



# OUTILS À MAIN

CATALOGUE **2012**  
**2013**

# Emplacements

Les produits JET® sont offerts par le biais d'un vaste réseau de distributeurs partout au Canada. Nous appuyons ce réseau avec nos propres entrepôts à Vancouver, Edmonton, Winnipeg, Toronto, Montréal et Halifax. Ce réseau nous permet d'accélérer les livraisons et d'offrir un service supérieur à notre clientèle.

Date de publication **July 2012**  
N° du prod. **899908**



L'OUEST



VANCOUVER, BC

**Siège social**  
49 Schooner Street  
Coquitlam, BC V3K 0B3  
**Tél :** (604) 523-TOOL (8665)  
**Sans frais :** 1-800-472-7685  
**Télé :** (604) 526-JET1 (5381)  
**Sans frais télé :** 1-800-663-7742



EDMONTON, AB

9720 – 12th Avenue SW  
Edmonton, AB T6X 0J5  
**Sans frais :** 1-800-472-7685  
**Sans frais télé :** 1-800-663-7742



WINNIPEG, MB

951 Powell Avenue  
Winnipeg, MB R3H 0H4  
**Tél :** (204) 632-6970  
**Sans frais :** 1-800-665-7524  
**Télé :** (204) 694-9534  
**Sans frais télé :** 1-877-694-9534

L'EST



TORONTO, ON

979 Gana Court  
Mississauga, ON L5S 1N9  
**Tél :** (905) 565-8661  
**Sans frais :** 1-800-387-3879  
**Télé :** (905) 565-7266  
**Sans frais télé :** 1-800-267-3310



MONTREAL, QC

3504 rue Griffith  
Ville St-Laurent, QC H4T 1A7  
**Sans frais :** 1-800-363-2885  
**Sans frais télé :** 1-800-267-3310



DARTMOUTH, NS

110 - 11 Morris Drive  
Dartmouth, NS B3B 1M2  
**Tél :** (902) 468-8324  
**Sans frais :** 1-800-472-7686  
**Télé :** (902) 468-3461  
**Sans frais télé :** 1-877-468-3461

JET



RACING

JET EQUIPMENT & TOOLS LTD. 

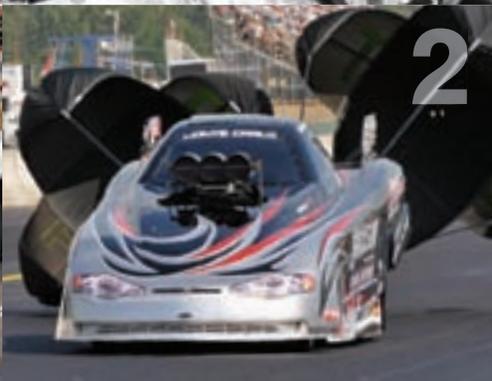
## ÉQUIPES COMMANDITÉES

Dans le feu de l'action, ces équipes championnes de course automobile exigent des outils qui sont en mesure de résister aux conditions extrêmes dans lesquelles se déroulent les courses de championnat d'accélération!

Aucun autre sport motorisé n'exige que les équipes de mécaniciens soient en mesure de démonter complètement et de remonter le moteur d'une voiture entre chaque passage, soit en moins de 75 minutes. Qu'il s'agisse de mettre au point un moteur de 7,000 CV, d'une voiture de type "Pro Mod" de 365 kph, ou la voiture de série des "pilotes de weekend", JET possède la gamme et la qualité d'outils pour performer! Dans le monde effréné des courses d'accélération, il n'y a de place quel pour le meilleur - les outils professionnels JET



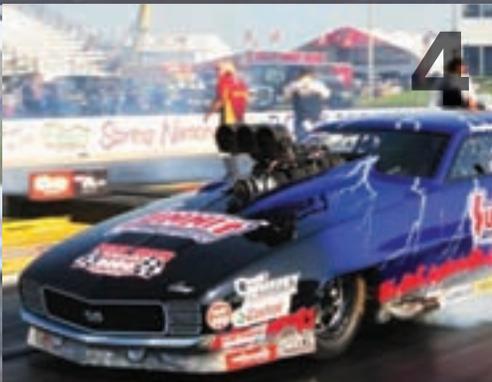
1



2



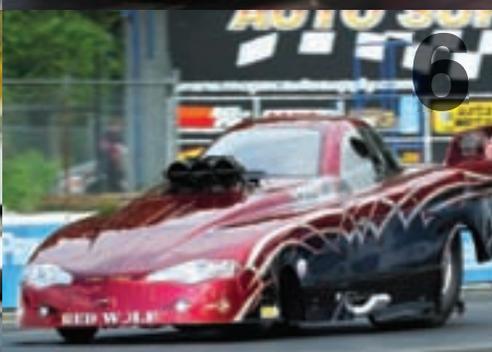
3



4



5



6



7

**1** Wayne Hofer  
// West Coast Pro  
Mod Association

**2** Rob Atchison  
// 3X IHRA Alcohol Funny Car  
World Champion

**3** Nathan Sitko  
// NHRA Nostalgia Nitro Funny Car

**4** Kenny Lang  
// 2008 & 2009 IHRA Pro Mod  
World Champion

**5** Terry Langdon Davies  
// Canada West Doorslammer  
Association

**6** John Evanchuck  
// NHRA / IHRA  
Top Alcohol Funny Car

**7** Tim Nemeth  
// NHRA Nostalgia Nitro Funny Car

JET

Les photos de courses automobiles  
son tunc gracieuseté de Bill Jeffery  
et de Speedzone Magazine

# Plus de 50 ans de croissance

L'histoire de JET (dont le nom est bien connu) débute il y a cinquante ans par l'acquisition de l'entreprise par de nouveaux propriétaires en 1988. JET entame alors sa croissance et sa transformation grâce un leadership de pointe, à des effectifs passionnés et à un engagement à devenir un chef de file dans le secteur des outils et de l'équipement professionnels et industriels.

Aujourd'hui, JET peut se targuer de compter sur une clientèle, des fabricants et une clientèle fidèles. Grâce à notre système multiservices, nous avons établi un système de distribution de produits complet à l'intention des spécialistes et des marchés industriels. Grâce à notre réseau d'entrepôts qui sont répartis partout au Canada et qui viennent appuyer nos activités, nous disposons des stocks nécessaires pour assurer à nos clients un service à la clientèle rapide et efficace.

En 2012 et pendant les années futures JET travaille sans cesse à créer et à fabriquer des outils novateurs.



FONDÉE EN  
1957



NOUVEAU  
PROPRIÉTAIRE  
1988

## LA CROISSANCE EXIGE UN BASE SOLIDE :

Une nouvelle ère vient de débiter : nous voilà avec de nouveaux propriétaires, avec une nouvelle vision et une nouvelle stratégie.

1992-1999

## LA CROISSANCE À UN EFFET D'ENERGIE CINÉTIQUE :

La catégorie des outils manuels de base a fait l'objet d'une réorganisation complète : douilles, clés à cliquets, douilles pour clé à chocs, tournevis, pinces, clés Allen and clés anglaises.

2000-2005

## LA CROISSANCE EXIGE DE NOUVEAUX CONCEPTS :

Nous avons ajouté à notre gamme de produits des outils de tuyauterie, des outils de construction, des produits de lubrification et des outils de mesure de haute précision.



Parker Street, Vancouver, circa 1988  
40 000 pieds carrés



Jeu de douilles



## UNE ENTREPRISE EN PLEINE CROISSANCE A BESOIN D'ESPACE :

JET ne cessant d'accroître et de diversifier ses lignes de produits, notre entreprise a dû agrandir et adapter ses entrepôts. Notre siège social et principal centre de distribution, qui à l'origine couvrait 40 000 pi<sup>2</sup>, a déménagé deux fois et occupe aujourd'hui 100 000 pi<sup>2</sup>; de même, nos succursales de Montréal et d'Edmonton ont récemment déménagé dans des installations plus vastes. JET possède 6 entrepôts dans tout le Canada, couvrant une surface totale de 215 000 pi<sup>2</sup> !



2006-2009

### CROISSANCE DE INDUSTRIE :

Nous avons aussi effectué une percée importante dans le secteur des outils industriels en mettant sur le marché des douilles pour clé à chocs de grand diamètre, des clés à frappe, des clés à fourche pour structures métalliques, des multiplicateurs de couple, des pinces en L et des clés à molette industrielles.



2010-2012

### LA FORCE DE LA CROISSANCE : L'INNOVATION :

Lancement de produits novateurs et uniques tels que nos clés à cliquet « twist drive », nos clés à tête pivotante, nos clés dynamométriques numériques et nos marteaux incassables.



2013 ET AU-DELÀ

### NOTRE CROISSANCE EST SANS LIMITES :

Les lignes Outils à main et Spécialité Automobile fusionnent. Avec un choix de plus de 3000 outils à main, JET vous offre l'outil qui convient parfaitement à tous vos besoins.



# TABLE DES MATIÈRES

Table des matières.....	6	Notre 6 lignes	
Nouveaux produits de choix.....	8-9	de produits .....	10

## Douilles chromées 12

<b>Jeux de douilles et clés</b>		<i>De TORX® externes.....</i>	29
À prise de 1/4 po.....	12-13	<i>Bougies d'allumage</i>	
À prise de 3/8 po .....	14-15	À prise de 3/8 po .....	30
À prise de 1/2 po .....	16-17	<b>Individuelles</b>	
À prise de 3/4 po .....	18	S.A.E. Douilles.....	30-31
À prise de 1 po .....	19	Douilles métriques.....	32-33
<b>Jeux de douilles</b>		Douilles à embouts	
À prise de 1/4 po .....	20	S.A.E. hexagonales .....	34
À prise de 3/8 po .....	21-22	Douilles hexagonales	
À prise de 1/2 po .....	23-24	À embouts métriques.....	35
À prise de 3/4 po .....	25	Douilles à embout TORX® .....	36
À embouts hexagonaux.....	26-27	TORX® externes .....	36
À embouts TORX®.....	28	Accessoires de douilles.....	37-42

## Clés à cliquet 44

1/4 po, 3/8 po et 1/2 po prise.....	44-48	3/4 po et 1 po prise .....	49-50
-------------------------------------	-------	----------------------------	-------

## Douilles à chocs 52

<b>Jeux de douilles</b>		À chocs hexagonales	
À prise de 3/8 po .....	52	à prise de 1/2 po .....	62
À chocs à prise de 1/2 po .....	53-55	À chocs hexagonales	
Universelles à prise de 1/2 po.....	56	à prise de 3/4 po .....	63
À chocs pour roues mag.....	56	TORX® externe	
Rallonges à prise 1/2 po		à prise de 3/8 po et 1/2 po .....	63
avec limitation de couple.....	57	Accessoires de douilles à chocs ..	64-65
À prise de 3/4 po.....	58-59	<b>Individuelles</b>	
À prise de 1 po.....	59-60	À prise de 1 po pour pneus de camions..	61
pour pneus de camions .....	61	S.A.E. ....	66
TORX® à prise de 1/2 po.....	62	Métrique.....	67
		Hex et TORX® individuelles .....	68

## Clés 70

<b>Clés combinées</b>		Clés polygonales ouvertes .....	80
Corps en relief .....	70-71	Clés pieds-de-biche .....	80
Fini chromé .....	72-73	Clés à molette.....	81
Clés courtes fini poli.....	74	Clés polyvalentes à frapper.....	82
Jeux de clés à cliquet .....	75-77	Clés à fourche de monteur .....	83
Clés à cliquet Individuelles .....	78	Clés tricoises réglables .....	84
Clés à cliquet .....	79		

## Clés hexagonales 86

<b>Clés hexagonales</b>		<b>Individuelles</b>	
Jeux de clés pliantes.....	86	Clés TORX®.....	90
Jeux de clés.....	86-89	Clés hexagonales S.A.E. ....	90

## Clés dynamométriques 92

Clés dynamométriques .....	92-94	Multiplicateurs	
Clés dynamométriques numérique .....	95	de couple robuste .....	96

## Coupe-tubes 98

Clés serre-tubes.....	98	Outils pour ébarber .....	101
Coupe-tubes .....	99-100	Coupe-tubes cliquet en PVC.....	101
Cintreuse.....	100	Outils pour évaser.....	102-103

## Tournevis 106

<b>Tournevis à manche Jumbo</b>		Pièces de remplacement.....	112
Jeux .....	106	Tournevis Manche coussiné	
Individuelles.....	107	multiples .....	112
<b>Tournevis TORQUE DRIVE®</b>		Tournevis à embouts multiples .....	113
Jeux .....	108	Tournevis à cliquet .....	113-115
Individuelles.....	109	Tournevis à frapper .....	120
<b>Tournevis manche coussiné</b>		Jeux de tournevis de précision .....	120
Jeux .....	110		
Individuelles.....	111		

## Embouts de tournevis 116

Embouts visseuses.....	116	Tourne-écrous.....	117
Embouts de vissage .....	117		

## Tourne-écrous 118

<b>Tourne-écrous manche coussiné</b>		<b>Série à manche Jumbo</b>	
Jeux .....	118	Jeux.....	119
Individuelles.....	118	Individuelles.....	119

## Outils de mécanicien 122

Grattoirs .....	122	Leviers usage intensif .....	124-125
Pics, crochets et grattoirs.....	123	Leviers usage très intensif .....	126

## Pinces et pinces coupantes 128

Jeux de pinces étaux.....	128	Individuelles.....	132-133
Pinces étaux Individuelles .....	129	Série de longue portée individuelles ..	132
<b>Pinces à bagues</b>		<b>Pinces usage très intensif</b>	
Jeux .....	130	Jeux.....	134
Individuelles.....	130	Individuelles.....	135-136
<b>Série standard</b>		Pinces à dénuder et coupantes .....	137
Jeux.....	131		

## Outils pour la tôle 138

Cisailles aviation .....		Pinces à riveter .....	140
Usage très intensif .....	138-139	Riveteuses pneumatiques .....	140

## Outils de frappe 142

<b>Marteaux</b>		Haches avec manche en	
Avec manche en noyer blanc.....	142-143	fibre de verre.....	147
Manche en bois .....	143	<b>Poinçons et burins</b>	
Marteau soudure .....	143	Jeux.....	149-150
Manche en fibre de verre .....	144-145	Individuelles.....	151-153
Maillets sans rebond .....	146-147	Jeux de poinçons	
Manche incassable .....	148	Pour chiffres et lettres .....	154

## Outils de construction 156

Barres de démolition .....		Agrafeuses et	
Série POWERCLAW <sup>MC</sup> .....	156-159	marteaux agrafeurs .....	166-167
Coupe-boulons et coupe-barres .....	160-161	Scies à métaux .....	168
Outils de mesure .....	162-165		

## Outils de mesures de précision 170

Pieds à coulisse .....	170	Micromètres.....	172-173
Indicateurs.....	171	Compas .....	173
Mesurer de précision .....	171	Outils pour frein.....	174
Base aimantée.....	172		

## Outils de mesure électroniques 175

Thermomètres.....	175	Multimètres numérique.....	176-177
-------------------	-----	----------------------------	---------

## Lampes de poche 178

Série Strongarm .....	178
-----------------------	-----

## Serrage 180

Serre-joints en C.....	180-181	Pinces à ressort.....	184
Serre-joints en L .....	182-183	Étaux .....	185
Serre-joints à tuyau .....	184		

## Extracteurs 186

Extracteurs d'engrenage .....		Séparateurs de roulement	
Usage intensif.....	186-187	Usage intensif.....	187
		Spécialité extracteurs .....	188

## Lubrification / Transfert de liquide 190

Pistolets graisseur .....	190-192	Raccords de graissage .....	195
Accessoires pour pistolet graisseur ..	192	Pompes.....	196
Boyaux pour pistolet graisseur.....	193	Burettes à l'huile.....	196
Raccords pour pistolet graisseur.....	193	Pompes.....	197
Adaptateurs à coupleur rapide .....	194	Équipement de manutention des fûts ..	198

## SPÉCIALITÉ AUTOMOBILE

### Service de freinage 202

Service de freinage.....202-203	Jeux d'outils à évaser.....204-205
Coupe-tubes / cintreuses à tube .....203	Service de freinage.....205

### Pierres et brosses 207

### Roulements et coussinets 208

Graisseur de roulement de moyeu.....208	Douille pour écrou de blocage de roulement de moyeu pour camion.....209
Outils de douilles pour écrou d'essieu avant.....209	

### Suspension / pour réparation de transmission 209

Douilles pour écrou de blocage de fusée de roue pour véhicules à 4 roues motrices.....210-211	Outil pour retenir.....212-214
---	--------------------------------

### Système de refroidissement 215

Outils pour flexibles et colliers de serrage.....215-216	Embrayage du ventilateur maître.....216-217
--	---

### Service d'automobile 218

Vérificateurs de compression et de pression.....218-221	Rodoir de cylindre.....223
Outils pour segments de pistons.....222	Lève-soupape.....223
Outils de mise au point.....222, 224	Soupape de rodage.....223
	Pieds et soupapes.....223

### Système d'échappement 225

Outils pour agrandir les tuyaux d'échappement.....225	Vérificateurs de pression.....225
---	-----------------------------------

### Système d'alimentation et d'injection en carburant 226

Outils pour tuyauterie de liquides.....226-227	Vérificateurs de pression.....228
--	-----------------------------------

### Systèmes de détection et de transmission 229

Huile/oxygène/douilles capteurs.....229	Huile/oxygène/douilles capteurs - individuelles.....229
---	---

### Outils à main 230

Souffler le fusil.....230	Brosses à la main.....234
Extracteurs.....230-233	Grattoirs.....235
Séparateurs de roulement.....233	Extracteur de sceau.....235
Usage intensif.....233	Jauges d'épaisseur.....236
Extracteurs d'engrenage.....234	Usage intensif.....234

### Entretien systèmes de conditionnement d'air 236

Outils de réparation des systèmes de climatisation.....236
--

### Outils de remplacement des filtres à l'huile et des bouchons de vidange 237

Clés de filtres à l'huile.....237-238
---------------------------------------

### Outils de fixation 239

Forets et douilles.....239	Tournevis.....240
Poinçon en laiton.....239	Extracteurs de vis.....240
Outil pour démonter les goujons, les boulons et les écrous.....239	Outil de réparation des ensembles à fileter.....241
Pinces.....239	

### Entretien des batteries 242

Entretien des bornes de batteries.....242	Sangle lève-batterie.....242
	Équipement de vérification.....243

### Testeurs électroniques 244

Vérificateurs électriques.....244, 247	Outils pour bougies et systèmes d'allumage.....245-246
--	--

### Capteurs / aimants / miroirs 248

Divers.....248	Capteurs / aimants.....248-249
----------------	--------------------------------

### Service de pneus 249

Manomètre pour pneus.....249-251	Jauges de gonfleur d'air.....252
Outils pour valves de pneus.....251	Mandrin pneumatiques.....252
Pinces à arracher les poids sur les roues.....251	

### Réparation de la carrosserie et de l'habitacle 253

Instruments de tapisserie.....253	Outils pour phares.....253
-----------------------------------	----------------------------

### Indicateurs automobiles 254

Séries chrome service professionnel.....254	Série HTA de pièces de remplacement.....256
Séries chrome.....255	Tachymètres.....256
Très robuste et maritime.....255	Instrument indicateur pour niveau d'essence électrique.....256
Jauge à lecture facile face blanche.....255	

### Machinerie de métallerie 258

Accessoires en option.....258	Scie à ruban pour métal à coupe horizontale / verticale.....262-263
Meuleuses d'établi (touret).....258	
Perceuses à colonne.....259-261	

### Machinerie de bois 264

Dépoussiéreur.....264
-----------------------

### Rangement pour outils 266

Coffres métalliques portatifs.....266	Coffre à outils de chantier.....278
Coffres et armoires sur roulettes.....267-277	

### Jeu d'outils professionnels 279

549 pièces.....279-281	131 pièces jeu d'outils.....286
306 pièces.....282-283	
211 pièces.....284-285	

### Présentoirs 295

<b>Affichage</b>	<b>Présentoir POP</b>
Outils à main.....288-291	Outils à main.....293-294
Spécialité automobile.....292	Spécialité automobile.....295

### Pièces d'usure de remplacement 296

Cliquets.....296-297	Clé serre-tubes.....298
Clés dynamométriques.....298	

### Appendice 299

<b>Politique en matière de garantie</b> .....299	Index alphabétique.....305-306
Index numérique.....300-304	



# OUTILS À MAIN

CATALOGUE 2012  
2013



**Regardez nos nouveaux produits.**

Nous avons ajouté plus de 250 numéros de nouveaux produits à notre catalogue! Ces nouveaux produits portent notre symbole



**nouveau**

qui les rend faciles à identifier.

**Clés mixtes – à cliquet et tête ovale articulée**

pg. **72, 77**



**Poignée articulée à cliquet**

pg. **38**



**Jeu d'adaptateurs pour clés à cliquet**

pg. **47**



**Clé dynamométrique - série de JSHD - Usage très intensif**

pg. **94**



**Adaptateurs pour joint de cardan à choc verrouillable sans goupille**

pg. **65**



**JET-A-SIZER**

pg. **33**



**Clés tournantes à poignée en T**

pg. **39**



**Jeu de tourne-écrous**

pg. **118**



**Tournevis manche coussiné et tournevis multi-embouts**

pg. **110-112**



**Tournevis à cliquet**

pg. **114-115**



**Serre-joints en C Junior – Série CCJ et Serre-joints en C Série CSG**

pg. **180**



Pinces de ferronnier pg. **158**



Barres de démolition à tête marteau - Usage très intensif pg. **157**



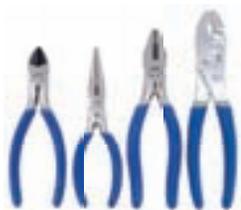
Leviers à tête arrondie pg. **159**



Pinces en acier chrome-nickel - Usage très intensif pg. **134-136**



Jeu de pinces pour novice de 4 pièces pg. **131**



Jeu de douilles magnétiques pour bougies 5 pièces pg. **30, 246**



Leviers ajustables - Usage très intensif pg. **126**



Leviers à cliquet - Usage très intensif pg. **126**



Clés de hexagonales à tige longue pg. **87**



Rangement pour outils Treasure Series pg. **277**



Coffre à outils de chantier de Série SHD pg. **278**



Armoire B & G sur roulettes à 16 tiroirs pg. **271**



# NOTRE 6 LIGNES DE PRODUITS



 Balayage des codes QR avec votre téléphone intelligent pour voir nos produits en ligne.



[www.jetequipment.com](http://www.jetequipment.com)



**ABRASIFS.**



**OUTILS  
PNEUMATIQUES.**



**OUTILS  
À MAIN.**



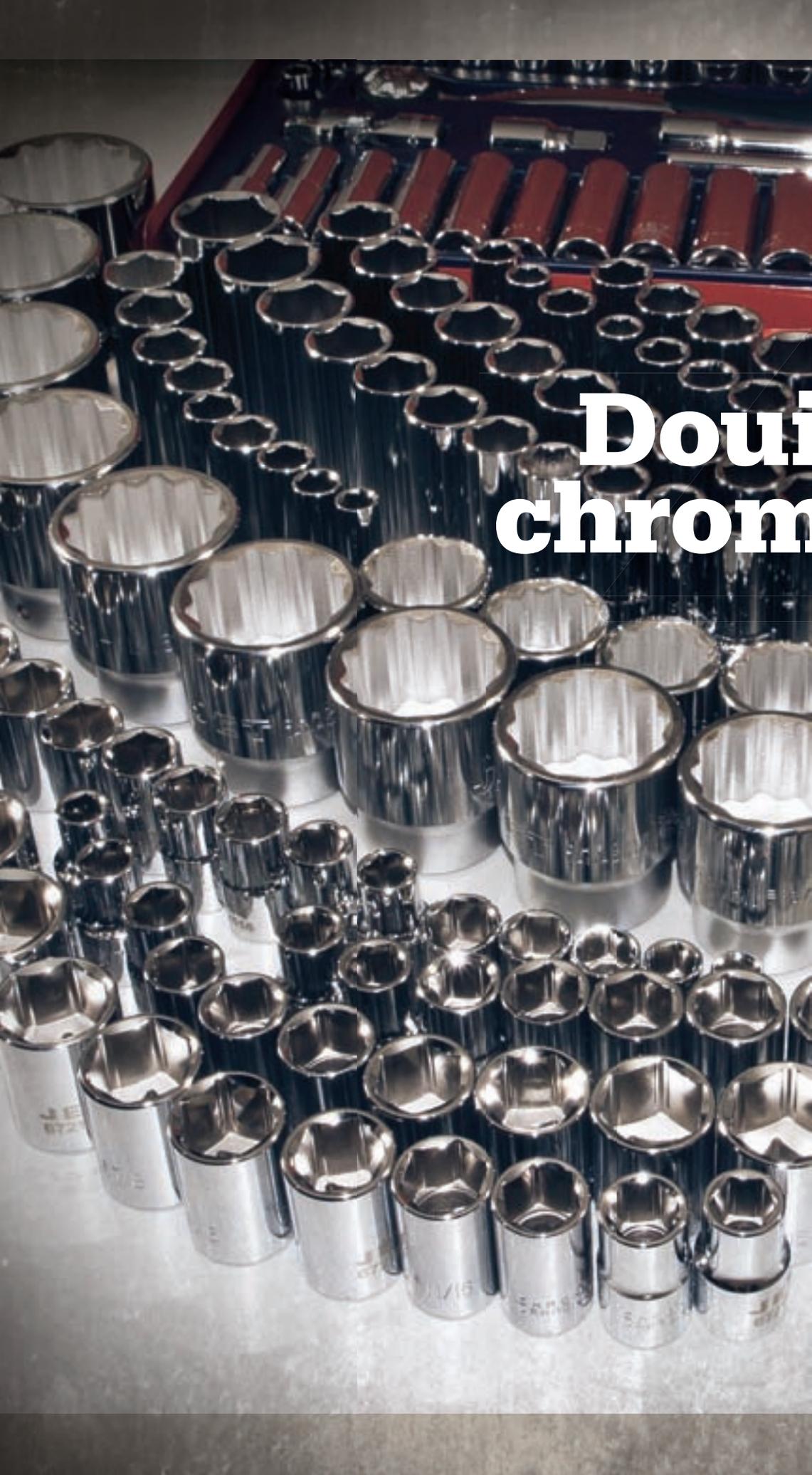
**MANUTENTION.**



**SPÉCIALITÉ  
AUTOMOBILE.**



**STRONGARM®**



**J E T**



# Douilles chromées

À PRISE DE 1/4 – 1 PO

JEUX DE DOUILLES

INDIVIDUELLES

HEX, TORX®  
ET TORX® EXTERNES

ACCESSOIRES

Les douilles et leurs accessoires sont parmi les outils les plus indispensables et les plus utilisés en milieu de travail. Notre objectif consiste à vous offrir les meilleures douilles de tout le marché canadien.



**TORQUE DRIVE®**

OUTILS À MAIN CATALOGUE 2012 - 2013



**⚡ Les outils à main offrent**

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant une facilité d'accès supérieure
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5



**24 pcs S.A.E. - 6 pans**

**600115 / SW1424-6**

*LONGUEUR STANDARD S.A.E.*

**3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po**

*DOUILLES PROFONDES S.A.E.*

**3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po**

*ACCESSOIRES STANDARDS :*

- Cliquet de 5-1/2 po à 48 dents démontage rapide, tête ovale (**670926**)
- Rallonges de 2 po (**670904**) et 6 po (**670906**)
- Poignée tournante de 6 po (**670912**)
- Joint universel de 1-3/8 po (**670908**)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



**28 pcs métrique - 6 pans**

**600116 / SW1428M-6**

*LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE*

**4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm**

*DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE*

**4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm**

*ACCESSOIRES STANDARDS :*

- Cliquet de 5-1/2 po à 48 dents démontage rapide, tête ovale (**670926**)
- Rallonges de 2 po (**670904**) et 6 po (**670906**)
- Poignée tournante de 6 po (**670912**)
- Joint universel de 1-3/8 po (**670908**)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

### TORQUE DRIVE®

6 CrV

#### 42 pcs S.A.E./métrique - 6 pans

600125 / SW1442C-6

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po

LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm

DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet à 72 dents à couple de serrage élevé (670927)
- Rallonges de 2 po (670904) et 4 po (670915)
- Poignée tournante de 6 po (670912)
- Joint universel de 1-3/8 po (670908)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



12 CrV

#### 42 pcs S.A.E./métrique - 12 pans

600126 / SW1442C-12

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po

LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm

DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE

4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet à 72 dents à couple de serrage élevé (670927)
- Rallonges de 2 po (670904) et 4 po (670915)
- Poignée tournante de 6 po (670912)
- Joint universel de 1-3/8 po (670908)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



**TORQUE DRIVE®**



# À PRISE DE 3/8 PO JEUX DE DOUILLES ET CLÉS

**⚡ Les outils à main offrent**

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant une facilité d'accès supérieure
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5



**11 pcs S.A.E. - 6 Pans**

**600223 / SW3811-6**

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

**5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po**

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet de 8 po à 48 dents avec démontage rapide, tête ovale (**671926**)
- Rallonges de 6 po (**671907**)
- Coffret moulé



**15 pcs métrique - 6 Pans**

**600226 / SW3815M-6**

LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet de 8 po à 48 dents avec démontage rapide, tête ovale (**671926**)
- Rallonges de 6 po (**671907**)
- Coffret moulé



**21 pcs S.A.E. - 6 Pans**

**600229 / SW3821-6**

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

**3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po**

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

**3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16 po**

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet de 8 po à 48 dents avec démontage rapide, tête ovale (**671926**)
- Rallonges de 3 po (**671905**) et 6 po (**671907**)
- Poignée tournante de 8 po (**671902**)
- Joint universel de 1-7/8 po (**671910**)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

**6** CrV 

### 30 pcs métrique - 6 pans

600234 / SW3830M-6

LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet de 8 po à 48 dents avec démontage rapide, tête ovale (**671926**)
- Rallonges de 3 po (**671905**) et 6 po (**671907**)
- Poignée tournante de 8 po (**671902**)
- Joint universel de 1-7/8 po (**671910**)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



**6** CrV 

### 45 pcs S.A.E./métrique - 6 pans

600241 / SW3845C-6

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

**3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po**

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

**3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16 po**

LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet à 72 dents à couple élevé (**671928**)
- Rallonges de 3 po (**671905**) et 6 po (**671907**)
- Poignée tournante de 8 po (**671902**)
- Joint universel de 1-7/8 po (**671910**)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



**12** CrV 

### 45 pcs S.A.E./métrique - 12 pans

600242 / SW3845C-12

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

**3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po**

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

**3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16 po**

LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet à 72 dents à couple élevé (**671928**)
- Rallonges de 3 po (**671905**) et 6 po (**671907**)
- Poignée tournante de 8 po (**671902**)
- Joint universel de 1-7/8 po (**671910**)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



## TORQUE DRIVE®



 **AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

**TORQUE DRIVE®**



⚡ *Les outils à main offrent*

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'organe d'assemblage de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou d'assemblage par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant facilité d'accès supérieure
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5

6 CrV

**19 pcs métrique - 6 pans**

**600326 / SW1219M-6**

*LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE*

**12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm**

*ACCESSOIRES STANDARDS :*

- Cliquet de 10 po à 48 dents démontage rapide, tête ovale (**672926**)
- Rallonges de 5 po (**672905**) et 10 po (**672906**)
- Poignée tournante de 15 po (**672903**)
- Joint universel de 2-3/4 po (**672908**)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



6 CrV

**20 pcs S.A.E. - 6 pans**

**600323 / SW1220-6**

*LONGUEUR STANDARD S.A.E.*

**7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4 po**

*ACCESSOIRES STANDARDS :*

- Cliquet de 10 po à 48 dents démontage rapide
- Tête ovale (**672926**)
- Rallonges de 5 po (**672905**) et 10 po (**672906**)
- Poignée tournante de 15 po (**672903**)
- Joint universel de 2-3/4 po (**672908**)
- Coffret moulé



**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

**ELLES SONT CONÇUES  
À PARTIR D'UNE  
TECHNIQUE DE  
CHANFREINAGE DE  
HAUTE PRÉCISION**



### 29 pcs S.A.E. - 6 pans

600331 / SW1229-6

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4 po

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8 po

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet de 10 po à 48 dents démontage rapide, tête ovale (672926)
- Rallonges de 2 po (672904), 5 po (672905) et 10 po (672906)
- Poignée en T coulissant de 10 po (672907)
- Joint universel de 2-3/4 po (672908)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



### 55 pcs S.A.E./métrique - 6 pans

600341 / SW1255C-6

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4 po

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8 po

LONGUEUR STANDARD MÉTRIQUE

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm

DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE

10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21mm

ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet à 72 dents à couple de serrage élevé (672928)
- Rallonges de 2 po (672904), 5 po (672905) et 10 po (672906)
- Poignée en T coulissant de 10 po (672907)
- Joint universel de 2-3/4 po universal joint (672908)
- Coffret moulé avec couvercle amovible



## TORQUE DRIVE®



**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

LA TECHNIQUE D'EMBOUTISSAGE À PARTIR DE LAQUELLE ELLES SONT FABRIQUÉES ET AUSSI SUPÉRIEURE

**TORQUE DRIVE**



# À PRISE DE 3/4 PO JEUX DE DOUILLES ET CLÉS

⚡ *Les outils à main offrent*

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5



**Jeu de 7 pcs d'outils d'entraînement**

**690105 / SDK3407**

*ACCESSOIRES STANDARDS :*

- Cliquet ultra robuste à 40 dents (**673923**)
- Manche télescopique universel de 20 à 32 po (utiliser avec chaque produit de cet ensemble) (**673914**)
- Rallonges de 4 po (**673903**)
- Adapteurs : 3/4 po femelle x 1 po male (**673912**)
- Tête coulissante en T (**673910**)
- Tête à joint flexible (**673911**)
- Coffret moulé



**21 pcs S.A.E. - 12 pans**

**600402 / SW7521**

*LONGUEUR STANDARD S.A.E.*

**3/4, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-7/8, 2 po**

*ACCESSOIRES STANDARDS :*

- Cliquet de 20 po à 42 dents, tête ovale (**673901**)
- Rallonges de 4 po (**673903**) et 8 po (**673904**)
- Poignée en T coulissant de 18 po (**673906**)
- Coffret en métal



**21 pcs S.A.E. - 12 pans - Usage intensif**

**600406 / SW7521-HD**

*LONGUEUR STANDARD S.A.E.*

**3/4, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-7/8, 2 po**

*ACCESSOIRES STANDARDS :*

- Cliquet à 24 dents, tête ovale de 19-1/2 po (**673922**)
- Rallonges de 4 po (**673903**) et 8 po (**673904**)
- Poignée en T coulissant de 18 po (**673906**)
- Coffret moulé



Cliquet Usage intensif

**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

### Les outils à main offrent

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant facilité d'accès supérieure
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5

12 CrV 

### 17 pcs S.A.E. - 12 pans

600505 / SW1017

#### LONGUEUR STANDARD S.A.E.

1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-11/16, 1-3/4, 1-7/8, 2, 2-3/16, 2-1/4, 2-3/8, 2-1/2 po

#### ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet à 24 dents, avec tête à démontage rapide et robuste (674901)
- Rallonges de 8 po (674905) et 16 po (674903)
- Manche universel de 22 po (inclu 674901)
- Tête coulissante en T
- Coffret en métal



12 CrV 

### 21 pcs S.A.E. - 12 Pans

600503 / SW1021

#### LONGUEUR STANDARD S.A.E.

1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-11/16, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 2, 2-1/8, 2-3/16, 2-1/4, 2-3/8, 2-1/2, 2-5/8, 2-3/4, 2-15/16, 3-1/8 po

#### ACCESSOIRES STANDARDS :

- Cliquet à 24 dents, avec tête à démontage rapide et robuste (674901)
- Rallonges de 8 po (674905) et 16 po (674903)
- Manche universel de 22 po (inclu 674901)
- Tête coulissante en T
- Coffret en métal



**TORQUE DRIVE**®



# À PRISE DE 1/4 PO JEUX DE DOUILLES

⚡ *Les outils à main offrent*

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant une facilité d'accès supérieure
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada

**6** CrV

**9 pcs S.A.E. - 6 pans**

**601102** / SS1409-6

*DOUILLES STANDARD S.A.E.*

**3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po**

- Avec un porte douilles

**6** CrV

**9 pcs profondes S.A.E. - 6 pans**

**601107** / SS1409D-6

*DOUILLES PROFONDES S.A.E.*

**3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po**

- Avec un porte douilles

**6** CrV

**11 pcs métrique - 6 pans**

**601113** / SS1411M-6

*DOUILLES STANDARD MÉTRIQUE*

**4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm**

- Avec un porte douilles

**6** CrV

**11 pcs profondes métrique - 6 pans**

**601118** / SS1411DM-6

*DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE*

**4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm**

- Avec un porte douilles

**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

### ⚡ Les outils à main offrent

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant une facilité d'accès supérieure
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada

**6** CrV

### 8 pcs S.A.E. - 6 pans

601219 / SS3808-6

DOUILLES STANDARD S.A.E.

5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po

- Avec un porte douilles

**6** CrV

### 8 pcs profondes S.A.E. - 6 pans

601220 / SS3808D-6

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16 po

- Avec un porte douilles

**12** CrV

### 9 pcs S.A.E. - 12 pans

601227 / SS3809-12

LONGUEUR STANDARD S.A.E.

1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po

- Avec un porte douilles

**12** CrV

### 9 pcs profondes S.A.E. - 12 pans

601229 / SS3809D-12

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po

- Avec un porte douilles

# TORQUE DRIVE®

BOUGIES D'ALLUMAGE À PRISE DE 3/8 PO

Se reporter à la page 30 pour  
5 pcs douilles magnétiques pour bougies



**TORQUE DRIVE**®



**6** CrV

**12 pcs métrique - 6 pans**

**601224** / SS3812M-6

*DOUILLES STANDARD MÉTRIQUE*

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

- Avec un porte douilles

**12** CrV

**12 pcs métrique - 12 pans**

**601234** / SS1212M-12

*DOUILLES STANDARD MÉTRIQUE*

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

- Avec un porte douilles

**6** CrV

**12 pcs profondes métrique - 6 pans**

**601226** / SS3812DM-6

*DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE*

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

- Avec un porte douilles

**12** CrV

**12 pcs profondes métrique - 12 pans** **601236** / SS1212DM-12

*DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE*

**8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

- Avec un porte douilles



**AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

### ⚡ Les outils à main offrent

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant une facilité d'accès supérieure
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada

**6 CrV**

#### 15 pcs S.A.E. - 6 pans

601316 / SS1215-6

DOUILLES STANDARD S.A.E.

**3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4 po**

- Avec un porte douilles

**12 CrV**

#### 15 pcs S.A.E. - 12 pans

601317 / SS1215-12

DOUILLES STANDARD S.A.E.

**3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4 po**

- Avec un porte douilles

**6 CrV**

#### 13 pcs profondes S.A.E. - 6 pans

601313 / SS1213D-6

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

**7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po**

- Avec un porte douilles

**12 CrV**

#### 13 pcs profondes S.A.E. - 12 pans

601318 / SS1213D-12

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

**7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po**

- Avec un porte douilles

# TORQUE DRIVE®



**TORQUE DRIVE**



**6** CrV

**13 pcs métrique - 6 pans**

**601312** / SS1213M-6

*DOUILLES STANDARD MÉTRIQUE*

**10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm**

- Avec un porte douilles

**12** CrV

**14 pcs métrique - 12 pans**

**601319** / SS1214M-12

*DOUILLES STANDARD MÉTRIQUE*

**10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm**

- Avec un porte douilles

**6** CrV

**13 pcs profondes métrique - 6 pans**

**601314** / SS1213DM-6

*DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE*

**10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm**

- Avec un porte douilles

**12** CrV

**14 pcs profondes métrique - 12 pans**

**601320** / SS1214DM-12

*DOUILLES PROFONDES MÉTRIQUE*

**10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm**

- Avec un porte douilles

 **AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

# À PRISE DE 3/4 PO JEUX DE DOUILLES

## ⚡ Les outils à main offrent

- Fabrication en acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'organe d'assemblage de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou d'assemblage par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant une facilité d'accès supérieure
- Produit répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5

6 CrV

### 17 pcs profondes S.A.E. - 6 pans

601407 / SS3417D

DOUILLES PROFONDES S.A.E.

7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 2 po

- Coffret en métal

12 CrV

### 17 pcs S.A.E. - 12 pans

601405 / SS3417

DOUILLES STANDARD S.A.E.

7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 2 po

- Coffret en métal

12 CrV

### 17 pcs métrique - 12 pans

601406 / SS3417M

DOUILLES STANDARD MÉTRIQUE

19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm

- Coffret en métal

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

Douilles chromées

**TORQUE DRIVE®**



**NOS DOUILLES SONT MEULÉES AVEC PRÉCISION**



⚡ Les outils à main offrent

- Douilles forgées en acier au chrome vanadium de haute teneur
- Les embouts hexagonaux sont fabriqués en acier S2 de qualité supérieure offrant une résistance maximale
- Produits répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5 du gouvernement du Canada



**7 pcs embouts S.A.E. hexagonaux**

**601201** / HSW3811

- Prise de 3/8 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 2 PO) DOUILLES ET EMBOUTS HEXAGONAUX S.A.E. :  
**1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po**
- Avec un porte douilles



**7 pcs embouts métrique hexagonaux**

**601202** / HSW3811M

- Prise de 3/8 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 2 PO) DOUILLES ET EMBOUTS HEXAGONAUX MÉTRIQUES :  
**3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm**
- Avec un porte douilles



**10 pcs embouts S.A.E. hexagonaux**

**601802** / HSW3812-10

- Prise de 3/8 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 2 PO) DOUILLES ET EMBOUTS HEXAGONAUX S.A.E. :  
**1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po**
- Prise de 1/2 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 2-1/4 PO) DOUILLES ET EMBOUTS HEXAGONAUX S.A.E. :  
**1/2, 9/16, 5/8 po**
- Avec un porte douilles



**10 pcs embouts métrique hexagonaux**

**601803** / HSW3812-10M

- Prise de 3/8 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 2 PO)  
DOUILLES ET EMBOUTS HEXAGONAUX MÉTRIQUE :  
**3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm**
- Prise de 1/2 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 2-1/4 PO)  
DOUILLES ET EMBOUTS HEXAGONAUX MÉTRIQUE :  
**12, 14, 16mm**
- Avec un porte douilles

**⚠ AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs



### 7 pcs embouts S.A.E. sphériques longue

601804 / LHSW3807

- Prise de 3/8 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 4 PO) DOUILLES ET EMBOUTS HEXAGONAUX S.A.E.:  
**1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po**
- Avec un porte douilles



### 7 pcs embouts métriques sphériques longue

601805 / LHSW3807M

- Prise de 3/8 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 4 PO) DOUILLES ET EMBOUTS HEXAGONAUX MÉTRIQUES :  
**4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm**
- Avec un porte douilles



### 14 pcs embouts S.A.E. / métriques série longue

601808 / LHSW1438-14C

(LONGUEUR TOTALE DE 4 PO) DOUILLES TRÈS LONGUES À EMBOUTS HEXAGONAUX S.A.E.:

- Prise de 1/4 po  
**1/8, 5/32, 3/16 po**
- Prise de 3/8 po  
**7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po**

(LONGUEUR TOTALE DE 4 PO) DOUILLES TRÈS LONGUES À EMBOUTS HEXAGONAUX MÉTRIQUE :

- Prise de 1/4 po  
**4, 5, 6mm**
- Prise de 3/8 po  
**7, 8, 9, 10mm**
- Coffret moulé





# JEUX DE DOUILLES À EMBOUTS TORX®

## ⚡ Les outils à main offrent

- Douilles en acier au chrome vanadium de haute qualité
- Les embouts TORX® sont fabriqués en acier S2 de qualité supérieure de façon à offrir une résistance maximale
- Jeux livrés en version standard avec râteliers porte-douilles
- Produits répondant aux spécifications GGG-W-641E du gouvernement fédéral des É.-U. et aux spécifications CDA39-GP-12b et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5 du gouvernement du Canada
- TORX® une marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC.



### 6 pcs inviolables à prise de 3/8 po

601216 / SS386TB

DOUILLES À EMBOUTS TORX®  
DE 2 PO (LONGUEUR TOTALE) :  
**T25, T30, T40, T45, T50, T55**

- Avec un porte douilles



### 10 pcs inviolables à prise de 1/4 po et 3/8 po

601801 / SS1438-10TB

- Prise de 1/4 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 1-1/2 PO)  
DOUILLES ET EMBOUTS TORX® :  
**T10, T15, T20, T25, T27, T30**
- Prise de 3/8 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 2 PO)  
DOUILLES ET EMBOUTS TORX® :  
**T40, T45, T50, T55**
- Avec un porte douilles



### 11 pcs non inviolables à prise de 1/4 po et 3/8 po

601806 / SS1438-11T

- À embouts TORX® à prise de 1/4 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 1-1/2 PO) :  
**T10, T15, T20, T25, T27, T30**
- À embouts TORX® à prise de 3/8 po  
(LONGUEUR TOTALE DE 2 PO) :  
**T40, T45, T47, T50, T55**
- Avec un porte douilles

**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

⚡ Les outils à main offrent

- Pièces forgées d'acier chrome vanadium de haute teneur
- Profils chanfreinés
- TORX® une marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC.



### 7 pcs à prise de 1/4 po

601111 / SS1407TS

LONGUEUR STANDARD DE TORX® EXTERNES

**E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11**

- Avec un porte douilles



### 6 pcs à prise de 3/8 po

601231 / SS3806-TS

LONGUEUR STANDARD DE TORX® EXTERNES

**E6, E8, E10, E12, E14, E16**

- Avec un porte douilles



### 12 pcs à prise de 3/8 po

601232 / SS3812TS

LONGUEUR STANDARD DE TORX® EXTERNES

**E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20**

- Avec un porte douilles



### 9 pcs à prise de 1/2 po

601321 / SS1209TS

LONGUEUR STANDARD DE TORX® EXTERNES

**E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24**

- Avec un porte douilles



### 28 pcs à prise de 1/4, 3/8 et 1/2 po

601811 / SS328TS

LONGUEUR STANDARD DE TORX® EXTERNES

- Prise de 1/4 po : **E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11**
- Prise de 3/8 po : **E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20**
- Prise de 1/2 po : **E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24**
- Coffret moulé



- Tous les articles sont conformes aux spécifications fédérales des É.-U. (GGG- W-641e), aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107.1

Prise	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po
Grandeur S.A.E.	Régulier 6 pans	Profonde 6 pans	Régulier 12 pans	Profonde 12 pans	Régulier 6 pans	Profonde 6 pans	Régulier 12 pans	Profonde 12 pans
3/16 po	670106	670306	670206	670406				
7/32 po	670107	670307	670207	670407				
1/4 po	670108	670308	670208	670408	671108		671208	671408
9/32 po	670109	670309	670209	670409				
5/16 po	670110	670310	670210	670410	671110		671210	671410
11/32 po	670111	670311	670211	670411				
3/8 po	670112	670312	670212	670412	671112	671312	671212	671412
7/16 po	670114	670314	670214	670414	671114	671314	671214	671414
1/2 po	670116	670316	670216	670416	671116	671316	671216	671416
9/16 po					671118	671318	671218	671418
5/8 po					671120	671320	671220	671420
11/16 po					671122	671322	671222	671422
3/4 po					671124	671324	671224	671424
13/16 po					671126	671326		
7/8 po					671128	671328		
15/16 po					671130			
1 po					671132			

## BOUGIES D'ALLUMAGE À PRISE DE 3/8 PO

**nouveau** CrV 

### 5 pcs douilles magnétiques pour bougies

**H3704**

- Jeu de douilles magnétiques pivotantes à longue portée
- Pour douilles hexagonales de 5/8 po, 13/16 po et nouvelles douilles de 9/16 po des moteurs Triton de Ford®
- Faites d'acier CrV et dotées d'un fini de chrome dur brillant

#### Jeu comprenant :

- à prise de **3/8 po x 9/16 po HEX x 2-1/2 po** (66 mm) de longueur ... **H3704-10**
- à prise de **3/8 po x 5/8 po HEX x 4 po** (101,6 mm) de longueur ..... **H3704-14**
- à prise de **3/8 po x 5/8 po HEX x 6 po** (152,4 mm) de longueur ..... **H3704-16**
- à prise de **3/8 po x 5/8 po HEX x 11 po** (279,4 mm) de longueur ..... **H3704-18**
- à prise de **3/8 po x 13/16 po HEX x 6 po** (152,4 mm) de longueur..... **H3704-22**



### Douilles à bougies d'allumage

- Se caractérise par des insertions en caoutchouc protégeant les bougies contre le dommage



#### BOUGIES D'ALLUMAGE

Se reporter à la page 246 et à la section portant sur les Spécialité Automobile pour connaître les produits similaires.

N° DU PROD.	Prise	Grandeur hexagonale
671932	3/8 po	5/8 po
671934	3/8 po	13/16 po

**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

- Tous les articles sont conformes aux spécifications fédérales des É.-U. (GGG- W-641e), aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107.1

Prise	1/2 po		1/2 po		3/4 po		1 po
Grandeur S.A.E.	Régulier 6 pans	Profonde 6 pans	Régulier 12 pans	Profonde 12 pans	Régulier 12 pans	Profonde 6 pans	Régulier 12 pans
3/8 po	672112		672212				
7/16 po	672114	672314	672214	672414			
1/2 po	672116	672316	672216	672416			
9/16 po	672118	672318	672218	672418			
5/8 po	672120	672320	672220	672420			
11/16 po	672122	672322	672222	672422			
3/4 po	672124	672324	672224	672424	673212		
13/16 po	672126	672326	672226	672426			
7/8 po	672128	672328	672228	672428	673214	673414	
15/16 po	672130	672330	672230	672430	673215	673415	
1 po	672132	672332	672232	672432	673216	673416	
1-1/16 po	672134	672334	672234	672434	673217	673417	
1-1/8 po	672136	672336	672236	672436	673218	673418	
1-3/16 po	672138		672238		673219	673419	
1-1/4 po	672140	672340	672240	672440	673220	673420	
1-5/16 po					673221	673421	
1-3/8 po					673222	673422	
1-7/16 po					673223	673423	674223
1-1/2 po					673224	673424	674224
1-9/16 po					673225		
1-5/8 po					673226	673426	674226
1-11/16 po					673227		674227
1-3/4 po					673228	673428	674228
1-13/16 po					673229	673429	674229
1-7/8 po					673230	673430	674230
2 po					673232	673432	674232
2-1/8 po							674234
2-3/16 po							674235
2-1/4 po							674236
2-3/8 po							674238
2-1/2 po							674240
2-5/8 po							674242
2-3/4 po							674244
2-15/16 po							674247
3 po							674248
3-1/8 po							674250



672414



672228



673224

**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

- Tous les articles sont conformes aux spécifications fédérales des É.-U. (GGG- W-641e), aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107.1

Prise Grandeur Métrique	1/4 po	1/4 po	1/4 po	1/4 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po
	Régulier 6 pans	Profonde 6 pans	Régulier 12 pans	Profonde 12 pans	Régulier 6 pans	Profonde 6 pans	Régulier 12 pans	Profonde 12 pans
4mm	670502	670702	670602	670802				
4.5mm	670503							
5mm	670504	670704	670604	670804				
5.5mm	670505	670705						
6mm	670506	670706	670606	670806	671506			
7mm	670507	670707	670607	670807	671507			
8mm	670508	670708	670608	670808	671508	671708	671608	671808
9mm	670509	670709	670609	670809	671509	671709	671609	671809
10mm	670510	670710	670610	670810	671510	671710	671610	671810
11mm	670511	670711	670611	670811	671511	671711	671611	671811
12mm	670512	670712	670612	670812	671512	671712	671612	671812
13mm	670513	670713			671513	671713	671613	671813
14mm					671514	671714	671614	671814
15mm					671515	671715	671615	671815
16mm					671516	671716	671616	671816
17mm					671517	671717	671617	671817
18mm					671518	671718	671618	671818
19mm					671519	671719	671619	671819
20mm					671520			
21mm					671521	671721		
22mm					671522			
23mm								
24mm					671524			

**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs



- Tous les articles sont conformes aux spécifications fédérales des É.-U. (GGG- W-641e), aux spécifications CDA39-GP-12b du gouvernement du Canada et A.N.S.I. B107.1

Prise Grandeur Métrique	1/2 po		1/2 po		3/4 po	
	Régulier 6 pans	Profonde 6 pans	Régulier 12 pans	Profonde 12 pans	Régulier 12 pans	
8mm	672508					
9mm	672509					
10mm	672510	672710	672610	672810		
11mm	672511		672611	672811		
12mm	672512	672712	672612	672812		
13mm	672513	672713	672613	672813		
14mm	672514	672714	672614	672814		
15mm	672515	672715	672615	672815		
16mm	672516	672716	672616	672816		
17mm	672517	672717	672617	672817		
18mm	672518	672718	672618	672818		
19mm	672519	672719	672619	672819	673619	
20mm	672520	672720	672620	672820		
21mm	672521	672721	672621	672821	673621	
22mm	672522	672722	672622	672822	673622	
23mm	672523	672723			673623	
24mm	672524	672724	672624	672824	673624	
26mm					673626	
27mm	672527	672727			673627	
29mm					673629	
30mm	672530				673630	
32mm	672532				673632	
35mm					673635	
36mm					673636	
38mm					673638	
41mm					673641	
46mm					673646	
50mm					673650	



672824



672610

**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

### JET-A-SIZER - Outil de mesure des pièces de fixation

779901 / JFST-1

- Outil maniable permettant d'identifier rapidement et précisément la dimensions des têtes d'écrou ou de boulon
- Fonctionne avec les douilles de fixation S.A.E. à 6 pans et les douilles métriques
- Évite les allers-retours inutiles à la boîte à outils
- Dimensions gravées de façon permanente pour une utilisation prolongée
- Crochet intégré pour chaîne porte-clés permettant d'avoir l'outil à portée de main
- Pour mesurer les dimensions suivantes : 5/16 – 1 po, 8 – 25 mm

nouveau



779901

⚡ Les outils à main offrent

- Douilles forgées en acier au chrome vanadium de haute teneur
- Les embouts hexagonaux sont fabriqués en acier S2 de qualité supérieure offrant une résistance maximale
- Conforme aux spécifications fédérales des É.-U. (GGG- W-641e), aux spécifications du gouvernement du Canada CDA39-GP-12b and A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5



Prise	1/4 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	1/2 po
Grandeur S.A.E.	Longueur de 4 po	Régulier	Longueur de 4 po	Embouts sphériques de 4 po	Régulier
1/8 po	677021	677204		677224	
5/32 po	677022	677205		677225	
3/16 po	677023	677206		677226	
7/32 po		677207	677127	677227	
1/4 po		677208	677128	677228	
9/32 po					
5/16 po		677210	677130	677230	
11/32 po					
3/8 po		677212	677132	677232	
1/2 po					677316
9/16 po					677318
5/8 po					677320

**Notez s'il vous plaît :**

*Douilles à prise 3/8 po de longueur régulière = Longueur totale de 2 po*

*Douilles à prise 1/2 po de longueur régulière = Longueur totale de 2-1/4 po*

**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs



RÉGULIER  
677210

LONGUEUR  
677130

EMBOUTS SPHÉRIQUES



### Les outils à main offrent

- Douilles forgées en acier au chrome vanadium de haute teneur
- Les embouts hexagonaux sont fabriqués en acier S2 de qualité supérieure offrant une résistance maximale
- Conforme aux spécifications fédérales des É.-U. (GGG- W-641e), aux spécifications du gouvernement du Canada CDA39-GP-12b and A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5



Prise	1/4 po	3/8 po	3/8 po	3/8 po	1/2 po
Grandeur Métrique	Longueur de 4 po	Régulier	Longueur de 4 po	Embouts sphériques de 4 po	Régulier
3mm		677253			
4mm	677071	677254		677274	
5mm	677072	677255		677275	
6mm	677073	677256		677276	
7mm		677257	677177	677277	
8mm		677258	677178	677278	
9mm			677179	677279	
10mm		677260	677180	677280	
12mm					677362
14mm					677364
16mm					677366

### Notez s'il vous plaît :

Douilles à prise 3/8 po de longueur régulière = Longueur totale de 2 po

Douilles à prise 1/2 po de longueur régulière = Longueur totale de 2-1/4 po



LONGUEUR  
677179



EMBOUS SPHÉRIQUES  
677280



RÉGULIER  
677366

## Douilles chromées



67767  
INVOLABLE

67787  
NON-INVOLABLE



677865

## DOUILLES À EMBOUT TORX® INDIVIDUELLES



Prise	1/4 po	1/4 po	3/8 po	3/8 po
Grandeur TORX®	Non-Inviolable	Inviolable	Non-Inviolable	Inviolable
T10	677726	677706		
T15	677727	677707		
T20	677728	677708		
T25	677729	677709		677759
T27	677730	677710		
T30	677731	677711		677761
T40			677783	677763
T45			677784	677764
T47			677785	
T50			677786	677766
T55			677787	677767

## TORX® EXTERNES INDIVIDUELLES



Prise	1/4 po	3/8 po	1/2 po
Grandeur TORX® Externes	Régulier	Régulier	Régulier
E4	677803	677821	
E5	677804	677822	
E6	677805	677823	
E7	677806	677845	
E8	677807	677824	
E10	677809	677825	677851
E11	677810	677847	677852
E12		677826	677853
E14		677827	677855
E16		677828	677857
E18		677830	677859
E20		677832	677861
E22			677863
E24			677865

**AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

### ⚡ Les outils à main offrent

- Fabrication en acier forgé au chrome-vanadium de qualité supérieure d'usage professionnel
- Conforme aux normes du gouvernement fédéral des É.-U. GGG-W-641E et aux spécifications CDA39-GP-12b et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5

CrV

### Joint universels

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise
<b>670908</b>	SA1407	1/4 po x 1/4 po
<b>671910</b>	SA3810	3/8 po x 3/8 po
<b>672908</b>	SA1207	1/2 po x 1/2 po



670908

### Adaptateurs pour douilles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Mâle	Femelle
<b>INDIVIDUELLES</b>			
<b>670911</b>	SA1410	3/8 po	1/4 po
<b>671913</b>	SA3813	1/4 po	3/8 po
<b>671914</b>	SA3814	1/2 po	3/8 po
<b>672911</b>	SA1210	3/8 po	1/2 po
<b>672912</b>	SA1211	3/4 po	1/2 po
<b>673907</b>	SA7506	1/2 po	3/4 po
<b>673912</b>	SA7511	1 po	3/4 po

CrV



673912



671911

673907

### JEU DE 5 ADAPTATEURS POUR DOUILLES À CHROMÉES

CrV

<b>690115</b>	SA-5S	3/8 po	1/4 po
		1/4 po	3/8 po
		1/2 po	3/8 po
		3/8 po	1/2 po
		3/4 po	1/2 po



690115

### Montures de douilles

- Inclus un de chaque pour douilles à prise de 1/4, 3/8, et 1/2 po

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Attaches
<b>JEU DE 3 MONTURES POUR DOUILLES</b>			
<b>690111</b>	SCH-3S	1/4, 3/8, 1/2 po	16 chaque (48 totale)

### INDIVIDUELLES

<b>670913</b>	SCH-14	1/4 po	16
<b>671917</b>	SCH-38	3/8 po	16
<b>672913</b>	SCH-12	1/2 po	16



690111

**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

## Douilles chromées



672918

674909

\*

\*\*

**nouveau**



Pièces d'engrenage extra-robustes CrMo pour un usage professionnel



672932

**18 po**

672933

**24 po**

# ACCESSOIRES DE DOUILLES

### ⚡ Les outils à main offrent

- Fabrication en acier forgé au chrome-vanadium de qualité supérieure d'usage professionnel
- Conforme aux normes du gouvernement fédéral des É.-U. GGG-W-641E et aux spécifications CDA39-GP-12b et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5

CrV

### Barres de force

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur	CoupleM ax.
670902	SA1401	1/4 po	6 po	35 pied/lb
671902	SA3801	3/8 po	8 po	100 pied/lb
672902	SA1201	1/2 po	10 po	330 pied/lb
672903	SA1202	1/2 po	15 po	330 pied/lb
672918	SA1213	1/2 po *	24 po	330 pied/lb
673909	SA7508	3/4 po *	24 po	750 pied/lb
673911	SA7510	3/4 po **	–	750 pied/lb
674909	SA1008	1 po	26 po	1,850 pied/lb

Les pièces de rechange sont énumérées au verso du catalogue

\*672918 et 673909 Tête usage intensif

\*\*673911 Tête seulement – requiert un manche

CrMo CrV

### Poignées articulées à cliquet

- Poignée articulée à cliquet de 24 dents et à tête pivotante
- Utiliser en position neutre pour desserrer les pièces de fixation, puis utiliser le cliquet pour les enlever rapidement
- Peut aussi être utilisée pour appliquer une puissance de couple supérieure à celle offerte par les cliquets normaux de 1/2 po
- Fabriquée en chrome au molybdène et en chrome au vanadium pour un usage professionnel
- Longueurs disponibles : 18 po et 24 po
- Trousse de réparation disponible (**900289**)

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur
672932	JRBB-18	1/2 po	18 po
672933	JRBB-24	1/2 po	24 po

**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs



### Poignée vilebrequin

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur
671911	SA3811	3/8 po	16 po
672909	SA1208	1/2 po	16-1/2 po



### Poignées coulissantes en T

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur
670907	SA1406	1/4 po	4-1/4 po
671909	SA3809	3/8 po	8 po
672907	SA1206	1/2 po	10 po
673906	SA7505	3/4 po	18 po
673910	SA7509	3/4 po *	Tête seulement
674904	SA1003	1 po	22 po

\*Requiert un manche (vendu séparément)

### Poignée tournante

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur
670912	SA1411	1/4 po	6 po



670912



### Clés tournantes à poignée en T

- Poignée de conception unique en aluminium avec roulements à billes procurant une rotation très uniforme
- Poignée ajustable pouvant être utilisée dans 4 positions différentes ou détachée pour atteindre les zones difficiles d'accès
- Bague de blocage maintenant la poignée à la longueur désirée pour une plus grande stabilité d'utilisation
- Longueur de 12 po pour atteindre les endroits difficiles d'accès des compartiments moteur et autres espaces confinés
- Acier au chrome vanadium pour usage professionnel
- Poignée en T avec revêtement PVC texturisé pour une plus grande facilité d'utilisation

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur	Pièces
-------------	------------	-------	----------	--------

#### JEU DE 3 CLÉS TOURNANTES À POIGNÉE EN T

690130	JSTH-3S	1/4, 3/8, 1/2 po	12 po	3
--------	---------	------------------	-------	---

- Présenté dans un coffre à outils sur un support de rangement à compartiments en mousse polymère EVA

#### INDIVIDUELLES

670930	—	1/4 po	12 po	1
671930	—	3/8 po	12 po	1
672930	—	1/2 po	12 po	1



671911



673910



670907



Poignées ajustables dans 4 positions de profondeur ou complètement amovibles



**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs



690120



690121

672914



**⚡ Les outils à main offrent**

- Fabrication en acier forgé au chrome-vanadium de qualité supérieure d'usage professionnel
- Conforme aux normes du gouvernement fédéral des É.-U. GGG-W-641E et aux spécifications CDA39-GP-12b et A.N.S.I. B107-10M, B107-1, B107-5

**CrV**

## Rallonges

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Prise	Longueur
<b>JEUX DE RALLONGES</b>				
690120*	SE38-4S	4	3/8 po	1-3/4, 3, 6, 10 po
690121	SE12-3S	3	1/2 po	2, 5, 10 po
672914	SE12-4S	4	1/2 po	15, 18, 24, 30 po (extra-longue)
* Acier non CrV				
<b>INDIVIDUELLES</b>				
670904	SA1403	—	1/4 po	2 po
670905	SA1404	—	1/4 po	3 po
670915	SA1412	—	1/4 po	4 po
670906	SA1405	—	1/4 po	6 po
671904	SA1403	—	3/8 po	1-3/4 po
671905	SA3804	—	3/8 po	3 po
671907	SA3806	—	3/8 po	6 po
671908	SA3808	—	3/8 po	10 po
672904	SA1203	—	1/2 po	2 po
672905	SA1204	—	1/2 po	5 po
672906	SA1205	—	1/2 po	10 po
673903	SA7502	—	3/4 po	4 po
673904	SA7503	—	3/4 po	8 po
673905	SA7504	—	3/4 po	16 po
674903	SA1002	—	1 po	16 po
674905	SA1004	—	1 po	8 po

**⚠ AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

CrV

### Rallonges bloquantes

- Accessoires et douilles se verrouillent et sont bloqués jusqu'à ce que l'anneau soit retiré
- Garde les pièces du rochet à la douille bien reliser pour prévenir la perte des pièces
- Très utile pour l'application de plusieurs rallonges
- Idéale avec les cliquets à dégagement rapide JET
- Anneau de verrouillage de couleur identifiant la prise – exclusif à JET!
- Acier au chrome vanadium de haute qualité pour le professionnel

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Prise	Longueur
<b>JEUX DE RALLONGES</b>				
690124	SE38-3SL	3	3/8 po	3, 6, 10 po
690125	SE12-3SL	3	1/2 po	3, 5, 10 po
<b>INDIVIDUELLES</b>				
671947	SA3804L	—	3/8 po	3 po
671948	SA3806L	—	3/8 po	6 po
671949	SA3808L	—	3/8 po	10 po
672947	SA1203L	—	1/2 po	3 po
672948	SA1204L	—	1/2 po	5 po
672949	SA1205L	—	1/2 po	10 po



690124



690125

**AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs



690122



690123

## Rallonges vacillantes à deux positions

- Rallonge à deux positions offre prise régulière ou vacillante
- Placer la douille en première position pour la prise vacillante, ceci permet la facilité d'accès aux endroits difficiles
- Pousser la douille en deuxième position et bloquer en place pour maximiser le couple
- Chaque rallonge remplace deux et ne coûte pas le double du coût
- Acier en chrome vanadium de haute qualité pour le professionnel

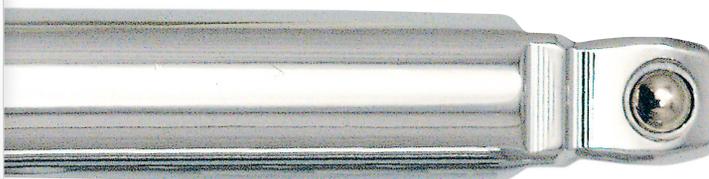
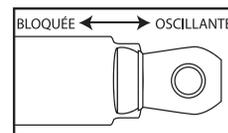
N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Prise	Longueur
-------------	------------	--------	-------	----------

### JEUX DE RALLONGES

690122	SE38-4SW	4	3/8 po	1-3/4, 3, 6, 10 po
690123	SE12-3SW	3	1/2 po	2, 5, 10 po

### INDIVIDUELLES

671951	SA3803W	—	3/8 po	1-3/4 po
671952	SA3804W	—	3/8 po	3 po
671953	SA3806W	—	3/8 po	6 po
671954	SA3808W	—	3/8 po	10 po
672951	SA1203W	—	1/2 po	2 po
672952	SA1204W	—	1/2 po	5 po
672953	SA1205W	—	1/2 po	10 po



**AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas les douilles de chrome sur des clés à chocs

**JET**



# Clés à cliquet

PRISE DE 1/4 PO – 1 PO

TÊTE OVALE / RONDE

TÊTE FLEXIBLE

CLIQUETS TWIST DRIVE

CLIQUETS À TÊTE PIVOTANTE

ADAPTATEURS DE CLIQUET

JET a consacré plusieurs années à mettre au point la ligne la plus complète et la plus innovatrice de clés à rochet résistants et durables de toute l'industrie.



CrV



670926 - 672927

Cliquet à tête miniature à prise 3/8 po MHR-3860 en prime!



690106



670929 - 672929

## Série RHQ - cliquets tête ovale

- Toutes les composantes sont faites d'acier au chrome vanadium de qualité supérieure
- Configuration de la denture améliorée offrant un fonctionnement souple
- Offerte en modèle régulier et très long
- Dispositif de dégagement rapide à bouton poussoir permettant aussi de retenir les douilles de façon sécuritaire
- Levier d'inversion pouvant être activé d'une seule main
- Manche à prise confortable
- Fini brillant
- Nécessaires de réparation offerts
- Toutes les clés à cliquet sont conçues pour un usage professionnel
- Surpassent les spécifications A.N.S.I.

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur (total)	Dents	Démontage rapide
670926	RHQ-14	1/4 po	5-1/2 po	48	Oui
670928	RHQ-14L	1/4 po	7 po	48	Oui
671926	RHQ-38	3/8 po	8 po	48	Oui
671945	RHQ-38L	3/8 po	11-3/4 po	48	Oui
672926	RHQ-12	1/2 po	10 po	48	Oui
672927	RHQ-12L	1/2 po	15 po	48	Oui

CrV

## Jeu de 3 pcs RHQ

- Contient un de chacun rachets de RHQ de 1/4, 3/8 et 1/2 po
- **Inclu dans le jeu à tête ovale RHQ-3SB est un cliquet à tête miniature à prise 3/8 po MHR-3860 en prime!**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Pièces	Dents	Démontage rapide
690106	RHQ-3SB	1/4, 3/8, 1/2 po	3	48/60	Oui

CrV

## Série RHQ-F - cliquets à tête ovale articulée - Usage intensif

- Tête flexible permettant d'atteindre les espaces restreints
- Mêmes caractéristiques que les modèles de série RHQ

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur (total)	Dents	Démontage rapide
670929	RHQ-14F	1/4 po	6-1/4 po	48	Oui
671942	RHQ-38FS	3/8 po	4-1/2 po	48	Oui
671943	RHQ-38F2	3/8 po	11-1/2 po	48	Oui
672929	RHQ-12F	1/2 po	17-1/2 po	48	Oui

Les pièces de rechange sont énumérées au verso du catalogue

www.jetequipment.com

# 1/4 PO, 3/8 PO ET 1/2 PO <sup>PRISE</sup>

CrV

## Série HT72 - couple de serrage élevé

- Acier au chrome-vanadium de haute qualité assurant une longévité accrue de tous les composants
- Clé à rochet à couple élevé à deux cliquets de 72 dents qui dépasse les normes de l'A.N.S.I. en matière de couple.
- Déplacement maximal de 5° entre la mise en prise des dents
- Bouton-poussoir à démontage rapide assurant le verrouillage de la douille jusqu'à ce que vous soyez prêt à la retirer
- Conception ergonomique et confort d'utilisation de la poignée munie d'un manche à stries grippantes permettant d'accroître la puissance de prise en main et de réduire la fatigue de manipulation
- Inverseur utilisable dans les endroits d'accès restreint
- Trou de suspension pratique
- Poignée courbée brevetée aux caractéristiques de sécurité uniques conçue pour réduire le râpage des jointures et améliorer le positionnement de la douille
- Pièces de rechange disponibles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur (total)	Dents	Démontage rapide
670927	HT-1472	1/4 po	5-1/2 po	72	Oui
671928	HT-3872	3/8 po	7-3/4 po	72	Oui
672928	HT-1272	1/2 po	10 po	72	Oui

CrV

## Jeu de 3 pcs de série HT72

690104 / HT-72S

- Contient 1 de chaque : prise de 1/4 po, 3/8 po et 1/2 po



## Clés à cliquet

Système à deux cliquets extra-robuste



671928

CrV CrMo

## Cliquets "Twist Drive"

Enfoncer l'enclume pour changer la direction



671923

672922

671922

670922



890512



- Action du Twist Drive breveté entraîne les douilles sans osciller la poignée
- Conception unique offrant d'entraîner la douille dans une direction durant le torsadage du sens horaire ou contre horaire
- Permet l'entraînement rapide de fixation dans les endroits restreints
- Fonctionne comme un cliquet ordinaire offrant torque additionnel
- Poignée bi-matériels moulées offrant confort et antidérapage
- Poignée en acier de chrome vanadium avec entraînement en chrome molybdène offrant le maximum de solidité
- Disponible avec présentoir POP contenant 6 unités

N° DU PROD. N° DU MOD. Prise Longueur (total) Dents

671923 TD-3860 3/8 po 9-1/4 po 60

**nouveau** 672923 TD-1260 1/2 po 11-1/2 po 60

CrMo CrV

## Cliquets à tête pivotante 270°

- Tête pivotante 270° unique fonctionne avec une flexibilité ultime
- Offre le maximum de positions flexibles en soutenant petit profil
- Cliquet à déclenchement rapide à 72 dents requiert seulement 5° d'oscillation
- Changement de direction de la tête est accessible de tout les angles
- Acier en chrome vanadium avec roue menante en chrome molybdène
- Poignée bi-matériel offrant confort et antidérapage
- Disponible dans un présentoir de 9 pcs (3 de chaque prise) - **890512**

N° DU PROD. N° DU MOD. Prise Longueur (total) Dents Démontage rapide

670922 SH270-14 1/4 po 5-7/8 po 72 Oui

671922 SH270-38 3/8 po 9-1/4 po 72 Oui

672922 SH270-12 1/2 po 11-7/8 po 72 Oui



Tête pivotante 270°

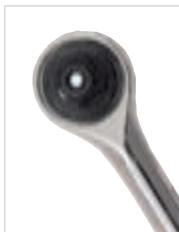
Les pièces de rechange sont énumérées au verso du catalogue

### Cliquet à usage spécial

#### Cliquet tête miniature

671941

- Tête miniature et manche ultramince permettant d'atteindre les espaces restreints
- Mécanisme d'encliquetage souple à 60 dents avec course de 6° entre chaque dents
- Dégagement rapide à bouton poussoir
- Fini poli brillant



Tête mini

#### Clé à cliquet de tête articulée

671944

- Tête de cliquet à prise de 3/8 po muni d'un joint articulé qui procure une vitesse 8 fois supérieure à celle d'un cliquet régulier
- La tête rotative peut être verrouillée dans toutes les positions afin de contourner les obstacles et d'offrir un accès maximal
- Acier au chrome vanadium 6140
- Fini poli d'aspect miroir
- Conforme au couple nominal A.N.S.I. pour les cliquets à prise de 3/8 po



Joint articulé

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur (total)	Dents	Démontage rapide
671941	MHR-3860	3/8 po	7-3/4 po	60	Oui
671944	HSR-3800	3/8 po	10-1/4 po	48	Oui

### Jeu d'adaptateurs pour clés à cliquet de 4 pcs

701196 / RWAS-4

- Adaptateurs de douilles de 1/4, 3/8, et 1/2 po. et adaptateur pour embout hexagonal de 1/4 po. procurant un maximum de versatilité et permettant de transformer votre clé à cliquet en un véritable jeu de clés, d'embouts et de douilles
- Permet de donner à la clé à cliquet un profil extrêmement surbaissé, pour atteindre les endroits les plus exigus
- Fonctionne avec des clés combinées à cliquet à tête plate, réversible et ovale
- Exige des clés à cliquet de 3/8, 1/2, et 3/4 po. (vendues séparément)
- Uniquement disponible en jeu de 4 pièces
- **CONTENU :**
- **Embout hexagonal de 1/4 po.** pour utilisation avec clé à cliquet de 3/8 po.
- **Adaptateur de douille de 1/4 po.** pour utilisation avec clé à cliquet de 3/8 po.
- **Adaptateur de douille de 3/8 po.** pour utilisation avec clé à cliquet de 1/2 po.
- **Adaptateur de douille de 1/2 po.** pour utilisation avec clé à cliquet de 3/4 po.
- Clés à cliquet vendu séparément



Les pièces de rechange sont énumérées au verso du catalogue

www.jetequipment.com



671941

Dégagement rapide à bouton poussoir



671944

**JET**  
EXCLUSIF

**nouveau**

Jeu d'adaptateurs permettant l'utilisation de douilles et d'embouts avec les clés combinées à cliquet



Adaptateurs de douilles équipés d'un mécanisme à déclenchement rapide





Les adaptateurs de cliquet JET vous offrent le système le plus versatile qui soit, adapté à tous les travaux nécessitant des clés à cliquet.

**Ces adaptateurs peuvent être utilisés avec :**

1. Les barres de force de toutes longueurs, pour une versatilité maximale



### Adaptateurs de cliquet

- Adaptateur à cliquet 3 voies s'adapte aux barres flexibles, barre en T ou barre de rallonge et devient un cliquet réversible rallonge et se transforme en cliquet réversible
- Trou à prise carrée et trou passe à travers rond permet l'utilisation de la plupart des outils d'entraînement
- Utiliser aussi comme un doigt cliquet
- Acier en chrome vanadium et enclume en chrome molybdène offre une forte solidité
- 52 dents requiert seulement 7° d'oscillation dans les endroits restreints
- Avec coffret moulé



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Pièces
-------------	------------	-------	--------

### JEUX DE TROIS

690107	RA352	1/4 po, 3/8 po, 1/2 po	3
--------	-------	------------------------	---

### INDIVIDUELLES

670921	RA1452	1/4 po	Individuelle
671921	RA3852	3/8 po	Individuelle
672921	RA1252	1/2 po	Individuelle

2. Les barres en T



3. Les rallonges de douilles



### Série RH - Usage standard

- Classement A.N.S.I.
- Qualité professionnelle à un prix économique

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur (totale)	Dents	Démontage rapide
<b>673901</b>	RH-75	<b>3/4 po</b>	20 po	42	Non
<b>674901</b>	RH-100	<b>1 po</b>	26 po	24	Non

### Série RHQ à tête ovale - Usage intensif

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur (totale)	Dents	Démontage rapide
<b>673922</b>	RHQ-34	<b>3/4 po</b>	19-1/2 po	24	Oui



673922

Dégagement rapide à bouton poussoir

**JET**  
EXCLUSIF

### Série HT72 - cliquet à torque élevé - Usage intensif

- Les 72 dents nécessite un tour de 5° pour embrayer la prochaine dents
- Idéale pour fixations dans les endroits restrains
- Ressort à cliquet très robuste garde 8 dents embrayées à tout temps pour une force maximum
- Démontage rapide verouille les accessoires au cliquet
- Une pièce d'acier estampé pour la tête et le manche

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Longueur (totale)	Dents	Démontage rapide
<b>673924</b>	HT-3472	<b>3/4 po</b>	20 po	72	Oui



673924

Dégagement rapide à bouton poussoir

Les pièces de rechange sont énumérées au verso du catalogue

[www.jetequipment.com](http://www.jetequipment.com)

CrV

## Série RHD - Usage très intensif

- Tous les composants sont forgés à partir d'acier au chrome vanadium
- Conçues pour les travaux les plus exigeants
- Les manches vendus séparément (voir ci-dessous)



### Têtes

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Dents	Démontage rapide
<b>673923</b>	RHD-3400	<b>3/4 po</b>	40	Non
<b>674906</b>	RHD-1036	<b>1 po</b>	36	Non

### Poignées

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur (totale)
<b>673913</b>	DH-3400	20 po pour RHD-3400, SA-7509, SA-7510
<b>673914</b>	TDH-3400	20 po - 32 po pour RHD-3400, SA-7509, SA-7510
<b>674907</b>	DH-1036	25 po pour RHD-1036



674906

673923

Pour têtes de 3/4 po



673913

20 - 32 po



673914

Pour têtes de 1 po



674907



Les pièces de rechange sont énumérées au verso du catalogue

# Douilles à chocs

À PRISE DE 3/8 PO – 1 PO

DOUILLES UNIVERSELLES

DOUILLES À CHOCS  
POUR ROUES MAG

LIMITEURS DE COUPLES

DOUILLES À EMBOUT  
À HEXAGONALES ET TORX®

DOUILLES POUR  
ROUES DE CAMION

ACCESSOIRES

Le matériau de base qui entre dans leur fabrication ainsi que le type de traitement thermique qu'elles subissent sont les deux éléments-clés qui permettent d'obtenir les meilleures douilles de toute l'industrie!





# JEUX DE DOUILLES À CHOCS À PRISE DE 3/8 PO

**⚡ Les outils à main offrent**

- Les douilles sont fabriqués d'acier au chrome-molybdène SAE 4140 à haute résistance aux chocs
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant un accessibilité maximum
- Conforme aux normes fédérales des É.-U. GGG-W-660A et A.N.S.I. B107.2



**8 pcs S.A.E. - 6 pans**

**610201 / PS838**

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

**5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po**

- Coffret moulé



**8 pcs profondes S.A.E. - 6 pans**

**610203 / PS838D**

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

**5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po**

- Coffret moulé



**12 pcs S.A.E. - 6 pans**

**610207 / PS1238**

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

**5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 po**

- Coffret moulé



**12 pcs profondes S.A.E. - 6 pans**

**610208 / PS1238D**

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

**5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 po**

- Coffret moulé



**13 pcs métrique - 6 pans**

**610217 / PS1438M**

LONGUEURS STANDARD MÉTRIQUE

**7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

- Coffret moulé



**13 pcs profondes métrique - 6 pans**

**610218 / PS1338DM**

LONGUEURS PROFONDES MÉTRIQUE

**7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm**

- Coffret moulé

### Les outils à main offrent

- Les douilles sont fabriqués d'acier au chrome-molybdène SAE 4140 à haute résistance aux chocs
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant un accessibilité maximum
- Conforme aux normes fédérales des É.-U. GGG-W-660A et A.N.S.I. B107.2



#### 10 pcs S.A.E. - 6 pans

610302 / PS1012

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 po

- Coffret moulé



#### 10 pcs profondes S.A.E. - 6 pans

610303 / PS1012D

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 po

- Coffret moulé avec couvercle amovible



#### 13 pcs S.A.E. - 6 pans

610321 / PS1312

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po

- Coffret moulé



#### 13 pcs profondes S.A.E. - 6 pans

610323 / PS1312D

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po

- Coffret moulé



#### 19 pcs S.A.E. - 6 pans

610328 / PS1912

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2 po

- Coffret moulé avec couvercle amovible



#### 19 pcs profondes S.A.E. - 6 pans

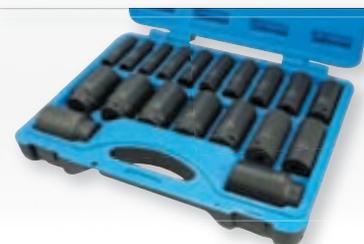
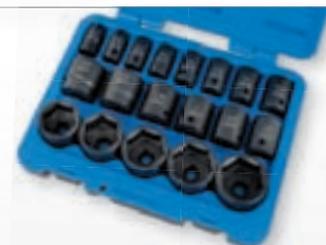
610329 / PS1912D

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2 po

- Coffret moulé avec couvercle amovible

## TORQUE DRIVE®



**TORQUE DRIVE**



Tailles JUMBO



Tailles JUMBO



**8 pcs jumbo S.A.E. - 6 pans**

**610314 / PS812**

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

**1-9/16, 1-5/8, 1-11/16, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 1-15/16, 2 po**

- Coffret moulé



**8 pcs profondes S.A.E. - 6 pans**

**610315 / PS812D**

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

**1-9/16, 1-5/8, 1-11/16, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 1-15/16, 2 po**

- Coffret moulé avec couvercle amovible



**12 pcs métrique - 6 pans**

**610308 / PS1212M**

LONGUEURS STANDARD MÉTRIQUE

**10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm**

- Coffret moulé



**12 pcs profondes métrique - 6 pans**

**610310 / PS1212DM**

LONGUEURS PROFONDES MÉTRIQUE

**10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm**

- Coffret moulé

### TORQUE DRIVE®



#### 22 pcs métrique - 6 pans

610338 / PS2212M

LONGUEURS STANDARD MÉTRIQUE

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm

- Coffret moulé avec couvercle amovible



#### 22 pcs profondes métrique - 6 pans

610339 / PS2212DM

LONGUEURS PROFONDES MÉTRIQUE

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm

- Coffret moulé avec couvercle amovible



#### 12 pcs jumbo métrique - 6 pans

610334 / PS1212LM

LONGUEURS STANDARD MÉTRIQUE

23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 36mm

- Coffret moulé



#### 12 pcs profondes jumbo métrique - 6 pans

610335 / PS122DLM

LONGUEURS PROFONDES MÉTRIQUE

23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 35, 36mm

- Coffret moulé avec couvercle amovible



#### 27 pcs profondes S.A.E./métrique - 6 pans

610327 / PS2712DC

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po

LONGUEURS PROFONDES MÉTRIQUE

10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm

ACCESSOIRES STANDARDS:

- Rallonge de 5 po et joint universel de 1 po
- Coffret moulé avec couvercle amovible



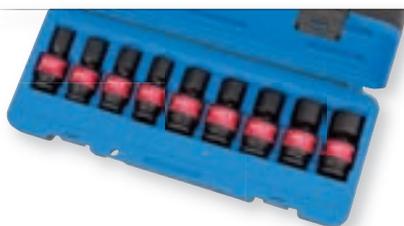
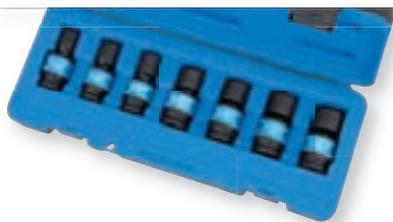
Tailles JUMBO



Tailles JUMBO



## Douilles à chocs



610341

# JEUX DE DOUILLES UNIVERSELLES À PRISE DE 1/2 PO

### ⚡ Les outils à main offrent

- Les douilles sont fabriquées d'acier chrome molybdène S.A.E. 4140 de premier grade à haute résistance aux chocs
- La flexibilité des joints universel robustes assurent l'accès aux endroits restreints
- Oeillet de renforcement offrant une solidité maximale



**7 pcs S.A.E. - universelles - 6 pans**

**610382 / PSU712**

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

**1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 po**

- Coffret moulé



**9 pcs métrique - universelles - 6 pans**

**610388 / PSU912M**

LONGUEURS RÉGULIER MÉTRIQUE

**13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm**

- Coffret moulé

## DOUILLES À CHOCS POUR ROUES MAG

### ⚡ Les outils à main offrent

- Conçu spécialement pour les roues de haute gamme, en aluminium ou chromées
- Chrome molybdène de premier grade pour le professionnel
- Manchons de plastique pour prévenir les éraflures



**Jeu de douilles profondes S.A.E./métrique à prise de 1/2 po**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Pièces	Grandeur
<b>610341</b>	MWPS-512	1/2 po	5	13/16 po, 7/8 po, 17, 19 (3/4 po), 21mm

- Coffret moulé

**Prise de 1/2 po profondes - Individuelles**

N° DU PROD.	Prise	Grandeur	Remplacement du manche	Remplacement de l'insertion
<b>682867</b>	1/2 po	17mm	682981	682991
<b>682869</b>	1/2 po	19mm	682982	682992
<b>682871</b>	1/2 po	21mm	682983	682993
<b>682876</b>	1/2 po	13/16 po	682985	682995
<b>682878</b>	1/2 po	7/8 po	682986	682996

# RALLONGES À PRISE 1/2 PO AVEC LIMITATION DE COUPLE

Douilles à chocs

## ⚡ Les outils à main offrent

- L'acier à ressort au chrome-molybdène est conçu spécialement pour fléchir à une gamme de couple spécifique
- Permet d'appliquer le couple de serrage spécifié aux boulons de roue
- Empêche le serrage excessif ou inégal des boulons de roue, cause fréquente de dommage aux roues et disques de frein
- 5 rallonges convenant aux roues de la plupart des voitures de tourisme, des camionnettes et des véhicules utilitaires sport
- Utilisé avec clés à percussion à prise 1/2 po de 250 lb/pi et fonctionnant à une pression de 90 - 110 lb/po<sup>2</sup>
- Pour les roues en aluminium et chromées, utiliser les rallonges avec le jeu de douilles à chocs pour roues de mag à prise de 1/2 po



## Jeu de 5 rallonges à prise de 1/2 po

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Pièces	Torque( lb/pi)
682961	JTLE-5S	1/2 po	5	65, 80, 100, 120, 140

- Coffret moulé avec couvercle amovible

## Prise de 1/2 po - Individuelles

N° DU PROD.	Prise	Torque( lb/pi)	Longueur	Couleur
682964	1/2 po	65	7-3/4 po	Juan
682965	1/2 po	80	7-3/4 po	Bleu
682966	1/2 po	100	7-3/4 po	Gris
682967	1/2 po	120	7-3/4 po	Blanc
682968	1/2 po	140	7-3/4 po	Aqua





Tailles JUMBO



# JEUX DE DOUILLES À PRISE DE 3/4 PO

**Les outils à main offrent**

- Les douilles sont fabriqués d'acier au chrome-molybdène SAE 4140 à haute résistance aux chocs
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant un accessibilité maximum
- La plupart des jeux offre un coffret commode moulé par soufflage avec couvercle amovible servant d'organisateur
- Conforme aux normes fédérales des É.-U. GGG-W-660A et A.N.S.I. B107.2



**8 pcs S.A.E. - 6 pans**

**610401 / PS834**

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

**1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2 po**

- Coffret moulé



**8 pcs profondes S.A.E. - 6 pans**

**610402 / PS834D**

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

**1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2 po**

- Coffret moulé



**8 pcs jumbo S.A.E. - 6 pans**

**610404 / PS834L**

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

**2-1/16, 2-1/8, 2-3/16, 2-1/4, 2-5/16, 2-3/8, 2-7/16, 2-1/2 po**

- Inclus 8 tailles S.A.E. de douilles à chocs Jumbo à prise de 3/4 po jusqu'à clé 2-1/16 po à clé 2-1/2 po!
- Coffret moulé avec couvercle amovible



**14 pcs profondes S.A.E. - 6 pans**

**610406 / PS1434D**

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

**3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8 po**

- Coffret moulé avec couvercle amovible



**16 pcs S.A.E. - 6 pans**

**610403 / PS1634**

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

**3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-7/8, 2 po**

- Coffret moulé avec couvercle amovible

# JEUX DE DOUILLES À PRISE DE 3/4 PO

## Douilles à chocs



21 pcs S.A.E. - 6 pans

610409 / PS2134

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-9/16, 1-5/8, 1-11/16, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 1-15/16, 2 po

- Inclus 21 tailles S.A.E. de douilles à chocs à prise de 3/4 po jusqu'à 2 po
- Coffret moulé avec couvercle amovible



21 pcs profondes S.A.E. - 6 pans

610410 / PS2134D

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-9/16, 1-5/8, 1-11/16, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 1-15/16, 2 po

- Inclus 21 tailles S.A.E. de douilles à chocs profondes à prise de 3/4 po jusqu'à 2 po
- Coffret moulé avec couvercle amovible



# JEUX DE DOUILLES À PRISE DE 1 PO

## Les outils à main offrent

- Les douilles sont fabriqués d'acier au chrome-molybdène SAE 4140 à haute résistance aux chocs
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant un accessibilité maximum
- La plupart des jeux offre un coffret commode moulé par soufflage avec couvercle amovible servant d'organisateur
- Conforme aux normes fédérales des É.-U. GGG-W-660A et A.N.S.I. B107.2

**TORQUE DRIVE®**



9 pcs S.A.E. - 6 pans

610501 / PS901

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

1, 1-1/8, 1-1/4, 1-3/8, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-7/8, 2 po

- Coffret moulé avec couvercle amovible



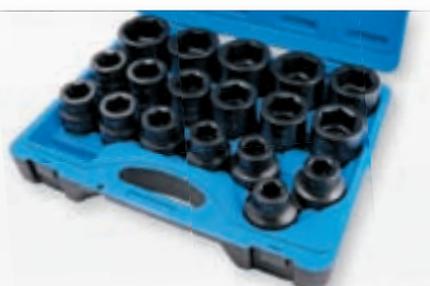
18 pcs S.A.E. - 6 pans

610509 / PS1801

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 2 po

- Coffret moulé avec couvercle amovible



**TORQUE DRIVE**



Tailles JUMBO



Tailles JUMBO



# JEUX DE DOUILLES À PRISE DE 1 PO

⚡ *Les outils à main offrent*

- Les douilles sont fabriqués d'acier au chrome-molybdène SAE 4140 à haute résistance aux chocs
- Les douilles TORQUE DRIVE® épousent les pans de l'écrou de manière à en réduire l'arrondissement des angles et à en augmenter de 20% le couple de serrage
- Rebords chanfreinés facilitant la prise de l'écrou par la douille tout en augmentant la productivité et en réduisant l'effort
- Douilles extra-longues assurant un accessibilité maximum
- La plupart des jeux offre un coffret commode moulé par soufflage avec couvercle amovible servant d'organisateur
- Conforme aux normes fédérales des É.-U. GGG-W-660A et A.N.S.I. B107.2



**9 pcs profondes S.A.E. - 6 pans**

**610503 / PS901D**

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

**1, 1-1/8, 1-1/4, 1-3/8, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-7/8, 2 po**

- Coffret moulé avec couvercle amovible



**11 pcs profondes jumbo S.A.E. - 6 pans**

**610504 / PS1101D**

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

**2-1/16, 2-1/8, 2-3/16, 2-1/4, 2-5/16, 2-3/8, 2-7/16, 2-1/2, 2-9/16, 2-5/8, 2-3/4 po**

- Coffret moulé avec couvercle amovible



**12 pcs jumbo S.A.E. - 6 pans**

**610506 / PS1201**

LONGUEURS STANDARD S.A.E.

**2-1/8, 2-1/4, 2-3/8, 2-1/2, 2-9/16, 2-5/8, 2-3/4, 2-7/8, 3, 3-1/8, 3-1/4, 3-1/2 po**

- Coffret moulé avec couvercle amovible



**16 pcs profondes S.A.E. - 6 pans**

**610508 / PS1601D**

LONGUEURS PROFONDES S.A.E.

**7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 2 po**

- Coffret moulé avec couvercle amovible



610515

### ⚡ Les outils à main offrent

- Faites à partir d'un acier au chrome-molybdène 4140 SAE de la plus haute qualité pour offrir résistance et durabilité maximales
- Grosseur spéciale conçue pour la plupart des fixations de roue de camion



### 11 pcs S.A.E./métrique

- Comprend 11 douilles des plus populaires S.A.E. et métriques pour camions lourds
- Modèle à 4 pans pour fixations carrées Budd
- Douille spéciale longue hexagonale de 1-1/2 po à profondeur limitée pour éviter le contact avec l'écrou intérieur
- Douilles longues à parois minces conçues pour les écrous de roue de style Dayton qui laissent peu d'espace de manoeuvre

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Douilles Courtes à 4 Pans Budd	Douilles profondes à 6 Pans Budd	Douilles à 6 pans à parois Minces
<b>610515</b>	TTPS-11SM	17mm, 21mm, 13/16 po	33mm, 35mm, 38mm, 41mm, 1-1/2 po Profondeur contrôlée	1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po

# À PRISE DE 1 PO POUR PNEUS DE CAMIONS INDIVIDUELLES

### Roues de type Budd - 4 pans

- Conçues pour les fixations carrées internes de type Budd

N° DU PROD.	Tailles	Longueur
<b>684921</b>	13/16 po	57mm
<b>684922</b>	15/16 po	57mm
<b>684971</b>	17mm	57mm
<b>684975</b>	21mm	57mm

### Roues de type Budd - 6 pans

- Conçues pour la plupart des camions importés et certains camions nord-américains
- Modèle de 1-1/2 po à profondeur limitée pour éviter le contact avec la roue au moment de retirer les écrous

N° DU PROD.	Tailles	Longueur
<b>684614</b>	33mm	98mm
<b>684616</b>	35mm	98mm
<b>684619</b>	38mm	98mm
<b>684622</b>	41mm	98mm
<b>684966</b>	1-1/2 po Profondeur contrôlée	98mm

### À parois très mince 6 pans profonde

- Conçues pour les écrous de roue de style Dayton qui sont très encastrés et laissent peu d'espace de manoeuvre
- Les douilles à parois extra-minces ne sont pas des articles sous garantie

N° DU PROD.	Tailles	Longueur
<b>684943</b>	1-1/16 po	108mm
<b>684944</b>	1-1/8 po	108mm
<b>684946</b>	1-1/4 po	108mm



684922

684622

684966

684946  
à parois extra-minces

# JEUX DE DOUILLES TORX® À PRISE DE 1/2 PO

⚡ *Les outils à main offrent*

- Faites d'acier SNCM 8660 pour accroître la puissance de couple et la résistance à la torsion de 20 % comparativement aux modèles au chrome-molybdène
- Fini manganèse phosphate



**10 pcs - TORX®**

**610326 / PTB1210**

TORX® DE LONGUEUR TOTALE DE 3 PO

**T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80**

- Coffret moulé



# JEUX DE DOUILLES À CHOCS HEXAGONALES À PRISE DE 1/2 PO



**8 pcs S.A.E. - hexagonales**

**610331 / PHB-1208**

S.A.E. DE LONGUEUR TOTALE DE 3 PO

**1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4 po**

- Coffret moulé



**8 pcs métrique - hexagonales**

**610333 / PHB1208M**

MÉTRIQUE DE LONGUEUR TOTALE DE 3 PO

**6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm**

- Coffret moulé



**16 pcs S.A.E./métrique - hexagonales**

**610340 / PHB-1216C**

S.A.E. DE LONGUEUR TOTALE DE 3 PO

**1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4 po**

MÉTRIQUE DE LONGUEUR TOTALE DE 3 PO

**6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm**

- Le jeu comprend les tailles les plus populaires
- Coffret moulé



TORX® une marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC.

# JEUX DE DOUILLES À CHOCS HEXAGONALES À PRISE DE 3/4 PO

## ⚡ Les outils à main offrent

- Faites d'acier SNCM 8660 pour accroître la puissance de couple et la résistance à la torsion de 20 % comparativement aux modèles au chrome-molybdène
- Fini manganèse phosphate



### 5 pcs S.A.E. - hexagonales

610411 / PHB-3405

S.A.E. DE LONGUEUR TOTALE DE 3 PO

5/8, 3/4, 7/8, 1, 1-1/4 po

- Coffret moulé avec couvercle amovible



### 5 pcs métriques - hexagonales

610421 / PHB3405M

MÉTRIQUE DE LONGUEUR TOTALE DE 3 PO

17, 19, 22, 24, 27mm

- Coffret moulé avec couvercle amovible

# JEUX DE DOUILLES TORX® EXTERNE À PRISE DE 3/8 PO ET 1/2 PO

## ⚡ Les outils à main offrent

- Les douilles sont fabriqués d'acier au chrome-molybdène S.A.E. 4140 à haute résistance aux chocs
- Le jeu offre les tailles les plus populaires de douilles TORX® externe
- Coffret moulé pratique servant d'organisateur



### 17 pcs - TORX® Externe

610391 / PTS17C

LONGUEUR STANDARD DE DOUILLES TORX® EXTERNES :

- Douilles à prise 3/8 po : **E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16**
- Douilles à prise 1/2 po : **E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24**
- Coffret moulé

## Douilles à chocs



## Douilles à chocs



610903



610906



682939



682954

# ACCESSOIRES DE DOUILLES À CHOCS

### Les outils à main offrent

- Les douilles sont fabriquées d'acier chrome-molybdène 4140 à haute résistance aux chocs
- Conformes aux normes fédérales des É.-U. GGG-W-660A et A.N.S.I. B107.2



### Jeux d'accessoires

- Le coffret moulé permet de garder les items organisés et à portée de main
- Un ajout favorable à tout coffre de mécanicien

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Contient
610903	PSA3812-7	Jeu de 7 pcs accessoires	Rallonge pour prise de 3/8 po x 6 po, joint en U pour prise de 3/8 po, adaptateur 3/8 po F x 1/2 po M, rallonge pour prise de 1/2 po x 5 po, joint en U pour prise de 1/2 po, adaptateur de 1/2 po F x 3/8 po M, adaptateur de 1/2 po F x 3/4 po M
610906	PSA3401-5	Jeu de 5 pcs accessoires	joint en U pour prise de 3/4 po, joint en U pour prise de 1 po, adaptateur 3/4 po F x 1/2 po M, adaptateur de 3/4 po F x 1 po M, adaptateur de 1 po F x 3/4 po M

### Douilles à chocs à prise de 1/2 po à double extrémités et à parois très minces

- Parois très minces permettant d'atteindre les écrous de roue encastrés lorsque l'espace de manoeuvre est limité
- Les douilles à chocs à parois minces ne sont pas garanties

N° DU PROD.	Longueur	Grandeur
682938	76mm	3/4 x 13/16 po hex
682939	76mm	19 x 21mm hex

### Rallonges

N° DU PROD.	Longueur	Prise
681953	3 po	3/8 po
681954	6 po	3/8 po
682954	5 po	1/2 po
682955	10 po	1/2 po
683951	6 po	3/4 po
683953	10 po	3/4 po
684951	6 po	1 po

### Adaptateurs de douilles

- Les adaptateurs de douilles ne sont pas garantie à vie

N° DU PROD.	Prise F emelle	Prise M âle
681952	3/8 po	1/2 po
682952	1/2 po	3/8 po
682953	1/2 po	3/4 po
683952	3/4 po	1/2 po
683954	3/4 po	1 po
684952	1 po	3/4 po



681952

### Joint universels

N° DU PROD.	PriseF emelle	PriseM âle
681911	3/8 po	3/8 po
682911	1/2 po	1/2 po
683955	3/4 po	3/4 po
684955	1 po	1 po

N° DU PROD.	N° DU MOD.	PriseF emelle et mâle
-------------	------------	-----------------------

### JEU DE 3

610901	PLUJ-3S	1/4, 3/8, 1/2 po
--------	---------	------------------

### INDIVIDUELLES

680915	PLUJ-1414	1/4 po
681915	PLUJ-3838	3/8 po
682915	PLUJ-1212	1/2 po

Verrouillage de l'enclume en position droite quand la fonction d'articulation n'est pas nécessaire

**nouveau**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	PriseF emelle	PriseM âle
-------------	------------	---------------	------------

### JEU DE 5

610902	PLUJ-5S	Voir ci-dessous	
--------	---------	-----------------	--

### INDIVIDUELLES

680918	PLUJ-1438	1/4 po	3/8 po
681917	PLUJ-3814	3/8 po	1/4 po
681918	PLUJ-3812	3/8 po	1/2 po
682917	PLUJ-1238	1/2 po	3/8 po
682918	PLUJ-1234	1/2 po	3/4 po

Verrouillage de l'enclume en position droite quand la fonction d'articulation n'est pas nécessaire

**nouveau**



682911

683955

**nouveau**

### Joint de cardan à choc verrouillable sans goupille

- Le design breveté de la rotule hexagonale et de la douille élimine le besoin d'une goupille de raccordement pour une plus grande sécurité
- La rotule et la douille assurent une distribution uniforme de la force, pour une puissance de couple accrue et une durée de vie prolongée
- Plus de goupilles de raccordement brisées, la cause principale de joints défectueux est éliminée
- Verrouillage de l'enclume en position droite quand la fonction d'articulation n'est pas nécessaire



610901  
Jeu de 3 pcs



**nouveau**

### Adaptateurs pour joint de cardan à choc verrouillable sans goupille

- Mêmes caractéristiques de qualité que le modèle susmentionné



610902  
Jeu de 5 pcs





**⚡ Les outils à main offrent**

- Les douilles sont fabriquées d'acier chrome-molybdène 4140 à haute résistance aux chocs
- Conformes aux normes fédérales des É.-U. GGG-W-660A et A.N.S.I. B107.2

CrMo

Prise	3/8 po	3/8 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	3/4 po	3/4 po	1 po	1 po
Grandeur S.A.E.	Standard 6 pans	Profonde 6 pans	Standard 6 pans	Profonde 6 pans	Standard universel 6 Pans	Standard 6 pans	Profonde 6 pans	Standard 6 pans	Profonde 6 pans
5/16 po	681110	681210							
3/8 po	681112	681212	682112	682212					
7/16 po	681114	681214	682114	682214					
1/2 po	681116	681216	682116	682216	682316				
9/16 po	681118	681218	682118	682218	682318				
5/8 po	681120	681220	682120	682220	682320				
11/16 po	681122	681222	682122	682222	682322				
3/4 po	681124	681224	682124	682224	682324	683124	683224	684124	
13/16 po	681126	681226	682126	682226	682326	683126	683226	684126	
7/8 po	681128	681228	682128	682228	682328	683128	683228	684128	684228
15/16 po	681130	681230	682130	682230		683130	683230	684130	684230
1 po	681132	681232	682132	682232		683132	683232	684132	684232
1-1/16 po			682134	682234		683134	683234	684134	684234
1-1/8 po			682136	682236		683136	683236	684136	684236
1-3/16 po			682138	682238		683138	683238	684138	684238
1-1/4 po			682140	682240		683140	683240	684140	684240
1-5/16 po			682142	682242		683142	683242	684142	684242
1-3/8 po			682144	682244		683144	683244	684144	684244
1-7/16 po			682146	682246		683146	683246	684146	684246
1-1/2 po			682148	682248		683148	683248	684148	684248
1-9/16 po			682150	682250		683150	683250	684150	684250
1-5/8 po			682152	682252		683152	683252	684152	684252
1-11/16 po			682154	682254		683154	683254	684154	684254
1-3/4 po			682156	682256		683156	683256	684156	684256
1-13/16 po			682158	682258		683158	683258	684158	684258
1-7/8 po			682160	682260		683160	683260	684160	684260
1-15/16 po			682162	682262		683162	683262	684162	684262
2 po			682164	682264		683164	683264	684164	684264

Prise	3/4 po	1 po	1 po
Grandeur S.A.E.	Régulière 6 pans	Régulière 6 pans	Profonde 6 pans
2-1/16 po	683166	684165	684266
2-1/8 po	683168	684166	684268
2-3/16 po	683170	684167	684270
2-1/4 po	683172	684168	684272
2-5/16 po	683174	684169	684274
2-3/8 po	683176	684170	684276
2-7/16 po	683178	684171	684278
2-1/2 po	683180	684172	684280
2-9/16 po		684173	684282
2-5/8 po		684174	684284
2-11/16 po		684175	
2-3/4 po		684176	684288
2-13/16 po		684177	
2-7/8 po		684178	
2-15/16 po		684179	
3 po		684180	
3-1/8 po		684182	
3-1/4 po		684184	
3-3/8 po		684186	
3-1/2 po		684188	
3-5/8 po		684190	
3-3/4 po		684192	
3-7/8 po		684194	
4 po		684196	
4-1/8 po		684197	
4-1/4 po		684198	
4-1/2 po		684199	

⚡ Les outils à main offrent

- Les douilles sont fabriquées d'acier chrome-molybdène 4140 à haute résistance aux chocs
- Conformes aux normes fédérales des É.-U. GGG-W-660A et A.N.S.I. B107.2

CrMo

Prise	3/8 po	3/8 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	3/4 po	3/4 po
Grandeur Métrique	Standard 6 pans	Profonde 6 pans	Standard 6 pans	Profonde 6 pans	Standard universel 6 pans	Standard 6 pans	Profonde 6 pans
7mm	681507 (nouveau)	681607					
8mm	681508	681608					
9mm	681509	681609					
10mm	681510	681610	682510	682610			
11mm	681511	681611	682511	682611			
12mm	681512	681612	682512	682612			
13mm	681513	681613	682513	682613	682713		
14mm	681514	681614	682514	682614	682714		
15mm	681515	681615	682515	682615	682715		
16mm	681516	681616	682516	682616	682716		
17mm	681517	681617	682517	682617	682717		
18mm	681518	681618	682518	682618	682718		
19mm	681519	681619	682519	682619	682719	683519	683619
20mm			682520	682620			
21mm			682521	682621	682721	683521	683621
22mm			682522	682622	682722	683522	683622
23mm			682523	682623		683523	683623
24mm			682524	682624		683524	683624
25mm			682525	682625			
26mm			682526	682626		683526	683626
27mm			682527	682627		683527	683627
28mm			682528	682628			
29mm			682529	682629		683529	683629
30mm			682530	682630		683530	683630
32mm			682532	682632		683532	683632
33mm			682533	682633		683533	683633
34mm			682534	682634			
35mm			682535	682635		683535	683635
36mm			682536	682636		683536	683636
38mm						683538	683638
41mm						683541	683641
46mm						683546	683646
50mm						683550	683650

⚡ *Les outils à main offrent*

- Faites d'acier SNCM 8660 pour accroître la puissance de couple et la résistance à la torsion de 20 % comparativement aux modèles au chrome-molybdène

Prise Grandeur Hexagonale	1/2 po	3/4 po	Prise Grandeur TORX®	3/8 po	1/2 po	1/2 po
	Longueur 3 po	Longueur 3-1/2 po		Douille à chocs TORX® externe	Douille à chocs TORX® externe	Longueur 3 po
1/4 po	687211		E5	688055		
5/16 po	687212		E6	688056		
3/8 po	687213		E7	688057		
7/16 po	687214		E8	688058		
1/2 po	687215		E10	688060	688110	
9/16 po	687216		E11		688111	
5/8 po	687217	687320	E12	688062	688112	
3/4 po	687219	687324	E14	688064	688114	
7/8 po		687328	E16	688066	688116	
1 po		687332	E18		688118	
1-1/4 po		687340	E20		688120	
6mm	687261		E22		688122	
7mm	687262		E24		688124	
8mm	687263		T25			687821
10mm	687265		T27			687822
12mm	687267		T30			687823
14mm	687269		T40			687825
17mm	687272	687367	T45			687826
19mm	687274	687369	T50			687827
22mm		687372	T55			687828
24mm		687374	T60			687829
27mm		687377	T70			687831
			T80			687833



TORX® une marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC.

# Clés



**POLYGALES OUVERTES**

**CLÉS À MOLETTE**

**CLÉS COMBINÉES - À CLIQUET**

**CLÉS COMBINÉES**

**EXTRA COURTES**

Il est dit que vous ne pouvez  
jamais avoir trop de clés dans  
votre boîte à outils...



**TORQUE DRIVE®**

700110



700115



700121



700177



700201

**CLÉS COMBINÉES**  
CORPS EN RELIEF

## ⚡ Les outils à main offrent

- Clés combinées JET avec corps en relief fabriquées en acier au chrome vanadium S.A.E. 6140 de qualité industrielle (jusqu'à grandeur de 1-1/4 po ou de 32mm)
- Toutes les clés sont munies d'une tête polygonale TORQUE DRIVE® fournissant un couple de serrage accru
- Dimension marquée sur la tête pour faciliter l'identification
- Tous les jeux sont conformes aux normes ASME B107.6 et ASME B107.9M A.N.S.I.

**Jeux de clés - S.A.E.**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
<b>700110</b>	CWS-6S*	6	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4 po
<b>700115</b>	CWS-11S*	11	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 po
<b>700121</b>	CWS-16S*	16	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po,

\* Pochette en terylène

**Jeux de clés - métriques**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
<b>700167</b>	CWS-11M*	11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
<b>700173</b>	CWS-16M*	16	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
<b>700177</b>	CWS-22M*	22	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32mm

\* Pochette en terylène

**Jeu de clés - S.A.E. / métriques**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
<b>700201</b>	CWS-32SM	32	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm

- Coffret moulé



700510

Dimension marquée sur la tête pour faciliter l'identification

(jusqu'à 1-1/4 po 32 mm)

Tête polygonale **TORQUE DRIVE®** fournissant un couple de serrage accru



## Jeux de clés jumbo clés S.A.E.

- S45C Acier alliage
- Estampage extra-résistant et tige aux extrémités courbées pour un maximum de puissance et de confort
- Pas disponible avec TORQUE DRIVE®

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
<b>700125</b>	JCW-6	6	1-3/8, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-7/8, 2 po
<b>700128</b>	JCW-10-2	10	1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-11/16, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 2 po



### Jeux de clés - S.A.E. Individuelles

- S.A.E. 6140 CrV acier

N° DU PROD.	Grandeur
<b>700501</b>	1/4 po
<b>700502</b>	5/16 po
<b>700503</b>	3/8 po
<b>700504</b>	7/16 po
<b>700505</b>	1/2 po
<b>700506</b>	9/16 po
<b>700507</b>	5/8 po
<b>700508</b>	11/16 po
<b>700509</b>	3/4 po
<b>700510</b>	13/16 po
<b>700511</b>	7/8 po
<b>700512</b>	15/16 po
<b>700513</b>	1 po
<b>700514</b>	1-1/16 po
<b>700515</b>	1-1/8 po
<b>700517</b>	1-1/4 po

### Jeux de clés Jumbo - S.A.E. Individuelles

- S45C acier alliage

N° DU PROD.	Grandeur
<b>700518</b>	1-5/16 po
<b>700519</b>	1-3/8 po
<b>700520</b>	1-7/16 po
<b>700521</b>	1-1/2 po
<b>700523</b>	1-5/8 po
<b>700524</b>	1-11/16 po
<b>700525</b>	1-3/4 po
<b>700526</b>	1-13/16 po
<b>700527</b>	1-7/8 po
<b>700529</b>	2 po
<b>700531</b>	2-1/8 po
<b>700533</b>	2-1/4 po
<b>700535</b>	2-3/8 po
<b>700537</b>	2-1/2 po



### Jeux de clés - métriques Individuelles

- S.A.E. 6140 CrV acier

N° DU PROD.	Grandeur
<b>700552</b>	7mm
<b>700553</b>	8mm
<b>700554</b>	9mm
<b>700555</b>	10mm
<b>700556</b>	11mm
<b>700557</b>	12mm
<b>700558</b>	13mm
<b>700559</b>	14mm
<b>700560</b>	15mm
<b>700561</b>	16mm
<b>700562</b>	17mm
<b>700563</b>	18mm
<b>700564</b>	19mm
<b>700565</b>	20mm
<b>700566</b>	21mm
<b>700567</b>	22mm
<b>700568</b>	23mm
<b>700569</b>	24mm
<b>700571</b>	26mm
<b>700572</b>	27mm
<b>700575</b>	30mm
<b>700577</b>	32mm

# TORQUE DRIVE®



700134



700132

700182



700185



700136

700186

## CLÉS COMBINÉES FINI CHROMÉ

### ⚡ Les outils à main offrent

- Exclusive TORQUE DRIVE® non-slip open ends
- Concept extra long permet un meilleur couple de serrage et l'accès amélioré aux endroits difficiles à d'atteinte
- Acier au chrome-vanadium SAE 6140 ultra-résistant pour une durabilité accrue
- Tête inclinée à 15°
- Finition polie chromée
- Conception extra-mince
- Toutes les clés sont conformes aux normes ASME B107.6 et ASME B107.9M A.N.S.I.



### Jeux de clés longues S.A.E.

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
700132	LCWS-11S	11	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 po, un support en plastique
700134	LCWS-14S	14	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4 po pochette en terylène



### Jeux de clés longues métriques

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
700182	LCWS-11M	11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm un support en plastique
700185	LCWS-16M	16	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm, pochette en terylène



### Extra-longues - Jeux

- Clés extra-longues pour atteindre les pièces de fixation difficiles d'accès

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
700136	LCWS-11XLS	11	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 po un support en plastique
700186	LCWS-11XLM	11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm un support en plastique



**Clés longues S.A.E.  
Individuelles**

N° DU PROD.	Grandeur
700621	1/4 po
700622	5/16 po
700623	3/8 po
700624	7/16 po
700625	1/2 po
700626	9/16 po
700627	5/8 po
700628	11/16 po
700629	3/4 po
700630	13/16 po
700631	7/8 po
700632	15/16 po
700633	1 po
700634	1-1/16 po
700635	1-1/8 po
700637	1-1/4 po



**Clés longues métriques  
Individuelles**

N° DU PROD.	Grandeur
700672	7mm
700673	8mm
700674	9mm
700675	10mm
700676	11mm
700677	12mm
700678	13mm
700679	14mm
700680	15mm
700681	16mm
700682	17mm
700683	18mm
700684	19mm
700685	20mm
700686	21mm
700687	22mm
700688	23mm
700689	24mm



**Extra-longues - Individuelles**

**S.A.E.**

N° DU PROD.	Grandeur
700801	1/4 po
700802	5/16 po
700803	3/8 po
700804	7/16 po
700805	1/2 po
700806	9/16 po
700807	5/8 po
700808	11/16 po
700809	3/4 po
700810	13/16 po
700811	7/8 po

**MÉTRIQUES**

700853	8mm
700854	9mm
700855	10 mm
700856	11mm
700857	12mm
700858	13mm
700859	14mm
700860	15mm
700862	17mm
700863	18mm
700864	19mm

**ENCORE UN AVANTAGE JET**

*Tête à fourche antidérapante  
pour les séries*

**CLÉS COMBINÉES À FINITION  
ENTIÈREMENT POLIE**

**CLÉS COMBINÉES EXTRA-LONGUES  
À FINITION ENTIÈREMENT POLIE**

Toutes les clés comportent  
une tête polygonale  
**TORQUE DRIVE®** fournissant  
un couple de serrage accru



Toutes les clés professionnelles de cette  
catégorie comportent une tête à fourche  
"antidérapante" de conception exclusive  
pour un meilleur couple et une  
utilisation sur écrous arrondis





700141



700191



# CLÉS COURTES FINI POLI

## Les outils à main offrent

- Style extra court permet l'accès aux endroits étroits
- Fini entièrement poli, aspect professionnel et prise en main franche
- Tête 12 pans Torque Drive® permettant d'exercer une contrainte accrue sur les flancs des écrous, ce qui réduit l'arrondissement des angles tout en accroissant le couple de serrage de 20%
- Tête inclinée à 15°. Rendement optimal pour la plupart des utilisations
- Acier matricé au chrome-vanadium SAE 6140 de résistance supérieure conçu pour les professionnels
- Conformes aux normes ASME B107.6 et ASME B107.9M A.N.S.I.

12 CrV

### Jeu de clés courte - S.A.E.

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
700141	SCWS-7S	7	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po un support en plastique

12 CrV

### Jeu de clés courte - métriques

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
700191	SCWS-7M	7	10, 12, 13, 15, 17, 18, 19mm un support en plastique



CrV

### Clés courte - S.A.E. Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
700703	3/8 po
700704	7/16 po
700705	1/2 po
700706	9/16 po
700707	5/8 po
700708	11/16 po
700709	3/4 po

### Clés courte - métriques Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
700755	10mm
700757	12mm
700758	13mm
700760	15mm
700762	17mm
700763	18mm
700764	19mm

### Les outils à main offrent

- Tête à fourche 12 pans Torque Drive® assurant un verrouillage antidérapant même sur les écrous arrondis
- Mécanisme à cliquet de 72 dents dépassant de 30 % les spécifications de couple A.N.S.I. pour les clés fixes
- Acier au chrome-vanadium SAE 6140 ultra-résistant pour une durabilité accrue
- Modèle plat offrant un accès maximal dans les espaces restreints
- Surface entièrement polie résistant à la corrosion
- Complet avec support de transport en plastique

#### Non-réversible



Retourner la clé pour inverser la direction



#### Jeux de clés longue non-réversible - S.A.E.

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
<b>700308</b>	RCWS-8S	8	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po
<b>700312</b>	RCWS-13S	13	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 po

#### Jeux de clés longue non-réversible – métriques

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
<b>700164</b>	RCWS-7M	7	8, 10, 12, 13, 14, 15, 18mm
<b>700361</b>	RCWS-12M	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

## TORQUE DRIVE®



700308



700312



700164



700361



Toutes les clés professionnelles de cette catégorie comportent une tête à fourche "antidérapante" de conception exclusive pour un meilleur couple et une utilisation sur écrous arrondis

CLÉS À CLIQUET  
COMBINÉES  
**JET**



AUTRES  
MARQUES  
MAJEURES



Le fraisage profond des dents de **JET** permet des charges d'un couple plus élevé et assure un engrènement efficace des dents

Se reporter à la page 78 pour les clés individuelles

TORQUE DRIVE®

700321



700322



700371



700372



Toutes les clés professionnelles de cette catégorie comportent une tête à fourche "antidérapante" de conception exclusive pour un meilleur couple et une utilisation sur écrous arrondis

Réversible



12 CrV

## Jeux de clés longue réversibles – S.A.E.

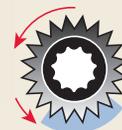
- Mêmes caractéristiques que les modèles plats mais avec un bouton d'inversion
- Coudée à 15° pour offrir un espace de dégagement
- Levier discret qui n'augmente pas l'épaisseur de l'extrémité polygonale
- Classé à 1,2 fois les valeurs de couple A.N.S.I.

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
700321	RCWS-8SR	8	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po
700322	RCWS-13SR	13	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 po

12 CrV

## Jeux de clés longue réversibles – métriques

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
700371	RCWS-7MR	7	8, 10, 12, 13, 14, 15, 18mm
700372	RCWS-12MR	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

CLÉS À CLIQUET  
COMBINÉES  
JETAUTRES  
MARQUES  
MAJEURES

Le fraisage profond des dents de **JET** permet des charges d'un couple plus élevé et assure un engrenement efficace des dents

Se reporter à la page 78 pour les clés individuelles

**nouveau**

**TORQUE DRIVE**



700336



700386

Clé à cliquet de conception **extra-longue**, près de 25 % plus longue que les clés traditionnelles

**nouveau** 12 CrV

### Jeux de clés extra-longues

- Clés extra-longues pour atteindre les pièces de fixation difficiles d'accès

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
<b>700336</b>	RCWS-9XLS	9	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po
<b>700386</b>	RCWS- 12XLM	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

**nouveau** 12 CrV

### Jeux de clés tête ovale articulée

- Tête ovale articulée allant jusqu'à un angle de 180° pour atteindre plus facilement les endroits exigus
- Une légère tension suffit à maintenir l'outil en place tout en permettant d'ajuster facilement l'angle de travail

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	Grandeur
<b>700331</b>	RCWS-11S	1	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8 po
<b>700381</b>	RCWS-11M	11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm



700331



700381



Tête ovale articulée allant jusqu'à 180°

Se reporter à la page 78 pour les clés individuelles



### Clés longue non-réversible S.A.E. - Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
701101	1/4 po
701102	5/16 po
701103	3/8 po
701104	7/16 po
701105	1/2 po
701106	9/16 po
701107	5/8 po
701108	11/16 po
701109	3/4 po
701110	13/16 po
701111	7/8 po
701112	15/16 po
701113	1 po



### Clés longue réversibles S.A.E. Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
701121	1/4 po
701122	5/16 po
701123	3/8 po
701124	7/16 po
701125	1/2 po
701126	9/16 po
701127	5/8 po
701128	11/16 po
701129	3/4 po
701130	13/16 po
701131	7/8 po
701132	15/16 po
701133	1 po

### Clés longue réversible métriques Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
701173	8mm
701174	9mm
701175	10mm
701176	11mm
701177	12mm
701178	13mm
701179	14mm
701180	15mm
701181	16mm
701182	17mm
701183	18mm
701184	19mm



nouveau

### Clés extra-longues S.A.E. Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
701201	1/4 po
701202	5/16 po
701203	3/8 po
701204	7/16 po
701205	1/2 po
701206	9/16 po
701207	5/8 po
701208	11/16 po
701209	3/4 po

nouveau

### Clés extra-longues métriques Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
701253	8mm
701254	9mm
701255	10mm
701256	11mm
701257	12mm
701258	13mm
701259	14mm
701260	15mm
701261	16mm
701262	17mm
701263	18mm
701264	19mm



nouveau

### Tete ovale articulée S.A.E. Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
701301	1/4 po
701302	5/16 po
701303	3/8 po
701304	7/16 po
701305	1/2 po
701306	9/16 po
701307	5/8 po
701308	11/16 po
701309	3/4 po
701310	13/16 po
701311	7/8 po

nouveau

### Tete ovale articulée métriques Individuelles

N° DU PROD.	Grandeur
701353	8mm
701354	9mm
701355	10mm
701356	11mm
701357	12mm
701358	13mm
701359	14mm
701360	15mm
701362	17mm
701363	18mm
701364	19mm

JET EXCLUSIF CrV nouveau

### Clés polyvalentes à cliquet, 12-en-1

- Deux clés remplaçant un jeu de 24 pièces – idéal pour le porte-outils
- Entame de façon unique et s'ajuste aux fixations S.A.E., métrique et E-TORX
- Chaque ouverture s'ajuste à 3 différentes fixations – 6 à chaque extrémité, 12 par clé
- Peu d'espace requise pour l'oscillation – 5° d'oscillation pour mettre en prise les 72 dents
- Manette marche arrière à chaque extrémité
- Acire de chrome vanadium de haute teneur pour le professionnel



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces (total)	s'ajuste à
700391	DBRW-2S	2	Se reporter à 701191 et 701193
701191	-	1	5/16, 3/8, 7/16, 1/2 po 8, 10, 11, 13mm E10, E12, E14, E16
701193	-	1	9/16, 5/8, 11/16, 3/4 po 14, 16, 17, 19mm E18, E20, E22, E24

### Jeu d'adaptateurs pour clés à cliquet de 4 pcs

701196 / RWAS-4

- Adaptateurs de douilles de 1/4, 3/8, et 1/2 po. et adaptateur pour embout hexagonal de 1/4 po. procurant un maximum de versatilité et permettant de transformer votre clé à cliquet en un véritable jeu de clés, d'embouts et de douilles
- Permet de donner à la clé à cliquet un profil extrêmement surbaissé, pour atteindre les endroits les plus exigus
- Fonctionne avec des clés combinées à cliquet à tête plate, réversible et ovale
- Exige des clés à cliquet de 3/8, 1/2, et 3/4 po. (vendues séparément)
- Uniquement disponible en jeu de 4 pièces
- **CONTENU :**
- **Embout hexagonal de 1/4 po.** pour utilisation avec clé à cliquet de 3/8 po.
- **Adaptateur de douille de 1/4 po.** pour utilisation avec clé à cliquet de 3/8 po.
- **Adaptateur de douille de 3/8 po.** pour utilisation avec clé à cliquet de 1/2 po.
- **Adaptateur de douille de 1/2 po.** pour utilisation avec clé à cliquet de 3/4 po.
- Clés à cliquet vendu séparément



**700391**  
Venez dans la boîte de présentation attrayante de partie supérieure du comptoir du PC 10

**nouveau**

Jeu d'adaptateurs permettant l'utilisation de douilles et d'embouts avec les clés combinées à cliquet

Adaptateurs de douilles équipés d'un mécanisme à déclenchement rapide





719111

719121

### ⚡ Les outils à main offrent

- Utile pour les fixations aux extrémités des tubes ou boyaux tels que les conduits de frein, les fixations hydrauliques, la plomberie, etc.
- L'ouverte de la tête glisse facilement permettant accès à l'écrou hexagonale
- La tête 6 pans permet un contact maximale distribué également
- Réduit les dommages aux fixations

6 CrV

### Jeux de clés polygonales ouvertes

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Pièces (total)	Grandeur	Support
<b>719001</b>	FN-3	S.A.E.	3	3/8 po x 7/16 po 1/2 po x 9/16 po 5/8 po x 11/16 po	Sachet en plastique
<b>719006</b>	FN-3M	Métrique	3	10 x 11 12 x 13 15 x 17	Sachet en plastique

### Clés polygonales ouvertes - Individuelles

N° DU PROD.	Type	Grandeur
<b>719002</b>	S.A.E.	3/8 po x 7/16 po
<b>719003</b>	S.A.E.	1/2 po x 9/16 po
<b>719004</b>	S.A.E.	5/8 po x 11/16 po
<b>719007</b>	Métrique	10 x 11
<b>719008</b>	Métrique	12 x 13
<b>719009</b>	Métrique	15 x 17

## CLÉS PIEDS-DE-BICHE

### Jeux avec rail

- Utilise dans les endroits restreints où les clés polygonales ouvertes ne peuvent atteindre
- Ouverture rainuré glisse facilement par dessus le boyau ou tuyau pour atteindre l'écrou hex à l'extrémité
- Fini poli

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Prise	Grandeur	Support
<b>719111</b>	FNC-8	8	3/8 po	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8 po	Rail de douilles
<b>719121</b>	FNC-10M	10	3/8 po	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	Rail de douilles

CrV

### Professionnelle - Usage intensif

- Manche ergonomique conçu pour accroître la puissance de prise de l'outil diminuant la fatigue de l'utilisateur
- Agrippe les fixations plus solidement afin de réduire l'arrondissement
- Les mâchoires étroites procurent un meilleur accès aux espaces restreints
- Échelles S.A.E. et métrique pour des réglages rapides et précis
- Fabrication d'acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité
- Conforme aux normes fédérales CDA 39-GP-13A, U.S. GGG-W-631B, et A.N.S.I. B107-8M

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Ouverture	Matériaux
711132	AWP-6	6 po	7/8 po	CrV
711133	AWP-8	8 po	1 po	CrV
711134	AWP-10	10 po	1-3/16 po	CrV
711135	AWP-12	12 po	1-3/8 po	CrV
711136	AWP-15	15 po	1-15/16 po	CrV
711137	AWP-18	18 po	2-3/8 po	CrV
711139	AWP-24	24 po	2-1/2 po	CrV



CrV

### Professionnelle - Usage standard

- Fabrication d'acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité (15 po - 24 po non inclus)
- Qualité supérieure
- Manche de conception traditionnelle

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Ouverture	Matériaux
711112	AW-6	6 po	3/4 po	CrV
711113	AW-8	8 po	1 po	CrV
711114	AW-10	10 po	1-1/4 po	CrV
711115	AW-12	12 po	1-1/2 po	CrV
711116	AW-15	15 po	1-7/8 po	Alloy
711117	AW-18	18 po	2-1/8 po	Alloy
711118	AW-24	24 po	2-1/2 po	Alloy



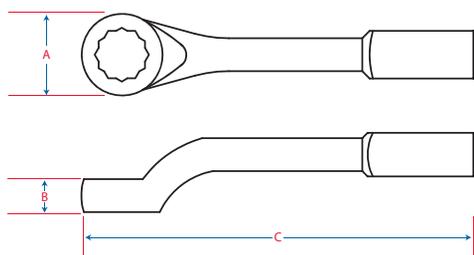
Échelles pratiques





715216

715201



Chanfreinage spécial permet la clé de rester fixé sur la fixation

## Clés polygone à frapper - S.A.E.

- Forgé en acier traité au chrome vanadium
- Traité thermiquement offrant solidité maximale
- Clé polygone à frapper permet la conception dégagement au-dessus du travail
- Ouverture 12 pans
- Moins de place pour prise sur élan
- Chanfreinage spécial permet la clé de rester fixé sur la fixation
- Rencontre les normes américaines GGG-W-636E et A.N.S.I. B107.6-1994
- 35 grandeurs de hexagonale 1 po- 3-1/8 po

N° DU PROD.	Taille	Largeur de tête (A)	Épaisseur e tête (B)	Longueur totale (C)
715201	1 po	1-25/32 po	25/32 po	10-5/8 po
715202	1-1/16 po	1-25/32 po	25/32 po	10-5/8 po
715203	1-1/8 po	1-15/16 po	7/8 po	11 po
715204	1-3/16 po	1-15/16 po	7/8 po	11 po
715205	1-1/4 po	2-3/32 po	29/32 po	11-7/16 po
715206	1-5/16 po	2-3/32 po	29/32 po	11-7/16 po
715207	1-3/8 po	2-7/16 po	31/32 po	11-13/16 po
715208	1-7/16 po	2-7/16 po	31/32 po	11-13/16 po
715209	1-1/2 po	2-5/8 po	1-1/32 po	12-5/8 po
715210	1-9/16 po	2-5/8 po	1-1/32 po	12-5/8 po
715211	1-5/8 po	2-5/8 po	1-1/32 po	12-5/8 po
715212	1-11/16 po	2-5/8 po	1-1/32 po	12-5/8 po
715213	1-3/4 po	2-7/8 po	1-1/16 po	13-3/8 po
715214	1-13/16 po	2-7/8 po	1/1/16 po	13-3/8 po
715215	1-7/8 po	2-7/8 po	1-1/16 po	13-3/8 po
715216	1-15/16 po	3-1/16 po	1-1/4 po	13-3/4 po
715217	2 po	3-1/16 po	1-1/4 po	13-3/4 po
715218	2-1/16 po	3-5/16 po	1-5/16 po	4-3/16 po
715219	2-1/8 po	3-5/16 po	1-5/16 po	14-3/16 po
715220	2-3/16 po	3-5/16 po	1-5/16 po	14-3/16 po
715221	2-1/4 po	3-17/32 po	1-3/8 po	14-3/4 po
715222	2-5/16 po	3-17/32 po	1-3/8 po	14-3/4 po
715223	2-3/8 po	3-17/32 po	1-3/8 po	14-3/4 po
715224	2-7/16 po	3-17/32 po	1-3/8 po	14-3/4 po
715225	2-1/2 po	3-25/32 po	1-1/2 po	15-3/8 po
715226	2-9/16 po	3-25/32 po	1-1/2 po	15-3/8 po
715227	2-5/8 po	3-25/32 po	1-1/2 po	15-3/8 po
715228	2-11/16 po	4-1/8 po	1-5/8 po	15-3/4 po
715229	2-3/4 po	4-1/8 po	1-5/8 po	15-3/4 po
715230	2-13/16 po	4-1/8 po	1-5/8 po	15-3/4 po
715231	2-7/8 po	4-11/32 po	1-11/16 po	16-9/16 po
715232	2-15/16 po	4-11/32 po	1-11/16 po	16-9/16 po
715233	3 po	4-11/32 po	1-11/16 po	16-9/16 po
715234	3-1/16 po	4-21/32 po	1-25/32 po	17-5/16 po
715235	3-1/8 po	4-21/32 po	1-25/32 po	17-5/16 po

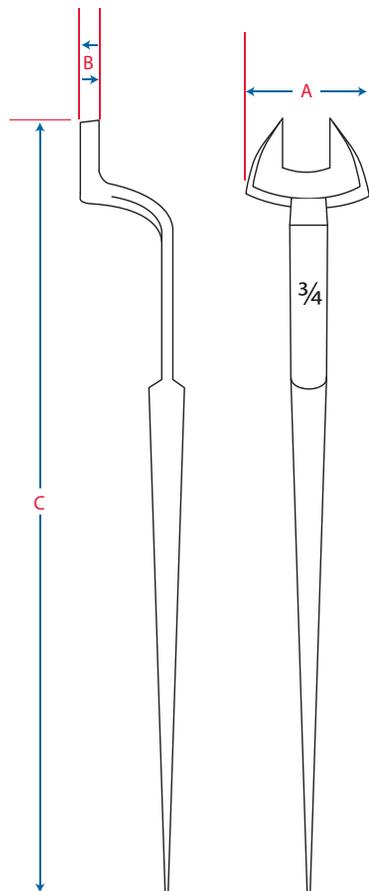
### Les outils à main offrent

- Forgé en acier traité au chrome vanadium
- Traité thermiquement offrant solidité maximale
- Contre coudage facilite la prise en main
- Barre ronde utile en fonction de dispositif d'alignement
- Enduit spécial minimise l'oxydation
- Rencontre la norme américaine GGG-W-636E

CrV

### Style fourche de monteur - S.A.E.

N° DU PROD.	Taille	Largeur de tête (A)	Épaisseur e tête (B)	Longueur totale (C)
719151	3/4 po	1-3/4 po	13/32 po	13-1/8 po
719153	7/8 po	2-9/32 po	7/16 po	13-3/4 po
719154	15/16 po	2-9/32 po	7/16 po	14-5/8 po
719155	1 po	2-9/32 po	7/16 po	14-5/8 po
719156	1-1/16 po	2-9/32 po	7/16 po	14-5/8 po
719157	1-1/8 po	2-1/2 po	19/32 po	14-5/8 po
719159	1-1/4 po	2-1/2 po	19/32 po	15-3/4 po
719162	1-7/16 po	3-1/16 po	23/32 po	16-7/8 po
719163	1-1/2 po	3-1/16 po	23/32 po	18-1/2 po
719165	1-5/8 po	3-5/8 po	23/32 po	18-1/2 po



719151

## ⚡ Les outils à main offrent

- Fini oxyde noir résistant à la corrosion
- Adjustable pour plusieurs grandeurs
- Clés à style crochet ou broche
- Utiliser pour les collets, anneaux contre-écrous et coussinets



710904



710914

## Style crochet

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Capacité	Type
<b>710902</b>	JHSW-102	6-1/2 po	3/4 - 2 po	Crochet
<b>710903</b>	JHSW-103	8 po	1-1/4 - 3 po	Crochet
<b>710904</b>	JHSW-104	11-1/2 po	2 - 4-3/4 po	Crochet

## Style broche

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Capacité	Taillade broche	Type
<b>710912</b>	JPSW-102	6-1/2 po	3/4 - 2 po	1/8 po	Broche
<b>710913</b>	JPSW-103	8 po	1-1/4 - 3 po	3/16 po	Broche
<b>710914</b>	JPSW-104	11-1/2 po	2 - 4-3/4 po	1/4 po	Broche

# Clés hexagonales



PLIANTES

MANCHE COURT ET  
TIGE LONGUE

TÊTE SPHÉRIQUE

HEX ET TORX®

JUMBO À TIGE

MANCHE EN L

Toutes nos clés hexagonales sont fabriquées et trempées pour un usage professionnel.



## Clés hexagonales



775144



775146



775153



775156



775192



775112



775114



775191



## JEUX DE CLÉS HEXAGONALES PLIANTES



### Jeux de clés hexagonales et TORX® pliantes

- Boîtier en acier trempé avec prise ergonomique composé de deux matériaux pour accroître le confort et la maîtrise
- Clés en acier au chrome vanadium traité thermiquement

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Grandeur
775144	JFHK-9	9	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4 po
775146	JFHK-7L	7	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po
775153	JFHK-7M	7	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
775156	JFHK-7ML	7	3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10mm
775192	JFTK-8	8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

## JEUX DE CLÉS HEXAGONALES



### Jeux de clés hexagonales et TORX® à manche court

- Chanfreinage de précision pour faciliter l'insertion
- Acier au chrome vanadium industriel traité thermiquement
- Coffret pratique pour ranger les clés de manière organisée

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Grandeur
775112	JHK-13	13	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po
775114	JHK-9M	9	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10mm
775191	JTK-9TP	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

TORX® une marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC.



### Jeux à tige longue à tête sphérique

- Tige extra-longue permettant d'avoir accès aux endroits difficiles et d'exercer une puissance de serrage accrue sur les boulons
- Tête sphérique permettant de manoeuvrer les boulons avec une inclinaison jusqu'à 25°
- Chanfreinage de précision facilitant l'insertion
- Acier au chrome-vanadium traité thermiquement de qualité industrielle
- Coffret de rangement favorisant l'organisation des clés
- Jeu de 22 réunit 13 clés S.A.E. et 9 clés métriques autour d'un pivot central qui se transforme en manche en T ou en L
- Tous les outils répondent aux spécifications ANSI en matière de rigidité et de couple



La tige centrale se transforme en poignée en T ou en L.



775164

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Grandeur
775164	JBHK-22SM	22	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0mm
775173	JBHK-10	10	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po
775184	JBHK-9M	9	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0mm

**nouveau**

### Tige longue à tête plat

- Mêmes caractéristiques de qualité que le modèle **775164**, mais avec une tête plate à chaque extrémité de la clé hexagonale.

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Grandeur
775162	JHK-22SM	22	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0mm



### Jeux à tige extra-longue à tête sphérique

- Clés jusqu'à 30% plus longues que les clés hexagonales traditionnelles maximisant le couple et améliorant la portée
- Bout hexagonal augmentant le couple (à utiliser pour le desserrage initial et le serrage final)
- Bout sphérique permettant d'insérer l'outil en angle. Parfait pour les endroits difficiles d'accès
- Fini brillant résistant à la rouille
- Acier allié S2 durci jusqu'à HRC58-62 permettant d'atteindre un couple de 50% supérieur à celui des clés CrV
- Coffret repliable facilitant l'accès aux clés de petites dimensions
- Surpassent les spécifications ANSI de rigidité et de couple

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Grandeur
775175	JBHK-9XL	9	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 po
775185	JBHK-9XLM	9	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0mm



775173

775184

**new**



775162



775175

775185



775186



774619

774699



775104



### Jeux de clés jumbo à tige extra-longue à tête sphérique

- Mêmes caractéristiques que le jeu ci-dessus mais en dimensions plus grandes
- Comprend un support de rangement

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Grandeur
775176	JBHK-17XL	17	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4 po
775186	JBHK-17LM	17	1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12, 14, 17, 19mm



### Jeux de clés hex et TORX® à manche ergonomique en L

- Manche ergonomique fait d'un matériau composite dur recouvert de caoutchouc mou offrant une prise optimale et un grand confort
- Manche moulé autour de la clé de façon à maximiser la rigidité et à prévenir la séparation
- Acier allié S2 durci jusqu'à HRC58-62 permettant d'atteindre un couple de 50% supérieur à celui des clés CRV
- Clés très longues maximisant la portée (nos clés les plus longues)
- Bout sphérique permettant d'insérer l'outil en angle. Parfait pour les endroits difficiles d'accès
- Bout courte augmentant le couple (à utiliser pour le desserrage initial et le serrage et final)
- TORX® sont les touches de style régulière à une extrémité et inviolable de l'autre
- Fini brillant résistant à la rouille
- Surpassent les normes ANSI de rigidité et de couple
- Avec coffret moulé

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Grandeur
775104	JTHK-9	9	5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32 1/4, 5/16, 3/8 po
775106	JTHK-9M	9	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0mm
775108	JTTK-9	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

# JEU DE CLÉS HEXAGONALES



## Jeu de clés hexagonales combinées S.A.E. / Métrique

- Acier au chrome-vanadium traité thermiquement de qualité industrielle
- Un jeu de qualité à prix économique
- Complet avec un coffret de transport moulé par soufflage
- Les clés S.A.E. sont à tige longue, les clés métriques sont à tige courte

N° DU PROD.    N° DU MOD.    Pièces    Grandeur

775165	JHK-25SM	25	<b>Tige longue</b>
			1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8 po
			<b>Tige courte</b>
			1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 4.5mm 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0mm



## CLÉS TORX® INDIVIDUELLES

## Jeu # 775108

TORX®

S2 - manche en L

T10	774691
T15	774692
T20	774693
T25	774694
T27	774695
T30	774696
T40	774697
T45	774698
T50	774699



774619



774699



774617

Jeu #	775165	775164 775173	775175 775176	775104
S.A.E.	Tige longue	CrV - long. tête sphérique	S2 - très long. tête sphérique	S2 - manche en L
0.05 po		774905	775005	
1/16 po	774806	774906	775006	
5/64 po	774807	774907	775007	774607
3/32 po	774808	774908	775008	774608
7/64 po	774809	774909	775009	
1/8 po	774810	774910	775010	774610
9/64 po	774811	774911	775011	
5/32 po	774812	774912	775012	774612
3/16 po	774813	774913	775013	774613
7/32 po	774814	774914	775014	774614
1/4 po	774815	774915	775015	774615
5/16 po	774817	774917	775017	774617
3/8 po	774819	774919	775019	774619
1/2 po			775021	
9/16 po			775022	
5/8 po			775023	
3/4 po			775025	

Jeu #	775165	775164 775184	775185 775186	775106
Métriques	Tige courte	CrV - long. tête sphérique	S2 - très long. tête sphérique	S2 - manche en L
1.3mm			775054	
1.5mm	774756	774956	775056	
2.0mm	774757	774957	775057	774657
2.5mm	774758	774958	775058	774658
3.0mm	774759	774959	775059	774659
3.5mm			775060	
4.0mm	774760	774960	775061	774660
4.5mm	774761			
5.0mm	774762	774962	775063	774662
5.5mm	774763		775064	774663
6.0mm	774764	774964	775065	774664
7.0mm	774765		775067	
8.0mm	774766	774966	775069	774666
9.0mm	774767			
10.0mm	774768	774968	775073	774668
12.0mm			775075	
14.0mm			775077	
17.0mm			775080	
19.0mm			775082	

TORX® une marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC.

www.jetequipment.com

# Clés dynamométriques



STANDARD

PROFESSIONNEL

HAUTE QUALITÉ



USAGE TRÈS INTENSIF

NUMÉRIQUE

MULTIPLICATEURS

JET offre l'une des plus vastes gammes de clés dynamométriques et multiplicateurs de couples au Canada





### Série JTW – Usage standard

- Mécanisme à cliquet en acier au chrome vanadium de 24 dents (chrome-molybdène pour les modèles de 3/4 po)
- Cliquet réversible
- Échelles de mesure en lb/pi et en Nm
- Bague de retenue brevetée
- Manche à prise ergonomique
- Comprend un coffret moulé
- Secousse perceptible et clic audible indiquant que le réglage désiré est atteint
- Tous les modèles sont étalonnés à l'usine à +/- 4 % (avec certificat) et sont conformes aux normes ISO 6789 – 1992, ASME B107.14 – 1994, BSEN 26789-1994 et aux spécifications fédérales des É.-U. GGG-W-00686C

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Plage de serrage	Longueur
718902	JTW-1425	1/4 po	40-250 po/lb (6-30Nm)	13-3/4 po
718908	JTW-3880	3/8 po	15-80 lb/pi (19-110Nm)	15-1/4 po
718911	JTW-12150	1/2 po	30-150 lb/pi (40-210Nm)	21 po
718912	JTW-12250	1/2 po	50-250 lb/pi (70-350Nm)	25-1/2 po
718917	JTW-34300	3/4 po	100-300 lb/pi (67-406Nm)	34 po
718918	JTW-34600	3/4 po	100-600 lb/pi (140-700Nm)	43 po
718922	JTW-10700	1 po	135-700 lb/pi (135-949Nm)	48 po

### Série JMTW a tête mince - Usage intensif

- D'usage facile, muni d'un écrou ou d'un bouton de verrouillage et indiquant par le biais
- Cliquet réversible
- Secousse perceptible et clic audible indiquant que le réglage désiré est atteint
- Modèles JMTW-3800 et JMTW-5250 possédant une échelle analogique clairement visible
- Loupe à bulle exclusive et un bouton de verrouillage breveté intégré au manche
- Utilisable sur les filetages à gauche ou à droite sur simple inversion par pression du carré conducteur (non disponible sur JMTW-7500)
- Fabrication robuste répondant aux besoins de professionnels exigeants
- Calibrer en atelier +/- 4%
- Conformes aux normes du gouvernement fédéral des É.-U. GGG-W-00686C

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Plage de serrage	Longueur
718906	JMTW-3800	3/8 po	10-80 lb/pi (10-100 Nm)	16 po
719069	JMTW-5250	1/2 po	30-250 lb/pi (30-340Nm)	24 po
718916	JMTW-7500	3/4 po	100-600 lb/pi	42 po



718916



Manche à prise ergonomique

Bague de retenue brevetée



718912



719069

Une tige permet d'effectuer de modifier rapidement le sens du couple de gauche à droite et vice-versa



Loupe à bulle échelle analogique

JET offre le service de re-calibration certifié pour les cliquets.



## Série JMTW-HD – Usage intensif

- Mécanisme à cliquet robuste en acier au chrome vanadium
- Cliquet réversible
- Échelle analogue (lb/pi) et (Nm) avec loupe à bille
- Bague de retenue brevetée facile à tourner même à des réglages élevés
- Grand manche ergonomique
- Comprend un coffret moulé
- Secousse perceptible et clic audible indiquant que le réglage désiré est atteint
- Ressort de tension fabriqué en Allemagne pour assurer une fiabilité et une durée utile accrues
- Tous les modèles sont étalonnés à l'usine à +/- 4 % (avec certificat) et sont conformes aux normes ISO 6789 – 1992, ASME B107.14 – 1994, BSEN 26789-1994 et aux spécifications fédérales des É.-U. GGG-W-00686C

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Plage de serrage	Longueur
<b>718903</b>	JMTW-1425	<b>1/4 po</b>	<b>50-250 lb/po</b>	12 po
<b>718909</b>	JMTW-3875	<b>3/8 po</b>	<b>15-75 lb/pi</b>	16-1/2 po
<b>718913</b>	JMTW-12150	<b>1/2 po</b>	<b>30-150 lb/pi</b>	21 po
<b>718914</b>	JMTW-12230	<b>1/2 po</b>	<b>50-230 lb/pi</b>	25-1/2 po

Les pièces de rechange sont énumérées au verso du catalogue

## Série JPTW - Usage intensif

- Mesure le couple dans chaque direction en faisant le volant dans la direction du levier - aucun besoin de pousser
- Cliquet réversible
- Grâce à sa configuration à 32 dents, l'angle de pivotement de l'outil n'est que de 11.5°
- Bague de verrouillage à abaissement place au-dessus du manche permet de conserver la valeur de couple obtenue
- Les rapports de couple plus élevés nécessitent moins de force, ce qui réduit l'effort que doit déployer l'opérateur
- Gravure de l'échelle est permanente
- Poignée avec caoutchouc moulée permet une bonne prise
- Cliquet renforcé pour résistance maximum
- Précision de 4% rotation à la droite et 6% au sens inverse
- Rencontre ISO 6789 - 1992, ASME B107.14 - 1994, BSEN 26789-1994 et spécifications du gouvernement des États-Unis GGG-W-00686C

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Plage de serrage	Longueur
<b>718933</b>	JPTW-38100	<b>3/8 po</b>	<b>20 - 100 lb/po</b>	18-1/2 po
<b>718936</b>	JPTW-12250	<b>1/2 po</b>	<b>50 - 250 lb/po</b>	22 po



Bague de verrouillage à abaissement pratique

JET offre le service de re-calibration certifié pour les cliquets.

Manche triangulaire  
confortable



718903

718914



718936



Dégagement rapide à bouton poussoir



Dégagement rapide à bouton poussoir



nouveau

SHD

CrMo

CrMo

JET EXCLUSIF

## Série de JSHD - Usage très intensif

- La fenêtre de visualisation grossissante affiche le couple en valeur numérique seulement. Il n'y a aucune échelle à déchiffrer!
- Son ressort de la plus haute qualité fabriqué au Japon offre une bonne résistance à la fatigue, ce qui confère à l'outil une longue durée de vie
- La tige de réaction brevetée à double galet réduit la friction et améliore la précision
- Le tube en acier trempé ne se déforme pas par contrainte et ne s'égratigne pas au contact des pièces internes, ce qui réduit la friction et assure la plus grande précision des résultats
- Une échelle de conversion a été inscrite dans le tube pour faciliter la conversion des résultats en Nm
- Un verrou breveté empêche le dérèglement accidentel des valeurs de couple
- Dispositif de dégagement rapide à bouton poussoir permettant aussi de retenir les douilles de façon sécuritaire
- La poignée à prise sécuritaire est dotée de rainures conçues pour épouser la forme des doigts et ainsi assurer une meilleure précision
- La tête de clé réversible et à dégagement rapide est dotée de 48 dents. Il s'agit de notre meilleure clé!
- Les cliquets sont fabriqués à partir de molybdène de chrome matricé qui assure une résistance maximale à l'outil
- Un essai de durée de vie a été réalisé à trois reprises conformément aux exigences des normes ISO

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Plage de serrage	Longueur
718952	JSHD-14250	1/4 po	50 - 250 lb/po	12-3/4 po
718956	JSHD-3875	3/8 po	15 - 75 lb/pi	15-3/4 po
718961	JSHD-12150	1/2 po	30 - 150 lb/pi	20-3/8 po
718962	JSHD-12250	1/2 po	50 - 250 lb/pi	24-1/2 po



## Tournevis dynamométrique

- Tournevis à prise 1/4 po à utiliser avec des embouts hexagonaux de 1/4 po ou des douilles à prise 1/4 po
- Gamme de couples de 10 à 50 lb/po
- Comprend un assortiment de 20 embouts populaires
- Offert dans un coffret moulé

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Plage de serrage	Longueur
718991	JTSD-1450K	1/4 po	10 - 50 lb/po	6 po



JET offre le service de re-calibration certifié pour les cliquets.

www.jetequipment.com



## Clés dynamométriques numérique

- Lecture digitale indique l'audibilité et la visibilité du couple
- 12 bips multicolores signalent le couple lorsque l'écran n'est pas visible
- Mesures le couple de chaque direction
- Précision à +/-2% CW, +3% CCW de 20% – 100% de l'échelle
- Transforme rapidement d'échelles de mesure soit lb/ps, lb/pi, cm/kg et Nm
- Source jusqu'à 9 valeurs de couple pour accès rapide aux affichages communs
- Mode suiveur ou mode de maintien de la valeur de crête
- Jusqu'à 50 enregistrements de la valeur de crête pour tenue d'archives
- Large poignée est douce au touché avec une prise très confortable
- Tête de cliquet renfermé de 36 dents de qualité industrielle
- Menu simple et intuitif
- Répond aux exigences des Normes 6789 – 1992 de l'ISO et B107.14 – 1994 de l'ASME



Menu simple et intuitif

Signalement de couple par lampes à diodes électroluminescentes

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Plage de serrage	Longueur
718941	JDTW-14250	1/4 po	13.3 - 265.5 lb/ps 1.5 - 30Nm	15-11/32 po
718943	JDTW-38100	3/8 po	5 - 99.5 lb/pi 6.8 - 135Nm	16-5/16 po
718945	JDTW-12150	1/2 po	7.4 - 147.5 lb/pi 10 - 200Nm	20-7/8 po
718946	JDTW-12250	1/2 po	12.5 - 250.5 lb/pi 17 - 340Nm	25-1/2 po



718946

JET offre le service de re-calibration certifié pour les cliquets.

[www.jetequipment.com](http://www.jetequipment.com)



Barre de réaction droite et de 90° avec base de réaction



719071



719075

⚡ Les outils à main offrent

- Dispositif qui amplifie le couple de serrage et desserrage de boulons à torque élevé
- Train d'engrenage planétaire augmente le couple
- les multiplicateurs de couple permettent la précision en éliminant l'effort physique
- Permet d'obtenir un couple élevé sans avoir à utiliser un long levier
- Peut être mené avec une clé dynamométrique
- Inclut dans le jeu est une barre de réaction droite et de 90° avec base de réaction (pas inclus dans le jeu **719071**)
- La barre de 90° et la base de réaction s'appuient contre la jante de la roue du camion lorsque utilisé pour le couple d'écrou de roue
- Modèle à prise de 1/2 po disponible avec rapport de 3:3:1, 6.5:1, et 12:1
- Un ratio plus élevé requiert une force primaire inférieure, réduisant ainsi l'effort de l'opérateur
- Les modèles avec prise de 1/2 po sont munis d'un adaptateur de décrochage qui protège la clé contre la surcharge



### Jeux de série JTM

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Couple d'entrée	Couple de sortie	Rapport d'engrenage	Rapport de couple	Couple d'entrée max.	Couple de sortie max.
<b>719071</b>	JTM-50750	1/2 po	3/4 po	4:1	3.3:1	227 lb/pi	750 lb/pi
<b>719072</b>	JTM-51100	1/2 po	3/4 po	9:1	6.5:1	170 lb/pi	1,100 lb/pi
<b>719074</b>	JTM-51850	1/2 po	1 po	16:1	12:01	154 lb/pi	1,850 lb/pi
<b>719075</b>	JTM-71850	3/4 po	1 po	4:1	3.3:1	560 lb/pi	1,850 lb/pi

**⚠ AVERTISSEMENT :** ne pas utiliser d'outils à chocs avec les multiplicateurs de couple pour éviter les dommages et les lésions corporelles graves.

# Coupe-tubes.



CLÉS SERRE-TUBES

COUPE-TUBES

COUPE-TUYAUX

OUTILS POUR ÉBARBER

COUPE-TUBES CLIQUET

CINTREUSE

OUTILS POUR ÉVASER

Comme toujours, JET à apporté une très grande attention aux plus menus détails



# CLÉS SERRE-TUBES



710125



710124



710230



## Acier - Usage très intensif

- Manche très robuste en acier léger pour le professionnel
- Crochet et machoïre en **chrome molybdène** offrant une durée de vie accrue et une bonne prise
- Machoïre durci HRC 52-58
- Revêtement par pulvérisation résistant contre la corrosion
- Talon de machoïre fixé avec goupille élastique
- Rencontre les normes A.N.S.I.
- La conception résistante supplémentaire de tête de fonte est des marques plus fortement que concurrentielles de 20%

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Capacité mâchoire
<b>710122</b>	PW-8	<b>8 po</b>	1-3/16 po
<b>710123</b>	PW-10	<b>10 po</b>	1-13/16 po
<b>710124</b>	PW-12	<b>12 po</b>	2-7/16 po
<b>710125</b>	PW-14	<b>14 po</b>	2-7/16 po
<b>710127</b>	PW-18	<b>18 po</b>	2-7/8 po
<b>710130</b>	PW-24	<b>24 po</b>	3-3/16 po
<b>710136</b>	PW-36	<b>36 po</b>	5-1/4 po



## Aluminium - Usage très intensif

- Manche très robuste en aluminium léger pour le professionnel
- Crochet et machoïre en **chrome molybdène** offrant une durée de vie accrue et une bonne prise
- Machoïre durci HRC 52-58
- Revêtement par pulvérisation résistant contre la corrosion
- Talon de machoïre fixé avec goupille élastique
- Rencontre les normes A.N.S.I.
- La conception résistante supplémentaire de tête de fonte est des marques plus fortement que concurrentielles de 20%

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Capacité mâchoire
<b>710225</b>	PWA-14	<b>14 po</b>	2-7/16 po
<b>710227</b>	PWA-18	<b>18 po</b>	2-7/8 po
<b>710230</b>	PWA-24	<b>24 po</b>	3-3/16 po
<b>710236</b>	PWA-36	<b>36 po</b>	5-1/4 po
<b>710239</b>	PWA-48	<b>48 po</b>	6 po

Les pièces de rechange sont énumérées au verso du catalogue

### Mini coupe-tubes

- Taille compacte pour utiliser dans les endroits restreints
- Coupe le cuivre, le laiton, l'aluminium et conduit en acier de mur étroit
- Roue de coupe en acier durci pour couper le cuivre
- Roue de coupe de rechange : **739191** cuivre, **739193** acier inoxydable

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Capacité	Remplacement de coupes
<b>H1179</b>	—	<b>1/8 po – 5/8 po O.D.</b>	<b>739191</b> cuivre, <b>739193</b> acier inoxydable
<b>739109</b>	JMTC-30	<b>1/8 po – 1-1/8 po tuyaux</b> (3 – 30 mm)	<b>739192</b> cuivre, <b>739194</b> acier inoxydable

### Coupe-tubes à entraînement à vis de 1-1/8 po 739102 / JTC-30

- Coupe le cuivre, le laiton, l'aluminium et conduit en acier de mur étroit
- Coupe les tuyaux de **1/8 – 1-1/8 po** (3 – 30 mm)
- Roulette rainurée alloue la coupure près du spectre
- Bloc glissant entier offre une vie accrue et des coupe précise
- Outil pliant pour ébarber inclus
- La poignée d'ajustement loge la roue de coupe de rechange
- Roue de coupe en acier durci
- Lame de rechange disponible: **739191** cuivre, **739193** acier inoxydable

### Coupe-tubes télescopiques

- Coupe-tubes télescopique ouvre à pleine capacité sans requiert plus de place
- Coupe le cuivre, le laiton, l'aluminium et conduit en acier de mur étroit
- Roulette rainurée alloue la coupure près du spectre
- Roue de coupe en acier durci pour la coupe du cuivre
- Roue de coupe de rechange pour le cuivre incluse

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Capacité	Remplacement de coupes
<b>739104</b>	JTTC-32	<b>1/8 – 1-1/4 po</b>	<b>739191</b> cuivre, <b>739193</b> acier inoxydable
<b>739105</b>	JTTC-42	<b>1/8 – 1-5/8 po</b>	<b>739192</b> cuivre, <b>739194</b> acier inoxydable

H1179



739109



Roue de coupe de rechange



Roue de coupe de rechange



739104

La poignée d'avance s'opère en douceur

Trois rouleaux de contact assurent une stabilité

Roue de coupe de rechange



739105

Outil d'ébavurage en acier H.S.S.

Ajustement par coulissage  
et à déclenche rapide

Roue de coupe de  
rechange



Action d'encliquetage de  
coupe permet la coupe  
des tuyaux sans rotation  
de 360°



# COUPE-TUBE

## Coupe-tube à ajustement rapide de 2 po 739107 / JOAC-50

- Système d'alimentation à ressort de la roue de coupe permet l'ajustement par coulissage et la déclenche rapide
- Coupe le cuivre, le laiton, l'aluminium et conduit en acier de mur étroit
- Coupe les tuyaux **1/4 – 2 po** (6 – 50 mm)
- Roulette rainuré alloue la coupure près du spectre
- Roue de coupe en acier durci pour la coupe du cuivre
- Outil pliant pour ébarber inclu
- La poignée d'ajustement loge la roue de coupe de rechange
- Roue de rechange : **739192** cuivre, **739194** acier inoxydable

## Coupe-tube à cliquet de 1-1/8 po 739108 / JRTC-28

- Action d'encliquetage de coupe permet la coupe des tuyaux sans rotation de 360°
- Conception idéale pour couper des sections de tuyaux dans les murs et autres endroits à accès limité
- Simplement fermer l'instrument tranchant sur le tuyau et opérer aller-retour jusqu'à ce que la coupe soit faite
- Coupe les tuyaux de **5/16 – 1-1/8 po** (8 – 29 mm)
- Roue de coupe de rechange : **739192** cuivre, **739194** acier inoxydable

# COUPE-TUYAUX

## Coupe-tuyaux de fer de 2 po 739111 / JPC-50

- Corps en acier matricé très robuste pour application exigeante
- Idéal pour la coupe de tuyaux d'acier et de fer
- Peut aussi couper le cuivre, le laiton, la tuyauterie d'aluminium et les conduits en acier avec mur étroit
- Coupe les tuyaux de **1/8 po – 2 po** (3 - 50 mm)
- Roue de coupe en acier durci
- Grande poignée d'avance ergonomique
- Roue de coupe de rechange : **739195**

# CINTREUSE

## Multi-cintreuse 3-en-1 739142 / JTB-90

- Pour courber les tuyaux de **1/4, 5/16, et 3/8 po**
- Conçu pour travailler dans les endroits étroits
- Fabriquer en aluminium antirouille
- Courbe les tuyaux sans friser ou concasser
- Étalonner pour référence rapide

Se reporter à la page suivante pour obtenir les renseignements sur les lames de rechange.

**Outil pour ébarber de 6 po** **739122** / JDT-100

- Large poignée en plastique
- Acier rapide pour la coupe de cuivre, laiton, l'aluminium, et l'acier inoxydable
- Lame de rechange loger dans la poignée
- Bouton-poussoir pour échange rapide de lame
- Convient pour les coupes à la droite et à la gauche
- Longueur totale : **6 po**
- Lame de rechange : **739197**

**Outil pour ébarber de 6 po avec pince** **739125** / JDT-500

- Corps en aluminium avec pince pour poche
- Lame en acier rapide pour la coupe de cuivre, laiton, l'aluminium, et l'acier inoxydable
- Lame facile à remplacer
- Convient pour les coupe à la droite et à la gauche
- Longueur totale : **6 po**
- Lame de rechange : **739197**

## COUPE-TUBES CLIQUET EN PVC

**Coupe cliquet en PVC de 1-5/8 po** **739116** / JPPC-42

- Action cliquet offrant une facilité de coupe
- Lame en acier inoxydable
- Profil unique de la lame évite l'écrasage  
Capacité maximale : **1-5/8 po** (42 mm)
- Lame de rechange : **739198**

**POUR TOUS LES COUPE-TUYAUX**

**Lames et roues de coupe de rechange**

N° DU PROD.	Application	Ajustages
<b>739191</b>	cuivre, laiton, aluminium, acier	JMTC-30, JTC-30, JTTC-32
<b>739192</b>	inoxydable acier	JTTC-42, JQAC-50, JRTC-28
<b>739193</b>	cuivre, laiton, aluminium, acier	JMTC-30, JTC-30, JTTC-32
<b>739194</b>	inoxydable acier	JTTC-42, JQAC-50, JRTC-28
<b>739195</b>	cuivre, laiton, aluminium, acier, fer	JPC-50
<b>739197</b>	cuivre, laiton, aluminium, acier, fer, inoxydable acier	JDT-100, JDT-500
<b>739198</b>	cuivre, laiton, aluminium, acier, fer, inoxydable acier	JPPC-42



H.S.S. lame



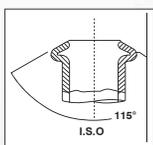
H.S.S. lame



Profil unique de la lame évite l'écrasage

Lame en acier inoxydable

Action cliquet offrant une facilité de coupe



# OUTILS POUR ÉVASER



## Outil à évaser - Usage standard

739132 / JFT-100

- Fourni évasement à 45° ou adaptateurs d'évasement à double recouvrement
- Pour tube de **3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 et 5/8 po**
- Palonnier en acier forgé
- Collier de serrage à finition polie
- Pour tuyaux en cuivre mou, en laiton et en aluminium



## Outil à évaser - Usage intensif

739133 / JFT-200

- Fourni évasement à 45° ou adaptateurs d'évasement à double recouvrement
- Pour tube de **3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 et 5/8 po**
- Palonnier en acier forgé estampé et serre-joint en acier durci
- Pour application très robuste, automobile, HVAC, hydrauliques et industrielles
- Pour tuyaux en cuivre, en laiton et en aluminium et en acier inoxydable



## Jeu d'outils à évaser à bulle I.S.O.

H1502

- Plusieurs voitures de traction avant et camions légers, domestiques et étrangers utilisent le jeu d'outils à évaser à bulle I.S.O.
- Réussi à obtenir l'évasement de recouvrement conforme au standard I.S.O.
- Ceci est différent de l'évasement à recouvrement double
- Ce jeu peut accomplir l'évasement à bulle I.S.O. sans retirer la canalisation de frein du véhicule. Il y a la pression nécessaire pour évaser la tuyauterie étroite (parois de 1.0 mm d'épaisseur) utilisé sur la canalisation de frein à traction avant
- Le palonnier est en acier allié, estampé et traité par la chaleur avec un brevet spécial pour la vis du centre
- L'assemblage de la barre est durci et fonctionne de façon répétée fabriquant un évasement lisse et régulier
- Le jeu complet contient : Outil à évaser, 4 adaptateurs spécial, outil pour chanfreiner et une clé combinée ainsi qu'une jauge pour hauteur

### Inclus dans le jeu :

- **H1502A** adaptateur **4.75 mm**
- **H1502B** adaptateur **6 mm**
- **H1502C** adaptateur **8 mm**
- **H1502D** adaptateur **10 mm**
- **H1502E** assemblage de la barre
- **H1502F** assemblage de palonnier
- **H1502G** alésoir
- **H1502H** clé

### Jeu d'outils à évaser à double recouvrement S.A.E. H1120

- Conçu avec la pression requise pour produire des évasements à double recouvrement dans la canalisation de frein en acier
- Obtient dans le cuivre et la tubulure en acier des évasements simple ou double
- Adaptateurs à double recouvrement fourni pour la tubulure de **3/16 po, 1/4 po, 5/16 po 3/8 po, 1/2 po**
- La rotule d'acier allié est traitée par la chaleur, meulée et chromée pour réduire la friction de compression
- Le palonnier et la barre sont forgés et trempés offrant la solidité en surplus

#### Inclus dans le jeu :

- **H1120A** adaptateur double recouvrement **3/16 po**
- **H1120B** adaptateur double recouvrement **1/4 po**
- **H1120C** adaptateur double recouvrement **5/16 po**
- **H1120D** adaptateur double recouvrement **3/8 po**
- **H1120E** adaptateur double recouvrement **1/2 po**
- **H1120F** assemblage de la barre
- **H1120G** assemblage de palonnier et boulon
- **H1120H** écrou papillon



### Jeu d'outils à évaser à double recouvrement métrique

**H1121**

- Même caractéristiques que le jeu ci-dessus pour le système métrique
- Chaque jeu offre le recouvrement simple ou double

#### Inclus dans le jeu :

- **H1121A** adaptateur double recouvrement **4.75 mm**
- **H1121B** adaptateur double recouvrement **5 mm**
- **H1121C** adaptateur double recouvrement **6 mm**
- **H1121D** adaptateur double recouvrement **8 mm**
- **H1121E** adaptateur double recouvrement **10 mm**
- **H1121F** assemblage de la barre
- **H1121G** assemblage de palonnier et boulon
- **H1120H** écrou papillon



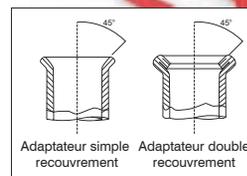
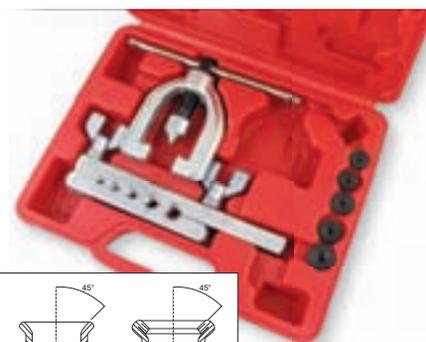
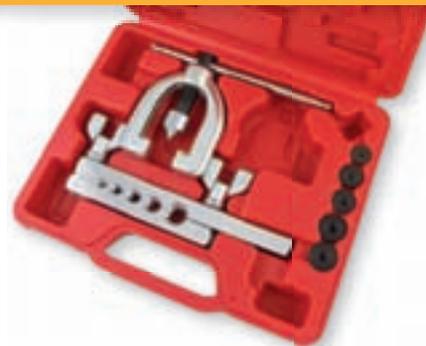
### Jeu d'outils à évaser et à couper - S.A.E. 739181 / JTFK-100

- Ce jeu contient : JTC-30 coupe tube à entraînement à vis, JTF-100 outil d'évasement et adaptateurs d'évasement à double recouvrement pour tuyaux de 3/16 po, 1/4 po, 5/16 po, 3/8 po, 7/16 po, 1/2 po et 5/8 po (dia ext)
- Fourni évasements type automobile à recouvrement double ou sans adaptateur pour un évasement de 45°
- Coupe les tuyaux jusqu'aux diamètres de 1-1/8 po (30 mm)
- Pour tuyaux en cuivre mou, en laiton et en aluminium
- Coffret moulé par soufflage
- Rechange d'adaptateurs à évasement à double recouvrement :
 

<b>3/16 po – H1120A</b>	<b>7/16 po – H1120J</b>
<b>1/4 po – 1120B</b>	<b>1/2 po – H1120E</b>
<b>5/16 po – H1120C</b>	<b>5/8 po – H1120K</b>
<b>3/8 po – H1120D</b>	

### COUPE-TUBES

Se reporter à la page **204** et à la section portant sur les **Spécialité Automobile** pour connaître les produits similaires.



Jeu contient Coupe tube



LA TECHNIQUE  
D'EMBOUTISSAGE A  
PARTIR DE LAQUELLE  
ELLES SONT FABRIQUÉES  
ET AUSSI SUPÉRIEURE

Tous les modèles de clés serre-tubes  
**JET** possèdent des mâchoires usinées  
par meulage et trempées par induction

La tête coulée ultra robuste procure  
jusqu'à 20% plus de résistance

# Tournevis Embouts Tourne-écrous

TOURNEVIS

TOURNEVIS À CLIQUET

TOURNEVIS À FRAPPER

TOURNE-ÉCROUS

EMBOUTS VISSEUSES

EMBOUTS DE VISSAGE

Vous recherchez un tournevis performant et confortable?

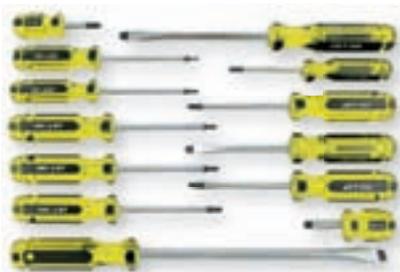
JET est la solution.



720505



720956



720574



720507

# JEUX DE TOURNEVIS À MANCHE JUMBO

## Les outils à main offret

- Manche rainuré de format géant assurant un couple de serrage maximum et facilitant l'exécution des durs travaux
- Poignées en acétate de cellulose de qualité supérieure résistant aux produits chimiques et pratiquement insensibles aux chocs
- Lames fabriquées en acier au chrome-vanadium de qualité supérieure offrant une durabilité maximum
- Embouts magnétiques noirs trempés permettant d'éliminer l'écaillage du chromage (courant dans les autres marques), de retenir la vis dans l'outil et de conférer au tournevis une durabilité maximum
- Les deux séries sont conformes aux spécifications américaines GGG-S-121E et à la spécification CDA39-GP-17C du gouvernement du Canada



### Jeu de base de 6 pcs

720505 / JHSS-6



1/4 x 4 po  
5/16 x 6 po

#1 x 3 po  
#2 x 4 po

#1 x 4 po  
#2 x 5 po

- Support en plastique



### Jeu de TORX® de 6 pcs

720956 / JHTSS-6



T10 x 4 po, T15 x 4 po, T20 x 4 po, T25 x 4 po, T27 x 4 po, T30 x 4 po,

- Étui de térylène



### Jeu de mécanicien de 13 pcs

720574 / JHMSS-13



1/4 x 1-1/2 po  
1/4 x 4 po  
5/16 x 6 po  
3/8 x 10 po

#1 x 3 po  
#2 x 1-1/2 po  
#2 x 4 po

T10 x 4 po  
T15 x 4 po  
T20 x 4 po  
T25 x 4 po  
T27 x 4 po  
T30 x 4 po

- Coffret moulé



### Jeu maître de 14 pcs

720507 / JHSS-14



#2 x 1-1/2 po  
#1 x 3 po  
#2 x 4 po  
#3 x 6 po

#2 x 1-1/2 po  
#1 x 4 po  
#2 x 5 po  
#3 x 6 po

1/4 x 1-1/2 po  
1/4 x 4 po  
5/16 x 6 po  
3/8 x 10 po

3/16 x 3 po  
3/16 x 6 po

- Coffret moulé

**AVERTISSEMENT!** Manches isolés conçus pour les circuits comportant une tension nominale de 220V seulement. Ne Pas utiliser sur des circuits de tension supérieure

CrV

### Fenté - tige carrée

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Grandeur
<b>720354</b>	SDS-4S	1/4 x 4 po
<b>720356</b>	SDS-6S	5/16 x 6 po
<b>720360</b>	SDS-10S	3/8 x 10 po
<b>720362</b>	SDS-12S	3/8 x 12 po
<b>720392</b>	SDS-2SS	1/4 x 1-1/2 po (Court)



CrV

### Fenté - tige ronde

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Grandeur
<b>720363</b>	SDS-3R	3/16 x 3 po
<b>720366</b>	SDS-6R	3/16 x 6 po



CrV

### Phillips - tige ronde

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Grandeur
<b>720371</b>	SDP-1	#1 x 3 po
<b>720372</b>	SDP-2	#2 x 4 po
<b>720373</b>	SDP-3	#3 x 6 po
<b>720382</b>	SDP-2S	#2 x 1-1/2 po (Court)



CrV

### Carrée - tige ronde

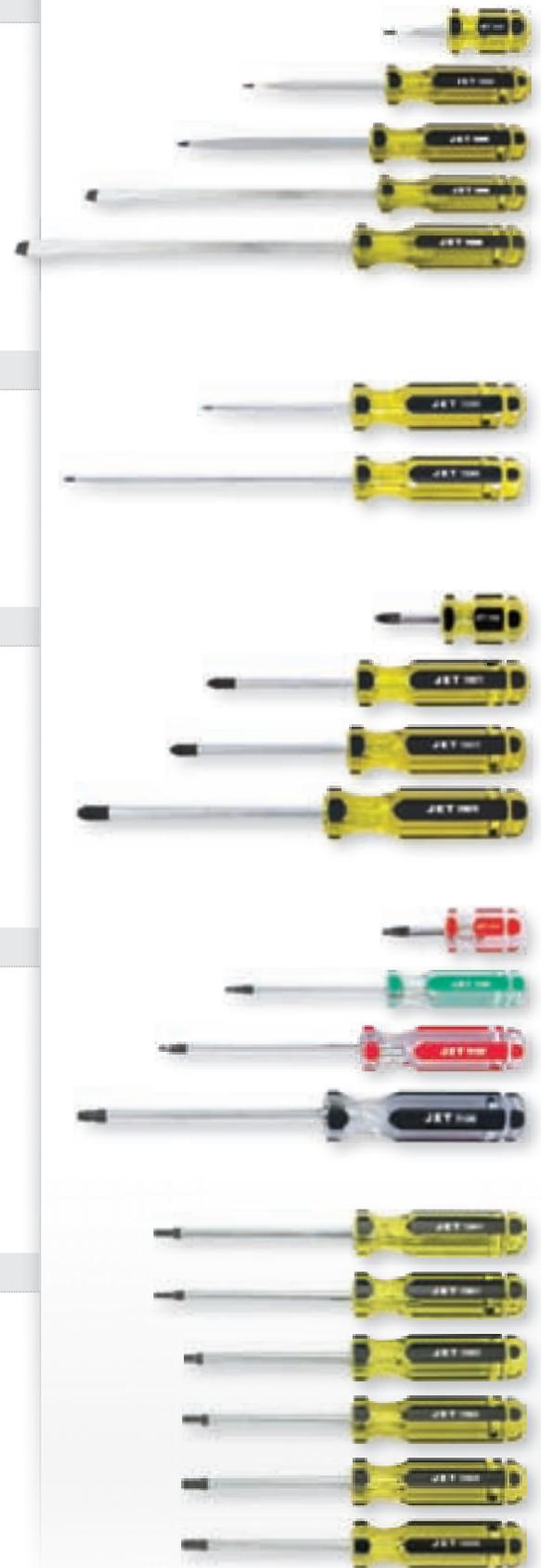
N° DU PROD.	N° DU MOD.	Grandeur
<b>721361</b>	SDR-1	#1 x 4 po
<b>721362</b>	SDR-2	#2 x 5 po
<b>721363</b>	SDR-3	#3 x 6 po
<b>721372</b>	SDR-2S	#2 x 1-1/2 po (Court)



CrV

### TORX® - tige ronde

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Grandeur
<b>720911</b>	SDT-10	T10 x 4 po
<b>720917</b>	SDT-15	T15 x 4 po
<b>720922</b>	SDT-20	T20 x 4 po
<b>720925</b>	SDT-25	T25 x 4 po
<b>720929</b>	SDT-27	T27 x 4 po
<b>720932</b>	SDT-30	T30 x 4 po



## TORQUE DRIVE®



720508

### ⚡ Les outils à main offrent

- Manche ergonomique JET à prise gainée TORQUE DRIVE® de conception exclusive garantissant un couple de serrage maximum, un confort d'utilisation sans pareil, ainsi qu'un rendement et une productivité accrus
- Embouts magnétiques noirs trempés permettant d'éliminer l'écaillage du chromage (courant dans les autres marques), de retenir la vis dans l'outil et de conférer au tournevis une durabilité maximum
- Lames fabriquées en acier au chrome-vanadium de qualité supérieure offrant une durabilité maximale
- Conception tige traversante
- Les deux séries sont conformes aux spécifications américaines GGG-S-121E et à la spécification CDA39-GP-17C du gouvernement du Canada

CrV

**Jeu de base de 6 pcs**

**720508 / TDSS-6**

Fenté 

Phillips 

Carrée 

1/4 x 4 po  
5/16 x 6 po

#1 x 4 po  
#2 x 4 po

#1 x 4 po  
#2 x 4 po



### Les outils à main offrent

- Manche ergonomique JET à prise gainée TORQUE DRIVE® de conception exclusive garantissant un couple de serrage maximum, un confort d'utilisation sans pareil, ainsi qu'un rendement et une productivité accrus
- Embouts magnétiques noirs trempés permettant d'éliminer l'écaillage du chromage (courant dans les autres marques), de retenir la vis dans l'outil et de conférer au tournevis une durabilité maximum
- Lames fabriquées en acier au chrome-vanadium de qualité supérieure offrant une durabilité maximale
- Conception tige traversante
- Les deux séries sont conformes aux spécifications américaines GGG-S-121E et à la spécification CDA39-GP-17C du gouvernement du Canada

CrV

### Fenté - tige ronde

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Grandeur
720404	TDS-4	1/4 X 4 po
720406	TDS-6	5/16 x 6 po
720444	TDS-4N	3/16 x 4 po
720446	TDS-6N	3/16 x 6 po



CrV

### Phillips - tige ronde

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Grandeur
720421	TDS-1P	#1 x 4 po
720422	TDS-2P	#2 x 4 po
720423	TDS-3P	#3 x 6 po



CrV

### Carrée - tige ronde

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Grandeur
720431	TDS-1R	#1 x 4 po
720432	TDS-2R	#2 x 4 po
720433	TDS-3R	#3 x 6 po



## TORQUE DRIVE®



**nouveau**



720560



720562



720564



720566

# TOURNEVIS MANCHE COUSSINÉ JEUX

## Les outils à main offrent

- Fabriqué en acier breveté SVCM, l'outil est 30 % plus résistant que les tournevis CrV
- Acier trempé et revenu offrant une résistance supérieure et une durabilité accrue
- Poignées en acétate qui résistent aux chocs et aux produits chimiques
- Prises coussinées intégrées offrant un confort prolongé et un couple supérieur
- Plaqué chrome offrant une résistance supérieure à la corrosion
- Embouts noircis et usinés avec précision permettant une plus grande précision d'insertion dans tous les types de têtes de vis
- Type d'embout imprimé sur les poignées pour faciliter l'identification des outils dans l'étui

**nouveau** **SVCM**

### Jeu de tournevis miniatures 4 pcs avec manche coussiné

720560 / JKS-4SM

Fenté - tige ronde

Phillips

1/16 po x 3 po  
3/32 po x 3 po  
1/8 po x 3 po

#0 x 3 po

**nouveau** **SVCM**

### Jeu de tournevis extra longs 4 pcs à manche coussiné

720562 / JKS-4SL

Fenté - tige ronde

Phillips

Carrée

3/8 po x 10 po  
3/8 po x 12 po

#2 x 10 po

#2 x 8 po

**nouveau** **SVCM**

### Jeu de tournevis 9 pcs avec manche coussiné

720564 / JKS-9S

Fenté - tige carrée

Phillips

Carrée

3/16 po x 3 po  
1/4 po x 4 po  
5/16 po x 6 po

#1 x 3 po  
#2 x 4 po  
#3 x 6 po

#1 x 4 po  
#2 x 4 po  
#3 x 4 po

**nouveau** **SVCM**

### Jeu de tournevis 14 pcs avec manche coussiné

720566 / JKS-14S

Fenté tige carrée

Fenté tige ronde

D'ébéniste

Phillips

Carrée

1/4 po x 4 po  
5/16 po x 6 po  
3/8 po x 8 po

1/4 po x 1-1/2 po

3/16 po x 3 po  
3/16 po x 6 po

#1 x 3 po  
#2 x 1-1/2 po  
#2 x 4 po  
#3 x 6 po

#1 x 4 po  
#2 x 1-1/2 po  
#2 x 4 po  
#3 x 4 po

nouveau SVCM

### Miniature - tige ronde

N° DU PROD.	MOD. NO.	Grandeur
720605	JKMS-116	1/16 po
720606	JKMS-332	3/32 po
720607	JKMS-18	1/8 po
720641	JKMP-0	PH#0



### Fenté - tige carrée

720612	JKSS-4	1/4 po X 4 po
720613	JKSS-6	5/16 po X 6 po
720616	JKSS-8	3/8 po X 8 po



### Fenté - tige ronde

720621	JKSS-2RS	1/4 po X 1-1/2 po
720622	JKSS-4R	1/4 po X 4 po
720623	JKSS-6R	5/16 po X 6 po
720626	JKSS-8R	3/8 po X 8 po
720627	JKSS-10R	3/8 po X 10 po
720628	JKSS-12R	3/8 po X 12 po



### D'ébéniste - tige ronde

720632	JKSS-3CT	3/16 po X 3 po
720633	JKSS-4CT	3/16 po X 4 po
720634	JKSS-6CT	3/16 po X 6 po
720635	JKSS-8CT	3/16 po X 8 po



### Phillips - tige ronde

720642	JKSP-1	PH1 X 3 po
720644	JKSP-2S	PH2 X 1-1/2 po
720646	JKSP-2	PH2 X 4 po
720648	JKSP-2L	PH2 X 10 po
720649	JKSP-3	PH3 X 6 po



### Carrée - tige ronde

720653	JKSR-1	R1 X 4 po
720654	JKSR-2S	R2 X 1-1/2 po
720656	JKSR-2	R2 X 4 po
720658	JKSR-2L	R2 X 8 po
720659	JKSR-3	R3 X 4 po



- Poignée en acétate ultra-robuste qui résiste aux impacts et aux produits chimiques
- Prise coussinée intégrée qui assure un confort prolongé et un couple supérieur
- Plaqué chrome offrant une résistance supérieure à la corrosion
- Embout à deux têtes offrant une souplesse maximale avec moins de pcs
- Peut être utilisé comme tourne-écrou lorsqu'on enlève l'embout

**nouveau**



**nouveau**

**Tournevis multi-embouts 5 en 1**  
720531 / JKMD-5S

Fenté	Phillips	Carrée	Écrou
3/16 & 1/4 po	#2	#2	1/4 po

**Tournevis multi-embouts 6 en 1**  
720533 / JKMD-6

Fenté	Phillips	Carrée	Écrou
3/16 & 1/4 po	#2	#2	1/4 po & 5/16 po

**Tournevis multi-embouts 10 en 1**  
720534 / JKMD-10

Fenté	Phillips	Carrée	Écrou
3/16 & 1/4 po	#1, #2, #3	#1, #2, #3	1/4 po & 5/16 po

**PIÈCES DE REMPLACEMENT**



**nouveau**

**nouveau**

**Pour JKMD-5S / JKMD-10**

N° DU PROD.	Grandeur
720580	3/16 po fenté x #1 phillips
720581	3/16 po fenté x #2 carrée
720582	1/4 po fenté x #2 phillips
720583	#1 carrée x #2 carrée
720584	#3 phillips x #3 phillips

**Pour JKMD-6**

N° DU PROD.	Grandeur
720592	1/8 po fenté x #0 phillips
720593	3/16 po fenté x #1 phillips
720594	1/4 po fenté x #2 phillips
720595	#1 carrée x #2 carrée
720596	T10 x T15 TORX®
720597	T20 x T25 TORX®
720598	1/8 po HEX x 3/16 po HEX



### Tournevis à embouts multiples 15 en 1

H3400

- Muni d'une cartouche de forets d'arrachement breveté
- Un seul tournevis multiples, accompagné des 14 embouts les plus couramment utilisés, remplace 14 tournevis et une prise écrou hexagonale de 1/4 po
- Forets avec embouts double de 2 po fabriqué d'acier supérieur S2 pour la résistance et la durabilité
- L'arbre est fabriqué d'acier de haute résistance 12T14 pour une vie accrue
- Le bout de l'arbre est une prise écrou hexagonale de 1/4 po
- Poignée est fabriqué de nylon durable renforcé de resin Triax® pour une vie accru
- Le pommeau tournant à l'extrémité de la poignée de conception unique reste bien calé dans la paume de la main et permet de tourner la poignée avec les doigts. L'outil fonctionne alors comme un tournevis à cliquet sans engrenage, pour une productivité accrue avec un minimum de fatigue pour l'utilisateur, tout en évitant les risques d'ampoules aux mains
- Facile d'utiliser avec la main droite ou gauche et d'atteindre les endroits restreints
- Collet pivote 360° pour l'utilisation efficace et rapide
- Fabriqué au Etats-Unis



Embout de rechange pour H3400 (P0 - P3)	<b>H3400C</b>
Embout de rechange pour H3400 (P1 - P2)	<b>H3400D</b>
Embout de rechange pour H3400 (S1 - S2)	<b>H3400E</b>
Embout de rechange pour H3400 (T10 - T15)	<b>H3400F</b>
Embout de rechange pour H3400 (T20 - T25)	<b>H3400G</b>
Embout de rechange pour H3400 (T27 - T30)	<b>H3400H</b>
Embout de rechange pour H3400 (F4 - F6)	<b>H3400J</b>
Embout de rechange pour H3400 (S0 - S3)	<b>H3400K</b>

#### Note aux distributeurs :

Vendu seulement en paquet de 6 tournevis multiprise avec le présentoir



## TOURNEVIS À CLIQUET

### Les outils à main offrent

- Comprend 8 tournevis 19 en 1, embouts a double extrémité et 3 grosseurs de tournevis a douille
- Cliquet robuste et réversible de 25 dents avec autobloquant au centre
- Poignée en caoutchouc thermoplastique avec bonne prise pour confort et sécurité
- Rangement facile dans la poignée

### Tournevis 19 en 1

720590 / JRSD-19



- Vient dans une boîte de présentation attrayante de partie supérieure du comptoir du PC 12



### Jeu de 38 pcs

720591 / JRSD-38

- Inclus les plots et adaptateur à prise de 3/16 po, 7/32 po, 1/4 po, 9/32 po, 5/16 po, 11/32 po, 3/8 po, 7/16 po, 1/2 po, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- Adaptateur de douille pour embout de 1/4 po
- Coffret moulé



720590



720591

**nouveau**



Cartouche d'emmagasinage des embouts dissimulée dans la poignée



**EMBOUS**

- 1/8 po, 3/16 po, 1/4 po Fente
- PH1, PH2, PH3 Phillips
- R1, R2, R3 Carrée
- T10, T15, T20, T25 TORX®
- 1/4 po Tourne-écrous



**nouveau**

Poignée convertible de conception unique à deux positions d'utilisation – droite et pistolet- pour un couple de serrage plus puissant

Cartouche d'emmagasinage des embouts dissimulée dans la poignée



**CrV**

**S2**  
Acier



**EMBOUS**

- Fente 5.5mm, 6.5 mm
- Phillips # 1, # 2
- Carrée # 1, # 2
- 1/4 po adaptateur pour douille

## Tournevis à cliquet à mécanisme d'entraînement double

**720537 / JTDS-15S**

- Système de conception unique à cliquet double, permettant un puissant couple de serrage ou un vissage à haute vitesse
- Selon la manière de tenir le tournevis, celui-ci alterne automatiquement entre un couple de serrage puissant avec mécanisme d'encliquetage et un couple de serrage plus faible d'un rapport de rotation de 3 pour 1 permettant de visser plus rapidement les vis plus longues
- Fonctionne à l'aide d'une seule main comme un tournevis normal, et le cliquet permet de tourner en sens contraire sans relâcher la vis, tout en appliquant un couple de serrage maximal
- Poignée ergonomique, en matériau rugueux, pour une meilleure prise en main
- Vient dans une boîte de présentation attrayante de partie supérieure du comptoir du 6 pcs



**3x**

Quand le collet de transmission est bloqué, pour chaque rotation complète de la poignée, l'embout effectue 3 tours complets



**1x**

## Tournevis à cliquet convertible avec poignée pistolet

**720551 / JPRSD-9**

- Mécanisme à cliquet de 45 dents en acier permettant un couple de serrage supérieur et un fonctionnement plus souple
- Durée de vie testée de 50 000 cycles
- Poignée à texture moelleuse garantissant une excellente prise en main
- Arbre en acier au chrome vanadium équipé d'un puissant porte-embout magnétique
- Cartouche à ressort dans la poignée contenant 6 embouts à éjection facile par boutons encastrés
- Accompagné de 6 embouts S2 nickelés et d'un adaptateur de douille à prise de 1/4 po
- Peut être utilisé avec n'importe quel embout hexagonal de 1/4 po. permettant l'utilisation de types de vis variés
- Vient dans une boîte de présentation attrayante de partie supérieure du comptoir du pcs 12
- Pcs d'usure de remplacement (**720559**)



Réglage à 3 positions pour utilisation à gauche, à droite et bloquée



# TOURNEVIS À CLIQUET

Tournevis

## Tournevis court à cliquet

720552 / JRSD-9S

- Mécanisme à cliquet de 45 dents en acier permettant un couple de serrage supérieur et un fonctionnement plus souple
- Durée de vie testée de 50 000 cycles
- Poignée à texture moelleuse garantissant une excellente prise en main
- Arbre en acier au chrome vanadium équipé d'un puissant porte-embout magnétique
- Peut être utilisé avec n'importe quel embout hexagonal de 1/4 po. permettant l'utilisation de types de vis variés
- Vient dans une boîte de présentation attrayante de partie supérieure du comptoir du pcs 12

Accompagné de 6 embouts S2 nickelés et d'un adaptateur de douille à prise de 1/4 po.



### EMBOUTS

- Fente de 5.5, 6.5 mm
- Phillips # 1, # 2
- Carrée # 1, # 2
- 1/4 po adaptateur pour douille



## Tournevis à cliquet à poignée en T

720556 / JTRSD-21

- Mécanisme à cliquet de 45 dents en acier permettant un couple de vissage supérieur et un fonctionnement plus souple
- Durée de vie testée de 50 000 cycles
- Poignée à texture moelleuse garantissant une excellente prise en main
- Arbre en acier au chrome vanadium équipé d'un puissant porte-embout magnétique
- Comprend des arbres de 2 po. et 4 po. interchangeables pour une plus grande versatilité
- Peut être utilisé avec n'importe quel embout hexagonal de 1/4 po. permettant l'utilisation de types de vis variés
- Vient dans une boîte de présentation attrayante de partie supérieure du comptoir du pcs 12

Accompagné de 17 embouts S2 nickelés et d'un adaptateur de douille à prise de 1/4 po.



nouveau

Manche court pour travaux dans des espaces exigus

S2  
Acier

CrV



Réglage à 3 positions pour utilisation à gauche, à droite et bloquée

nouveau

Poignée en T maniable, garantissant une excellente prise en main et permettant au tournevis de bénéficier au maximum de l'effort de vissage fourni par l'utilisateur

S2  
Acier

CrV



Réglage à 3 positions pour utilisation à gauche, à droite et bloquée



### EMBOUTS

- Fente 4.0, 5.5, 6.5 mm
- Phillips # 1, # 2, # 3
- Carrée # 1, # 2, # 3
- TORX® T10, T15, T20, T25, T27
- Hexagonale de 3, 4, 5mm
- 1/4 po adaptateur pour douille



## Embouts de tournevis

Offert en boîtes contenant diverses quantités pour répondre à vos besoins.



# EMBOUTS VISSEUSES

### Les outils à main offrent

- Acier A2 pour une résistance grandement accrue
- Offre des arêtes plus franches et une durée de vie de 50% supérieure aux embouts S2
- Double traitement thermique à HRC 58-62
- Longueur totale de 1 po
- Pour utilisation avec les porte-embouts standard, ou à déclenchement rapide, de 1/4 po hex
- Les embouts les plus forts et les plus durables du Canada

### Fente

N° DU PROD.	Taillé e embout	Longueur	Pièces
729112	5/32 po	1 po	2
729114	5/32 po	1 po	20
729119	1/4 po	1 po	2
729121	1/4 po	1 po	20



### Phillips

N° DU PROD.	Type	Longueur	Pièces
729009	PH1	1 po	2
729011		1 po	20
729025	PH2	1 po	2
729027		1 po	20
729028		1 po	50
729042	PH3	1 po	2
729044		1 po	20



### Carrée

N° DU PROD.	Type	Longueur	Pièces
729061	R1	1 po	2
729063		1 po	20
729078		1 po	2
729080	R2	1 po	20
729081		1 po	50
729095	R3	1 po	2
729097		1 po	20



### TORX®

N° DU PROD.	Taillé e embout	Longueur	Pièces
729163	T8	1 po	2
729166	T10	1 po	2
729173	T15	1 po	2
729180	T20	1 po	2
729187	T25	1 po	2
729194	T27	1 po	2
729201	T30	1 po	2
729208	T40	1 po	2



### Hexagonales

N° DU PROD.	Taillé e embout	Longueur	Pièces
729303	1/8 po	1 po	2
729317	5/32 po	1 po	2
729324	3/16 po	1 po	2
729331	7/32 po	1 po	2
729338	1/4 po	1 po	2
729366	3mm	1 po	2
729373	4mm	1 po	2
729380	5mm	1 po	2
729394	6mm	1 po	2



### Porte-embouts magnétiques

- À utiliser avec des embouts ou pour augmenter la portée des embouts
- Un puissant aimant permet de maintenir l'embout en place quelle que soit sa position
- Le modèle à dégagement rapide permet de verrouiller l'embout en place jusqu'à ce qu'il soit éjecté



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type
729483	JMBH-60	Magnétique
729484	JQBH-65	À dégagement magnétique rapide

# EMBOUTS DE VISSAGE

## Embouts de tournevis

- Acier A2 pour une résistance grandement accrue
- Offre des arêtes plus franches et une durée de vie de 50% supérieure aux embouts S2
- Double traitement thermique à HRC 58-62
- Pour utilisation avec outils à main ou mécaniques
- Pour utilisation avec les porte-embouts standard, ou à déclenchement rapide, de 1/4 po hex
- Les embouts les plus forts et les plus durables du Canada



### Fente

N° DU PROD.	Tailled e embout	Longueur	Pièces
729115	5/32 po	2 po	2
729117	5/32 po	2 po	10
729122	1/4 po	2 po	2
729124	1/4 po	2 po	10



### Phillips

N° DU PROD.	Tailled e embout	Longueur	Pièces
729013		2 po	2
729015		2 po	10
729018	PH1	2-3/4 po	2
729020		2-3/4 po	10
729022		6 po	1
729029		2 po	2
729031		2 po	10
729032		2 po	25
729034	PH2	2-3/4 po	2
729036		2-3/4 po	10
729039		6 po	1
729040		6 po	10
729046		2 po	2
729048		2 po	10
729051	PH3	2-3/4 po	2
729056		6 po	1



### Carrée

N° DU PROD.	Tailled e embout	Longueur	Pièces
729065		2 po	2
729067		2 po	10
729070	R1	2-3/4 po	2
729072		2-3/4 po	10
729075		6 po	1
729082		2 po	2
729084		2 po	10
729085		2 po	25
729087	R2	2-3/4 po	2
729089		2-3/4 po	10
729092		6 po	1
729093		6 po	10
729099		2 po	2
729101		2 po	10
729104	R3	2-3/4 po	2
729109		6 po	1



### Hexagonales

729306	1/8 po	2 po	2
729320	5/32 po	2 po	2
729327	3/16 po	2 po	2
729334	7/32 po	2 po	2
729341	1/4 po	2 po	2
729369	3mm	2 po	2
729376	4mm	2 po	2
729383	5mm	2 po	2
729397	6mm	2 po	2



### TORX®

729169	T10	2 po	2
729176	T15	2 po	2
729183	T20	2 po	2
729190	T25	2 po	2
729197	T27	2 po	2
729204	T30	2 po	2
729211	T40	2 po	2

# TOURNE-ÉCROUS

- De puissants aimants retiennent l'élément de fixation en place de façon sécuritaire, ce qui permet d'utiliser l'outil à n'importe quelle position
- Fabriqué en acier traité au chrome-vanadium à l'intention des spécialistes
- L'arbre à six pans de 1/4 po s'emboîte dans la cage de retenue des billes et accepte n'importe quel mandrin ordinaire



### S.A.E., acier CrV

N° DU PROD.	Tailles	Pièces
729461	1/4 po	1
729462	5/16 po	1
729463	3/8 po	1

### Métrique, acier CrV

N° DU PROD.	Tailles	Pièces
729471	6mm	1
729472	7mm	1
729473	8mm	1
729475	10mm	1

# Tourne-écrous

Sa tige mince permet de visser les écrous sur des éléments de fixation beaucoup plus longs.



**nouveau**



## TOURNE-ÉCROUS JEUX MANCHE COUSSINÉ

⚡ Les outils à main offerts

- Fabriqué en acier au chrome et au vanadium pour un usage professionnel
- Acier trempé et revenu offrant une résistance supérieure et une durabilité accrue
- Poignées en acétate qui résistent aux chocs et aux produits chimiques
- Prises coussinées intégrées offrant un confort prolongé et un couple supérieur
- Plaqué chrome offrant une résistance supérieure à la corrosion
- Traversin à six pans permettant l'utilisation d'une clé pour accroître le couple
- Arbre creux qui accepte les éléments de fixation plus longs
- Format des prises imprimé sur les manches pour faciliter l'identification des outils dans l'étui
- Étui de transport pratique en plastique permettant de garder les contre-écrous bien rangés

**nouveau** CrV

**Jeu de 7 tourne-écrous S.A.E.** 721101 / JKND-7S

S.A.E.  
3/16 po, 1/4 po, 5/16 po, 11/32 po, 3/8 po, 7/16 po, 1/2 po

**nouveau** CrV

**Jeu de 7 tourne-écrous métrique** 721102 / JKND-7M

MÉTRIQUE  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm

## TOURNE-ÉCROUS INDIVIDELLES MANCHE COUSSINÉ

**nouveau** CrV

S.A.E		Métriques	
N° DU PROD.	Grandeur	N° DU PROD.	Grandeur
721141	3/16 po x 3	721151	6mm x 3
721142	1/4 po x 3	721152	7mm x 3
721143	5/16 po x 3	721153	8mm x 3
721144	11/32 po x 3	721154	9mm x 3
721145	3/8 po x 3	721155	10mm x 3
721146	7/16 po x 3	721156	11mm x 3
721147	1/2 po x 3	721157	12mm x 3



## SÉRIE À MANCHE JUMBO JEUX

⚡ Les outils à main offrent

- Manche rainuré de format géant assurant un couple de serrage maximum et facilitant l'exécution des travaux exigeants
- Faits en super acétate de technologie avancée, ces manches sont pratiquement indestructibles
- Tige creuse en acier au chrome vanadium



**Jeu de 7 pcs S.A.E. - Tige creuse**

**721105 / NDS-07**

**3/16, 1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 po**

- Étui de térylène



721105

## SÉRIE À MANCHE JUMBO INDIVIDUELLES



**S.A.E. - Tige creuse**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Tailles	Longueur	Pan
721111	ND-316	3/16 po	3-1/2 po	6
721112	ND-14	1/4 po	3-1/2 po	6
721113	ND-516	5/16 po	3-1/2 po	6
721114	ND-1132	11/32 po	3-1/2 po	6
721115	ND-38	3/8 po	3-1/2 po	6
721116	ND-716	7/16 po	3-1/2 po	6
721117	ND-12	1/2 po	3-1/2 po	6



721111

⚡ *Les outils à main offrent*

- Manche ergonomique composé de deux matériaux pour offrir une prise sûre
- Capuchon rotatif permettant l'utilisation d'une seule main
- Tiges en acier au chrome vanadium
- Coffret en plastique pratique



720542



720546

**Jeu de 6 pcs**

**720542 / JPSD-6**

Fenté

Phillips

2.0, 3.0, 4.0

#00, #0, #1



**Jeu de 6 pcs**

**720546 / JPSD-6T**

TORX

T5, T6, T7, T8, T9, T10

## TOURNEVIS À FRAPPER

S2

**Prise de 1/2 po**

**720702 / JID-5S**

- Grade d'acier à haute teneur en carbone
- Solidité maximisée par traitement thermique
- Embouts professionnels d'acier S2
- Adaptateurs pour embout à insérer 5/16 po et douille à choc de 1/2 po
- Reversible pour la pose et la dépose de fixation
- Idéal pour la dépose de fixation rouillée
- Inclus embouts de 5/16 po et 3/8 po tournevis fenté et Phillips #2 et #3

*Jeu de 4 embouts de rechange* **720791**



720702

# Outils de mécanicien

PICS

GRATTOIRS

CROCHETS

LEVIERS

JET pousse la technologie des leviers ajustables encore plus loin avec des mécanismes à cliquet aux caractéristiques exclusives.





## GRATTOIRS

### Les outils à main offrent

- Lames rigides en acier inoxydable à pointe en biseau qui résistent aux travaux de décapage et de nettoyage les plus rigoureux
- Poignée ergonomique qui offre une prise antidérapante et un maximum de confort à l'utilisateur
- Les lames sont maintenues aux poignées par deux rivets qui confèrent à l'outil une résistance maximale
- Tête de frappe en acier pour l'exécution de durs travaux de grattage



859341

### Jeu de 4 grattoirs

859341 / JCS-4S

- Grattoir **1-1/4 po**
- Grattoir coudé **1-1/4 po**
- Grattoir de **2 po**
- Grattoir court de **3/4 po**

### Grattoirs - Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Épaisseur e lame
859342	JCS-125	Grattoir <b>1-1/4 po</b>	2.0mm
859343	JCS-125B	Grattoir coudé <b>1-1/4 po</b>	2.0mm
859344	JCS-200	Grattoir <b>2 po</b>	2.0mm
859345	JCS-2025	Grattoir court <b>3/4 po</b>	2.5mm

### Les outils à main offrent

- La poignée ergonomique exclusive offre une prise maximale
- La tige est fabriquée à partir d'acier au chrome vanadium de toute première qualité
- L'outil est soumis à un traitement thermique qui lui confère une résistance maximale
- Un outil de qualité professionnelle pour service intensif

### Jeu de 5 grattoirs

- Finition en sulfate de manganèse noir permet la résistance à la corrosion (**859304**)
- Aiguilé avec précision

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Contient
<b>859304</b>	JPSS-5	1 po x 8-1/2 po	Grattoir court
		1/2 po x 10 po	Grattoir moyen
		1 po x 12 po	Grattoir long
		9 po	Extracteur de goupilles
		7-1/2 po	Crochet de buyau radiateur

CrV

### Jeux de pics - Usage intensif

- Finition en chrome nickelé plaque permet la résistance contre la corrosion
- Extra long pour atteinte maximale

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Pièces	Contient
<b>859301</b>	JPHS-604	<b>6 po</b>	4	Pic étroit, Chasse-goupille, Pointe 90° Pic composé
<b>859302</b>	JPHS-904	<b>9-3/4 po</b>	4	Pic étroit, Chasse-goupille, Pointe 90° Pic composé

CrV

### Individuelles

N° DU PROD.	Longueur	Type	Contenu avec le jeu #
<b>859305</b>	<b>8-1/2 po</b>	Grattoir 1 po	<b>859304</b>
<b>859306</b>	<b>10 po</b>	Grattoir 1/2 po	<b>859304</b>
<b>859307</b>	<b>12 po</b>	Grattoir 1 po	<b>859304</b>
<b>859308</b>	<b>9 po</b>	Extracteur de goupilles	<b>859304</b>
<b>859309</b>	<b>7-1/2 po</b>	Crochet de buyau radiateur	<b>859304</b>
<b>859310</b>	<b>6 po</b>	Pic étroit	<b>859301</b>
<b>859311</b>	<b>6 po</b>	Pointe 90°	<b>859301</b>
<b>859312</b>	<b>6 po</b>	Pic composé	<b>859301</b>
<b>859313</b>	<b>6 po</b>	Chasse-goupille	<b>859301</b>
<b>859314</b>	<b>9-3/4 po</b>	Pic étroit	<b>859302</b>
<b>859315</b>	<b>9-3/4 po</b>	Pointe 90°	<b>859302</b>
<b>859316</b>	<b>9-3/4 po</b>	Pic composé	<b>859302</b>
<b>859317</b>	<b>9-3/4 po</b>	Chasse-goupille	<b>859302</b>

7-1/2 po 9 po 12 po 10 po 8-1/2 po



859304



859301



859302

## ⚡ Les outils à main offrent

- Acier au chrome-molybdène pour accroître la résistance
- Très grands formats pour permettre l'exécution de gros travaux
- Très grand manche en bimatériau procurant une prise sûre et un confort accru, et permettant d'utiliser les deux mains pour une efficacité maximale
- Tiges creuses avec embouts en acier
- Offerts séparément ou en jeu de quatre

CrMo

**Jeu de 4 pcs avec manche coussine** 779220 / JMPB-4S

- Longueur régulier : **8 po - 45°, 12 po - 45°, 18 po - 45°, 24 po - 45°**

CrMo

**Jeu de 4 pcs jumbo à manche coussine** 779240 / JHPB-4S

- Longueur jumbo : **24 po - 45°, 24 po - 90°, 36 po - 45°, 36 po - 90°**
- Coffret moulé



Très grand manche en bimatériau

**Manche coussiné - Individuelles**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Type	Contenu avec le jeu #
779221	JMPB-8	<b>8 po - 45°</b>	Régulier	779220
779222	JMPB-12	<b>12 po - 45°</b>	Régulier	779220
779223	JMPB-18	<b>18 po - 45°</b>	Régulier	779220
779224	JMPB-24	<b>24 po - 45°</b>	Régulier	779220

**Jumbo avec manche coussiné - Individuelles**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Type	Contenu avec le jeu #
779241	JHPB-2445	<b>24 po - 45°</b> Face étroite	Jumbo	779240
779242	JHPB-2490	<b>24 po - 90°</b> Face large	Jumbo	779240
779243	JHPB-3645	<b>36 po - 45°</b> Face large	Jumbo	779240
779244	JHPB-3600	<b>36 po</b> Face large droite	Jumbo	779240



Acier au chrome-molybdène pour accroître la résistance

CrV

### Jeu de 4 pcs leviers à tête arrondie

859211 / JRPB-4S

- Tête arrondie servant de point d'appui pour procurer une plus grande force de levier
- Pointe effilée et barre ronde, idéales pour aligner les pièces à travers les trous des boulons
- Acier au chrome vanadium traité thermiquement pour un usage professionnel
- Soumis à des tests par particules magnétiques afin de garantir la totale intégrité du matériau
- Revêtement de peinture en poudre électrostatique résistant à la corrosion
- Inclus: **6, 12, 16, 20 po**

**nouveau**

Disponible au d'été 2012



CrV **nouveau**

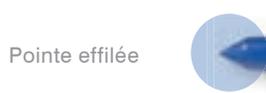
### Leviers à tête arrondie - Individuelles

N° DU PROD.	Longueur	Contenu avec le jeu #
859212	6 po	859211
859213	12 po	859211
859214	16 po	859211
859215	20 po	859211



Tête arrondie

barre ronde



Pointe effilée

LEVIERS

Se reporter à la page 156 - 159 pour connaître les produits similaires



nouveau



Les leviers ajustables sont en train de devenir des outils incontournables dans le coffre à outils de chaque mécanicien. L'angle du croc peut être ajusté et verrouillé pour engendrer une force de levier maximale en toutes circonstances, avec un seul et même levier. JET pousse aujourd'hui cette technologie encore plus loin avec ses leviers ajustables à cliquet exclusifs. Ces outils uniques offrent non seulement tous les avantages des leviers ajustables, mais AUSSI une poignée pouvant être encliquetée vers l'avant et vers l'arrière. Cela permet à l'utilisateur d'obtenir un plus grand effet de levier car la pièce à déplacer est soulevée sans nécessité de repositionner l'outil. Uniquement disponible chez JET!

## Jeu de 3 leviers à cliquet POWERCLAW<sup>MC</sup> - Usage très intensif

779271 / JRPB-3S



Mécanisme à cliquet de conception unique, permettant d'actionner la poignée en avant et en arrière pour une force de levier accrue dans les espaces extrêmement exigus

- Le croc ajustable se verrouille jusqu'à 8 positions différentes, pour un couple de serrage plus puissant
- Bouton de verrouillage à double usage, permettant soit d'ajuster l'angle, soit d'utiliser la fonction cliquet
- Poignée en acier au chrome vanadium avec finition en chrome noir pour une excellente résistance à la corrosion
- Contenu du jeu : **9, 12 et 15 po**



### Leviers à cliquet - Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Contenu avec le jeu #
779274	JRPB-9	9 po	779271
779275	JRPB-12	12 po	779271
779276	JRPB-15	15 po	779271
779277	JRPB-24	24 po	—
779279	JRPB-1830	18 - 30 po (Modèle extensible)	



779279  
Modèle extensible



CrMo

Croc et mécanisme chrome au molybdène soumis à des tests dont les résultats sont jusqu'à **5 fois** supérieurs à la norme A.N.S.I. pour les leviers à tête fixe!

## Jeu de 2 leviers ajustables POWERCLAW<sup>MC</sup> - Usage très intensif

779266 / JIPB-2

- Poignée en acier au chrome vanadium avec finition en chrome noir pour une excellente résistance à la corrosion
- Contenu du jeu : levier de **8 po.** et levier de **16 po.**



Bouton de verrouillage encastré, réduisant la largeur de la tête de l'outil pour une plus grande facilité d'accès



Croc verrouillable dans 10 positions différentes pour une force de levier accrue dans les espaces confinés

### Leviers ajustables - Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Contenu avec le jeu #
779267	JIPB-8	8 po	779266
779268	JIPB-16	16 po	779266



CrMo

Croc et mécanisme en chrome au molybdène soumis à des tests dont les résultats sont jusqu'à **5 fois** supérieurs à la norme ANSI pour les leviers à tête fixe!

# Pinces Pinces coupantes Outils pour la tôle



**PINCES DE VERROUILLAGE**

**LONGUE PORTÉE**

**PINCES À BAGUES**

**PINCES À DÉNUDER**

**COUPANTES**

**CISAILLES AVIATION**

**PINCES À RIVETER**

JET choisit avec soin les matériaux qui entrent dans la fabrication de ses produits en vue de s'assurer qu'ils dépassent les exigences en matière de rendement.





730334



730335



730333

### ⚡ Les outils à main offrent

- Fabriquées en acier au chrome-molybdène de qualité industrielle
- Mécanisme de verrouillage résistant
- Mors usinés avec précision
- Toutes les pincettes-étaux sont munies d'un mors coupant
- Levier de dégagement coussiné ergonomique protégé contre le dégagement accidentel
- Dents inclinées offrant une prise antidérapante
- Conformes aux normes A.N.S.I.
- Meilleure qualité!

CrMo

### Jeux de pincettes étaux - Usage intensif

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Longueur	Type
730334	LPS-3	3	5, 7, 10 po	À mâchoires incurvées
730335	LPS-5	5	5, 7, 10 po 6, 9 po	À mâchoires incurvées Bec long

CrMo

### Jeu de pincettes étaux - ergonomique

- Manche coussiné offrant un confort maximal

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Longueur	Type
730333	LPS-2CG	2	7, 10 po	À mâchoires incurvées

Dents inclinées offrant une prise antidérapante





730456, 730459 Manche coussinée



730463, 730467 Bec long



Tête chrome molybdène

730453, 730455, 730458

CrMo CrV

### Pinces étaux - Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
730453	J5WR	5 po	Coupante
730455	J7WR	7 po	Coupante
730456	J7WRG	7 po	Coupante avec prise manche PVC
730458	J10WR	10 po	Coupante
730459	J10WRG	10 po	Coupante avec prise manche PVC
730462	J4LN	4 po	Bec long
730463	J6LN	6 po	Bec long
730467	J9LN	9 po	Bec long

CrMo



730496

### Modèle de clé à chaînes

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
730496	J20R	20 po	Clé à chaînes

CrMo CrV



730554, 730556  
En C

730555  
En C avec coussinet

### Serres verrouillables - Individuelles

- Mors au chrome vanadium et au chrome-molybdène améliorant la résistance
- Serre-joints offerts avec embouts lisses ou plaquettes pivotantes
- Nouveau matériau robuste améliorant l'efficacité et la durabilité

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
730554	J6R	6 po	En C
730555	J6RP	6 po	En C avec coussinet
730556	J11R	11 po	En C
730557	J11RP	11 po	En C avec coussinet
730558	J8R	8 po	Pour tôle
730559	J9R	9 po	Soudeur



730558  
Pour tôle



730559  
Soudeur



730353



730352

### ⚡ Les outils à main offrent

- Poignée confortable
- Fabriquées en acier au carbone
- Branches à ressort



#### Jeu de 4 embouts permanents

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
<b>730353</b>	SRP-4S	<b>7 po</b>	droites internes, droites externes, recourbées internes, recourbées externes, étui de térylène

#### Jeu de 5 embouts interchangeables

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
<b>730352</b>	SRP-1S	<b>6 po</b>	pointes droites, pointes recourbées, genre convertible

## PINCES À BAGUES INDIVIDUELLES



#### Type interne

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
<b>730701</b>	SRP-175IS	<b>7 po</b>	Droites internes
<b>730702</b>	SRP-175IB	<b>7 po</b>	Recourbées internes

#### Type externe

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
<b>730703</b>	SRP-175ES	<b>7 po</b>	Droites externes
<b>730704</b>	SRP-175EB	<b>7 po</b>	Recourbées externes

### Les outils à main offrent

- Fabriquées à partir d'acier au chrome-vanadium de haute qualité (à l'exception des pinces à jointure glissante)
- Tranchants de durabilité et de rendement supérieurs trempés par induction jusqu'à une dureté Rockwell C de 58 à 62
- Poignée coussinée double moulée permet un confort supérieur, une bonne prise et une vie accrue
- Conforme aux normes A.N.S.I., ASME B107.20, ASME B107.11M et ASME B107.13M

nouveau CrV

### Jeu d'essai de 4 pcs

730311 / JPS-4N

- 6-1/2 po Coupantes diagonales
- 6-1/2 po Pince bec long
- 7 po Pince de lignard
- 8 po Pince coulissants



730311

CrV

### Jeu de 5 pinces à réparation

730321 / JPS-5

- 8 po Pince bec long
- 8 po Coupantes diagonales
- 8 po Pince de lignard
- 8 po Pince coulissants
- 8 po Bec long coudé



730321

CrV

### Jeu de pinces de mécanicien de 5 pièces

730341 / JPS-5M

- 8 po Coupante diagonale
- 8 po Pince bec long
- 8 po Joint articulé
- 8 po Pince de lignard
- 10 po Joint articulé



730341



730401 - 730403



730442



730425



730483



730488

730428

### ⚡ Les outils à main offrent

- Fabriqués en acier au chrome vanadium
- Tranchants de durabilité et de rendement supérieurs trempés par induction jusqu'à une dureté Rockwell C de 58 à 62
- Poignée coussinée double moulée permet un confort supérieur, une bonne prise et une vie accrue
- Conforme aux normes A.N.S.I., ASME B107.20, ASME B107.11M et ASME B107.13M



### Pincettes à joint articulé

- Fabriquées en acier au carbone

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
<b>730401</b>	PL-6	<b>6 po</b>
<b>730402</b>	PL-8	<b>8 po</b>
<b>730403</b>	PL-10	<b>10 po</b>

CrV

### Pincettes coulissantes

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Capacité
<b>730441</b>	CLP-1	<b>7-1/2 po</b>	1-1/4 po
<b>730442</b>	CLP-2	<b>9-1/2 po</b>	1-3/4 po
<b>730443</b>	CLP-3	<b>12 po</b>	2-1/4 po

CrV

CrV

### Pincettes à bec long

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
<b>730423</b>	RP-150	<b>6-1/2 po</b>
<b>730425</b>	RP-200	<b>8 po</b>

### Pincettes à bec long courbé

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
<b>730483</b>	BP-150	<b>6-1/2 po</b>
<b>730485</b>	BP-200	<b>8 po</b>

## SÉRIE DE LONGUE PORTÉE INDIVIDUELLES

CrV

### Pince à long bec

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
<b>730428</b>	LRP-1100	<b>11 po</b>	Long bec
<b>730488</b>	LRP-1145	<b>11 po</b>	Long bec courbé

CrV

### Pinces lignards



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
<b>730414</b>	CP-175	<b>7 po</b>
<b>730415</b>	CP-200	<b>8 po</b>
<b>730418</b>	CP-250HD	<b>9-3/4 po</b>

CrV

### Pinces coupantes diagonales

- Grâce à sa forme unique et la configuration de sa tête, le modèle NPA-200HD offre le meilleur effet de levier tout en facilitant la coupe.



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type
<b>730433</b>	NP-150	<b>6-1/2 po</b>	Coupoir à tranchant diagonal
<b>730435</b>	NP-200	<b>7-1/2 po</b>	Coupoir à tranchant diagonal
<b>730221</b>	NPA-200HD	<b>8 po</b>	Bec coudé vue de côté

Bec coudé vue de côté **730221**

CrNi

### Pinces à sertir

**730473** / WP-250

- Longueur **10 po**
- Pince et sertisseur d'électricien à rendement ultra robuste
- Ne pas utiliser avec les circuits électriques ouverts

CrV

### Pinces à joint enclenché

**730232** / BJP-250

- Longueur **10 po**
- Acier CrV
- Mâchoire spécial conçu pour le travail tuyaux
- Le joint enclenché permet l'ajustement avec une main



730473



730232

### Outil de treillageur de 10 po

**735102** / FT-10X

- Acier matricé avec poignées coussinées bleues
- Pince polyvalente idéale pour les fermiers et les grands éleveurs
- Marteau, dégrafeuse et coupe-câble à levier en un seul outil
- Longueur de **10 po**



735102

**Jeu de 5 pincés en acier chrome-nickel – Usage très intensif**

730305 / JPHD-5S

- Les pincés sont fabriqués à partir d'acier chrome-nickel matricé de toute première qualité, ce qui leur confère une résistance optimale
- Les crans et arêtes tranchantes sont trempés par induction, ce qui permet d'obtenir de l'outil un rendement et une durée de vie supérieurs
- La méthode unique de durcissement au laser permet de découper les métaux trempés, y compris la corde à piano
- Des bras de leviers puissants brevetés permettent de déplacer le point de pivot pour assurer à l'outil une plus grande puissance de coupe ainsi qu'une plus grande facilité d'utilisation
- Des ressorts facilement amovibles placés sur la poignée des pincés universelles, des pincés coupantes diagonales, des pincés à bec coudé et des pincés à bec long permettent d'ouvrir les poignées automatiquement afin de réduire la fatigue
- La mâchoire inférieure des pincés multiprise, quelle que soit la largeur des mâchoires, est crantée de façon à offrir une plus grande résistance
- Les crans sont disposés à angle droit pour assurer à l'outil une meilleure prise
- Les poignées fabriqués à partir de deux matériaux extra-épais offrant à l'utilisateur une prise et un confort inégalés
- Conforme aux normes A.N.S.I., ASME B107.20, ASME B107.11M et ASME B107.13M

nouveau

**SHD**  
SÉRIE

**CARACTÉRISTIQUES :**

- Des bras de leviers puissants**  
 Des bras de leviers puissants brevetés permettent de déplacer le point de pivot pour assurer à l'outil une plus grande puissance de coupe ainsi qu'une plus grande facilité d'utilisation
- Durcissement au laser**  
 La méthode unique de durcissement au laser permet de découper les métaux trempés, y compris la corde à piano
- Des ressorts placés sur la poignée des pincés**  
 Des ressorts facilement amovibles placés sur la poignée des pincés universelles, des pincés coupantes diagonales, des pincés à bec coudé et des pincés à bec long permettent d'ouvrir les poignées automatiquement afin de réduire la fatigue
- La trempé des dents par induction**  
 Les crans et arêtes tranchantes sont trempés par induction, ce qui permet d'obtenir de l'outil un rendement et une durée de vie supérieurs

**outils**  
professionnels

**CrNi**

nouveau 

### Pince universelle

- La méthode unique de durcissement au laser permet de découper les métaux trempés, y compris la corde à piano
- Crans disposés à angle droit trempés par induction, conforme aux normes RC55~60 pour assurer à l'outil une prise maximale
- Manches à ressort afin de réduire la fatigue; le ressort peut facilement être ôté ou remplacé si nécessaire

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
730236	CP-200HD	8 po



nouveau 

### Pince à bec long

- Durcissement au laser
- Crans et arêtes tranchantes disposés à angle droit et trempés par induction, conforme aux normes RC55~60
- Manches à ressort afin de réduire la fatigue; le ressort peut facilement être ôté ou remplacé si nécessaire

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
730241	RP-200HD	8 po



nouveau 

### Pince coupante diagonale

- La méthode unique de durcissement au laser permet de découper les métaux trempés, y compris la corde à piano
- Les crans sont disposés à angle droit et arêtes tranchantes sont trempés par induction de HRC 55~60

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
730222	NP-180HD	7-1/4 po



nouveau 

### Pince à bec long coudé

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
730246	BP-200HD	8 po



nouveau 

**Pinces multiprise**

- Assemblage à mâchoire inférieure crantée de façon à offrir une résistance maximale quelle que soit la largeur des mâchoires
- Crans disposés à angle droit trempés par induction, conforme aux normes HRC55~60 pour assurer à l'outil une prise maximale

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
730216	CLP-1HD	8 po
730217	CLP-2HD	10 po
730218	CLP-3HD	12 po



730217

nouveau 

**Pinces à jointure glissante**

- Crans disposés à angle droit trempés par induction, conforme aux normes HRC55~60 pour assurer à l'outil une prise maximale

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
730206	SJ-6HD	6 po
730207	SJ-8HD	8 po



720206

nouveau 

**Pince coupante en bout**

- Idéal pour couper à plein niveau et pour les travaux sur le béton

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
730227	EN-200HD	8 po



730227

nouveau 

**Coupe-câble**

- Conçu uniquement pour les câbles en cuivre et en aluminium
- Calibre de câble maximum de 1 AWG

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur
730251	CC-200HD	8 po



730251

### Pince à dénuder les fils 730731 / JAWS-822

- Une légère pression suffit pour dénuder des câbles jusqu'à 1 po de diamètre, sans couper, érailler ou encocher le fil
- Dispositif de retenue automatique assure une position parfaite du câble dans la pince
- L'action à levier permet de dénuder et de retirer la gaine isolante en une seule étape
- Butée réglable assure une longueur uniforme et précise chaque fois
- Longueur totale de **7 po**
- Capacité de **8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 AWG** solide et filé



### Pince à dénuder de rainures en V 730738 / JWVS-51024

- Acier de carbone durci avec fini oxide noir résistant à la corrosion
- Ajuste rapidement aux câbles de calibre entre **10 à 24 AWG**
- Chargé de branche à ressort pour l'opération facile à une main
- Longueur totale de **5-1/4 po**
- Capacité de **10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 AWG** solide et filé



### Pince à dénuder les fils auto-régulant 730736 / JAWS-100

- Exerce une pression constante afin de dénuder le fil sans encochage
- La vis de réglage permet de régler la pression pour convenir aux différentes matières qui composent les gaines isolantes
- Peut dénuder plusieurs fils simultanément
- Comprend un coupe-fil
- Longueur totale **6-1/2 po**



### Pince à dénuder / couper les fils H3515

- Un embout pour couper les fils souples et l'autre embout pour poignée et dénuder
- Pincettes à dénuder s'ajuste au fils de cuivre de grosseur **14 – 10 AWG**
- La tête coupante est à plein niveau et profile bas avec induction d'acier inoxydable et mâchoire durci



### Pinces à dénuder / coupantes

- Toutes les surfaces de coupe et à dénuder sont usinées avec précision pour produire des coupes franches et précises
- Acier à haute teneur en carbone traité thermiquement pour une durée utile accrue
- Fini oxide noir résiste à la rouille et à la corrosion
- Chaque modèle est muni de trou pour effectuer des boucles ainsi que les extrémités en dents de scie pour tirer le fil de fer
- Les pinces à dénuder et pinces coupantes sont chargés de branche à ressort pour l'opération facile à une main et un verrou de sûreté (excepté 730724)
- Outil à multifonction : couper, dénuder, sertissage des bornes isolés et non isolés
- Conçu uniquement pour les fils en cuivre et aluminium



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur totale	Capacité de dénudation	Capacité de pincement	Taille du boulon et du filetage
730711	JWCS-61020	6-1/4 po	10, 12, 14, 16, 18, 20 AWG solide et filé	N/A	N/A
730724	JMWS-81024	8-1/4 po	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 AWG solide; 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 AWG filé	10-22 AWG	4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24
730725	JMWS-9618	9 po	6, 8, 10, 12, 14, 16 AWG solid; 8, 10, 12, 14, 16, 18 AWG solide et filé	10-22 AWG	4-40, 5-40, 6-32, 8-32, 10-32, 10-24

# Outils pour la tôle

Fabriquées d'acier matricé au chrome-molybdène; conçues pour un usage professionnel

Lames de coupe dentées avec précision

Nos cisailles à couper les tôles sont les plus réputées aux Canada et durent jusqu'à deux fois et demie plus longtemps que les marques les plus populaires!



735305

## CISAILLES AVIATION USAGE TRÈS INTENSIF



### ⚡ Les outils à main offrent

- Fabriquées d'acier matricé au chrome-molybdène; conçues pour un usage professionnel
- Trempées par induction jusqu'à HRC 60 – 62
- Tranchants dentés empêchant le matériau de glisser
- L'action composée réduit l'effort de coupe
- Poignées de caoutchouc thermoplastique à code couleur procurant un confort maximal
- Loquet de verrouillage unique permettant d'utiliser l'outil d'une seule main
- Modèles standard, coudé, à entailler, et très longs couvrant tous les usages

CrMo

### Jeu de 3 style traditionnels

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Longueur Totale (po)
735305	JAS-3S	Coupe droite, coupe gauche et droit coupée	10 po

CrMo

### Style traditionnel - Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Longueur totale (po)	Longueur de coupe (po)	ÉPAISSEUR MAXIMUM DES MATÉRIAUX (JAUGE)			
					Cuivre (mou)	Acier Laminé à froid (med.)	Acier Dur (HRC35)	Acier inoxydable de 304
735301	JAS-1S	Coupe droite	10 po	1-1/2 po	16	18	21	22
735302	JAS-1R	Droite coupée	10 po	1-3/8 po	16	18	21	22
735303	JAS-1L	Coupe gauche	10 po	1-3/8 po	16	18	21	22
735311	JAS-1SL	À bec long	11-3/8 po	3 po	19	20	22	25
735391	JBS-1	Bull dog	9 po	1 po	14	16	18	18

735303    735301    735302    735311    735391



735322    735323

CrMo

### Style coudés - Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Longueur totale	Longueur de coupe	ÉPAISSEUR MAXIMUM DES MATÉRIAUX (JAUGE)			
					Cuivre (mou)	Acier Laminé à froid (med.)	Acier Dur (HRC35)	Acier inoxydable de 304
735322	JOS-1R	Droite coupée	9-1/4 po	1-3/16 po	16	18	21	22
735323	JOS-1L	Coupe gauche	9-1/4 po	1-3/16 po	16	18	21	22

### Cisailles de ferblantier de 10 po

**735210 / JTS-10**

- Fabriquées d'acier en haute teneur en carbone matricé
- Fabrication en acier monopièce
- Lames au fini poli procurant une coupe franche

Longueur totale	Longueur de coupe	ÉPAISSEUR MAXIMUM DES MATÉRIAUX (JAUGE)			
		Cuivre (mou)	Acier Laminé à froid (med.)	Acier Dur (HRC35)	Acier inoxydable de 304
10 po	2 po	20	22	24	26





859042

À tête pivotante 360°



859043

**Les outils à main offrent**

- Conçu pour un usage industriel
- Entièrement fabriquées en acier
- Tous les modèles sont conçus pour les rivets en aluminium
- Le modèle JRT-707 est conçu pour les rivets en aluminium et en acier
- Le modèle JRT-736 est doté d'une tête qui pivote sur 360°

**Pinces à riveter – Usage intensif**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Embouts	Longueur (Totale)
859042	JRT-200	Long bec	3/32, 1/8, 5/32, 3/16 po	—
859043	JRT-736	À tête pivotante 360°	3/32, 1/8, 5/32, 3/16 po	—
859044	JRT-707	À longue atteinte, s'emploie avec des rivets d'aluminium et acier	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4 po	21 po
—	PUT-JRT707	Nécessaire de réparation	—	—



859044

## RIVETEUSES PNEUMATIQUES

**LE SAVIEZ-VOUS?**

JET vous propose une gamme complète de riveteuses pneumatiques; consultez notre catalogue pour plus de détails



409001



409002



409007



409008



# Outils de frappe



**MARTEAUX**

**POINÇONS BURINS ET  
POINTEAUX**

**HACHES ET MAILLETS**

**JEUX DE POINÇONS POUR  
CHIFFRES ET LETTRES**

Si vous recherchez des outils de frappe très performants, sûrs et fiables pour les applications industrielles, exigez les produits JET.





#### ⚡ Les outils à main offrent

- Manche en noyer blanc américain
- Têtes en acier forgé durcies et trempées pour permettre un usage professionnel
- Conforme aux spécifications A.N.S.I.

#### Marteaux à panne ronde - Usage intensif

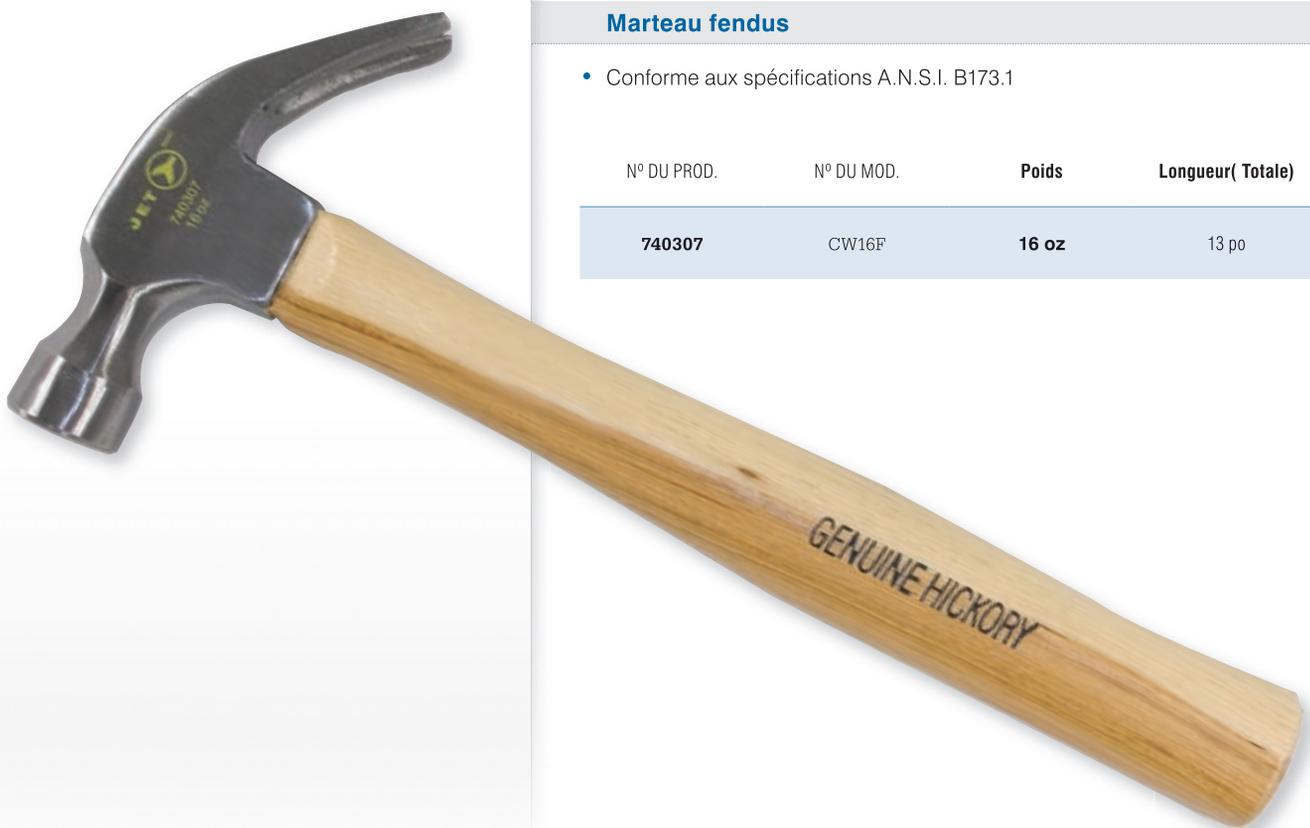
- Conforme aux spécifications A.N.S.I. B173.2

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur( Totale)
<b>740151</b>	BP-8H	<b>8 oz</b>	11-1/2 po
<b>740153</b>	BP-16H	<b>16 oz</b>	14 po
<b>740155</b>	BP-24H	<b>24 oz</b>	15 po
<b>740157</b>	BP-32H	<b>32 oz</b>	15 po
<b>740158</b>	BP-40H	<b>40 oz</b>	15-3/4 po

#### Marteau fendus

- Conforme aux spécifications A.N.S.I. B173.1

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur( Totale)
<b>740307</b>	CW16F	<b>16 oz</b>	13 po



# MARTEAUX AVEC MANCHE EN NOYER BLANC

Outils de frappe

## Masses - Usage intensif

- Conforme aux spécifications A.N.S.I. B173.3

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur( Totale)
740522	SH-4H	4 lb	16 po
740523	SH-6H	6 lb	32 po
740524	SH-8H	8 lb	32 po
740525	SH-10H	10 lb	32 po
740526	SH-12H	12 lb	32 po
740528	SH-16H	16 lb	36 po

# MARTEAUX MANCHE EN BOIS

## Maillets en caoutchouc

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur( Totale)
740403	RM-16	1 lb	13-1/4 po
740407	RM-32	2 lb	13-1/2 po

# MARTEAU SOUDURE

## Marteau à buriner

740901 / FH-1

- Décapant rapide



MISE EN GARDE : Toujours porter des lunettes de protection





⚡ Les outils à main offrent

- Une concentration maximale de fibre de verre permet d'obtenir une résistance maximale
- La gaine de polymère permet d'éviter l'éclatement
- Les poignées sont fabriquées de polychlorure de vinyle (PCV) qui assure confort et sécurité
- Les têtes en acier forgé sont trempées et revenues pour être utilisées par des professionnels
- Conforme aux normes A.N.S.I.
- Nouvelle technologie maximisant l'utilisation jusqu'à -25°C

**Marteaux à panne ronde - Usage intensif**

- Conforme aux spécifications A.N.S.I. B173.2

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur( Totale)
<b>740161</b>	BP-08F	<b>8 oz</b>	11 po
<b>740163</b>	BP-16F	<b>16 oz</b>	13 po
<b>740164</b>	BP-24F	<b>24 oz</b>	14-1/2 po
<b>740165</b>	BP-32F	<b>32 oz</b>	15 po
<b>740166</b>	BP-40F	<b>40 oz</b>	15-1/2 po

**Marteau à panne fendue**

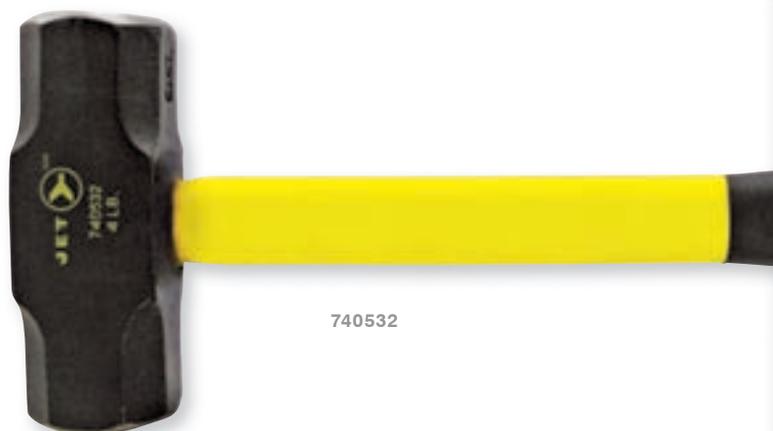
- Conforme aux spécifications A.N.S.I. B173.1

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur( Totale)
<b>740347</b>	CF16F	<b>16 oz</b>	13 po

### Marteaux perforateur pour la brique

- Table de frappe usinée de façon à minimiser le glissement et la déviation
- Conforme aux spécifications A.N.S.I. B173.3

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur( Totale)
<b>740952</b>	DH-48F	<b>3 lb</b>	10-1/2 po
<b>740953</b>	DH-64F	<b>4 lb</b>	10-1/2 po



740532



740953

### Marteaux de forgeron - Usage intensif

- Conforme aux spécifications A.N.S.I. B173.3

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur( Totale)
<b>740532</b>	SH-4F	<b>4 lb</b>	16 po
<b>740533</b>	SH-6F	<b>6 lb</b>	30 po
<b>740534</b>	SH-8F	<b>8 lb</b>	30 po
<b>740535</b>	SH-10F	<b>10 lb</b>	36 po
<b>740536</b>	SH-12F	<b>12 lb</b>	36 po
<b>740538</b>	SH-16F	<b>16 lb</b>	36 po



Transition parfaitement lisse entre la partie du manche en fibre de verre et la poignée en PVC pour un maximum de confort

**MISE EN GARDE** : Toujours porter des lunettes de protection





Extrémité dure



Moyen



Extrémité douce



740933



740912

## Maillets sans rebond

- Poids en acier intégrés dans la tête du marteau offrent des coups ménagés avec un rebond supprimé
- Embouts souples à la tête du marteau ne marquent pas les travaux
- Construction en acier soudé
- Embouts mi-dur interchangeable
- Embouts durs ou souples disponibles séparément
- Manche en caoutchouc thermoplastique (TPR) offre une prise supérieur et une meilleure maniabilité

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Dia. de la tête en pouces	Poids de tête	Longueur u manche
<b>740932</b>	SFH-125	1-3/8 po	<b>20 oz</b>	10-1/4 po
<b>740933</b>	SFH-175	1-1/2 po	<b>29 oz</b>	10-1/4 po
<b>740934</b>	SFH-225	1-3/4 po	<b>38 oz</b>	10-1/4 po

## Embouts de rechange

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Dia. de la tête	Couleur
<b>740991</b>	RTHY-35	Extrémité dure pour SFH-125	1-3/8 po	Jaune
<b>740992</b>	RTHY-40	Extrémité dure pour SFH-175	1-1/2 po	Jaune
<b>740993</b>	RTHY-45	Extrémité dure pour SFH-225	1-3/4 po	Jaune
<b>740994</b>	RTMW-35	Extrémité moyenne pour SFH-125	1-3/8 po	Blanc
<b>740995</b>	RTMW-40	Extrémité moyenne pour SFH-175	1-1/2 po	Blanc
<b>740996</b>	RTMW-45	Extrémité moyenne pour SFH-225	1-3/4 po	Blanc
<b>740997</b>	RTSB-35	Extrémité douce pour SFH-125	1-3/8 po	Bleu
<b>740998</b>	RTSB-40	Extrémité douce pour SFH-175	1-1/2 po	Bleu
<b>740999</b>	RTSB-45	Extrémité douce pour SFH-225	1-3/4 po	Bleu

## Maillets sans rebond - Usage standard

- Corps monopiece en PVC rempli de grenaille d'acier
- Couleur orange sureté pour la haute visibilité

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids de tête	Longueur du manche
<b>740912</b>	DB-100	<b>1 lb</b>	11-1/2 po
<b>740913</b>	DB-150	<b>1-1/2 lb</b>	12-1/2 po
<b>740914</b>	DB-200	<b>2 lb</b>	13-1/2 po
<b>740915</b>	DB-300	<b>3 lb</b>	16 po

### Masses sans rebond - Usage intensif

- Le polyurethane étant 5 fois plus solide et durable que le P.V.C.
- Tête rempli de grenaille d'acier
- Embouts souple ne marquent pas les travaux
- Squelette en acier recouvert de polyuréthane robuste (740926)
- Manche en fibre de verre avec embouts recouvert de Polyurethane (740927 et 740928)
- Manche antidérapant ergonomique en caoutchouc thermoplastique (TPR)
- Température d'utilisation entre **-20°C à 90°C**

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids de tête	Longueur du manche
<b>740926</b>	DB-400HD	<b>4 lb</b>	12 po
<b>740927</b>	DB-600HD	<b>6 lb</b>	32 po
<b>740928</b>	DB-800HD	<b>8 lb</b>	32 po

## HACHES AVEC MANCHE EN FIBRE DE VERRE

### Les outils à main offrent

- Haute teneur en fibre de verre maximisant la solidité et la durabilité
- La gaine de polymère permet d'éviter l'éclatement
- Manche en PVC confortable et sécuritaire offrant protection contre la frappe excessive
- Têtes en acier forgé durcies et trempées pour permettre un usage professionnel
- Conforme aux spécifications A.N.S.I.
- Nouvelle technologie maximisant l'utilisation jusqu'à -25°C.

### Haches et maillets

- Conforme aux spécifications A.N.S.I. B173.3

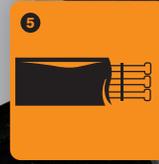
N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Poids	Longueur totale
<b>741107</b>	JH-150F	Hachette	1-1/2 lb	16 po
<b>741121</b>	JA-250F	Haches	2-1/2 lb	34 po
<b>741123</b>	JA-350F		3-1/2 lb	34 po
<b>741141</b>	SM-6F	Maillets	6 lb	34 po
<b>741142</b>	SM-8F		8 lb	34 po

**DURÉE DE VIE**  
**5X POLYURÉTHANE**  
**SUPÉRIEURE À**  
**CELLE DU PCV**



**MISE EN GARDE :** Toujours porter des lunettes de protection





AMÉLIORÉ

# MANCHE INCASSABLE



## OUTILS DE FRAPPE *Manche Incassable*

- 1 Rond en acier à ressort enrobé de caoutchouc vulcanisé fourni un outil de frappe puissant
- 2 Le manche absorbe l'impact et la vibration réduisant la fatigue de l'opérateur
- 3 Aucun fleurage, pli ou fissure même après plusieurs surfrappes
- 4 La plaquette frein breveté rend la séparation de la tête impossible
- 5 Fourni une excellente prise dans tout les conditions ainsi que résistant à la plupart des produits chimiques industriels
- 6 La tête estampée traité thermiquement rencontre les normes HRC 52-56

Développé pour l'industrie minière, idéal pour applications robustes — **Garantie à vie**

740175 Panne ronde



740582 Masse



740179 Panne en travers



### Panne ronde



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur (Totale)	Poids (Totale)
740174	UBP-2414	24 oz.	14 po	2.2 lbs
740175	UBP-3214	32 oz.	14 po	2.7 lbs

### Panne en travers



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur (Totale)	Poids (Totale)
740178	UCP-216	2 lb	16 po	4.7 lbs
740179	UCP-316	3 lb	16 po	5.7 lbs

### Masse



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Poids	Longueur (Totale)	Poids (Totale)
740580	USH-250	2.5 lb	12 po	3.85 lbs
740581	USH-412	4 lb	12 po	5.50 lbs
740582	USH-416	4 lb	16 po	5.8 lbs
740584	USH-630	6 lb	30 po	10.0 lbs
740585	USH-824	8 lb	24 po	11.1 lbs
740586	USH-830	8 lb	30 po	12.0 lbs
740587	USH-1030	10 lb	30 po	14.5 lbs
740588	USH-1230	12 lb	30 po	16.5 lbs
740589	USH-1430	14 lb	30 po	18.5 lbs

### ⚡ Les outils à main offrent

- Poinçons d'acier carbone de haute teneur offrant aucun écaillage et une durée de vie accrue
- Tige anti-rouille revêtue par pulvérisation
- Tranchants revenus continuellement affûtés
- Tige hexagonale minimise le roulement
- Embouts de burinage durcis HRC 52-58
- Embouts de frappe durcis HRC-42, aucun copeaux et aucun émoussement
- Rencontre les normes du gouvernement canadien CDA39GP-43a

**⚠ AVERTISSEMENT :** Toujours utiliser les poinçons et les burins sur des matériaux moins durs que les outils eux-mêmes.



### Jeu de 6 chasse-goupilles

775509 / PP-6S

- Chasse-goupille : **3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16 po**



### Jeu de 6 chasse-goupilles élastiques

775526 / RPP-6S

- Chasse-goupille élastique : **3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16 po**



### Jeu de 6 burins à plat

775531 / CC-6S

- Burin plat : **1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 po**



**MISE EN GARDE :** Toujours porter des lunettes de protection





**Jeu de 8 poinçons et burins**

**775507 / PC8-1S**

- Burin plat : **1/2, 5/8, 3/4 po**
- Pointeau : **5/32 po**
- Poinçon robuste : **3/16 po**
- Chasse-goupille : **1/8, 3/16, 1/4 po**



**Jeu de 14 poinçons et burins**

**775511 / PC-14S**

- Burin plat : **3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 po**
- Pointeau : **5/32, 1/4 po**
- Poinçon robuste : **1/8, 5/16 po**
- Poinçon chasse-rivets : **1/8, 5/32 po**
- Chasse-goupilles : **1/16, 1/8, 3/16 po**



**Jeu de 16 poinçons et burins**

**775508 / PC16-1S**

- Burin plat : **5/16, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 po**
- Pointeau : **1/8, 5/32, 1/4 po**
- Poinçon robuste : **1/8, 3/16, 1/4 po**
- Poinçon chasse-rivets : **3/16, 1/4 po**
- Chasse-goupilles : **1/8, 3/16, 1/4 po**



**Jeu de 24 poinçons et burins**

**775513 / PC24S**

- Burin plat : **1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8 po**
- Pointeau : **5/64, 5/32, 1/4 po, ACP-2 Auto**
- Poinçon robuste : **1/16, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16 po**
- Chasse-goupilles : **1/16, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16 po**

### Les outils à main offrent

- Poinçons d'acier carbone de haute teneur offrant aucun écaillage et une durée de vie accrue
- Tige anti-rouille revêtue par pulvérisation
- Tranchants revenus continuellement affûtés
- Tige hexagonale minimise le roulement
- Embouts de burinage durcis HRC 52-58
- Embouts de frappe durcis HRC-42, aucun copeaux et aucun émoussement
- Rencontre les normes du gouvernement canadien CDA39GP-43a

**AVERTISSEMENT :** Toujours utiliser les poinçons et les burins sur des matériaux moins durs que les outils eux-mêmes



### Chasse-goupilles

- L'outil idéal pour retirer ou enlever les goupilles déjà déserrées

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pointe	Tige	Longueur
775400	PP232	1/16 po	1/4 po	4 po
775401	PP332	3/32 po	1/4 po	4-1/4 po
775402	PP432	1/8 po	5/16 po	4-3/4 po
775403	PP532	5/32 po	5/16 po	5 po
775404	PP632	3/16 po	5/16 po	5-1/4 po
775405	PP832	1/4 po	3/8 po	5-3/4 po
775406	PP1032	5/16 po	7/16 po	6 po



### Poinçons goupilles élastiques

- Conçu pour enlever les goupilles élastiques et les goupilles creuses
- Extrémité en rond garde le poinçon centré offrant un contact maximale

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pointe	Tige	Longueur
775452	RPP332	3/32 po	1/4 po	3-1/2 po
775453	RPP432	1/8 po	1/4 po	3-3/4 po
775454	RPP532	5/32 po	5/16 po	4-1/2 po
775455	RPP632	3/16 po	5/16 po	4-1/2 po
775456	RPP832	1/4 po	3/8 po	5-1/2 po
775457	RPP1032	5/16 po	3/8 po	6 po

**MISE EN GARDE :** Toujours porter des lunettes de protection





### Poinçons pleins (chasse-pointes)

- Le poinçon plein (ou chasse-pointe) est utilisé avant le chasse-goupille et permet de dégager les goupilles ou les clés coincées ou grippées

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pointe	Tige	Longueur
775420	SP116	1/16 po	3/8 po	5 po
775421	SP216	1/8 po	5/16 po	5 po
775422	SP316	3/16 po	3/8 po	5 po
775423	SP416	1/4 po	1/2 po	5 po
775424	SP516	5/16 po	1/2 po	6 po
775425	SP532	5/32 po	3/8 po	5 po



### Pointeaux centreurs

- Utilies pour marquer le métal et faire des empreintes sur les pièces avant le perçage
- Les pointes sont centrées et usinées à un angle parfait de 90°

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pointe	Tige	Longueur
775440	CP416	5/64 po	1/4 po	3-1/2 po
775441	CP516	1/8 po	5/16 po	4-1/2 po
775442	CP616	5/32 po	5/16 po	5-1/2 po
775443	CP816	1/4 po	3/8 po	6 po



### Poinçons chasse-rivets (d'alignement)

- Parfait pour aligner des trous dans deux pièces de métal ou plus, et pour retirer des goupilles de divers assemblages
- Souvent appelé poinçon aligneur. Aligner les pièces et taper doucement pour assurer un alignement parfait

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pointe	Tige	Longueur
775410	AP532	5/32 po	3/8 po	9 po
775411	AP216	1/8 po	5/16 po	8 po
775412	AP316	3/16 po	5/16 po	10 po
775413	AP416	1/4 po	3/8 po	10 po



### Burins à bout plat

- Conçus pour couper et façonner les métaux plus mous que le burin lui-même, comme le fer forgé, l'acier non trempé, l'aluminium, le laiton et le cuivre. Peuvent aussi être utilisés sur certains matériaux de construction

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Tige	Longueur	Taille largeur
<b>775430</b>	CC430	1/4 po	5 po	<b>1/4 po</b>
<b>775431</b>	CC516	1/4 po	5 po	<b>5/16 po</b>
<b>775432</b>	CC816	7/16 po	6 po	<b>1/2 po</b>
<b>775433</b>	CC1016	1/2 po	6-1/2 po	<b>5/8 po</b>
<b>775434</b>	CC1216	5/8 po	7 po	<b>3/4 po</b>
<b>775435</b>	CC1416	5/8 po	8 po	<b>7/8 po</b>
<b>775436</b>	CC1616	3/4 po	8-1/2 po	<b>1 po</b>
<b>775437</b>	CC616	5/16 po	5-1/2 po	<b>3/8 po</b>



### Burins à bout plat - prise de sécurité

- La poignée de sécurité protège la main

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Lame
<b>775461</b>	CCG-110	10 po	<b>1 po</b>
<b>775462</b>	CCG-112	12 po	<b>1 po</b>



### Pointeau centreur

- La tension réglable permet de contrôler la profondeur de l'empreinte

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Diamètre
<b>775592</b>	ACP-2	5 po	1/2 po



**MISE EN GARDE :** Toujours porter des lunettes de protection





⚡ *Les outils à main offrent*

- Fabriqués à partir d'acier de haute qualité et trempés par induction pour assurer la durabilité
- Extrémité du poinçon durcie à 58-62 HRC et extrémité de frappe durcie à 38-43 HRC pour empêcher l'effritement
- L'extrémité de frappe est biseautée pour empêcher qu'elle ne se casse et pour accroître la sécurité
- L'ensemble comprend : Numéros : 0 à 9 (6 et 9 sont interchangeables)
- Lettres : A à Z et &



### Jeux de poinçons à lettres - Série LS

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Marques	Grandeur
391104	LS-030	27	Lettres	3mm (1/8 po)
391107	LS-050	27	Lettres	5mm (3/16 po)
391110	LS-060	27	Lettres	6mm (1/4 po)



### Jeux de poinçons à chiffres - Série NS

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Pièces	Marques	Grandeur
391103	NS-030	9	Numéros	3mm (1/8 po)
391106	NS-050	9	Numéros	5mm (3/16 po)
391109	NS-060	9	Numéros	6mm (1/4 po)

**MISE EN GARDE :** Toujours porter des lunettes de protection



# Outils de construction



BARRES DE DÉMOLITION

COUPE-BOULONS

OUTILS DE MESURE

AGRAFEUSES ET MARTEAUX  
AGRAFEURS

SCIES À MÉTAUX

Conçus pour résister aux applications les plus rigoureuses.





# BARRES DE DÉMOLITION SÉRIE POWERCLAW<sup>MC</sup>

## Les outils à main offrent

- Barre de démolition la plus populaire au Canada, conçue pour les travaux les plus exigeants
- Barre profilée très épaisse fabriquée d'acier allié plutôt que d'acier au carbone pour accroître la puissance
- Les fourches usinées avec précision sont plus acérées et plus solides que celles des outils concurrents
- Revêtement en poudre électrostatique résistant à la corrosion



### Barres de démolition - Usage très intensif

- Barre profilée très épaisse faite d'acier allié plutôt que d'acier au carbone pour accroître la puissance
- Face très large et rayon de courbure unique offrant une puissance de levier supérieure en moins d'effort

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Matériau
<b>779201</b>	JPWB-14	<b>14 po</b>	Alliage
<b>779203</b>	JPWB-24	<b>24 po</b>	Alliage
<b>779205</b>	JPWB-36	<b>36 po</b>	Alliage
<b>779256</b>	JPWB-48	<b>48 po</b>	Alliage



779203

Face très large et rayon de courbure unique offrant une puissance de levier supérieure en moins d'effort



### Barre de démolition style entaille - Usage très intensif

- Rayon extra serré au côté courbé pour obtenir un levier accru
- Entailles à chaque extrémité pour arracher les clous
- Arbre avec un fini lisse et forme ovale pour maximiser le confort et la traction

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Matériau
<b>779252</b>	JPNB-18	<b>18 po</b>	Alliage
<b>779253</b>	JPNB-24	<b>24 po</b>	Alliage
<b>779255</b>	JPNB-36	<b>36 po</b>	Alliage



779252

Entailles à chaque extrémité pour arracher les clous

nouveau

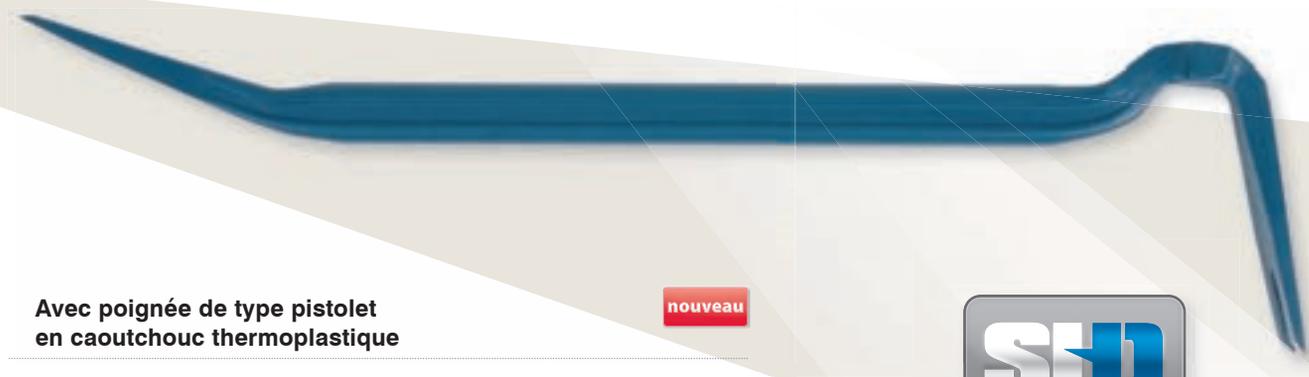
### Barres de démolition à tête marteau - Usage très intensif

- Conception brevetée, avec fourches extra-longues et table de marteau renforcée
- Table de marteau idéale pour aligner des planches, effectuer des travaux de démolition et guider les fourches dans les espaces exigus
- Fourches extra-larges minimisant les mouvements latéraux et procurant de la stabilité pour les travaux de levage et de forçage au levier
- Angle spécialement conçu pour pouvoir utiliser la barre à proximité de l'objet à soulever et procurer ainsi une force de levage considérable
- Acier matricé avec profil de bras en I pour un maximum de force
- Fourches avec entaille pour arracher les clous
- Disponible avec double fourche ou avec poignée de type pistolet en caoutchouc thermoplastique

### Double fourche - Sans poignée de type pistolet en caoutchouc thermoplastique

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Fourche
779261	JHHB-17	17 po	2
779262	JHHB-36	36 po	2

# POWER CLAW<sup>TM</sup>



### Avec poignée de type pistolet en caoutchouc thermoplastique

nouveau

- La poignée offre une meilleure protection pour la main tout en procurant une plus grande force de levage, et permet à l'utilisateur de pendre la barre à un mur ou à une ceinture à outils quand il grimpe à l'échelle

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Fourche	Matériau
779263	JHHB-17H	17 po	1	Alliage
779264	JHHB-36H	36 po	1	Alliage



779263 poignée de type pistolet en caoutchouc thermoplastique



### Les outils à main offrent

- Barre de démolition la plus populaire au Canada, conçue pour les travaux les plus exigeants
- Barre profilée très épaisse fabriquée d'acier allié plutôt que d'acier au carbone pour accroître la puissance
- Les fourches usinées avec précision sont plus acérées et plus solides que celles des outils concurrents
- Revêtement en poudre électrostatique résistant à la corrosion



### Pince - monseigneur - Usage très intensif

- Barre hexagonale pour un confort maximum
- Embouts cône pointu et ciseau assurant une variété de tâches

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Tige	Matériau
779211	JPPB-18	18 po	3/4 po	Alliage
779212	JPPB-24	24 po	3/4 po	Alliage
779213	JPPB-30	30 po	3/4 po	Alliage
779214	JPPB-36	36 po	3/4 po	Alliage
779215	JPPB-48	48 po	1 po	Alliage
779216	JPPB-60	60 po	1 po	Alliage

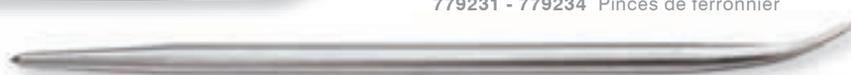
### Pinces de ferronnier - Usage très intensif

- Pince-monseigneur en alliage matricé acier-chrome pour un usage professionnel
- Individuellement soumise à un examen par particules magnétiques pour garantir la totale intégrité du matériau
- Entièrement traitée thermiquement, et pas uniquement aux extrémités, pour un maximum de résistance
- Pointe effilée pour aligner plus facilement les trous des boulons
- Entièrement chromé pour résister à la corrosion

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Tige	Matériau
779231	JIWB-18	18 po	5/8 po	Alliage matricé
779232	JIWB-24	24 po	3/4 po	Alliage matricé
779233	JIWB-30	30 po	7/8 po	Alliage matricé
779234	JIWB-36	36 po	7/8 po	Alliage matricé



779211 - 779216 Pince-monseigneur



779231 - 779234 Pincines de ferronnier



### Pied-de-biche - Usage très intensif

- Barres massives offrant la puissance requise pour les travaux de forçage au levier et de levage

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Poids	Matériau
779218	JPCB-1860	60 po	18 lb	Alliage

### Barre à creusage - Usage très intensif

- Embouts cône pointu et ciseau pour briser les sols compactés
- Manches d'usage intensif avec levier puissant pour bouger les pierres

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Tige	Poids	Matériau
779258	JPDB-1772	72 po	1 po	17 lb	Alliage



779218

60 po



779258

72 po

### Barre utilitaire

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Matériau
779112	PB-15	15 po	Alliage

### Arrache-clou

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Matériau
779113	JPNP-11	11 po	Alliage



779112



779113

CrV

### Leviers à tête arrondie - Jeu de

859211 / JRPB-4S

- Tête arrondie servant de point d'appui pour procurer une plus grande force de levier
- Pointe effilée et barre ronde, idéales pour aligner les pièces à travers les trous des boulons
- Acier au chrome vanadium traité thermiquement pour un usage professionnel
- Soumis à des tests par particules magnétiques afin de garantir la totale intégrité du matériau
- Revêtement de peinture en poudre électrostatique résistant à la corrosion
- Inclus: **6, 12, 16, 20 po**

**nouveau**



CrV **nouveau**

### Leviers à tête arrondie - Individuelles

N° DU PROD.	Longueur	Contenu avec le jeu #
859212	6 po	859211
859213	12 po	859211
859214	16 po	859211
859215	20 po	859211

Tête arrondie

Pointe effilée

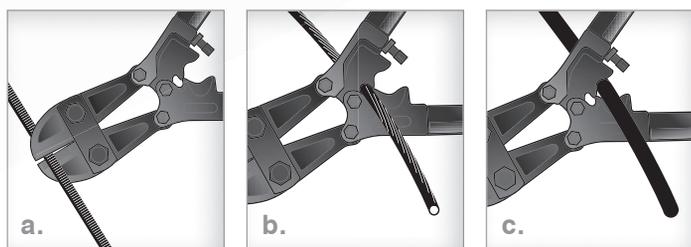
barre ronde

LEVIERS POUR MÉCANICIEN

Se reporter à la page 126 pour connaître les produits similaires



Lames durcies et matricées de chrome vanadium pour une vie accrue



a. Boulon

b. Barres d'armature

c. Câble



### Coupe-boulons 3-en-1 - Usage intensif

- Design unique permet la coupe de boulon, tige d'acier, fil et câble
- Lames durcies et matricées de chrome vanadium pour une vie accrue
- Les lames dentées facilite la coupe et empêche le glissement du matériel
- Lames du coupe-boulon facilement ajustable et remplaçable
- Dureté de la lame HRC55 – 60
- Dureté maximum du matériel HRC 42



731204

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Taille	Boulon	Barres d'armature	Tige d'acier	Câble	TÊTE DE RECHANGE
<b>731204</b>	BCW-18	<b>18 po</b>	5/16 po	1/4 po	3/16 po	11/32 po	<b>731214</b>
<b>731205</b>	BCW-24	<b>24 po</b>	13/32 po	5/16 po	9/32 po	1/2 po	<b>731215</b>

CrMo

### Coupe-boulons - Usage intensif

- Les coupe-boulons JET sont conçus pour couper des boulons, tiges métalliques, rivets et chaîne en acier doux ou en acier légèrement trempé ou allié
- Les tranchants dentés coupe en utilisant moins de force et empêche le matériel de glisser
- Lames en acier au **chrome-molybdène**
- Durcis à HRC 55 – 61
- Dureté maximale du matériau (HRC 42)

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Capacité (doux)	Capacité (moyenne)	TÊTE DE RECHANGE
<b>731108</b>	BC-8	<b>8 po</b>	—	—	—
<b>731112</b>	BC-12	<b>12 po</b>	3/16 po	5/32 po	<b>731162</b>
<b>731114</b>	BC-14	<b>14 po</b>	1/4 po	3/16 po	<b>731164</b>
<b>731118</b>	BC-18	<b>18 po</b>	5/16 po	1/4 po	<b>731168</b>
<b>731124</b>	BC-24	<b>24 po</b>	3/8 po	5/16 po	<b>731174</b>
<b>731130</b>	BC-30	<b>30 po</b>	1/2 po	5/16 po	<b>731180</b>
<b>731136</b>	BC-36	<b>36 po</b>	5/8 po	3/8 po	<b>731186</b>
<b>731142</b>	BC-42	<b>42 po</b>	3/4 po	7/16 po	<b>731192</b>

### Coupe-barre / plieuse

- Combiné coupe-barres/plieuse de qualité industrielle supérieure conçu pour les travaux de construction intensifs
- Plie les barres de 5/8 po jusqu'à 180°

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Capacité	TÊTE DE RECHANGE
<b>735403</b>	RC-16	<b>5/8 po</b>	<b>731453</b>

735403



731108



731114



Les tranchants dentés



### Rubans à mesurer - Usage intensif

- Ruban très large demeurant rigide jusqu'à 8 pi
- Ruban à contraste élevé facilitant la lecture
- Échelles impériale et métrique (mesures impériales seulement sur le modèle pour entrepreneur JTM-425S)
- Graduations de 1/16 po sur l'échelle impériale
- Garnitures protectrices en caoutchouc facilitant la prise de l'outil
- Butoir amortissant le rembobinage
- Glissière de blocage
- Répondent aux normes GS/TUV et CE
- Offerts individuellement ou en boîte de présentation de 12 rubans à mesurer sur carte

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Échelle	Largeur	Longueur totale
<b>775921</b>	JTM-416SM	S.A.E./Métrique	1 po	<b>16 pi / 5m</b>
<b>775928</b>	JTM-425S	S.A.E.	1 po	<b>25 pi</b>
<b>775929</b>	JTM-425SM	S.A.E./Métrique	1 po	<b>25 pi / 7.5m</b>

### Ruban à mesurer ultra long en acier **775936** / JSTM-100SM

- Ruban à double face avec mesures impériales d'un côté et mesures métriques de l'autre
- Rembobinage rapide grâce à la manivelle repliable
- Ruban à contraste élevé facilitant la lecture
- Bague intérieure point 0
- Répond aux normes GS/TUV et CE
- 3/8 po largeur
- 100 pi / 30m longueur

### Ruban à mesurer en fibre de verre sur dévidoir

**775910** / JFTM-165SM

- Ruban à double face avec mesures impériales d'un côté et mesures métriques de l'autre
- Rembobinage rapide grâce à la manivelle repliable
- Bague intérieure point 0
- Revêtement en PVC empêchant les moisissures et facilitant le nettoyage
- Boîtier ergonomique offrant une prise solide
- Ruban amovible pouvant être installé du côté de l'échelle de mesure désirée
- Répond aux normes GS/TUV et CE
- 1/2 po largeur
- 165 pi / 50m longueur

### Équerre de charpentier et de traçage

- Équerres en acier verni résistant à la rouille
- Graduations gravées permanentes
- Graduations tous les 1/8 po de tous les côtés
- Équerre de charpente avec échelle contreventée et table de chevrons

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Échelle	Lame	Langue
<b>776055</b>	JSCS-812	S.A.E.	<b>1-1/2 po x 12 po</b>	1 po x 8 po
<b>776060</b>	JSRS-1624	S.A.E.	<b>2 po x 24 po</b>	1-1/2 x 16 po



776060

### Équerre à angles pour chevrons

**776061** / JRAS-710

- Profilé extrudé en aluminium très épais plus résistant et moins cassant que l'aluminium moulé sous pression.
- Ne rouille pas
- Graduations gravées permanentes
- Mesure les arêtiers, les arêtiers de noue et les chevrons
- Équerre polyvalente; comprend une équerre de charpentier et de charpente, un rapporteur d'angles, une équerre à lame d'acier, une équerre à onglets et un guide de scie
- **7 po x 7 po x 10 po**
- Échelle : S.A.E.



### Équerre combinée

**776065** / JCS-12

- Aluminium moulé sous pression procurant davantage de précision et de durabilité
- lame en acier inoxydable avec graduations gravées
- Mesures impérial sur toutes les surfaces permettant de prendre des mesures de chaque côté de la lame
- Niveau intégré procurant davantage de précision et de polyvalence
- Pointe à tracer pratique
- Répond aux normes GS/TUV et CE
- Feuille : **1 po x 12 po**



### Fausse équerre en T

**776070** / JTB-8

- Utile pour rapporter et transférer des angles
- Graduations impériales et métriques
- Niveau intégré procurant davantage de précision et de polyvalence
- Molette blocable qui ne se coince pas
- lame en acier avec manche en ABS
- Répond aux normes GS/TUV et CE
- Feuille : **2 po x 8 po**

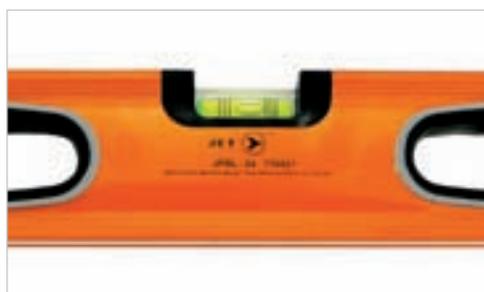


Fiole centrale



776001

Fiole centrale



Rainure en V

Socle magnétique à rainure en V

776021

Embout à double couche en caoutchouc et plastique offre une absorption supérieure au choc

### Niveaux en aluminium

- Fabrication en poutre caisson avec nervures de raidissage empêchant la torsion et le pliage lors d'un usage normal
- Trois fioles résistantes aux chocs permettant des mesures à l'horizontale, à la verticale et à 45°
- Fiole centrale offrant un champ de vision de 300°
- Usiné avec précision sur les deux surfaces afin d'offrir une précision maximale
- Grandes ouvertures offrant une prise sûre
- Extrémités biseautées amortissant les chocs
- Couleur jaune brillant très visible
- Répond aux normes GS/TUV et CE

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur totale	Fioles
<b>776001</b>	JBL-9924B	<b>24 po</b>	3
<b>776002</b>	JBL-9948B	<b>48 po</b>	3
<b>776004</b>	JBL-9972B	<b>72 po</b>	3

### Niveaux en aluminium - Usage intensif

- Profile unique en aluminium extra épais offrant une teneur et une résistance à la torsion
- Usiné avec précision sur les deux surfaces afin d'offrir une précision maximale
- Rainures en V sur chaque surface permet l'usage sur les objets arrondis tel que les tuyaux
- Aimants cachés dans la surface du bas aide à tenir le niveau aux objets de métal
- 3 fioles mono bloc en acrylique résistantes aux chocs (2 aplomb et 1 à horizontale)
- Fiole centrale offrant un champ de vision de 300°
- Embout à double couche en caoutchouc et plastique offre une absorption supérieure au choc
- Conforme aux spécifications GS/TUV et CE

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur totale	Fioles
<b>776021</b>	JPBL-24	<b>24 po</b>	3
<b>776022</b>	JPBL-48	<b>48 po</b>	3

### Niveau torpille

776006 / JTL-9B

- Cadre en aluminium de **9 po** améliorant la précision et la durabilité
- Fiole centrale pouvant offrir un champ de vision sur 300°
- Trois fioles permettant des mesures à l'horizontale, à la verticale et à 45°
- Cadre blanc autour des fioles offrant une meilleure lisibilité
- Bande aimantée retenant le niveau aux surfaces métalliques
- Répond aux normes GS/TUV et CE



### Niveau pour montants et tuyaux

776016 / JPL-01

- Prend les mesures sur deux côtés des montants à la fois facilitant l'installation de clôtures, de montants de terrasse, etc.
- Trois tubes mesurant le niveau horizontal et le niveau vertical
- Se fixe à l'aide d'un élastique (non compris) ou aux montants métalliques avec des bandes aimantées



### Jeu de cordeau traceur

779161 / JACL-100S

- Boîtier en aluminium pour une durée de vie maximum
- Contient 100 pi de cordeau
- Peut servir de fil à plomb
- Comprend un niveau de ligne de 3 po et 4 oz. de craie



779161

### Poudre de craie

779162 / JBPC-4

- Poudre de craie fine et bleu de 4 oz.
- Peut être utilisée avec tout cordeau traceur



### Fil à plomb en laiton

779171 / JBPB-12

- Laiton usiné plein de **12 oz.**
- Bout remplaçable en acier durci
- Bout de rechange compris
- Le dessus se dévisse pour faciliter le centrage du fil





849403

849411

#### ⚡ Les outils à main offrent

- Les agrafeuses et marteaux agrafeurs JET sont destinés à un usage professionnel
- Construction durable d'acier ou d'aluminium
- Fini nickelé résistant à la corrosion
- Fenêtre indicatrice du niveau d'agrafes
- Blocage de poignée permet un entreposage compact

### Agrafeuses

#### Usage standard

849403 / JSG-103

- Canal pivotant pour enlever les agrafes coincées
- Parfait pour les applications légères à moyennes
- Utilise les **agrafes JET usage standard de 1/4 po et de 5/16 po** ou équivalent

#### Usage intensif

849411 / JSG-101HD

- Poignée confortable en PVC
- Pour le rembourrage, les clotûres, tapis, tuiles de plafond, isolation, et plusieurs autres usages
- Utilise les **agrafes JET à usage intensif de 1/4 po – 9/16 po** ou équivalentes

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description
849403	JSG-103	Agrafeuse à usage standard
849411	JSG-101HD	Agrafeuse à usage intensif

### Pistolet agrafeur - Usage intensif

849412 / JSG-102HD

- Boîtier moulé en aluminium allié anti-corrosion
- Conception ergonomique permet l'application maximum de pression sans fatigue
- Levier ajustable à 2 positions procurant la puissance idéale pour utilisation sur matériaux souples ou rigides
- Poignée en bi-matériau pour un confort accru
- Magasin arrière pour recharge rapide et nettoyage simple d'agrafes coincées
- Utiliser pour le rembourrage, le grillage, les tapis, le plafonnage, l'isolation et bien d'autres applications
- Blocage de la poignée offrant un entreposage compact
- Utilise les **agrafes JET à usage intensif de 1/4 po – 9/16 po**, ou l'équivalence – 18 clous de jauge
- Fenêtre indiquant que l'on doit recharger l'outil avec des broches

Poignée en  
bi-matériau

849412

Boîtier moulé en  
aluminium allié

Puissance ajustable

Une brocheuse et  
une cloueuse en  
un seul outil

### Marteaux agrafeurs

#### Usage standard

**849407 / JHT-102**

- Parfait pour les usages légers à moyens
- Grosse poignée de PVC pour un confort maximum
- Utilise les **agrafes standards JET de 1/4 po à 5/16 po** ou équivalentes

#### Usage intensif

**849416 / JHT-101HD**

- Poids de 32 onces pour une puissance de frappe maximum
- Idéale pour le tapis, les sous-couches, laine de verre, feuille de plastique, etc.
- Poignée de caoutchouc confortable pour une prise maximum
- Magasin de recharge arrière
- Utilise les **agrafes JET à usage intensif de 1/4 po et de 3/8 po** ou équivalentes

### Agrafes

- Conçue pour les agrafeuses JET, ou toute autre marque utilisant les agrafes Arrow® T-50 ou JT-21
- 1,000 agrafes par boîtes
- Disponible en plusieurs longueurs de 1/4 po jusqu'à 9/16 po
- Disponible pour usage standard ou intensif

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Description	Avec Modèle
849481	JS-1006	<b>Agrafes, 1/4 po HD</b>	JSG-103, JHT-102
849482	JS-1008	<b>Agrafes, 5/16 po HD</b>	JSG-103
849491	JS-1006HD	<b>Agrafes, 1/4 po HD</b>	JSG-101HD, JSG-102HD, JHT101HD
849492	JS-1008HD	<b>Agrafes, 5/16 po HD</b>	JSG-101HD, JSG-102HD, JHT101HD
849493	JS-1010HD	<b>Agrafes, 3/8 po HD</b>	JSG-101HD, JSG-102HD, JHT101HD
849494	JS-1012HD	<b>Agrafes, 1/2 po HD</b>	JSG-101HD, JSG-102HD
849495	JS-1014HD	<b>Agrafes, 9/16 po HD</b>	JSG-101HD, JSG-102HD



849416

849407





Lames de 12 pouces



Lames de 12 pouces



Lames de 12 pouces



Lames de 6 pouces

775391



## MEULES ROTATIVES ET DE DÉCOUPAGE

Consultez notre catalogue de produits abrasifs ou visitez notre site internet à [www.jetequipment.com](http://www.jetequipment.com)

## ⚡ Les outils à main offrent

- Cadre en fonte d'aluminium offrant haute résistance et poids léger
- Poignée TPR pour le confort et la bonne prise
- Lame peut être montée en angle pour application spéciale
- Revêtement en poudre ajoute de la résistance à la corrosion

## Châssis ergonomique de 12 po

775306 / 525A

- Accepte les lames de 12 po qui peuvent être montées en angle pour les applications spéciales
- La poignée à prise en élastomère thermoplastique offre une prise confortable et sécuritaire
- Les lames sont rangées dans un logement pratique prévu dans la poignée

## Style à tube oval de 12 po - Usage intensif 775307 / JHS-5012

- Les tubes ovales procure plus de force que les scies à tubes carrés
- Composantes du châssis en aluminium extra épais pour des usages professionnels intensifs
- Écrou à oreilles facile à manipuler offrant 3,000 lb/po<sup>2</sup> de tension à la lame
- Lame peut être montée à un angle de 45° pour usages spéciaux
- Le compartiment unique de remisage peut contenir jusqu'à 6 lames de rechange

## Style I-Beam en aluminium de 12 po 775308 / JHS-3012

- Cadre en fonte d'aluminium d'une pièce, barre en I pour la rigidité
- Écrou à oreilles offrant 2,500 lb/po<sup>2</sup> de tension à la lame
- Lame peut être montée à un angle de 45° pour application spéciale

## Style I-Beam mini en aluminium de 6 po 775301 / JHS-9006

- Cadre I-Beam en fonte d'aluminium monobloc offrant plus de rigidité
- Longueur hors-tout de 10-1/4 po - se glisse dans toute boîte à outils
- Réglage de la tension par vis à oreilles
- La lame peut-être montée à 60°, à gauche ou à droite
- Utilise des mini lames de scies à fer de 6 po à cheville de montage
- Lames de rechange : **775391**

## JET-KUT® lames de scie à métaux

- Fabrication bilame avec noyau en acier au carbone et les dents en acier à coupe rapide traitées thermiquement sous vide poussé
- Lame de sécurité élastique et incassable
- Divers buts d'applications

N° DU PROD.	Dimensions en pouces long. x larg. x épai.	Dents DDP	Emb Qté
566231	12 x 1/2 x 0.25	18	10 / 100
566232	12 x 1/2 x 0.25	24	10 / 100
566233	12 x 1/2 x 0.25	32	10 / 100

# Outils de mesures de précision / électroniques Lampes de poche



THERMOMÈTRES

MULTIMÈTRES – NUMÉRIQUE

PIEDS À COULISSE

MICROMÈTRES

COMPAS

INDICATEURS

LAMPES DE POCHE

Notre programme d'outils de mesure de précision a été créé à l'intention des experts!



⚡ Les outils à main offret

- Tout les pieds à coulisse JET sont fabriqués en acier inoxydable

## Pied à coulisse à affichage LCD

- Grand afficheur à cristaux liquides facile à lire
- Quatre mesures - intérieur, extérieur, profondeur, étagée
- Faits d'acier inoxydable durci de qualité professionnelle
- Surfaces de mesure usinées avec précision
- Interface de sortie de données
- Molette de réglage fin
- Comprend un coffret en plastique résistant aux chocs

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Gamme	Incréments
310131	JEDC-6	Électroniques	0-6 po (150mm)	0.0005 po/0.01mm
310132	JEDC-8	Électroniques	0-8 po (200mm)	0.0005 po/0.01mm
310136	JEDC-12	Électroniques	0-12 po (300mm)	0.0005 po/0.01mm

## Compas numérique anglo-saxon – évalué

- Écran ACL affichant des résultats métriques, S.A.E. et anglo-saxons
- Converti les mesures à la touché d'un bouton
- Quatre mesures – l'intérieur, l'extérieur, la profondeur et l'étagement
- Qualité professionnelle, fabriqué en acier inoxydable durci
- Surface de mesure usinées avec précision
- Fermeture automatiquement
- Sortie des données

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Gamme	Incréments
310133	JEDC-6F	Électroniques	0-6 po (150mm)	0.0005 po / 0.01mm / 1/64 po



### Tableau de commande à quatre boutons :

- Interrupteur marche/arrêt (ON/OFF)
- Remise à zéro dans toute position (SET)
- Maintien des données (HOLD)
- Conversion instantanée SAE/métrique (MM/IN)

## Pied à coulisse à vernier

- Faits d'acier inoxydable durci de qualité professionnelle
- Quatre mesures — intérieur, extérieur, profondeur, étagée
- Échelle S.A.E.
- Graduations résistantes à l'abrasion
- Fini chrome satiné
- Molette de réglage fin
- Vis de blocage



N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Gamme	Incréments
310122	JVC-6C	Vernier	0-6 po (150mm)	0.001 po

## Indicateur à cadran

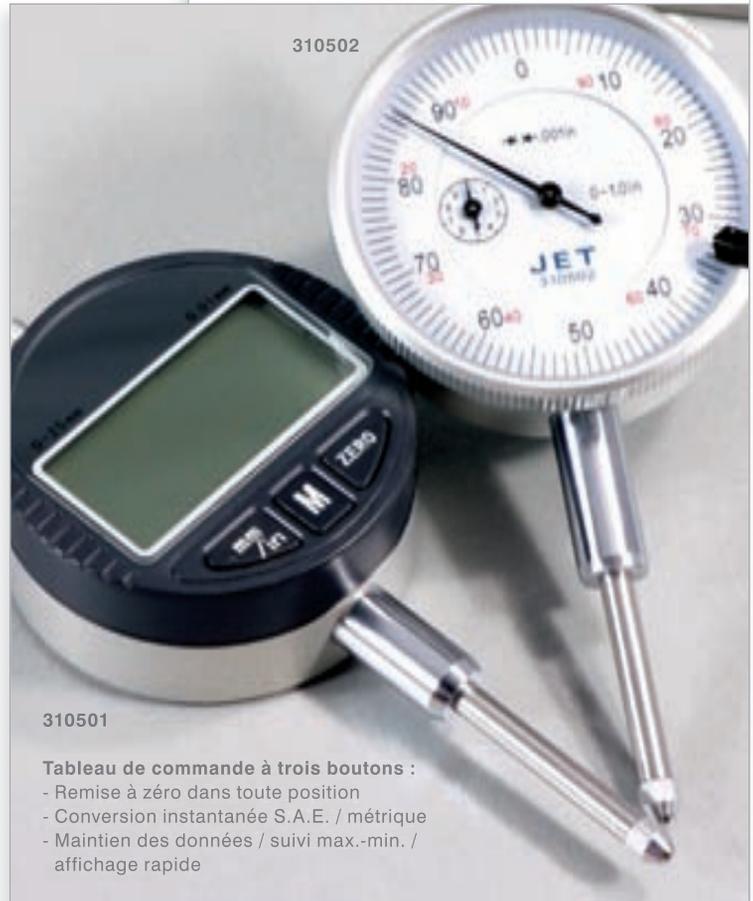
- Boîtier moleté pivotant sur 360°
- Support et points de contact en acier inoxydable
- Comprend un compte-tours
- Attache arrière pouvant être tournée de 90° pour faciliter la fixation
- Cadran à fond blanc facile à lire
- Échelle de 0 à 1 po, incréments de 0,001 po
- Un tour complet - 0,1 po

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Gamme	Incréments
310502	JDI-1	Cadran	0 - 1 po	0.001 po

## Indicateur électronique à affichage numérique

- Grand afficheur à cristaux liquides
- Support et points de contact en acier inoxydable
- Interface de sortie de données
- Interrupteur arrêt automatique

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Gamme	Incréments
310501	JEDI-1	Numérique	0 - 1 po (25mm)	0.0005 po / 0.01mm



# MESURER DE PRÉCISION



## Jeu de 4 pcs outils à mesurer de précision 310991 / PMTK-4S

- Inclus dans le jeu: un compas numérique de 6 po, un micromètre de 0 - 1 po, équerre de précision chanfreinée et une règle de précision de 6 po
- Nécessaire de départ parfait pour l'étudiant, le mécanicien, le monteur-ajusteur, etc.
- Les compas sont munis de grand écran avec pas de progression de 0,0005 po / 0.01mm
- Micromètre avec dispositif de blocage de la touche mobile, butée de friction et pas de progression de 0,0001 po
- Équerre fabriquée d'acier inoxydable de haute teneur conforme à la norme DIN 875
- La lamelle et les rives sont chanfreinées de chaque côté offrant une excellente ligne visuelle à la pièce de travail avec un cran dans le coin facilitant la dérivation autour des fraises, des impuretés, etc.
- Règle d'acier inoxydable avec pas de progression de 1/64 po, 1/32 po, 1/16 po, 1/8 po, 0.5mm, et 1mm
- Coffre en plastique de haute résistance muni de forme en mousse découpée sécurisant les outils



## BASE AIMANTÉE

### Modèle standard

310902 / JMB-1

- Style tige et pivot
- Interrupteur marche / arrêt pour désactiver l'aimant
- Aimant puissant maintenant fermement la base sur les surfaces en métal
- Mécanisme de verrouillage central en 3 dimensions
- Réglage fin
- Peut être utilisée avec la plupart des modèles d'indicateur à cadran



### Bras flexible

310903 / JFMB-12

- Bras flexible de 12 po maintenant l'indicateur à cadran dans toutes les positions
- Interrupteur marche / arrêt pour désactiver l'aimant
- Aimant puissant maintenant fermement la base sur les surfaces en métal
- La tige fléchit jusqu'à près de 360°



### À montage rapide

310905 / JMB-2

- Vis de réglage contrôle les 3 articulations pour une mise en place rapide
- Interrupteur marche/arrêt pour libérer l'aimant
- L'aimant puissant tient la base fermement pour métal le serveur



# MICROMÈTRES



310206

#### Tableau de commande à cinq boutons :

- Interrupteur marche/arrêt (ON/OFF)
- Remise à zéro dans toute position (SET)
- Conversion instantanée S.A.E./métrique (MM/IN)
- Mode horloge / sortie de données
- Mesure absolue / différentielle (ABS/INC)



### Micromètre extérieur à affichage numérique

310206 / JEOM-1

- Grand afficheur à cristaux liquides
- Surface de mesure au carbure usinée avec précision
- Fini chrome satiné – fabrication de qualité professionnelle
- Tambour à friction précis permettant l'utilisation d'une main
- Fabrication résistante à l'humidité IP54
- Incréments de 0,00005 po / 0,001 mm
- Gamme de **0 - 1 po** / 25mm
- Comprend un coffret en plastique résistant aux chocs



### Jeu de 3 pcs micromètres extérieur

310210 / JOM-3S

- Face de mesure avec extrémité en carbure usiné avec grande précision
- Broches mono-pièce meulées et trempées avec précision
- Butée de friction à cliquet assurant une pression uniforme
- Verrou pratique qui maintient la broche en place de façon sécuritaire lors du transfert des mesures
- Mesures par échelons de 0.0001 po
- Gamme de **0 - 3 po**
- Renferme un de chacun de nos micromètres d'extérieur de **0 - 1 po, 1 po - 2 po, et 2 po - 3 po** dans un boîtier personnalisé pratique à haute résistance aux chocs.
- Comprend les étalons pour les modèles de 1 po - 2 po et 2 po - 3 po.



310210

## Micromètres extérieurs - Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Gamme	Incréments
<b>310211</b>	JOM-1	Mécanique	<b>0 - 1 po</b>	0.0001 po
<b>310212</b>	JOM-2	Mécanique	<b>1 - 2 po</b>	0.0001 po
<b>310213</b>	JOM-3	Mécanique	<b>2 - 3 po</b>	0.0001 po



## Micromètre de profondeur - mécanique (0 à 6 po)

- Tiges de rallonge interchangeables à extrémités chevauchantes
- Butée de friction assurant une pression uniforme
- Base de 4 po usinée avec précision et trempée
- Incréments de 0,001 po
- Fini chrome satiné – fabrication de qualité professionnelle
- Comprend un coffret en plastique résistant aux chocs

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Gamme	Incréments	Largueur e la base
<b>310223</b>	JDM-6	Mécanique	<b>0 - 6 po</b>	0.001 po	4 po



310212



310223

# COMPAS



## Compas d'alésage (cylindre) à cadran

- Conçue pour mesurer les dimensions internes des cylindres, des tubes, etc.
- Permet de mesurer l'usure des cylindres sans retirer les pistons
- Dispositif de guidage unique facilitant l'autocentrage
- Enclumes de rallonge interchangeables permettant de mesurer un éventail de dimensions : 2 à 6 po
- Extrêmement précise
- Mesure les alésages jusqu'à 6 po de profondeur
- Cadran à fond blanc facile à lire
- Comprend un coffret en plastique résistant aux chocs

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Gamme mesure	Gamme profondeur	Nombre d'enclumes	Incréments
<b>310511</b>	JBG-6	<b>2 po - 6 po</b>	6 po	11	0.0005 po



310511

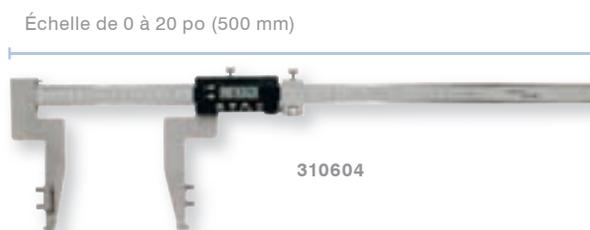
⚡ Les outils à main offrent

- Tout les outils pour frein et rotor sont fabriqués en acier inoxydable pour l'utilisation professionnel



**Tableau de commande à quatre boutons :**  
 - Interrupteur marche/arrêt (ON/OFF)  
 - Remise à zéro dans toute position (SET)  
 - Conversion instantanée SAE/métrique (MM/IN)  
 - Maintien des données (HOLD)

310602



Échelle de 0 à 20 po (500 mm)

310604



**Compas LCD pour rotor**

- La meilleure façon de mesurer l'épaisseur des disques de frein
- Les deux enclumes sont pointues pour mesurer la profondeur des rayures
- Interface de sortie de données
- Incrément de 0,0005 po / 0,01 mm
- Comprend un coffret en plastique

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Gamme	Incréments
310602	JERG-1	0 - 5 po (0 - 125 mm)	0.0005 po / 0.01 mm

**Compas LCD pour tambour**

- La meilleure façon de mesurer l'usure des tambours de frein
- Échelle de 0 à 20 po (500 mm)
- Maintien des données / suivi max.-min. / affichage rapide
- Interface de sortie de données
- Incréments de 0,0005 po / 0,01 mm
- Comprend un coffret en bois

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Gamme	Incréments
310604	JEDG-1	0 - 20 po (0 - 500 mm)	0.0005 po / 0.01 mm



310603



**Tableau de commande à quatre boutons :**  
 - Interrupteur marche/arrêt (ON/OFF)  
 - Remise à zéro dans toute position (SET)  
 - Conversion instantanée SAE/métrique (MM/IN)  
 - Maintien des données

Permet d'obtenir des mesures jusqu'à une distance de 17 po (430 mm)

310605



**Compas électronique pour disque de frein (sans retrait de la roue)**

- Permet de mesurer l'épaisseur des disques de frein sans devoir retirer les roues
- Toutes les autres caractéristiques sont semblables à celle du micromètre électronique à rotor (**310602**)
- Échelle de 0 à 100 mm
- Comprend un coffret en plastique

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Gamme	Incréments
310603	JERG-1WO	0 - 4 po (0 - 100 mm)	0.0005 po / 0.01 mm

**Compas LCD pour tambour (sans retrait de la roue)**

- Permet de mesurer l'usure des tambours de frein sans devoir retirer les roues
- Échelle de 0 à 17 po (0 à 430 mm)
- Incréments de 0,0005 po / 0,01 mm
- Comprend un coffret en bois

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Gamme	Incréments
310605	JEDG-1WO	0 - 17 po (0 - 430 mm)	0.0005 po / 0.01 mm



H3630

Si vous êtes un homme ou une femme de métier, nous vous offrons des outils de qualité à haut rendement dont vous avez besoin pour bien exécuter votre travail.

## Outils de mesure électroniques

# THERMOMÈTRES

### Thermomètre infrarouge sans contact

- Permet de relever la température avec précision sans contact
- Affiche les résultats instantanément en temps réel
- Parfait pour les endroits difficiles d'accès, ou lorsque des pièces mobiles ou des températures élevées nuisent aux mesures présent par contact.
- Parfait pour de nombreuses applications, notamment dans l'industrie automobile, l'industrie de l'alimentation et des produits chimiques, les usines de fabrication de ciment, les entreprises de CVC, l'entretien de piscine, etc.

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>310016</b> JIRT-450	<b>310018</b> JIRT-750
<b>Écran d'affichage</b>	ACL à affichage numérique rétroéclairé (3,5 chiffres – compte 1999)	ACL à affichage numérique rétroéclairé (3,5 chiffres – compte 1999)
<b>Gamme de mesure</b>	<b>-20°C à 450°C</b> <b>-4°F à 842°F</b>	<b>-50°C à 750°C</b> <b>-58°F à 1382°F</b>
<b>Échelle</b>	1°C / °F	de 0,1°C / °F à 200°C / °F de 1°C / °F plus 200°C / °F
<b>Précision</b>	+/- 2°C ou 2% de la valeur	+/- 2°C ou 1.5% de la valeur
<b>Température de fonctionnement</b>	0°C à 50°C / 32°F à 122°F	0°C à 50°C / 32°F à 122°F
<b>Temps de réponse</b>	environ 1 s.	environ 1 s.
<b>Champ de vision (distance : dimension du faisceau)</b>	8:01	12:01
<b>Réponse spectrale</b>	6 – 14µm	8 – 14µm
<b>Émissivité</b>	0,95 (fixe)	0,95 (fixe)
<b>Humidité relative (fonctionnement)</b>	80% Max.	10% – 90%
<b>Témoin de dépassement de la gamme</b>	L'écran ACL affiche "OVER" et l'appareil émet un bip	L'écran ACL affiche "1 po
<b>Mise hors tension</b>	Mise hors tension automatique après 7 s.	Mise hors tension automatique après 7 s.
<b>Bloc d'alimentation</b>	Pile de 9 volts	Pile de 9 volts
<b>Poids</b>	180 gramme	290 gramme
<b>Dimensions</b>	159 x 79 x 57.2 mm	100 x 56 x 230 mm



310018



310016

⚡ *Les outils à main offrent*

- Appareils polyvalents parfaits pour une vaste gamme d'essais électriques
- Peuvent être utilisés seuls, avec une électroponce, ou une pince adaptatrice, pour offrir une polyvalence accrue
- Caractéristiques mise hors tension automatique, écran d'affichage ACL, indicateur de pile faible et protection contre les surcharges
- Enveloppe en TPR protège le multimètre
- Comprend câbles d'essai, thermocoupleur de type K, et une pile de 9V



### Multimètre

- Conçue pour répondre à la norme de sécurité IEC-1010; CAT II 600V

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>310006</b> JDMM-200
<b>Application</b>	Courant C.A. / C.C., tension C.A./C.C., résistance, capacité, fréquence, température, vérification de diodes, transistor hFE
<b>Courant C .A</b>	20u-20m-200m-20A
<b>Courant C .C</b>	20m-200m-20A
<b>Tension C .A</b>	20-200-750V
<b>Tension C .C</b>	200m-2-20-200-1000V
<b>Résistance</b>	200-2k-20k-200k-2M-20M-200 Mohms
<b>Fréquence</b>	2k-20kHz
<b>Vérification de diodes</b>	2.8V/1mA
<b>Capacité</b>	2n-20n-200n-2u-20uF
<b>Température</b>	-40°C – 1000°C
<b>hFE</b>	Vce ~3V; Ib ~ 10Ua

### Multimètre - sélection automatique de gamme

- Sélectionne automatiquement la gamme lorsque la fonction d'essai est activée
- Empêche (mécaniquement) le mauvais raccordement des câbles d'essai
- Fonction de conservation des données
- Conçue pour répondre à la norme de sécurité EN61010-1; CAT II 600V

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>310008</b> JDMM-300
<b>Application</b>	Courant C.A. / C.C., tension C.A./C.C., résistance, capacité, fréquence, température, vérification de diodes, cycle de service, vérification de continuité
<b>Courant C .A</b>	400u-4000u-40m-400m-4A-20A
<b>Courant C .C</b>	400u-4000u-40m-400m-4A-20A
<b>Tension C .A</b>	400mV-4V-40V-400V-750V
<b>Tension C .C</b>	400mV-4V-40V-400V-1000V
<b>Résistance</b>	200-4k-40k-400k-4Mohms-40 Mohms
<b>Fréquence</b>	9.999Hz – 9.999MHz
<b>Vérification de diodes</b>	Test current of 0.3mA, open circuit voltage of 1.5V
<b>Facteur de forme</b>	0.1% - 99.9%
<b>Vérification de continuité</b>	Threshold 30 ohms, continuity beeper 2.7 kHz
<b>Capacité</b>	40nF-400nF-4uF-40uF-100uF
<b>Température</b>	-20°C – 760°C

**Multimètre pour l'automobile** **H3630**

- Exécution d'essais complets de dépannage et de mise au point sur tous les véhicules
- Essais de vérification du tachymètre, de l'angle de came, des injecteurs de carburant, des capteurs, des alternateurs, des fils de bougies d'allumage, des systèmes d'allumage et de charge, de l'état de la batterie et de la tension de démarrage
- Écran d'affichage à cristaux liquides facile à consulter
- Fonction de conservation des données
- Sûr pour les ordinateurs

**Électropince numérique**

- Prise de mesure par électropince ou câbles d'essai
- Conçue pour répondre à la norme de sécurité IEC - 1010 ; CAT II 600V
- Comprend un coffret de transport avec fermeture à glissière, câbles d'essai et une pile de 9 V

N° DU PROD.	<b>310022</b>
N° DU MOD.	JDCM-2
<b>Application</b>	Courant (C.A./C.C.), Tension (C.A./C.C.), Résistance, Fréquence
<b>Courant .A</b>	4A - 1000A
<b>Courant .C</b>	4A - 1000A
<b>Tension .A</b>	750V
<b>Tension .C</b>	1000V
<b>Résistance</b>	200 kOhms
<b>Fréquence</b>	2kHz

**Détecteur de tension** **310041 / JVD-600**

- Détection sans contact de tension en courant alternatif entre 100 V et 600 V
- Convient à la vérification de prises de courant, ou par la gaine isolante d'un câble
- Un témoin à DEL clignotant, ainsi qu'un bip indiquent la présence de tension
- Lampe de poche à DEL intégrée avec agrafe de poche
- Répond aux normes de sécurité CATIII 1,000V
- Toujours tester sur un circuit électrique sous tension fiable avant utilisation



MULTIMÈTRE POUR L'AUTOMOBILE

Se reporter à la page 247 et à la section portant sur les Spécialité Automobile pour connaître les produits similaires.



## Lampes de poche LED

- Les lampes LEDs utilisent moins de puissance, sont moins chaudes et ont une durée de vie approximative de 80,000 heures
- Boîtier en aluminium anodiser à l'intérieur et à l'extérieur offrant une résistance maximum à la corrosion
- Un joint torique prévient l'eau de pénétrer / non-submersible
- Interrupteur scellé de qualité industrielle
- Les LEDs offrent une autonomie d'éclairage supérieur et une vie prolongée
- Idéal pour l'éclairage des endroits de travail ou de courtes distances

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>849804</b> JLFL-106	<b>849806</b> JLFL-116	<b>849807</b> JLFL-130	<b>849809</b> JLFL-104
<b>Description</b>	Lampe de poche de <b>6 LED</b> pour le professionnel	Lampe de poche de <b>16 LED</b> pour le professionnel	Lampe de poche de <b>30 LED</b> pour le professionnel	Lampe de poche LED flexible
<b>Batterie</b>	Utilisations 2 batteries d'AA - inclus	Utilisations 3 batteries d'C - non inclus	Utilisations 3 batteries d'D - non inclus	Utilisations 3 batteries d'AA - non inclus
<b>Douilles</b>	<b>7 po</b>	<b>10-1/4 po</b>	<b>12-1/2 po</b>	<b>33 po</b>
<b>Application</b>	Idéal pour des ceintures porte-outils	Idéal pour des boîtes à outils, des boîtes à gants et beaucoup d'autres applications	Idéal pour un équipage d'entretien, camionneurs, personnel d'urgence et plusieurs autres applications	Idéal pour l'éclairage des endroits de travail ou de courtes distances
<b>Accessoire standard</b>	Étui	—	—	—
<b>Dispositifs</b>	<b>6 ampoules LED</b>	<b>16 ampoules LED</b>	<b>30 ampoules LED</b>	<b>4 ampoules LED</b>



## Lampes de poche LED/Xenon

- Les LEDs blancs super brillants offrent un éclairage maximum et une vie prolongée
- L'ampoule Xenon HID procure un excellent éclairage sur une longue distance
- Une technologie breveté permet de passer du LED au Xenon sans changer d'ampoule - actionner l'interrupteur pour passer de plein LED, à demi LED, à Xenon
- Boîtier en aluminium anodiser à l'intérieur et à l'extérieur offrant une résistance maximum à la corrosion
- Poignée et tête moletée pour une prise ferme
- Lentille de polycarbonate résistante aux impacts
- Interrupteur scellé de qualité industrielle
- Un joint torique prévient l'eau de pénétrer / non-submersible

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>849814</b> JLXL-106	<b>849815</b> JLXL-110
<b>Description</b>	Lampes de poche de <b>6 ampoules LED/Xenon</b>	Lampes de poche de <b>10 ampoules LED/Xenon</b>
<b>Batterie</b>	Utilisations 3 batteries d'AAA - incluses	Utilisations 2 batteries d'D - non-inclus
<b>Douilles</b>	<b>5-1/2 po</b>	<b>10-1/4 po</b>
<b>Dispositifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changez de 3 en 6 ampoules de DEL ou de xénon avec un commutateur commode</li> <li>• Courroie commode de main</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changez de 5 en 10 ampoules de DEL ou de xénon avec un commutateur commode</li> <li>• Courroie commode de main</li> </ul>
<b>Ampoule de rechange</b>	<b>849891</b>	<b>849892</b>



# Serrage Extracteurs



SERRE-JOINTS EN C

SERRE-JOINTS EN L

PINCES À RESSORT

SERRE-JOINTS À TUYAU

ÉTAUX

EXTRACTEURS D'ENGRENAGE

SÉPARATEURS DE  
ROULEMENT

Vous avez besoin d'un outil qui offre un pouvoir de retenue, une pression de serrage et une force de traction supérieurs? Venir voir notre vaste gamme d'outils de qualité conçus pour les spécialistes.



## SERRE-JOINTS EN C

nouveau

Disponible au d'été 2012



Nouveau serre-joints en C Junior



nouveau

## Serre-joints en C Junior – Série CCJ

- Bâts en acier matricé procurant un maximum de force pour un outil de taille minimum
- Bâts recouverts de peinture en poudre et vis plaquées au zinc pour résister à la corrosion
- Bâts étroits permettant l'utilisation dans les endroits les plus exigus
- Rotules permettant d'adopter l'angle de travail correct pour un maximum de pression

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture ax.	Profondeur de la gorge	Forced e serrage (lb)
<b>390151</b>	CCJ-100	<b>1 po</b>	1 po	500
<b>390153</b>	CCJ-150	<b>1-1/2 po</b>	1-1/2 po	850
<b>390155</b>	CCJ-200	<b>2 po</b>	1-1/4 po	875
<b>390157</b>	CCJ-300	<b>3 po</b>	1-3/8 po	850

## Série CSG

- Serre-joints SG en fonte avec structure de graphite sphéroïdal, avec une résistance à la tension de 60 000 lb/po<sup>2</sup> - soit deux fois plus que les serre-joints ductiles!
- Garanti incassable dans des conditions normales d'utilisation
- Bâti renforcé aux angles
- Poignée à croisillons conçue pour plier avant que le bâti ne soit soumis à une trop grande tension
- Avec vis à filetage carrée Acme pour un fonctionnement en douceur et une pression de serrage uniforme
- Vis revêtue d'oxyde noir et poignée résistante aux projections de soudure et à la corrosion

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture ax.	Profondeur de la gorge	Forced e serrage (lb)
<b>390142</b>	CSG-4	<b>4 po</b>	2-11/32 po	2,640
<b>390143</b>	CSG-6	<b>6 po</b>	3 po	2,860
<b>390144</b>	CSG-8	<b>8 po</b>	3-1/8 po	2,640
<b>390145</b>	CSG-10	<b>10 po</b>	3-1/2 po	2,530
<b>390146</b>	CSG-12	<b>12 po</b>	4 po	2,530

### Série CC - serre-joints en "C" - Usage intensif

- Qualité industrielle en acier matricié
- Rotules ultrarobustes à mode de fixation par pince de retenue spéciale de meilleure qualité que le mode de fixation par sertissage
- Avec vis à filetage carré Acme caractérisé par sa douceur de fonctionnement et l'uniformité de la pression de serrage
- Vis et sabot traité d'oxydation noire minimisant l'adhérence des projections

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture max.	Profondeur de la gorge	Forced e serrage (lb)
390102	CC-2	2-3/16 po	1 po	3,300
390103	CC-3	2-5/8 po	1-1/2 po	4,350
390104	CC-4	4 po	1-3/4 po	5,300
390105	CC-5	4-5/8 po	2-1/16 po	5,900
390106	CC-6	6-1/4 po	2-1/2 po	7,650
390108	CC-8	7-1/2 po	3-1/4 po	8,850
390110	CC-10	9-1/2 po	4-1/4 po	9,000
390112	CC-12	11-9/16 po	4-1/2 po	13,000



390102



390106

### Série CC-D - serre-joints à gorge profonde Usage intensif

- Poids léger de qualité industrielle en acier matricié
- Gorge extra-profonde offrant une souplesse maximale
- Vis à filets Acme assurant une force de traction maximale
- Vis et sabot traité d'oxydation noire minimisant l'adhérence des projections
- Pincés de retenue de cales spéciales offrant un rendement supérieur à celui des cales matriciées
- Pince au profil unique offrant une incroyable résistance et affichant un poids inférieur à la plupart des pincés concurrentes
- Utilisé pour les applications de serrage et de soudage

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture max.	Profondeur de la gorge	Forced e serrage (lb)
390122	CC-2D	0-2-1/8 po	2-1/4 po	3,500
390123	CC-3D	0-3 po	2-1/2 po	3,500
390124	CC-4D	0-4-1/4 po	3-1/4 po	6,200
390125	CC-6D	0-6-1/16 po	4-1/8 po	6,600
390126	CC-8D	0-8-1/4 po	5 po	6,900
390127	CC-10D	2-10-1/8 po	6 po	8,000
390129	CC-12D	12-1/4 po	6-5/16 po	9,300



390124



390125



390274



390202



390224

# SERRE-JOINTS EN L

## ⚡ Les outils à main offrent

- Le bras coulissant en acier trempé matricié réduit le temps de préparation du serrage
- Idéal pour les travaux de production
- Les rails d'acier étiré à froid, bras coulissants plaqués de nickel-chrome, et la tige de rotation sont thermoformés à 100%
- Gorges profondes offrant versatilité d'utilisation
- Serrage musclé avec la tige de rotation à vis Acme minimisant l'adhérence des projections
- Pièces de rechange disponibles pour la tige de rotation et les plaquettes d'appui
- Pièces de rechange spécifiques pour la gamme des mors JLHD et JLSD

### Série JLLD - serre-joints à gorge régulière - Usage léger

- Utile pour les travaux à pression de serrage modéré
- Plaquettes d'appui pivotante standards
- Notre serre-joints le plus économique

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture nominale	Profondeur de gorge	Grosseur de la barre	Pression nominale (lb)
390272	JLLD-8	8 po	4 po	3/4 x 3/8 po	770
390273	JLLD-10	10 po	4-3/4 po	7/8 x 13/32 po	1,320
390274	JLLD-12	12 po	5-1/2 po	1 x 1/2 po	1,430
390275	JLLD-16	16 po	4-3/4 po	1 x 1/2 po	1,650

### Série JLRD - serre-joints en L - Usage standard

- Plusieurs grandeurs offrant un meilleur choix pour diverses applications
- Plaquettes d'appui pivotante standards

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture nominale	Profondeur de gorge	Grosseur de la barre	Pression nominale (lb)
390202	JLRD-6	6 po	4-3/4 po	27/32 X 13/32 po	1,320
390204	JLRD-8	8 po	4-3/4 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390206	JLRD-10	10 po	4-3/4 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390208	JLRD-12	12 po	5-1/2 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390210	JLRD-16	16 po	4-3/4 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390212	JLRD-20	20 po	4-3/4 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640

### Série JLHD - serre-joints à gorge profonde Usage intensif

- Profondeur accrue de la gorge et plaquette d'appui pivotante forgée
- La plaquette d'appui s'incline sur 35°
- Plaquettes dentelée et en V offertes pour les travaux spécialisés

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture nominale	Profondeur de gorge	Grosseur de la barre	Pression nominale (lb)
390224	JLHD-8	8 po	5-1/2 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390226	JLHD-10	10 po	5-1/2 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390228	JLHD-12	12 po	5-1/2 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390230	JLHD-16	16 po	4-3/4 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390232	JLHD-20	20 po	5-1/2 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640
390233	JLHD-24	24 po	5-1/2 po	1-3/16 x 9/16 po	2,640

### Série JLSD - serre-joints à gorge profonde Usage très intensif

- Profondeur de gorge accrue et solidité pour les travaux les plus exigeants
- 45% plus pression de serrage que les serre-joints usage intensif
- Plaquette d'appui usage intensif

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture nominale	Profondeur de gorge	Grosseur e la barre	Pression nominale (lb)
390248	JLSD-12	12 po	6-3/4 po	1-9/16 x 3/4 po	4,840
390250	JLSD-16	16 po	6-3/4 po	1-9/16 x 3/4 po	4,840
390252	JLSD-20	20 po	6-3/4 po	1-9/16 x 3/4 po	4,840
390254	JLSD-24	24 po	6-3/4 po	1-9/16 x 3/4 po	4,840



390248

### Série JQLL - serre-joints rapide - Usage intensif

- Conception levier à cliquet, mécanisme de blocage empêche la surcharge
- Résistant à la vibration
- Pour application rapide de pression de serrage

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture nominale	Profondeur de gorge	Grosseur e la barre	Pression nominale (lb)
390302	JQLL-6	6-1/4 po	3-1/8 po	5/8 x 5/16 po	500 lb
390303	JQLL-8	8 po	4 po	3/4 x 3/8 po	770 lb
390304	JQLL-10	10 po	4-3/4 po	7/8 x 13/32 po	880 lb
390305	JQLL-12	12 po	5-1/2 po	1 x 1/2 po	1,100 lb



390304

### Accessoires pour serre-joints en L

- Pièces de rechange pour serre-joints en L



STANDARD



DENTELÉE



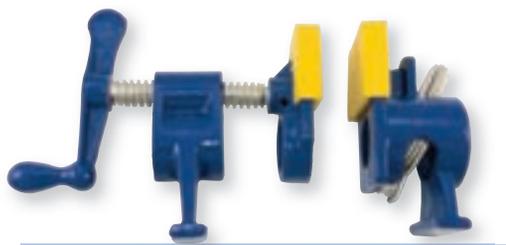
PLAQUETTE EN V

390295

N° DU PROD.	Description
390289	Plaquette d'appui standard pour serre-joints JLRD de 6 po
390290	Vis et poignée pour serre-joints JLRD de 6 po
390291	Plaquette d'appui standard pour serre-joints JLRD
390292	Plaquette d'appui standard pour serre-joints en L JLHD/JLSD
390293	Plaquette dentelée pour serre-joints en L JLHD/JLSD

N° DU PROD.	Description
390294	Plaquette en "V" pour serre-joints en L JLHD/JLSD
390295	Vis & poignée pour serre-joints en L JLRD
390296	Vis & poignée pour serre-joints en L JLHD
390297	Vis & poignée pour serre-joints en L JLSD
390298	écrou pour serre-joints en L JLHD/JLSD
390299	Joint à rotule pour serre-joints en L JLHD/JLSD





Base plate permettant au serre-joint de reposer sur l'établi offrant un support stable



### Série JPC - à tuyau - Usage intensif

390482 / JPC-7500

- Utilise du tuyau fileté standard 3/4 po (non-inclu)
- Base plate permettant au serre-joint de reposer sur l'établi offrant un support stable
- Tourner de la poignée sans contacter la surface de travail
- Coussinet sans rayures protège contre le dommage

## PINCES À RESSORT

### Série JNSC - pinces à ressort en nylon

- Fabriqué de nylon renforcé résistant
- Le nylon ne rouille pas
- Les plaquettes d'appui pivotantes s'ajustent à différentes formes

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture nominale	Longueur totale
390452	JNSC-4	1 po	4 po
390453	JNSC-6	2 po	6 po

### Gamme JSSC - Pour le travail du bois

- Nickelé résistant à la corrosion
- Prise en vinyle
- Pour le serrage modéré

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Ouverture nominale	Longueur totale
390457	JSSC-4	1 po	4 po
390458	JSSC-6	2 po	6 po

# ÉTAUX

Mors d'usage intensif  
usinés avec précision

## Série JSV - étau pivotant pour perceuse - Usage intensif

- Fonte de classe 30 possédant une résistance à la traction de 30,000 lb
- Mors d'usage intensif usinés avec précision (remplaçables)
- Mors serre-tube intégrés
- Surface de l'enclume usinée
- Base pivotante sur 360° avec deux écrous de verrouillage

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Largueur des mors	Ouverture max.	Profondeur de la gorge	Force serrage (lb)	Diamètre des tubes	Poids à l'expédition
320151	JSV-4HD	4 po	4 po	2-3/4 po	4,400	1-1/2 po	23 lb
320152	JSV-5HD	5 po	5 po	3-3/4 po	5,500	2 po	31 lb
320153	JSV-6HD	6 po	6 po	4 po	6,600	2-1/2 po	45 lb
320154	JSV-8HD	8 po	8 po	4 po	8,800	3-1/2 po	70 lb



## Série MVP - étau polyvalent - Usage intensif

- Mors d'usage intensif usinés avec précision (remplaçables)
- Échelle graduée permettant de régler l'angle des mâchoires avec précision
- Base pivotante sur 360° avec deux écrous de verrouillage

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Largueur des mors	Ouverture max.	Profondeur de la gorge	Diamètre des tubes	Poids à l'expédition
321336	MPV-125S	5 po	4-11/16 po	3 po	3 po	46 lb



## Série DPV - étau pour perceuse à colonne - Usage intensif

- Base et glissières meulées avec précision
- Mécanisme unigrip à puissance de serrage nécessitant un effort minimum
- Élimination du besoin de recourir à des traverses ou à des leviers escamotables
- Mors remplaçables pouvant retenir facilement des objets ronds

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Largueur des mors	Ouverture max.	Profondeur de la gorge
321124	DPV-4U	4 po	3-1/2 po	1-3/16 po



# Extracteurs

Fabriqué à l'intention des experts à partir d'acier au chrome-molybdène matricé de la plus haute qualité.



## EXTRACTEURS D'ENGRENAGE USAGE INTENSIF



### Extracteur d'engrenage à 2 ou 3 griffes

- Montez-le avec les 3 griffes pour le maximum de stabilité ou avec 2 griffes pour permettre l'accès aux espaces restreints – 2 extracteurs en 1
- Griffes, étrier et vis de pression fabriqués avec de l'acier au chrome vanadium traité thermiquement pour une puissance inégalée
- Griffes reversibles permettant l'extraction vers l'intérieur ou l'extérieur
- La force de retenue des griffes augmente suivant la puissance du triage
- Tout les composants sont durcis jusqu'à HRC 42-45 pour usage professionnel
- Vis de pression (440 CrV) à filets fins permet un réglage précis pour une extraction sans dommages
- Peut être utilisé avec un séparateur de roulement

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Portée	Écart	Capacité	Longueur e la vis	Écartement	Épaisseur de la griffe	Largeur de la griffe
770132	JGP-3HD	3-1/4 po	4-3/4 po	2 tons	4.9 po	3/8 po-24 tpi	1/8, 1/4 po	1/4, 7/16 po
770133	JGP-4HD	3-1/2 po	7 po	5 tons	7 po	9/16 po-20 tpi	1/4, 5/16 po	3/8, 3/4 po
770134	JGP-6HD	5-1/2 po	7 po	5 tons	7 po	9/16 po-20 tpi	1/4, 5/16 po	3/8, 3/4 po
770135	JGP-8HD	5-1/2 po	9-1/2 po	5 tons	9 po	11/16 po-18 tpi	5/16, 11/32 po	7/8 po



### Jeu d'extracteur d'engrenage hydraulique

- Griffes, étriers, séparateur de roulement, et vérin fabriqués avec de l'acier au chrome vanadium traité thermiquement pour une puissance inégalée
- Le béliet hydraulique n'est pas alimenté - il procure jusqu'à **10 tonnes de pression** (opération manuelle)
- Tous les composants sont durcis jusqu'à HRC 42-45 (pour usage professionnel)
- Comprend une tête double et triple pour assembler 2 ou 3 griffes
- Comprend un séparateur de roulement de 4-1/2 po

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Portée	Écart	Capacité (tonnes)	Pièces (totale)
770152	JHGP-10S	4 po	10 po	10 tonnes	22

**Contient :** Vérin hydraulique (1), Griffes de 4 po (3), Griffes de 6 po (3), Griffes de 8 po (3), Collet (1), Tête jumelle (1), Tête triple (1), Capuchon d'extrémité (1), Rallonge de béliet - 2 po (1), Étrier (1), Séparateur de roulement de 4.5 po (1), Tiges principales (2), Rallonges (2)



770152

# SÉPARATEURS DE ROULEMENT USAGE INTENSIF

### Les outils à main offrent

- Fabrication des pièces en chrome vanadium traité thermiquement pour une puissance inégalée
- Les pièces sont durcies jusqu'à HRC42-45 pour usage professionnel
- Les séparateurs sont munis d'arêtes effilés permettant d'accéder aux roulements là où les griffes d'extracteurs ne peuvent s'insérer
- Comprend toutes les pièces pour l'assemblage de l'extracteur pousse-tire



### Jeu de 12 pcs séparateurs de roulement Usage intensif

770302 / JBS-12

Portée max.	Capacité	Vis de pression	Dimension du trou
3 po	5 tonnes	7 po, 9/16 po x 10 tpi	3/8 po x 16 tpi

**Contient :** Séparateur de roulement 2-1/4 po, Séparateur de roulement 3-1/2 po, Étrier (1), Vis de pression (1), Tiges principales (4), Rallonges (4)



770302

### Séparateurs de roulement - Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Capacité	Dimension du trou
770312	JBS-225	1-3/16 po – 2-1/4 po	3/8 po x 16 tpi
770313	JBS-350	2-1/4 po – 3-1/2 po	3/8 po x 16 tpi
770314	JBS-450	3 po – 4-1/2 po	1/2 po x 16 tpi



### EXTRACTEURS D'ENGRENAGE

Se reporter à la page **231-234** et à la section portant sur les **Spécialité Automobile** pour connaître les produits similaires.

**EXTRACTEURS**

JET vous propose une gamme complète d'extracteurs; consultez notre catalogue pour plus de détails

Se reporter à la page 231-234 pour plus de détails



H1901



H1903

H1905



H1911



H1921



H3104



H3341



H3560



H3565



H3566



H3558



H3562

# Lubrification / Transfert de liquide



PISTOLETS GRAISSEUR

POMPES

RACCORDS DE GRAISSAGE

ÉQUIPEMENT DE MANUTENTION  
DES FÛTS

Ces produits de qualité industrielle sont fabriqués à l'intention des spécialistes.





La tête en acier moulé



Vient avec une rallonge rigide et flexible

La tête en acier moulé



Vient avec une rallonge rigide et flexible

**Action de levier - Usage standard****350151** / JLGG-14S

- Mode de chargement par cartouche **14 oz standard**, ou en vrac
- Revêtement de laque époxyde électrostatique résistant à la corrosion
- Moletage profond conçu pour empêcher le glissement de l'outil dans la main
- Cylindre en acier ultrarobuste de longue durée
- La tête en acier usiné protège le piston en acier trempé
- Tige suiveuse à blocage positif avec embout en V assurant une prise solide et un remplissage aisé dans toutes les positions
- Idéale pour les travaux domestiques, agricoles, d'entretien et de mécanique en atelier
- Livrée avec rallonge rigide de 6 po et raccord
- Fournit 1 g / coup ou 1 oz / 28 coups
- Pression de service allant jusqu'à 6,000 lb/po<sup>2</sup>

**Actionnée par levier – Usage intensif****350152** / JLGG-14HD

- Pistolet graisseur de qualité supérieure, à usage intensif, résistant, conçu pour les usages professionnels et industriels
- L'ajout du raccord de remplissage permet trois modes de chargement : en vrac, par remplissage sous pression, ou par cartouche **14 oz standard**
- Purgeur d'air servant à l'évacuation de l'air
- Course variable permettant de travailler dans les espaces restreints
- Revêtement de laque époxyde électrostatique résistant à la corrosion
- Moletage profond conçu pour empêcher le glissement de l'outil dans la main
- Cylindre en acier ultrarobuste de longue durée
- La tête en acier coulé sous pression protège le piston en acier trempé
- Tige suiveuse à blocage positif avec embout en T assurant une prise solide
- Poignée en caoutchouc dont la prise solide et naturelle rend le pompage facile et pratique
- Livrée avec rallonge rigide de **6 po**, flexible de **18 po** et raccord ultrarobuste
- Indispensable pour les travaux industriels, agricoles, de mécanique automobile et d'entretien sévères
- Fournit 1 g / coup ou 1 oz / 28 coups
- Pression de service allant jusqu'à 10,000 lb/po<sup>2</sup>

**Poignée revolver – Usage intensif****350155** / JPGG-14HD

- Poignée revolver pour usage d'une seule main
- La tête en acier moulé sous pression protège le piston en acier trempé
- Deux modes de chargement : en vrac et par **cartouche 14 oz standard**
- Revêtement de laque époxyde électrostatique résistant à la corrosion
- Moletage profond conçu pour empêcher le glissement de l'outil dans la main
- Tige suiveuse à blocage positif avec embout en T assurant une prise solide et un remplissage aisé dans toutes les positions
- Livrée avec rallonge rigide de **4 po**, flexible de **18 po** et raccord ultrarobuste
- Fournit .50 g / coup ou .70 oz / 40 coups
- Pression de service allant jusqu'à 5,000 lb/po<sup>2</sup>

## Pneumatique – monocoup – Usage intensif

350161 / JAGG-14P

- Un pistolet graisseur pneumatique robuste pour usage professionnel
- L'action intermittente fournit une injection de graisse à chaque fois que vous appuyez sur la gâchette
- Le raccord de remplissage offre trois options de remplissage; graisse en vrac, pompe de remplissage ou cartouche de **14 oz**
- Tête robuste en aluminium moulé sous pression
- Baril rodé avec précision procurant une action rapide
- Pression d'air de 40 à 120 lb/po<sup>2</sup> à 1 pi<sup>3</sup>/min ou plus
- Tige suiveuse à blocage positif avec embout en T assurant une prise solide et un remplissage aisé dans toutes les positions
- Livrée avec raccord d'air mâle à changement rapide
- Fournit 0.90 g / coup ou 1.30 oz / 40 coups
- Pression de service allant jusqu'à 4,800 lb/po<sup>2</sup>
- Livrée avec rallonge rigide de **6 po**, **flexible de 12 po** et raccord ultrarobuste



Vient avec une rallonge rigide et flexible

## Pneumatique à débit continu – Usage intensif

350162 / CFAGG-14P

- Complètement automatique, délivre la graisse de façon continue lorsque la gâchette est actionnée
- Ratio de pompe 40:1
- Pression d'entrée d'air: minimum de 40 lb/po<sup>2</sup> jusqu'à un maximum de 150 lb/po<sup>2</sup> (2.7 à 10.3 bar)
- Développe jusqu'à 6,000 lb/po<sup>2</sup> de pression (414 bar)
- Raccord de charge en vrac inclus
- Soupape d'évent incluse pour libérer les poches d'air
- Capacité du réservoir 14.5 oz.
- Rendement par coup .038 pouce cube (0.62 centimètre cube par coup)
- Lubrifiant jusqu'à graisse NLGI #2
- Entrée d'air 1/4 – 18 NPT
- Sortie pour la graisse 1/8 – 27 UNPT
- Poids vide 4.74 lb



## Mini pistolet graisseur - Usage intensif

350171 / JMPG-16

- Gâchette pratique pour un usage d'une seule main
- Tête moulée sous pression
- Fini zingué texturé procurant une prise sûre
- Utilise des cartouches de **3 oz** ou de la **graisse en vrac**
- Tige suiveuse à blocage positif avec embout en T assurant une prise solide
- Livrée avec rallonge rigide de **4 po** et **raccord professionnel**
- Pression de service allant jusqu'à 3,500 lb/po<sup>2</sup>
- Fournit 0.40 g / coup ou 0.60 oz / 40 coups





Vendu rempli avec de la graisse NLGI classe 2



### Type par poussée - modèle mini pour boîte à outils

350173 / JPTG-1

- Companion idéal de la boîte à outil pour lubrifier les outils sur le chantier
- Connecteur universel compatible avec tous les raccords standards
- Vendu rempli avec de la graisse NLGI classe 2
- Peut être rempli de nouveau
- Baril transparent permettant de voir la quantité de graisse à l'intérieur
- Fabrication scellée prévenant les fuites

### Seringue à l'huile

350157 / JSGG-18

- Seringue d'une capacité de **18 oz servant** à injecter des liquides dans les différentiels, les embrayages et les transmissions ou à les évacuer
- Sans amorçage
- Cylindre en acier ultrarobuste de longue durée
- Revêtement de laque époxyde électrostatique résistant à la corrosion
- Moletage profond conçu pour empêcher le glissement de l'outil dans la main
- Livrée avec tube flexible en vinyle
- S'utilise avec tous les lubrifiants non corrosifs



### Pompe de remplissage de pistolets graisseur

350158 / JGFP-03

- Tête et bride ajustable en zinc moulé sous pression
- Corps de pompe 18 po zingué
- Couvercle de baril de 12 po avec revêtement époxyde résistant à la corrosion
- Clapet de pied tout acier
- Montable sur seaux de **25 - 50 lb./5 gallons**
- Conçue pour le chargement des pistolets graisseur en vrac ou combinés
- Débit de pompage de 28 g ou 1 oz. par course
- S'emploie avec de la graisse à faible ou moyenne densité



## ACCESSOIRES POUR PISTOLET GRAISSEUR

### Porte pistolet graisseur

350185 / JGGH-1

- Support commode facilitant le montage des pistolets graisseur de 2-1/4 po de diamètre extérieur sur presque n'importe quel genre de surface

## Les outils à main offrent

- Boyaux de graissage haute pression à usage intensif, avec pression de rupture de 11,600 lb/po<sup>2</sup>, pour toutes marques de pistolets graisseur
- Pression de service de 3,500 lb/po<sup>2</sup>
- Boyaux de remplacement pour pistolets graisseur manuels
- Tube interne en polyamide et tube externe en polyuréthane renforcé avec du polyester résistant aux déchirures

Régulier



Avec ressort



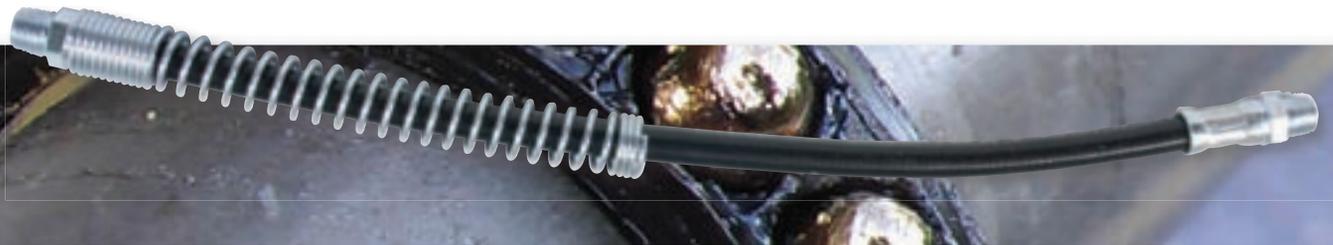
### Haute pression

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type	Filetage
<b>350181</b>	JFH-12	12 po	Flexible	1/8 po N.P.T.
<b>350182</b>	JFH-18	18 po	Flexible	1/8 po N.P.T.

### Haute pression - Avec ressort

- Adapté avec ressort très robuste pour plus de sécurité, solidité, et une vie accrue

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Longueur	Type	Filetage
<b>350201</b>	JFH-12SP	12 po	Flexible	1/8 po N.P.T.
<b>350202</b>	JFH-18SP	18 po	Flexible	1/8 po N.P.T.



## RACCORDS POUR PISTOLET GRAISSEUR

### Les outils à main offrent

- Pour pistolets graisseur manuels
- Qualité industrielle pour professionnels

#### À angle droit - Usage intensif 350204 / JRAC-1

- Conception unique pour atteindre les raccords de graissage difficilement accessibles
- Parfait pour les applications offrant peu de dégagement
- Joint en polyuréthane qui s'insère parfaitement sur le raccord de graissage
- Pression de service de 1,000 lb/po<sup>2</sup>
- Filetage NPT de 1/8 po



#### À 3 mâchoires - Usage intensif 350203 / JPDC-3

- Boîtier durci résistant à la pression sans se déformer
- Pression de service de 6,000 lb/po<sup>2</sup>
- Filetage NPT de 1/8 po



#### Articulé - Usage intensif 350207 / JSGC-360

- Rotule intégrée de 360° qui peut être verrouillée à huit positions
- Pression de service de 7,000 lb/po<sup>2</sup>
- Filetage NPT de 1/8 po
- Conception à 3 mâchoires trempées



**Jeu de 7 coupleurs rapides****350213** / JQCC-7S

- S'insère directement sur un coupleur à mâchoires - il n'est plus nécessaire de retirer le coupleur hydraulique pour changer les accessoires
- Couvertit instantanément les coupleurs à mâchoires pour appliquer une fine ligne de graisse dans des endroits difficilement accessibles
- La gaine protectrice assure le raccordement
- Parfait pour les usages où les raccords de graissage sont situés dans des endroits difficilement accessibles
- Pour les pistolets graisseurs manuels
- Contient 1 chacun :

**Adaptateur de lubrification en retrait****350208** / JRLA-1

- Longueur de 4 po, diamètre de la pointe 0,22 po
- Parfait pour le graissage à pression des raccords où une obstruction ne permet pas l'utilisation de coupleurs standards

**Adaptateur à bec effilé****350210** / JNND-2

- Longueur de bec : 1-1/2 po, diamètre : 0,156 po

**Adaptateur par scellement****350212** / JSOD-1

- Parfait pour les automobiles munies de bouchons de graissage
- Pointe en caoutchouc résistante à l'huile et à la graisse

**Adaptateur de lubrifiant à angle de 90°****350209** / JALA-1

- Diamètre de .019 po

**Coupleur à angle droit****350211** / JRAC-2

- Pression de service de 1,000 lb/po<sup>2</sup>
- Parfait pour les applications avec peu de dégagement
- Joint en polyuréthane qui s'ajuste parfaitement sur le raccord de graissage

**Aiguille d'injection pour la graisse****350206** / JGIN-15

- Pour lubrifier dans des espaces restreints tels que les joints de cardan et les roulements étanches
- S'insère parfaitement sur un coupleur à mâchoires
- Acier inoxydable de calibre 18
- Longueur : 1-1/2 po
- Avec un capuchon protecteur en plastique

**Distributeur à bec effilé****350205** / JNND-1

- Pour appliquer une fine ligne de graisse
- Permet d'atteindre des raccords encastrés ou difficilement accessibles
- Longueur de bec : 1-1/2 po, diamètre : 0,156 po
- Filetage NPT de 1/8 po



### Les outils à main offrent

- Fabriqués selon des normes de S.A.E., DIN, BS, JIS
- Acier EN-1A au fini zingué
- Traités thermiquement jusqu'à un minimum de HRC83
- Vendus en paquet de 10 pièces identiques, 8 ensembles de pièces assorties et 80 pièces assorties



ÉTROITS  
350251 / 350254



45°  
350252 / 350255



90°  
350253 / 350256

### Qté de 10 - Usage intensif

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Pièces	Filetage	Taille Du Hex
350251	JGF-142800	Raccords étroits	10	1/4 po - 28 S.A.E.	5/16 po
350252	JGF-142845	Raccords de 45°	10	1/4 po - 28 S.A.E.	3/8 po
350253	JGF-142890	Raccords de 90°	10	1/4 po - 28 S.A.E.	3/8 po
350254	JGF-182700	Raccords étroits	10	1/8 po - 27 NPT	7/16 po
350255	JGF-182745	Raccords de 45°	10	1/8 po - 27 NPT	7/16 po
350256	JGF-182790	Raccords de 90°	10	1/8 po - 27 NPT	7/16 po

### Jeux - Usage intensif

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Type	Pièces	Contient
350257	JGF-8S	S.A.E.	8	2 chacun : 1/4 po - 28 étroits 1/8 po - 27 étroits 1/8 po - 27 45° 1/8 po - 27 90°
350258	JGF-8M	Métrique	8	2 chacun : M6 x 1 étroits, M6 x 1 45° M6 x 90° M8 x 1
350259	JGF-80S	S.A.E.	80	15 x 1/4 po - 28 étroits 10 x 1/4 po - 28 45° 10 x 1/4 po - 28 90° 25 x 1/8 po - 27 étroits 10 x 1/8 po - 27 45° 10 x 1/8 po - 27 90°
350260	JGF-80M	Métrique	80	20 x M6 x 1 étroits 10 x M6 x 1 90° 15 x M8 x 1 étroits 10 x M8 x 1 90° 15 x M10 x 1 étroits 10 x M10 x 1 90°



350257 / 350258



350259 / 350260

### Outils 4 fonctions pour raccords

- Outils commodes à fonctions multiples
- Clé, taraud et extracteur en un
- Retire les raccords usés et brisés, retarade les trous filetés, installe de nouveaux raccords
- Pour les raccords droits et angulaires

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Application
350261	JGFT-14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le taraud répare les trous filetés S.A.E. 1/4 po - 28</li> <li>• La clé est utilisée pour poser et déposer les raccords hexagonaux de 5/16 po et 3/8 po</li> </ul>
350262	JGFT-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le taraud répare les trous filetés NPT 1/8 po - 27</li> <li>• La clé est utilisée pour poser et déposer les raccords hexagonaux de 7/16 po et 3/8 po</li> </ul>



350261



350262

Tous les modèles viennent complets avec becs flexibles et rigides



350125

### ⚡ Les outils à main offrent

- Qualité industrielle
- Pompe en laiton
- Avec revêtement époxyde électrostatique résistant à corrosion
- Livrées avec goulots flexible et rigide

### Burette à l'huile avec pompe en laiton

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Capacité
350121	JOC-180	6 oz. / 180 ml
350122	JOC-300	10 oz. / 300 ml
350124	JOC-500	16 oz. / 500 ml
350125	JOC-700	24 oz. / 700 ml

## POMPES



### Pompe vide-fût à levier - Usage intensif

350105 / JLBP-01

- Convient au transfert de tous les fluides à base d'huile
- Montable sur fûts de **15 et de 55 gallons**
- Assemblage robuste avec revêtement époxyde
- Clapet de pied et clapet de piston robustes tout acier
- Fournit 300ml/10 onces par course
- Livrée avec tube d'aspiration 2 pièces

### Pompe à seau à levier - Usage intensif

350106 / JLBP-02

- Convient au transfert de l'huile pour boîte de vitesse, différentiel, et huiles plus lourdes
- Débit de pompage de 16 onces par course
- Tête et bride ajustable en zinc moulé sous pression
- Montage sur seau de **25-50 lb. / 5 gallons**
- Couvercle de seau de 12 po avec revêtement époxyde résistant à la corrosion
- Corps de pompe 18 po zingué
- Livrée avec tube flexible de 48 po en PVC souple résistant aux combustibles et buse



### Pompe vide-fût rotative - Usage intensif

350103 / HRP-25

- La pompe vide-fût la plus populaire au Canada!
- Corps en fonte robuste avec aubes en fonte usinées avec précision pour une meilleure succion et un débit en douceur
- Joint de pompe en caoutchouc hi-nitrile
- Débit de pompage de 5 litres, ou 1.30 gallon, par 20 tours
- Opération bi-directionnel - pompe dans l'une ou l'autre direction
- **Usage recommandé:** Diesel, kérosène, huile à chauffage, huile moteur, lubrifiants (jusqu'à SAE 90), et autres media non-corrosif
- **Ne pas utiliser** pour l'essence, l'antigel, les solvants, l'acide, ou les media à base d'eau
- Livrée avec tube d'aspiration, écrou de bondon de 2 po, et goulot en acier



### À membrane - un litre par course - Usage intensif

350107 / JDDP-1000

- Parfait pour l'essence, le diesel, l'huile de carburant et l'huile de moteur
- Pompe à double action et à grand volume fournissant du carburant à chaque coup pour un remplissage rapide
- Fournit 1 litre par cycle ou 1 gallon par 5 rappes
- Compatible avec les tambours de **15 à 55 gallons**
- Fabriquée en aluminium matricé
- Piston en acier inoxydable et diaphragme résistant à l'essence
- Poignée très robuste en acier avec mécanisme de verouillage
- Comprend un adaptateur de bondon de 2 po, un tuyau de refoulement de 8' et un tube d'aspiration télescopique

350109



### Pompe en nylon pour produits chimiques

350109 / JNCP-14

- Idéal pour le diluant à laque, l'acétone, le MEK, l'antigel, les détergents, le liquide de lave-glace, les acides doux, le déserbant, l'eau, et la glycérine
- Compatible avec les barils de **15 à 55 gallons**
- Fournit 14 oz par course
- Pompe en nylon avec tige de plongeur en acier inoxydable et joints d'étanchéité en Teflon
- Non-recommandée pour les acides forts et l'essence

350108



### Pompe en polypropylène pour produits chimiques

350108 / JPCP-14

- Convenable pour l'antigel, les détergents, le liquide lave-glace, les acides doux, et la glycérine
- Compatible avec les barils de **15 à 55 gallons**
- Fournit 14 onces par course
- Pompe en polypropylène avec tige de plongeur en acier et joints d'étanchéité en Viton
- Non-recommandée pour l'eau, les acides forts, les laques, l'acétone, et l'essence



### Clé de tambour - Poignée aluminium

350214 / JADW-1

- Conçue pour s'insérer sur les bouchons de barils de 3/4 po et 2 po
- Fabriquée en aluminium moulé pour une résistance accrue
- Ne produit aucune étincelle
- Trempée et durcie



351003



351004

Roues en fonte



351005

Roues en fonte

### Socles roulant pour fût

- Fabrication en acier robuste pour un usage professionnel
- Fini peinture-poudre
- Modèles de 5 et 16 gallons avec boulon d'ablocage
- Modèles de 16 et 55 gallons avec roues en fonte

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Application	Roues	Limite D u Chargement	Diamètre
351003	JDD-5	Fûts de 5 gallons	Résine	200 lbs	10-1/4 – 11-1/4 po
351004	JDD-16	Fûts de 16 gallons	Fonte à usage très intensif	200 lbs	13-1/2 – 14-1/4 po
351005	JDD-55	Fûts de 55 gallons	Fonte à usage très intensif	450 lbs	23 po

### Diabie à fût

351011 / JDC-55

- Diabie à fût basculant pour déplacer, retourner, incliner, et ranger avec aisance les fûts de 55 gallons
- Levier escamotable
- Fini peinture-poudre
- Empaqueté à plat pour expédition facile
- Meules de 2-1/2 po ne provoquant pas d'étincelles
- Limite de charge de 600 lb





# CONNECTEZ- VOUS À JET

VISITEZ NOTRE SITE WEB « RACING »  
[www.jettoolsracing.com](http://www.jettoolsracing.com)

# SPÉCIALITÉ AUTOMOBILE



# JET



ENTRETIEN DES BATTERIES

ENTRETIEN SYSTÈMES DE  
CONDITIONNEMENT D'AIR

INDICATEURS AUTOMOBILES

OUTILS À MAIN

OUTILS DE FIXATION

OUTILS DE REMPLACEMENT DES FILTRES À  
L'HUILE ET DES BOUCHONS DE VIDANGE

PIEDS ET SOUPAPES

PIERRES ET BROSSES

RÉPARATION DE LA CARROSSERIE  
ET DE L'HABITACLE

ROULEMENTS ET COUSSINETS

SERVICE D'AUTOMOBILE

SERVICE DE FREINAGE

SERVICE DE PNEUS

SUSPENSION/POUR  
RÉPARATION DE TRANSMISSION

SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT

SYSTÈME D'ALIMENTATION ET  
D'INJECTION EN CARBURANT

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

SYSTÈMES DE DÉTECTION  
ET DE TRANSMISSION

TESTEURS ÉLECTRONIQUES

PG. 201



## Outil pour ressort de segment de frein

**H1051**

- Cet outil compact offrant la pose et dépose des les ressorts de rappel sur la plupart des voitures
- L'outil à une extrémité est un extracteur de ressort Bendix® et l'autre extrémité est pour l'installation
- Revêtement lustre protège contre la rouille
- Traitement-thermique pour une vie accrue



## Outil de réglage pour freins

**H1085**

- Effilé et fuselé pour accès facile à la plupart des applications
- Revêtement lustre protège contre la rouille
- Largeur de la lame : **5/8 po**
- Longueur totale : **9 po**



## Outil de réglage pour frein court

**H1107**

- Ce manche court est une longueur populaire pour accès aux endroits étroits
- Courbé et effilé pour utilisation universelle
- Revêtement lustre protège contre la rouille
- Largeur de la lame : **1/2 po**
- Longueur totale : **7 po**



## Outil pour ressort

**H1096**

*ARRÊTOIR DE SEGMENT DE FREIN,  
DIMENSION DUEL POUR RONDELLES SPÉRIQUES*

- Pour enlever les rondelles sphériques sur le ressort de segment de frein
- Coupe moleté serre avec sûreté la rondelle sphérique
- Cranté pour rondelles sphériques avec dispositifs
- Compétent avec plusieurs importations avec des plus petits ressorts de frein
- Revêtement lustre protégé contre la rouille et poignée en plastique
- Gamme de diamètre des rondelles sphériques : **5/8 po – 7/8 po**



## Pince à ressort des freins

**H1103**

- Conçu pour la pose et dépose des ressorts de frein sur la plupart des autos et des camions
- Forger d'acier allié et traité thermiquement pour une vie accrue
- Conçu avec pointes étroites afin de tirer le ressort par l'intérieur
- Équipé avec une douille spéciale Bendix® à une extrémité
- Longueur totale : **13 po**

### Outil de piston de frein à disque arrière

H3070

- Conçu pour tourner le piston de frein à disque dans le cylindre lorsqu'on remplace les plaquettes de frein usagés sur les véhicules de disques de frein quatre roues
- Peut être utilisé sur la plupart des modèles Ford®, Chrysler®, certains modèles GM® et la plupart des importations

### Écarte plaquette de disque

H3053

- Conçu pour le changement rapide de plaquette de frein à disque sur la plupart des véhicules à passager et camionnettes
- Fabrication permet l'écarte plaquette de compresser la plaquette intérieur et de remettre le piston plus rapidement et facilement.

## COUPE-TUBES / CINTREUSES À TUBE

### Mini coupe-tubes (5/8 po DE)

H1179

- Coupe les tubes en cuivre dans les espaces restreints
- Le coupoir tourne dans un rayon de 1-5/8 po
- Coupe les tubes en cuivre de 1/8 po à 5/8 po de diamètre extérieur

COUPOIR DE RECHANGE :

- **739191** - Cuivre, laiton, aluminium, acier
- **739193** - Acier inoxydable

### Coupe-tubes (1-1/8 po DE)

H1118

- Conçu pour la coupe du cuivre doux et canalisation de frein en acier
- Coupe auprès des évasements, ceci minimise le gaspillage
- Roue de coupe en acier
- Outil pliant pour ébarber inclus
- Coupe jusqu'à 1-1/8 po diamètre extérieur

COUPOIR DE RECHANGE :

- **739191** - Cuivre, laiton, aluminium, acier
- **739193** - Acier inoxydable

### Cintreuse à tube

H1278

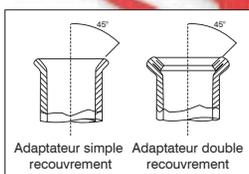
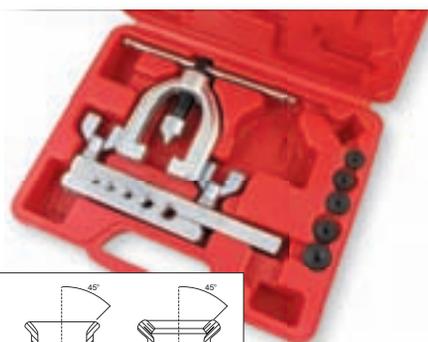
- Cintre 360° avec cette cintreuse renforcé à tube
- Pour les applications automobiles, plomberie, chauffage, réfrigération et maritime
- Gamme de **1/8 po à 1/2 po** diamètre extérieur

### Cintreuse à tube style pince

H3342

- Cintre la tuyauterie en cuivre et en acier sans friser et effondrement
- Vient avec deux adaptateurs roulettes
- Plie les tubulures de **3/16 po, 1/4 po, 5/16 po et 3/8 po**





**COUPE-TUBES**

Se reporter à la page 102 et à la section portant sur les **Coupe-tubes** pour connaître les produits similaires.



**Jeu d'outils à évaser à double recouvrement S.A.E. H1120**

- Conçu avec la pression requise pour produire des évasements à double recouvrement dans la canalisation de frein en acier
- Obtient dans le cuivre et la tubulure en acier des évasements simple ou double
- Adaptateurs à double recouvrement fourni pour la tubulure de **3/16 po, 1/4 po, 5/16 po 3/8 po, 1/2 po**
- La rotule d'acier allié est traitée par la chaleur, meulée et chromée pour réduire la friction de compression
- Le palonnier et la barre sont forgés et trempés offrant la solidité en surplus

**Inclus dans le jeu :**

- **H1120A** adaptateur double recouvrement **3/16 po**
- **H1120B** adaptateur double recouvrement **1/4 po**
- **H1120C** adaptateur double recouvrement **5/16 po**
- **H1120D** adaptateur double recouvrement **3/8 po**
- **H1120E** adaptateur double recouvrement **1/2 po**
- **H1120F** assemblage de la barre
- **H1120G** assemblage de palonnier et boulon
- **H1120H** écrou papillon



**Jeu d'outils à évaser à double recouvrement métrique**

**H1121**

- Même caractéristiques que le jeu ci-dessus pour le système métrique
- Chaque jeu offre le recouvrement simple ou double

**Inclus dans le jeu :**

- **H1121A** adaptateur double recouvrement **4.75 mm**
- **H1121B** adaptateur double recouvrement **5 mm**
- **H1121C** adaptateur double recouvrement **6 mm**
- **H1121D** adaptateur double recouvrement **8 mm**
- **H1121E** adaptateur double recouvrement **10 mm**
- **H1121F** assemblage de la barre
- **H1121G** assemblage de palonnier et boulon
- **H1120H** écrou papillon



**Jeu d'outils à évaser et à couper**

**739181 / JTFK-100**

- Ce jeu contient : JTC-30 coupe tube à entraînement à vis, JTF-100 outil d'évasement et adaptateurs d'évasement à double recouvrement pour tuyaux de 3/16 po, 1/4 po, 5/16 po, 3/8 po, 7/16 po, 1/2 po et 5/8 po (dia ext)
- Fourni évasements type automobile à recouvrement double ou sans adaptateur pour un évasement de 45°
- Coupe les tuyaux jusqu'aux diamètres de 1-1/8 po (30 mm)
- Pour tuyaux en cuivre mou, en laiton et en aluminium
- Coffret moulé par soufflage
- Rechange d'adaptateurs à évasement à double recouvrement :

**3/16 po – H1120A**

**7/16 po – H1120J**

**1/4 po – H1120B**

**1/2 po – H1120E**

**5/16 po – H1120C**

**5/8 po – H1120K**

**3/8 po – H1120D**



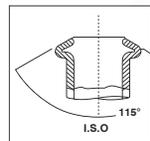
### Jeu d'outils à évaser à bulle I.S.O.

**H1502**

- Plusieurs voitures de traction avant et camions légers, domestiques et étrangers utilisent le jeu d'outils à évaser à bulle I.S.O.
- Réussi à obtenir l'évasement de recouvrement conforme au standard I.S.O.
- Ceci est différent de l'évasement à recouvrement double
- Ce jeu peut accomplir l'évasement à bulle I.S.O. sans retirer la canalisation de frein du véhicule. Il y a la pression nécessaire pour évaser la tuyauterie étroite (parois de 1.0 mm d'épaisseur) utilisé sur la canalisation de frein à traction avant
- Le palonnier est en acier allié, estampé et traité par la chaleur avec un brevet spécial pour la vis du centre
- L'assemblage de la barre est durci et fonctionne de façon répétée fabriquant un évasement lisse et régulier
- Le jeu complet contient : Outil à évaser, 4 adaptateurs spécial, outil pour chanfreiner et une clé combinée ainsi qu'une jauge pour hauteur

#### Inclus dans le jeu :

- **H1502A** adaptateur 4.75 mm
- **H1502B** adaptateur 6 mm
- **H1502C** adaptateur 8 mm
- **H1502D** adaptateur 10 mm
- **H1502E** assemblage de la barre
- **H1502F** assemblage de palonnier
- **H1502G** alésoir
- **H1502H** clé



## SERVICE DE FREINAGE

### Pompe à vide deluxe / ensemble de purge de frein H3502

- Vérification de composantes de tout les automobiles tel que : mécanisme de distribution, chicane à chauffage et air climatisé, soupapes de PVC et de recirculation de gaz d'échappement, phare de recouvrement, modulateur de transmission, et plus
- Vous permet d'effectuer vous-même la purge de liquide pour frein

#### Inclus dans le jeu :

- Pompe soupape résistante au fluide, indicateur de vide facile à lire, récipient de réservoir, couvercle transférable et de rangement, adaptateur de coupelle en caoutchouc, deux tubes d'une longueur de 2 pi chacun, adaptateurs de purge de freins pour la plupart des véhicules
- **H3502-10** Tête indicateur
- **H3502-11** Bouchon et coupelle de purge
- **H3502-12** Trousse adaptateur
- **H3502-13** Trousse cachet de pompe



### Jeu 11 pcs pour étrier de frein à disque arrière H3444

**H3444**

- Pour installer des nouvelles plaquettes de freins en enroulant le piston arrière dans l'étrier
- Peut être utilisé sur ou sans le véhicule
- Le recul du piston se fait sans dommage au piston ou l'emplâtre
- Inclus sont 9 adaptateurs pour usage sur assemblage de frein à disques arrière à 2 ou 4 roues
- Conçu pour les Mercedes®, BMW®, Volkswagen®, GM®, Audi®, Ford®, Honda®, Subaru®, Mazda®, Nissan®, Mitsubishi®, Toyota®, Land Rover®, et les véhicules à quatre roues motrices
- Offert avec un coffret moulé par soufflage très commode





VISITEZ NOTRE SITE WEB « RACING »  
[www.jettoolsracing.com](http://www.jettoolsracing.com)



### Pierre de polissage des cylindres de freins (gamme 1/2 po à 2-1/2 po)

**H1841**

- Pour voiture sous-compacte incluant les importations
- Pour alésage du cylindre 1/2 po à 2-1/2 po de diamètre
- Permet la coupe facile et rapide avec perceuse à vitesse rapide ou lente
- La prise flex joint s'aligne et se centre soi-même,
- Tension ajustable
- Pierres de rechange :

**H1841A** (Jeu de 2) : Moyen, **grain 220**, Longueur de la pierre 1-1/8 po



### Rodoir de moteur (gamme de 2 po à 7 po)

**H1843**

- 3 meules avec tension ajustable
- Pour nettoyer les cylindres rapidement
- Opérer par perceuse électrique de 1/4 po – 1/2 po
- Puissance du bras garde les abrasifs en ligne
- Bouton réglable de tension pour assurer l'efficacité à toutes les vitesses
- Capacité pleine gamme **2 po – 7 po** (51-178 mm) équipé avec trois meules de 220 grains
- Pièces de rechange :

**H1843A** Jeu de 3 (rechange): Medium, **220 grains**, 4 po de long

- Pièces de rechange optionnel :

**H1843E** Jeu de 3 : Coarse, **100 grains**, 4 po de long

**H1843F** Jeu de 3 : Fine, **400 grains**, 4 po de long



### Pierre de polissage pour cylindres de freins (gamme de 3/4 po à 2-1/2 po)

**H1844**

- Même caractéristiques que ci-dessus
- Pierres de rechange :

**H1844B** (Jeu de 3): Moyen, **grain 220**, Longueur de la pierre 1-1/8 po



### Pierre à roder pour petits moteurs (gamme de 1 po à 3 po)

**H1864**

- Arbre de transmission flexible permet l'accès facile aux cylindres
- Évasement ajuste le rodoir au parois du cylindre avec pression uniforme
- Tension de ressort ajustable vous permet de choisir la pression désiré
- S'ajuste aux foreuses de prise de 1/4 po :
- Gamme : Diamètre du cylindre de **1 po à 3 po**
- Aucunes pièces de rallonge requises
- Fourni avec deux pierres de 180 grains recommandé pour le placement de segment à piston
- Pièces de rechange :

**H1864C** (Set of 3): **180, Grit 2 po** Long

- Pièces de rechange optionnel :

**H1844E** (Set of 3): **220, Grit 2 po** Long



**Graisseur de roulement de moyeu****H3047**

- Utiliser avec un pistolet graisseur
- Fonctionne avec les roulements de moyeu qui ont un **diamètre intérieur minimum de 1/2 po** jusqu'à un **diamètre extérieur de 5 po**
- Hauteur de **1/4 po - 2 po**
- Placez le roulement de moyeu entre les cônes et serrer. La vieille graisse est forcée à l'extérieur et la nouvelle graisse est pompée sous pression
- Utiliser avec équipement manuel ou avec force motrice

**Jeu de 10 pcs mandrins de pose et dépose pour bagues de roulement et joints****H3437**

- Encastre les bagues de roulement et joints rapidement, droit et sans endommager les boîtiers de roulement conique et train de roue
- Collets s'ajuste à la plupart des roulements de moyeu standards
- Vient avec un coffret moulé par soufflage très commode

**Inclus dans le jeu :**

- 9 disques de grandeurs suivantes : **1,565 po, 1,750 po, 1.965 po, 2.325 po, 2,470 po, 2,555 po, 2,830 po, 2,995 po, 3,180 po**
- Poignée de prise très robuste

**Jeu de 18 pcs outils d'entraînement universel****H3538**

- Inclus les tailles les plus populaires d'outils d'entraînements pour l'installation des sceaux, roulements et coussinets
- Assure la distribution équilibré de la force à tout les endroits
- Vient avec un coffret moulé par soufflage très commode.

**Inclus dans le jeu :**

- 12 mandrins : **5/8 po, 3/4 po, 7/8 po, 1 pi, 1-1/8 po, 1-1/4 po, 1-3/8 po, 1-1/2 po, 1-5/8 po, 1-3/4 po, 1-7/8 po, 2 po**
- 1 poignée
- 4 vis d'assemblage
- 1 clé hexagonale





## Jeu de 7 douilles pour écrou d'essieu avant

H3533

- Douilles de qualité fabriquées en acier au chrome molybdène, offrant un rendement et une durée utile accrus
- Douilles très longues à prise **1/2 po** permettant d'atteindre les écrous de tourillon des véhicules à traction avant
- Peuvent être utilisées avec une clé à percussion pneumatique ou électrique, avec une poignée articulée ou une clé dynamométrique
- Coffret moulé

### Inclus dans le jeu :

- **29, 30, 32, 36, 34, 35, 36 et 38 mm**

## Douilles ou écrou d'essieu avant – Individuelles

H3149	29 mm	Service les anciens modèles GM®, Ford®, importations de l'Asie incluant l'Escort et Fiesta
H3150	30 mm	Service les carrosseries GM® "A", "J", "N", et "X", et importations d'Asie
H3151	32 mm	Service les anciens modèles Honda® et Chrysler®
H3152	34 mm	Services les anciens modèles GM®, Buick, Cadillac, Chevy, Oldsmobile et Pontiac
H3153	36 mm	Services les modèles GM® "E"
H3308	35 mm	Services plusieurs anciens modèles GM®
H3309	38 mm	Services une variété de grosse voiture et plusieurs véhicule utilitaire sport

## DOUILLE POUR ÉCROU DE BLOCAGE DE ROULEMENT DE MOYEU POUR CAMION

- Douilles spécialement conçues pour retirer rapidement et facilement l'écrou de blocage de roulement de moyeu
- Fabriqué d'acier de haute qualité qui résiste l'arrondissement
- Disponible en hexagone à 6 pans, octogone à 8 pans et en forme arrondi pour les trains de roue Dana
- Les douilles sont d'une prise de **3/4 po**
- Peut être utilisé avec cliquet manuel, barre flexible, clé de douille à poignée articulée ou clé dynamométrique

**NOTEZ :** Ne pas utiliser avec des outils à impact pneumatiques ou électriques

### 6 pans modèle hexagone

H2150	2-3/32 po	H2155	3 po
H2169	2-1/4 po	H2157	3-1/4 po
H2151	2-3/8 po	H2159	3-1/2 po
H2170	2-1/2 po	H2186	3-3/4 po
H2171	2-5/8 po	H2161	3-7/8 po
H2153	2-9/16 po	H2163	4 po
H2172	2-3/4 po	H2164	4-1/8 po
H2179	2-7/8 po		



### Modèle hexagone spéciale arrondi

H2177

- Utilisé sur les trains de roués Dana®
- **2 -9/16 po**

### 8 pans modèle octogone

H2158	3-1/4 po
H2188	3-3/4 po
H2176	3-13/16 po
H2162	3-7/8 po
H2166	4-3/8 po
H2168	4-7/8 po



## DOUILLES POUR ÉCROU DE BLOCAGE DE FUSÉE DE ROUE POUR VÉHICULES À 4 ROUES MOTRICES



### Jeu de 6 pcs douilles pour écrou de blocage de fusée de roue pour véhicules à 4 roues motrices **H3542**

- Pour enlever et installer les douilles et roulements de camion léger à 2 ou 4 roues motrices
- Fabrication robuste d'acier traité thermique de chrome vanadium
- Inclus un outil pour enlever les douilles à 4 roues motrices
- Inclus un outil de contre-écrou de roulement Toyota®
- Inclus une douille à 3 étapes pour enlever les douilles à 4 roues motrices
- Douilles de prise de 1/2 po conçues pour être utilisé avec des cliquets, barres flexibles et de force et clé dynamométrique

**CAUTIONNEMENT** : À ne pas utiliser avec des clés à chocs à air ou électriques

- Coffret moulé par soufflage très commode

#### Inclus dans le jeu :

- Les 6 contre-écrous les plus populaires  
**H1486, H1307, H3405, H3406, H3601, H3604**

### Outil de contre-écrou de roulement 4 RM 2-5/8 po, modèle extérieur **H1486**

- 1978 à présent Ford® 4/4 tonnes
- 1973 à 1981 GM® véhicules 3/4 de tonnes

### Outil de contre-écrou de roulement pour 4 RM 2-1/4 po de modèle intérieur **H3406**

- 1960 à présent Chevrolet® et GMC® de 1/2 tonne
- 1966 à présent Bronco, Blazer et Scout
- 1959 à présent Ford® série F150-250
- 1969 à présent véhicule Dodge de 1/2 tonne

### Outil d'extracteur de fusée à 3 étapes pour 4 RM **H3604**

- Retire les fusées 4RM pour lubrifier le roulement à aiguille intérieur et le réglage du parallélisme des roues
- S'ajuste aux fusées telles que les pickups de 1/2 et 3/4 de tonnes
- Conception à 3 étapes s'ajuste aux fusées de 1-1/2 po, 1-5/8 po et 2 po
- Utiliser avec un extracteur à inertie 1/2 po - 20 ou 5/8 po - 18

### Outil de contre-écrou de roulement modèle extérieur x 1-9/16 pour 4 RM 2-3/4 po **H3405**

- 1985 à l'ancien Ford® F250-350 arbres de roue motrice arrière avec écrou rotatif ainsi que Ford® Dana 80 arbres pour camion de roue motrice arrière

**Outil de contre-écrou de roulement  
4 RM 2-3/8 po, modèle extérieur**

**H3107**

- 1986 à présent Ford® Bronco® et Ranger® avec Dana 4/4 arbres de roue motrice
- 1960 à présent Chevrolet® et GMC® de 1/2 tonne
- 1960 à présent Bronco®, Blazer® et Scout®
- 1959 à présent Ford® série 100-250
- 1969 à présent véhicule Dodge® de 1/2 tonne

**Outil de contre-écrou de roulement 4 RM (Toyota®)**

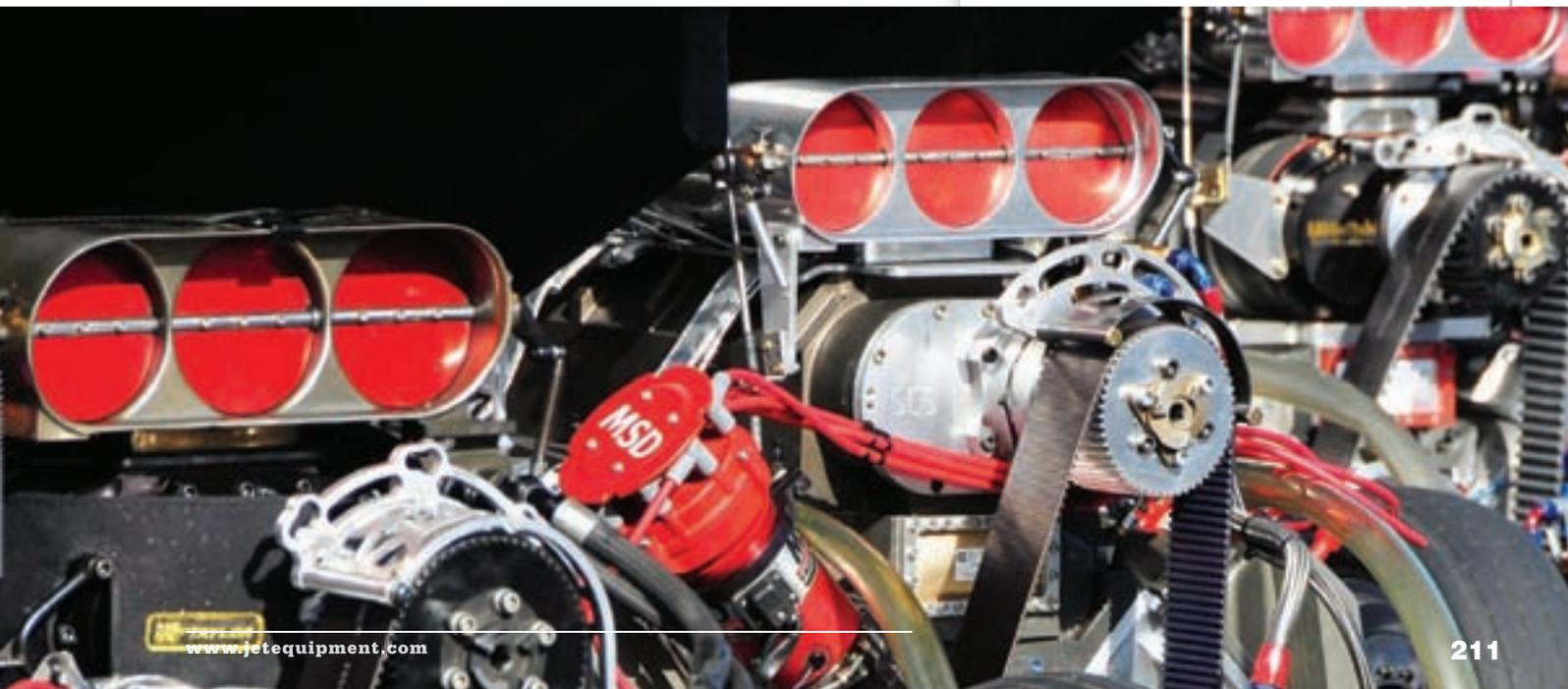
**H3601**

- Toyota® 1995 et plus récent, Tacoma® 1996 et plus récent T100 et 4 Runner

**Outil de contre-écrou de roulement 4 RM  
diamétré 2-1/2 po de modèle intérieur**

**H3407**

- Pour les véhicules à 4 roue motrice de 1/2 et 1 tonne





## Jeu de 5 pcs avant-train

H3540

- Trousse complète d'outils de service pour avant-train pour le retrait facile de bielle pendante, biellette de direction et joint à rotule
- Inclus un séparateur à compression qui permet de retirer le joint à rotule sans endommager le soufflet d'étanchéité et autres pièces
- Absolument nécessaire pour les ateliers de service avant-train
- Vient avec un coffret moulé par soufflage très commode

### Inclus dans le jeu :

- **H1926** bielle pendante / extracteur de biellette de direction
- **H3609** extracteur de bielle pendante
- **H3612** biellette de direction / extracteur de voie de roulement
- **H3614** séparateur de joint à rotule
- **H3616** joint à rotule / extracteur de biellette de direction



## Jeu de 5 pcs rotule/tige

H3448

- Une trousse polyvalente qui comprend les outils nécessaires pour séparer les joints à rotule, pitman bras cale et chapes d'amortisseur
- 3 fourches très robustes fabriqués d'acier matricié et traité thermiquement
- 2 poignées fabriqués d'acier allié – une poignée pour utilisation avec marteau et l'autre avec un jarret de .401 pour utilisation avec la plupart des marteaux pneumatiques
- Les 3 fourches peuvent être utilisés avec l'une ou l'autre poignée
- Les poignées sont conçu de style tête pilote pour absorber les chocs et protéger la distorsion du filetage

### Inclus dans le jeu :

- Tige épandeur ouverture : **11/16 po**
- Rotule séparateur ouverture : **15/16 po**
- Pitman bras cale ouverture : **1-1/8 po**
- Poignée en alliage- pour utilisation avec marteau longueur : 8 po
- Jarret pour gérer l'utilisation de marteau d'air d'impact jarret : .401



## Extracteur de bras pitman – Usage intensif H3609

- Mâchoire spécialement conçu pour assurer un prise ferme
- Ouverture extra large de **1-3/8 po**
- Extraction de : **3-1/2 po**



## Bras pitman/extracteur d'embout de biellette de direction H1926

H1926

- Pour les petites voitures avec des petites bielles pendantes et embouts de biellette de direction
- Peut aussi s'appliqué pour enlever le boîtier de direction à crémaillère et pignon du volant
- Ouverture : **1-1/16 po**
- Extraction de : **1-3/4 po**



## Joint à rotule/retracteur de biellette de direction H3612

H3612

- Poignée ferme assure avec l'axe centré pivotant
- Outil s'attache directement au tenon pour usage facile et commode
- S'ajuste à la plupart des véhicules à traction avant et les camions légers
- Ouverture : **3/4 po**
- Poignée : **1-1/2 po**



## Séparateur de joint à rotule à ajustement serré universel H3614

H3614

- Un design style ciseau très robuste pour la plupart des autos et camions légers
- Sépare facilement le joint à rotule à ajustement serré universel
- Caractéristiques d'ajustement de hauteur à deux étapes : axe en acier traité thermiquement et clavette à bille en acier permet ajustement de hauteur rapide et facile
- La combinaison du design style ciseau et de l'ajustement à deux étapes permet une excellente versatilité
- Peut être utilisé pour la plupart des applications de joint à rotule à ajustement serré





### Jeu de 4 trousse d'outil de biellette de direction intérieur

**H3061**

- Cette trousse d'outils comprend tout le nécessaire pour poser et déposer les barres d'accouplement internes sans devoir retirer le boîtier de direction
- Convient à la plupart des barres d'accouplement internes
- Fabriqués en acier allié robuste, avec un fini oxyde noir
- Complet avec un coffret de transport moulé par soufflage



### Séparateur de biellette de direction partie externe

**H3616**

- La mâchoire ajustable s'écarte pour s'ajuster à différente taille de barre d'accouplement
- Cet outil sépare la biellette de direction partie extérieur du porte-fusée de direction
- La conception des extrémités de la mâchoire assure une bonne prise et résiste jusqu'à 5 tonnes d'effort de traction!
- L'usure de cet extracteur de vis mécanique assure une distribution homogène d'effort de traction éliminant le dommage aux pièces existantes
- Idéale pour les voitures d'importations et domestiques à traction avant et arrière avec des porte-fusées de direction estampée ou d'acier coulé
- Ouverture : **0 à 7 po**
- Extraction de : **4 po**



### Outil de biellette de direction universel

**H3408**

- Ajuste la biellette de direction sur la plupart des autos avec des manches de biellette de direction médiateur
- Caractéristique double embouts fait un tour de 360° dans les espaces clos
- S'ajuste à la plupart des autos et camions légers avec des manches de biellette de direction médiateur



### Outil de biellette duel de direction intérieur

**H3060**

- Cet outil comporte une douille "faite un pas" finie par double
- **1-3/16 po** le sortilège adapte principalement Ford® (FWD) et Renault
- **1-5/16 po** le sortilège adapte principalement le GM®, l'AMC, la Chrysler® et le Ford® (RWD)
- Prise carrée de 1/2 po



### Adaptateur de biellette duel de direction intérieure (1-7/16 po)

**H3071**

- **Adaptateur 1-7/16 po** pour véhicules GM® et Chrysler® dotés de boîtiers de direction Saginaw
- Utilisation avec l'outil de biellette duel de direction intérieure (H3060)

**H3071A**

Outil de biellette duel de direction intérieure pour H3060/H3061 (1-3/16 po)

**H3071B**

Outil de biellette duel de direction intérieure pour H3060/H3061 (1-5/16 po)



### Séparateur de roulement à joint

**H1902**

- Enlève les roulements à joint de la manille d'assemblage
- Quelques coups de marteau et les griffes coniques séparent les pièces
- Ouverture : **15/16 po** • Longueur : **12 po**



### Séparateur d'embout de biellette de direction (21/32 po)

**H1907**

- Enlève les embouts de biellette de direction de la manille d'assemblage
- Quelques coups de marteau et les griffes coniques séparent les pièces
- Ouverture : **21/32 po** • Longueur : **16 po**





## Jeu de principale d'adaptateur pour joint à rotule

**H3536**

- Cette trousse principale couvre la plupart des pièces de véhicule de joint à rotule à ajustement serré
- Cette trousse est conçu pour servir le démontage et l'installation de joint à rotule, d'adaptateur cadran, axe de segment de frein pour camion et joint à rotule pour véhicule à quatre roues motrices
- Le cadre en "C" peut être utilisé pour le démontage/ remplacement d'adaptateur cadran
- L'outil convient pour le dépose de pièces rouillées et corrodées
- Vient avec un coffret moulé par soufflage très commode

### Inclus dans le jeu :

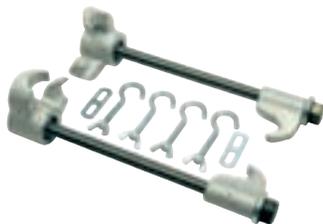
- Le cadre en "C" et vis de traction (1.106 po x 7 filets par pouce)
- Tout les tubes récepteurs et adaptateur réception/installation afin de travailler sur les joints à rotules à ajustement serré inférieur et supérieur sur la plupart des Dodge Ram, Ford®, GM®, IHC et Jeep 2 et 4 roues motrices, véhicules utilitaires sports et fourgonnettes (autos avec Dana 44 essieu avant)



## Outil pour jambes de force MacPherson®

**H1560**

- Permet la compression rapide de ressort de jambes de force afin de remplacer ressort amortisseur, jeux de ressorts, plaque d'appui déformé ou tube de plaque d'appui et réparation de fusée endommagée
- Conçu pour l'utilisation des véhicules d'importations et domestiques qui ont des jambes de force MacPherson®
- Ne pas utiliser sur la carrosseries GM® "A", "J", ou "X" ou amortisseur de ressort qui ont plus de 6 po de diamètre extérieur



## Pince de fixation d'emplâtre homocinétique

**H1084**

- Pour style sans oreilles
- Cliquet qui bloque facilite l'usage



## Jeu de 4 en 1 pour joint à rotule

**H3537**

- Pour joint à rotule à ajustement serré
- Ensemble 4 en 1 robuste pour la pose et dépose de joints à rotule, de joint de cadran, de goupilles d'encrage de frein de camion et de joints à rotule de véhicules à roues motrices
- L'entretien de joint à rotule et de joint à rotule de véhicule à 4 roues motrices peut être effectué sans retirer le bras de commande
- L'entretien de type joint de cadran peut être effectué sur des roulements à aiguilles de joint de cadran
- L'entretien de goupille d'encrage de camion peut être effectué sur des goupilles jusqu'à 1-1/4 po de diamètre
- L'entretien de joint de cadran de véhicules à 4 roues motrices, incluant les véhicules dotés d'essieux avant Dana 44 dont les camionnettes 1/2 et 3/4 tonne Dodge, GM®, Ford®, IHC et Jeep (de 1967 à ce jour)
- L'outil permet de retirer des pièces rouillées et corrodées
- Le cadre en C peut être utilisé seul pour la pose et dépose de joints de cadran
- Vient avec un coffret moulé par soufflage très commode

### Inclus dans le jeu :

- Le cadre en "C" et vis de traction
- Adaptateurs de réception/installation
- Adaptateur coupelle d'installation
- Coupelle de réception et d'installation
- 3 tubes : 2-3/4 po x 2-1/4 po, 2-1/4 po x 1-3/4 po, 1-3/4 po x 1-3/4 po



## Outil deluxe pour jambes de force MacPherson®

**H3315**

- A des goupilles de retenue encastrées pour aider à verrouiller le ressort en place
- Elimine le besoin de crochets de sécurité en surplus. Implantation est plus rapide et facile
- Meilleur design vient avec un coffret moulé



## Pince de fixation d'emplâtre homocinétique

**H1088**

- Pour style avec oreilles
- Utilisateur peut fixer l'anneau et utiliser une clé dynamométrique dans un trou de poignée de prise carré de 1/2 po afin de bien fixer la pince de fixation
- Plongeur peut-être dé-activé



### Outil de fixation pour tuyau de radiateur - 1/4 po

H3319

- Outil multifonction, arbre flexible, douille de prise 1/4 po pour circuit de sortie
- Arbre d'une longueur totale de 12 po serre ou desserre les vis à tête hexagonale sur le collier à serrage par vis sans fin et autres applications dans les endroits restreints
- La prise de 1/4 po permet l'attachement de douille de 1/4 po



### Pince de fixation pour tuyaux flexible

H3290

- Permet au technicien l'accès aux endroits restreints
- Mécanisme autobloquant afin de tenir la pince en position ouverte pour la dépose facile et l'installation des pinces
- Poignée à ressort
- Tuyau flexible très robuste de 24 po
- Gamme : **0 à 2-1/16 po (0 à 53 mm)**
- Longueur totale **33 po**
- Rechange **H3290-10** assemblage pour câble



### Jeu de 3 pince de tuyau à tension réduite

H3318

- Pour tous les freins et tuyaux à carburant
- Les profils spéciaux arrondis assurent aucun dommage au tuyau ou au renfort intérieur
- Léger et diélectrique
- Trois tailles pour la plupart des travaux

#### Inclus dans le jeu :

- **H3140** capacité **1/4 po - 7/16 po (6 mm - 12 mm)**
- **H3316** capacité **1/2 po - 3/4 po (13 mm - 19 mm)**
- **H3317** capacité **3/4 po - 2-1/4 po (19 mm - 57 mm)**





**Pince de tuyau à tension réduite (capacité 1 po) H3128**

- Aucun besoin de dégorger le système lors du changement des thermostats. Sauve du liquide de refroidissement – sauve du temps
- Mâchoire pivotante pour serrage parallèle. Traitement thermique
- Bras en acier verrouille automatiquement avec rochet
- Peut aussi être utilisé pour pincer les tuyaux de dépression
- Longueur totale : **10 po**
- Capacité : **jusqu'à 1 po**
- Ne pas utiliser sur les tuyaux de radiateur renforcé avec un fil de laiton



**Pince de tuyau à tension réduite (capacité 1-3/8 po) H3129**

- Aucun besoin de dégorger le système lors du changement des thermostats. Sauve du liquide de refroidissement – sauve du temps
- Mâchoire pivotante pour serrage parallèle. Traitement thermique
- Bras en acier verrouille automatiquement avec rochet
- Peut aussi être utilisé pour pincer les tuyaux de dépression
- Longueur totale : **12 po**
- Capacité : **jusqu'à 1-3/8 po**
- Peut pincer les tuyaux de radiateur renforcé avec un fil de laiton

## EMBRAYAGE DU VENTILATEUR MAÎTRE



**Jeu de 10 clés pour le ventilateur d'embrayage maître / pompe à eau H3530**



- Enlève et installe les ventilateurs d'embrayage et pompe à eau pour la plupart des Chrysler®, Ford® et Véhicules GM®
- Clé de retenue immobilise le ventilateur d'embrayage. La clé d'écrou tourne l'écrou en position d'accrochage et de décrochage
- Efficace dans les espaces restreints ou les clés classiques n'atteint pas
- Traité thermiquement pour résistance et durabilité
- Utilise avec un rochet de prise de 1/2 po ou clé à douille à poignée articulée pour plus de torque

**Inclus dans le jeu :**

- Outil de retenue pour le boulon de ventilateur d'embrayage **2-1/4 po et 3-1/4 po**
- Clé de retenue pour le boulon de ventilateur d'embrayage **2-3/8 po**
- Outil de retenue pour le palan de ventilateur d'embrayage **2-1/8 po et 3 po**
- Clé d'écrou pour le ventilateur d'embrayage **1-7/16 po**
- Clé pour le ventilateur d'embrayage **1-7/16 po et 1-9/16 po**
- Clé pour moyeu de ventilateur **2-13/16 po**
- Clé d'écrou pour l'embrayage (main gauche) **1-7/8 po**
- Comprend un coffret moulé par soufflage



### Jeu de 4 clés pour embrayage du ventilateur maître

H3531

- Enlève et installe l'assemblage des ventilateurs d'embrayage pour la plupart des moteurs Ford®
- Clé de retenu immobilise le ventilateur d'embrayage. La clé d'écrou tourne l'écrou en position d'accrochage et de décrochage
- Efficace dans les espaces restreints ou les clés classiques n'atteint pas
- Traité thermiquement pour résistance et durabilité
- Utilise avec un rochet de prise de 1/2 po ou clé à douille à poignée articulée pour plus de torque
- La clé combinée est pour les moteurs de 2.8, 2.9, 3.0, 4.0, et 4.9 litres
- Les clés à embout simple et les larges clés de retenu sont pour les moteurs de diesel de 6.9, et 7.3 litres

#### Inclus dans le jeu :

- Clé combinée pour le ventilateur d'embrayage **36 mm** et **1-9/16 po**
- Clé de retenu pour le ventilateur d'embrayage **58 mm**
- Clé de retenu pour le ventilateur d'embrayage **1-7/8 po**
- Clé de retenu pour le ventilateur d'embrayage **3-1/4 po**
- Comprend un coffret moulé par soufflage



### Jeu de 14 outils pour courrois multifonctions

H3529

- Facilite l'enlèvement et l'installation rapide de véhicules avec courroie et courroie multifonction
- Faite connexion avec le palan de la roue de support à ressort afin de relâcher la tension
- S'ajuste à la plupart des véhicules

#### Inclus dans le jeu :

- Outil pour courroie multifonction à prise coussinet
- Barres de rallonge : **6 po** et **10 po**
  - pour la versatilité et la force de levier
- Douilles : **13, 14, 15, 16, 18 mm**
  - avec un embout de prise de 16 mm qui s'ajuste aux barres
- Adaptateurs de prises de 3/8 po et 1/2 po
  - avec un embout de prise de 16 mm qui s'ajuste aux barres
- Clés de pied de biche de prise de 3/8 po : **13, 14, 15 mm**
  - utilise avec adaptateur de 3/8 po au-dessus
- 3/8 po - 16 boulon UNC
  - pour l'essieu amovible de la barre de rallonge à la poignée longue
- Contenu dans un coffret à moulage soufflé

## Manomètre de compression

H1730

- Le tuyau flexible détachable
- Ce compressionnètre est construit avec l'embout en angle afin de faciliter la lecture au dos du cylindre
- Le plus populaire
- Le tuyau flexible de néoprène facilite les endroits difficiles à rejoindre

## Manomètre de compression

H1731

- Même caractéristiques que le H1730 mais sans le tuyau flexible détachable
- La valve de débrayage au côté permet plusieurs indications sur le même cylindre sans enlever le manomètre du cylindre
- L'assemblage du tuyau peut se disjoindre facilement de la tête de jauge assurant une installation plus facile dans les trous de bougie

## Accessoires - Pièce de rechange

<b>H1730B</b>	Coupleur de rapide - H1730
<b>H1730C</b>	Assemblage du tuyau pour H1730/H1731
<b>H1730D</b>	Adaptateur longues de 14 mm pour H1730/H1731

<b>H1730E</b>	Adaptateur de 10 mm pour H1730/H1731
<b>H1730F</b>	Adaptateur de 12 mm pour H1730/H1731
<b>H1730H</b>	Adaptateur de 16 mm pour H1730/H1731



H1730



H1731



H3042

## Appareil de vérification des fuites de cylindre

H3042

- Vérifier pour des anneaux usés ou brisés, soupape d'admission ou d'échappement défectueuse, cylindre rayé ou fissurée, fuite dans le joint de culasse, fileté de bougie d'allumage usé ou foiré en mesurant le montant d'air comprimé tenu dans le cylindre du moteur
- Facile d'utilisation sur tout les 2 et 4 moteurs de cycle d'essence ou de diesel
- Jauge double permet le contrôle de la pression d'entrée d'air jusqu'à 100 lb/po<sup>2</sup>
- Unité comprend un régulateur de pression afin d'ajuster la pression dans le cylindre
- Jauge régulateur fait la lecture du pourcentage de fuite dans le cylindre en même temps que le jauge de pression d'entrée assure que la pression d'entrée est constante
- Pièces de rechange : **H3042A** Tête de jauge **H3042B** Régulateur **H3042C** Jauge de fuite **H3042D** Assemblage du tuyau avec adaptateurs de 14 et 18 mm Adaptateur atteinte longue 14 mm (**H1730D**)
- Accessoires : **H1730E** adaptateur 10 mm **H1730F** adaptateur 12 mm **H1730H** adaptateur 16 mm les moteurs Ford® Triton **H3042K** Tuyau adaptateur diesel de 15-1/2 po (Permet le détecteur d'être utilisé sur les moteurs diesel avec adaptateur)

<b>H3042</b>	Appareil de vérification des fuites de cylindre
<b>H3042A</b>	Tête de jauge pour H3042
<b>H3042B</b>	Régulateur pour H3042
<b>H3042C</b>	Jauge de fuite pour H3042
<b>H3042D</b>	Assemblage du tuyau avec pour H3042 : adaptateurs de 14 et 18 mm
<b>H3042K</b>	Tuyau adaptateur diesel de pour H3042
<b>H1730E</b>	Adaptateur de 10 mm pour H1730/H1731
<b>H1730F</b>	Adaptateur de 12 mm pour H1730/H1731
<b>H1730H</b>	Adaptateur de 16 mm pour H1730/H1731

### Vacuomètre et vérificateur de pression

H1728

- Ce vacuomètre et vérificateur de pression chromé de 2-1/2 po aide avec le diagnostic de problème d'engin tel que : soupape gommé, distribution, carburation, pompe à carburant et autres appareils vacuomètres
  - Vient avec un raccord adaptateur en laiton
  - Gamme de pression **0-15 lb/po<sup>2</sup>, 0-1 kg/cm<sup>2</sup>**
  - Gamme de dépression **0-30 po., 0-76cm HG**
  - Pièces de rechange : **H1728A** Tête de jauge
- ⚠ CAUTIONNEMENT** : Ne pas utiliser avec les véhicules de moteur à injection



### Vérificateur de pression d'huile

H3041

- Vérifie la pression d'huile pour les boîtes de vitesses automatique et les moteurs
  - Adaptateurs fonctionnent pour la plupart des modèles domestiques et importés et camionnettes incluant les derniers modèles
  - Fourni avec deux jauges :
    - Jauge à haute pression – Équilibré de **0-300 lb/po<sup>2</sup>, (0 – 21.0 kg/cm<sup>2</sup>)**
    - Jauge à basse pression – Équilibré de **0-100 lb/po<sup>2</sup>, (0 – 7.0 kg/cm<sup>2</sup>)**
  - Jauge à haute pression pour toutes les applications
  - Jauge à basse pression pour une lecture plus précise de la pression d'huile du moteur ou le maximum de pression de l'huile ne dépasse pas 100 lb/po<sup>2</sup> (7.0 kg/cm<sup>2</sup>)
  - Vient dans une pochette en vinyle avec instructions.
- NOTEZ** : Ne pas utilisé la jauge à basse pression pour faire des essais sur la pression des boîtes de vitesses automatique
- **Pièces de rechange** :
    - H1734X** Tête de jauge (H1730, H1731, H1726, H3041)
    - H3041B** Tête de jauge 100 lb/po<sup>2</sup>
    - H3041C** Assemblage du tuyau ( tuyau de 6 pi à l'épreuve de l'huile)
    - H3041D** Jeu de 11 adaptateurs



## Manomètre de compression diesel

H1845

- Pour la plupart des camions et autos diesel
- Fourni avec 3 adaptateur populaire numéros : **H1845D, H1845E, H1845J**
- Tête de jauge de diamètre de 2-1/2 po, facile à lire
- Tuyau flexible avec tête pivotante élimine le besoin de retirer l'équipement auxiliaire tel que les freins, le volant, air climatisé et le collecteur
- La valve de déclenchement rapide au côté permet la remise de la jauge sans retirer l'adaptateur
- Gamme de jauge : 0 - 1000 lb/po<sup>2</sup>, 0 - 70 kg/cm<sup>2</sup>

- **Adaptateurs disponible :**  
Listé par marque de véhicule  
Inclus dans la trousse  
Voir les illustrations à la prochaine page
- **Pièces de rechange**  
**H1845A** assemblage de tuyau de 24-1/4 po  
**H1845B** tête de jauge  
**H1845C** coupleur rapide  
**H1845G** obus de valve



## Accessoires - Adaptateurs - Pieces de rechange - H1845 manomètre de compression diesel

Manufacturier	Moteur	Type	Filets par pouce	Adaptateur
Allis Chalmers	6000, 7000, 10,000, 11,000	Injecteur		H1845P
Allix		Injecteur		H1845P
Audi	Tous	Injecteur	24 x 2.0	H1845E*
Audi	1.5, 1.6, 2.0, 2.6 L	Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
BedFord™	200, 220, 300, 330, 466	Injecteur		H1845P
BMW	2.4L	Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
Case		Injecteur		H1845P
Caterpillar	3208, 110 Pencil Type	Injecteur		H1845FF
Caterpillar	D336, 1674, 1676	Injecteur	7/8 x 14	H1845GG
Caterpillar	3406, 3408, 3412	Injecteur	7/8 x 14	H1845GG
Continental	Moteur du Volvo	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Cummins	V-185, V-210, V225	Injecteur		H1845Q
Cummins	V-555, VT-255, VT-555	Injecteur		H1845Q
Cummins	H, HR, NH, NVH, V6, V8,	Injecteur		H1845Q
Cummins	V12, All 5.5 Bore	Injecteur		H1845Q
Cummins	NH and 903 V8 Cylindrical PTB	Injecteur		H1845Q
Cummins / Case "B"	2.9L, 3.9L, 5.9L	Injecteur	24 x 1.5	H1845Y
Cummins / Case "C"	8.3L	Injecteur		H1845DD
Datsun		Injecteur	24 x 2.0	H1845N
Detroit Diesel	53, 71, 92, 110, 149, V53, V71	Injecteur		H1845R
Dodge / Cummins	5.9L	Injecteur	24 x 1.5	H1845Y
Dodge / Cummins	Modèle de la fin 5.9L ISB et QSB 24 valve	Injecteur		H1845-3
Flat Allis	8035-02-300, 8035-02-301	Injecteur		H1845P
Flat Allis	8035-02-302, 8045-02, 8045-03	Injecteur		H1845P
Ford™	2.0L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Ford™ / Escort		Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Ford™ / Lynx		Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Ford™ / Mazda	2.0L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Ford™ / Navistar	6.9, 7.3L	Bougies de préchauffage	10 x 1.0	H1845D*
Ford™ / Navistar	7.3L Turbo Diesel	Bougies de préchauffage	10 x 1.0	H1845KK
Ford™ / Navistar	7.3L Turbo Diesel	Bougies de préchauffage	10 x 1.0	H1845-2
Ford™ / Powerstroke	6.0L, 6.4L	Bougies de préchauffage	14 x 1.25	H1845-4
Ford™ Ranger	2.2L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Ford™ Tempo		Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Ford™ Topaz		Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Ford™ Toyo Kogyo	2.2L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845L
Ford™ Tractors	21 mm Bosch	Injecteur		H1845P
Ford™/ Mazda	2.0L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845L
General Motors	4.3L V6 et V8, 5.7L V8	Bougies de préchauffage	10 x 1.0	H1845D*
General Motors	6.2L et 6.5L V8 True Diesel	Bougies de préchauffage	10 x 1.0	H1845J*
GMC Truck	W4, W7, W7HV	Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
GMC Truck	6.6L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845K
Hino	Medium	Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
Int'l Harvester	6.9 L	Bougies de préchauffage	10 x 1.0	H1845D*
Int'l Harvester	D/DT361, D/DT429, DV462	Injecteur		H1845P
Int'l Harvester	DV/DVT550, DT/DV/DVT573	Injecteur		H1845P
Int'l Harvester	361, 407	Injecteur		H1845P
Isuzu Chevette	1.8L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845K
Isuzu GM	1.8L, 2.2L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845K
Isuzu/Luv	2.2L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845K
Isuzu Truck	NPR, KS	Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
J.I. Case	Tous les modèles excepté le type crayon	Injecteur		H1845P
J.I. Case	188, 207, CID, Pencil Nozzle	Injecteur		H1845FF



Manufacturier	Moteur	Type	Filets par pouce	Adaptateur
John Deere	300, 400, 500 276 premiers	Injecteur		H1845FF
John Deere	404, 532 CID premiers	Injecteur		H1845FF
John Deere	404, 466, 531, 619	Injecteur		H1845P
Kubota	Certains modèles	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Kubota	Certains modèles	Bougies de préchauffage	8 x 1.0	H1845-5
Land Rover		Bougies de préchauffage	14 x 1.25	H1845V
Lealand British		Bougies de préchauffage	14 x 1.25	H1845V
Lincoln, Mark VII	2.4L 1984 et 1985 cars	Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
Mack Truck		Injecteur		H1845P
Mack Truck	END 405, 457, 475, 510, 519	Injecteur		H1845P
Mack Truck	605, 672, 673, 674, 711, 864	Injecteur		H1845P
Mack Truck	END T673, 675, 676, 865, 866	Injecteur		H1845P
Massey Ferguson		Injecteur		H1845P
Massey Ferguson	4.203, 4.236, 4.248, 6.354, 8.540	Injecteur		H1845P
Mercedes	Tous avec 24 mm	Injecteur	24 x 2.0	H1845E*
Mercedes	Tous avec 12 mm	Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
Mercedes	Tous avec 18 mm	Bougies de préchauffage	18 x 1.5	H1845F
Mercedes	Tous avec 22 mm	Injecteur	22 x 1.5	H1845HH
Mitsubishi	2 et 3 cylinder capacity	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Mitsubishi-Fuso	Medium	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Mitsubishi-Fuso	Medium	Injecteur		H1845P
Navistar	DT360, DT466, 9.0L	Injecteur		H1845EE
Navistar	312, 360, 414, 436, et 466 C.I.D.	Injecteur		H1845EE
Navistar	6.9L, 7.3L	Bougies de préchauffage	10 x 1.0	H1845D*
Nissan	2.2L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Onan	DSL, MDSL	Injecteur		H1845P
Opel		Injecteur	22 x 1.5	H1845X
Peugeot	Tous 2.0 et 2.3L	Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
Peugeot		Bougies de préchauffage	18 x 1.5	H1845F
Renault		Injecteur	24 x 2.0	H1845W
Renault		Injecteur	22 x 1.5	H1845X
Scania	DN11 et DS11	Injecteur		H1845P
Toyo Kogyo	2.2L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Toyota	1.8L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845K
Toyota	2.2L	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
UD-Nissan Truck	Medium	Bougies de préchauffage	10 x 1.25	H1845M
Volvo	Tous	Injecteur	24 x 2.0	H1845E*
Volvo		Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
VW	Tous	Injecteur	24 x 2.0	H1845E
VW		Bougies de préchauffage	10 x 1.0	H1845Z
VW		Bougies de préchauffage	12 x 1.25	H1845H
Waukesha	Tous	Injecteur		H1845P
White Farm	66, 77, 88, 99, 166, 177, 188, 199	Injecteur		H1845P
White Farm	550, 660, 770, 880, 950, 1550	Injecteur		H1845P
White Farm	1555, 1600, 1650, 1655, 1750	Injecteur		H1845P
White Farm	1755, 1800, D2000, 2300, 3000	Injecteur		H1845P
Wisconsin	340, 350, 430, 660, 670, 750	Injecteur		H1845P
Wisconsin	860, 1000	Injecteur		H1845P



Pour les applications pas incluse ci-dessus H1845S -1/8 po NPT Coupleur male rapide

Cet adaptateur avec 1-H1845G Obus de valve ( taille du fileté 12-36) peut être utilisé pour faire l'adaptateur requis pour le moteur voulu. Retire le mécanisme interne du vieil injecteur ou bougie de préchauffage du moteur, percer et taper pour accepter coupleur rapide et l'obus de valve.



### Pince de segment à piston

H1723

- Idéal pour enlever les anneaux sans les endommager
- Cet outil réduit le mésalignement du segment de piston
- Insérer la filière à anneau dans les mâchoires et écarter l'anneau lentement ensuite insérer dans la rayure
- Couvre tout les segments de piston de **3/64 po – 1/4 po** de large
- Les segments d'étanchéité ne doivent jamais être posés en forme de spire sur le segment du piston



### Jeu de segment à piston ring-o-matic

H1670

- Permet l'installation rapide de segment de piston et augmente la production
- Les pinces et courroies sont conçus pour l'utilisation peut importe la position. Les pinces autobloquantes offrent une prise exacte et desserrage rapide

#### Inclus dans le jeu :

- **H1670A** Pinces Ring-O-Matic
- **H1670B** Pistons **2-7/8 po à 3-1/8 po**
- **H1670C** Pistons **3-1/8 po à 3-3/8 po**
- **H1670D** Pistons **3-3/8 po à 3-5/8 po**
- **H1670E** Pistons **3-5/8 po à 3-7/8 po**
- **H1670F** Pistons **3-7/8 po à 4-1/8 po**
- **H1670G** Pistons **4-1/8 po à 4-3/8 po**

#### Courroies plus larges aussi disponibles :

- **H1670H** Pistons **4-1/2 po à 4-3/4 po**
- **H1670I** Pistons **4-3/4 po à 5 po**
- **H1670J** Pistons **5 po à 5-1/4 po**
- **H1670K** Pistons **5-1/4 po à 5-1/2 po**
- **H1670L** Pistons **5-1/2 po à 5-3/4 po**
- **H1670M** Pistons **5-3/4 po à 6 po**



# OUTILS DE MISE AU POINT

### Stéthoscope de mécanicien

H1262

- Instrument sensible pour repérer les pannes internes au moteur ou autre partie avant avoir trop de dommage
- Écouteur en plastique élimine les sons de l'extérieur
- Poignée en plastique protège contre le choc

## Strie queue d'alésoir (Alesage de 3 po - 5 po)

H1585

- Ce strie queue d'alésoir extra durable est utile pour les moteurs moderne avec alésage du cylindre incluant les types abattus ou moteur supercarré
- L'outil est bien isolé dans le cylindre, lame de soutien avec bon contact pour obtenir une coupe lisse. La plaque de guide de tête se verrouille des deux côtés
- La lame-Saf-T en carbure de tungstène assure aucune surcoupe ou broutage
- Action de coupe lisse
- Précision est acquise par le boulon robuste centrale
- Position de réglage du couteau à ressort permet le changement d'un cylindre à l'autre sans ajuster l'assemblage de la tête de coupe
- Gamme : **3 po - 5 po**
- Pièce de rechange coupeur de carbure – **H1591**



# LÈVE-SOUPAPE

## Pieds et soupapes

### Lève-soupape en tête deluxe

H3456

- Conçu pour servir la plupart des voitures avec soupapes en tête et les nouvelles voitures avec des endroits restreintes sous le capot
- Le bouton est amovible exposant une borne Hex de 5/8 po, allouant le technicien d'opérer l'outil avec une clé à ouverture fixe ou une douille
- Les composantes sont traitées thermiquement pour la durabilité et une vie accrue
- À ne pas utiliser avec des clés à chocs. Utilisable avec la culasse en place ou démontée



### Lève-soupape

H3183

- Concept de levage vertical
- Équipé pour soupape de diamètre de 1 po - 2 po  
Hauteur : 10 po Largeur 8 po
- Évite la pliure du corps de valve. Dispositif de blocage des commandes et démarrages à une main à le pouvoir de compresser le ressort le plus puissant avec facilité
- Ajuste rapidement peu importe la longueur du corps de valve. Opération simple et facile
- Mâchoire de rechange : (inclus avec outil)  
**H3183A** Mâchoire droite (paire)  
**H3183B** Mâchoire outil-couteau (paire)
- Mâchoire optionnelle :  
**H3183C** Mâchoire outil-couteau très haute (paire)



# SOUPAPE DE RODAGE

## La coupe de caoutchouc de soupape de rodage

H1183

- Meulage à la main avec précision les soupapes
- La coupe de caoutchouc synthétique est résistante à l'huile, gazoline et pâte à polir
- Poignée confortable en bois

N° DU PROD.	Coupe
<b>H1183</b>	3/4 po
<b>H1185</b>	1-3/16 po et 1-5/16 po



H1183



H1185



**Pointe d'allumage et lime pour machine**

**H1866**

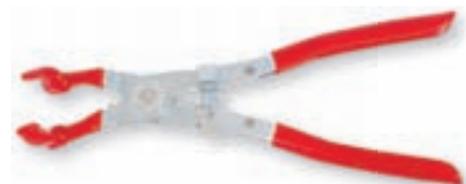
- Limes de double coupe fabriqué d'acier de haute qualité avec dureté Rockwell de 65
- Coupe facilement le tungsten et les points de contact en platine
- Utilise sur les pointes de démarrage, bougie d'allumage, relais, disjoncteur et autres
- 2 par paquet



**Testeur d'étincelle d'allumage en tandem**

**H3143**

- Connecte en tandem entre la bougie d'allumage et le fil de bougie d'allumage. Démontre la vue double de l'étincelle du démarreur. Le technicien peut vérifier visuellement la condition de chaque cylindre
- La fréquence et l'intensité de l'étincelle indique si il y a un problème avec le système de livraison du carburant. On peut voir l'étincelle au soleil brillant
- Le boîtier en plastique peut résister la manoeuvre robuste et les produits chimiques des automobiles
- Fil flexible protégé par réduction de tension
- Instructions incluses



**Pince emplâtre de bougie d'allumage en angle**

**H3295**

- Protège contre le fil de la bougie et séparateur d'emplâtre
- Mâchoires et poignée sont finis avec un vynile pour assurer l'isolation complète et une prise antidérapante
- Longueur totale : **9-3/4 po**



**Lampe stroboscopique**

**H1599**

- Boîtier noir, robuste et antichoc, gâchette à deux doigts, circuiterie solide et broche de raccordement de 6 po résistant à l'huile et au carburant
- Appareil de fixation capteur très robuste et capacitif
- L'AVANTAGE JET: la majorité des lampes de la concurrence utilisent un capteur d'allumage très fragile qui risque de se briser facilement en cas de chute ou de choc de la fixation
- La fixation capteur capacitif permet l'accrochage aux tiges de bougie d'allumage de chaque direction lorsque le moteur est en marche
- Vient avec instructions en anglais et en français pour le calage de la distribution et d'allumage du moteur
- Régime du moteur maximum : **8,000**
- **Pièces de rechange** : **H1599B** Ampoule, **H1599C** Fixation capteur capacitif

- Utilise avec clé à choc
- Enlève les rainures de serrage et arrondi les tuyaux d'échappement
- Un outil pratique
- Anneaux d'expansion dans les rainures profondes prévient l'usure

**⚠ CAUTIONNEMENT** : Ne pas utiliser pour allonger les tubes

## Appareil pour agrandir les tuyaux d'échappement - Standard

H1017

Standard – pour voiture de passager

## Appareil pour agrandir les tuyaux d'échappement - Petit

H1175

Petit – pour voiture compacts et étranger

## Appareil pour agrandir les tuyaux d'échappement - Extra grand

H1176

Extra grand – pour voiture de passager et camions

H1017 / H1175



H1176

## VÉRIFICATEURS DE PRESSION

- Conception permet la mesure de la pression par l'entremise du détecteur d'oxygène ou par la pipe d'échappement en utilisant le système de filetage.
- Examine le convertisseur catalytique et le silencieux pour déceler le colmatage par la pipe d'échappement.

## Vérificateur de pression d'échappement

H3148

### Inclus dans le jeu :

- H3148A Jauge 0 – 15 lb
- H3148B Assemblage du tuyau
- H3148C Outil d'installation
- H3148D Adaptateur de détecteur d'oxygène 18 mm
- H3148E Adaptateur de détecteur d'oxygène 12 mm
- H3148F Paquet de 10 intercalaires, rondelles, vis



OUTILS À MAIN CATALOGUE 2012 - 2013



**Jeu 6 d'outil pour désaccouplage de tuyau de carburant et d'air climatisé** **H3501**

- Raccord de coin de blocage à désaccouplage facile pour les tuyaux Ford® et Chrysler®
- Utiliser sur raccord à tuyau de carburant "Quick connect" pour les modèles GM®, Ford® et Chrysler®. Peut être utilisé pour les boîtes de vitesses Ford® et ligne de refroidissement de radiateur
- Le jeu comprends six couleurs codées et estampées avec la taille de l'outil
- Tailles : S.A.E. **5/16 po, 3/8 po, 1/2 po, 5/8 po, 3/4 po, 7/8 po**  
Métriques **8, 9, 13, 16, 19, 22 mm**



**Jeu de désaccouplage de 11 pcs** **H3544**

- Ce jeu de désaccouplage de tuyaux de carburant permet une application plus avancé pour les raccords de désaccouplage, raccord de coin de blocage pour les tuyaux de carburant, filtre de refroidissement et les boîtes de vitesses
- Raccord de désaccouplage sont codés de couleurs en aluminium anodisé pour identification facile
- Nécessaire pour les ateliers de mécanicien
- S'applique à la plupart des véhicules sur le marché aujourd'hui
- Coffret moulé



**Jeu d'outil pour désaccouplage de tuyau de carburant et d'air climatisé** **H3089**

- Cet outil sépare facilement les raccords pour les tuyaux de carburant et d'air climatisé
- Tailles des outils : **3/8 po, 1/2 po, 5/8 po, et 3/4 po**



**Adaptateur de démontage de tuyauterie à carburant** **H3351**

- Cet outil sépare facilement les raccords pour les tuyaux de carburant
- Tailles des outils : **3/8 po et 5/16 po**



**Outil de désaccouplage pour tuyau de réchauffement GM®** **H3364**

- Démarre le raccord du tuyau de réchauffement " quick connect" du block du moteur et boîtier du thermostat
- 1991 – moteurs courants GM3.1L / 3.4L et 3800

### Outil de démontage de la tuyauterie à carburant Ford®

**H3352**

- 1990 – Les Ford® Ranger® et Explorer avec moteurs à 4.0 litres et 6 cylindres



### Jeu d'outil 2 pcs pour le démontage de la tuyauterie à carburant, à transmission et à refroidisseur

**H3354**

- Sépare raccords "quick connect" des tuyaux de la transmission, huile de refroidissement du radiateur et servodirection

#### Inclus dans le jeu :

- Outil pour raccords de désaccouplage pour Ford®/GM® et outil de désaccouplage pour le tuyau de refroidissement d'huile Ford®

#### Applications :

- Tuyaux de carburant Ford® EFI avec connecteur d'axe
- Tuyaux de transmission et refroidissement d'huile pour 1989 – les GM®, et camionnette de 1 tonne courants, 1986 – courant Ford® Taurus et Mercury® Sable avec AXOD, AOD, ou transmission ATX



### Adaptateur de démontage de tuyauterie à carburant (1/4 po)

**H3356**

- 1995-1996 Ford® Mustang tuyau de retour pour pompe à carburant



### Adaptateur de démontage de tuyauterie à carburant (5/16 po)

**H3357**

- 1990 – Ford® Aerostar , Explorer, Bronco® courant avec tuyaux de carburant de 5/16 po
- 1991 – Séries de camions Ford® E et F avec tuyaux de carburant de 5/16 po
- 1992 – Ford® Ranger® courant avec tuyaux de carburant de 5/16 po
- 1992 – Ford® GMC® courant avec tuyaux de carburant de 5/16 po



### Outil de démontage de la tuyauterie à carburant à injection pour Ford® / GM®

**H3353**

- Tuyaux de carburant Ford® CFI avec connecteur d'axe
- Universel du radiateur à la ligne de refroidissement de la transmission
- 1987 et autre modèle Olds Tornado ; Buick Riviere et Reatta ; Cadillac Eldorado®, Seville® et Concours ; 1989 et autre modèle GM® 1/2,3/4 et camionnette 1 tonne



### Outil de démontage de tubulure de refroidisseur d'huile

**H3355**

- Véhicule Ford® avec AXOD, AOD, ou transmission ATX



### Adaptateur de démontage de tuyauterie à carburant (3/8 po)

**H3358**

- 1990 – Ford® Aerostar , Explorer, Bronco® courant avec tuyaux de carburant de 3/8 po
- 1991 – Séries de camions Ford® E et F avec tuyaux de carburant de 3/8 po
- 1992 – Ford® Ranger® courant avec tuyaux de carburant de 3/8 po
- 1994 – 1997 Camions Dodge® Ram V6 et V8 avec tuyaux de refroidissement de 3/8 po
- 1995 – 1996 Camion / Wagon Dodge® Ram avec tuyaux de refroidissement de 3/8 po



### Outil de démontage de tubulure de refroidisseur d'huile

**H3359**

- Tuyaux de refroidissement Ford® Taurus et Escort avec des transmission AXOD et ATX



**ATTENTION :** déchargez la pression du système avant d'utiliser ces outils!



## Jeu d'essais de 40 pcs à injection

H2000

- Comprends les produits nécessaire pour la vérification de système d'injection pour la plupart des véhicules domestique et étrangères
- Il y a un capteur large de **3-1/2 po** avec lecture duel de **0 à 145 lb/po<sup>2</sup>** et **0 à 1000 kpa** et un capteur de **2-1/2 po** avec lecture duel de **0-15 lb/po<sup>2</sup>** et **0-100 kpa**
- Tous les assemblages d'adaptateurs, de capteurs, et de tuyau ont un système de raccord rapide
- Comprends les instructions et un coffret à moulage soufflé
- Le coffret vas accommoder le jeu supplémentaire de H2000UPA

## Adaptateur de démontage pour H2000/H2002

### Capteurs et tuyaux

<b>H2000A</b>	Capteur large de 3-1/2 po avec lecture duel 0 à 145 lb/po <sup>2</sup> et 0 à 1000 kpa Peu être utilisé pour tous les essais
<b>H2000AA</b>	Capteur à pression basse de 2-1/2 po avec lecture duel 0-15 lb/po <sup>2</sup> et 0-100 kpa. Utilise lorsqu'un essai de moins de 15 lb/po <sup>2</sup> est requis
<b>H2000AB</b>	Coupleur rapide
<b>H2000D</b>	Assemblage de tuyau capteur avec robinet d'extraction
<b>H2000G</b>	Tuyau d'essai CIS/TBI
<b>H2000DX</b>	Tuyau d'extension
<b>H2000RK</b>	Tuyau de rallonge 72 po

### Adaptateurs d'essais

<b>H2000B</b>	Tuyau d'essai large de type Schrader avec filetage 7/16 po x 20 po
<b>H2000BK</b>	Rondelle et axe de rechange pour H2000B
<b>H2000B90</b>	Adaptateur large Schrader de 90°
<b>H2000C</b>	Petit tuyau d'essai de type Schrader avec filetage .308 x 32
<b>H2000C90</b>	Petit adaptateur Schrader de 90°

### Essai in-line TBI

<b>H2000S</b>	Raccord d'union 5/8 po x 18
<b>H2000T</b>	Écrou de tuyau femelle 16mm x 1.5 (2)
<b>H2000U</b>	Écrou de tuyau male 16mm x 1.5 (2)
<b>H2000UA</b>	Écrou de tuyau femelle 14mm x 1.5 (2)
<b>H2000UB</b>	Écrou de tuyau male 14mm x 1.5 (2)
<b>H2000UC</b>	Bougie de 14mm x 1.5
<b>H2000UPA</b>	

**H2000V** Ferrure de 5/8 po x 18 po

### Essai in-line – raccord spéciale

<b>H2000F</b>	Raccord de tuyau à double embouts 5/16 po - 3/8 po
<b>H2000W</b>	Tuyau de coin à blocage de ressort – Application commune Ford CFI
<b>H2000X</b>	Tuyau d'axe fine 5/16 po – Application commune Ford EFI
<b>H2000XA</b>	Tuyau d'axe fine 3/8 po – Application commune GM, Chrysler



### Bout de ligne, banjo – boulon d'adaptateur de carburant

<b>H2000E</b>	Raccord pour tuyau à embout simple – 1/4 po x 3/8 po
<b>H2000N</b>	Filet 6mm x 1.0
<b>H2000NN</b>	Filet 8mm x 1.0
<b>H2000P</b>	Filet 10mm x 1.0
<b>H2000Q</b>	Filet 12mm x 1.25
<b>H2000R</b>	Filet 1.2mm x 1.5
<b>H2000RA</b>	Filet 14mm x 1.5

### Essais in-line cis, cise & k-jetronic

<b>H2000H</b>	8mm x 1.0 mâle long
<b>H2000HA</b>	8mm x 1.0 femelle longue
<b>H2000HH</b>	10mm x 1.0 mâle
<b>H2000J</b>	8mm x 1.0 femelle
<b>H2000K</b>	12mm x 1.5 femelle pivotante (2)
<b>H2000KA</b>	14mm x 1.5 pivotant M et F
<b>H2000KB</b>	16mm x 1.5 pivotant M et F
<b>H2000KC</b>	1/4 BSPT pivotant M et F
<b>H2000L</b>	10mm x 1.0 femelle
<b>H2000M</b>	8mm x 1.0 mâle (2)

### Adaptateur Chrysler et Mitsubishi

<b>H2000M11</b>	11 mm
<b>H2000M15</b>	15 mm
<b>H2000M16</b>	16 mm

## Essai de pression d'injection multi-port

H2002

- Vérification de pression pour les pompes à carburant pour la plupart des véhicules domestiques et importés équipé avec un système d'injection multiport utilisant le raccord petit ou large de type Schrader
- Peut être utilisé sur la plupart des véhicules d'importations, à l'exception de ceux équipés avec Bosch C.I.S.
- Comprends robinet pour dispositif de purge avec tuyau de sécurité qui alloue au technicien d'abaisser la pression du système de carburant après les essais
- Capteur large de **3-1/2 po** avec lecture duel **0 à 145 lb/po<sup>2</sup>** et **0 à 1000 kpa**
- Comprends les instructions
- Fourni dans une pochette en vinyle





### Jeu de 7 douilles pour huile, oxygène et dépression capteurs

H3547

- Comprends 7 aiguillages de douilles capteurs populaires
- S'applique à la plupart des moteurs commandés par calculateur
- Acier de chrome vanadium, traité thermiquement pour la résistance et la durabilité
- **CAUTIONNEMENT** : À ne pas utiliser avec des clés à chocs

#### Inclus dans le jeu :

- Douilles **H3327, H3346, H3440, H3580, H3583, H3586, H3595**

## HUILE /OXYGÈNE/DOUILLES CAPTEURS - INDIVIDUELLES

### Douille d'aiguillage capteur pour oxygène et dépression à prise de 7/8 po

H3327

- Dépose et pose les douilles d'aiguillage capteur pour oxygène et dépression sur les véhicules avec moteur informatisé
- **Douille hexagonale de prise de 3/8 po x 7/8 po avec fenêtre** offre de la place de surplus pour les fils pendant l'utilisation



### Clé coudée capteur pour oxygène à prise de 3/8 po - 6 pans

H3586

- Dépose et pose les douilles d'aiguillage capteur pour oxygène et dépression sur les véhicules avec moteur informatisé
- Le design clé coudée augmente la marge de manoeuvre
- Douille de **7/8 po avec pans de 6** avec fenêtre facilite le travail avec les fils



### Douille capteur pour oxygène et dépression à prise de 1/2 po

H3580

- Douille capteur à encoche étroite de prise de **1/2 po 29 mm**



### Douille pour transmetteur de pression d'huile

H3440

- Dépose et pose les transmetteurs de pression d'huile de **1-1/16 po jusqu'à 2-5/8 po de long**
- Acier allié traité thermiquement
- Utilisez avec une prise carrée de **3/8 po** ou une clé hexagonale de **1-1/8 po**
- S'ajuste à la plupart des modèles GM® des années 1991 au plus courants et qui sont équipées de transmetteur de pression d'huile et les Chryslers® des années 1987 au plus courants



### Clé coudée compacte capteur pour oxygène

H3346

- Dépose et pose les douilles d'aiguillage capteur pour oxygène et dépression sur les véhicules avec moteur informatisé
- Le design clé coudée augmente la marge de manoeuvre
- Un **hex de 7/8 po** et une **prise double carrée avec fenêtre** facilite le travail avec les fils



### Douille capteur pour oxygène et dépression à prise de 3/8 po

H3583

- **Prise de 3/8 po x 7/8 po**



### Douille pour injection (27 mm x 3-1/4 po)

H3595

- **Prise de 1/2 po 27 mm x 3-1/4 po**
- Avec fenêtre





# SOUFFLER LE FUSIL

## Jeu de pistolet nettoyeur

**H3192**

- Action à haute vitesse souffle rapidement la graisse, l'huile et le débris
- Souffle les solvants de nettoyage sous haute pression. Souffle l'air seulement aussi
- Gâchette de pression pour efficacité maximum
- Inclus est un tuyau de siphon de 4 pieds avec tamis
- Opère avec un compresseur 1 cheval vapeur ou plus large délivrant 3.0 CFM à 60 lb/po<sup>2</sup>
- Entrée d'air : 1/4 po NPT

# EXTRACTEURS

## Tire-poulie

**H1911**

- Permet de retirer les poulies à 1 ou 2 gorges des alternateurs et des pompes de direction assistée
- Conçu pour retirer les coussinets d'alternateur
- Ajuster les vis de serrage pour resserrer les mâchoires
- Cet outil ne comporte aucune pièce détachable
- Ouverture des mâchoires : 1-1/4 po

## Outil de pose/dépose de poulie de direction assisté et d'alternateur

**H3341**

- Pose et dépose les poulies. Outil 2 en 1
- Rebord bilatère qui s'ajuste aux voitures domestiques ainsi que GM®, Chrysler® et Ford®
- Permet de retirer et d'installer les pompes de direction assistée Saginaw, Thompson et Ford™ C-2 à assemblage rainuré
- S'ajuste aux poulies assisté d'alternateur à moyeu rainuré de diamètre de :  
**S.A.E. 1-1/8 po, 1-1/4 po, 1-5/16 po, 1-3/8 po**  
**Métrique 28, 32, 34, 35 mm**
- **H3341-10** Manche de remplacement
- **CAUTIONNEMENT** : À ne pas utiliser avec des clés à chocs



## Jeu de 6 pcs pour extracteur pompe servodirection

**H3565**

- Pour poser et déposer les poulies de pompe de direction assistée
- Pour la plupart des véhicules Chrysler®, Ford® et GM®
- Comprends deux arbres à vis procurant une polyvalence accrue
- Pour les moyeux de poulie de moteur **1-1/8 po, 1-1/4 po, 1-5/16 po, 1-3/8 po**
- Coffret moulé

### Applications :

- 1988 – courant GM® Quad 4 moteurs
- 1989 – courant GM® 1/2 po, 3/4 po et camionnette 1 tonne
- 1990 – courant Chevrolet® Lumina APV, Pontiac Transport, Oldsmobile Silhouette
- 1991 – courant (moteur 3.1L V6) Chevrolet® Lumina Sedan, Olds Cutless Supreme, Buick Regal, Pontiac Grandprix
- 1991 – courant Ford® (moteur 4.6L)
- L'outil H3353 "outil de désaccouplement rapide Ford®/GM®" débraye le tuyau de carburant sur la plupart des modèles de 1987 – à courant Cadillac, Oldsmobile et Buick



### Jeu d'extracteurs de pompe servodirection

**H3566**

- Pour poser et déposer les poulies d'alternateur et de direction assistée sur les modèles récents de marque Chrysler®, Ford® et GM®
- Les griffes réversibles permettent d'extraire les roulements internes de l'alternateur
- N'endommage ni la pompe ni la poulie
- Coffret moulé

#### Applications :

- 1988 – courant GM® Quad 4 moteurs
- 1990 – courant Chevrolet® Lumina APV, Pontiac Transport, Oldsmobile Silhouette
- 1991 – courant (moteur 3.1L V6) Chevrolet® Lumina Sedan, Olds Cutless Supreme, Buick Regal, Pontiac Grandprix
- 1991 – courant Ford® (moteur 4.6L)

#### Inclus dans le jeu :

- Boîtier de poulie, boulon central, 2 griffes avec anneaux de retenu, rondelle et petit bouton
- Chevilles d'extracteurs pour Quad 4, GM® 3.1L
- Vis de montage pour Quad 4, GM3.1L, Ford® 4.6L et autres



### Arrache pour petit engrenage et extracteur de roulement de 1-1/4 po

**H1905**

- Action jeu élastique unique permet opération à une main
- Force la mâchoire à être plus serré lorsque plus d'application est la vis de pression
- Vis de pression a un embout de protection pour prévenir le dommage de l'objet que l'on arrache
- La **capacité 1-1/4 po** est idéal pour les petits engrenages, les bornes de batteries et les extracteurs de roulement
- Chaque pièces est plaqué pour la protection contre la rouille et la corrosion



### Extracteur de roulement interne et externe

**H3562**

- Dépose les cuvettes de roulement, sceaux et coussinets internes et externes
- Adaptateur conique spéciale avec bloquant de mâchoire de sécurité
- Utilisé avec le marteau glissant pour plus de torque
- Coffret moulé

#### Inclus dans le jeu :

- Marteau glissant de **2.7 lb** (1.24 kg) (fileté de 5/8 po - 18)
- 3 jeu de mâchoires internes (capacité 10 - 30 mm, 30 - 80 mm)
- 3 jeu de mâchoires externes (10 - 80 mm)
- Adaptateur conique



## Arrache-volant de direction

H1903

- Utilisez pour la plupart des voitures. Vis centrale de 5/8 po x 4 po a un pivot flottant encastré
- 5 jeu de 2 vis :  
3/8 po – 16 x 4 po  
5/16 po – 18 x 4-1/2 po  
5/16 po – 24 x 3-1/2 po  
1/4 po – 28 x 3 po  
M8 po x 1.25 x 80 mm



## Outil de plaque de verrouillage pour le volant

H3104

- Un save temps pour la pose/ dépose de plaque de verrouillage pour les autos de volant inclinable et les coussins de sécurité gonflable AMC/GM®/Chrysler®
- Un outil comprend filetés de 9/16 po – 18 et 14 mm
- Facile à utiliser. Quelques tours suffisent à fixer la vis sur la colonne de direction. La plaque de verrouillage est libérée en un tour d'écrou papillon. Pour installer, suivez la procédure inverse.



## Jeu d'extracteur d'amortisseur de vibration

H3558

- Parfait pour la pose et la dépose d'amortisseurs de vibration, balancier, de poulies, d'engrenages à trou taraudé – lorsqu'une distribution égale de la puissance est requise

**Inclus dans le jeu :** une chaque de 8 adaptateurs

- **S.A.E.**  
7/16 po-20, 1/2 po-20, 9/16 po-18, 5/8 po-18, 3/4 po-16
- **Metrique**  
m12 x 1.5, m14 x 1.5, m16 x 2.0
- Coffret moulé



## Extracteur d'amortisseur de vibration de torsion

H1901

- Parfait pour la pose et la dépose d'amortisseurs de vibration, de volants de vilebrequin, de poulies, d'engrenages à trou taraudé
- Écrou flottant empêche le dommage au bout d'arbre
- Gamme : **1-3/8 po – 3-9/16 po**
- 5 jeux d'écrou fournis
- Coffret moulé



## Extracteur de palier-guide d'embrayage

H1921

- Style marteau glissant
- Utiliser pour la dépose de porté d'arbre genre chemise de 1/2 po à 1-1/2 po de diamètre intérieur pour les volants, pompes et générateurs
- Tourne la manivelle pour ajustement rapide et la tige du centre écarte les mâchoires d'acier allié pour un ajustement serré à l'intérieur de l'embrayage
- Quelque coup de frappe avec le marteau glissant et le portée d'arbre est enlevé
- Petite mâchoire optionnel : **H1921G**



## Jeu d'extracteur à inertie - Usage intensif

H3560

- Extracteur de flasque de vilebrequin d'essieu arrière, billes de roulement semi-flottant d'essieu arrière, balancier et autres pièces de pression
- Avec la mâchoire combinée de 2/3, l'extraction de pignonne, déflecteur à graisse, sceaux de carburant et autre travaux d'extraction internes et externes
- Pour la plupart des voitures et camionnettes qui on des essieux avec boulons et tiges moins de 9/16 po de diamètre
- S'applique aux cercles de boulons filetés de 4.5 et 6 avec une gamme de **4-1/4 po - 5-9/16 po**
- Marteau glissant de **5 lbs (2.32kg)**
- Coffret moulé





CrV

### Extracteur d'engrenage à 2 ou 3 griffes

- Montez-le avec les 3 griffes pour le maximum de stabilité ou avec 2 griffes pour permettre l'accès aux espaces restreints – 2 extracteurs en 1
- Griffes, étrier et vis de pression fabriqués avec de l'acier au chrome vanadium traité thermiquement pour une puissance inégalée
- Griffes reversibles permettant l'extraction vers l'intérieur ou l'extérieur
- La force de retenue des griffes augmente suivant la puissance du triage
- Tout les composants sont durcis jusqu'à HRC 42-45 pour usage professionnel
- Vis de pression (440 CrV) à filets fins permet un réglage précis pour une extraction sans dommages
- Peut être utilisé avec un séparateur de roulement

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Portée	Écart	Capacité	Longueur de la vis	Écartement	Épaisseur de la griffe	Largeur de la griffe
770132	JGP-3HD	3-1/4 po	4-3/4 po	2 tonnes	4.9 po	3/8 po-24 tpi	1/8, 1/4 po	1/4, 7/16 po
770133	JGP-4HD	3-1/2 po	7 po	5 tonnes	7 po	9/16 po-20 tpi	1/4, 5/16 po	3/8, 3/4 po
770134	JGP-6HD	5-1/2 po	7 po	5 tonnes	7 po	9/16 po-20 tpi	1/4, 5/16 po	3/8, 3/4 po
770135	JGP-8HD	5-1/2 po	9-1/2 po	5 tonnes	9 po	11/16 po-18 tpi	5/16, 11/32 po	7/8 po

## SÉPARATEURS DE ROULEMENT USAGE INTENSIF

- Fabrication des pièces en chrome vanadium traité thermiquement pour une puissance inégalée
- Les pièces sont durcies jusqu'à HRC42-45 pour usage professionnel
- Les séparateurs sont munis d'arêtes effilées permettant d'accéder aux roulements là où les griffes d'extracteurs ne peuvent s'insérer
- Comprend toutes les pièces pour l'assemblage de l'extracteur pousse-tire

CrV



### Jeu de 12 pcs séparateurs de roulement 770302 / JBS-12

Portée max.	Capacité	Vis de pression	Dimension du trou
3 po	5 tonnes	7 po, 9/16 po x 10 tpi	3/8 po x 16 tpi

**Contient :** Séparateur de roulement 2-1/4 po, Séparateur de roulement 3-1/2 po, Étrier (1), Vis de pression (1), Tiges principales (4), Rallonges (4)

### Individuelles

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Capacité	Dimension du trou
770312	JBS-225	1-3/16 po – 2-1/4 po	3/8 po x 16 tpi
770313	JBS-350	2-1/4 po – 3-1/2 po	3/8 po x 16 tpi
770314	JBS-450	3 po – 4-1/2 po	1/2 po x 16 tpi





770152



H1021



H1039



H1045



H3092

EXTRACTEURS D'ENGRENAGE

Se reporter à la page 186-188 et à la section portant sur les **Serrage** pour connaître les produits similaires.

# EXTRACTEURS D'ENGRENAGE USAGE INTENSIF



## Jeu d'extracteur d'engrenage hydraulique 770152 / JHGP-10S

- Griffes, étriers, séparateur de roulement, et vérin fabriqués avec de l'acier au chrome vanadium traité thermiquement pour une puissance inégalée
- Le bélier hydraulique n'est pas alimenté - il procure jusqu'à **10 tonnes de pression** (opération manuelle)
- Tous les composants sont durcis jusqu'à HRC 42-45 (pour usage professionnel)
- Comprend une tête double et triple pour assembler 2 ou 3 griffes
- Comprend un séparateur de roulement de 4-1/2 po

Portée	Écart	Capacité (tonnes)	Pièces (totale)
4 po	10 po	10 tonnes	22

**Contient :** Vérin hydraulique (1), Griffes de 4 po (3), Griffes de 6 po (3), Griffes de 8 po (3), Collet (1), Tête jumelle (1), Tête triple (1), Capuchon d'extrémité (1), Rallonge de bélier - 2 po (1), Étrier (1), Séparateur de roulement de 4.5 po (1), Tiges principales (2), Rallonges (2)

## BROSSES À LA MAIN

### Brosse de fil métallique à la main H1021

- Longueur totale **10 po**
- Surface de la brosse **5 po x 1-1/16 po**
- Manche en bois

### Brosse de nettoyage des pièces H1039

- Fils résistants aux agents chimiques sont gaufrés pour tenir plus de fluide pour un nettoyage rapide
- Les fils sont coniques pour faciliter l'accès aux endroits restreints
- Manche en plastique

### Brosse utilitaire H1045

- Utilise pour vis de serrage de borne de batterie, distributeur, douilles légères
- Nettoyage pour les raccords en laiton de 1/2 po lorsque de l'exsudation des joints

### Brosse de nettoyage des pièces avec tuyau de 24 po H3092

- S'ajuste à la plupart des bacs de nettoyage de pièce. Le tuyau de 24 po s'ajuste aux buses de lavage de pièces d'un diamètre de 1/4 po et de 3/8 po
- Les fils sont fabriqués de nylon hi-flex, garantie d'émoussée
- La brosse non métallique est sécuritaire auprès de l'électricité

### Grattoir pliant H1363

- Grattoir à usage général. Bloque en trois positions
- Pratique pour enlever des vignettes d'inspection, peinture, ruban-cache et travaux de grattements
- Fabrication en acier robuste avec une lame en acier incluse

### Lames de rasoir une face 100 par boîte H1363C

- 100 par boîte
- Lames en acier adaptées à tous les porte-lames pour lames à un tranchant



H1363



H1363C

### Grattoir avec bras étendu H1364

- Grattoir bon à tout avec lame
- Conçu pour avoir access aux endroits difficiles tel que pour la dépose d'autocollant d'inspection, peinture, ruban cache et grattement bon à tout.
- Manche ergonomique avec arbre en acier
- Une lame en acier incluse
- Longueur: **12-1/2 po**
- Lames de rechange :  
H1363A - (paquet de 5 lames) ou  
H1363C - (boîte de 100 lames)



H1364



### Grattoir mini lame de rasoir H3237DA

- Grattoir robuste et pratique pour la maison, l'auto ou l'atelier
- Taille de pochette compacte
- Pratique pour enlever des vignettes , peinture, etc.
- Poignée coussinée en couleur
- Utilise des lames de rasoir une face
- H3237DA Présentoir jarre à biscuits  
Contient 30 – mini grattoirs avec 5 couleurs différentes de poignée.  
Le jarre à biscuit est en plastique incassable avec couvercle



H3237DA

# EXTRACTEUR DE SCEAU

### Extracteur de sceau H3052

- Dépose facile de sceau de graisse et carburant d'automobiles et camions légers
- Deux différents embouts s'ajustent à la plupart des sceaux





## Entretien systèmes de conditionnement d'air



# JAUGES D'ÉPAISSEUR

### 5 lames de jauge d'épaisseur non-magnétique H1137

- Les lames sont fabriquées en laiton non-magnétique et affecteront pas Les composants électronique du distributeur
- Il y a cinq grosseurs de lames
- Inscription d'équivalence métrique
- Épaisseur des lames : **.006 .008 .010 .012 .014 .016**

### 25 lames de jauge d'épaisseur de type universel H1859

- Équivalents métriques marquées sur les lames
- .0015 plus .002 à .025 po., incréments de .001
- Grosseur des lames : 3-1/16 po x 1/2 po
- Épaisseur des lames : **.0015, .002 .003 .004 .005 .006 .008 .009 .010 .011 .012 .013 .014 .015 .016 .017 .018 .019 .020 .021 .022 .023 .024 .025 .028 .030 .032 .035**

### 21 lames de jauge d'épaisseur coudée extra longue H1863

- Grosseur des lames : 4 po x 1/2 po, 1 po-45° offset
- Épaisseur des lames : **.006 .007 .008 .009 .010 .011 .012 .013 .014 .015 .016 .017 .018 .019 .020 .021 .022 .023 .024 .025 .026**

### 22 Lames de jauge d'épaisseur H3105

- Grosseur des lames : 3 po x 1/2 po
- Épaisseur des lames : **.004-.006 .005-.007 .006-.008 .007-.009 .008-.010 .009-.011 .010-.012 .011-.013 .012-.014 .013-.015 .014-.016 .015-.017 .016-.018 .017-.019 .018-.020 .019-.021 .020-.022 .021-.023 .022-.024 .023-.025 .024-.026 .025-.027**

## OUTILS DE RÉPARATION DES SYSTÈMES DE CLIMATISATION

### Outil de démontage de la tuyauterie de conditionnement d'air H3363

- Pour séparé les tuyaux d'air climatisé de coin de blocage
- Vis de serrage fermé à ressort fait dévier le jet lorsque la pression dans le tuyau est déconnectée
- Jeu codé de couleur : 3/8 po, 1/2 po, 5/8 po 3/4 po
- 1981 – Ford® courant et certain modèle 1994 – véhicules Chrysler® courants



### Jeu de 14 pcs de clés à filtre de style bouchon

**H3370**

#### Individuelles :

	Taille metrique	Équivalent decimal	Canelés
H3371	74/76 mm	2.91/3.0 po	15 – 2 étapes
H3372	76 mm	3.00 po	14
H3373	93 mm	3.66 po	15
H3374	73 mm	2.875 po	14
H3375	65/67 mm	2.56/2.63 po	14 – 2 étapes
H3376	68 mm	2.68 po	14
H3377	80 mm	3.15 po	15
H3378	90 mm	3.54 po	15
H3379	80/82 mm	3.15/3.23 po	15 – 2 étapes
H3380	93 mm	3.66 po	36
H3381	75/77 mm	2.95/3.03 po	15 – 2 étapes
H3382	65 mm	2.56 po	14
H3383	76 mm	3.00 po	30
H3384	100 mm	3.937 po	15



#### H3370

- Acier traité thermiquement, fini oxyde noir protège contre la corrosion
- Utilise avec rochet de **prise de 3/8 po**
- Fabriqué avec durabilité
- Clés sont conçu spécialement pour modèles de 1 ou 2 étapes, s'ajuste a plusieurs concepts canelés pour Fram, AC, Casite, Lee, Hastings, Motocraft, NAPA, Purolator, STP, Pure One, Wix et certain filtres Japonais et européens

### Clés à filtre de style bouchon

**H1099**

- Pour la pose / dépose de filtre à l'huile
- S'ajuste à la plupart des marques et modèles de filtres avec embouts à cannelures. Aucun dommage au filtre
- Plaqué en nickel/acier, utilise clé de douille de prise de 3/8 po ou clé ouverte de 1 po
- Taille double pour **2-7/8 - 3 po**
- Filtre compacts de taille - **15 canelés**



CrV

### Jeu de 4 douilles pour filtre à huile à cartouche

**H3702**

### Jeu de 14 pcs, douilles pour bouchon de vidange de prise 3/8 po

**H3700**

- S'ajuste à la plupart des bouchons de vidange d'huile de véhicule domestique, Européen et Asiatique
- Parfait pour l'industrie professionnel du changement d'huile automobile
- Douilles d'acier fini en chrome-vanadium de couleur vive assortie sur un rail avec étrier en métal



H3700-10	À prise de 3/8 po (8 mm hex)
H3700-11	À prise de 3/8 po (9 mm hex)
H3700-12	À prise de 3/8 po (10 mm hex)
H3700-13	À prise de 3/8 po (12 mm hex)
H3700-14	À prise de 3/8 po (14 mm hex)
H3700-15	À prise de 3/8 po (17 mm hex)
H3700-16	À prise de 3/8 po (10 mm carrée)
H3700-17	À prise de 3/8 po (7 mm carrée)
H3700-18	À prise de 3/8 po (8 mm carrée)
H3700-19	À prise de 3/8 po (11 mm carrée)
H3700-20	À prise de 3/8 po (13 mm carrée)
H3700-21	À prise de 3/8 po (5/6 po carrée)
H3700-22	À prise de 3/8 po (3/8 po carrée)
H3700-23	À prise de 3/8 po (10 mm triangle)

- Conçu avec profil surbaissé les douilles à **prise carrée de 3/8 po** sont utiles pour enlever la coupelle du bidon du filtre à l'huile auprès des véhicules avec accès limités
- Douilles à prise carrée de 3/8 po avec profil surbaissé, conçues spécialement pour retirer la coupelle du bidon de filtre à huile sur les véhicules à moteur difficile d'accès.
- Les filtres à huile de type cartouche sont plus faciles à changer avec ces douilles spéciales.
- Avec les douilles traditionnelles, la partie supérieure de la douille peut entrer en contact avec d'autres pièces, ce qui risque de provoquer des dégâts ou de rendre difficile le retrait complet de la coupelle du bidon d'huile.
- Fabriqué en acier au chrome-vanadium
- A ne pas utiliser avec des outils à chocs



H3702-10	Douille pour filtre à l'huile (24 mm)
H3702-11	Douille pour filtre à l'huile (27 mm)
H3702-12	Douille pour filtre à l'huile (32 mm)
H3702-13	Douille pour filtre à l'huile (36 mm)

**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas sur des clés à chocs

## Clé à filtre courroie - non pivotant

**H1014**

- Courroie en acier inoxydable est 7/8 po (22.2 mm) de large
- Manche avec prise matelassée ergonomique pleine longueur pour le confort
- Manche fabriqué en acier, plaqué pour la protection contre la rouille
- Tenons à l'intérieur du courroie empêche le patinage
- **4-3/4 po - 5-1/8 po (120.6 – 130.1 mm)**



## Clés à filtre renforcée articulée pour camion

- Un boulon autobloquant dans la poignée
- Bande d'acier inoxydable est 7/8 po (22.2 mm) de large, supporter au joint extérieur
- Poignée ergonomique pleine longueur matelassé pour le confort
- Poigné plaqué d'acier protège contre la rouille
- Tenons sur la bande intérieure aide à empêcher le patinage



	Type	Gamme
<b>H1060</b>	Petit	<b>2-3/8 po - 2-7/8 po (60.3 – 73 mm)</b>
<b>H1061</b>	Compact	<b>2-7/8 po - 3-3/8 po (73 – 85.7 mm)</b>
<b>H1062</b>	Standard	<b>3-3/8 po - 3-3/4 po (85.7 – 95.2 mm)</b>
<b>H1063</b>	Grand	<b>3-3/4 po - 4-3/8 po (95.2 – 111.1 mm)</b>

## Clé à filtre renforcée articulée pour camion

- Conçu pour les moteurs Cummins, Detroit Diesel et Caterpillar
- Fabriquer pour utilisation professionnelle. Un boulon autobloquant dans la poignée
- Bande d'acier inoxydable est 1 po de large, supporter au joint extérieur
- Poignée ergonomique pleine longueur matelassé pour le confort
- Goujons sur la bande intérieure aide à empêcher le patinage



	Type	Gamme
<b>H3433</b>	Moteur de Cummins et Detroit Diesel	<b>4-5/16 po - 4-3/4 po (110 - 120 mm)</b>
<b>H3434</b>	Moteur de Caterpillar	<b>5-1/4 po - 5-3/4 po (134 - 146 mm)</b>

## Clé à filtre araignée

**H3055**

- Enlève les filtres à l'huile à visser pour les voitures passager et camions légers
- Jambes chevauchées permet un serrage intense
- Gamme : **2-3/8 po - 4-3/4 po (60.3 – 120.7 mm)**
- Utilise avec prise carrée de 3/8 po



## Clé à filtre genre courroie

Gamme

<b>H3078</b>	<b>4-1/8 po - 4-21/32 po (104 - 118 mm)</b>
<b>H3079</b>	<b>4-21/32 po - 5-5/32 po (118 - 131 mm)</b>
<b>H3090</b>	<b>5-5/32 po - 5-21/32 po (131 - 144 mm)</b>

## Clé à filtre genre courroie - standard

**H1295**

- Pour installer et retirer les filtres à l'huile
- S'ajuste rapidement aux filtres à l'huile. Utiliser avec cliquet carré ou clé à fourche
- Courroie est faite de nylon durable résistant à l'huile antidérapant pour les voitures et les camions
- Pour autos et camions, **capacité de 6 po**
- Mandrin carré de 1/2 po ou clé à fourche de 3/4 po



## Clé à filtre genre courroie - Usage intensif H3241

- Courroie résistant pour les tensions élevées
- Appareil de serrage et de tournure avec un mandrin carré de 3/8 po à un bout et mandrin carré de 1/2 po à l'autre bout
- Calibrage approx. de **9 po (228 mm)**  
Longueur du courroie approx. 25 po



## Pinces pour filtre à l'huile

**H3310**

- Pour la pose/dépose de filtre à l'huile et à carburant à visser
- S'ajuste automatiquement. Joint coulissant de jeu élastique  
Gamme : **2-1/4 po - 6 po (60 – 152 mm)**



**AVERTISSEMENT** : N'utilisez pas sur des clés à chocs

### Jeu de 8 pcs, douille embout carré triple de prise de 3/8 po

**H1458**

- Douille embout de **prise de 3/8 po** en oxidation noire, fini mat en acier SNCM 8660
- Utilisation primaire, permet de retirer et de poser les mandrins-boulons carrés triples qui sont populaires sur les voitures Européennes et surtout les voitures Allemandes
- Autres utilisations : fixation de culasse, arbre de roue motrice, réglageur d'équilibrage, différentiel, bouchon de vidange pour boîtes de vitesse, embrayages, blindage inférieur, étrier de frein et autres
- Utilisation en surplus : Boulon volant Detroit Diesel, extracteur de manivelle sur les moteurs de série 900 et 4000 et boulon têtère de la série 900.
- Les douilles embout NE SONT PAS conçues pour les outils électriques à chocs
- **CAUTIONNEMENT** : douilles-embouts avec profil carré triple peuvent foirer la tête d'un mandrin de foret à double hex trouvée sur les voitures Asiatiques



	Taille		Taille
H1458-10	4 mm	H1458-14	10 mm
H1458-11	5 mm	H1458-15	12 mm
H1458-12	6 mm	H1458-16	14 mm
H1458-13	8 mm	H1458-17	16 mm

## POINÇON EN LAITON

- Idéal lorsque les éclats d'un poinçon en métal serait dangereux
- Idéal pour les travaux où un poinçon plus souple est désiré

### Poinçon délardé

(5/8 po hexagonale à la pointe de 3/8 po) **H3095**



### Chasse-goupille

(3/4 po de diamètre – prise moleté) **H3096**



### Jeu de forets carrés triples de 4 pcs

**H1456**

- pour fixation de 12 pointes
- Design carrée triple
- Fabriqué de chrome vanadium 2-1/2 po de long 6150-50-54 Durté Rockwell



	Taille d'embouts	Taille du Foret	Type et largeur
H1452	6 mm	5/16 po	Hex x 2-1/2 po de long
H1453	8 mm	5/16 po	Hex x 3 po Long
H1454	10 mm	1/2 po	Hex x 3-1/4 po Long
H1455	12 mm	1/2 po	Hex x 3-3/4 po Long

## OUTIL POUR DÉMONTER LES GOUJONS, LES BOULONS ET LES ÉCROUS

### Casse-écrous

**H1858**

- Pour la dépose d'écrous rouillés ou corrodés. Cet outil peut fendre **l'écrou jusqu'à 3/4 po à travers le plat**, seulement quelques tours avec une clé manuelle de 3/4 po (aucun pouvoir requis)
- Effectif pour les bouts de tenons d'amortisseurs devant et dos
- Longueur totale : 4-1/8 po



## PINCES

### Pince-étau universelle

**H3056**

- Pose et dépose les anneaux verrouilleurs de freins, transmissions, axe de pédale et arbre d'embrayage
- Les mâchoires rayées tiennent les anneaux fermement





## Tournevis à embouts multiples 15 en 1

H3400

- Muni d'une cartouche de forets d'arrachement breveté
- Un seul tournevis multiples, accompagné des 14 embouts les plus couramment utilisés, remplace 14 tournevis et une prise écrou hexagonale de 1/4 po
- Forets avec embouts double de 2 po fabriqué d'acier supérieur S2 pour la résistance et la durabilité
- Arbre est fabriqué d'acier de haute résistance 12T14 pour une vie accrue
- Le bout de l'arbre est une prise écrou hexagonale de 1/4 po
- Poignée est fabriqué de nylon durable renforcé de resin Triax® pour une vie accru
- Le pommeau tournant à l'extrémité de la poignée de conception unique reste bien calé dans la paume de la main et permet de tourner la poignée avec les doigts. L'outil fonctionne alors comme un tournevis à cliquet sans engrenage, pour une productivité accrue avec un minimum de fatigue pour l'utilisateur, tout en évitant les risques d'ampoules aux mains
- Facile d'utiliser avec la main droite ou gauche et d'atteindre les endroits restreints
- Collet pivote 360° pour l'utilisation efficace et rapide
- Fabriqué au Etats-Unis

**Note aux distributeurs :**

Vendu seulement en paquet de 6 tournevis multiprise avec le présentoir

	Type	Pour
<b>H3400C</b>	Phillips	Embout de rechange pour H3400 (P0 - P3)
<b>H3400D</b>	Phillips	Embout de rechange pour H3400 (P1 - P2)
<b>H3400E</b>	Carrée	Embout de rechange pour H3400 (S1 - S2)
<b>H3400F</b>	Carrée	Embout de rechange pour H3400 (S0 - S3)
<b>H3400G</b>	Fente	Embout de rechange pour H3400 (F4 - F6)
<b>H3400H</b>	TORX®	Embout de rechange pour H3400 (T10 - T15)
<b>H3400J</b>	TORX®	Embout de rechange pour H3400 (T20 - T25)
<b>H3400K</b>	TORX®	Embout de rechange pour H3400 (T27 - T30)

## TOURNEVIS

Se reporter à la section portant sur les **Tournevis** pour connaître les produits similaires

## EXTRACTEURS DE VIS



## Type à cannelures de 5 pcs

H1273

- Cinq extracteurs avec rebords souscavés offrent une prise solide aux goujons, vis, tuyaux et armatures zerk
- Fabriqué de chrome molybdène, dureur 50-52 Rockwell



	Taille de vis ou boulon	Taille du foret	Prof.M in. du trou	Taille du tuyau
<b>H1273A</b>	1/4 po, 5/16 po	1/8 po	3/8 po	—
<b>H1273B</b>	3/8 po	3/16 po	1/2 po	—
<b>H1273C</b>	7/16 po	15/64 po	1/2 po	1/8 po
<b>H1273D</b>	1/2 po, 9/16 po	5/16 po	1/2 po	1/4 po
<b>H1273E</b>	5/8 po	3/8 po	5/8 po	3/8 po

## Type spirale de 5 pcs

H1365

- Retire les vis brisées, les boulons et les parties filetés. La rainure type spirale agrippe et retire les parties brisées
- Acier en chrome alliage molybdène 48-52 dureur Rockwell



	Taille de vis ou boulon	Taille du foret
<b>H1365A</b>	1/8 - 1/4 po	5/16 po
<b>H1365B</b>	1/4 - 5/16 po	7/64 po
<b>H1365C</b>	5/16 - 7/16 po	5/32 po
<b>H1365D</b>	7/16 - 9/16 po	7/32 po
<b>H1365E</b>	9/16 - 3/4 po	17/64 po



MISE EN GARDE : Toujours porter des lunettes de protection

**Lime pour filetage (gros grain S.A.E.) H1440**

- 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24 (fileté / pouce)

**Lime pour filetage (fine S.A.E.) H1441**

- 9, 10, 12, 16, 20, 27, 28, 32 (fileté / pouce)

**Lime pour filetage (métrique) H1442**

- 0.75, 1.0, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00 mm



H1440 - H1442

**7 pcs jeux de filières à refileter - gros grain S.A.E.**

- La forme hexagonale permet d'utiliser une douille comme porteur
- Répare facilement et rapidement le filetage endommager pour boulons et tiges
- Chaque jeu paqueté sur une chaînette à boules

N° DU PROD.	Emb qté	Type	Contient
H1344	7	Coarse	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 po
H1345	7	Fine	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 po
H1346	5	Métrique	6 mm x 1.0, 7 mm x 1.0, 8 mm x 1.25, 10 mm x 1.50, 12 mm x 1.50 Usage H1346-11 pour 7 mm x 1.0 filières



**Jeu de 43 pcs filières à refileter tailles S.A.E. / métriques H3573**

- Un jeu compréhensif pour la réparation facile et rapide de filetage endommager pour écrous, boulons et tiges
- La forme hexagonale permet d'utiliser une douille comme porteur
- Coffret moulé

21 FILIÈRES :		19 TARAUDS:		3 limes filetées	
<b>UNC – Gros grain national (argent)</b>		<b>UNC – Gros grain national (argent)</b>		<b>H1440</b>	S.A.E. Gros grain 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24 (fileté/pouce)
H3573-10	1/4 po-20 UNC	H3573-17	1/4 po-20 UNC	H1441	S.A.E. Grain fin 9, 10, 12, 16, 20, 27, 28, 32 (fileté/pouce)
H3573-11	5/16 po-18 UNC	H3573-18	5/16 po-18 UNC	H1442	Métrique 0.75, 1.00, 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.50, 3.00 mm
H3573-12	3/8 po-16 UNC	H3573-19	3/8 po-16 UNC		
H3573-13	7/16 po-14 UNC	H3573-20	7/16 po-14 UNC		
H3573-14	1/2 po-13 UNC	H3573-21	1/2 po-13 UNC		
H3573-15	9/16 po-12 UNC	H3573-22	9/16 po-12 UNC		
H3573-16	5/8 po-11 UNC	<b>UNF – Grain Fin national (noir)</b>			
<b>UNF – Grain Fin national (noir)</b>		H3573-30	1/4 po-28 UNF		
H3573-23	1/4 po-28 UNF	H3573-31	5/16 po-24 UNF		
H3573-24	5/16 po-24 UNF	H3573-32	3/8 po-24 UNF		
H3573-25	3/8 po-24 UNF	H3573-33	7/16 po-20 UNF		
H3573-26	7/16 po-20 UNF	H3573-34	1/2 po-20 UNF		
H3573-27	1/2 po-20 UNF	H3573-35	9/16 po-18 UNF		
H3573-28	9/16 po-18 UNF	<b>Métrique (or)</b>			
H3573-29	5/8 po-18 UNF	H3573-43	6 mm x 1.00		
<b>Métrique (or)</b>		H3573-44	8 mm x 1.25		
H3573-36	6 mm x 1.00	H3573-45	10 mm x 1.25		
H3573-37	8 mm x 1.25	H3573-46	10 mm x 1.50		
H3573-38	10 mm x 1.25	H3573-47	12 mm x 1.25		
H3573-39	10 mm x 1.50	H3573-48	12 mm x 1.50		
H3573-40	12 mm x 1.25	H3573-49	12 mm x 1.75		
H3573-41	12 mm x 1.50				
H3573-42	12 mm x 1.75				



**AVERTISSEMENT :** Ne sont pas conçues pour les outils électriques à chocs



**Clé pour borne latérale 5/16 po**

**H3125**

- Clé conçu pour la dépose facile des boulons de 5/16 po borne de batterie
- Manche isolé pour prévenir contre le choc électrique
- Clé à cliquet réversible de **5/16 po permet la dépose rapide et efficace** des boulons



**Brosse de nettoyage pour bornes de batterie**

**H1007**

- Dépose la corrosion rapidement et avec sécurité. Nettoie les points de contact de la batterie
- Utile aussi pour nettoyer les fils les tuyaux en laiton de 1/2 po
- Coffret en métal



**Nettoyeur de bornes et de bride de fixation de batterie**

**H1677**

- Nettoie les tenons corrodés rapidement et avec sécurité
- Embouts nettoyant à chaque extrémité pour les tenons positifs et négatifs
- L'alésoir conique nettoie les deux tailles de tenon
- Fabriquer d'acier de haute qualité et plastic à l'épreuve de choc



**Nettoyeur de bornes de batterie**

**H3391**

- Nettoie et alèse les tenons et bornes de batterie
- Nettoyeur de tenons sont identifiés avec un symbole positif et négatif



**SANGLE LÈVE-BATTERIE**

**Porteur de batterie**

**H1279**

- Pour la plupart des batteries de 6 et 12 volts
- Mâchoires robustes d'acier plaqué de zinc adhère avec sécurité pour le levage
- Courroie non-conducteur, résistant à l'acide
- Conçu pour les bornes de batteries
- Contrôle facile avec une main

### Appareil de vérification de charge analogique 100 ampères

H3432

- **Teste les batteries de 6 volts et 12 volts allant jusqu'à 1000 CCA**
- Teste la vérification de charge de batterie, système de démarrage, système de charge et condition du démarreur
- Interrupteur à bascule commode
- Poignée en caoutchouc pour le confort et la sécurité
- Ce produit à aucun asbestos
- Mouvement précis et résistant au choc
- Lecteur facile à lire
- Vis de serrage isolé, codé de couleur
- Boîtier ventilé durable en émail bleu
- Test complet dans 10 secondes
- Pouvoir de l'extérieure est pas requis
- Contrôleur de batterie de charge de 100 ampères



### Vérificateur de charge numérique 100 ampères

H3650

- **Teste les batteries de 12 volts allant jusqu'à 1000 CCA**
- Le design du microprocesseur garantit une vérification facile et le plus juste possible sans avoir à vous minuter
- Design unique en trois étapes : vérification de polarité LED, vérification de charge de batterie et affichage du système de vérification de charge
- Vérifie la batterie et le système de charge
- Ce produit ne contient pas d'amiante
- Le caoutchouc a isolé la poignée portante pour le confort et la sûreté
- Rectifiez la capacité de charge de 100 ampères
- Essais : le niveau de charge de l'accumulateur, la capacité de démarrage de l'accumulateur, le débit du système de charge, le démarreur



### Vérificateur de pile de carbone de 500 ampères

H3655

- Code de couleurs, compensation de la température, bandes « réussi et échec » du voltmètre assurant des résultats de charge précis
- Voltmètre et ohmmètre séparés, facilitant la lecture
- **Teste les batteries jusqu'à 1000 CCA**
- Câbles d'essais et pinces de batterie robustes avec branches isolées et code de couleurs
- Convient aux batteries, alternateurs, régulateurs et démarreurs de 12 V
- Se conforme des normes UL et CE NB
- **Un avantage JET!** Il existe de nombreux modèles de vérificateurs 500 A de pile à charge variable au carbone sur le marché. Bien qu'il se compare aux autres vérificateurs, notre appareil comprend de nombreuses caractéristiques qui en font un vérificateur de première qualité. Nos piles variables au carbone sont fabriquées à partir des meilleurs matériaux. Les pièces en acier sont dotées de la caractéristique « pression et courant constants » brevetée. Les fixations, le matériau de brasage et la technologie d'assemblage procurent aux composants et aux connexions une durabilité accrue. L'appareil est muni de câbles robustes de calibre 4, tandis que nos concurrents peuvent utiliser des câbles plus petits. Ses composants de qualité supérieure et sa conception novatrice permettent d'offrir une plus grande stabilité et des lectures précises, tout en réduisant l'accumulation de chaleur.





### Lampe de contrôle 6-12 volts

**H1090**

- Pour des essais de circuits électriques, relais, ampoules et prise de courant
- Connectez la patte d'attache à un bon fil électrique et toucher la sonde au côté chaud, si l'ampoule s'allume le circuit est bon
- Aux fins de sécurité l'ampoule accepte une surcharge nominale. Utilise ampoule de rechange standard
- Haut impact, aucun choc, étui en plastique
- **H1090C** Ampoule de rechange



### Testeur de continuité

**H1304**

- Testeur à alimentation propre vérifie la tension des circuits et des fils avec le véhicule hors tension
- Utilise des batteries standards AA. Batteries incluses
- Teste radio, télé, appareils électroménagers, interrupteurs, régulateur de tension, section de bobine, fusibles, condensateurs, diodes d'armature et d'alternateur
- Pointe est **36 po de long**
- Bulb est à base de mini vis, standard de l'industrie 1.5 V No. 112



### Lampe de contrôle deluxe de 36 volts

**H1493**

- Cet unité peut tester la tension de **6 à 36 volts**
- Un tube spécial en néon de haute tension permet aussi de tester les bougies d'allumages et les fils de bougies d'allumage
- Le fil de sortie en couronne s'allonge jusqu'à 6 pieds avec retrait compact
- Vis de serrage très robuste
- Un très bon testeur
- Ampoule de rechange : **H1090C**



### Testeur de circuit et polarité

**H3068**

- Conçu pour les circuits de **12 volts** incluant les circuits informatiques d'automobile sans endommager les composants électroniques
- Le testeur tire moins de 21 milliamps à 12 volts DC avec une gamme d'opérations de 3-15 volts
- Utilise une ampoule LED à longue vie
- Lueur rouge indique la polarité positive à la pointe et lueur verte indique la polarité négative



### Testeur de circuit avec vibreur d'alerte

**H3344**

- Bulbe s'éclaire et le vibreur d'alerte sonne lorsque le contact positif est complet
- Idéal dans les espaces restreints ou dans les endroits d'éclairage difficile
- Teste **6 - 12 - 24 volts** aux circuits "voyant d'alimentation"
- Barrette enfermée dans la tétine antichoc
- Utilise une ampoule LED à longue vie
- Fil extra long de **42 po - 16**



### Interrupteur commandé à distance

**H1361**

- Interrupteur commandé à distance permet le mécanisme de d'utiliser le bras de manivelle du moteur de côté ou sous l'auto ou camion sans toucher la pale de ventilateur, la pignonnnerie ou autres pièces mobiles
- Contact robuste de l'interrupteur réduit la formation d'arc
- La tétine en caoutchouc protège les vis de serrage contre la graisse ou la saleté
- Peut ouvrir et fermer autres circuits à basse tension
- Pointe de **35 po de long**





### Jeu de réparation pour bougie d'allumage Ford® H3660

- Conçu pour la réparation de filets pour bougie d'allumage de Ford® Triton-moteur modulaire - 1996-2003 - 4.6,5.4,6.8,V-10
- La demande pour cette réparation croît rapidement avec le vieillissement de ces moteurs
- Répare les dommages causés aux culasses dues à la corrosion des filets de bougie d'allumage, et l'éjection de celle-ci durant l'opération, grâce à l'utilisation d'un insert fileté breveté fait d'acier allié
- Prend en moyenne 15 minutes, au plus 45 minutes, pour réparer un cylindre

#### Inclus dans le jeu :

- 1 (de chaque) taraud, foret alésoir hélicoïdal, guide, ensemble tuyau, instruction sur DVD, 6 inserts filetés de 14 mm x 1.25
- Pièce de rechange de filets de bougie d'allumage : **H3660-10**



### Jeu d'extraction de flasque de protection pour bougie d'allumage Ford® Triton H3661

- Conçu pour extraire les flasques de protection d'électrode de masse pour bougie d'allumage brisées et bloquées dans les moteurs Ford® Triton de 2004 à présent – 4.6, 5.4, 6.8 v-10
- Les bougies allongées sont munies de flasque de protection en acier inoxydable. L'accumulation de carbure produit un blocage ou coincage de l'écran dans le cylindre
- Utilise le taraud unique (9 mm x 8 poL) (203,2 mm) et l'extracteur pour tarauder le flasque d'acier inoxydable
- Utilise l'extracteur pour tirer le flasque d'acier inoxydable
- Le problème est réglé en épargnant du temps et de l'argent

#### Inclus dans le jeu :

- 1 de chaque; guide, taraud de 9 mm x 1.0 x 8 po (203,2 mm), extracteur, écrou et rondelle, 4 bouchons de caoutchouc dans un coffret moulé par soufflage



### Jeu d'extraction de porcelaine pour bougie d'allumage Ford® Triton H3659

- Conçue pour l'extraction de la pièce de porcelaine brisée de la bougie d'allumage dans les 3 moteurs à soupape Triton de 2004 au présent
- En utilisant les outils de cette trousse et une colle époxyde forte, il sera possible de retirer la pièce de porcelaine brisée restée en place lors de la dépose de la bougie d'allumage
- L'avantage de cette méthode est d'empêcher les pièces de porcelaine brisées d'entrées dans la chambre de combustion
- Ford® spécifiquement, ne recommande pas de pousser la porcelaine brisée dans le cylindre. Faire ceci résultera à la dépose de la tête du cylindre

#### Inclus dans le jeu :

- 1- applicateur de colle d'époxyde avec guide,
- 1- applicateur d'électrode d'époxyde avec extracteur d'assemblage,
- 1- Petit tube d'adhésif de collage (Loctite)
- **Adhésif de remplacement :**  
Utilise Loctite No. 638 ou Permatex No.64000 ou 64040 Achat local
- **Pièces de remplacement : H3659-10** Applicateur époxyde et **H3659-11** Tire-goupilles époxides – 10 par paquet





Style douilles pivotantes

**Jauges de bougie d'allumage - gamme régulière** H1274

- Jauge de fils métalliques arrondis marqués en millième sur un côté et en métrique sur l'autre côté
- Inclus ajusteur d'électrode
- Gammes régulières des tailles **.025, .030, .034, .035, .040, .045**

**Poquetteuse et jauges de bougie d'allumage** H3116

- Pour démarreur standard et H.E.I.
- Bord rodé et délardé pour les trous de bougies. Trou ajustable avec collet pour ajusté le fil de côté sans mettre de pression à l'électrode du centre
- Marques métriques et décimales
- Ouvre chaque bougies de **.20 à .100 (0.50 – 2.5 mm)**

**Peignes à fileter**

- Pour les trous de bougies d'allumage
- Peignes nettoient les saletés, les résidus de carbone et les particules de métaux du fileté
- Sert à la plupart des applications incluant les compacts et sub-compacts
- L'anneau en caoutchouc tient le peigne fermement dans la douille

	Taille duelle	Utilisea vec
<b>H1066</b>	<b>14 mm et 18 mm</b>	Utilise avec douille profonde de 13/16 po

**nouveau** CrV

**Jeu des douilles magnétiques pour bougies** H3704

- Jeu de douilles magnétiques pivotantes à longue portée
- Pour douilles hexagonales de 5/8 po, 13/16 po et nouvelles douilles de 9/16 po des moteurs Triton de Ford®
- Faites d'acier CrV et dotées d'un fini de chrome dur brillant

**Inclus dans le jeu :**

- À prise de 3/8 po x **9/16 po HEX x 2-1/2 po (66 mm)** de longueur
- À prise de 3/8 po x **5/8 po HEX x 4 po (101,6 mm)** de longueur
- À prise de 3/8 po x **5/8 po HEX x 6 po (152,4 mm)** de longueur
- À prise de 3/8 po x **5/8 po HEX x 11 po (279,4 mm)** de longueur
- À prise de 3/8 po x **13/16 po HEX x 6 po (152,4 mm)** de longueur

### Multimètre pour l'automobile

H3630

- Exécution d'essais complets de dépannage et de mise au point sur tous les véhicules
- Essais de vérification du tachymètre, de l'angle de came, des injecteurs de carburant, des capteurs, des alternateurs, des fils de bougies d'allumage, des systèmes d'allumage et de charge, de l'état de la batterie et de la tension de démarrage
- Écran d'affichage à cristaux liquides facile à consulter
- Fonction de conservation des données
- Sûr pour les ordinateurs

#### Fonctions :

Volts DC  
Volts AC  
Ampères DC  
OHMS  
Fréquence  
Angle de came  
Tachymètre  
Température  
Contrôle de diode  
Continuité Vibration  
Entrée/sortie transistor

#### Capacité de mesure :

200m-2-20-200-1000V  
200-750V  
20m-200m-10A  
200-2k-20k-200k  
20kHz  
3-4-5-6-8CYL  
3-4-5-6-8CYL (X10rpm)  
-40° C/-40°F / 1400°C/2552°F  
3V/1mA  
sonore  
hFE Vce≈3v, 1b≈10μA

#### Caractéristiques :

- Impédance d'entrée 10M
- Inversion automatique de polarité
- Réglage automatique du zéro
- Indicateur de dépassement
- Protection contre les surcharges
- Indicateur de pile faible
- Fusible de protection
- Tension 9 Volts
- Mise hors tension automatique
- Pile 9V

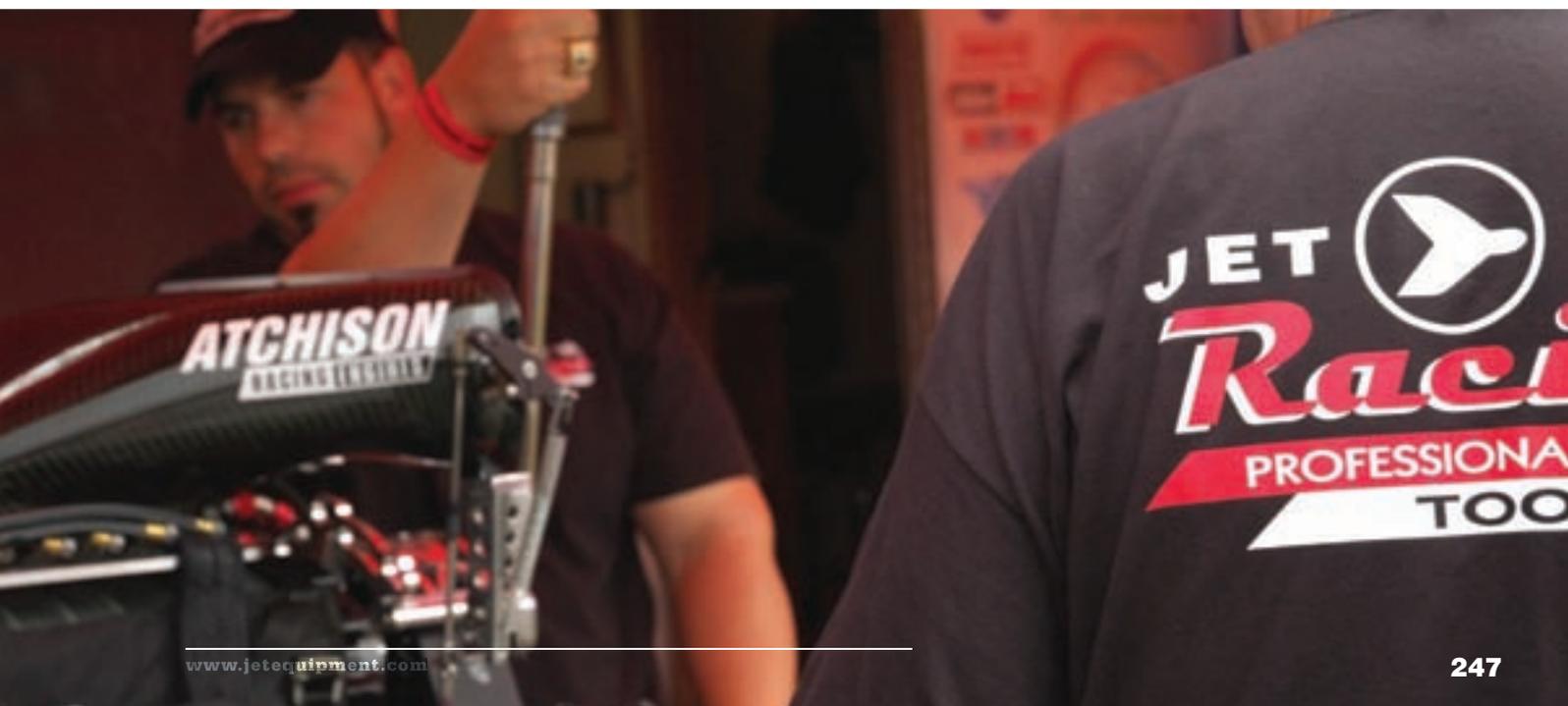
#### Accessoires :

- Câbles de test de couleurs différentes
- Pince de capteur d'étincelle d'allumage
- Thermosonde
- Manuel détaillé
- Étui



PH 3630-10  
Jeu de câbles

PH 3630-12  
Pince de capteur  
d'étincelle d'allumage





# DIVERS



## Piques de 4 en 1 pour mécanicien

H1244

- Pointe à tracer en métal conçu à différents angles pour les besoins du mécanicien
- Complet avec 4 piques et une poignée
- Dans une pochette de remisage

## Miroir rond télescopique de 2-1/4 po

H1105

- Miroir pivotant de 360° avec maillon de chaîne double
- Retient toujours la position désirée
- Manche télescopique de 9-1/2 po à 14 po

## Miroir oval télescopique de poche

H1230

- Tête à roulement double
- Pince pour poche conviviale
- Manche télescopique de 6-3/4 po à 24-3/4 po

## Miroir large rectangulaire télescopique

H3103

- Charnière de roulement à bille double s'ajuste à la plupart des angles
- Bout de la poignée est enduit de vinyle antidérapant
- Miroir rectangulaire avec 2-1/8 po x 3-3/8 po
- Manche télescopique de 11 po à 15-1/2 po

# CAPTEURS / AIMANTS

## Capteur mécanique flexible

H1080

- Pli dans plusieurs directions pour tenir ou amasser les objets
- Action de pression avec contrôle
- Doigt mécanique pour prise sécurisée
- Atteinte : 15 po

## Aimant de poche télescopique

H1386

- S'allonge jusqu'à 23 po
- Soulève jusqu'à 3-1/2 lb

## Aimant long télescopique

H1122

- L'aimant très robuste "alnico" peut lever plusieurs fois son poids
- La tête hexagonale peut atteindre les endroits restreints
- Plaqué avec une poignée en plastique confortable
- Arbre réglable de 16-3/4 po à 26-3/4 po
- Soulève jusqu'à 5 lb

## Arbre aimanté flexible

H1229

- L'aimant flexible "alnico" 5 po
- Arbre aimanté flexible
- Longueur : 21 po
- Diamètre : 5/16 po
- Soulève jusqu'à 5-1/2 lb

### Aimant pliante magnétique

H3086

- Un arbre pliant de **19 po** peut se former et reformer plusieurs fois
- Récupère tout genres d'objet de métal aux endroits difficiles d'accès
- L'aimant de néodymium de fer-boron a une meilleure performance de 4 à 1 que les autres aimants de la même grosseur
- Soulève jusqu'à **1-1/2 lb**

### Capteur flexible magnétique avec lumière

H3511

- Ampoule LED pour un meilleur éclairage
- Capacité de levage de **5 lb**, l'aimant est encaissé dans plaque de laiton afin que la force soit dirigé vers la cible – ne capte pas les objets périphériques
- Arbre flexible pli à tous les angles
- Couche protectrice sur l'arbre protège contre la corrosion et la rouille
- Atteinte : **23 po (584 mm)**
- Inclus 3 batteries boutons cellulaires, 1.5 volts

### Capteur télescopique magnétique avec lumière

H3512

- Ampoule LED pour un meilleur éclairage
- Capacité de levage de **5 lb**, l'aimant est encaissé dans plaque de laiton afin que la force soit dirigé vers la cible – ne capte pas les objets périphériques
- Arbre flexible pli à tous les angles
- Atteinte : **7 - 26 po (177 - 660 mm)**
- Inclus 3 batteries boutons cellulaires, 1.5 volts

## MANOMÈTRE POUR PNEUS

### Manomètre pour pneus de type crayon - chromé

H1141

- Manomètre de qualité assure la précision, une bonne performance, une vie accrue
- Fini plaqué surglacé en chrome
- Calibration de 2 côtés de **5 à 50 lb/po<sup>2</sup>** et en métrique de **40 à 350 Kpa**
- Vient avec une pince pochette

### Pneu de type crayon – en métal

H3262

- Mandrin et boîtier durables en métal
- Style crayon pratique avec agrafe de poche
- Tige coulissante avec quatre faces en plastique
- Étalonnage **5 à 50 lb/po<sup>2</sup>** et **40 à 350 kPa**

### Raccord de gonflage pour pneu - Petit

H3162

- Mesures avec précision de **10 à 120 lb/po<sup>2</sup>**. Calibration aussi en Kgs
- Têtes coudées ABS plaqués en chrome. Tige inséré dans le boîtier de métal à l'épreuve du choc
- Vient avec une pince pochette
- Longueur totale : **6-3/4 po**



## Service de pneus



Note à l'attention des distributeurs : les manomètres pour pneus H3262 sont uniquement vendus dans un élégant présentoir point-de-vente contenant 24 unités.



OUTILS À MAIN CATALOGUE 2012 - 2013



**Large raccord de gonflage pour pneu H1503**

- Raccord de gonflage à usage robuste pour les camions et voitures
- Raccord angulaire pour atteindre les valves de pneus intérieurs et extérieurs
- Barre indicatrice calibrée pour **10/200 lb/po<sup>2</sup> en segments de 2 lb et métrique de 1/14 kgs**
- Anneau d'accrochage
- Longueur totale : **13 po**



**Manomètre pivotant (360°) droit et à angle pour pneus de camion H3274**

- Manomètre robuste pour pneus de camion
- La tête pivote sur 360 degrés
- Hublot encastré facile à lire
- L'aiguille garde la lecture jusqu'à ce que la soupape de purge soit relâchée
- Fini chrome de qualité
- Gamme de pression entre **10 et 120 lb/po<sup>2</sup>, graduations aux 2 lb**
- Longueur totale : **11-7/8 po**

La tête pivote sur 360 degrés

Hublot encastré facile à lire

**Manomètre à affichage numérique à angle pour pneus**



Grand écran LCD

- Facile à utiliser
- Affichage sur grand écran LCD éclairé (30mmx 15mm) pour une lecture facile
- Vibreur sonore
- Pile remplaçable (DEL), lithium et alcaline LR44
- Plage de mesure jusqu'à **150 lb/po<sup>2</sup>**
- Étalonnage en lb/po<sup>2</sup>, Bar, Kg/cm<sup>2</sup> et kPa
- Résolution : **0.5 lb/po<sup>2</sup> (0.05 Bar ou 5 kPa)**
- Précision de mesure : +/- 1% + 0.5 lb/po<sup>2</sup> à 100 lb/po<sup>2</sup> et +/- 2% + 0.5 lb/po<sup>2</sup> à 150 lb/po<sup>2</sup>
- Température de fonctionnement : **10°C – 30°C (50°F – 86°F)**
- Tête pivotante à 360°
- Mandrin droit et à 30° (angle inversé) pour vérifier les roues doubles



La tête double pivote sur 360°

Grand écran LCD

N° DU PROD.	Longueur	Type
<b>H3276</b>	11-7/8 po x 7-1/4 po	À angle
<b>H3278</b>	11-7/8 po	À tête double

**Manomètre à cadran pour pneus H3264**

- L'aiguille garde la lecture jusqu'à la pression du bouton de sûreté
- Boîtier en alliage de zinc plaqué chrome; lentille en acrylique
- Gamme : **10 à 100 lb/po<sup>2</sup>, graduations aux 2 lb, avec lecture métrique (kPa)**



### Manomètre à cadran pour pneus 12 pcs contre-affichage

H3266

- L'aiguille garde la lecture jusqu'à la pression du bouton de sûreté
- Boîtier en alliage de zinc plaqué chrome; lentille en acrylique
- Gamme : 10 à 100 lb/po<sup>2</sup>, graduations aux 2 lb, avec lecture métrique (kPa)
- Distributeurs notez S.V.P : H3266 est vendu en quantité de 12 avec un présentoir. Commande en quantité de multiple de 12 seulement



## OUTILS POUR VALVES DE PNEUS

### Outil de valve multifonction 4 en 1

H1142

- Enlève et remplace l'obus de valve pour pneu, refileté l'intérieur et l'extérieur du corp de valve
- Facile d'accès lorsque l'intérieur de la valve est brisé
- Fabriqué d'acier durci de haute grade
- Plaqué de nickel



### Outil d'obus de valve d'usage professionnel (Longueur de 5 po)

H1147

- Outil compact avec manche en aluminium et tige en acier
- Le manche procure une prise sûre
- Pour les obus de valve standard
- Longueur totale de **5 pouces**



### Jauge d'usure de bande de roulement

H1151

- Déterminer l'usure de la bande de roulement avec précision
- Fabriquée en laiton avec revêtement en chrome
- Trois côtés étalonnés en pouces, graduations aux **1/32 po**
- Trois côtés étalonnés en pouces, graduations aux **25 mm**
- Agrafe de poche pratique



### Outil pour installation de tige de soupape pour pneu à chambre incorporée

H1152

- Pour l'installation de tige de soupape snap-in en caoutchouc
- Pour la plupart des véhicules utilitaires légers
- Poignée entaillée avec extrémité tonneau cylindrique à insérer dans l'ouverture de la jante, s'ajuste à une variété de grandeur et de type de jante
- Poignée de bonne prise de 11 po en acier chromé avec manette moleté
- Longueur totale de **12 po**



## PINCES À ARRACHER LES POIDS SUR LES ROUES

CrV

### Outil pour masses d'équilibrage avec manches à ressort

H1116

- Pour poser et retirer tout genre de masse d'équilibrage à agrafe
- Manche à ressort invisible permettant de maintenir les mors en position ouverte, facilitant l'utilisation
- Poignée ergonomique avec prise confortable
- Pince coupante intégrée permettant de couper les masses d'équilibrage
- Embouts de la poignée sont à plats et pointus pour utiliser comme levier ou arracher
- Fabriqué en acier au chrome vanadium
- Longueur : **9-3/4 po**





Caoutchouc protégé



Cadran pivotant sur 360°, facile à lire



H1143



H1145



H1144



H1302



H1301

# JAUGES DE GONFLEUR D'AIR

## Outil de gonflage de pneus de type baïonnette/coulissante avec manomètre

H3282

- Outil deux en un; pour gonfler les pneus et vérifier la pression
- Fonctionnement à levier
- Fabrication robuste procurant une durée utile accrue
- Boîtier fini au chromate de zinc avec pièces internes en laiton
- Mandrin double pivotant sur 360°
- Comprend un tuyau d'air de 1/4 po x 12 po d'une capacité nominale de 300 lb/po<sup>2</sup>
- Gamme : **10 à 90 lb/po<sup>2</sup>, graduations aux 2 lb**

## Outil de gonflage de pneus à cadran avec manomètre

H3284

- Outil trois en un; pour gonfler, dégonfler et vérifier la pression des pneus
- Fabrication robuste procurant une durée utile accrue
- Cadran pivotant sur 360°, facile à lire avec protecteur en caoutchouc
- Comprend un tuyau d'air de 1/4 po x 5 pi d'une capacité nominale de 300 lb/po<sup>2</sup> avec agrafe de sécurité sur le mandrin
- Filetage femelle NPT 1/4 po
- Gamme : **10 à 170 lb/po<sup>2</sup>, graduations aux 2 lb, 70 à 1 200 kPa, graduations aux 10 lb**

# MANDRIN PNEUMATIQUES

## Mandrin pneumatique à une face H1143

- Mandrin pneumatique direct avec soupape d'arrêt intégrée dans la tête du mandrin
- Entrée d'air **1/4 po NPT**

## Mandrin pneumatique droit avec agrafe de sécurité H1144

- Mandrin pneumatique direct avec soupape d'arrêt intégrée dans la tête du mandrin
- Agrafe de sécurité retenant le mandrin dans la tige de valve
- Laiton
- **1/4 po NPT femelle**

## Mandrin pneumatique double H1301

- Mandrin pneumatique direct avec soupape d'arrêt intégrée dans la tête du mandrin
- Entrée d'air **1/4 po NPT**
- Longueur totale : **5-1/4 po**

## Mandrin pneumatique à une face avec agrafe de sécurité H1145

- Mandrin pneumatique direct avec soupape d'arrêt intégrée dans la tête du mandrin
- Agrafe de sécurité retenant le mandrin dans la tige de valve
- Laiton
- Entrée d'air **1/4 po NPT**

## Mandrin pneumatique double, à angle et droit H1302

- Mandrin droit et à angle (30°) avec dispositif de verrouillage
- Se verrouille à la valve lorsqu'il est installé
- Fini chrome
- Tube en laiton
- Entrée d'air **1/4 po NPT**
- Longueur totale : **6-5/8 po**



### Jeu de 11 leviers de dépose H3662

- Utile pour la dépose de panneaux de porte, planche de bord, bandelette de garniture, collerette, installation de fenêtre et autres
- Construit de nylon à impact résistant spécifique
- Ce jeu est le seule disponible sur le marché
- Aucune rayures ou égratignures sur les surfaces délicates, beaucoup mieux que les versions en métal
- Complet avec un étui durable en canevas
- Conçu pour les industries automobiles, maritime, aviation et autres ou les soins de surface sont un prérequis

#### Inclus dans le jeu :

- **H3362-10** Levier de panneau agrafe angulai
- **H3362-11** Levier de panneau agrafe plat
- **H3362-12** Levier de panneau
- **H3362-13** Levier de panneau affûté
- **H3362-14** Levier de panneau droit
- **H3362-15** Levier de panneau agrafe
- **H3362-16** Levier de tire
- **H3362-17** Levier pratique
- **H3362-18** Levier étroit
- **H3362-20** Levier de garnissage



### Jeu de 5 outils de dépose pour garniture H3664

- Ce jeu contient une variété d'outils de dépose pour garniture
- Ces outils sont conçu pour réduire les chances de tirer les attaches à travers la garniture du panneau
- Manche ergonomique avec arbre en acier chromé satin "SVCN"
- Complet avec un plateau de rangement

#### Inclus dans le jeu :

- **H3666** – Large embout en "V" – Longueur **9 po (228,6 mm)**
- **H3668** – Petit embout en "V" – Longueur **8-1/4 po (209,5 mm)**
- **H3670** – Embout en "U" de 1/4 po – Longueur **8-3/4 po (222,2 mm)**
- **H3672** – Embout en "U" de 5/16 po- Longueur **8-3/4 po (222,2 mm)**
- **H3674** – Embout à cran carré – Longueur **9-7/8 po (250,8 mm)**



## OUTILS POUR PHARES

### Outil bandellette talon bloquante pour pare-brise H3450

- Embout pivotant de 90° à double extrémités – corps résistant à l'impact
- Nez long permet l'accès aux endroits difficiles
- Manche est composé de matériel résistant à l'impact avec ressort en acier inoxydable



### Outil pour ajustement des phares Ford® H3145

- S'ajuste aux écrous d'ajustement des phares Ford®, Lincoln® et Mercury® avec ampoules en halogène
- Douille **hexagonale** spéciale de **4 mm**



OUTILS À MAIN CATALOGUE 2012 - 2013



HTA1106



HTA1109



HTA1118



HTA1125



HTA1136



HTA1150



HTA1153



HTA1154



HTA1156

- Les instruments sont pour la prise de masse de polarité négative de 12 volts
- Jauges fiables et précis, cadran dual de **2-1/16 po avec indicateurs S.A.E. et métrique**
- Lunettes et panneaux en chrome avec option décorative en vinyle noir
- Imprimerie en blanc avec indicateur en rouge sur un fond noir. OEM illumination rétro-éclairé

**Inclus dans le jeu :**

- Adaptateurs et envoyeurs qui s'ajuste à la plupart des applications. Instructions d'installation complète
- MESURE DE L'AMPÉRAGE POUR LES JAUGES DE PRESSION D'HUILE :  
0 lb/po<sup>2</sup> = 225 - 259 OHMS, 50 lb/po<sup>2</sup> = 93 - 113 OHMS, 100 lb/po<sup>2</sup> = 30 - 38 OHMS
- MESURE DE L'AMPÉRAGE POUR LES JAUGES ÉLECTRIQUES DE TEMPÉRATURE : Température ambiante = 1,730 OHMS, 130°F = 528 OHMS, 190°F = 165 OHMS, 290°F = 36 OHMS

N° DU PROD.	Description	Gamme	Flèche	Contients
<b>HTA1106</b>	Ampèremètre	60-0-60+	90°	-
<b>HTA1109</b>	Voltmètre	8-16 Volts	90°	-
<b>HTA1118</b>	Température d'eau mécanique - tube capillaire 66 po	130°-280°	90°	1/2 po et 3/8 po NPT adaptateurs
<b>HTA1125</b>	Large flèche - température d'eau mécanique - tube capillaire 66°	130°-280°	270°	1/2 po et 3/8 po NPT adaptateurs
<b>HTA1136</b>	Eau électrique et température d'huile	130°-290°	90°	Unité envoyeur
<b>HTA1144</b>	Pression d'huile mécanique	0-80 lb/po <sup>2</sup>	90°	72 po tube en nylon avec adaptateurs
<b>HTA1150</b>	Large flèche - pression d'huile mécanique	0-100 lb/po <sup>2</sup>	270°	72 po tube en nylon avec adaptateurs
<b>HTA1153</b>	Pression d'huile électrique	0-100 lb/po <sup>2</sup>	90°	Unité envoyeur
<b>HTA1154</b>	Collecteur pneumatique	0-25 lb	270°	72 po tube en plastique avec adaptateurs
<b>HTA1156</b>	Température d'eau mécanique - tube capillaire 96 po	130°-280°	90°	1/2 po et 3/8 po NPT adaptateurs

N° DU PROD.	Description
<b>HTA1216</b>	Jeu de jauges double - Pression d'huile et température de l'eau
<b>HTA1308</b>	Jeu de jauges triple - Ampèremètre, pression d'huile et température de l'eau



HTA1216 (HTA1118, HTA1144)



HTA1308 (HTA1106, HTA1118, HTA1144)

- Conçu pour les applications très robuste et maritime
- Logomètre et aiguille humecté dans l'huile permet les mouvements établis
- Fabriqué avec boîtier en plastique durable non-corrosif avec un sceau résistant à l'eau et lunette en acier inoxydable

### Inclus dans le jeu :

- Jauge électrique
- Diamètre de **2-1/6 po**
- Prise de masse de polarité négative de 12 volts
- OEM illumination rétro-éclairé
- Éléments de montage et instructions d'installation (aucun fil de raccord)
- Fileté envoyeur 1/8 – 20 NPT

N° DU PROD.	Description	Gamme	Flèche	Contient
<b>HTA1000</b>	Horomètre - Montage par l'arrière	0-99999.9	–	–
<b>HTA1401</b>	Pression d'huile électronique	0-100 lb/po <sup>2</sup>	180°	Unité envoyeur
<b>HTA1402</b>	Température d'eau électronique	100°-280°	180°	Unité envoyeur
<b>HTA1403</b>	Voltmètre	8-16 Volts	180°	–
<b>HTA1404</b>	Jauge de niveau de carburant	–	180°	–



HTA1401



HTA1000



HTA1402



HTA1404



HTA1403



HTA1831



HTA1833



HTA1835 (inclus HTA1831, HTA1833, HTA1834)



HTA1832

## JAUGE À LECTURE FACILE FACE BLANCHE

- Cadran de 2-1/6 po
- OEM illumination rétro-éclairé
- Indicateurs S.A.E. et métrique
- Large flèche pour lecture précise
- Lunettes et panneaux noirs deluxe
- Prise de masse de polarité négative de 12 volts

### Inclus dans le jeu :

- Adaptateurs
- Éléments de montage
- Instructions et éclairage

N° DU PROD.	Description	Gamme	Flèche	Contients
<b>HTA1831</b>	Mécanique pression d'huile	0-100 lb/po <sup>2</sup>	270°	unité envoyeur
<b>HTA1832</b>	Ampèremètre	-60-0-60+	90°	–
<b>HTA1833</b>	Voltmètre	8-16 Volts	90°	–
<b>HTA1834</b>	Mécanique température d'eau	130°-280°	270°	unité envoyeur
<b>HTA1835</b>	Jeu de jauges triple – Voltmètre, température de l'eau et pression d'huile			



HTA1834



HTA1820



HTA1819



HTA1830

- 0-8000 TRM
- Flèche de 270°
- Éclairé
- Indicateur rouge ajustable
- Boîtier en métal
- Lunettes large plaqué en chrome
- Logomètre très robuste
- Monture universel de 360°
- Fonctionne avec système d'allumage de 12 volts conventionnel ou électronique
- Pour applications de 4, 6 et 8 cylindres
- Éléments de montage et instructions



N° DU PROD.	Taille	Description
<b>HTA1819</b>	Tachymètre compact à cadran de 2 po	Estampe blanc et indicateur rouge sur un fond noir
<b>HTA1820</b>	Tachymètre à cadran de 3-1/2 po	Estampe blanc et indicateur rouge sur un fond noir
<b>HTA1830</b>	Tachymètre à cadran de 3 1/2 po – Lecture facile	Estampe et indicateur noir sur un fond blanc, facile à lire

## INSTRUMENT INDICATEUR POUR NIVEAU D'ESSENCE ÉLECTRIQUE

## SÉRIE HTA DE PIÈCES DE REMPLACEMENT

N° DU PROD.	Description
<b>HTA1108A</b>	Ampoule de 12 volt pour les jauges de 2-1/16 po
<b>HTA1118A</b>	Adaptateur de 1/2 po pour température d'eau mécanique
<b>HTA1118B</b>	Adaptateur de 3/8 po pour température d'eau mécanique
<b>HTA1136A</b>	Raccords en métrique – Jauge pour température mécanique
<b>HTA1136B</b>	Jeu pour unité envoyeur - Température électronique
<b>HTA1136C</b>	Adaptateur 1/8 po x 1/4 po - Température électronique
<b>HTA1144A</b>	Jeu de pression à l'huile – Adaptateur et tuyau de 72 po
<b>HTA1144B</b>	Jeu de pression à l'huile – Adaptateur et tuyau de 144 po
<b>HTA1144C</b>	Adaptateur de pression d'huile 5/16 po F x 1/8 po M
<b>HTA1146A</b>	Jeu de raccords métriques
<b>HTA1152A</b>	Pression à l'huile électronique – Envoyeur pour HTA1153
<b>HTA1312A</b>	Jauge simple de panneau lunette en chrome 2-16 po
<b>HTA1312B</b>	Jauge simple de panneau lunette en chrome 2-16 po
<b>HTA1312C</b>	Jauge simple de panneau lunette en chrome 2-16 po

### Instrument indicateur pour niveau d'essence électrique

HTA1117

- Ajustable, s'ajuste au réservoirs de 5 po à 27 po de profondeur, embardé droit ou gauche
- Taille et concept de la jauge est identique à notre standard de la série chrome
- La prise de masse de polarité négative de 12 volts

#### Inclus dans le jeu :

- Jauge, Panneau et Envoyeur
- 24 OHMs - Vide
- 33 OHMs - Plein



JET



# Machinerie de métallerie et bois

MEULEUSES D'ÉTABLI

PERCEUSES À COLONNE

SCIE À RUBAN

DÉPOUSSIÉREUR

Nos machines à travailler les métaux sont homologuées par l'ACNOR et protégées par notre garantie limitée de 2 ans



PG. 257





**2**  
ANS  
GARANTIE  
LIMITÉE



ABRASIFS, MEULES CIRCULAIRES À FILS MÉTALLIQUES  
ET D'OUTILS DE COUPE

Veuillez consulter notre catalogue  
d'abrasifs ou visiter notre site internet à  
[www.jetequipment.com](http://www.jetequipment.com)

- Meules pour service intensif conçues pour offrir une durée de vie en service maximale.
- Systèmes électriques sécuritaires et fiables homologués par l'ACNOR.
- Conçues entièrement avec des roulements à billes.
- Carter de protection de la meule circulaire et orifices d'évacuation de la poussière à l'arrière.
- Appui d'outil en acier facile à régler.
- Écrans oculaires et pare-étincelles qui assurent la sécurité de l'opérateur.
- Socle doté de pieds de caoutchouc qui réduisent les vibrations.
- Viennent avec des meules circulaires à grain grossier à grain moyen.

### Usage intensif

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>240153</b> BGC-6	<b>240154</b> BGC-8
<b>Moteur</b>	1/3 CV 1Ph, 115V	1/2 CV, 1Ph, 115V
<b>Intensité de courant électrique à vide</b>	3.5, 60Hz	5, 60Hz
<b>T.R.M.</b>	3,450	3,600
<b>Diamètre de l'arbre</b>	1/2 po	5/8 po
<b>Dimensions des meules</b>	6 po x 3/4 po x 1/2 po	8 po x 1 po x 5/8 po
<b>Poids du produit</b>	26 lb	39 lb
<b>Poids d'expédition</b>	28 lb	42 lb



## ACCESSOIRES EN OPTION

### Brosses métalliques à fils ondulés

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Dia.	Trou au centre	Largeur min. de la face	Maximum T.R.M.	Diamètre du fil
550121	101F-2M	6 po	7/8 po	1/2 po - 5/8 po - 2 po	6,000	.014 po M
550123	101F-2F	6 po	7/8 po	1/2 po - 5/8 po - 2 po	6,000	.007 po F
550124	101F-3C	6 po	1 po	1/2 po - 5/8 po - 2 po	6,000	.020 po G
550125	101F-3M	6 po	1 po	1/2 po - 5/8 po - 2 po	6,000	.014 po M
550141	101G-2C	8 po	7/8 po	1/2 po - 5/8 po - 2 po	4,500	.020 po G
550142	101G-2M	8 po	7/8 po	1/2 po - 5/8 po - 2 po	4,500	.014 po M
550143	101G-2F	8 po	7/8 po	1/2 po - 5/8 po - 2 po	4,500	.007 po F

F = Fin

M = Moyen

G = Gros

550125

522263



### Meule universelle pour rectifieuse d'établi

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Dia x épaisseur x arbre	Grade	Maximum T.R.M.
522163	A675C	6 po x 3/4 po x 1 po	36	4,138
522164	A675M	6 po x 3/4 po x 1 po	46	4,138
522165	A675F	6 po x 3/4 po x 1 po	60	4,138
522173	A610C	6 po x 1 po x 1 po	36	4,138
522174	A610M	6 po x 1 po x 1 po	46	4,138
522175	A610F	6 po x 1 po x 1 po	60	4,138
522176	A610EF	6 po x 1 po x 1 po	80	4,138
522263	A875C	8 po x 3/4 po x 1 po	36	3,600
522264	A875M	8 po x 3/4 po x 1 po	46	3,600
522265	A875F	8 po x 3/4 po x 1 po	60	3,600
522273	A810C	8 po x 1 po x 1 po	36	3,600
522274	A810M	8 po x 1 po x 1 po	46	3,600
522275	A810F	8 po x 1 po x 1 po	60	3,600

80 Grit = Très fin    36 Grit = Gros    46 Grit = Moyen    60 Grit = Fin

### Perceuses à colonne de 13-1/2 po 3/4 CV à 16 vitesses

- Puissant moteur de 3/4 CV
- Broche à 16 vitesses conçue pour une vaste gamme d'usages de perçage
- Interrupteur marche-arrêt de sécurité avec clé de verrouillage amovible
- Couvercle de courroie et de poulie à charnières et support de moteur pleinement réglable permettant les changements rapides de la vitesse de la broche
- Table de travail à mandrin de serrage rapide capable d'une rotation et d'une inclinaison de 45° à droite et à gauche
- Table de travail et socle équipés de rainures facilitant le serrage de la pièce à travailler
- Dispositif de réglage efficace et précis de la profondeur utilisant une tige filetée et deux écrous autofreinés
- Lampe de travail intégrée à interrupteur indépendant (ampoule non comprise)



**Équipement standard :** Mandrin porte-foret et clé

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>200225</b> JDP-13	<b>200275</b> JDP-13F
<b>Diamètre maximum admissible</b>	<b>13-1/4 po</b>	<b>13-1/4 po</b>
<b>Type</b>	d'établi	de plancher
<b>Dimension du mandrin</b>	5/8 po	5/8 po
<b>Capacité de perçage</b>	5/8 po	5/8 po
<b>Course de la broche</b>	3-1/8 po	3-1/8 po
<b>Distance de la broche au socle</b>	24 po	48-3/4 po
<b>Distance de la broche à la table (max.)</b>	17-1/2 po	31-1/2 po
<b>Diamètre de la table</b>	11-3/8 po	11-3/8 po
<b>Inclinaison de la table (gauche - droite)</b>	0° - 45°	0° - 45°
<b>Conicité de la broche</b>	MT2	MT2
<b>Diamètre de la colonne</b>	2-7/8 po	2-7/8 po
<b>Nombre de vitesses</b>	16	16
<b>Gamme de vitesses</b>	195-3500 TRM	195-3500 TRM
<b>Hauteur hors tout</b>	38-1/2 po	61-5/8 po
<b>Dimensions du socle</b>	10 po x 16-1/2 po	10 po x 16-1/2 po
<b>Moteur</b>	3/4 CV , 1PH, 115/230 volts 5.2/2.6 ampères, pré-câblé 115 volts	3/4 CV , 1PH, 115/230 volts 5.2/2.6 ampères, pré-câblé 115 volts
<b>Poids du produit</b>	94 lb	107 lb
<b>Poids d'expédition</b>	99 lb	112 lb



200225



200275

## Perceuse à colonne de 17 po, 1 CV à 16 vitesses

- Puissant moteur de 1 CV
- Diamètre maximum admissible de 17 po facilitant le perçage des pièces gros format
- Broche à 16 vitesses conçue pour une vaste gamme d'usages de perçage
- Interrupteur marche-arrêt de sécurité avec clé de verrouillage amovible
- Couvercle de courroie et de poulie à charnières et support de moteur pleinement réglable permettant les changements rapides de la vitesse de la broche
- Table de travail à mandrin de serrage rapide capable d'une rotation et d'une inclinaison de 45° à droite et à gauche
- Table de travail et socle équipés de rainures facilitant le serrage de la pièce à travailler
- Dispositif de réglage efficace et précis de la profondeur utilisant une tige filetée et deux écrous autofreinés
- Lampe de travail intégrée à interrupteur indépendant (ampoule non comprise)



**2** ANS  
GARANTIE  
LIMITÉE

**Équipement standard :** Mandrin porte-foret et clé

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>200278</b> JDP-17F
<b>Diamètre maximum admissible</b>	17 po
<b>Type</b>	de plancher
<b>Dimension du mandrin</b>	5/8 po
<b>Capacité de perçage</b>	5/8 po
<b>Course de la broche</b>	3-1/4 po
<b>Distance de la broche au socle</b>	48-3/8 po
<b>Distance de la broche à la table (max.)</b>	28 po
<b>Diamètre de la table</b>	13-3/4 po
<b>Inclinaison de la table (gauche - droite)</b>	0° - 45°
<b>Conicité de la broche</b>	MT2
<b>Diamètre de la colonne</b>	3-1/8 po
<b>Nombre de vitesses</b>	16
<b>Gamme de vitesses</b>	220-3,380 TRM
<b>Hauteur hors tout</b>	64-1/2 po
<b>Dimensions du socle</b>	12 po x 19-3/4 po
<b>Moteur</b>	1 CV, 1PH, 115/230 volts 8.5/4.25 ampères, pré-câblé 115 volts
<b>Poids du produit</b>	176 lb
<b>Poids d'expédition</b>	184 lb



### Perceuse à colonne de 22 po 1-1/2 CV à 12 vitesses

- Puissant moteur de 1-1/2 CV
- Diamètre maximum admissible de 22 po facilitant le perçage des pièces gros format
- Broche à 12 vitesses conçue pour une vaste gamme d'usages de perçage
- Interrupteur marche-arrêt de sécurité avec clé de verrouillage amovible
- Couvercle de courroie et de poulie à charnières et support de moteur pleinement réglable permettant les changements rapides de la vitesse de la broche
- Table de travail à mandrin de serrage rapide susceptible d'une rotation et d'une inclinaison de 45° à droite et à gauche
- Table de travail et socle équipés de rainures facilitant le serrage de la pièce à travailler
- Dispositif de réglage efficace et précis de la profondeur utilisant une tige filetée et deux écrous autofreinés
- Lampe de travail intégrée à interrupteur indépendant (Utiliser une ampoule pour usage extérieur, non-incluse)



**2** ANS  
GARANTIE  
LIMITÉE

**Équipement standard :** Mandrin porte-foret et clé



N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>200357</b> JDP-22F
<b>Diamètre maximum admissible</b>	22 po
<b>Type</b>	de plancher
<b>Dimension du mandrin</b>	3/4 po
<b>Capacité de perçage</b>	1-1/4 po
<b>Course de la broche</b>	4-1/2 po
<b>Distance de la broche au socle</b>	49 po
<b>Distance de la broche à la table (max.)</b>	29 po
<b>Diamètre de la table</b>	16-1/2 po x 18-3/4 po
<b>Inclinaison de la table (gauche - droite)</b>	0° - 45°
<b>Conicité de la broche</b>	MT3
<b>Diamètre de la colonne</b>	3-5/8 po
<b>Nombre de vitesses</b>	12
<b>Gamme de vitesses</b>	180-4,200 TRM
<b>Hauteur hors tout</b>	69-1/4 po
<b>Dimensions du socle</b>	19-5/8 po x 22-1/2 po
<b>Moteur</b>	1.5 CV, 1PH, 115/230 volts 10.0/5.0 ampères, pré-câblé 115 volts
<b>Poids du produit</b>	353 lb
<b>Poids d'expédition</b>	373 lb

OUTILS À MAIN CATALOGUE 2012 - 2013

**Scie à ruban de 7 po x 12 po 1 CV avec une boîte à engrenage à 3 vitesses**

- Construction en fonte haute performance pour la précision et la durabilité
- Une boîte de vitesses à trois vitesses remplace les systèmes à courroie que l'on trouve sur la plupart des types de machines comparables
- L'avance pour la coupe horizontale est contrôlée par un cylindre hydraulique entièrement réglable
- Un système d'approvisionnement en liquide de refroidissement permet une coupe rapide ainsi qu'une augmentation de la durée de vie de la lame de scie et de la scie
- Coupe silencieuse, évaluée à 70 décibels
- Nettoyage facile grâce au bac de recucération des copeaux
- Un système d'arrêt automatique arrête la machine quand la coupe de la pièce est terminée
- Un étai "rapide" se règle entre 90° et 45° pour permettre la découpe à l'onglet
- Coupe des pièces rondes jusqu'à 7 po et des pièces rectangulaires jusqu'à 7 po par 12 po
- Moteur de 1 CV, 1Ph
- Équipée de quatre roues pour le déplacement

**Équipement standard :** Lame; système de refroidissement; système butée; 4 roues; table de coupe verticale; support fourni; brosse à copeaux; étai "rapide"



N° DU PROD. **222326**  
N° DU MOD. **JHVB-46**

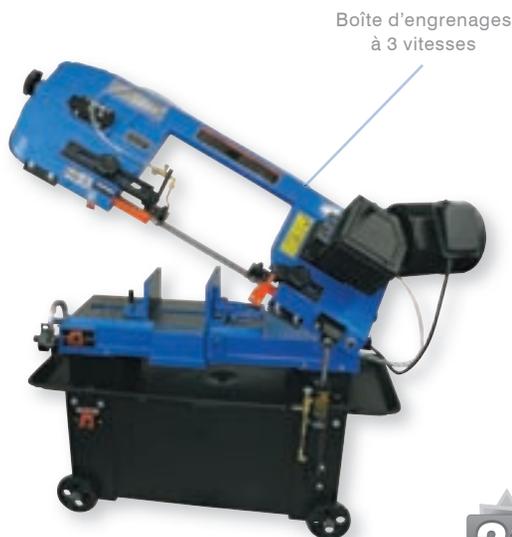
<b>Capacité 9 0°</b>	4-1/2 po ● 4 po x 6 po ■
<b>Dim. de la lame</b>	1/2 po x 0.025 po x 64-1/2 po
<b>Table de coupe verticale</b>	7 po x 8 po
<b>Inclinaisons de l'étai</b>	45°
<b>Vitesse de la lame (pi/min)</b>	80, 120, 220
<b>Moteur</b>	1/3 CV 1Ph, 115V, 1,725 TRM
<b>Dimensions pour l'expédition</b>	40-1/2 po x 12-3/4 po x 15-3/4 po
<b>Poids du produit</b>	134 lb
<b>Poids d'expédition</b>	140 lb



**Scie à ruban de 4 po x 6 po 1/3 CV à 3 vitesses**

- Bâti de la scie et socle robustes en fonte
- Le moteur de 1/3 CV s'arrête automatiquement quand la coupe de la pièce est terminée
- Trois vitesses permettent la coupe de la plupart des matériaux, y compris le métal, le plastique et le bois
- Conçue pour la coupe horizontale et verticale
- Un étai permet la coupe à l'onglet jusqu'à 45°, et possède une échelle graduée pour plus de précision
- Le déplacement est aisé grâce au deux roues et à la poignée
- Une étagère pratique est montée sous le socle

**Équipement standard :** Lame; support; roues; étagère; table de coupe verticale; butée; étai



Boîte d'engrenages à 3 vitesses



N° DU PROD. **222332**  
N° DU MOD. **JHVG-712**

<b>Capacité 9 0°</b>	7 po ● 7 po x 12 po ■
<b>Capacité 4 5°</b>	4 po ● 5 po x 6 po ■
<b>Profondeur du col de cygne</b>	7 po
<b>Dim. de la lame</b>	3/4 po x 0.032 po x 93 po
<b>Table de coupe verticale</b>	9-1/2 po x 10 po
<b>Inclinaisons de l'étai</b>	45°
<b>Vitesse de la lame (pi/min)</b>	125, 215, 270
<b>Encombrement au sol nécessaire</b>	49-1/2 po x 17-1/2 po
<b>Moteur</b>	1 CV, 1Ph, 115/230 volts pré-câblé 115 volts; 1,720 TRM
<b>Dimensions pour l'expédition</b>	51 po x 18 po x 40 po
<b>Poids du produit</b>	318 lb
<b>Poids d'expédition</b>	345 lb



**2** ANS  
GARANTIE  
LIMITÉE

**Scie à ruban de 9 po x 16 po 1-1/2 CV à 4 vitesses**

- Conçue pour un usage industriel, cette scie se compose d'un bâti ultrarobuste en fonte et en acier
- Banc monopièce en fonte
- Socle enfermé et soudé visant à en assurer la résistance
- Galets tendeurs de lame de précision moulés de 13 po
- Système de refroidissement comprenant : pompe et réservoir; buses de distribution réglables à l'avant et à l'arrière des guides-lames; orifice de récupération du liquide de refroidissement intégré au carter de la roue d'entraînement; jauge de niveau du liquide de refroidissement
- Bac de récupération amovible des copeaux facilitant le nettoyage
- Moteur à ventilation extérieure de 1-1/2 CV avec commandes de 24 volt
- Dispositif de transmission par courroie à quatre vitesses
- Vitesse d'avance à commande hydraulique avec interrupteur de microréglage
- Interrupteur de fin de course à fermeture automatique
- Guide-lame comprenant un galet de butée à roulement sur billes, guideslames à billes et glissières en carbure de tungstène
- Bras de guide-lame mobile gauche réglable de 16 po à 7 po
- Étau à montage rapide réglable selon un angle de coupe de 90° à 45°
- Butée de 24 po
- Machine réglée et mise à l'essai en usine

**Équipement standard :** Lame à pas variable; brosse de nettoyage de la lame; système de refroidissement; jeu d'outils; étau à montage rapide et butée

N° DU PROD.  
N° DU MOD.

**222335**  
JHBS-916

<b>Capacité 9 0°</b>	9 po ● 4 po x 16 po - 9 po X 12 po ■
<b>Capacité 4 5°</b>	6-1/2 po ● 9 po X 6-1/8 po ■
<b>Profondeur du col de cygne</b>	9 po
<b>Dim. de la lame</b>	1 po x 0.032 x 119-1/2 po
<b>Vitesse de la lame (pi/min)</b>	82, 132, 170, 235
<b>Hauteur de lit</b>	25 po
<b>Encombrement au sol nécessaire</b>	65 po x 28 po
<b>Moteur (TEFC)</b>	1-1/2 CV , 1Ph, 230 volts complet avec panneau de commande de 24 volts
<b>Pivotement de l'étau</b>	45°
<b>Diamètre des roues</b>	13 po
<b>Poids du produit</b>	627 lb
<b>Poids d'expédition</b>	704 lb



**2** ANS  
GARANTIE  
LIMITÉE

### Aspirail élevé pour le travail du bois

- Fabrication industrielle avec moteur de qualité aspire les copeaux et les sciures
- Conception monoétagée permet l'entretien facile, l'opération tranquille et économique
- Quatre roulettes assurant la stabilisation et la mobilité totale
- Commandes industrielles conçues pour fonctionner sans problème pendant des années
- Puissants moteurs 1 phase à ventilation extérieure, à lubrification permanente et à régime continu
- Ensemble muni de joints étanches et soudés
- Roues métalliques améliorées à équilibrage de précision fonctionnant au moyen de roulements durables et servant à prolonger la durée de vie utile de l'outil
- Débit d'air à volume extrêmement élevé assurant une sécurité supérieure
- Pressions statiques et vitesses supérieures
- Sacs filtrants gros format offrant un volume de récupération et une capacité de filtration accrues, le sac supérieur de 20 microns et le sac inférieur de 30 microns avec fenêtre de contrôle transparente possédant une efficacité de circulation d'air optimale
- Sangles durables en acier servant à la fixation sécuritaire des sacs

**Équipement standard :** Sac filtrant de 20 microns; sac de récupération de 30 microns; roulettes; bandes de fixation des sacs en acier; flexible de raccordement non-inclus – JDC-830: raccord pour tuyau simple de 4 po

**Accessoires en option :** **912805** FB830 sac filtrant;  
**912807** CB830 sac de récupération

N° DU PROD. N° DU MOD.	<b>252926</b> JDC-830
Roue du ventilateur (diamètre)	10 po
Intensité sonore @ 3pi. (dB)	60-70
Diamètre des raccords de tuyaux	1 raccords de tuyaux 4 po
Diamètre de sac	14-1/2 po
Longueur du sac	24-1/4 po
Sac filtrant (sac du haut)	20 microns
Sac de récupération (sac du bas)	30 microns
Capacité du sac de récupération avec son panneau transparent	20 USG
Débit d'air @ 4 po (pi <sup>3</sup> /min)	830
Pression statique (po d'eau)	7.2
Vélocité @ 4 pi (pi/min)	9,446
Dimensions hors tout (long. x larg. x haut.)	31-1/2 po x 16-1/2 po x 61 po
4R oulettes	Oui
Moteur pour service continue (moteur blindé avec ventilateur extérieur)	1 CV , 1Ph, 115/230 volts pré-câblé 115 volts

# Rangement pour outils

COFFRES ET ARMOIRES  
SUR ROULETTES

COFFRE À OUTILS  
DE CHANTIER

COFFRES PORTATIFS

ACCESSOIRES DE COFFRES  
ET ARMOIRES À OUTILS

842142



842143

842144

842152



842153

842154

842104



842124

842134



## Plastique – Usage standard

- Parois épais supporte les charges lourdes
- Résistant au rayure et à l'enfoncement, anti-rouille
- Plateau d'outils amovible
- Charnière en acier pour une vie accrue
- Modèles de 19 po à 22 po ont des poignées avec boulons pour supporter les charges lourdes
- Poignée encastrée pour entreposage et transport facile
- Couvercle avec sillon en V tient des petites pièces
- Attache jumelle en acier robuste pour la distribution homogène du poids
- Espace pour un cadenas de sécurité

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur du plateau
842142	JPTB-16	16 po	8 po	7-1/2 po	13-1/2 x 5 po
842143	JPTB-19	19 po	9 po	8 po	16-1/4 x 6 po
842144	JPTB-22	22 po	10-1/4 po	9-1/2 po	19 x 7-1/4 po

## Coffres en acier inoxydable/plastique – Usage intensif

- Combinaison des pièces de plastique et d'acier inoxydable
- Offre une solidité robuste à poids léger
- Anti-rouille
- Plateau d'outils amovible
- Charnière en acier pour une vie accrue
- Poignée encastrée pour entreposage et transport facile
- Attache jumelle en acier robuste pour la distribution homogène du poids
- Espace pour un cadenas de sécurité

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur du plateau
842152	JPSTB-15	15 po	6-1/4 po	7 po	13-1/2 po x 4-1/2 po
842153	JPSTB-20	20 po	9-5/8 po	8-7/8 po	18 po x 6-1/2 po
842154	JPSTB-22	22-1/2 po	11 po	10-3/4 po	21 po x 8 po

## Metal - Usage intensif

- Fabrication en acier de fort calibre avec revêtement par pulvérisation
- Boucles plaquées anti-rouilles
- Cadenas ou verrou

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids totale
842104	TB21	21 po	8-3/4 po	9 po	11 lb
842105	TB26	26 po	8-3/4 po	9 po	14 lb
842124	TB21-3	21 po	8-3/4 po	12 po	23 lb
842134	CTB21-4	21-1/4 po	8-3/4 po	12 po	16 lb

### Série SUMO®

- Produit de série SUMO® offrant l'entreposage d'outils pour le professionnel
- Murs de construction double avec cadre renforcé
- Glissière à billes sur chaque tiroir
- Poignées de tiroir en aluminium filé
- Roulettes usage intensif
- Coffre plus large avec béquilles pour ouverture facile (42 po et 56 po seulement)
- Mâts pour chaque tiroir

### Série SUMO®, coffre de mécanicien

#### 27 po x 18 po

6 TIROIRS

842553 / SMC2706

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	17-7/8 po	18-5/16 po	38 lb
6 TIROIRS	23 po	16 po	2 po	

Charge maximale par tiroir – 75 lb

### Série SUMO®, armoire sur roulettes

#### 27 po x 18 po

7 TIROIRS

842503 / SRC2707

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	27 po	18-3/4 po	35-5/8 po	97 lb	5 po x 1-1/4 po
4 TIROIRS	23 po	16 po	2 po		2 Pivotantes
2 TIROIRS	23 po	16 po	4-1/4 po		2 Fixes
1 TIROIR	23 po	16 po	6-7/16 po		

Charge maximale par tiroir – 75 lb

# SUMO®

842553



842503



## Série SUMO®, coffre de mécanicien

## 42 po x 16 po

10 TIROIRS

842563 / SMC4210

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	40-7/8 po	16 po	19-1/4 po	121 lb
3 TIROIRS	22-1/2 po	14 po	1-3/4 po	
2 TIROIRS	22-1/2 po	14 po	3-3/4 po	
3 TIROIRS	12-1/8 po	14 po	1-3/4 po	
2 TIROIRS	12-1/8 po	14 po	3-3/4 po	

## 56 po x 24 po

6 TIROIRS

842573 / SMC5606

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	55-1/2 po	23-7/8 po	19-1/8 po	225 lb
2 TIROIRS	34-5/8 po	21-7/8 po	4-1/2 po	
2 TIROIRS	34-5/8 po	21-7/8 po	1-5/8 po	
1 TIROIRS	15-3/8 po	21-7/8 po	3-5/8 po	
1 TIROIR	15-3/8 po	21-7/8 po	8-3/4 po	

Charge maximale par tiroir – 100 lb



Charge maximale par tiroir – 100 lb

SUMO®



## Série SUMO®, armoire sur roulettes

## 42 po x 18 po

11 TIROIRS

842513 / SRC4211

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	41-1/2 po	18 po	39-7/8 po	197 lb	5 po x 2 po
5 TIROIRS	21-7/8 po	15 po	2-1/4 po		2 Pivotantes
1 TIROIR	21-7/8 po	15 po	4-7/8 po		2 Fixes
1 TIROIR	36-1/2 po	15 po	3-7/8 po		
2 TIROIRS	12 po	15 po	2-1/4 po		
1 TIROIR	12 po	15 po	4-7/8 po		
1 TIROIR	12 po	15 po	7-1/2 po		

Charge maximale par tiroir – 100 lb

## 56 po x 24 po

10 TIROIRS

842523 / SRC5610

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	56-3/8 po	24 po	39-1/2 po	359 lb	5 po x 2 po
1 TIROIR	51-3/8 po	20-15/16 po	3-1/2 po		4 Pivotantes
2 TIROIRS	34-1/8 po	20-15/16 po	1-11/16 po		2 Fixes
2 TIROIRS	34-1/8 po	20-15/16 po	3-5/8 po		
1 TIROIR	34-1/8 po	20-15/16 po	4-1/4 po		
3 TIROIRS	15 po	20-15/16 po	1-11/16 po		
1 TIROIR	15 po	20-15/16 po	11-1/8 po		

Charge maximale par tiroir – 100 lb

**Série SUMO® débarras**

- Débarras offrant entreposage pour outils trop hat pour des tiroirs réguliers
- Pleine hauteur s'ajuste combinant coffres et armoires
- Chaque débarras est muni d'étagère ajustable
- Chaque débarras de série 42 po est muni d'un tiroir rouleaux à billes
- Conçu pour le système SUMO® seulement

**42 po**

DÉBARRAS

**842542 / SL4202**

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	15-1/2 po	18-1/4 po	52 po	72 lb
2 ÉTAGÈRES	15-1/8 po	16-3/4 po	3/4 po	
1 TIROIR	11-1/8 po	15-1/4 po	2-3/8 po	

*Débarras pour SRC4211*

**56 po**

DÉBARRAS

**842543 / SL5602**

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	15-1/2 po	24 po	51 po	66 lb
2 ÉTAGÈRES	14-7/8 po	22-3/8 po	5/8 po	

*Débarras pour SRC5610*

**SUMO®**



842543

## Série Black &amp; Gold, coffre de mécanicien

- Tiroirs avec glissières de roulement à billes
- Construction en acier d'épaisseur très robuste
- Murs de construction double en acier renforcé offrant une solidité ferme
- Cadre renforcé avec roulettes ultra robustes pour les armoires sur roulettes
- Plateau de rangement pour outils avec les coffrets supérieurs de 27 po
- Poignée côté nickelé fini or
- Mats antidérapants pour tiroirs
- Mat de protection au-dessus des armoires sur roulettes
- Dispositif de verrouillage «Push-Lock» reste en place pendant le déplacement de l'unité



## 26 po x 12 po

6 TIROIRS

842652 / MC2606-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	12 po	14-1/2 po	49.5 lb
3 TIROIRS	6-3/4 po	10-7/16 po	1-7/8 po	
2 TIROIRS	22-5/8 po	10-7/16 po	1-7/8 po	
1 TIROIR	22-5/8 po	10-7/16 po	2-7/16 po	

Charge maximale par tiroir – 75 lb



## 26 po x 12 po

9 TIROIRS

842654 / MC2609-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	12 po	16-1/2 po	57 lb
6 TIROIRS	6-3/4 po	10-7/16 po	1-7/8 po	
2 TIROIRS	22-5/8 po	10-7/16 po	1-7/8 po	
1 TIROIR	22-5/8 po	10-7/16 po	2-7/16 po	

Charge maximale par tiroir – 75 lb



## Série Black &amp; Gold, coffre de mécanicien

## 26 po x 16 po

6 TIROIRS

842653 / MC2606D-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	15-7/8 po	18-3/4 po	72.4 lb
5 TIROIRS	22-1/2 po	14-3/8 po	1-7/8 po	
1 TIROIR	22-1/2 po	14-3/8 po	2-3/8 po	

Charge maximale par tiroir – 75 lb

### Série Black & Gold, armoires sur roulettes

#### 27 po x 18 po

5 TIROIRS

842602 / RC2705-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	27 po	18-5/16 po	31-5/16	90 lb	5 po
3 TIROIRS	23 po	14-7/8 po	2-7/8 po		2 Pivotantes
2 TIROIRS	23 po	14-7/8 po	6 po		2 Fixes

Charge maximale par tiroir – 75 lb

#### 27 po x 18 po

7 TIROIRS

842604 / RC2707-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	27 po	18-5/16 po	37-5/8 po	110 lb	5 po
5 TIROIRS	23 po	14-7/8 po	2-7/8 po		2 Pivotantes
2 TIROIRS	23 po	14-7/8 po	6 po		2 Fixes

Charge maximale par tiroir – 75 lb



#### 41 po x 18 po

16 TIROIRS

842614 / RC4116-BG

nouveau

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	41-1/8 po	18-5/16 po	39-5/8 po	232 lb	5 po
1 TIROIR	22 po	15 po	4-7/8 po		2 Pivotantes
1 TIROIR	12-1/4 po	15 po	4-7/8 po		2 Fixes
7 TIROIRS	22 po	15 po	2-7/16 po		
7 TIROIRS	12-1/4 po	15 po	2-7/16 po		

Charge maximale par tiroir – 100 lb



## Série Black &amp; Gold, coffre de mécanicien

## 41 po x 18 po

14 TIROIRS

842663 / MC4114-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	40-5/16	16 po	19-1/8 po	137 lb
9 TIROIRS	6-3/4 po	14-1/8 po	1-7/8 po	
2 TIROIRS	22-5/8 po	14-1/8 po	1-7/8 po	
1 TIROIR	22-5/8 po	14-1/8 po	2-7/16 po	
2 TIROIRS	12-3/16 po	14-1/8 po	5-1/2 po	

Charge maximale par tiroir – 100 lb

## 56 po x 24 po

9 TIROIRS

842673 / MC5609-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	55-1/2 po	23-7/8 po	19-3/8 po	225 lb
7 TIROIRS	25-1/8 po	22 po	1-7/8 po	
1 TIROIR	25-1/8 po	22 po	4-1/2 po	
1 TIROIR	25-1/8 po	22 po	6-1/2 po	

Charge maximale par tiroir – 100 lb



842663



842613

842673



842623

## Série Black &amp; Gold, armoires sur roulettes

## 41 po x 18 po

10 TIROIRS

842613 / RC4110-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	41-1/8 po	18-3/8 po	39-1/2 po	217 lb	5 po
7 TIROIRS	22 po	15 po	2-7/16 po		2 Pivotantes
1 TIROIR	22 po	15 po	4-7/8 po		2 Fixes
2 TIROIRS	15-7/8 po	15 po	2-7/16 po		

Charge maximale par tiroir – 100 lb

## 56 po x 24 po

13 TIROIRS

842623 / RC5613-BG

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	56 po	24 po	39-1/2 po	446 lb	5 po
10 TIROIRS	24-1/2 po	21-1/8 po	2-7/16 po		2 Pivotantes
2 TIROIRS	24-1/2 po	21-1/8 po	5 po		4 Fixes
1 TIROIR	51-5/8 po	21-1/8 po	3-5/8 po		

Charge maximale par tiroir – 100 lb

Se reporter à la page 271 pour Armoire sur roulettes à 16 tiroirs de 41 po x 18 po

### Série Pro, coffre de mécanicien

- Glissières à friction en deux pièces offrant un service de vie accru
- Poignée de tiroir pleine longueur facilitant l'utilisation
- Pleine hauteur et longueur dotés de double parois en acier assurant une forte fixité
- Muni de serrure pour la sécurité
- Fabrication canadienne utilisant la meilleure qualité d'acier domestique offrant une capacité d'entreposage maximale sans le risque de pliage sous la pression de charge lourde



**26 po x 12 po**

6 TIROIRS

842252 / MC26-6

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	12 po	14-1/2 po	55 lb
3 TIROIRS	7 po	10-1/2 po	2 po	
2 TIROIRS	23 po	10-1/2 po	2 po	
1 TIROIR	23 po	10-1/2 po	2-1/2 po	

Charge maximale par tiroir – 75 lb



**26 po x 18 po**

12 TIROIRS

842254 / MC26-12

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	17-7/8 po	20-1/2 po	105 lb
9 TIROIRS	7 po	16 po	2 po	
2 TIROIRS	23 po	16 po	2 po	
1 TIROIR	23 po	16 po	4-1/4 po	

Charge maximale par tiroir – 75 lb

### Série Pro, armoire sur roulettes



**27 po x 18 po**

5 TIROIRS

842202 / RC27-5

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	27 po	18-3/4 po	35-5/8 po	109 lb	5 po x 1-1/4 po
4 TIROIRS	23 po	16 po	4-1/4 po		2 Pivotantes
1 TIROIR	23 po	16 po	6-7/16 po		2 Fixes

Charge maximale par tiroir – 75 lb



**27 po x 18 po**

11 TIROIRS

842204 / RC27-11

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	27 po	18-3/4 po	42-3/8 po	151 lb	5 po x 2 po
4 TIROIRS	11 po	16 po	2 po		2 Pivotantes
4 TIROIRS	23 po	16 po	2 po		2 Fixes
2 TIROIRS	23 po	16 po	4-1/4 po		
1 TIROIR	23 po	16 po	8-1/2 po		

Charge maximale par tiroir – 75 lb



**Série Super Pro, coffre de mécanicien**

- Glissières sur billes sur la pleine longueur de chaque tiroir offrant une action lisse
- Système de verrouillage des tiroirs empêche ceux-ci de s'ouvrir accidentellement lors du déplacement
- Fabrication d'acier à parois double pleine hauteur et longueur offrant une fixité supérieure
- Mécanisme de verrouillage offrant sécurité maximale
- Fabrication canadienne utilisant la meilleure qualité d'acier domestique offrant une capacité d'entreposage maximale sans le risque de pliage sous la pression de charge lourde



**26 po x 18 po**

6 TIROIRS

842351 / MC26-6B

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	17-7/8 po	20-1/2 po	103 lb
5 TIROIRS	23 po	16 po	2 po	
1 TIROIR	23 po	16 po	4-1/4 po	

Charge maximale par tiroir – 120 lb



**26 po x 18 po**

10 TIROIRS

842353 / MC26-10B

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	17-7/8 po	20-1/2 po	108 lb
6 TIROIRS	7 po	16 po	2 po	
1 TIROIR	7 po	16 po	6-7/16 po	
2 TIROIRS	23 po	16 po	2 po	
1 TIROIR	23 po	16 po	4-1/4 po	

Charge maximale par tiroir – 120 lb

### Série Super Pro, armoire sur roulettes

- Glissières sur billes sur la pleine longueur de chaque tiroir offrant une action lisse
- Système de verrouillage des tiroirs empêche ceux-ci de s'ouvrir accidentellement lors du déplacement
- Fabrication d'acier à parois double pleine hauteur et longueur offrant une fixité supérieure
- Mécanisme de verrouillage offrant sécurité maximale
- Fabrication canadienne utilisant la meilleure qualité d'acier domestique offrant une capacité d'entreposage maximale sans le risque de pliage sous la pression de charge lourde



### 27 po x 18 po

5 TIROIRS

842302 / RC27-5B

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	27 po	18-3/4 po	35-5/8 po	118 lb	5 po x 1-1/4 po
4 TIROIRS	23 po	16 po	4-1/4 po		2 Pivotantes
1 TIROIR	23 po	16 po	6-7/16 po		2 Fixes

Charge maximale par tiroir – 120 lb



### 27 po x 18 po

8 TIROIRS

842303 / RC27-8B

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	27 po	18-3/4 po	42-3/8 po	161 lb	5 po x 1-1/4 po
4 TIROIRS	23 po	16 po	2 po		2 Pivotantes
3 TIROIRS	23 po	16 po	4-1/4 po		2 Fixes
1 TIROIR	23 po	16 po	8-1/2 po		

Charge maximale par tiroir – 120 lb



842302



842303

## Série Super Pro, coffre de mécanicien



842372



41 po x 23 po

9 TIROIRS

842372 / MC41-9B

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	41-1/2 po	23 po	21-1/8 po	243 lb
3 TIROIRS	23 po	22 po	2 po	
2 TIROIRS	11 po	22 po	2 po	
2 TIROIRS	23 po	22 po	4-1/4 po	
1 TIROIR	11 po	22 po	4-1/4 po	
1 TIROIR	11 po	22 po	6-7/16 po	

Charge maximale par tiroir – 120 lb

## Série Super Pro, armoire sur roulettes



842321



41 po x 24 po

13 TIROIRS

842321 / RC41-13B

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Roulettes
<b>TOTALE</b>	41-1/2 po	24-3/8 po	43-5/8 po	422 lb	6 po x 2 po
4 TIROIRS	23 po	22 po	2 po		2 Pivotantes
3 TIROIRS	11 po	22 po	2 po		2 Fixes
2 TIROIRS	23 po	22 po	4-1/4 po		
1 TIROIR	11 po	22 po	4-1/4 po		
1 TIROIR	23 po	22 po	6-7/16 po		
1 TIROIR	11 po	22 po	13 po		
1 TIROIR	38 po	22 po	4-1/4 po		

Charge maximale par tiroir – 120 lb

## Série Pro, caisse pour camion



842256

- Fabrication en acier de grade très robuste avec surplus de soudure par points aide à résister contre la vibration constante sur les routes
- La housse devant scellée au caoutchouc de neoprene prévient les infiltrations d'eau
- Les charnières dérobées protègent contre la rouille
- Fini peinture-poudré noire offre une résistance antirouille à long terme
- Glissières à friction à pleines extensions
- Soudure très robuste aux poignées du côtés avec arrêt de 90°
- Pieds très robuste en caoutchouc garde le coffre hors de l'eau



26 po x 18 po

5 TIROIRS

842256 / TB26-5

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	26 po	17-7/8 po	23 po	124 lb
3 TIROIRS	23 po	16 po	2 po	
2 TIROIRS	23 po	16 po	4-1/4 po	

Charge maximale par tiroir – 75 lb



nouveau

Grâce à son style unique, il se démarque dans n'importe quel garage ou atelier! Deux tiroirs rétractables sur le coffre et deux tiroirs rabattables sur l'armoire offrent l'ergonomie nécessaire pour obtenir un espace de travail optimal. Poignées de tiroirs pleine largeur en aluminium dotées d'un verrou de sécurité qui empêche les tiroirs de s'ouvrir lorsqu'on déplace le coffre

- Tiroirs dotés de roulements à billes et d'un dispositif de verrouillage automatique qui entre en fonction uniquement lorsque le tiroir est complètement fermé
- Poignées encastrées de chaque côté du coffre et montées en affleurement pour économiser l'espace, ce qui facilite le rangement et le déplacement!
- Roulettes attrayantes de style automobile d'une capacité de charge nominale totale de 1,900 lb pour supporter les lourdes charges
- Tous les tiroirs viennent avec des séparateurs
- Surface de travail en MDF de 5/8 po sur les armoires sur roulettes
- Mécanisme de verrouillage sécuritaire à l'arrière
- Revêtement de peinture en poudre qui résiste aux égratignures, aux produits chimiques et aux traces de doigts
- Une offre exclusive de JET!



### Série Treasure coffre à outils

#### 41 po x 18 po

8 TIROIRS

842762 / TMC4208

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	46 po	18-15/16 po	21-5/16 po	138 lb
<b>ENTREPOSAGE DU HAUT</b>				
4 TIROIRS	22-7/16 po	15-5/8 po	2-15/16 po	
4 TIROIRS	12-3/16 po	15-5/8 po	2-15/16 po	
2 ÉTAGÈRES				

Charge maximale par tiroir – 100 lb

#### 53 po x 19 po

8 TIROIRS

842772 / TSMC5308

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	52-13/16 po	18-7/8 po	21-1/4 po	
<b>ENTREPOSAGE DU HAUT</b>				
4 TIROIRS	29-5/8 po	15-5/8 po	3 po	
4 TIROIRS	12-1/8 po	15-5/8 po	3 po	
2 ÉTAGÈRES				

Charge maximale par tiroir – 100 lb

### Série Treasure armoire à outils

#### 41 po x 18 po

11 TIROIRS

842712 / TRC4211

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	45-3/4 po	18-15/16 po	40-1/16 po	259 lb
1 TIROIR	36-13/16 po"	15-5/8 po	4-3/4 po	
1 TIROIR	22-7/16 po	15-5/8 po	6-1/16 po	
1 TIROIR	12-1/8 po	15-5/8 po	12-5/16 po	
3 TIROIRS	12-1/8 po	15-5/8 po	2-5/16 po	
5 TIROIRS	22-7/16 po	15-5/8 po	2-15/16 po	
2 ÉTAGÈRES				

Charge maximale par tiroir – 100 lb

#### 53 po x 19 po

12 TIROIRS

Disponible au d'été 2012

842722 / TSRC5312

	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids
<b>TOTALE</b>	53 po	19-3/32 po	33-7/16 po	
1 TIROIR *	44-1/16 po	15-5/8 po	4-3/4 po	
1 TIROIR *	29-5/8 po	15-5/8 po	6 po	
1 TIROIR *	12-1/8 po	15-5/8 po	9-1/8 po	
4 TIROIRS	12-1/8 po	15-5/8 po	3 po	
5 TIROIRS	29-5/8 po	15-5/8 po	3 po	
2 ÉTAGÈRES				

Charge maximale par tiroir – 100 lbs avec glissières simples  
\* 200 lbs avec glissières doubles



**FABRIQUÉ  
AU CANADA**



### Coffre à outils de chantier de Série SHD

- Carcasse pour service très intensif en acier de calibre 16 et couvercle offrant une sécurité maximale
- Soudage automatique des joints offrant une résistance accrue
- Deux boîtes dissimulées qui préviennent l'utilisation de coupe-boulons ou de scies pour couper les verrous
- Charnières de piano rivetées pour éviter le démontage des axes
- Couvercle à chevauchement à l'épreuve des fuites doté d'une traverse pleine largeur offrant une résistance accrue
- Rainure pratiquée dans le couvercle pour faciliter l'ouverture du coffre avec des gants
- Dispositif permettant d'éviter la fermeture accidentelle du couvercle
- Patins de calibre 12 à quatre voies d'accès (avant, arrière et deux côtés) pour chariots-élévateurs pour faciliter le transport
- Patins perforés pour roulettes pour service intensif facultatives de 6 po x 2 po
- Revêtement en poudre de couleur orange très visible qui offre une résistance supérieure à la corrosion
- Fabriqué au Canada!

**“SITE SAFE”**

Disponible au d'été 2012

**nouveau**



### 48 po x 24 po

COFFRE À OUTILS DE CHANTIER

**842481 / JSB-4824**

	Largeur	Profondeur	Hauteur (sans roues)	Poids
<b>TOTALE</b>	48-1/8 po	24-1/8 po	28-3/8 po	136 lb

Poids d'expédition : 140 lb

### 32 po x 19 po

COFFRE À OUTILS DE CHANTIER

**842480 / JSB-3219**

	Largeur	Profondeur	Hauteur (sans roues)	Poids
<b>TOTALE</b>	32-1/8 po	19 po	17-1/2 po	70 lb

Poids d'expédition : 72 lb



### BOÎTES À OUTILS RECOMMANDÉES

Nombre d'outils	Description de produits
1	10" lime bâtarde plate (fixé sur carte)
2	8" lime douce plate (fixé sur carte)
3	10" lime douce plate (fixé sur carte)
4	8" lime bâtarde demi ronde (fixé sur carte)
5	10" lime bâtarde demi ronde (fixé sur carte)
6	10" lime bâtarde d'usinage (fixé sur carte)
7	10" lime bâtarde ronde (fixé sur carte)
8	1/16" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
9	5/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
10	3/32" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
11	7/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
12	1/8" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
13	9/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
14	5/32" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
15	11/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
16	3/16" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
17	13/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
18	7/32" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
19	15/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
20	1/4" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
21	17/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
22	9/32" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité

842563

42 po

pg. 268



842513

842663

41 po

pg. 272



842613

La boîte de rangement des outils ne fait pas partie de cet ensemble; voir les pages 265-278 pour obtenir des renseignements sur les systèmes de rangement des outils

Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits
23	19/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité	31	27/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
24	5/16" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité	32	7/16" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
25	21/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité	33	29/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
26	11/32" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité	34	15/32" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
27	23/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité	35	31/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
28	3/8" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité	36	1/2" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité
29	25/64" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité	37	Coffret Métallique
30	13/32" JET-KUT B&G Jeu de forets longueur de production - Première qualité	38	3/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans

Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits
39	7/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	127	1/2" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	215	3/8" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8"
40	1/4" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	128	9/16" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	216	1/2" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
41	9/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	129	5/8" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	217	9/16" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
42	5/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	130	11/16" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	218	5/8" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
43	11/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	131	3/4" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	219	Avec un porte douille
44	3/8" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	132	13/16" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	220	3mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
45	7/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	133	7/8" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	221	4mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
46	1/2" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	134	15/16" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	222	5mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
47	3/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	135	1" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	223	6mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
48	7/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	136	1-1/16" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	224	7mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
49	1/4" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	137	1-1/8" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	225	8mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
50	9/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	138	1-3/16" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	226	10mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
51	5/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	139	1-1/4" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	227	12mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
52	11/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	140	7/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	228	14mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
53	3/8" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	141	1/2" Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	229	16mm Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8" et 1/2"
54	7/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	142	9/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	230	Avec un porte douille
55	1/2" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	143	5/8" Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	231	1/8" Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
56	4mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	144	11/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	232	5/32" Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
57	5mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	145	3/4" Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	233	3/16" Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
58	6mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	146	7/8" Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	234	7/32" Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
59	7mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	147	10mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	235	1/4" Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
60	8mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	148	11mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	236	5/16" Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
61	9mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	149	12mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	237	3/8" Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
62	10mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	150	13mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	238	Avec un porte douille
63	11mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	151	14mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	239	4mm Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
64	12mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	152	15mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	240	5mm Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
65	4mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	153	16mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	241	6mm Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
66	5mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	154	17mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	242	7mm Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
67	6mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	155	18mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	243	8mm Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
68	7mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	156	19mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	244	9mm Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
69	8mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	157	21mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	245	10mm Jeu de douille de 4" hex à embouts sphériques à prise de 3/8"
70	9mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	158	22mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	246	Avec un porte douille
71	10mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	159	23mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	247	T10 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
72	11mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	160	24mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	248	T15 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
73	12mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	161	27mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	249	T20 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
74	Rallonges de 2"	162	30mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	250	T25 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
75	Rallonges de 4"	163	32mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	251	T27 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
76	Poignée tournante de 6"	164	10mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	252	T30 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
77	Joint universel de 1-3/8"	165	12mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	253	T40 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
78	1/4" Cliquet à 72 dents à couple élevé	166	13mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	254	T45 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
79	Coffret moulé	167	14mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	255	T47 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
80	3/8" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	168	15mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	256	T50 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
81	7/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	169	16mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	257	T55 Jeu de douille non inviolables à embouts TORX® à prise de 1/4" et 3/8"
82	1/2" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	170	17mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	258	Avec un porte douille
83	9/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	171	18mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	259	Poignée tournante à prise de 1/4" x 6"
84	5/8" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	172	19mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	260	Poignée vilebrequin à prise de 3/8" x 16"
85	11/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	173	21mm Jeu de douille profondes à prise de 1/2" - 6 pans	261	Douilles à bougies d'allumage à prise de 3/8" x 5/8"
86	3/4" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	174	Rallonges de 2"	262	Douilles à bougies d'allumage à prise de 3/8" x 13/16"
87	3/8" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	175	Rallonges de 5"	263	Barre de force de 15" à prise de 1/2"
88	7/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	176	Rallonges de 10"	264	Poignée vilebrequin à prise de 1/2" x 16"
89	1/2" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	177	Poignée en T couillissant de 10"	265	15" Rallonge à prise de 1/2"
90	9/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	178	Joint universel de 2-3/4"	266	18" Rallonge à prise de 1/2"
91	5/8" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	179	Cliquet à 72 dents à couple élevé	267	24" Rallonge à prise de 1/2"
92	11/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	180	Coffret moulé	268	30" Rallonge à prise de 1/2"
93	3/4" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	181	E4 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	269	1-3/4" Rallonge vacillante à deux positions à prise de 3/8"
94	13/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	182	E5 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	270	3" Rallonge vacillante à deux positions à prise de 3/8"
95	8mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	183	E6 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	271	6" Rallonge vacillante à deux positions à prise de 3/8"
96	9mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	184	E7 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	272	10" Rallonge vacillante à deux positions à prise de 3/8"
97	10mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	185	E8 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	273	3/8" Clé mixtes longues
98	11mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	186	E10 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	274	7/16" Clé mixtes longues
99	12mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	187	E11 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	275	1/2" Clé mixtes longues
100	13mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	188	E12 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	276	9/16" Clé mixtes longues
101	14mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	189	E14 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	277	5/8" Clé mixtes longues
102	15mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	190	E16 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	278	11/16" Clé mixtes longues
103	16mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	191	E18 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	279	3/4" Clé mixtes longues
104	17mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	192	E20 Jeu de douille Torx® externes à prise de 3/8"	280	13/16" Clé mixtes longues
105	18mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	193	Avec un porte douille	281	7/8" Clé mixtes longues
106	19mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	194	10mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans	282	15/16" Clé mixtes longues
107	8mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	195	11mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans	283	1" Clé mixtes longues
108	9mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	196	12mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans	284	1-1/16" Clé mixtes longues
109	10mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	197	13mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans	285	1-1/8" Clé mixtes longues
110	11mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	198	14mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
111	12mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	199	15mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
112	13mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	200	16mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
113	14mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	201	17mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
114	15mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	202	18mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
115	16mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	203	19mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
116	17mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	204	20mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
117	18mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	205	21mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
118	19mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	206	22mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
119	Rallonges de 3"	207	24mm Jeu de douille à prise de 1/2" - 12 pans		
120	Rallonges de 6"	208	Avec un porte douille		
121	Poignée tournante de 8"	209	1/8" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8"		
122	Joint universel de 1-7/8"	210	5/32" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8"		
123	Cliquet à 72 dents à couple élevé	211	3/16" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8"		
124	Coffret moulé	212	7/32" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8"		
125	3/8" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	213	1/4" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8"		
126	7/16" Jeu de douille à prise de 1/2" - 6 pans	214	5/16" Jeu de douille à embouts hexagonaux à prise de 3/8"		

Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits
286	1-1/4" Clé mixtes longues	374	2.0 Fente Tournevis de précision	462	3" extracteur d'engrenage à 2 ou 3 griffes
287	Pochette en térylène	375	3.0 Fente Tournevis de précision	463	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 0.05"
288	3/8" Clé mixtes courtes	376	4.0 Fente Tournevis de précision	464	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 1/16"
289	7/16" Clé mixtes courtes	377	#00 Phillips Tournevis de précision	465	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 5/64"
290	1/2" Clé mixtes courtes	378	#0 Phillips Tournevis de précision	466	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 3/32"
291	9/16" Clé mixtes courtes	379	#1 Phillips Tournevis de précision	467	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 7/64"
292	5/8" Clé mixtes courtes	380	Coffret en plastique	468	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 1/8"
293	11/16" Clé mixtes courtes	381	T5 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision	469	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 9/64"
294	3/4" Clé mixtes courtes	382	T6 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision	470	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 5/32"
295	Support en plastique	383	T7 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision	471	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 3/16"
296	7mm Clé mixtes longues	384	T8 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision	472	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 7/32"
297	8mm Clé mixtes longues	385	T9 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision	473	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 1/4"
298	9mm Clé mixtes longues	386	T10 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision	474	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 5/16"
299	10mm Clé mixtes longues	387	Coffret en plastique	475	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 3/8"
300	11mm Clé mixtes longues	388	Poignée à cliquet	476	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 1.5mm
301	12mm Clé mixtes longues	389	1/8" Fente Embouts pour tournevis	477	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 2.0mm
302	13mm Clé mixtes longues	390	#0 Phillips Embouts pour tournevis	478	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 2.5mm
303	14mm Clé mixtes longues	391	3/16" Fente Embouts pour tournevis	479	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 3.0mm
304	15mm Clé mixtes longues	392	#1 Phillips Embouts pour tournevis	480	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 4.0mm
305	16mm Clé mixtes longues	393	1/4" Fente Embouts pour tournevis	481	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 5.0mm
306	17mm Clé mixtes longues	394	#2 Phillips Embouts pour tournevis	482	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 6.0mm
307	18mm Clé mixtes longues	395	5/16" Fente Embouts pour tournevis	483	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 8.0mm
308	19mm Clé mixtes longues	396	#3 Phillips Embouts pour tournevis	484	Clés de tige longue à tête sphérique mixte de 10mm
309	21mm Clé mixtes longues	397	#1 Carrée Embouts pour tournevis	485	Coffret en plastique
310	22mm Clé mixtes longues	398	#2 Carrée Embouts pour tournevis	486	Clés hexagonales plantées Torx de T8
311	24mm Clé mixtes longues	399	T10 Torx Embouts pour tournevis	487	Clés hexagonales plantées Torx de T10
312	Pochette en térylène	400	T15 Torx Embouts pour tournevis	488	Clés hexagonales plantées Torx de T15
313	10mm Clé mixtes courtes	401	T20 Torx Embouts pour tournevis	489	Clés hexagonales plantées Torx de T20
314	11mm Clé mixtes courtes	402	T25 Torx Embouts pour tournevis	490	Clés hexagonales plantées Torx de T25
315	12mm Clé mixtes courtes	403	1/8" Hex Embouts pour tournevis	491	Clés hexagonales plantées Torx de T27
316	13mm Clé mixtes courtes	404	3/16" Hex Embouts pour tournevis	492	Clés hexagonales plantées Torx de T30
317	14mm Clé mixtes courtes	405	1/4" Tourne-écrou à pour cliquet tournevis	493	Clés hexagonales plantées Torx de T40
318	17mm Clé mixtes courtes	406	5/16" Tourne-écrou à pour cliquet tournevis	494	Scie à métaux de 12" - à usage intensif
319	19mm Clé mixtes courtes	407	7/16" Tourne-écrou à pour cliquet tournevis	495	Poinçon chasse-goupilles 1/16"
320	Support en plastique	408	5/16" Fente porte-embouts et douille à choc de 1/2"	496	Poinçon chasse-goupilles 3/32"
321	1/4" Clé mixtes à cliquet non réversible	409	3/8" Fente porte-embouts et douille à choc de 1/2"	497	Poinçon chasse-goupilles 1/8"
322	5/16" Clé mixtes à cliquet non réversible	410	#2 Phillip Fente porte-embouts et douille à choc de 1/2"	498	Poinçon chasse-goupilles 5/32"
323	3/8" Clé mixtes à cliquet non réversible	411	#3 Phillip Fente porte-embouts et douille à choc de 1/2"	499	Poinçon chasse-goupilles 3/16"
324	7/16" Clé mixtes à cliquet non réversible	412	Tournevis à frapper	500	Poinçon chasse-goupilles 1/4"
325	1/2" Clé mixtes à cliquet non réversible	413	Adaptateur de tournevis à frapper	501	Poinçon chasse-goupilles 5/16"
326	9/16" Clé mixtes à cliquet non réversible	414	Coffret en plastique	502	Poinçons robuste de 1/16"
327	5/8" Clé mixtes à cliquet non réversible	415	3/16" Tourne-écrous à manche jumbo	503	Poinçons robuste de 1/8"
328	11/16" Clé mixtes à cliquet non réversible	416	1/4" Tourne-écrous à manche jumbo	504	Poinçons robuste de 3/16"
329	3/4" Clé mixtes à cliquet non réversible	417	5/16" Tourne-écrous à manche jumbo	505	Poinçons robuste de 1/4"
330	13/16" Clé mixtes à cliquet non réversible	418	11/32" Tourne-écrous à manche jumbo	506	Poinçons robuste de 5/16"
331	7/8" Clé mixtes à cliquet non réversible	419	3/8" Tourne-écrous à manche jumbo	507	Poinçons robuste de 5/32"
332	15/16" Clé mixtes à cliquet non réversible	420	7/16" Tourne-écrous à manche jumbo	508	Burin plat de 1/4"
333	1" Clé mixtes à cliquet non réversible	421	3/16" Tourne-écrous à manche jumbo	509	Burin plat de 5/16"
334	Support en plastique	422	Pince à joint articulé de 6" - CrNi	510	Burin plat de 1/2"
335	8mm Clé mixtes à cliquet non réversible	423	Pince à joint articulé de 8" - CrNi	511	Burin plat de 5/8"
336	9mm Clé mixtes à cliquet non réversible	424	Pince coulissante de 10" - CrNi	512	Burin plat de 3/4"
337	10mm Clé mixtes à cliquet non réversible	425	Pince coulissante de 12"	513	Burin plat de 7/8"
338	11mm Clé mixtes à cliquet non réversible	426	Pince étaux de 5"	514	Burin plat de 3/8"
339	12mm Clé mixtes à cliquet non réversible	427	Pince étaux de 4"	515	Pointeau de 5/64"
340	13mm Clé mixtes à cliquet non réversible	428	Pince étaux de 10"	516	Pointeau de 5/32"
341	14mm Clé mixtes à cliquet non réversible	429	Pince étaux de 6"	517	Pointeau de 1/4"
342	15mm Clé mixtes à cliquet non réversible	430	Pince étaux de 9"	518	Pointeau automatique
343	16mm Clé mixtes à cliquet non réversible	431	Pince lignard de 8"	519	Étui en térylène
344	17mm Clé mixtes à cliquet non réversible	432	Pinces à bec long de 8"	520	Chasse-goupille élastique de 3/32"
345	18mm Clé mixtes à cliquet non réversible	433	Pince à bec long de 11"	521	Chasse-goupille élastique de 1/8"
346	19mm Clé mixtes à cliquet non réversible	434	Pince coupante diagonale de 7-1/2"	522	Chasse-goupille élastique de 5/32"
347	Support en plastique	435	Pince à bec long coudé de 6-1/2"	523	Chasse-goupille élastique de 3/16"
348	Clé serre-tubes en aluminium très robuste de 18"	436	Pince à bec long coudé de 8"	524	Chasse-goupille élastique de 1/4"
349	Clé à molette robuste de 8" de série professionnelle	437	Serre verrouillable en C 11" avec coussinet	525	Chasse-goupille élastique de 5/16"
350	Clé à molette robuste de 12" de série professionnelle	438	Pinces à dénuder/coupantes de 8-1/4"	526	Étui en térylène
351	Série standard 80 pi/lb à prise de 3/8" clé dynamométrique	439	Cisaille de 10" - coupe droite	527	Ruban à mesurer de contracteur de 25' S.A.E.
352	Série standard 250 pi/lb à prise de 1/2" clé dynamométrique	440	Coupe-tubes télescopique de 1-1/4"	528	Levier de 8"
353	3/8" x 7/16" Clés polygonales ouvertes	441	Mini coupe-tubes de 1-1/8"	529	Levier de 12"
354	1/2" x 9/16" Clés polygonales ouvertes	442	Coupe tube à entraînement à vis	530	Levier de 18"
355	5/8" x 11/16" Clés polygonales ouvertes	443	Outil d'évasement	531	Levier de 24"
356	10mm x 11mm Clés polygonales ouvertes	444	Adaptateurs d'évasement à double recouvrement pour tuyaux	532	Pic chasse-goupille de 6"
357	12mm x 13mm Clés polygonales ouvertes	445	Adaptateurs d'évasement de 3/16"	533	Pointe 90° de 6"
358	15mm x 17mm Clés polygonales ouvertes	446	Adaptateurs d'évasement de 1/4"	534	Pic compose de 6"
359	Phillips: #2 x 1-1/2" Tournevis d'entretien à manche élargi	447	Adaptateurs d'évasement de 5/16"	535	Pic étroit de 6"
360	Phillips: #1 x 3" Tournevis d'entretien à manche élargi	448	Adaptateurs d'évasement de 3/8"	536	Grattoir court 1" x 8-1/2"
361	Phillips: #2 x 4" Tournevis d'entretien à manche élargi	449	Adaptateurs d'évasement de 7/16"	537	Grattoir moyen 1/2" x 10"
362	Phillips: #3 x 6" Tournevis d'entretien à manche élargi	450	Adaptateurs d'évasement de 1/2"	538	Grattoir long 1" x 12"
363	Carrée: #2 x 1-1/2" Tournevis d'entretien à manche élargi	451	Adaptateurs d'évasement de 5/8"	539	Extracteur de goupille de 9"
364	Carrée: #1 x 4" Tournevis d'entretien à manche élargi	452	Coffre moule	540	Crochet de buyau radiateur 7-1/2"
365	Carrée: #2 x 5" Tournevis d'entretien à manche élargi	453	Marteau à panne ronde de 8 oz. - manche en fibre de verre	541	Grattoir 1-1/4"
366	Carrée: #3 x 6" Tournevis d'entretien à manche élargi	454	Marteau à panne ronde de 16 oz. - manche en fibre de verre	542	Grattoir coudé 1-1/4"
367	Fente queue carrée: 1/4 x 1-1/2" Tournevis d'entretien à manche élargi	455	Marteau à panne ronde de 24 oz. - manche en fibre de verre	543	Grattoir 2"
368	Fente queue carrée: 1/4 x 4" Tournevis d'entretien à manche élargi	456	Marteau à panne ronde de 32 oz. - manche en fibre de verre	544	Grattoir court 2.5mm
369	Fente queue carrée: 5/16 x 6" Tournevis d'entretien à manche élargi	457	Marteau à panne ronde de 40 oz. - manche en fibre de verre	545	Extracteurs de vis de 1/4"-5/16"
370	Fente queue carrée: 3/8 x 10" Tournevis d'entretien à manche élargi	458	Maillets sans rebond de 2 lb	546	Extracteurs de vis de 3/8"
371	Fente queue ronde: 3/16 x 3" Tournevis d'entretien à manche élargi	459	Maillets sans rebond de 3 lb	547	Extracteurs de vis de 7/16"
372	Fente queue ronde: 3/16 x 6" Tournevis d'entretien à manche élargi	460	Marteau sans rebond de 2-1/4lb avec embouts souples	548	Extracteurs de vis de 1/2"-9/16"
373	Coffret en moule	461	Marteau perforateur de 3 lb	549	Extracteurs de vis de 5/8"



BOÎTES À OUTILS RECOMMANDÉES

842563



**42 po**  
pg. 268

842513

842663



**41 po**  
pg. 272

842613

842553



**27 po**  
pg. 267

842503

842653



**27 po**  
pg. 270

842604

Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits
1	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 1/16"	18	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 21/64"	35	5/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans
2	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 5/64"	19	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 11/32"	36	11/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans
3	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 3/32"	20	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 23/64"	37	3/8" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans
4	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 7/64"	21	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 3/8"	38	7/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans
5	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 1/8"	22	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 25/64"	39	1/2" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans
6	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 9/64"	23	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 13/32"	40	3/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
7	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 5/32"	24	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 27/64"	41	7/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
8	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 11/64"	25	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 7/16"	42	1/4" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
9	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 3/16"	26	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 29/64"	43	9/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
10	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 13/64"	27	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 15/32"	44	5/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
11	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 7/32"	28	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 31/64"	45	11/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
12	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 15/64"	29	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 1/2"	46	3/8" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
13	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 1/4"	30	Coffret Métallique	47	7/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
14	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 17/64"	31	3/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	48	1/2" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans
15	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 9/32"	32	7/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	49	4mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans
16	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 19/64"	33	1/4" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	50	5mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans
17	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 5/16"	34	9/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	51	6mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans

La boîte de rangement des outils ne fait pas partie de cet ensemble; voir les pages 265-278 pour obtenir des renseignements sur les systèmes de rangement des outils

Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits
52	7mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	134	Douille inviolables à embouts TORX à prise de 1/4" x T10	221	T7 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision
53	8mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	135	Douille inviolables à embouts TORX 1/4" Dr X T15	222	T8 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision
54	9mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	136	Douille inviolables à embouts TORX 1/4" Dr X T20	223	T9 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision
55	10mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	137	Douille inviolables à embouts TORX 1/4" Dr X T25	224	T10 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision
56	11mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	138	Douille inviolables à embouts TORX 1/4" Dr X T27	225	Coffret en plastique
57	12mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	139	Douille inviolables à embouts TORX 1/4" Dr X T30	226	Poignée à cliquet
58	4mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	140	Douille inviolables à embouts TORX 3/8" Dr X T40	227	1/8" Fente Embouts pour tournevis
59	5mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	141	Douille inviolables à embouts TORX 3/8" Dr X T45	228	#0 Phillips Embouts pour tournevis
60	6mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	142	Douille inviolables à embouts TORX 3/8" Dr X T50	229	3/16" Fente Embouts pour tournevis
61	7mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	143	Douille inviolables à embouts TORX 3/8" Dr X T55	230	#1 Phillips Embouts pour tournevis
62	8mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	144	Avec un porte douille	231	1/4" Fente Embouts pour tournevis
63	9mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	145	Barre de force de 6" à prise de 1/4"	232	#2 Phillips Embouts pour tournevis
64	10mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	146	Douilles à bougies d'allumage à prise de 3/8" x 5/8"	233	5/16" Fente Embouts pour tournevis
65	11mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	147	Douilles à bougies d'allumage à prise de 3/8" x 13/16"	234	#3 Phillips Embouts pour tournevis
66	12mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	148	3/8" Clé mixtes longues	235	#1 Carrée Embouts pour tournevis
67	Rallonges de 2"	149	7/16" Clé mixtes longues	236	#2 Carrée Embouts pour tournevis
68	Rallonges de 4"	150	1/2" Clé mixtes longues	237	T10 Torx Embouts pour tournevis
69	Poignée tournante de 6"	151	9/16" Clé mixtes longues	238	T15 Torx Embouts pour tournevis
70	Joint universel de 1-3/8"	152	5/8" Clé mixtes longues	239	T20 Torx Embouts pour tournevis
71	1/4" Cliquet à 72 dents à couple élevé	153	11/16" Clé mixtes longues	240	T25 Torx Embouts pour tournevis
72	Coffret moulé	154	3/4" Clé mixtes longues	241	1/8" Hex Embouts pour tournevis
73	3/8" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	155	13/16" Clé mixtes longues	242	3/16" Hex Embouts pour tournevis
74	7/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	156	7/8" Clé mixtes longues	243	1/4" Tourne-écrou à pour cliquet tournevis
75	1/2" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	157	15/16" Clé mixtes longues	244	5/16" Tourne-écrou à pour cliquet tournevis
76	9/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	158	1" Clé mixtes longues	245	7/16" Tourne-écrou à pour cliquet tournevis
77	5/8" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	159	1-1/16" Clé mixtes longues	246	Pince à joint articulé de 8" - standard
78	11/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	160	1-1/8" Clé mixtes longues	247	Pince à bec long de 6-1/2" - CrV
79	3/4" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	161	1-1/4" Clé mixtes longues	248	Pinces coupantes diagonales de 6-1/2" - CrV
80	3/8" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	162	Pochette en térylène	249	Pince coulissante de 9-1/2" - CrV
81	7/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	163	7mm Clé mixtes longues	250	Pince étou coupante de 10"
82	1/2" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	164	8mm Clé mixtes longues	251	Pinces à dénuder/coupantes de 9"
83	9/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	165	9mm Clé mixtes longues	252	Cisaille de 10" - coupe droite - super robuste
84	5/8" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	166	10mm Clé mixtes longues	253	Coupe-tubes télescopique de 1-1/4"
85	11/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	167	11mm Clé mixtes longues	254	Maillet en caoutchouc de 16 oz.
86	3/4" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	168	12mm Clé mixtes longues	255	Clés hexagonales combinées métrique de 1.5mm
87	13/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	169	13mm Clé mixtes longues	256	Clés hexagonales combinées métrique de 2.0mm
88	8mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	170	14mm Clé mixtes longues	257	Clés hexagonales combinées métrique de 2.5mm
89	9mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	171	15mm Clé mixtes longues	258	Clés hexagonales combinées métrique de 3.0mm
90	10mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	172	16mm Clé mixtes longues	259	Clés hexagonales combinées métrique de 4.0mm
91	11mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	173	17mm Clé mixtes longues	260	Clés hexagonales combinées métrique de 4.5mm
92	12mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	174	18mm Clé mixtes longues	261	Clés hexagonales combinées métrique de 5.0mm
93	13mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	175	19mm Clé mixtes longues	262	Clés hexagonales combinées métrique de 5.5mm
94	14mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	176	21mm Clé mixtes longues	263	Clés hexagonales combinées métrique de 6.0mm
95	15mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	177	22mm Clé mixtes longues	264	Clés hexagonales combinées métrique de 7.0mm
96	16mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	178	24mm Clé mixtes longues	265	Clés hexagonales combinées métrique de 8.0mm
97	17mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	179	Pochette en térylène	266	Clés hexagonales combinées métrique de 9.0mm
98	18mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	180	8mm Clés mixtes à cliquet métriques	267	Clés hexagonales combinées métrique de 10.0mm
99	19mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	181	10mm Clés mixtes à cliquet métriques	268	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 1/16"
100	8mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	182	12mm Clés mixtes à cliquet métriques	269	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 5/64"
101	9mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	183	13mm Clés mixtes à cliquet métriques	270	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 3/32"
102	10mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	184	14mm Clés mixtes à cliquet métriques	271	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 7/64"
103	11mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	185	15mm Clés mixtes à cliquet métriques	272	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 1/8"
104	12mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	186	18mm Clés mixtes à cliquet métriques	273	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 9/64"
105	13mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	187	Support en plastique	274	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 5/32"
106	14mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	188	5/16" Clés mixtes à cliquet non réversible S.A.E.	275	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 3/16"
107	15mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	189	3/8" Clés mixtes à cliquet non réversible S.A.E.	276	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 7/32"
108	16mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	190	7/16" Clés mixtes à cliquet non réversible S.A.E.	277	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 1/4"
109	17mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	191	1/2" Clés mixtes à cliquet non réversible S.A.E.	278	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 5/16"
110	18mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	192	9/16" Clés mixtes à cliquet non réversible S.A.E.	279	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 3/8"
111	19mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	193	5/8" Clés mixtes à cliquet non réversible S.A.E.	280	Coffret en plastique
112	Rallonges de 3"	194	11/16" Clés mixtes à cliquet non réversible S.A.E.	281	1/8" Poinçon chasse-goupilles
113	Rallonges de 6"	195	3/4" Clés mixtes à cliquet non réversible S.A.E.	282	3/16" Poinçon chasse-goupilles
114	Poignée tournante de 8"	196	Support en plastique	283	1/4" Poinçon chasse-goupilles
115	Joint universel de 1-7/8"	197	Clé à molette robuste de 10" de série professionnelle	284	3/16" Poinçons robuste
116	Cliquet à 72 dents à couple élevé	198	T10 x 4" Tournevis de mécanicien à manche élargi	285	1/2" Burin plat
117	Coffret moulé	199	T15 x 4" Tournevis de mécanicien à manche élargi	286	5/8" Burin plat
118	Douilles de 2" de long à embouts S.A.E. hexagonaux de 1/8"	200	T20 x 4" Tournevis de mécanicien à manche élargi	287	3/4" Burin plat
119	Douilles de 2" de long à embouts S.A.E. hexagonaux de 5/32"	201	T25 x 4" Tournevis de mécanicien à manche élargi	288	5/32" Pointeau de
120	Douilles de 2" de long à embouts S.A.E. hexagonaux de 3/16"	202	T27 x 4" Tournevis de mécanicien à manche élargi	289	Étui en térylène
121	Douilles de 2" de long à embouts S.A.E. hexagonaux de 7/32"	203	T30 x 4" Tournevis de mécanicien à manche élargi	290	Ruban à mesurer de 16 S.A.E./métrique
122	Douilles de 2" de long à embouts S.A.E. hexagonaux de 1/4"	204	Fente: 1/4 x 1-1/2" Tournevis de mécanicien à manche élargi	291	Levier de 8"
123	Douilles de 2" de long à embouts S.A.E. hexagonaux de 5/16"	205	Fente: 1/4 x 4" Tournevis de mécanicien à manche élargi	292	Levier de 12"
124	Douilles de 2" de long à embouts S.A.E. hexagonaux de 3/8"	206	Fente: 5/16 x 6" Tournevis de mécanicien à manche élargi	293	Levier de 18"
125	Avec un porte douille	207	Fente: 3/8 x 10" Tournevis de mécanicien à manche élargi	294	Levier de 24"
126	Douilles de 2" de long à embouts hexagonaux métriques à prise de 3/8" x 3mm	208	Phillips: #1 x 3" Tournevis de mécanicien à manche élargi	295	1" x 8-1/2" grattoir
127	Douilles de 2" de long à embouts hexagonaux métriques à prise de 3/8" x 4mm	209	Phillips: #2 x 1-1/2" Tournevis de mécanicien à manche élargi	296	Brosse de nettoyage des pièces
128	Douilles de 2" de long à embouts hexagonaux métriques à prise de 3/8" x 5mm	210	Phillips: #2 x 4" Tournevis de mécanicien à manche élargi	297	Lampe de contrôle 6-12 volts
129	Douilles de 2" de long à embouts hexagonaux métriques à prise de 3/8" x 6mm	211	Coffret moule	298	Aimant long télescopique
130	Douilles de 2" de long à embouts hexagonaux métriques à prise de 3/8" x 7mm	212	2.0 Fente Tournevis de précision	299	Mechanic stethoscope 1/b
131	Douilles de 2" de long à embouts hexagonaux métriques à prise de 3/8" x 8mm	213	3.0 Fente Tournevis de précision	300	Extracteurs de vis de 1/8" - 1/4"
132	Douilles de 2" de long à embouts hexagonaux métriques à prise de 3/8" x 10mm	214	4.0 Fente Tournevis de précision	301	Extracteurs de vis de 1/4" - 5/16"
133	Avec un porte douille	215	#00 Phillips Tournevis de précision	302	Extracteurs de vis de 5/16" - 7/16"
		216	#0 Phillips Tournevis de précision	303	Extracteurs de vis de 7/16" - 9/16"
		217	#1 Phillips Tournevis de précision	304	Extracteurs de vis de 9/16" - 3/4"
		218	Coffret en plastique	305	Séparateur d'embout de bielle de direction
		219	T5 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision	306	Nettoyeur de tenon et borne de batterie
		220	T6 Torx Jeux de 6 tournevis Torx de précision		



842652  
Inclus avec cette trousse

Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits	Nombre d'outils	Description de produits
1	3/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	76	14mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	146	Tournevis Torx à manche élargi de T10 x 4"
2	7/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	77	15mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	147	Tournevis Torx à manche élargi de T15 x 4"
3	1/4" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	78	16mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	148	Tournevis Torx à manche élargi de T20 x 4"
4	9/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	79	17mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	149	Tournevis Torx à manche élargi de T25 x 4"
5	5/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	80	18mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	150	Tournevis Torx à manche élargi de T27 x 4"
6	11/32" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	81	19mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	151	Tournevis Torx à manche élargi de T30 x 4"
7	3/8" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	82	Rallonges de 3"	152	Pochette en térylène
8	7/16" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	83	Rallonges de 6"	153	Pince à joint articulé de 8" - CrNi
9	1/2" Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	84	Poignée tournante de 8"	154	Pince lignard de 8"
10	3/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	85	Joint universel de 1-7/8"	155	Pincettes à bec long de 8"
11	7/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	86	Cliquet à 72 dents à couple élevé	156	Pince coupante diagonale de 7-1/2"
12	1/4" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	87	Coffret moulé	157	Pince à bec long coudé de 6-1/2"
13	9/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	88	Adaptateur pour douille 3/8" femelle x 1/4" mâle	158	Pochette en térylène
14	5/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	89	Adaptateur pour douille 3/8" femelle x 1/2" mâle	159	Pince à bagues convertible à droites internes de 6"
15	11/32" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	90	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 1/4"	160	Pince à bagues convertible à droites externes de 6"
16	3/8" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	91	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 5/16"	161	Pince à bagues convertible à recourbées internes de 6"
17	7/16" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	92	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 3/8"	162	Pince à bagues convertible à recourbées externes de 6"
18	1/2" Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	93	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 7/16"	163	Poignée pour pincettes à bagues
19	4mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	94	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 1/2"	164	Pince étou coupante de 10"
20	5mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	95	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 9/16"	165	Pincettes à dénuder/coupantes de 9"
21	6mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	96	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 5/8"	166	Coupe-tubes à ajustement rapide de 2"
22	7mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	97	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 11/16"	167	Marteau à panne ronde de 16oz
23	8mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	98	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 3/4"	168	Clés hexagonales combinées métrique de 1.5mm
24	9mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	99	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 13/16"	169	Clés hexagonales combinées métrique de 2.0mm
25	10mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	100	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 7/8"	170	Clés hexagonales combinées métrique de 2.5mm
26	11mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	101	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 15/16"	171	Clés hexagonales combinées métrique de 3.0mm
27	12mm Jeu de douille à prise de 1/4" - 6 pans	102	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 1"	172	Clés hexagonales combinées métrique de 4.0mm
28	4mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	103	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 1-1/16"	173	Clés hexagonales combinées métrique de 4.5mm
29	5mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	104	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 1-1/8"	174	Clés hexagonales combinées métrique de 5.0mm
30	6mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	105	Clés mixtes avec corps en relief S.A.E. de 1-1/4"	175	Clés hexagonales combinées métrique de 5.5mm
31	7mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	106	Pochette en térylène	176	Clés hexagonales combinées métrique de 6.0mm
32	8mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	107	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 7mm	177	Clés hexagonales combinées métrique de 7.0mm
33	9mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	108	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 8mm	178	Clés hexagonales combinées métrique de 8.0mm
34	10mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	109	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 9mm	179	Clés hexagonales combinées métrique de 9.0mm
35	11mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	110	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 10mm	180	Clés hexagonales combinées métrique de 10.0mm
36	12mm Jeu de douille profondes à prise de 1/4" - 6 pans	111	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 11mm	181	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 1/16"
37	Rallonges de 2"	112	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 12mm	182	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 5/64"
38	Rallonges de 4"	113	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 13mm	183	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 3/32"
39	Poignée tournante de 6"	114	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 14mm	184	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 7/64"
40	Joint universel de 1-3/8"	115	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 15mm	185	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 1/8"
41	1/4" Cliquet à 72 dents à couple élevé	116	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 16mm	186	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 9/64"
42	Coffret moulé	117	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 17mm	187	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 5/32"
43	3/8" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	118	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 18mm	188	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 3/16"
44	7/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	119	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 19mm	189	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 7/32"
45	1/2" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	120	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 20mm	190	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 1/4"
46	9/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	121	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 21mm	191	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 5/16"
47	5/8" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	122	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 22mm	192	Clés hexagonales combinées S.A.E. de 3/8"
48	11/16" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	123	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 23mm	193	Coffret en plastique
49	3/4" Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	124	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 24mm	194	Scie à métaux de 12" - à usage intensif
50	3/8" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	125	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 26mm	195	1/8" Poinçon chasse-goupilles
51	7/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	126	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 27mm	196	3/16" Poinçon chasse-goupilles
52	1/2" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	127	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 30mm	197	1/4" Poinçon chasse-goupilles
53	9/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	128	Clés mixtes avec corps en relief métriques de 32mm	198	3/16" Poinçons robustes
54	5/8" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	129	Pochette en térylène	199	1/2" Burin plat
55	11/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	130	Clé à molette de 10" de série standard	200	5/8" Burin plat
56	3/4" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	131	Phillips: #2 x 1-1/2" Tournevis d'entretien à manche élargi	201	3/4" Burin plat
57	13/16" Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	132	Phillips: #1 x 3" Tournevis d'entretien à manche élargi	202	5/32" Pointeau de
58	8mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	133	Phillips: #2 x 4" Tournevis d'entretien à manche élargi	203	Étui en térylène
59	9mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	134	Phillips: #3 x 6" Tournevis d'entretien à manche élargi	204	Levier de mécanicien de 18"
60	10mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	135	Carrée: #2 x 1-1/2" Tournevis d'entretien à manche élargi	205	Coffre de mécanicien à 6 tiroirs de 26" x 12"
61	11mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	136	Carrée: #1 x 4" Tournevis d'entretien à manche élargi	206	1" x 8-1/2" grattoir
62	12mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	137	Carrée: #2 x 5" Tournevis d'entretien à manche élargi	207	Brosse de borne et de tonon
63	13mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	138	Carrée: #3 x 6" Tournevis d'entretien à manche élargi	208	Lampe de contrôle 6-12 volts
64	14mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	139	Fente queue carrée: 1/4 x 1-1/2" Tournevis d'entretien à manche élargi	209	Aimant long télescopique
65	15mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	140	Fente queue carrée: 1/4 x 4" Tournevis d'entretien à manche élargi	210	Clé à filtre genre courroie
66	16mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	141	Fente queue carrée: 5/16 x 6" Tournevis d'entretien à manche élargi	211	Jauge d'épaisseur d'allumage universel
67	17mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	142	Fente queue carrée: 3/8 x 10" Tournevis d'entretien à manche élargi		
68	18mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	143	Fente queue ronde: 3/16 x 3" Tournevis d'entretien à manche élargi		
69	19mm Jeu de douille à prise de 3/8" - 6 pans	144	Fente queue ronde: 3/16 x 6" Tournevis d'entretien à manche élargi		
70	8mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans	145	Coffret en moule		
71	9mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans				
72	10mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans				
73	11mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans				
74	12mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans				
75	13mm Jeu de douille profondes à prise de 3/8" - 6 pans				

842124

Inclus avec cette trousse



Nombre d'outils	Description de produits
1	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 1/16"
2	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 5/64"
3	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 3/32"
4	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 7/64"
5	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 1/8"
6	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 9/64"
7	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 5/32"
8	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 11/64"
9	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 3/16"
10	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 13/64"
11	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 7/32"
12	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 15/64"
13	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 1/4"
14	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 17/64"
15	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 9/32"
16	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 19/64"
17	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 5/16"
18	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 21/64"
19	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 11/32"
20	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 23/64"
21	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 3/8"
22	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 25/64"
23	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 13/32"
24	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 27/64"
25	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 7/16"
26	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 29/64"
27	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 15/32"
28	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 31/64"
29	JET-KUT - fini oxyde noir - foret de 1/2"
30	Coffret métallique
31	3/16" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
32	7/32" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
33	1/4" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
34	9/32" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
35	5/16" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
36	11/32" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
37	3/8" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
38	7/16" Douille à prise de 1/4" - 6 pans

Nombre d'outils	Description de produits
39	1/2" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
40	3/16" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
41	7/32" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
42	1/4" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
43	9/32" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
44	5/16" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
45	1/32" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
46	3/8" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
47	7/16" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
48	1/2" Douille à prise de 1/4" - 6 pans
49	Rallonges de 2"
50	Rallonges de 6"
51	Joint universel de 1-3/8"
52	Poignée tournante de 6"
53	Cliquet à 72 dents à couple élevé
54	Coffret moulé
55	3/8" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
56	7/16" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
57	1/2" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
58	9/16" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
59	5/8" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
60	11/16" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
61	3/4" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
62	3/8" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
63	7/16" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
64	1/2" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
65	9/16" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
66	5/8" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
67	11/16" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
68	3/4" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
69	13/16" Douille à prise de 3/8" - 6 pans
70	Cliquet à 48 dents
71	Rallonges de 3"
72	Rallonges de 6"
73	Joint universel de 1-3/8"
74	Poignée tournante de 6"
75	Coffret moulé
76	Douilles à bougies d'allumage à prise de 3/8" x 5/8"

Nombre d'outils	Description de produits
77	3/8" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
78	7/16" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
79	1/2" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
80	9/16" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
81	5/8" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
82	11/16" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
83	3/4" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
84	13/16" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
85	7/8" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
86	15/16" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
87	1" Clés mixtes avec corps en relief S.A.E.
88	Pochette en térylène
89	Clé à molette robuste de 10" de série professionnelle
90	Tournevis à manche élargi de 4"
91	Tournevis à manche élargi de 6"
92	Tournevis à manche élargi de #1 Phillips
93	Tournevis à manche élargi de #2 Phillips
94	Tournevis à manche élargi de #1 Carrée
95	Tournevis à manche élargi de #2 Carrée
96	Coffret en plastique
97	Pince à joint articulé de 8" - CrNi
98	Pince lignard de 8"
99	Pinces à bec long de 8"
100	Pince coupante diagonale de 7-1/2"
101	Pince à bec long coudé de 6-1/2"
102	Pochette en térylène
103	Pince coulissante de 9-1/2" - CrV
104	Pince étou coupante de 10"
105	Marteau à panne fendue de 16 oz. - manche en fibre de verre
106	0.05" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
107	1/16" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
108	5/64" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
109	3/32" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
110	7/64" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
111	1/8" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
112	9/64" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
113	5/32" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
114	3/16" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
115	7/32" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
116	1/4" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
117	5/16" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
118	3/8" Clés hexagonales à manche court, S.A.E.
119	Coffret en plastique
120	1/8" Poinçon chasse-goupilles
121	3/16" Poinçon chasse-goupilles
122	1/4" Poinçon chasse-goupilles
123	3/16" Poinçon robuste
124	1/2" Burin plat
125	5/8" Burin plat
126	3/4" Burin plat
127	5/32" Poinçon pointeau
128	Étui en térylène
129	Ruban à mesurer de 16' S.A.E./métrique
130	Aimant de poche télescopique
131	Coffre à outils de 21" à 3 tiroirs

# Présentoirs

Avec l'un des plus vastes programmes de mise en marché d'outils au Canada, Jet est en mesure de répondre à vos moindres besoins



**890451**  
Leviers



**890690**  
Outils de frappe



**890698**  
Présentoir sur roulettes



**890457**  
Présentoir pour douilles tournevis hexagonales et TORX®



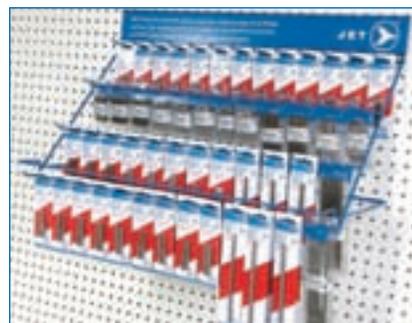
**890453**  
Embouts de tournevis



**890648**  
Serre-joints



**890458**  
Manches Incassables



**890454**  
Embout de vissage



**890181**  
A prise de douilles de 1/4, 3/8, 1/2 po S.A.E.



**890182**  
A prise de douilles de 1/4, 3/8, 1/2 po métriques



**890187**  
Douilles à chocs à prise de 1/2 po



**890184**  
Douilles de TORX® et hexagonaux



**890455**  
Douilles à chocs à prise de 3/4 po



**890456**  
Douilles profondes à chocs à prise de 3/4 po



**890444**  
Douilles de 1/4 et 3/8 po à 12 pans



**890428**  
Outils hexagonaux



**890195**  
Outils à douilles de 3/4 po



**890430**  
Accessoires à douilles



**890429**  
Clés hexagonales



**890177**  
Clés combinées



**890426**  
Clés à cliquet combinées



**890407**  
Clés combinées longues



**nouveau**

**890471**  
Pincen en acier chrome-nickel



**nouveau**

**890472**  
Pincen en acier chrome vanadium



**890427**  
Pincen-étaux



**890446**  
Cisailles du type aviation



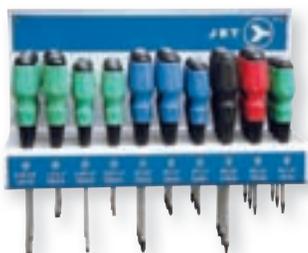
**890445**  
Poinçons et de ciseaux



**890174**  
Clés à molette



**890442**  
Outils électriques



**890172**  
**TORQUE DRIVE**  
Tournevis



**890175**  
Coupe-boulons



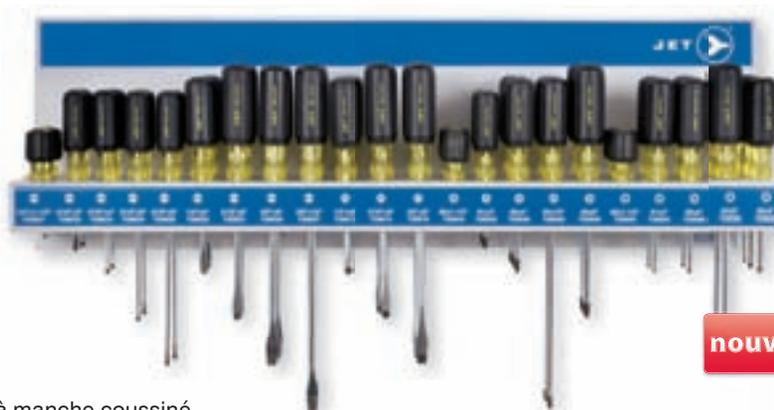
**890443**  
Agrafeuses et  
d'agrafeuses-cloueuses



**890173**  
Tourne-écrous à jumbo



**890447**  
Coupe-tuyaux



**890468**  
Tournevis à manche coussiné

**nouveau**



**890171**  
Tournevis à Jumbo



**890469**  
Tourne-écrous à manche coussiné

**nouveau**



**HT8751**  
Douilles pour contre-écrous



**HT8754**  
Tachymètres de série en chrome et instruments indicateurs



**HT8756**  
Tachymètres et d'indicateurs classiques



**HT8758**  
Tachymètres et d'indicateurs toutes saisons pour service intensif



**HT8760**  
Affichage tous temps de mesure



**HT8560**  
Présentoir mural des outils spécialisés



**842142**  
Coffre à outils manuel de 16 po  
QTÉ 14



**842143**  
Coffre à outils manuel de 19 po  
QTÉ 12



**842144**  
Coffre à outils manuel de 22 po  
QTÉ 10



**775921**  
Ruban à mesurer de 16 pi  
S.A.E./métrique  
QTÉ 6



**775928**  
Ruban à mesurer de 25 pi S.A.E.  
QTÉ 6



**775929**  
Ruban à mesurer de 25 pi S.A.E./métrique  
QTÉ 12



**700391**  
Jeu de clés polyvalentes  
à cliquet, 12 en 1  
QTÉ 10



**671923**  
Cliquet "twist drive"  
à prise de 3/8 po  
QTÉ 6



**672923**  
Cliquet "twist drive"  
à prise de 1/2 po  
QTÉ 6



**720533**  
Tournevis multi-embouts  
6 en 1  
QTÉ 6



**720534**  
Tournevis multi-embouts  
10 en 1  
QTÉ 6



**720531**  
Tournevis multi-embouts tronqués  
5 en 1  
QTÉ 6



**890512**  
Cliquet à tête pivotante a  
prise de 1/4, 3/8, 1/2 po  
QTÉ 9



**720590**  
Jeu de 19 pcs, tournevis  
à cliquet avec embouts  
QTÉ 12



**720537**  
Tournevis à cliquet à  
mécanisme d'entraînement  
double, avec jeu de 15 pcs  
QTÉ 12



**720551**  
Tournevis à cliquet convertible  
avec poignée pistolet  
QTÉ 12



**720552**  
Tournevis court  
à cliquet  
QTÉ 12



**720556**  
Tournevis à cliquet à  
poignée en T  
QTÉ 12



# PRÉSENTOIR POP SPÉCIALITÉ AUTOMOBILE



**H3400**  
15-en-1 multi tournevis  
QTÉ 6



**H3262**  
Pneu de type crayon  
QTÉ 24



**H3266**  
Manomètre à cadran pour  
pneus 10-100 lb/po<sup>2</sup>  
QTÉ 12

**H3237DA**  
Grattoir mini lame de rasoir  
QTY 30



672902



670901



670926A



672927B

Dans la plupart des cas, les outils à main JET possèdent une garantie à vie. Ceux qui sont énumérés ci-dessous comportent toutefois des pièces d'usure qui ne sont pas couvertes par la garantie. Les pièces mobiles de ces produits, qui peuvent subir de l'usure par suite d'un usage normal, peuvent se remplacer facilement en achetant et en installant les trousse de réparation décrites ci-dessous.

### Barre de câble

- Tête articulée à carré conducteur conçue pour céder avant que la poignée en chrome ne se brise par suite d'un usage intensif extrême
- Tête articulée facilement remplaçable en enlevant la vis de retenue du carré conducteur défectueux et en posant une vis et une tête de rechange

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Jeu de réparation
<b>672902</b>	SA1201	1/2 po	<b>900218</b>
<b>672903</b>	SA1202	1/2 po	<b>900218</b>
<b>672918</b>	SA1213	1/2 po	<b>900219</b>
<b>673909</b>	SA7508	3/4 po	<b>900230</b>

## CLIQUETS

- Comme pour toutes les marques de poignées à rochet, les mécanismes à cliquet JET finiront par s'user par suite d'un usage prolongé, ou se briser si on les soumet à une pression extrême ou à de mauvais traitements
- Des trousse de réparation JET sont offertes pour tous les modèles de poignées à rochet afin que vous puissiez les acheter et les faire installer par le distributeur d'outils à main JET de votre localité

### Série RH - Usage standard

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Jeu de réparation
<b>670901</b>	RH-25	1/4 po	<b>900202</b>
<b>671901</b>	RH-38	3/8 po	<b>900203</b>
<b>672901</b>	RH-50	1/2 po	<b>900204</b>
<b>673901</b>	RH-75	3/4 po	<b>900205</b>
<b>674901</b>	RH-100	1 po	<b>900210</b>

### Série RHQ - Usage intensif

<b>670926A</b>	RHQ-14	1/4 po	<b>900235</b>
<b>670928</b>	RHQ-14L	1/4 po	<b>900235</b>
<b>670929</b>	RHQ-14F	1/4 po (articulée)	<b>900235</b>
<b>671926A</b>	RHQ-38	3/8 po	<b>900236</b>
<b>671942</b>	RHQ-38FS	3/8 po (articulée)	<b>900253</b>
<b>671942A</b>	RHQ-38FS	3/8 po	<b>900236</b>
<b>671943</b>	RHQ-38F2	3/8 po (articulée)	<b>900253</b>
<b>671943A</b>	RHQ-38F2	3/8 po	<b>900236</b>
<b>671945</b>	RHQ-38L	3/8 po	<b>900236</b>
<b>672926B</b>	RHQ-12	1/2 po	<b>900239</b>
<b>672927B</b>	RHQ-12L	1/2 po	<b>900239</b>
<b>672929</b>	RHQ-12F	1/2 po (articulée)	<b>900259</b>
<b>673922</b>	RHQ-34	3/4 po	<b>900215</b>

## Série RHD - Usage très intensif

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Jeu de réparation
<b>673923</b>	RHD-3400	3/4 po	<b>900240</b>
<b>674906</b>	RHD-1036	1 po	<b>900241</b>

## Série RA

<b>670921</b>	RA1452	1/4 po	<b>900266</b>
<b>671921</b>	RA3852	3/8 po	<b>900267</b>
<b>672921</b>	RA1252	1/2 po	<b>900268</b>

## Série SH

<b>670922</b>	SH270-14	1/4 po	<b>900261</b>
<b>671922</b>	SH270-38	3/8 po	<b>900262</b>
<b>672922</b>	SH270-12	1/2 po	<b>900263</b>

## HT72 - Jumelles à cliquet de 72 dents

<b>670927</b>	HT-1472	1/4 po	<b>900225</b>
<b>671928</b>	HT-3872	3/8 po	<b>900226</b>
<b>672928</b>	HT-1272	1/2 po	<b>900227</b>
<b>673924</b>	HT-3472	3/4 po	<b>900228</b>

## Série MHR - Tête mini de 60 dents

<b>671941</b>	MHR-3860	3/8 po	<b>900252</b>
---------------	----------	--------	---------------

## Série SR3872 - Tronqué de 72 dents

<b>671940</b>	SR3872	3/8 po	<b>900251</b>
<b>671940B</b>	SR3872	3/8 po	<b>900251</b>

## Série HSR 3800 - Cliquet de tête rotation

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Jeu de réparation	Poignée de réparation
<b>671944</b>	HSR-3800	3/8 po	<b>900257</b>	<b>900258</b>



670922



670927



671941



718906

Clés dynamométriques

N° DU PROD.	N° DU MOD.	Prise	Jeu de réparation
718902	JTW-1425	1/4 po	PDN-JTW1425-RK
718903	JMTW-1425	1/4 po	PDN-JMTW1425RK
718906	JMTW-3800	3/8 po	PUT-JMTW3800
718906	JMTW-3800A	3/8 po	PUT-JMTW3800A
718908	JTW-3880	3/8 po	PDN-JTW3880-RK
718909	JMTW-3875	3/8 po	PDN-JMTW3875-RK
718909	JMTW-3875HD	3/8 po	PDN-JMTW3875A-RK
718861 – 865	Clés dynamométriques à pneu	1/2 po	PDN-JTTW-RK
718911	JTW-12150	1/2 po	PDN-JTW12150-RK
718912	JTW-12250	1/2 po	PDN-JTW12250-RK
718913	JMTW-12150	1/2 po	PDN-JMTW12250-RK
718913	JMTW-12150HD	1/2 po	PDN-JMTW12250A-RK
718914	JMTW-12250 (poignée noir)	1/2 po	PDN-JMTW12250-RK
718914	JMTW-12250 (poignée rouge)	1/2 po	PDN-JTW12250-RK
718914	JMTW-12250HD (embout style "go thru")	1/2 po	PDN-JMTW12250A-RK
718933	JPTW-38100	3/8 po	PDN-JPTW38100-RK
718935	JPTW-12150	1/2 po	PDN-JPTW12150-RK
718936	JPTW-12250	1/2 po	PDN-JPTW12250-RK
719069	JMTW-5250	1/2 po	PUT-JMTW5250
719069	JMTW-5250A	1/2 po	PUT-JMTW5250A
718916	JMTW-7500	3/4 po	PUT-JMTW7500
718917	JTW-34300	3/4 po	PDN-JTW34600-RK
718918	JTW-34600	3/4 po	PDN-JTW34600-RK
718922	JTW-10700	1 po	PDN-JTW10700-RK

CLÉ SERRE-TUBES

Clé serre-tubes HD et AL séries

Capacité	Mors mobiles	Molettes	Mors fixes	Ressorts
8 po	PMZ-1020802	PMZ-1020804	PMZ-1020815	PMZ-1020813
10 po	PMZ-1021002	PMZ-1021004	PMZ-1021015	PMZ-1021013
12 po	PMZ-1021202	PMZ-1021204	PMZ-1021215	PMZ-1021213
14 po	PMZ-1021402	PMZ-1021404	PMZ-1021415	PMZ-1021413
18 po	PMZ-1021802	PMZ-1021804	PMZ-1021815	PMZ-1021813
24 po	PMZ-1022402	PMZ-1022404	PMZ-1022415	PMZ-1022413
36 po	PMZ-1023602	PMZ-1023604	PMZ-1023615	PMZ-1023613
48 po	PMZ-1044802	PMZ-1044804	PMZ-1044815	PMZ-1044813

Clé serre-tubes PW et PWA séries

8 po	PDN-PW8HJ	PDN-PW8NT	PDN-PW8HJP	PDN-PW8SF
10 po	PDN-PW10HJ	PDN-PW10NT	PDN-PW10HJP	PDN-PW10SF
12 po	PDN-PW12HJ	PDN-PW12NT	PDN-PW12HJP	PDN-PW12SF
14 po	PDN-PW14HJ	PDN-PW14NT	PDN-PW14HJP	PDN-PW14SF
18 po	PDN-PW18HJ	PDN-PW18NT	PDN-PW18HJP	PDN-PW18SF
24 po	PDN-PW24HJ	PDN-PW24NT	PDN-PW24HJP	PDN-PW24SF
36 po	PDN-PW36HJ	PDN-PW36NT	PDN-PW36HJP	PDN-PW36SF
48 po	PDN-PW48HJ	PDN-PW48NT	PDN-PW48HJP	PDN-PW48SF



710230

# POLITIQUE EN MATIÈRE DE GARANTIE

## ÉQUIPEMENT ET OUTILLAGE JET LTÉE

**ÉQUIPEMENT ET OUTILLAGE JET LTÉE (JET)** prend toutes les mesures nécessaires pour que ses produits soient fabriqués selon les plus hauts standards de qualité et qu'ils soient garantis contre les vices de fabrication et de main-d'oeuvre, à condition toutefois qu'ils soient utilisés aux fins pour lesquelles ils ont été conçus.

Cette garantie couvre tous les produits JET achetés à l'état neuf auprès d'un distributeur agréé JET.

Les garanties offertes par JET ne couvrent que le premier acheteur.

Cette garantie ne couvre pas les produits qui portent des traces d'utilisation abusive, de mauvaise utilisation, de modification, d'entretien inapproprié ou de réparations mal exécutées.

Cette garantie ne couvre pas les dommages attribuables à l'usure normale.

Tout produit JET qui devient défectueux pendant sa durée normale d'utilisation et qui est encore couvert par la garantie sera réparé ou remplacé à la discrétion de JET. Les réparations ou le remplacement sont garantis

selon les modalités prévues pour la garantie du produit en question et pendant la durée restante de la garantie d'origine.

La réparation ou le remplacement du produit constitue l'unique recours en cas de défectuosité en vertu de cette garantie.

Cette garantie remplace toute autre garantie, y compris la garantie implicite de valeur marchande ou toute autre garantie de convenance à des fins particulières.

Tout produit JET qui fait l'objet d'une réclamation au titre de la garantie devrait être retourné **PORT PAYÉ** à un distributeur ou à un centre de service JET autorisé. Vous trouverez la liste des centres de garantie autorisés à **www.jetequipment.com**.

TOUTES les réclamations au titre de la garantie doivent être accompagnées d'une preuve d'achat et d'une explication de la défectuosité ou de l'anomalie. Le client est responsable de fournir ces renseignements.

JET ne peut être tenue responsable des dommages indirects attribuables à une inobservation d'une garantie expresse ou implicite sur ses produits. Aucune réclamation pour dommage, quel qu'il soit, ne sera acceptée et les produits seront vendus selon ce principe.

Les coûts engagés pour faire reconnaître une garantie, dont les frais d'expédition et de manutention, les coûts de transport, les coûts attribuables à une perte de productivité ou de production sont aux frais du client.

### Garantie de remplacement à vie du produit défectueux

Clés à molette (2)	Douilles et accessoires pour outil pneumatique
Cisailles du type aviation	Poinçons et ciseaux
Coupe-boulons ( <i>poignées seulement</i> )	Clé à poignée (2) (4)
Douilles et accessoires en chrome (1)	Tournevis (3)
Serrage (4)	Boîtes d'outils (5)
Clés combinées (2)	Étaux (4)
Outils de mesure pour la construction (6)	Coupes-tuyaux (à l'exception des lames ou des meules à tronçonner)
Clés à pieds-de-biches	Pincers à dénuder
Clés polygonales ouvertes (2)	Pics, crochets, et grattoirs
Poignées articulées (2)	Agrafeuses
Extracteurs d'engrenage (7)	Riveteuse
Marteaux ( <i>têtes seulement</i> )	Pierres et brosses (8)
Clés hexagonales	Leviers (2)
Tourne-écrous	Indicateurs automobiles
Clés à tuyau (2)	
Pincers	

- 1 - La garantie est nulle si les coins des prises sont arrondis;
- 2 - La garantie est nulle s'il y a des marques sur les pincers demi-rondes ou les marteaux;
- 3 - La garantie est nulle si les arbres portent des de marteau ou s'ils sont fléchis;
- 4 - La garantie est nulle si les poignées sont fléchies ou brisées;
- 5 - La garantie est nulle s'il y a des preuves de surcharge du tiroir;
- 6 - La garantie est nulle si les lames sont brisées ou tordues;
- 7 - La garantie est nulle si les coins des entraînements sont arrondis ou si le filetage est arraché.
- 8 - À l'exception des pièces ou composants jetables après usure

**À l'exception de l'usure normale**

### Coffres à outils

Les coffres à outils sont garantis libres de défaut de fabrique pour les durées indiquées ci-dessous. Déplacer des coffres à outils lourdement chargés est la cause la plus fréquente de dommages. Si le coffre doit être déplacé régulièrement, choisissez un modèle suffisamment résistant pour ce genre d'utilisation.

Série Super Pro et Série Treasure – Durée de vie limitée

Série Pro et Série B&G – 5 ans

Coffres à outils de chantier, caisses pour camion et coffres à outils portatifs, Série SUMO – 2 ans

**NOTEZ :** *Tout signe de surcharge des tiroirs, de choc, d'impact, d'utilisation comme coffre à outils portatif (sauf s'il s'agit d'un article destiné à cet usage spécifique) ou de manque d'entretien rendra cette garantie nulle.*

### Garantie de remplacement de 2 ans de produits défectueux

Clés dynamométriques

**NOTEZ :** *La chute d'une clé ou son contact violent avec un objet dur lors de travaux de démontage ou d'installation d'un élément de fixation ou le défaut de remettre une clé à son ouverture la plus petite peuvent contribuer à une perte de précision qui n'a rien à voir avec l'efficacité de l'outil.*

**L'ÉTALONNAGE N'EST PAS COUVERT PAR LA GARANTIE**

### Garantie de remplacement d'une année de produits défectueux

Dévidoirs à flexible (remplacement du flexible à la discrétion du fabricant après un examen)  
Équipement de lubrification (à l'exception des joints et des flexibles)  
Multiplicateurs de couple  
Outils de mesures de précision  
Outils de mesure électroniques  
Thermomètres  
Manomètre pour pneus  
Vérificateurs de compression et de pression  
Lampe stroboscopique

**NOTEZ :** *les piles fournies avec certains produits peuvent avoir été entreposées sur de longues périodes et être à plat ou faibles. Veuillez vous procurer les piles chez un marchand de votre région.*

**Une pile morte ne peut faire l'objet d'une réclamation en vertu de la garantie.**

### Pièces d'usure de remplacement

Rotules des poignées articulées, trousse de réparation des clés à cliquets, trousse de réparation des clés dynamométrique, mâchoires de clé à tuyau, ressorts et molettes, têtes de coupe-boulons (*à l'exception de la structure des outils*).

### Garantie limitée de 2 ans

Machinerie

**NOTEZ :** *les produits suivants ne sont pas couverts par la garantie : les réducteurs, les lames de scies à métaux, les douilles d'outils à paroi mince et les composantes de plastique que l'on retrouve sur les douilles de roues en magnésium.*

### Procédure de garantie

Tout produit JET faisant l'objet d'une réclamation doit être retourné en port payé à un distributeur d'outils à main JET agréé ou à un centre de réparation, accompagné de la preuve d'achat et d'explications relatives au défaut.

200225.....	259	350258.....	195	600241.....	15	610503.....	60	670902.....	38	671708.....	32	672316.....	31
200275.....	259	350259.....	195	600242.....	15	610504.....	60	670904.....	12 - 13, 40	671709.....	32	672318.....	31
200278.....	260	350260.....	195	600323.....	16	610506.....	60	670905.....	40	671710.....	32	672320.....	31
200357.....	261	350261.....	195	600326.....	16	610508.....	60	670906.....	12, 40	671711.....	32	672322.....	31
222326.....	262	350262.....	195	600331.....	17	610509.....	59	670907.....	39	671712.....	32	672324.....	31
222332.....	262	351003.....	198	600341.....	17	610515.....	61	670908.....	12 - 13, 37	671713.....	32	672326.....	31
222335.....	263	351004.....	198	600402.....	18	610901.....	65	670911.....	37	671714.....	32	672328.....	31
240153.....	258	351005.....	198	600406.....	18	610902.....	65	670912.....	12 - 13, 39	671715.....	32	672330.....	31
240154.....	258	351011.....	198	600503.....	19	610903.....	64	670913.....	37	671716.....	32	672332.....	31
252926.....	264	390102.....	181	600505.....	19	610906.....	64	670915.....	13, 40	671717.....	32	672334.....	31
310006.....	176	390103.....	181	601102.....	20	670106.....	30	670921.....	48, 297	671718.....	32	672336.....	31
310008.....	176	390104.....	181	601107.....	20	670107.....	30	670922.....	46, 297	671719.....	32	672340.....	31
310016.....	175	390105.....	181	601111.....	29	670108.....	30	670926.....	12, 44	671721.....	32	672414.....	31
310018.....	175	390106.....	181	601113.....	20	670109.....	30	670927.....	13, 45, 297	671808.....	32	672416.....	31
310022.....	177	390108.....	181	601118.....	20	670110.....	30	670928.....	44, 298	671809.....	32	672418.....	31
310041.....	177	390110.....	181	601201.....	26	670111.....	30	670929.....	44, 296	671810.....	32	672420.....	31
310122.....	170	390112.....	181	601202.....	26	670112.....	30	670930.....	39	671811.....	32	672422.....	31
310131.....	170	390122.....	181	601216.....	28	670114.....	30	671108.....	30	671812.....	32	672424.....	31
310132.....	170	390123.....	181	601219.....	21	670116.....	30	671110.....	30	671813.....	32	672426.....	31
310133.....	170	390124.....	181	601220.....	21	670206.....	30	671112.....	30	671814.....	32	672428.....	31
310136.....	170	390125.....	181	601224.....	22	670207.....	30	671114.....	30	671815.....	32	672430.....	31
310206.....	172	390126.....	181	601226.....	22	670208.....	30	671116.....	30	671816.....	32	672432.....	31
310210.....	172	390127.....	181	601227.....	21	670209.....	30	671118.....	30	671817.....	32	672434.....	31
310211.....	173	390129.....	181	601229.....	21	670210.....	30	671120.....	30	671818.....	32	672436.....	31
310212.....	173	390142.....	180	601231.....	29	670211.....	30	671122.....	30	671819.....	32	672440.....	31
310213.....	173	390143.....	180	601232.....	29	670212.....	30	671124.....	30	671902.....	14 - 15, 38	672508.....	33
310223.....	173	390144.....	180	601234.....	22	670214.....	30	671126.....	30	671904.....	40	672509.....	33
310501.....	171	390145.....	180	601236.....	22	670216.....	30	671128.....	30	671905.....	14 - 15, 40	672510.....	33
310502.....	171	390146.....	180	601312.....	24	670306.....	30	671130.....	30	671907.....	14 - 15, 40	672511.....	33
310511.....	173	390151.....	180	601313.....	23	670307.....	30	671132.....	30	671908.....	40	672512.....	33
310602.....	174	390153.....	180	601314.....	24	670308.....	30	671208.....	30	671909.....	39	672513.....	33
310603.....	174	390155.....	180	601316.....	23	670309.....	30	671210.....	30	671910.....	14 - 15, 37	672514.....	33
310604.....	174	390157.....	180	601317.....	23	670310.....	30	671212.....	30	671911.....	37, 39	672515.....	33
310605.....	174	390202.....	182	601318.....	23	670311.....	30	671214.....	30	671913.....	37	672516.....	33
310902.....	172	390204.....	182	601319.....	24	670312.....	30	671216.....	30	671914.....	37	672517.....	33
310903.....	172	390206.....	182	601320.....	24	670314.....	30	671218.....	30	671917.....	37	672518.....	33
310905.....	172	390208.....	182	601321.....	29	670316.....	30	671220.....	30	671921.....	48, 297	672519.....	33
310991.....	171	390210.....	182	601405.....	25	670406.....	30	671222.....	30	671922.....	46, 297	672520.....	33
320151.....	185	390212.....	182	601406.....	25	670407.....	30	671224.....	30	671923.....	46, 293	672521.....	33
320152.....	185	390224.....	182	601407.....	25	670408.....	30	671312.....	30	671926.....	14 - 15, 44	672522.....	33
320153.....	185	390226.....	182	601801.....	28	670409.....	30	671314.....	30	671928.....	15, 45, 297	672523.....	33
320154.....	185	390228.....	182	601802.....	26	670410.....	30	671316.....	30	671930.....	39	672524.....	33
321124.....	185	390230.....	182	601803.....	26	670411.....	30	671318.....	30	671932.....	30	672527.....	33
321336.....	185	390232.....	182	601804.....	27	670412.....	30	671320.....	30	671934.....	30	672530.....	33
350103.....	197	390233.....	182	601805.....	27	670414.....	30	671322.....	30	671941.....	47, 297	672532.....	33
350105.....	196	390248.....	183	601806.....	28	670416.....	30	671324.....	30	671942.....	44, 296	672610.....	33
350106.....	196	390250.....	183	601808.....	27	670502.....	32	671326.....	30	671943.....	44, 296	672611.....	33
350107.....	197	390252.....	183	601811.....	29	670503.....	32	671328.....	30	671944.....	47, 297	672612.....	33
350108.....	197	390254.....	183	610201.....	52	670504.....	32	671408.....	30	671945.....	44, 296	672613.....	33
350109.....	197	390272.....	182	610203.....	52	670505.....	32	671410.....	30	671947.....	41	672614.....	33
350121.....	196	390273.....	182	610207.....	52	670506.....	32	671412.....	30	671948.....	41	672615.....	33
350122.....	196	390274.....	182	610208.....	52	670507.....	32	671414.....	30	671949.....	41	672616.....	33
350124.....	196	390275.....	182	610217.....	52	670508.....	32	671416.....	30	671951.....	42	672617.....	33
350125.....	196	390289.....	183	610218.....	52	670509.....	32	671418.....	30	671952.....	42	672618.....	33
350151.....	190	390290.....	183	610302.....	53	670510.....	32	671420.....	30	671953.....	42	672619.....	33
350152.....	190	390291.....	183	610303.....	53	670511.....	32	671422.....	30	671954.....	42	672620.....	33
350155.....	190	390292.....	183	610308.....	54	670512.....	32	671424.....	30	672112.....	31	672621.....	33
350157.....	192	390293.....	183	610310.....	54	670513.....	32	671506.....	32	672114.....	31	672622.....	33
350158.....	192	390294.....	183	610314.....	54	670602.....	32	671507.....	32	672116.....	31	672624.....	33
350161.....	191	390295.....	183	610315.....	54	670604.....	32	671508.....	32	672118.....	31	672710.....	33
350162.....	191	390296.....	183	610321.....	53	670606.....	32	671509.....	32	672120.....	31	672712.....	33
350171.....	191	390297.....	183	610323.....	53	670607.....	32	671510.....	32	672122.....	31	672713.....	33
350173.....	192	390298.....	183	610326.....	62	670608.....	32	671511.....	32	672124.....	31	672714.....	33
350181.....	193	390299.....	183	610327.....	55	670609.....	32	671512.....	32	672126.....	31	672715.....	33
350182.....	193	390302.....	183	610328.....	53	670610.....	32	671513.....	32	672128.....	31	672716.....	33
350185.....	192	390303.....	183	610329.....	53	670611.....	32	671514.....	32	672130.....	31	672717.....	33
350201.....	193	390304.....	183	610331.....	62	670612.....	32	671515.....	32	672132.....	31	672718.....	33
350202.....	193	390305.....	183	610333.....	62	670702.....	32	671516.....	32	672134.....	31	672719.....	33
350203.....	193	390452.....	184	610334.....	55	670704.....	32	671517.....	32	672136.....	31	672720.....	33
350204.....	193	390453.....	184	610335.....	55	670705.....	32	671518.....	32	672138.....	31	672721.....	33
350205.....	194	390457.....	184	610338.....	55	670706.....	32	671519.....	32	672140.....	31	672722.....	33
350206.....	194	390458.....	184	610339.....	55	670707.....	32	671520.....	32	672212.....	31	672723.....	33
350207.....	193	390482.....	184	610340.....	62	670708.....	32	671521.....	32	672214.....	31	672724.....	33
350208.....	194	391103.....	154	610341.....	56	670709.....	32	671522.....	32	672216.....	31	672727.....	33
350209.....	194	391104.....	154	610382.....	56	670710.....	32	671524.....	32	672218.....	31	672810.....	33
350210.....	194	391106.....	154	610388.....	56	670711.....	32	671608.....	32	672220.....	31	672811.....	33
350211.....	194	391107.....	154	610391.....	63	670712.....	32	671609.....	32	672222.....	31	672812.....	33
350212.....	194	391109.....	154	610401.....	58	670713.....	32	671610.....	32	672224.....	31	672813.....	33
350213.....	194	391110.....	154	610402.....	58	670802.....	32	671611.....	32	672226.....	31	672814.....	33
350214.....	198	600115.....	12	610403.....	58	670804.....	32	671612.....	32	672228.....	31	672815.....	33
350251.....	195	600116.....	12	610404.....	58	670806.....	32	671613.....	32	672230.....	31	672816.....	33
350252.....	195	600125.....	13	610406.....	58	670807.....	32	671614.....	32	672232.....	31	672817.....	33
350253.....	195	600126.....	13	610409.....	59	670808.....	32	671615.....	32	672234.....	31	672818.....	33
350254.....	195	600223.....	14	610410.....	59	670809.....	32	671616.....	32	672236.....	31	672819.....	33
350255.....	195	600226.....	14	610411.....	63	670810.....	32	671617.....	32	672238.....	31	672820.....	33
350256.....	195	600229.....	14	610421.....	63	670811.....	32	671618.....	32	672240.....	31	672821.....	33
350257.....	195	600234.....	15	610501.....	59	670812.....	32	671619.....</					

672824	33	673909	38, 296	677711	36	681609	67	682518	67	683150	66	684146	66
672902	38, 296	673910	18, 39	677726	36	681610	67	682519	67	683152	66	684148	66
672903	16, 38, 296	673911	18, 38	677727	36	681611	67	682520	67	683154	66	684150	66
672904	17, 40	673912	18, 37	677728	36	681612	67	682521	67	683156	66	684152	66
672905	16 - 17, 40	673913	50	677729	36	681613	67	682522	67	683158	66	684154	66
672906	16 - 17, 40	673914	18, 50	677730	36	681614	67	682523	67	683160	66	684156	66
672907	17, 39	673922	18, 49, 296	677731	36	681615	67	682524	67	683162	66	684158	66
672908	16 - 17, 37	673923	18, 50, 297	677759	36	681616	67	682525	67	683164	66	684160	66
672909	39	673924	49, 297	677761	36	681617	67	682526	67	683166	66	684162	66
672911	37	674223	31	677763	36	681618	67	682527	67	683168	66	684164	66
672912	37	674224	31	677764	36	681619	67	682528	67	683170	66	684165	66
672913	37	674226	31	677766	36	681911	65	682529	67	683172	66	684166	66
672914	40	674227	31	677767	36	681915	65	682530	67	683174	66	684167	66
672918	38, 296	674228	31	677783	36	681917	65	682532	67	683176	66	684168	66
672921	48, 297	674229	31	677784	36	681918	65	682533	67	683178	66	684169	66
672922	46, 297	674230	31	677785	36	681952	64	682534	67	683180	66	684170	66
672923	46, 293	674232	31	677786	36	681953	64	682535	67	683224	66	684171	66
672926	16 - 17, 44	674234	31	677787	36	681954	64	682536	67	683226	66	684172	66
672927	44	674235	31	677803	36	682112	66	682610	67	683228	66	684173	66
672928	17, 45, 297	674236	31	677804	36	682114	66	682611	67	683230	66	684174	66
672929	44, 296	674238	31	677805	36	682116	66	682612	67	683232	66	684175	66
672930	39	674240	31	677806	36	682118	66	682613	67	683234	66	684176	66
672932	38	674242	31	677807	36	682120	66	682614	67	683236	66	684177	66
672933	38	674244	31	677809	36	682122	66	682615	67	683238	66	684178	66
672947	41	674247	31	677810	36	682124	66	682616	67	683240	66	684179	66
672948	41	674248	31	677821	36	682126	66	682617	67	683242	66	684180	66
672949	41	674250	31	677822	36	682128	66	682618	67	683244	66	684182	66
672951	42	674901	19, 49, 296	677823	36	682130	66	682619	67	683246	66	684184	66
672952	42	674903	19, 40	677824	36	682132	66	682620	67	683248	66	684186	66
672953	42	674904	39	677825	36	682134	66	682621	67	683250	66	684188	66
673212	31	674905	19, 40	677826	36	682136	66	682622	67	683252	66	684190	66
673214	31	674906	50, 297	677827	36	682138	66	682623	67	683254	66	684192	66
673215	31	674907	50	677828	36	682140	66	682624	67	683256	66	684194	66
673216	31	674909	38	677830	36	682142	66	682625	67	683258	66	684196	66
673217	31	677021	34	677832	36	682144	66	682626	67	683260	66	684198	66
673218	31	677022	34	677845	36	682146	66	682627	67	683262	66	684199	66
673219	31	677023	34	677847	36	682148	66	682628	67	683264	66	684199	66
673220	31	677071	35	677851	36	682150	66	682629	67	683519	67	684228	66
673221	31	677072	35	677852	36	682152	66	682630	67	683521	67	684230	66
673222	31	677073	35	677853	36	682154	66	682632	67	683522	67	684232	66
673223	31	677127	34	677855	36	682156	66	682633	67	683523	67	684234	66
673224	31	677128	34	677857	36	682158	66	682634	67	683524	67	684236	66
673225	31	677130	34	677859	36	682160	66	682635	67	683526	67	684238	66
673226	31	677132	34	677861	36	682162	66	682636	67	683527	67	684240	66
673227	31	677177	35	677863	36	682164	66	682713	67	683529	67	684242	66
673228	31	677178	35	677865	36	682212	66	682714	67	683530	67	684244	66
673229	31	677179	35	680915	65	682214	66	682715	67	683532	67	684246	66
673230	31	677180	35	680918	65	682216	66	682716	67	683533	67	684248	66
673232	31	677204	34	681110	66	682218	66	682717	67	683535	67	684250	66
673414	31	677205	34	681112	66	682220	66	682718	67	683536	67	684252	66
673415	31	677206	34	681114	66	682222	66	682719	67	683538	67	684254	66
673416	31	677207	34	681116	66	682224	66	682721	67	683541	67	684256	66
673417	31	677208	34	681118	66	682226	66	682722	67	683546	67	684258	66
673418	31	677210	34	681120	66	682228	66	682867	56	683550	67	684260	66
673419	31	677212	34	681122	66	682230	66	682869	56	683619	67	684262	66
673420	31	677224	34	681124	66	682232	66	682871	56	683621	67	684264	66
673421	31	677225	34	681126	66	682234	66	682876	56	683622	67	684266	66
673422	31	677226	34	681128	66	682236	66	682878	56	683623	67	684268	66
673423	31	677227	34	681130	66	682238	66	682911	65	683624	67	684270	66
673424	31	677228	34	681132	66	682240	66	682915	65	683626	67	684272	66
673426	31	677230	34	681210	66	682242	66	682917	65	683627	67	684274	66
673428	31	677232	34	681212	66	682244	66	682918	65	683629	67	684276	66
673429	31	677253	35	681214	66	682246	66	682938	64	683630	67	684278	66
673430	31	677254	35	681216	66	682248	66	682939	64	683632	67	684280	66
673432	31	677255	35	681218	66	682250	66	682952	64	683633	67	684282	66
673619	33	677256	35	681220	66	682252	66	682953	64	683635	67	684284	66
673621	33	677257	35	681222	66	682254	66	682954	64	683636	67	684288	66
673622	33	677258	35	681224	66	682256	66	682955	64	683638	67	684614	61
673623	33	677260	35	681226	66	682258	66	682961	57	683641	67	684616	61
673624	33	677274	35	681228	66	682260	66	682964	57	683646	67	684619	61
673626	33	677275	35	681230	66	682262	66	682965	57	683650	67	684622	61
673627	33	677276	35	681232	66	682264	66	682966	57	683951	64	684921	61
673629	33	677277	35	681507	67	682316	66	682967	57	683952	64	684922	61
673630	33	677278	35	681508	67	682318	66	682968	57	683953	64	684943	61
673632	33	677279	35	681509	67	682320	66	683124	66	683954	64	684944	61
673635	33	677280	35	681510	67	682322	66	683126	66	683955	65	684946	61
673636	33	677316	34	681511	67	682324	66	683128	66	684124	66	684951	64
673638	33	677318	34	681512	67	682326	66	683130	66	684126	66	684952	64
673641	33	677320	34	681513	67	682328	66	683132	66	684128	66	684955	65
673646	33	677362	35	681514	67	682510	67	683134	66	684130	66	684966	61
673650	33	677364	35	681515	67	682511	67	683136	66	684132	66	684971	61
673901	18, 49, 296	677366	35	681516	67	682512	67	683138	66	684134	66	684975	61
673903	18, 40	677706	36	681517	67	682513	67	683140	66	684136	66	687211	68
673904	18, 40	677707	36	681518	67	682514	67	683142	66	684138	66	687212	68
673905	40	677708	36	681519	67	682515	67	683144	66	684140	66	687213	68
673906	18, 39	677709	36	681607	67	682516	67	683146	66	684142	66	687214	68
673907	37	677710	36	681608	67	682517	67	683148	66	684144	66	687215	68

687216.....68	700331.....77	700683.....73	701179.....78	715204.....82	720371.....107	721112.....119
687217.....68	700336.....77	700684.....73	701180.....78	715205.....82	720372.....107	721113.....119
687219.....68	700361.....75	700685.....73	701181.....78	715206.....82	720373.....107	721114.....119
687261.....68	700371.....76	700686.....73	701182.....78	715207.....82	720382.....107	721115.....119
687262.....68	700372.....76	700687.....73	701183.....78	715208.....82	720392.....107	721116.....119
687263.....68	700381.....77	700688.....73	701184.....78	715209.....82	720404.....109	721117.....119
687265.....68	700386.....77	700689.....73	701191.....79	715210.....82	720406.....109	721141.....118
687267.....68	700391.....79, 293	700703.....74	701193.....79	715211.....82	720421.....109	721142.....118
687269.....68	700501.....71	700704.....74	701196.....47, 79	715212.....82	720422.....109	721143.....118
687272.....68	700502.....71	700705.....74	701201.....78	715213.....82	720423.....109	721144.....118
687274.....68	700503.....71	700706.....74	701202.....78	715214.....82	720431.....109	721145.....118
687320.....68	700504.....71	700707.....74	701203.....78	715215.....82	720432.....109	721146.....118
687324.....68	700505.....71	700708.....74	701204.....78	715216.....82	720433.....109	721147.....118
687328.....68	700506.....71	700709.....74	701205.....78	715217.....82	720444.....109	721151.....118
687332.....68	700507.....71	700755.....74	701206.....78	715218.....82	720446.....109	721152.....118
687340.....68	700508.....71	700757.....74	701207.....78	715219.....82	720505.....106	721153.....118
687367.....68	700509.....71	700758.....74	701208.....78	715220.....82	720507.....106	721154.....118
687369.....68	700510.....70 - 71	700760.....74	701209.....78	715221.....82	720508.....108	721155.....118
687372.....68	700511.....71	700762.....74	701253.....78	715222.....82	720531.....112, 294	721156.....118
687374.....68	700512.....71	700763.....74	701254.....78	715223.....82	720533.....112, 294	721157.....118
687377.....68	700513.....71	700764.....74	701255.....78	715224.....82	720534.....112, 294	721361.....107
687821.....68	700514.....71	700801.....73	701256.....78	715225.....82	720537.....114, 294	721362.....107
687822.....68	700515.....71	700802.....73	701257.....78	715226.....82	720542.....120	721363.....107
687823.....68	700517.....71	700803.....73	701258.....78	715227.....82	720546.....120	721372.....107
687825.....68	700518.....71	700804.....73	701259.....78	715228.....82	720551.....114, 294	729009.....116
687826.....68	700519.....71	700805.....73	701260.....78	715229.....82	720552.....115, 294	729011.....116
687827.....68	700520.....71	700806.....73	701261.....78	715230.....82	720556.....115, 294	729013.....117
687828.....68	700521.....71	700807.....73	701262.....78	715231.....82	720559.....114	729015.....117
687829.....68	700523.....71	700808.....73	701263.....78	715232.....82	720560.....110	729018.....117
687831.....68	700524.....71	700809.....73	701264.....78	715233.....82	720562.....110	729020.....117
687833.....68	700525.....71	700810.....73	701301.....78	715234.....82	720564.....110	729022.....117
688055.....68	700526.....71	700811.....73	701302.....78	715235.....82	720566.....110	729025.....116
688056.....68	700527.....71	700853.....73	701303.....78	718902.....92, 298	720574.....106	729027.....116
688057.....68	700529.....71	700854.....73	701304.....78	718903.....93, 298	720580.....112	729028.....116
688058.....68	700531.....71	700855.....73	701305.....78	718906.....92, 298	720581.....112	729029.....117
688060.....68	700533.....71	700856.....73	701306.....78	718908.....92, 298	720582.....112	729031.....117
688062.....68	700535.....71	700857.....73	701307.....78	718909.....93, 298	720583.....112	729032.....117
688064.....68	700537.....71	700858.....73	701308.....78	718911.....92, 298	720584.....112	729034.....117
688066.....68	700552.....71	700859.....73	701309.....78	718912.....92, 298	720590.....113, 294	729036.....117
688110.....68	700553.....71	700860.....73	701310.....78	718913.....93, 298	720591.....113	729039.....117
688111.....68	700554.....71	700862.....73	701311.....78	718914.....93, 298	720592.....112	729040.....117
688112.....68	700555.....71	700863.....73	701353.....78	718916.....92, 298	720593.....112	729042.....116
688114.....68	700556.....71	700864.....73	701354.....78	718917.....92, 298	720594.....112	729044.....116
688116.....68	700557.....71	701101.....78	701355.....78	718918.....92, 298	720595.....112	729046.....117
688118.....68	700558.....71	701102.....78	701356.....78	718922.....92, 298	720596.....112	729048.....117
688120.....68	700559.....71	701103.....78	701357.....78	718933.....93, 298	720597.....112	729051.....117
688122.....68	700560.....71	701104.....78	701358.....78	718936.....93, 298	720598.....112	729056.....117
688124.....68	700561.....71	701105.....78	701359.....78	718941.....95	720605.....111	729061.....116
690104.....45	700562.....71	701106.....78	701360.....78	718943.....95	720606.....111	729063.....116
690105.....18	700563.....71	701107.....78	701362.....78	718945.....95	720607.....111	729065.....117
690106.....44	700564.....71	701108.....78	701363.....78	718946.....95	720612.....111	729067.....117
690107.....48	700565.....71	701109.....78	701364.....78	718952.....94	720613.....111	729070.....117
690111.....37	700566.....71	701110.....78	710122.....98	718956.....94	720616.....111	729072.....117
690115.....37	700567.....71	701111.....78	710123.....98	718961.....94	720621.....111	729075.....117
690120.....40	700568.....71	701112.....78	710124.....98	718962.....94	720622.....111	729078.....116
690121.....40	700569.....71	701113.....78	710125.....98	718991.....94	720623.....111	729080.....116
690122.....42	700571.....71	701121.....78	710127.....98	719001.....80	720626.....111	729081.....116
690123.....42	700572.....71	701122.....78	710130.....98	719002.....80	720627.....111	729082.....117
690124.....41	700575.....71	701123.....78	710136.....98	719003.....80	720628.....111	729084.....117
690125.....41	700577.....71	701124.....78	710225.....98	719004.....80	720632.....111	729085.....117
690130.....39	700621.....73	701125.....78	710227.....98	719006.....80	720633.....111	729087.....117
699701.....286	700622.....73	701126.....78	710230.....98	719007.....80	720634.....111	729089.....117
699702.....284 - 285	700623.....73	701127.....78	710236.....98	719008.....80	720635.....111	729092.....117
699703.....282 - 283	700624.....73	701128.....78	710239.....98	719009.....80	720641.....111	729093.....117
699704.....279 - 281	700625.....73	701129.....78	710902.....84	719069.....92, 298	720642.....111	729095.....116
700110.....70	700626.....73	701130.....78	710903.....84	719071.....96	720644.....111	729097.....116
700115.....70	700627.....73	701131.....78	710904.....84	719072.....96	720646.....111	729099.....117
700121.....70	700628.....73	701132.....78	710912.....84	719074.....96	720648.....111	729101.....117
700125.....71	700629.....73	701133.....78	710913.....84	719075.....96	720649.....111	729104.....117
700128.....71	700630.....73	701153.....78	710914.....84	719111.....80	720653.....111	729109.....117
700132.....72	700631.....73	701154.....78	711112.....81	719121.....80	720654.....111	729112.....116
700134.....72	700632.....73	701155.....78	711113.....81	719151.....83	720656.....111	729114.....116
700136.....72	700633.....73	701156.....78	711114.....81	719153.....83	720658.....111	729115.....117
700141.....74	700634.....73	701157.....78	711115.....81	719154.....83	720659.....111	729117.....117
700164.....75	700635.....73	701158.....78	711116.....81	719155.....83	720702.....120	729119.....116
700167.....70	700637.....73	701159.....78	711117.....81	719156.....83	720791.....120	729121.....116
700173.....70	700672.....73	701160.....78	711118.....81	719157.....83	720911.....107	729122.....117
700177.....70	700673.....73	701161.....78	711132.....81	719159.....83	720917.....107	729124.....117
700182.....72	700674.....73	701162.....78	711133.....81	719162.....83	720922.....107	729163.....116
700185.....72	700675.....73	701163.....78	711134.....81	719163.....83	720925.....107	729166.....116
700186.....72	700676.....73	701164.....78	711135.....81	719165.....83	720929.....107	729169.....117
700191.....74	700677.....73	701173.....78	711136.....81	720354.....107	720932.....107	729173.....116
700201.....70	700678.....73	701174.....78	711137.....81	720356.....107	720956.....106	729176.....117
700308.....75	700679.....73	701175.....78	711139.....81	720360.....107	721101.....118	729180.....116
700312.....75	700680.....73	701176.....78	715201.....82	720362.....107	721102.....118	729183.....117
700321.....76	700681.....73	701177.....78	715202.....82	720363.....107	721105.....119	729187.....116
700322.....76	700682.....73	701178.....78	715203.....82	720366.....107	721111.....119	729190.....117

729194.....	116	730559.....	129	740535.....	145	774768.....	90	775191.....	86	779223.....	124	849806.....	178
729197.....	117	730701.....	130	740536.....	145	774806.....	90	775192.....	86	779224.....	124	849807.....	178
729201.....	116	730702.....	130	740538.....	145	774807.....	90	775301.....	168	779231.....	158	849809.....	178
729204.....	117	730703.....	130	740580.....	148	774808.....	90	775306.....	168	779232.....	158	849814.....	178
729208.....	116	730704.....	130	740581.....	148	774809.....	90	775307.....	168	779233.....	158	849815.....	178
729211.....	117	730711.....	137	740582.....	148	774810.....	90	775308.....	168	779234.....	158	849891.....	178
729303.....	116	730724.....	137	740584.....	148	774811.....	90	775391.....	168	779240.....	124	849892.....	178
729306.....	117	730725.....	137	740585.....	148	774812.....	90	775400.....	151	779241.....	124	859042.....	140
729317.....	116	730731.....	137	740586.....	148	774813.....	90	775401.....	151	779242.....	124	859043.....	140
729320.....	117	730736.....	137	740587.....	148	774814.....	90	775402.....	151	779243.....	124	859044.....	140
729324.....	116	730738.....	137	740588.....	148	774815.....	90	775403.....	151	779244.....	124	859211.....	125, 159
729327.....	117	731108.....	161	740589.....	148	774817.....	90	775404.....	151	779252.....	156	859212.....	125, 159
729331.....	116	731112.....	161	740901.....	143	774819.....	90	775405.....	151	779253.....	156	859213.....	125, 159
729334.....	117	731114.....	161	740912.....	146	774905.....	90	775406.....	151	779255.....	156	859214.....	125, 159
729338.....	116	731118.....	161	740913.....	146	774906.....	90	775410.....	152	779256.....	156	859215.....	125, 159
729341.....	117	731124.....	161	740914.....	146	774907.....	90	775411.....	152	779258.....	158	859301.....	123
729366.....	116	731130.....	161	740915.....	146	774908.....	90	775412.....	152	779261.....	157	859302.....	123
729369.....	117	731136.....	161	740926.....	147	774909.....	90	775413.....	152	779262.....	157	859304.....	123
729373.....	116	731142.....	161	740927.....	147	774910.....	90	775420.....	152	779263.....	157	859305.....	123
729376.....	117	731162.....	161	740928.....	147	774911.....	90	775421.....	152	779264.....	157	859306.....	123
729380.....	116	731164.....	161	740932.....	146	774912.....	90	775422.....	152	779266.....	126	859307.....	123
729383.....	117	731168.....	161	740933.....	146	774913.....	90	775423.....	152	779267.....	126	859308.....	123
729394.....	116	731174.....	161	740934.....	146	774914.....	90	775424.....	152	779268.....	126	859309.....	123
729397.....	117	731180.....	161	740952.....	145	774915.....	90	775425.....	152	779271.....	126	859310.....	123
729461.....	117	731186.....	161	740953.....	145	774917.....	90	775430.....	153	779274.....	126	859311.....	123
729462.....	117	731192.....	161	740991.....	146	774919.....	90	775431.....	153	779275.....	126	859312.....	123
729463.....	117	731204.....	160	740992.....	146	774956.....	90	775432.....	153	779276.....	126	859313.....	123
729471.....	117	731205.....	160	740993.....	146	774957.....	90	775433.....	153	779277.....	126	859314.....	123
729472.....	117	735102.....	133	740994.....	146	774958.....	90	775434.....	153	779279.....	126	859315.....	123
729473.....	117	735210.....	139	740995.....	146	774959.....	90	775435.....	153	779901.....	33	859316.....	123
729475.....	117	735301.....	139	740996.....	146	774960.....	90	775436.....	153	842104.....	266	859317.....	123
729483.....	116	735302.....	139	740997.....	146	774962.....	90	775437.....	153	842105.....	266	859341.....	122
729484.....	116	735303.....	139	740998.....	146	774964.....	90	775440.....	152	842124.....	266, 286	859342.....	122
730206.....	136	735305.....	138	740999.....	146	774966.....	90	775441.....	152	842134.....	266	859343.....	122
730207.....	136	735311.....	139	741107.....	147	774968.....	90	775442.....	152	842142.....	266, 293	859344.....	122
730216.....	136	735322.....	139	741121.....	147	775005.....	90	775443.....	152	842143.....	266, 293	859345.....	122
730217.....	136	735323.....	139	741123.....	147	775006.....	90	775452.....	151	842144.....	266, 293	890171.....	291
730218.....	136	735391.....	139	741141.....	147	775007.....	90	775453.....	151	842152.....	266	890172.....	291
730221.....	133	735403.....	161	741142.....	147	775008.....	90	775454.....	151	842153.....	266	890173.....	291
730222.....	135	739102.....	99	770132.....	186, 233	775009.....	90	775455.....	151	842154.....	266	890174.....	290
730227.....	136	739104.....	99	770133.....	186, 233	775010.....	90	775456.....	151	842202.....	273	890175.....	291
730232.....	133	739105.....	99	770134.....	186, 233	775011.....	90	775457.....	151	842204.....	273	890177.....	290
730236.....	135	739107.....	100	770135.....	186, 233	775012.....	90	775461.....	153	842252.....	273	890181.....	289
730241.....	135	739108.....	100	770152.....	187, 234	775013.....	90	775462.....	153	842254.....	273	890182.....	289
730246.....	135	739109.....	99	770302.....	187, 233	775014.....	90	775463.....	150	842256.....	276	890184.....	289
730251.....	136	739111.....	100	770312.....	187, 233	775015.....	90	775464.....	150	842302.....	275	890187.....	289
730305.....	134	739116.....	101	770313.....	187, 233	775017.....	90	775509.....	149	842303.....	275	890195.....	289
730311.....	131	739122.....	101	770314.....	187, 233	775019.....	90	775511.....	150	842321.....	276	890407.....	290
730321.....	131	739125.....	101	774607.....	90	775021.....	90	775513.....	150	842351.....	274	890426.....	290
730333.....	128	739132.....	102	774608.....	90	775022.....	90	775526.....	149	842353.....	274	890427.....	290
730334.....	128	739133.....	102	774610.....	90	775023.....	90	775531.....	149	842372.....	276	890428.....	289
730335.....	128	739142.....	100	774612.....	90	775025.....	90	775592.....	153	842481.....	278	890429.....	289
730341.....	131	739181.....	103, 204	774613.....	90	775054.....	90	775910.....	162	842503.....	267, 282	890430.....	289
730352.....	130	739191.....	99, 101, 203	774614.....	90	775056.....	90	775921.....	162, 293	842513.....	268, 279, 282	890442.....	290
730353.....	130	739192.....	99, 101	774615.....	90	775057.....	90	775928.....	162, 293	842523.....	268	890443.....	291
730401.....	132	739193.....	99, 101, 203	774617.....	90	775058.....	90	775929.....	162, 293	842542.....	269	890444.....	289
730402.....	132	739194.....	99, 101	774619.....	90	775059.....	90	775936.....	162	842543.....	269	890445.....	290
730403.....	132	739195.....	100, 101	774657.....	90	775060.....	90	776001.....	164	842553.....	267, 282	890446.....	290
730414.....	133	739197.....	101	774658.....	90	775061.....	90	776002.....	164	842563.....	268, 279, 282	890447.....	291
730415.....	133	739198.....	101	774659.....	90	775063.....	90	776004.....	164	842573.....	268	890451.....	288
730418.....	133	740151.....	142	774660.....	90	775064.....	90	776006.....	165	842602.....	271	890453.....	288
730423.....	132	740153.....	142	774662.....	90	775065.....	90	776016.....	165	842604.....	271, 282	890454.....	288
730425.....	132	740155.....	142	774663.....	90	775067.....	90	776021.....	164	842613.....	272, 279, 282	890455.....	289
730428.....	132	740157.....	142	774664.....	90	775069.....	90	776022.....	164	842614.....	281	890456.....	289
730433.....	133	740158.....	142	774666.....	90	775073.....	90	776055.....	163	842623.....	272	890457.....	288
730435.....	133	740161.....	144	774668.....	90	775075.....	90	776060.....	163	842652.....	270, 284	890458.....	288
730441.....	132	740163.....	144	774691.....	90	775077.....	90	776061.....	163	842653.....	270, 282	890468.....	291
730442.....	132	740164.....	144	774692.....	90	775080.....	90	776065.....	163	842654.....	270	890469.....	291
730443.....	132	740165.....	144	774693.....	90	775082.....	90	776070.....	163	842663.....	272, 279, 282	890471.....	290
730453.....	129	740166.....	144	774694.....	90	775104.....	88, 90	779112.....	159	842673.....	272	890472.....	290
730455.....	129	740174.....	148	774695.....	90	775106.....	88, 90	779113.....	159	842712.....	277	890512.....	46, 294
730456.....	129	740175.....	148	774696.....	90	775108.....	88, 90	779161.....	165	842722.....	277	890648.....	288
730458.....	129	740178.....	148	774697.....	90	775112.....	86	779162.....	165	842762.....	277	890690.....	288
730459.....	129	740179.....	148	774698.....	90	775114.....	86	779171.....	165	842772.....	277	890698.....	288
730462.....	129	740307.....	142	774699.....	90	775144.....	86	779201.....	156	849403.....	166	900202.....	296
730463.....	129	740347.....	144	774756.....	90	775146.....	86	779203.....	156	849407.....	167	900203.....	296
730467.....	129	740403.....	143	774757.....	90	775153.....	86	779205.....	156	849411.....	166	900204.....	296
730473.....	133	740407.....	143	774758.....	90	775156.....	86	779211.....	158	849412.....	166	900205.....	296
730483.....	132	740522.....	143	774759.....	90	775162.....	87	779212.....	158	849416.....	167	900210.....	296
730485.....	132	740523.....	143	774760.....	90	775164.....	87, 90	779213.....	158	849481.....	167	900215.....	296
730488.....	132	740524.....	143	774761.....	90	775165.....	89, 90	779214.....	158	849482.....	167	900218.....	296
730496.....	129	740525.....	143	774762.....	90	775173.....	87, 90	779215.....	158	849491.....	167	900219.....	296
730554.....	129	740526.....	143	774763.....	90	775175.....	87, 90	779216.....	158	849492.....	167	900225.....	297
730555.....	129	740528.....	143	774764.....	90	775176.....	88, 90	779218.....	158	84			

900235.....296	H1295.....238	H1844B.....207	H2000UA.....228	H3183C.....223	H3536.....214	H3670.....253
900236.....296	H1301.....252	H1844E.....207	H2000UB.....228	H3192.....230	H3537.....214	H3672.....253
900239.....296	H1302.....252	H1845.....220-221	H2000UC.....228	H3237DA.....235, 295	H3538.....208	H3674.....253
900240.....297	H1304.....244	H1845-2.....220-221	H2000UPA.....228	H3241.....238	H3540.....212	H3700.....237
900241.....297	H1344.....241	H1845-3.....220-221	H2000V.....228	H3262.....249, 295	H3542.....210	H3700-10.....237
900251.....297	H1345.....241	H1845-4.....220-221	H2000W.....228	H3264.....250	H3544.....226	H3700-11.....237
900252.....297	H1346.....241	H1845-5.....221	H2000X.....228	H3266.....251, 295	H3547.....229	H3700-12.....237
900253.....296	H1361.....244	H1845A.....220	H2000XA.....228	H3274.....250	H3558.....188, 232	H3700-13.....237
900257.....297	H1363.....235	H1845B.....220	H2002.....228	H3276.....250	H3560.....188, 232	H3700-14.....237
900258.....297	H1363C.....235	H1845C.....220	H2150.....209	H3278.....250	H3562.....188, 231	H3700-15.....237
900259.....296	H1364.....235	H1845D.....220-221	H2151.....209	H3282.....252	H3565.....188, 230	H3700-16.....237
900261.....297	H1365.....240	H1845DD.....220	H2153.....209	H3284.....252	H3566.....188, 231	H3700-17.....237
900262.....297	H1365A.....240	H1845E.....220-221	H2155.....209	H3290.....215	H3573.....241	H3700-18.....237
900263.....297	H1365B.....240	H1845EE.....221	H2157.....209	H3290-10.....215	H3573-10.....241	H3700-19.....237
900289.....38	H1365C.....240	H1845ET.....221	H2158.....209	H3295.....224	H3573-11.....241	H3700-20.....237
H1007.....242	H1365D.....240	H1845F.....220-221	H2159.....209	H3308.....209	H3573-12.....241	H3700-21.....237
H1014.....238	H1365E.....240	H1845FF.....220-221	H2161.....209	H3309.....209	H3573-13.....241	H3700-22.....237
H1017.....225	H1386.....248	H1845G.....220-221	H2162.....209	H3310.....238	H3573-14.....241	H3700-23.....237
H1021.....234	H1440.....241	H1845GG.....220	H2163.....209	H3315.....214	H3573-15.....241	H3702.....237
H1039.....234	H1441.....241	H1845H.....220-221	H2164.....209	H3316.....215	H3573-16.....241	H3702-10.....237
H1045.....234	H1442.....241	H1845HH.....221	H2166.....209	H3317.....215	H3573-17.....241	H3702-11.....237
H1051.....202	H1452.....239	H1845J.....220	H2168.....209	H3318.....215	H3573-18.....241	H3702-12.....237
H1060.....238	H1453.....239	H1845K.....220-221	H2169.....209	H3319.....215	H3573-19.....241	H3702-13.....237
H1061.....238	H1454.....239	H1845KK.....220	H2170.....209	H3327.....229	H3573-20.....241	H3704.....30, 246
H1062.....238	H1455.....239	H1845L.....220-221	H2171.....209	H3341.....188, 230	H3573-21.....241	HT8560.....292
H1063.....238	H1456.....239	H1845M.....220-221	H2172.....209	H3342.....203	H3573-22.....241	HT8751.....292
H1066.....246	H1458.....239	H1845N.....220	H2176.....209	H3344.....244	H3573-23.....241	HT8754.....292
H1080.....248	H1458-10.....239	H1845P.....220-221	H2177.....209	H3346.....229	H3573-24.....241	HT8756.....292
H1084.....214	H1458-11.....239	H1845Q.....220	H2179.....209	H3351.....226	H3573-25.....241	HT8758.....292
H1085.....202	H1458-12.....239	H1845R.....220-221	H2186.....209	H3352.....227	H3573-26.....241	HT8760.....292
H1088.....214	H1458-13.....239	H1845S.....221	H2188.....209	H3353.....227, 230	H3573-27.....241	HTA1000.....255
H1090.....244	H1458-14.....239	H1845V.....220-221	H3041.....219	H3354.....227	H3573-28.....241	HTA1106.....254
H1090C.....244	H1458-15.....239	H1845W.....220-221	H3041B.....219	H3355.....227	H3573-29.....241	HTA1108A.....256
H1096.....202	H1458-16.....239	H1845X.....221	H3041C.....219	H3356.....227	H3573-30.....241	HTA1109.....254
H1099.....237	H1458-17.....239	H1845Y.....220-221	H3041D.....219	H3357.....227	H3573-31.....241	HTA1117.....256
H1103.....202	H1486.....210	H1845Z.....221	H3042.....218	H3358.....227	H3573-32.....241	HTA1118.....254
H1105.....248	H1493.....244	H1858.....239	H3042A.....218	H3359.....227	H3573-33.....241	HTA1118A.....256
H1107.....202	H1502.....102, 205	H1859.....236	H3042B.....218	H3363.....236	H3573-34.....241	HTA1118B.....256
H1116.....251	H1502A.....102, 205	H1863.....236	H3042C.....218	H3364.....226	H3573-35.....241	HTA1125.....254
H1118.....203	H1502B.....102, 205	H1864.....207	H3042D.....218	H3370.....237	H3573-36.....241	HTA1136.....254
H1120.....103, 204	H1502C.....102, 205	H1864C.....207	H3042K.....218	H3371.....237	H3573-37.....241	HTA1136A.....256
H1120A.....103, 204	H1502D.....102, 205	H1866.....224	H3047.....208	H3372.....237	H3573-38.....241	HTA1136B.....256
H1120B.....103, 204	H1502E.....102, 205	H1901.....188, 232	H3052.....235	H3373.....237	H3573-39.....241	HTA1136C.....256
H1120C.....103, 204	H1502F.....102, 205	H1902.....213	H3053.....203	H3374.....237	H3573-40.....241	HTA1144.....254
H1120D.....103, 204	H1502G.....102, 205	H1903.....188, 232	H3055.....238	H3375.....237	H3573-41.....241	HTA1144A.....256
H1120E.....103, 204	H1502H.....102, 205	H1905.....188, 231	H3056.....239	H3376.....237	H3573-42.....241	HTA1144B.....256
H1120F.....103, 204	H1503.....250	H1907.....213	H3060.....213	H3377.....237	H3573-43.....241	HTA1144C.....256
H1120G.....103, 204	H1560.....214	H1911.....188, 230	H3061.....213	H3378.....237	H3573-44.....241	HTA1146A.....256
H1120H.....103, 204	H1585.....223	H1921.....188, 232	H3068.....244	H3379.....237	H3573-45.....241	HTA1150.....254
H1120J.....103, 204	H1591.....223	H1926.....212	H3070.....203	H3380.....237	H3573-46.....241	HTA1152A.....256
H1120K.....103, 204	H1599.....224	H2000.....228	H3071.....213	H3381.....237	H3573-47.....241	HTA1153.....254, 256
H1121.....103, 204	H1599B.....224	H2000A.....228	H3071A.....213	H3382.....237	H3573-48.....241	HTA1154.....254
H1121A.....103, 204	H1599C.....224	H2000AA.....228	H3071B.....213	H3383.....237	H3573-49.....241	HTA1156.....254
H1121B.....103, 204	H1670.....222	H2000AB.....228	H3078.....238	H3384.....237	H3580.....229	HTA1216.....254
H1121C.....103, 204	H1670A.....222	H2000B.....228	H3079.....238	H3391.....242	H3583.....229	HTA1308.....254
H1121D.....103, 204	H1670B.....222	H2000B90.....228	H3086.....249	H3400.....113, 240, 295	H3586.....229	HTA1312A.....256
H1121E.....103, 204	H1670C.....222	H2000BK.....228	H3089.....226	H3400C.....113, 204	H3595.....229	HTA1312B.....256
H1121F.....103, 204	H1670D.....222	H2000C.....228	H3090.....238	H3400D.....113, 240	H3601.....210-211	HTA1312C.....256
H1121G.....103, 204	H1670E.....222	H2000C90.....228	H3092.....234	H3400E.....113, 240	H3604.....210	HTA1401.....255
H1122.....248	H1670F.....222	H2000D.....228	H3095.....239	H3400F.....113, 240	H3609.....212	HTA1402.....255
H1137.....236	H1670G.....222	H2000DX.....228	H3096.....239	H3400G.....113, 240	H3612.....212	HTA1403.....255
H1141.....249	H1670H.....222	H2000E.....228	H3103.....248	H3400H.....113, 240	H3614.....212	HTA1404.....255
H1142.....251	H1670I.....222	H2000F.....228	H3104.....188, 232	H3400J.....113, 240	H3616.....212-213	HTA1819.....256
H1143.....252	H1670J.....222	H2000G.....228	H3105.....236	H3400K.....113, 240	H3630.....247	HTA1820.....256
H1144.....252	H1670K.....222	H2000H.....228	H3107.....210-211	H3405.....210	H3650.....243	HTA1830.....256
H1145.....252	H1670L.....222	H2000HA.....228	H3116.....246	H3406.....210	H3655.....243	HTA1831.....255
H1147.....251	H1670M.....222	H2000HH.....228	H3125.....242	H3407.....211	H3659.....245	HTA1832.....255
H1151.....251	H1677.....242	H2000J.....228	H3128.....216	H3408.....213	H3659-10.....245	HTA1833.....255
H1152.....251	H1723.....222	H2000K.....228	H3129.....216	H3432.....243	H3659-11.....245	HTA1834.....255
H1175.....225	H1728.....219	H2000KA.....228	H3140.....215	H3433.....238	H3660.....245	HTA1835.....255
H1176.....225	H1728A.....219	H2000KB.....228	H3143.....224	H3434.....238	H3660-10.....245	
H1179.....99, 203	H1730.....218-219	H2000KC.....228	H3148.....225	H3437.....208	H3661.....245	
H1183.....223	H1730B.....218	H2000L.....228	H3148A.....225	H3440.....229	H3662.....253	
H1185.....223	H1730C.....218	H2000M.....228	H3148B.....225	H3444.....205	H3662-10.....253	
H1229.....248	H1730D.....218	H2000M11.....228	H3148C.....225	H3448.....212	H3662-11.....253	
H1230.....248	H1730E.....218	H2000M15.....228	H3148D.....225	H3450.....253	H3662-12.....253	
H1244.....248	H1730F.....218	H2000M16.....228	H3148E.....225	H3456.....223	H3662-13.....253	
H1262.....222	H1730H.....218	H2000N.....228	H3148F.....225	H3501.....226	H3662-14.....253	
H1273.....240	H1731.....218-219	H2000NN.....228	H3149.....209	H3502.....205	H3662-15.....253	
H1273A.....240	H1734X.....219	H2000P.....228	H3150.....209	H3502-10.....205	H3662-16.....253	
H1273B.....240	H1841.....207	H2000Q.....228	H3151.....209	H3502-11.....205	H3662-17.....253	
H1273C.....240	H1841A.....207	H2000R.....228	H3152.....209	H3502-12.....205	H3662-18.....253	
H1273D.....240	H1843.....207	H2000RA.....228	H3153.....209	H3511.....249	H3662-19.....253	
H1273E.....240	H1843A.....207	H2000RK.....228	H3162.....249	H3512.....249	H3662-20.....253	
H1274.....246	H1843E.....207	H2000S.....228	H3183.....223	H3529.....217	H3664.....253	
H1278.....203	H1843F.....207	H2000T.....228	H3183A.....223	H3530.....216	H3666.....253	
H1279.....242	H1844.....207	H2000U.....228	H3183B.....223	H3533.....209	H3668.....253	

### A

Accessoires.....	
Douilles.....	37-42, 64-65, 289
Douilles à chocs.....	64-65
Pistolet graisseur.....	192, 208
Adaptateurs à coupleur rapide.....	194
Affichage.....	288-292
Agrafes.....	166-167, 291
Agrafeuses et marteaux agrafeurs.....	166-167, 291
Arrache-clou.....	156-157, 159

### B

Barres de démolition.....	156-159, 288
Base Aimantée.....	172
Douilles pour bougies d'allumage.....	30, 246
Boyaux pour pistolet graisseur.....	193
Burins.....	149, 151, 153, 290

### C

Capteurs / Aimants.....	248-249, 292
Cintreuse.....	100, 203
Cisailles aviation.....	138-139, 290
Clés.....	
Clés.....	16-19, 39, 44-49, 70-84, 86-90, 92-95, 98, 242, 288-293, 298
Cliquet.....	38, 44-47, 209-210, 296-297
Clés à cliquet.....	44-50, 75-79, 289-290, 293
Clés pour structure.....	83
Clés à molette.....	81, 290
Clés combinées.....	70-74, 290
Clés pour filtre à l'huile.....	238, 292
Clés dynamométriques.....	92-95, 298
Clés dynamométriques numériques.....	95
Clés hexagonales.....	86-90, 289
Pieds-de-biche.....	80
Polygonales ouvertes.....	80
Polyvalentes à frapper.....	82
TORX®.....	86-90
Tournante.....	39
Tricoises réglables.....	84
Coffres et armoires sur roulettes.....	267-277
Coffres métalliques portatifs.....	266, 293
Cordeau traceur.....	165
Coupantes.....	
Pincés coupantes.....	99-101, 133, 137, 160-161, 203, 278, 291
Coupe-boulons et coupe-barres.....	160-161, 278, 291
Tube.....	99-100, 103, 203, 204, 291
Tubes cliquet.....	101
Coupe-tuyaux.....	100-101, 203, 291, 292
Crochets.....	123

### D

Dépoussiéreur.....	264
Douilles.....	
Douilles individuelles.....	30-36, 66-68, 209-211, 237
Douilles à chocs individuelles.....	66-67, 289
À embout TORX® - individuelles.....	36, 68, 288
Douilles chromées.....	12, 16-17, 25, 32-34, 289
Ensemble de douilles hexagonales.....	26-27, 62-63

### E

Embouts.....	
De tournevis.....	116-117, 120
De vissage.....	116-117, 288
Visseuses.....	116, 288
Entretien des batteries.....	242-243
Entretien systèmes de conditionnement d'air.....	236-237
Équerre de charpentier et de traçage.....	163
Équipement de manutention des fûts.....	198
Étaux.....	185
Extracteurs.....	186-188, 230-235, 292
Extracteurs d'engrenage.....	186-187, 231-234
Extraction de porcelaine pour bougie d'allumage.....	245

### F

Fil à plomb.....	165
------------------	-----

### G

Grattoirs.....	122-123, 235
Gonflage.....	252, 292

### H

Haches avec manche en fibre de verre.....	147
Hex et TORX® individuelles.....	34-35, 68, 288
Huile.....	
Burettes.....	196
Clé à filtres.....	237-238, 292
Outils de remplacement des filtres à l'huile et des bouchons de vidange.....	237-238

### I

Indicateurs.....	170-177, 218-221, 224-225, 228, 236, 243-244, 246-247, 249-252, 254-256, 292, 295
------------------	---

### J

Jauges.....	170-174, 218-221, 225, 228, 236, 243, 246, 249-251, 254-256, 292, 295
Jauges d'épaisseur.....	236
Jeux.....	
D'outils professionnels.....	279-286
De douilles.....	12-30, 52-63, 209-210, 237
De douilles à chocs.....	52-63
De douilles et accessoires.....	12-23
Joint à rotule.....	213

### L

Lampes de poche.....	178
Leviers.....	125-126, 156-159, 288
Lubrification.....	190-197, 208

### M

Machinerie de bois.....	184, 264
Machinerie de métallerie.....	258-263
Mandrin Pneumatiques.....	252, 292
Manomètre pour pneus.....	249, 292
Marteaux.....	
Marteaux.....	142-148, 288
Masses à manche incassable.....	148, 288
Outils de frappe.....	142-154, 288
Meuleuses d'établi (touret).....	258
Micromètres.....	172-173
Miroirs.....	248-249, 292
Multimètres numérique.....	176-177, 247
Multiplicateurs de couple.....	96

### N

Niveaux.....	164-165
Nouveaux produits de choix.....	8

### O

Outils.....	
Outils de construction.....	156-168, 288, 291
Outils de mécanicien.....	122-126, 202-256, 292
Outils de mesure.....	162-165, 174-177, 293
Outils de mesure électroniques.....	175-177, 243, 247
Outils de mesures de précision.....	170-175
Outils de suspension.....	209
Outils électriques.....	137, 244, 177, 290
Outils pour ébarber.....	101, 291
Outils pour écrous d'essieu.....	209
Outils pour évaser.....	102-103, 204-205
Outils pour flexibles et colliers de serrage.....	215-216
Outils pour frein.....	174
Outils pour la tôle.....	138-140
Outils pour segments de pistons.....	222
Outils de rembourrage.....	253

## P

Perceuses à colonne.....	259-261
Pics, crochets et grattoirs.....	123
Pièces d'usure de remplacement.....	296-298
Pieds à coulisse.....	170-171, 239
Pierres et brosses.....	207, 292
Pincés.....	
Pincés.....	128-136, 202, 214-216, 222, 224, 238-239, 251, 290
Série de longue portée.....	132, 290
À bagues.....	130
À dénuder et coupantes.....	137, 290
À ressort.....	184
À riveter.....	140
De verrouillage.....	128-129, 239, 290
Pistolet agrafeur.....	166, 291
Pistolets graisseur.....	190-194
Poignées articulées à cliquet.....	38
Poinçons et burins.....	149-153, 239, 290
Poinçons pour chiffres et lettres.....	154
Politique en matière de garantie.....	299
Pompes.....	196-197, 216, 230, 232
Présentoirs.....	288-292, 295

## R

Raccords de graissage.....	195
Raccords pour pistolet graisseur.....	193
Rangement pour outils.....	267-277
Rotule/tige.....	212
Roulements et coussinets.....	208-209
Ruban à mesurer.....	162, 293

## S

Scie à ruban pour métal à coupe horizontale / verticale.....	262-263
Scies.....	168
Scies à métaux.....	168
Séparateurs de roulement.....	186-187, 233
Serrage.....	
Serrage.....	180-185, 215-216, 288
Serre-joints à tuyau.....	184
Serre-joints à tuyau.....	184
Serre-joints en C.....	180-181, 288
Serre-joints en L.....	182-183, 288
Service de freinage.....	202-207
Service de pneus.....	249-253
Stéthoscope.....	222, 292
Systèmes d'allumage.....	245-246

## T

Testeurs électroniques.....	244
Thermomètres.....	175
TORX® externe.....	29, 36, 63, 68, 288, 175-177, 243, 247
Tourne-écrous.....	117, 118-119, 288, 291
Tournevis.....	106-115, 240, 291
Tournevis à cliquet.....	113-115, 294
Transfert de liquide.....	190-198

## V

Vérificateurs de compression et de pression.....	218-221
--	---------

Les noms et les modèles des fabricants de véhicules ne sont utilisés dans ce catalogue qu'à titre de point de référence commun et pour nulle autre raison. Équipement et Outillage JET Ltée n'apporte ni son parrainage ni son appui à ces fabricants. Toutes les marques de fabrique appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## INFORMATIONS CONCERNANT LES MARQUES DE FABRIQUE

ANSI une marque déposée de American National Standards Institute

Audi and the names of specific products/Models are the registered trademarks of AUDI AG.

BENDIX une marque déposée de Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC

CAT et Caterpillar une marque déposée de Caterpillar Inc.

Cummins une marque déposée de Cummins Inc.

Detroit Diesel une marque déposée de Detroit Diesel Corp.

Ford and the names of specific products/models are the registered trademarks of Ford Motor Company

GM, Chevrolet, Pontiac, Oldsmobile, Buick, Cadillac, GMC et HUMMER une marque déposée de General Motors of Canada Limited (GMCL)

Honda une marque déposée de Honda Motor Co., Ltd

International Harvester une marque déposée de CNH Global N.V.

ISUZU and the names of specific Isuzu products are trademarks of Isuzu Motors Limited or Isuzu Motors America, LLC,

Jeep, Wrangler, Cherokee, Grand Cherokee, Dodge, RAM une marque déposée de Chrysler Group LLC

John Deere une marque déposée de Deere & Company

Kubota une marque déposée de Kubota Tractor Corporation

Land Rover une marque déposée de Land Rover Canada, Rover Group Limited

Leyland une marque déposée de LEYLAND TRUCKS LIMITED

MacPherson struts une marque déposée de Ford Motor Corporation

Mazda une marque déposée de Mazda Motor Corporation

MERCEDES BENZ une marque déposée de DaimlerChrysler Corp.

Mini et BMW une marque déposée de Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

Mitsubishi une marque déposée de Mitsubishi Motors Corporation

Navistar une marque déposée de Navistar Int. Transportation Corp

Nissan une marque déposée de Nissan Motor Co. Ltd

Renault une marque déposée de Renault s.a.s. Corporation

SCANIA une marque déposée de Scania CV Aktiebolag

Subaru une marque déposée de Subaru division of Fuji Heavy Industries, Ltd, Japan.

Toyota une marque déposée de Toyota Motor Corporation

Volkswagen une marque déposée de Volkswagen AG.

Volvo une marque déposée de AB Volvo and Volvo Car Corporation

**JET****outils**  
professionnels

Partout, les gens de métier comprennent l'importance de posséder un outil manuel de qualité JET. Que vous oeuvriez dans le secteur des pièces de rechange MRO, industrielles ou automobiles, JET vous offre une vaste gamme de produits de qualité qui répondront à vos exigences les plus strictes. Chaque outil est conçu avec soin et fabriqué à partir de matériaux et de main-d'oeuvre supérieurs en vue de nous assurer qu'ils répondent aux plus hauts standards en matière de rendement, de productivité et de durée de vie. Si votre gagne-pain dépend des outils que vous utilisez, JET est la marque de choix.

Nos produits de manutention sont répartis en trois catégories de service, ce qui vous permet de choisir l'outil qui répond le mieux à vos besoins.

**Usage léger**

– Fabriqué pour résister à un usage intermittent de léger à moyen par des professionnels.

**Usage standard**

– Fabriqué pour être utilisé chaque jour par des professionnels.

**Usage intensif**

– Fabriqué pour être utilisé de façon intensive par des professionnels.

**USAGE  
LÉGER****USAGE  
STANDARD****USAGE  
INTENSIF****FABRICATION SUPER ROBUSTE**

FABRIQUÉ POUR OFFRIR UNE RÉSISTANCE ET UNE DURABILITÉ  
SANS PRÉCÉDENT DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES



## Légende de graphisme

<b>6 Pans</b>		<b>Portez lunettes de sécurité</b>		<b>Douille à TORX®</b>	
<b>12 Pans</b>		<b>Tournevis à fente</b>		<b>TORX® à externe</b>	
<b>Acier A2</b>		<b>Tournevis à fente Tige de carré</b>		<b>Avertissement</b>	
<b>Acier S2</b>		<b>Tournevis à phillips</b>		<b>Fabriqué au Canada</b>	
<b>Coffret inclus</b>		<b>Tournevis à carré</b>		<b>Fabriqué au USA</b>	
<b>Étui en térylène</b>		<b>Tournevis à hexagonale</b>		<b>Roulement à billes</b>	
<b>Chrome Molybdenum</b>		<b>Tournevis à TORX®</b>		<b>Nouveau</b>	
<b>Chrome Nickel</b>		<b>Douille à hexagonale</b>		<b>JET exclusif</b>	
<b>Chrome Vanadium</b>		<b>Tourne-écrou</b>			



#### **ABRASIFS**

Abrasifs appliqués  
Abrasifs agglomérés  
Produits diamantés  
Outils de coupe  
Produits pour traitement  
de la surface  
Produits diamantés

#### **OUTILS PNEUMATIQUES**

Boyau à air  
Meuleuses pneumatiques  
Ponçuses pneumatiques  
Clés pneumatiques  
Pulvérisateurs  
Outils à ligne d'air

#### **MANUTENTION**

Palans électriques  
Crics hydrauliques  
Crics mécaniques  
Palans et leviers manuels  
Pompes  
Chariots et grappins  
Treuil

#### **STRONGARM**

Crics d'atelier  
Équipement de spécialité  
Chandelles  
Grues - hydraulique  
Vérins et pompes  
Presses d'atelier

Communiquez avec votre distributeur pour obtenir des renseignements complets sur ces articles et bien d'autres.

Découvrez ces autres JET® produits de qualité sur notre site web :

\$5.95 CDN ch.

[www.jetequipment.com](http://www.jetequipment.com)