

## CLÉS À MOLETTE

### ULTRAROBUSTES DE SÉRIE PROFESSIONNELLE

- Manche ergonomique conçu pour accroître la puissance de prise de l'outil et augmenter le confort de l'utilisateur tout en diminuant sa fatigue
- Usinage de précision permettant d'agripper les fixations plus solidement afin de réduire l'arrondissement
- La conception étroite des mâchoires procure un meilleur accès aux espaces restreints
- Échelles impériale et métrique pour des réglages rapides et précis
- Acier au chrome-vanadium de la meilleure qualité assurant la longévité accrue de toutes les composantes
- Conforme aux normes fédérales CDA 39-GP-13A, U.S. GGG-W-631B, et A.N.S.I. B107-8M



Échelle pratique

PROD. NO.	MOD. NO.	Longueur	Ouverture
711132	AWP-6	6"	7/8"
711133	AWP-8	8"	1"
711134	AWP-10	10"	1-3/16"
711135	AWP-12	12"	1-3/8"



### SÉRIE STANDARD

- Qualité supérieure à un prix avantageux
- Manche de conception traditionnelle

PROD. NO.	MOD. NO.	Longueur	Ouverture	Matériau
711112	AW-6	6"	3/4"	CRV
711113	AW-8	8"	1"	CRV
711114	AW-10	10"	1-1/4"	CRV
711115	AW-12	12"	1-1/2"	CRV
711116	AW-15	15"	1-7/8"	Alliage
711117	AW-18	18"	2-1/8"	Alliage
711118	AW-24	24"	2-1/2"	Alliage

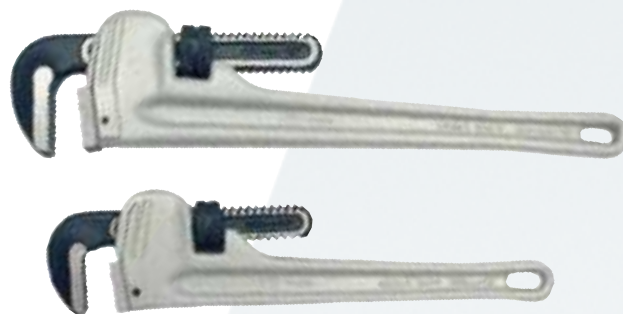
# CLÉS SERRE-TUBE

- Mâchoires incurvées fabriquées d'un alliage spécial d'acier servant aux utilisations les plus exigeantes
- Mâchoires supérieure et inférieure meulées avec précision et trempées par induction selon des normes rigoureuses afin d'assurer une durabilité accrue et une prise supérieure
- Revêtement époxydique spécial qui, en plus de posséder une durée supérieure à celle des autres finis, permet de réduire l'écaillage de la peinture
- Poignée en H monobloc en fonte conçue pour les durs travaux
- Certification ISO 9001 et 14001 — conçues pour les professionnels

## ULTRAROBUSTES EN ALUMINUM

- Conforme aux normes du gouvernement fédéral des É.-U.: GGG-W-651 TYPE I CLASS C et gouvernement du Canada CDA39-GP-48A

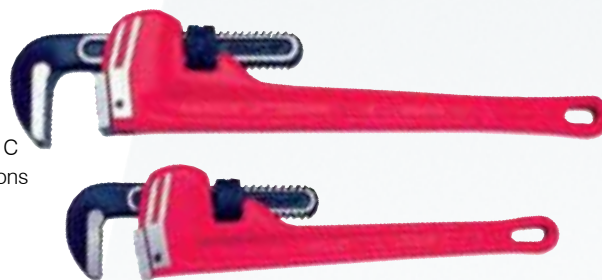
PROD. NO.	MOD. NO.	Longueur	Capacité mâchoire
710205	AL-14	14"	2"
710207	AL-18	18"	2-1/2"
710210	AL-24	24"	3"
710216	AL-36	36"	5"
710219	AL-48	48"	6"



## ULTRAROBUSTES EN ACIER

- Fabrication selon les spécifications GGG-W-651e type II, classe A ou classe C du gouvernement fédéral des É.-U. et gouvernement du Canada spécifications CDA39-GP-48

PROD. NO.	MOD. NO.	Longueur	Capacité mâchoire
710102	HD-8	8"	1"
710103	HD-10	10"	1-1/2"
710104	HD-12	12"	2"
710105	HD-14	14"	2"
710107	HD-18	18"	2-1/2"
710110	HD-24	24"	3"
710116	HD-36	36"	5"



## CLÉS À CLIQUET COMBINÉES

- 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 de calibre 6140
- Modèle droit offrant un accès maximal dans les espaces restreints
- Surface entièrement polie résistant à la corrosion
- Dimension marquée sur la tête pour faciliter



700114

nouveau!



700164

nouveau!



700312

nouveau!



700361

nouveau!



### JEUX DE CLÉS À CLIQUET COMBINÉES NON RÉVERSIBLES (MODÈLE DROIT)

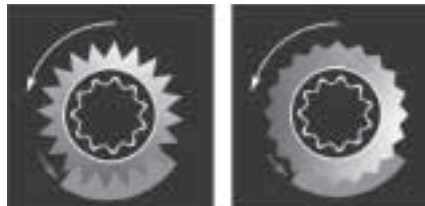
PROD. NO.	MOD. NO.	Pièces (total)	Grandeur
700114	RCWS-7S	7 S.A.E.	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4"
700164	RCWS-7M	7 Métrique	8, 10, 12, 13, 14, 15, 18
700312	RCWS-13S	13 S.A.E.	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1"
700361	RCWS-12M	12 Métrique	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

### CLÉS À CLIQUETS COMBINÉES INDIVIDUELLES

Grandeur S.A.E.	PROD. NO. Non réversibles	Grandeur Métrique	PROD. NO. Non réversibles
1/4"	701101	8	701153
5/16"	701102	9	701154
3/8"	701103	10	701155
7/16"	701104	11	701156
1/2"	701105	12	701157
9/16"	701106	13	701158
5/8"	701107	14	701159
11/16"	701108	15	701160
3/4"	701109	16	701161
13/16"	701110	17	701162
7/8"	701111	18	701163
15/16"	701112	19	701164
1"	701113		



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

# CLÉS À CLIQUET COMBINÉES

## JEUX DE CLÉS À CLIQUET COMBINÉES RÉVERSIBLES (COUDÉE À 15°)

- Mêmes caractéristiques que le modèle droit 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.



700321

nouveau!

PROD. NO.	MOD. NO.	Pièces	Grandeur (total)
700321	RCWS-8SR	8	<b>S.A.E.</b> 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"
700371	RCWS-7MR	7	<b>Métrique</b> 8, 10, 12, 13, 14, 15, 18



700371

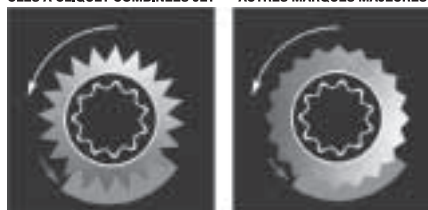
nouveau!

## CLÉS À CLIQUETS COMBINÉES INDIVIDUELLES

Grandeur S.A.E.	PROD. NO. Réversibles	Grandeur Métrique	PROD. NO. Réversibles
5/16"	701122	8	701173
3/8"	701123	10	701175
7/16"	701124	12	701177
1/2"	701125	13	701178
9/16"	701126	14	701179
5/8"	701127	15	701180
11/16"	701128	18	701183
3/4"	701129		

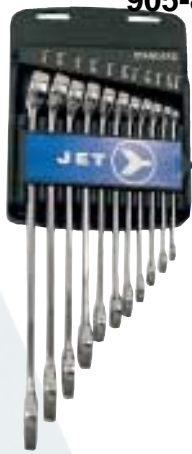


CLÉS À CLIQUET COMBINÉES JET    AUTRES MARQUES MAJEURES



LE FRAISAGE PROFOND DES DENTS DE JET PERMET DES CHARGES D'UN COUPLE PLUS ÉLEVÉ ET ASSURE UN ENGRÈNEMENT EFFICACE DES DENTS

## CLÉS COMBINÉES



700132



700134



700182



700185



Dimension marquée sur la tête (des deux côtés) pour faciliter l'identification

### CLÉS COMBINÉES LONGUES D'USAGE PROFESSIONNEL AU FINI CHROMÉ

- Clés de conception extra-longue procurant un couple de serrage supérieur et un accès amélioré aux endroits restreints
- Acier au chrome-vanadium SAE 6140 ultra-résistant pour une durabilité accrue
- Tête inclinée à 15°. Rendement optimal pour la plupart des utilisations
- Fini miroir entièrement poli
- Oeil 12 pans Torque Drive<sup>MC</sup> 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%
- Conception extra-mince permettant d'avoir accès à la plupart des endroits restreints
- Dimension marquée sur la tête pour faciliter l'identification
- Toutes les clés sont conformes aux normes ASME B107.6 et ASME B107.9M A.N.S.I.

### JEUX DE CLÉS COMBINÉES LONGUES ENTIÈREMENT POLIES

PROD. NO.	MOD. NO.	Pièces (total)	Grandeur	Support
700132	LCWS-11S	11 S.A.E.	1/4, 5/16, 3/8, 7/16 1/2, 9/16, 5/8, 11/16 3/4, 13/16, 7/8"	Support en plastique
700134	LCWS-14S	14 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, 1-1/4"	Pochette en térylène
700182	LCWS-11M	11 Métrique	8, 9, 10, 11, 12, 13 14, 15, 17, 18, 19	Support en plastique
700185	LCWS-16M	16 Métrique	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 14, 15, 16, 17, 18, 19 21, 22, 24	Pochette en térylène

### CLÉS COMBINÉES INDIVIDUELLES ENTIÈREMENT POLIES

Grandeur S.A.E.	PROD. NO.	Grandeur Métrique	PROD. NO.
1/4"	700621	7	700672
5/16"	700622	8	700673
3/8"	700623	9	700674
7/16"	700624	10	700675
1/2"	700625	11	700676
9/16"	700626	12	700677
5/8"	700627	13	700678
11/16"	700628	14	700679
3/4"	700629	15	700680
13/16"	700630	16	700681
7/8"	700631	17	700682
15/16"	700632	18	700683
1"	700633	19	700684
1-1/16"	700634	20	700685
1-1/8"	700635	21	700686
1-1/4"	700637	22	700687
		23	700688
		24	700689

# CLÉS COMBINÉES

## CLÉS COURTES PROFESSIONELLES ENTIÈREMENT POLIES

- Conception extra-courte permettant à l'utilisateur de travailler dans les endroits difficiles d'accès
- Fini entièrement poli, aspect professionnel et prise en main franche
- Oeil 12 pans Torque Drive<sup>MC</sup> 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.



700141

## JEUX DE CLÉS COURTES PROFESSIONELLES ENTIÈREMENT POLIES

PROD. NO.	MOD. NO.	Pièces (total)	Grandeur	Support
700141	SCWS-7S	7 S.A.E.	3/8, 7/16, 1/2 9/16, 5/8, 11/16, 3/4"	Support en plastique
700191	SCWS-7M	7 Métrique	10, 11, 12, 13 14, 17, 19	Pochette en térylène
700144	SCWS-14SM	14 S.A.E. Métrique	3/8, 7/16, 1/2 9/16, 5/8, 11/16, 3/4" 10, 11, 12, 13, 14, 17 19	Pochette en térylène



700144

## CLÉS COURTES PROFESSIONELLES INDIVIDUELLES ENTIÈREMENT POLIES

Grandeur S.A.E.	PROD. NO.	Grandeur Métrique	PROD. NO.
3/8"	700703	10	700755
7/16"	700704	11	700756
1/2"	700705	12	700757
9/16"	700706	13	700758
5/8"	700707	14	700759
11/16"	700708	17	700762
3/4"	700709	19	700764





## CLÉS COMBINÉES

### CLÉS COMBINÉES AVEC CORPS EN RELIEF

- Clés combinées JET avec corps en relief fabriquées en acier chrome-vanadium S.A.E. 6140 de qualité industrielle
- Toutes les clés sont munies d'un oeil polygnal TORQUE-DRIVE™ fournissant un couple de serrage accru
- Dimension marquée sur la tête pour faciliter l'identification
- Les jeux sont fournis avec étuis en térylène d'un qualité industrielle
- Tous les jeux sont conformes aux normes ASME B107.6 et ASME B107.9M A.N.S.I.



700110



700115



700121



700177

### JEUX DE CLÉS COMBINÉES AVEC CORPS EN RELIEF

PROD. NO.	MOD. NO.	Pièces (total)	Grandeur	Support
700110	CWS-6S	<b>6</b> S.A.E.	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4"	Pochette en térylène
700115	CWS-11S	<b>11</b> S.A.E.	3/8, 7/16, 1/2, 9/16 5/8, 11/16, 3/4, 13/16 7/8, 15/16, 1"	Pochette en térylène
700121	CWS-16S	<b>16</b> S.A.E.	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"	Pochette en térylène
700167	CWS-11M	<b>11</b> Métrique	8, 9, 10, 11, 12, 13 14, 15, 17, 18, 19	Pochette en térylène
700173	CWS-16M	<b>16</b> Métrique	7, 8, 9, 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 21, 22, 24	Pochette en térylène
700177	CWS-22M	<b>22</b> Métrique	7, 8, 9, 10, 11, 12 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32	Pochette en térylène

### JEU DE CLÉS COMBINÉES SAE ET MÉTRIQUES

PROD. NO.	MOD. NO.	Pièces (total)	Grandeur	Support
700201	CWS-32SM	<b>32</b> S.A.E.  Métrique	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" 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 14, 15, 16, 17, 18, 19 21, 22, 24	Coffret moulé pratique



700201

nouveau!

# CLÉS COMBINÉES

## JEUX DE CLÉS COMBINÉES FORMAT GÉANT AVEC CORPS EN RELIEF \*

- Acier allié S45C

PROD. NO.	MOD. NO.	Pièce	Grandeur (total)
700125	JCW-6	6 S.A.E.	1-3/8, 1-1/2, 1-5/8, 1-3/4, 1-7/8, 2"
700128	JCW-10-2	10 S.A.E.	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"

\* Non disponible en version TORQUE-DRIVE™



700125

## CLÉS COMBINÉES INDIVIDUELLES FORMAT GÉANT AVEC CORPS EN RELIEF

- Les clés combinées de qualité industrielle répondent aux spécifications de l'ASME B107.6 et ASME B107.9M A.N.S.I. et sont fabriquées en acier au chrome vanadium S.A.E. 6140 (Acier allié S45C 1 5/16" à 2 1/2")
- Extrémité fermée de type TORQUE-DRIVE™ procurant un couple plus élevé

Grandeur S.A.E.	PROD. NO.	Grandeur Métrique	PROD. NO.
1/4"	700501	7	700552
5/16"	700502	8	700553
3/8"	700503	9	700554
7/16"	700504	10	700555
1/2"	700505	11	700556
9/16"	700506	12	700557
5/8"	700507	13	700558
11/16"	700508	14	700559
3/4"	700509	15	700560
13/16"	700510	16	700561
7/8"	700511	17	700562
15/16"	700512	18	700563
1"	700513	19	700564
1-1/16"	700514	20	700565
1-1/8"	700515	21	700566
1-1/4"	700517	23	700568
1-5/16"	700518	24	700569
1-3/8"	700519	26	700571
1-7/16"	700520	27	700572
1-1/2"	700521	30	700575
1-5/8"	700523	32	700577
1-11/16"	700524		
1-3/4"	700525		
1-13/16"	700526		
1-7/8"	700527		
2"	700529		
2-1/8"	700531		
2-1/4"	700533		
2-3/8"	700535		
2-1/2"	700537		

Dimension marquée sur la tête (des deux côtés)  
pour faciliter l'identification





## CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES

nouveau!



### SÉRIE JTW

- Mécanisme à cliquet en acier au chrome vanadium de 24 dents (chrome-molybdène pour les modèles de 3/4")
- Cliquet réversible
- Échelles de mesure en lbs/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

PROD. NO. MOD. NO. Prise Plage de serrage Longueur

nouveau!	<b>718902</b>	JTW-1425	1/4"	40-250 lb/po (6-30Nm)	13-3/4"
nouveau!	<b>718908</b>	JTW-3880	3/8"	15-80 lb/pi (19-110Nm)	15-1/4"
nouveau!	<b>718911</b>	JTW-12150	1/2"	30-150 lb/pi (40-210Nm)	21"
nouveau!	<b>718912</b>	JTW-12250	1/2"	50-250 lb/pi (70-350Nm)	25-1/2"
nouveau!	<b>718918</b>	JTW-34600	3/4"	100-600 lb/pi (140-700Nm)	43"



718906



719069



Échelle analogique avec loupe à bulle



718916



nouveau!

### SÉRIE PROFESSIONNELLE JMTW À TÊTE MINCE

- D'usage facile, muni d'un écrou ou d'un bouton de verrouillage et indiquant par le biais d'une secousse perceptible et d'un clic audible, que le couple de serrage 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

PROD. NO. MOD. NO. Prise Plage de serrage Graduations Longueur

<b>718906</b>	JMTW-3800	3/8"	10-80 lbs/pi (10-100Nm)	1 lbs/pi-1Nm	16"
<b>719069</b>	JMTW-5250	1/2"	30-250 lbs/pi (30-340Nm)	1 lbs/pi-1Nm	24"
<b>718916</b>	JMTW-7500	3/4"	100-600 lbs/pi	1 lbs/pi	42"

### CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES DE SÉRIE JMTW-HD PROFESSIONNELLE

- Notre série de clés dynamométriques la plus professionnelle
- Mécanisme à cliquet robuste en acier au chrome vanadium
- Enclume d'entraînement pouvant être retirée et inversée en quelques secondes pour le serrage des fixations à filetage à gauche
- Cliquet réversible
- Hublot à échelle agrandie
- Bague de retenue brevetée facile à tourner même à des réglages élevés
- Grand manche ergonomique
- Comprend un coffret moulé
- Indication par le biais d'une secousse perceptible et d'un clic audible, que le couple de serrage 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

PROD. NO. MOD. NO. Prise Plage de serrage Dents Longueur

nouveau!	<b>718903</b>	JMTW-1425	1/4"	40-250 lbs/po.	20	12"
nouveau!	<b>718909</b>	JMTW-3875	3/8"	15-75 lbs/pi.	30	16-1/2"
nouveau!	<b>718913</b>	JMTW-12150	1/2"	30-150 lbs/pi.	32	21"
nouveau!	<b>718914</b>	JMTW-12250	1/2"	50-250 lbs/pi.	32	25-1/2"

## TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUE

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

nouveau!



718991

PROD. NO.	MOD. NO.	Prise	Plage de serrage	Longueur
718991	JTSD-1450K	1/4"	10 - 50 lbs/po.	6" nouveau!

## MULTIPLICATEURS DE COUPLE

- Multiplicateurs de couple d'usage intensif
- Comprend une barre de réaction
- Rapport de 3:1
- Peut être utilisé avec une clé dynamométrique
- Cliquet non inclus

nouveau!



719077

719079

PROD. NO.	MOD. NO.	Couple d'entrée	Couple de sortie	Couple d'entrée max.	Couple de sortie max.
719077	JTM-1000	1/2"	3/4"	340 ft/lbs.	1000 ft/lbs.
719079	JTM-2000	3/4"	1"	650 ft/lbs.	2000 ft/lbs.

nouveau!  
nouveau!

## CLÉS DE SPÉCIALITÉ

### JEUX DE CLÉS POLYGONALES OUVERTES

PROD. NO.	MOD. NO.	Pièces (total)	Grandeur	Support
719001	FN-3	Jeu de 3 S.A.E.	3/8" x 7/16" 1/2" x 9/16" 5/8" x 11/16"	sachet en plastique
719006	FN-3M	Jeu de 3 Métrique	10 x 11 12 x 13 15 x 17	sachet en plastique



719001

### CLÉS POLYGONALES OUVERTES INDIVIDUELLES

PROD. NO.	Type	Grandeur
719002	S.A.E.	3/8" x 7/16"
719003	S.A.E.	1/2" x 9/16"
719004	S.A.E.	5/8" x 11/16"
719007	Métrique	10 x 11
719008	Métrique	12 x 13
719009	Métrique	15 x 17

nouveau!



719111

719121

### JEUX DE CLÉS POLYGONALES OUVERTES À PRISE 3/8"

PROD. NO.	MOD. NO.	Type	Prise	Grandeur	Support
719111	FNC-8	S.A.E.	3/8"	3/8, 7/16, 1/2 9/16, 5/8, 11/16 3/4, 7/8"	Rail de douilles
719121	FNC-10M	Métrique	3/8"	10, 11, 12, 13 14, 15, 16, 17 18, 19	Rail de douilles