



Thousands of Plumbing Products. One Source.

Section

M

Tradesmen's Tools

Outils de commerçants



Plumbing, Industrial & Mechanical Specialties

www.lyncar.com

www.waterlineproducts.com

MAXPOWER PIPE WRENCHES & TOOLS

Outils et clés à tuyaux de la marque Maxpower

Aluminum pipe wrenches

Clés à tuyaux en aluminium

Combining durability & light weight

Maxpower aluminum pipe wrenches weigh up to 40% less than cast iron, yet stand up to heavy-duty industrial piping jobs.

- one piece housing with i-beam handle offers comfort and ease
- uses the same induction and flame hardened heel and hook jaws as our cast iron handle pipe wrenches
- manufactured to meet government specification GGGW-651-E, TYPE II, CLASS C

elles combinent durabilité et poids léger

Les clés à tuyaux en aluminium de la marque Maxpower pèsent jusqu'à un 40% de moins que celles revêtues en fer, elles sont même très résistantes lors des travaux avec des tuyaux industriels

- Boîtier monobloc à poignée en faisceau offrant le confort et la facilité d'utilisation avec une combinaison en ressort pour une action à cliquet facile
- Elle utilise la même configuration, c'est-à-dire, la mâchoire de talon et la mâchoire de crochet sont renforcées au feu comme nos marques les plus connues de clés à tuyaux avec poignée plaquée en fer
- lesquelles sont fabriquées pour répondre aux spécifications du gouvernement telles que GGGW-651, TYPE II, CLASSE C



Part#	Size / Dimension
MP1210	10"
MP1214	14"
MP1218	18"

Part#	Size / Dimension
MP1224	24"
MP1236	36"
MP1248	48"

Straight pipe wrenches steel

Clés en acier pour tuyaux droits

- cast iron handle
- outstanding quality and great value
- handles the toughest piping jobs
- one piece housing with i-beam handle offers comfort and ease of use
- the forged jaw hook, coil and flat spring combine for easy ratchet action
- heel and hook jaws are induction and flame hardened, then ground to a smooth surface
- interchangeable with most well known brands
- manufactured to meet government specification GGG-W-651-E and ANSI B-107

- poignée matricé
- d'une qualité exceptionnelle et d'une grande valeur
- cette clé permet de gérer les travaux de tuyauterie les plus difficiles
- Boîtier monobloc à poignée en faisceau offrant le confort et la facilité d'utilisation avec une combinaison contenant le ressort plat de compression et la mâchoire crochet forgée pour avoir une action à cliquet facile
- Elle utilise la même configuration et la mâchoire de talon et la mâchoire de crochet sont renforcées au feu, ensuite elle est broyée pour avoir une surface lisse. Elles sont interchangeables avec la plupart de marques les mieux connues, lesquelles sont fabriquées pour répondre aux spécifications du gouvernement telles que GGG-W-651-E et ANSI B-107



Part#	Size / Dimension
MP1008	8"
MP1010	10"
MP1012	12"
MP1014	14"

Part#	Size / Dimension
MP1018	18"
MP1024	24"
MP1036	36"
MP1048	48"

MAXPOWER PIPE WRENCHES & TOOLS

Outils et clés à tuyaux de la marque Maxpower

END PIPE WRENCHES, STEEL

Outil de sertissage PEX de la marque LynCar



- cast iron handle
 - outstanding quality and great value
 - handles the toughest piping jobs
 - one piece housing with i-beam handle offers comfort and ease of use
 - the forged jaw hook, coil and flat spring combine for easy ratchet action
 - heel and hook jaws are induction and flame hardened, then ground to a smooth surface
 - interchangeable with most well known brands
 - manufactured to meet government specification GGG-W-651-E and ANSI B-107
- poignée matricé
 - qualité de grande valeur
 - meilleur sûr le travail difficile
 - Boîtier monobloc avec poignée i-beam pour le confort et une facilité d'utilisation
 - le crochet de la mâchoise forgé, la bobine et le ressort plat se combinent pour une action foieile de cliquet
 - les mâchoires du talon et du crochet sont à induction et trempées à la flame, et rectifiées sur une surface lisse
 - interchangeable avec le marques les plus connues
 - fabriqué pour répondre aux spécificatons de gouvernement GGG- W-651-E et ANSI B-107

Part#	Size / Dimension
MP1110	10"
MP1114	14"
MP1118	18"

OFFSET ALUMINUM PIPE WRENCHES

Clés à tuyaux décalés en aluminium



- combines durability & light weight
 - Maxpower's 90° offset pipe wrenches are extremely popular because they are over 40% lighter than similar cast iron models
 - where other models have no clearance, this design allows work on pipes close to the wall
 - jaws are parallel to handle allowing tool to fit in tight areas
- elles combinent durabilité et poids léger
 - Les clés à tuyaux décalés de 90° sont extrêmement populaires car elles sont %40 moins légères que les modèles similaires plaqués en fer
 - Ce modèle permet de travailler sur des tuyaux qui sont près du mur. Caractéristique qui n'ont pas d'autres modeles.
 - Les mâchoires sont parallèles pour la manipulation, ce qui permet à l'outil de s'adapter à des espaces restreints

Part#	Size / Dimension
MP1314	14"
MP1318	18"
MP1324	24"

PIPE OR PLUMBERS PLIER

Pince à tuyau ou de plomberie



- box joint pliers
 - black phosphate finished
 - PVC dipped handle
- Compares to
- ROTHENBERGER #70522
 - SUPER EGO #5221000
- Boîte de pinces à joint
 - avec des finitions en phosphate noir
 - avec poignée en PVC
- Similaires aux références
- ROTHENBERGER #70522
 - SUPEREGO #5221000

Part#	Description
6007	8"
6008	10"
6009	12"

MAXPOWER PIPE WRENCHES & TOOLS

Outils et clés à tuyaux de la marque Maxpower

BOLT CUTTERS

Coupe boulons



- carbon steel jaws, heat treated
- rubber grips on heavy duty handles

- Mâchoires en acier au carbone, traitées thermiquement
- poignées en caoutchouc sur les poignées robustes

Part#	Size
99BC0712	12"
99BC0730	30"
99BC0736	36"
99BC0742	42"

CURVED JAWS PLIERS

Pince à mâchoire courbée



- curved jaws with wire cutters nickel plated

- Pince à mâchoire courbée
- Pince à mâchoire courbée avec coupe-fil plaqué en nickel

Part#	Description
4580	5"
4581	7"
4582	10"

LONG NOSE JAWS PLIERS

Pince à bout long avec mâchoire



- long nose plier, with wire cutter
- nickel plated

- Pince à bout long avec coupe-fil plaqué en nickel

Part#	Description
4583	7"
4584	9"

MAXPOWER PIPE WRENCHES & TOOLS

Outils et clés à tuyaux de la marque Maxpower

ADJUSTABLE WRENCH

Clé réglable



- The MAXPOWER factory has been ISO-9001 certified since 1996
- adjustable wrenches exceed AN-SI-ASME B107/ 8m-1991 standards, metallurgy standards and government torque tests
- chrome vanadium & black phosphate, red dipped handle
- easy to read scale, in inches, just below jaws
- L'usine MAXPOWER a été certifiée avec la norme ISO-9001 depuis 1996
- Les clés réglables dépassent les normes AN-SI-ASME B107/8M et les normes de la métallurgie et des tests de couple du gouvernement
- Elles sont plaquée en vanadium et phosphate noir avec une poignée rouge
- Elles possèdent une échelle en pouces facile à lire en dessous de la mâchoire

Length / Longueur	Plated / Chrome Plaquee	Black / Phosphate Noir	Coated Handle Red / Rouge Poignée
4"	MP204	MP104	MP6004
6"	MP206	MP106	MP6006
8"	N/A	N/A	MP6008
10"	N/A	N/A	MP60010
12"	MP212	N/A	MP60012
15"	MP215	MP115	N/A
18"	MP218	MP118	N/A
24"	MP224	N/A	N/A

ADJUSTABLE WRENCH BY CHANNELLOCK

Clé réglable par Channellock



- Chrome steel wrenches by Channellock
- Clés en acier chromé de Channellock

Part#	Size
C804	4"
C806	6"
C808	8"
C810	10"
C812	12"

SURLOK™ IRRIGATION CLAMPS AND CRIMPING TOOL

Pince d'irrigation, outil de sertissage



- SURLOK™ pinch clamps and crimping tool for fast and secure polyethylene pipe connections
- Used on irrigation and water supply systems, for beverage supply lines, car wash supply lines and securing cables
- easy to use crimper, specially designed for irrigation clamps.
- SURLOK™ pince et outil de sertissage connexions en polyéthylène rapides et sécurisées
- Pour les systèmes d'irrigation et d'approvisionnement en eau
- Sertisseuse facile à utiliser conçue pour les pinces d'irrigation



Part#	Size
1609210	1/2" clamps / pince 1/2"
1609271	3/4" clamps / pince 3/4"
1609331	1" clamps / pince 1"
1601098	Irrigation Pinch Clamp tool / pince d'irrigation

PIPE WRENCH REPLACEMENT PARTS
Parties de rechanges de la clé à tuyaux

HEEL JAW & PIN ASSEMBLY

Assemblage de la broche et de la mâchoire de talon



- Interchangeable with: RIDGID, SUPER EGO, BERKLEY, ROTHENBERGER, STANLEY
- elle s'adapte aux modèles RIDGID, SUPEREGO, BERKLEY, ROTHEBERGER et STANLEY

Part#	Size
MP1508	8"
MP1510	10"
MP1512	12"
MP1512	14"
MP1518	18"
MP1524	24"
MP1536	36"
MP1548	48"

HOOK JAW

Mâchoire de crochet



- Interchangeable with: RIDGID, SUPER EGO, BERKLEY, ROTHENBERGER, STANLEY
- elle s'adapte aux modèles RIDGID, SUPEREGO, BERKLEY, ROTHEBERGER et STANLEY

Part#	Size
MP1408	8"
MP1410	10"
MP1412	12"
MP1414	14"
MP1418	18"
MP1424	24"
MP1436	36"
MP1448	48"

COIL & FLAT SPRING

Ressort de compression



- Interchangeable with: RIDGID, SUPER EGO, BERKLEY, ROTHENBERGER, STANLEY
- elle s'adapte aux modèles RIDGID, SUPEREGO, BERKLEY, ROTHEBERGER et STANLEY

Part#	Size
MP1708	8"
MP1710	10"
MP1712	12"
MP1714	14"
MP1718	18"
MP1724	24"
MP1736	36"
MP1748	48"

WRENCH NUT

Clé à écrou



- Interchangeable with: RIDGID, SUPER EGO, BERKLEY, ROTHENBERGER, STANLEY
- elle s'adapte aux modèles RIDGID, SUPEREGO, BERKLEY, ROTHEBERGER et STANLEY

Part#	Size
MP1608	8"
MP1610	10"
MP1612	12"
MP1614	14"
MP1618	18"
MP1624	24"
MP1636	36"
MP1648	48"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

PLUMBER'S EXTRACTOR KIT

Trousse d'extraction du plombier



- extract broken bolts quickly
- carded for display
- 5pcs 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
- elle extrait rapidement les boulons cassés
- elle est réservée pour l'affichage
- 5 pièces de 1/8po, de 1/4po, de 3/8po, de 1/2po et de 3/4po

Part#	Description
52501	Plumber's extractor kit / Trousse d'extraction du plombier

WRENCH - INTERNAL NIPPLE

Clé à bonde interne pour serrage de mamelons



- cam type
- removes or inserts
- heat treated
- cadmium plated
- style 'cam'
- slupprime ou insère
- traitement thermique
- plaqué caidmium

Part#	Description
4530	3/8"
4531	1/2"
4532	3/4"
4533	1"

INTERNAL NIPPLE WRENCH DELUXE

Clé à bonde interne Deluxe pour serrage de mamelons



- excellent for chrome work
- precision machined and hardened
- loosens and tightens
- designed to grip internally the smallest area of a nipple
- removes broken nipple threads from fittings 1/2" IPS
- Elle est excellente pour le travail en chrome
- outil endurci et fabriqué avec précision
- elle deserre et reserre
- elle est conçue pour serrer la partie interne
- des superficies les plus petites d'un mamelon elle enlève les fils cassés du mamelon des raccords IPS de 1/2 po

Part#	Description
4511	1/2" IPS
4512	3/4" IPS
4513	1" IPS

NIPPLE & SCREW EXTRACTORS

Extracteurs de vis et de mamelons



- removes nipples, bolts and screws
- left hand spiral tapered flute removes broken piece without thread damage
- cet outil extrait des vis, des boulons et des mamelons
- alésoir à main avec flûte en spirale qui enlève les morceaux cassés sans dommages au filetage

Part#	Size
4827	1/8"
4828	1/4"
4829	3/8"
4830	1/2"
4831	3/4"
4832	1"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

RACK STRAP

Sangle pour installation



- solid steel construction.
- zinc plated and yellow chromate finished for weather and salt protection
- polyester strap is 7 feet long and 1-1/2" wide, UV protected and water resistant
- fabrication en acier solide
- Avec des finition en bichromate jaune et plaqué en zinc pour une protection contre les intempéries et le sel
- Le sangle en polyéster est de 7 pieds de longueur et 1-1/2po de largeur, avec une protection contre les UV et l'eau.

Part#	Description
99RS	Right angle mounting bracket for square tube racks fits racks Built by Adrian Steel, Cross, Treads, Leer, Vanguard, Weatherguard, and many others. Support de fixation pour montage à angle droit pour les installations de tuyaux carrés fabriqués par Adrian, Cross, Treads, Leer, Truck rack, Company, Vanguard, Weatherguard et beaucoup d'autres.
99RS4	Curved mounting bracket for 1-5/8" o.d. round pipe fits Racks built by blackmax, vanguard and other custom racks. Support de fixation pour montage courbé avec un diamètre extérieur de 1-5/8po s'adaptant à un tuyau rond. Installations fabriquées par Blackmax, Vanguard et d'autres
99SK	Replacement arm / Bras de rechange

TIE DOWN STRAPS

Sangles d'arrimage



- warning label attached
- superior quality rubber tie down straps
- natural rubber & EDPM rubber blend
- extra material around hooks
- tensile strength 130kg/285 lbs
- avec une étiquette d'avertissement fixée
- Sangle d'arrimage en caoutchouc de qualité supérieure
- Mélange de caoutchouc EDPM et caoutchouc naturel
- Matériel supplémentaire autour des crochets
- Résistance à la traction de 130kg/285 livres

Part#	Description
4901	9" strap
4903	15" strap
4905	20" strap
4907	31" strap
4909	41" strap

FLAME-GUARD

Flame-guard



- protects wood, painted or metal surfaces from the heat and flame of a torch!
- designed for soldering and brazing using propane and MAPP gas
- il protège le bois et les surfaces métalliques et peintes de la chaleur et de la flamme d'une brasure!
- il est conçu pour le soudage et le brasage au gaz propane et au gaz MAPP

Part#	Description
59500	9" x 12"
59501	24" x 24"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

FLAME BLANKET EXTRA HEAT

isolant thermique supplémentaire flame



- flame-blanket protects wood, painted or metal surfaces from the heat and flame of a torch!
- designed for soldering and brazing using propane and Mapp gas
- no toxic smoke

- L'isolant Flame protège le bois et les surfaces métalliques et peintes de la chaleur et de la flamme d'une brasure!
- il est conçu pour le soudage et le brasage au gaz propane et au gaz MAPP
- Sans fumée toxique

Part#	Description
59502	EHR 12" x 12"
59503	EHR 9" x 12"

LIGHTER SPARK

Briquet



- single flint
- large hood traps more gas
- file has keen cutting surface
- flints good for 1,500 ignitions

- unique pierre
- avec un capot grand qui concentre plus de gaz
- pierres adéquates pour 1500 ignitions

Part#	Description
4430	Lighter complete / briquet complet
4432	Extra flints / Pierres supplémentaires (5 pack)

LIGHTER - SHURLITE SPARK

Briquet marque Shurlite



- triple flint
- large hood traps more gas
- file has keen cutting surface
- file rotates providing a fresh surface for the flint
- flints good for 1,500 ignitions

- à pierre triple
- avec un capot grand qui concentre plus de gaz
- Le mécanisme a une surface à coupure aiguë
- le mécanisme tourne offrant une surface douce à la pierre
- pierres adéquates pour 1500 ignitions

Part#	Description
4437	Lighter complete / briquette complet
4438	Extra flints / Pierres supplémentaires

RUBBER MALLET

Maillet en caoutchouc



- 16oz rubber mallet, white or black head

- Maillet en caoutchouc 16 oz, tête blanche ou noire

Part#	Description
4008	Black / Noir
4008W	White / Blanc

SPOT RITE LEVEL

Niveau "Spot Rite"



- Use as a torpedo level or a sprinkler drop levelling tool.
- Strong magnetic holds
- Aluminum frame for extra strength.
- 1/2", 3/4" and 1" threaded ends

- Pour une utilisation comme niveau de torpille ou comme outil de nivellement par aspersion.
- Puissantes prises magnétiques
- Cadre en aluminium pour plus de solidité.
- extrémités filetéés 1/2", 3/4", et 1"

Part#	Description
99SR	Spot right level / Niveau "Spot Rite"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

TIN SNIPS

Cisailles



- hand guards
 - cushion grips
 - forged blades
 - edges honed
 - size 10"
 - cut 1-1/2"
- avec protection pour les mains
 - avec poignées rembourrées
 - avec des lames forgées
 - avec des bordures aiguës
 - dimension de 10po
 - coupure de 1-1/2po

Part#	Direction of cut / Direction de coupure
4340	Left / gauche
4341	Right / droite
4342	Straight / droite

WIRING TOOL CHANNELLOCK

Outil pour câbles Channellock



- strips wire with no damage to conductor
 - crimps both insulated and non-insulated wire
 - 8-1/2" long
- câble de bandes sans dommage au conducteur
 - il sertit le câble isolé et le non-isolé
 - 8-1/2" longue

Part#	Description
C908	Wiring tool

PLIER - DIAGONAL CUTTER CHANNELLOCK

Pince coupante diagonal marque Channellock



- lap joint plier
 - polished high carbon drop forged steel
 - perfectly mated cutter, heat treated to hold it's edge
- Pince à joint à un tour
 - Pince en acier au carbone forgé
 - Coupe parfaitement accouplée et traité thermiquement afin de tenir sa bordure

Part#	Description
C337	Diagonal cutter

PLIER - LINEMANS

Pince modèle Linemans



- polished high carbon drop forged steel
 - perfectly mated cutter, heat treated to hold it's edge
 - 7-1/2" long
- Pince en acier au carbone forgé
 - Coupe parfaitement accouplée et traité thermiquement afin de tenir sa bordure
 - 7-1/2" longue

Part#	Description
C317	7-1/2" Lineman Plier

PLIER - PLUMBERS HELPER CHANNELLOCK

Pince auxiliaire pour plombiers marque Channellock



- heavy duty construction
 - perfectly mated cutters, scientifically heat treated to hold its edge
 - round nose design
 - enclosed-joint design holds cutters in perfect
 - Alignment for the life of the plier
- de fabrication résistante
 - Coupe parfaitement accouplée et traité scientifiquement à la chalauer afin de tenir sa bordure avec design à bout rond
 - Design de fermeture conjointe qui permet de tenir les coupeurs en un alignement parfait pour avoir une meilleure durée de vie de la pince

Part#	Description
C349	Plier / pince 9"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

PLIER - GRIPLOCK CHANNELLOCK

Pince à étau marque Channellock



- ergonomically designed offset head for greater leverage
- patented Permalock® fastener eliminates nut and bolt failure
- Channellock blue comfort grips.

- Tête décalée conçue de façon ergonomique pour avoir une meilleure capacité de force
- La fermeture brevetée par Permalock® élimine les problèmes des boulons et des écrous poignées confortables de la marque Channellock, modèle Blue

Part#	Length / Longueur	Adj / Adjacent	Cap / Capacité
CGL6	6"	5	1-1/4"
CGL10	10"	5	1-3/4"
CGL12	12"	6	2-7/8"

PLIER - TONGUE & GROOVE CHANNELLOCK

Pince à rainure de languette



- right angle teeth grip in all directions for maximum bite and minimum wear.
- patented undercut tongue and groove design assures no slip jaw action.
- patented reinforcing edge minimizes stress breakage.
- patented Permalock® fastener eliminates nut and bolt failures.
- distinctive Channellock blue comfort grips

- Poignée avec des dents à angle droit dans toutes les directions pour avoir une préhension majeure et une usure minimale
- Design à rainure de languette inférieure qui ne permet aucune action de glissement de la mâchoire
- Bordure de renforcement breveté qui minimise la rupture de tension
- La fermeture brevetée par Permalock® élimine les problèmes des boulons et des écrous
- poignées confortables, marque Channellock, modèle Bleu

Part#	Description
C420	9-1/2" T & G Plier / pince 9-1/2"
C426	6-1/2" T & G Plier / pince 6-1/2"
C430	10" T & G Plier / pince 10"
C440	12" T & G Plier / pince 12"
C460	16" T & G Plier / pince 16"
C480	20-1/4" T & G Plier / pince 20 1/4"

PLIER - CURVED JAW CHANNELLOCK

Pince à mâchoire courbée , marque Channellock



- curved jaw for use on round stock and tubing
- right angle teeth grip in all directions for maximum bite and minimum wear.
- patented undercut tongue and groove design assures no slip jaw action.
- patented reinforcing edge minimizes stress breakage.
- patented Permalock® fastener eliminates nut and bolt failures.
- distinctive Channellock blue comfort grips

- Mâchoire courbée pour utiliser sur des profil ronds et tubulaires
- Poignée avec des dents à angle droit dans toutes les directions pour avoir une préhension majeure et une usure minimale
- Design à rainure de languette inférieure qui ne permet aucune action de glissement de la mâchoire
- Bordure de renforcement breveté qui minimise la rupture de tension
- La fermeture brevetée par Permalock® élimine les problèmes des boulons et des écrous poignées confortables, marque Channellock, modèle Bleu

Part#	Description
C422	9-1/2" "V" Jaw plier / pince mâchoire courbée 9-1/2"
C442	12" "V" Jaw plier / pince mâchoire courbée 12"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

PLIER - WIRE HOSE CLAMP CHANNELLOCK

Pince à collier de serrage, marque Channellock



- heavy-duty design for industrial use
- cross hatching on jaws grabs work tightly
- precision made of fine polished, high carbon drop forged steel.
- patented Permalock® fastener eliminates nut and bolt failures.
- Channellock blue comfort grips.
- Design résistant pour usage industriel
- La fermeture brevetée par Permalock® élimine les problèmes des boulons et des écrous
- poignées confortables, marque Channellock, modèle Bleu

Part#	Description
C558	Plier, Hose Clamp

THE HVAC STRAP™

Le HVAC Strap™



- The HVAC Strap™ is a magnetic manifold gauge holder.
- It is constructed from heavy-duty woven material and coated metal
- Will not damage or scratch the finish of the HVAC unit.
- Powerful magnet, the magnet allows the technician to hang the gauge almost anywhere.
- The HVAC Strap provides extended safety features as it has no hook near fan blades, no gauges near high voltage, and helps mitigate trip hazards because the gauge is not on the ground.
- Le HVAC Strap™ est un support de jauge de collecteur magnétique.
- Il est construit à partir d'un matériau tissé durable et d'un métal enduit
- N'endommagera pas et n'égratignera pas la finition de l'unité CVC.
- Aimant puissant, l'aimant permet au technicien d'accrocher la jauge presque partout.
- La sangle HVAC offre des fonctionnalités de sécurité étendues car elle n'a pas de crochet près des pales du ventilateur, pas de jauges près de la haute tension et aide à atténuer les risques de trébuchement car la jauge n'est pas au sol.

Part#

4375

WITCO WATER PUMP PLIERS

"Witco" pince pompe à eau



- easily fit 1-1/2" slip joint nuts
- forged and chromed
- vinyl grip handles
- il s'adapte facilement aux écrous de joint coulissant de 1-1/2po
- Pince forgée et chromée
- Poignées de préhension en vinyle

Part#	Description
4062	6-3/4" Pump Plier / Pince à pompe
4065	8" Pump Plier / Pince à pompe
4063	10" Pump Plier / Pince à pompe

WITCO SMOOTH JAW PLIER

Pince à joint lisse, Witco



- smooth jaw plier for gripping plated fittings
- satin chrome finish
- vinyl grip handles
- Pince à mâchoire lisse pour la préhension des raccords plaqués
- Finition en chrome satiné
- Poignées de préhension en vinyle

Part#	Description
4064	10" smooth jaw Plier / pince à mâchoires lisses

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

UTILITY SCISSORS

ciseaux à tout usage



- versatile, rugged, and multipurpose, these utility scissors feature Stainless Steel offset blades and molded plastic handles for a firm comfortable grip
- your hands are always positioned above the materials for safer cutting.
- these scissors are powerful enough to cut most metals, yet great for tapes, wire, plastics
- their handy 7" size make them a great addition to the contractors tool box

- Versatiles, solides et polyvalentes, ces ciseaux à tout usage disposent de lames décalées en acier inoxydable et poignées moulées en plastique pour avoir une préhension ferme et confortable
- vos mains sont toujours positionnées au-dessus des matériaux pour la sécurité de coupe.
- ces ciseaux sont assez puissants pour couper la plupart des métaux, même pour couper des bandes, des câbles ou du plastique
- Su dimension manuelle de 7po fait de celles-ci un excellent ajout pour la boîte à outils des entrepreneurs

Part#	Description
4572	Utility scissors 7" / ciseaux à tout usage 7 po

KNIFE - DISPOSABLE UTILITY

Couteau jetable à tout usage



- 8 part breakaway blade
- disposable
- plastic case
- metal blade
- 6" long

- Couteau à lame unique escamotable
- jetable
- boîtier en plastique
- lame métallique
- d'une longueur de 6po

Part#	Description
4322	Knife - disposable / couteau jetable

KNIFE – UTILITY

Couteau à tout usage



- utility knife is retractable
- blades are heavy duty, universal size and are reversible for extra life
- carded for display

- Couteau à lame retractable à toute usage
- Les lames sont résistantes, de demiesion universelle et réversibles pour obtenir une durée de vie supplémentaire
- réservé pour l'affichage

Part#	Description
4323	Utility knife with blades / couteau à tout usage avec lames
4325	5 pack of replacement blades / lames desremplacement emballé en paquet de 5

KNIFE - UTILITY HEAVY DUTY

Couteau utilitaire robuste



- auto loading utility knife
- zinc die casting body with rubber grip with 8pc blade
- carded for display

- Couteau de chargemnt automatique
- Corps revêtu en zinc moulé avec une poigné en caoutchouc et 8 lames
- Réservé pour l'affichage

Part#	Description
4326	Utility knife - heavy duty with blades / couteau utilitaire robuste
4325	5 pack of replacement blades / lames desremplacement emballé en paquet de 5

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

NUT SETTER

Tourne-écrou



- use with 1/4" drill to drive hex sheet metal and anchor screws
 - magnetic socket and heat treated
 - 1/4" drill shank
 - 1-3/4" length
- para utilizar avec une perceuse de 1/4po afin de visser les vis d'ancrage et les vis métallique à tôle hexagonale avec douille magnétique et traitement thermique
 - avec une tige de perceuse de 1/4po
 - avec une longueur de 1-3/4po

Part#	Description
1594	1/4"
1595	5/16"

NUT DRIVERS

Tourne écrous



- LynCar nut drivers
 - high quality contractor grade
 - card packaged each
- Tourne écrous de la marque LynCar
 - haute qualité professionnelle
 - Chaque pièce est emballée???

Part#	Description
4125	3/16"
4127	1/4"
4129	5/16"
4130	11/32"
4131	3/8"
4132	7/16"
4133	1/2"

BEAM CLAMP WRENCH

Clé pour attache de poutre



- a specialty made ratchet wrench for easy installation of beam clamps
- une clé à cliquet de spécialité fait pour faciliter l'installation d'attaches de poutre

Part#	Description
9955	Beam clamp wrench / Clé pour attache de poutre

WRENCH - RATCHETING BOX

Clé - Boîte à cliquet



- offset or straight
 - opening 12 pt.
- décalée ou droite
 - ouverture de 12 points

Part#	Description
4497	Offset 3/8" x 7/16"
4491	Straight 3/8" x 7/16"
4492	Straight 1/2" x 9/16"
4494	Straight 5/8" x 3/4"
4495	Straight 3/4" x 7/8"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

MULTI BIT SCREWDRIVER 19 IN 1

Tournevis multi embouts 19 en 1



- Ratchet style
- blister packaged
- great counter seller
- Robertson bits, nut drivers

- Style à cliquet
- emballé sous blister
- Idéal pour le vendeur comptoir
- Embouts Robertson, tourne écrou

Part#	Description
4200	19 in 1 screwdriver / tournevis 19 en 1

MINI TUBING CUTTER

Coupe tube mini



- good quality DIY mini cutter
- cuts 1/8" to 7/8"
- compare to Ridgid #103

- mini coupe de bonne qualité pour le bricolage
- pour diamètres de 1/8po à 7/8po
- il est similaire au modèle Ridgid #103

Part#	Description
4351	Mini cutter / coupe tube mini
4349	Cutter wheel / molette coupe-carreaux

WIDE MOUTH MINI TUBING CUTTER

Coupe-tube mini de gros diamètre



- for cutting copper, brass, aluminum, thin-walled steel tubing as well as PVC, synthetic resin and plastic sleeved tubing
- convenient shape with very small working radius (42 mm) facilitating work in confined spaces and on parallel tubing.
- large knurled wheel for effortless pressure adjustment.
- twin grooved rollers for cutting close to flared ends.
- good quality professional mini cutter
- cuts 1/8 to 1 1/8"
- compare to Super-Ego 728 and Ridgid #101

- Idéal pour couper du cuivre, du laiton, de l'aluminium, des tubes en acier à paroi mince ainsi que du PVC, de la résine synthétique et des tuyaux à manchon en plastique
- Coupe de forme petite avec un petit rayon d'action de (42mm) afin de faciliter le travail dans des espaces restreints et avec des tuyaux parallèles
- possède une grande molette de réglage de pression d'usage facile
- Rouleaux à rainures jumelles permettant de couper les extrémités évasées
- mini coupe professionnelle d'excellente qualité
- pour diamètres de 1/8po à 1-1/8po
- cet outil est similaire au modèle Super-Ego 728 et Ridgid #101

Part#	Description
4353	Wide mouth cutter / coupe-tube standard
4349	Cutter wheel / molette coupe-carreaux

STANDARD TUBING CUTTER

coupe-tube standard



- sturdy body for DIY or service use
- grooved roller
- cuts 1/8" to 1-1/8" tubing
- retractable deburring tool attached
- compare to Super-Ego 725 or Ridgid #10

- de corps solide pour le bricolage ou pour l'usage de service
- avec un rouleau à rainure
- pour diamètres de 1/8 po à 1-1/8 po
- Outil d'ébavurage rétractable fixé cet outil est similaire au modèle Super-Ego 725 et Ridgid # 10

Part#	Description
4350	Standard tubing cutter / coupe-tube standard
4349	Cutter wheel / molette coupe-carreaux

TRADESMEN TOOLS
Outils pour les commerçants

LYNCAR ZIP ACTION TUBE CUTTER

Coupe-tube à action rapide de la marque LynCar



- professional duty zip-action tube cutter!
 - four roller top support
 - cuts 1/4" to 2 1/2"
 - one wheel for copper & one wheel for plastic
 - deburring tool attached
 - compare to Super-Ego 750, Ridgid 152, Rothenberger R70030
 - fast ratchet smooth action telescopic tube cutter for cutting copper, Plastic, brass, aluminum and thin walled steel tubing.
- Coupe-tube à action rapide de résistance professionnelle
 - quatre supports à rouleau supérieur pour diamètres de 1/4po à 2-1/2po
 - Une molette pour cuivre et une roulette pour plastique
 - Outil d'ébavurage fixé
 - cet outil est similaire au modèle Super-Ego 750 et Ridgid 152, Rothenberger R70030
 - Idéal pour couper du plastique, de l'aluminium, des tubes en acier à paroi mince

Part#	Description
4354	Cutter / Coupe
4352WP	Cutter wheel for plastic / molette coupe-carreaux pour plastique
4352W	Cutter wheel for copper / molette coupe-carreaux pour cuivre

TUBING CUTTER, BEARING TYPE, TELESCOPIC

Coupe-tube télescopique à roulement



- bearing action for ease of use
 - professional duty telescopic tube cutter!
 - four roller top support
 - cuts 1/8" to 1-5/8"
 - deburring tool stored in frame
 - carded packaging
 - professional quality
- action de roulement pour faciliter l'utilisation
 - Coupe-tube télescopique pour professionnels
 - quatre supports à rouleau supérieur pour diamètres de 1/8po à 1-5/8po
 - Outil d'ébavurage rangé dans un cadre
 - Réservé pour l'emballage
 - Qualité professionnelle

Part#	Description
4359	Tubing Cutter, Bering Type, Telescopic / Coupe-tube télescopique à roulement
4352WP	Wheel For Plastic / Molette pour plastique
4352W	Wheel For Copper / Molette pour cuivre

LYNCAR TUBE CUTTER HD38

Coupe-tube référence HD38, marque LynCar



- professional duty telescopic tube cutter!
 - four roller top support
 - cuts 1/8" to 1-5/8"
 - deburring tool stored in frame
 - compare to Super-Ego 735, Ridgid 150I, Rothenberger R70027
 - carded packaging
- Coupe-tube télescopique pour professionnels
 - quatre supports à rouleau supérieur pour diamètres de 1/8po à 1-5/8po
 - Outil d'ébavurage rangé dans un cadre
 - Cet outil est similaire aux modèles Super-Ego 735, Ridgid 150I, Rothenberger R70027
 - réservé à l'emballage

Part#	Description
4352	Cutter / Coupe
4352WP	Wheel for plastic / molette pour plastique
4352W	Wheel for copper / molette pour cuivre

TRADESMEN TOOLS

Outils pour les commerçants

TUBE CUTTERS LENOX

Coupe-tube Lenox



- four roller tracking system keeps tube from threading
- will not damage cutting wheels
- full-stop feed system prevents wheels and rollers from coming into contact
- professional deburring
- cleanly and easily deburr pipes with the replaceable machinist's reamer
- quatre système de repérage du rouleau qui tiennent le tube de filetage
- cet outil n'abîme pas les molettes
- Système de distribution avec arrêt afin d'éviter que les rouleaux et les molettes rentrent en contact
- évaburage professionnel
- Tuyaux évaburés proprement et facilement avec l'aesoire de remplacement du professionnel

Part#	Type	Description
L21010	Tubing cutter	1/8" - 1-1/8"
L21011	Tubing cutter	1/8" - 1-3/8"
L21012	Tubing cutter	1/8" - 1-3/4"
L21013	Tubing cutter	1/4" - 2-5/8"
L21015	Replacement cutter wheel	For aluminum brass, copper, thin wall sheet / pour aluminium, laiton, cuivre en acier à paroi mince
L21016	Replacement cutter wheel	For plastic / PVC / pour plastique/PVC
L21017	Replacement cutter wheel	For copper and aluminum / pour cuivre et aluminium

HANDY TUBING CUTTER

Coupe-tube manuel



- for copper & plastic
- clip on & rotate
- pour cuivre et plastique
- Coupez et tournez

Part#	Description
4362	Cuts 1/2" / Pour diamètres de 1/2po
4362W	Extra wheels for part#4362 (3 pack) / Molettes supplémentaires pour la pièce #4362 (3 paquets)
4363	Cuts 3/4" / Pour diamètres de 3/4po
4363W	Extra wheels for part#4363 (3 pack) / Molettes supplémentaires pour la pièce #4363 (3 paquets)

TRI STAND MAXPOWER

Etau sur trépied marque Maxpower



- Comparable to:
- RIDGID™ 460
 - BERKLEY™ BT335, BT333
 - ships fully assembled
 - chain vise stand tri-stand vise has folding lower tray for ease of transporting, while providing additional workspace to hold tool, or oil cans within convenient reach
 - vise base has integral pipe rest and pipe bending slots and hardened replaceable jaws
 - parts interchangeable with competitive style units

- Outil comparable à
- RIDGID™ 460
 - BERKLEY™ BT335, BT333
 - L'étau à chaîne sur trépied possède un plateau sur la partie inférieure afin de faciliter le transport et offre l'espace de travail nécessaire pour utiliser l'outil et de plus il a des bidons d'huile à une portée pratique
 - La base de l'étau possède un tuyau intégral de support, des fentes pliées à l'extrémité du tuyau et des mâchoires interchangeable renforcées pièces interchangeable avec des unités de style compétitifs

Part#	Description
MP200	Tri Stand / Etau sur trépied

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

PILOT CLAMP

Pince pilote



- The best system for drilling holes up to 2" in diameter into pipe up to 4" in diameter
 - Allows quick and easy drilling of a clean hole with no wobble in vertical or horizontal position, even in tight cramped spaces.
 - Kit includes:
 - Six hole saw guides for fire protection use ranging from 1" to 2"
 - five LENOX hole saws
 - two LENOX arbores
 - pilot bit, chart and case
- Percer des trous jusqu'à 2" dans un tuyau d'un diamètre de 4 po
 - Percer des trous rapides et propres
 - Utiliser dans des espaces étroits et étroits
 - Comprend six scies cloche, des tonnelles et une mèche pilote fabriquée par Lenox
- Trousse inclus:
- 6 scies de cloches pour protection d'incendie 1" à 2" Lennox
 - 5 scies de cloches Lennox
 - 2 Arbores Lennox
 - meche pilote

Part#	Description
99200	Pilot clamp kit / Pince pilote

HEAVY DUTY STEEL PIPE CUTTER, MAXPOWER

Coupe-tube en acier à usage intensif de la marque Maxpower Coupe



Part#	TYPE	Description
MP42A	Cutter	2A style cuts up to 2" pipe / Le style 2a coupe de tuyaux de 2po
MP4000	Cutter	4A style cuts up to 4" pipe / Le style 4a coupe de tuyaux de 4po
MP4003	Replacement Cutter Wheels	For 2A heavy duty cutter / Pour coupe-tube 2a à usage intensif
MP4004	Replacement Cutter Wheels	For 4A heavy duty cutt / Pour coupe-tube 4a à usage intensif

ROLL GROOVER, MAXPOWER

Rainureuse de la marque Maxpower



- cast iron body roll groover
 - net weight: 17kg
 - grooves 1-1/4" - 6" schedule 10, and 1-1/4"-3" schedule 40
 - mounts on most standard threaders, including Ridgid and Maxpower
- Rainureuse avec corps en font
 - Poids net de 17kg
 - rainures de 1-1/4po-6po, schedule 10 et de 1-1/4po-3po, schedule 40
 - elle peut être installée sur la plupart de fileteuses standard y compris celles de marques Ridgid et Maxpower

Part#	Description
MP91600G	Groover / Rainureuse

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

POWER THREADER MAXPOWER

Fileteuse électrique de la marque Maxpower



- compact design for easy transportation
 - versatile design
 - motor: 1500w universal type, 110v, speed: 38 rpm
 - cast aluminum body
 - capacity: 1/2" - 2"
 - automatic die head and oiler with gun
 - two sets of dies and 4 litres of oil included
 - T type transporter is optional
- Design compact pour faciliter le déplacement design versatile
 - moteur type universel de 1500w, 110v, vitesse de 38rpm
 - corps moulé en aluminium
 - capacité de 1/2po - 2po
 - Tête de filetage automatique et graisseur à pistolet
 - deux jeux de matrices et 4 litres d'huile inclus
 - Le type de transporteur est facultatif

Part#	Description
MP50301	Power threader / Fileteuse électrique

PIPE CUTTER WHEEL BERKLEY

Molette de coupe-tube marque Berkley



- Berkley pipe and tubing cutter wheels are made in the USA using the highest quality tool steel
 - wheels are then heat treated to exacting standards to ensure durability
- Les molettes de coupe-tube et de coupe-tuyaux marque Berkley sont fabriquées aux États-Unis avec la plus haute qualité des outils en acier
 - Les molettes sont ensuite traitées thermiquement sous des normes rigoureuses afin d'assurer la durabilité

Part#	RIDGID X-REF	Description
BT01000	33105	Heavy duty pipe cutter wheel 2" / molette robuste 2"
BT01100	33100	Thin pipe cutter wheel 2" / molette 2"
BT01200	33110	Stainless steel pipe cutter wheel 2" / molette en acier inoxydable 2"
BT02000	44185	Pipe cutter wheel 2" / molette 2"
BT02100	44190	Pipe cutter wheel 2" stainless steel / molette 2" en acier inoxydable 2"
BT04000	B33125	Heavy duty pipe cutter wheel 4" / molette robuste 4"
BT06000	33145	Pipe cutter wheel 6" / molette 6"
BT01500	33160	Thin tubing cutter wheel for models 10, 15, 20 / molette mince pour modèles 10, 15, 20
BT01210	33165	Heavy duty tubing cutter wheel for models 10, 15, 20 / molette robuste pour modèles 10, 15, 20
BT02110	33175	Heavy duty tubing cutter wheel for models 30,40,136,136P / molette robuste pour modèles 30, 40, 136, 136P
BT03400	33185	Thin tubing cutter wheel for models 103, 104, 105, 131, 132, 205 / molette mince pour modèles 103, 104, 105, 131, 132, 205
BT04400	03504	Cutter wheel for std. steel pipe 2" - 4" / molette standard pour tuyau acier 2"- 4"
BT06600	03506	Cutter wheel for std. steel pipe 6" / molette standard pour tuyau acier 6"
BT06700	03524	Cutter wheel for cast iron pipe 6" - 12" / molette pour tuyau en fonte 6" - 12"
BT08000	03508	Cutter wheel for std. steel pipe 8" - 12" / molette std. pour tuyau en fonte 8" - 12"

Outils de commerçants

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

THREADED ROD CUTTER, MAXPOWER

Coupe-tiges filetées, par Maxpower



- designed for cutting mild steel threaded rod
- deburring work after cut can be eliminated because of unique blades and mechanism
- approximately 600 cuts per side of double sided blades
- Outil conçu pour couper des tige filetées en acier doux
- le travail de évaburage après la coupure peut être éliminé grâce au mécanisme et aux lames uniques
- environ 600 coupes par côté des lames à double face

Part#	Description
MP991090	Standard rod cutter with 3/8" dies / coupe tiges filetés STD
MP991092	Replacement 3/8" dies / tête de remplacement

PACE 1039 MINI-MITE™ SERVICE GROOVER

Rainureuse mini-mite™ Pace 1039



- goes from in-place grooving to machine grooving in one motion without the need of spending valuable time looking for tools
- self-contained
- can be entirely operated with its own multi-function crank
- portable & rugged construction with a larger top roller bearing, heavier top slide, and more material in the housing to make for more durability
- all hex drives on the Pace 1039 MINI-MITE™ are 15/16" so one wrench fits everything!
- chucks in a Ridgid 300, BERKLEY BT3000/ BT5020/MAXPOWER 50301
- elle permet d'aller de l'endroit à rainurer jusqu'à la rainureuse en une seul mouvement sans gaspiller de temps précieux pour chercher des outils
- outil autonome
- cet outil peut être exploité complètement à partir de sa propre manivelle multi-fonction
- Design portable et résistant avec un roulement supérieur plus grand, un dispositif supérieur plus lourd
- et plus de matériel dans le boîtier afin d'avoir une plus grande durabilité
- toutes les unités hexagonales sur la PACE 1039 MINI-MITE™ sont de 15/16po, de cette façon une seule clé peut s'adapter à tout!
- Mandrins dans un outil RIDGID 300, BERKLEY BT3000/BT5020 et MAXPOWER 50301

Part#	Description
991039	1" – 6" schedule 40 capacity

HYDROSTATIC TEST PUMPS

Pompe d'essai hydrostatique



- LynCar offers general pump equipment line of electrical hydrostatic test pumps
- the leader in this field since 1969
- housed in a protective metal case and can be used with water or gravity feed
- shipped with an adjustable relief valve
- tests fire hose and fire sprinkler systems 250 psi, 1/2 hp, 3 gpm - 60 lbs
- La marque LynCar offre une ligne d'équipement à pompage général avec des pompes d'essai hydrostatiques électriques
- Leader dans le domaine depuis 1969
- outil incorporé dans un boîtier de protection métallique qui peut être utilisé à partir d'eau ou d'un système d'alimentation par gravité
- outil fourni avec une soupape de décharge réglable cet outil teste le tuyau d'incendie et
- les systèmes de gicleur d'incendie 250 PSI, 1/2hp, 3gal/min- 60 livres

Part#	Description
996334350	350 PSI, 3/4 HP, 3 GPM - 64 LBS
996334550	550 PSI, 3/4 HP, 2 GPM - 65 LBS
996334750	750 PSI, 1 HP, 2 GPM - 70 LBS
9963341000	1000 PSI, 1.5 HP, 2 GPM - 92 LBS
996334P	Replacement pump only / Pompe de rechange seulement

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

HAND OPERATED TEST PUMP, MAXPOWER

Pompe d'essai opérée manuellement, par Maxpower



- ideal for pressure testing residential water tanks and solar systems to 200 psi
- idéal pour tester la pression des réservoirs d'eau résidentiels et les systèmes solaires à 200PSI
- comes with shut-off valve gauge and connector hose
- Cet outil est fourni d'une vanne d'arrêt commandé et un tuyau de raccordement

Part#	Description
MP8125	Hand operated test pump Maxpower / Pompe d'essai opérée manuellement
MP8125-SK	Seal Kit for pump / Kit de joint pour pompe

SWEDGING TOOL

Outil de sertissage



- for copper tubular
- pour du cuivre tubulaire
- swedge copper
- cuivre de sertissage
- from 3/8" to 3/4" sizes
- avec des dimensions de 3/8po à 3/4po

Part#	Description
4330	3/8" to 3/4" / Swedging / Sertissage

COPPER SIZING TOOLS

Calibreur en cuivre



- impact type to re-round copper tubing
- Type d'impact sur des tubes en cuivre reboulés
- for "M" copper tubing
- Pour des tubes en cuivre en «M»

Part#	Description
4343	1/2"
4344	3/4"
4345	1"

TUBE SPRING BENDERS

cintreuse de tube à ressort



- for copper, aluminum & soft thin wall tubing
- pour les tubes en cuivre, en aluminium et les tubes à paroi mince
- length - 10"
- longueur de 10po

Part#	Description
5162	3/8"
5164	1/2"
5165	5/8"

COPPER TUBE FLARE PUNCHES

Poinçons évasés pour des tubes en cuivre



- soft copper tubing
- Tube en cuivre doux
- rerounds & flares copper pipe
- Tube en cuivre évasé et reboulé

Part#	Description
4367	3/4"
4368	1"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

COPPER DEBURRING TOOL

Outil d'ébavurage en cuivre



- die cast body
- deburrs copper PVC, CPVC
- two sizes available

- corps moulé sous pression
- PVC CPVC et ébavurage de cuivre
- deux tailles disponibles

Part#	Description
4356	1 1/4"
4364	2"

FLARING TOOL - DELUXE

Outil à évaser, modèle Deluxe



- deluxe flaring tool with swing release
- comfort grip handles
- adjustable gripping pressure
- 3/16" to 5/8" tubing
- accommodates wide range of tubing

- Outil à évaser auto-ajustable
- Poignées avec préhension confortable
- Pression de préhension réglable
- tube de 3/16 po à 5/8 po
- Cet outil loge une grande gamme de tubes

Part#	Description
4361	Flaring tool - Deluxe / Outil à évaser, modèle Deluxe

FLARING TOOL - ECONOMY

Outil à évaser, modèle économie



- for O.D. sizes: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"
- makes smooth flare
- packed in pouch

- Pour dimensions avec un diamètre extérieur de 3/16po, 1/4po, 5/16po, 3/8po, 1/2po, 5/8po
- Cet outil effectue des évasement lisse
- Cet outil est emballé dans une pochette

Part#	Description
4360	Flaring tool - economy / Outil à évaser, modèle économie

DEBURRER HSS

Ébavureur HSS



- for quick deburring of edges plastic pipes
- replaceable blade and plastic handle

- pour l'ébavurage rapide des bords des tuyaux en plastique
- lame de rechange et poignée en plastique

Part#	Description
21655	Deburrer HSS / Ébavureur HSS
21652	Replacement blade / lame de rechange

EASY BEND KIT FOR SOFT COPPER

Trousse de cintrage facile pour le cuivre doux



- easily puts a 90° bend on 3/4" tube in less than 10 seconds!
- one hand manual ratchet operation
- soft copper
- thin wall hydraulic tubing
- coated soft copper pipe
- plastic coated aluminum composite pipe
- kit includes: 1 ratchet handle, 2 cross bars, 5 bending formers, 1 O.D. / I.D. Reamer, 1 tubing cutter 1/8" to 1-1/8" with 1 spare blade, heavy-duty carrying case
- complete package for O.D. 3/8"- 1/2"- 5/8"- 3/4"- 7/8"

- permet l'installation d'un cintre de 90° dans un tube de 3/4 po en moins de 10 seconds!
- Opération à cliquet manuelle
- cuivre doux
- tube hydraulique à paroi mince
- Tube en cuivre doux revêtu
- Tuyau revêtu d'un composite en plastique et aluminium
- La trousse inclut: 1 poignée à cliquet, 2 traverses, 5 mécanismes de cintrage un alésoir de 1 po / 1 po de diamètre extérieur/intérieur, un coupe-tube pour des tubes de 1/8 po à 1-1/8 po avec
- Paquet complet pour un diamètre extérieur de 3/8 po -1/2 po -5/8 po -3/4 po -7/8 po

Part#	Description
991555	Easy bend kit / Trousse de cintrage pratique

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

HEX KEY TOOL CADDY

Porte-outil de clé hexagonale



- hex key sets
- carded for display
- high contractor quality
- popular sizes for plumbers
- Série de clés hexagonales
- réservé pour l'affichage
- de haut qualité pour les entrepreneurs
- Dimension populaires pour les plombiers

Part#	# of keys / # des clés	Key sizes / Dimensions de la clé
3040	9	5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16" 7/32", 1/4"
3041	8	.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"
3043	8	3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"

PIPE TAPS

Tarauds pour tuyau



- high carbon steel
- tapered thread taps
- en acier avec forte concentration de carbone
- Tarauds conique de filetage

Part#	Pipe size / Dimension du tuyau	# of TPI / # de TPI	Tap drill size / Dimension de perceuse à taraud
4812	1/8"	27	1/8"
4813	1/4"	18	7/16"
4814	3/8"	18	37/64"
4815	1/2"	14	45/64"
4816	3/4"	14	59/64"
4817	1"	11-1/2	1-5/32"
4818	1-1/4"	11-1/2	1-1/2"
4819	1-1/2"	11-1/2	1-47/64"
4820	2"	11-1/2	2-7/32"

DRILL SET - 29 PIECE

Ensemble de 29 pièces pour perceuse



- sizes 1/16" to 1/2" by 64ths
- polished flutes
- high speed steel industrial quality
- compact steel case
- guaranteed quality
- drill compartment which serves as handy drill gauges
- Dimensions entre 1/16po et 1/2po par 64ths
- Cannelures polies
- Outil en acier à haute vitesse de qualité industrielle
- Boîtier en acier compact
- Qualité garantie
- Avec compartiment utile de calibres pour perceuse

Part#	Description
4664	Drill set 29 pcs / ensemble de mèche 29 pièces

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

DRILL SET 13 PIECE

Ensemble de 13 pièces pour perceuse



- sizes 1/16" to 1/4" by 64ths
- polished flutes
- high speed steel for wood, plastic and soft or thin gauge metal
- plastic case
- blister carded for peg board
- Dimensions entre 1/16po et 1/4po par 64ths
- Cannelures polies
- Outil en acier à haute vitesse pour le matériel en bois, en plastique, avec des calibres en métal mince et doux
- Boîtier en plastique
- Outil en blister pour panneau perforé

Part#	Description
4663	4663 drill set 13 piece / 4663 ensemble de mèche 13 pièces

CARBIDE HOLE SAWS

Scies cloches en carbure



- cuts ceramic tile & stainless steel
- complete with d-drive arbor & carbide drill
- elle coupe des carreaux de céramique et en acier inoxydable
- outil fourni d'un arbre D-drive et d'une perceuse en carbure

Part#	Description
3912	1-1/4"
3916	Arbor with carbide drill / Arbor avec mèche carbide

CARBIDE BI-METAL BLADES

Lame bi-métallique en carbure



- 6" or 9" blades x 3/4" width
- fits most reciprocating saws
- flexible alloy steel
- diamond hard tungsten carbide grit
- Lames d'une largeur de 6po ou 9po x 3/4po s'adapte à la plupart de scies alternatives
- lame flexible en alliage d'acier
- Grain de diamant dur et en carbure de tungstène

Part#	Description
3835	6" blade / lame 6"
3845	9" blade / lame 9"

ON CENTRE TOOL

Outil "On Center" (Au centre)



- accurately locates position of holes to be drilled into pipe
- excellent for field or shop use
- the housing is aluminum
- the mineral spirit leveling vials are inset, protected by the housing and visible from 2 sides
- they are made from tough acrylic plastic and can be replaced if damaged
- Outil centré qui permet de repérer avec précision les endroits à percer dans le tuyau
- Outil excellent pour le travail de terrain ou pour l'usage au magasin
- Le boîtier est en aluminium
- Les fioles minérales de nivellement sont incrustées.
- Elles sont protégées par le boîtier et sont visibles à partir de deux côtés
- Elles sont fabriquées en plastique acrylique dur et peuvent être remplacées en cas de dommage

Part#	Description
990N	On centre tool / Outil "On Center" (Au centre) 2 po

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

PLUMB BOBS

Fils à plomb



- nickel plated
- true hanging

- plaqués en nickel
- avec une suspension précise

Part#	Description
4450	3-3/8" x 5oz

TORPEDO LEVEL

Niveau Torpedo



- magnet and grooved
- coloured liquid in vials
- 9" length
- magnet for iron pipe
- black plastic

- Avec aimant et bord rainuré
- liquide coloré avec des fioles
- d'une longueur de 9po
- niveau muni d'un aimant pour les tubes en fer
- en plastique noir

Part#	Description
4472	Level, plastic 9" / niveau en plastique de 9po

TAPE MEASURE - K74 DURA-COAT

Ruban à mesurer K74 avec revêtement dur



- power return
- belt clip
- yellow steel & tape
- nylon coated blade
- metric & imperial rule

- Avec rétraction automatique
- Avec pince à ceinture
- Ruban en acier jaune
- Lame revêtue en nylon
- Avec des échelles impériale et métrique

Part#	Description
3948	3/4" x 16'
3949	1" x 25'

MAGNETIC TAPE MEASURE

Ruban à mesurer magnétique



- large magnetic end hook
- nylon coated blade for maximum durability
- impact absorbing rubber jacket protects case

- Crochet grand à extrémité magnétique
- lame revêtue en nylo pour une durabilité maximale
- La prise de caoutchouc absorbe l'impact afin de protéger le boîtier

Part#	Description
3947LC	1" x 25' metric & imperial / Échelle métrique et impériale de 1po x 25po

CHALK PLUMB LINE

Poudre de craie pour le fil à plomb



- will mark on any surface (wood, brick, stone, & metal)
- die cast aluminum case
- durable grey enamel finish
- slide action lock and hook ring provides true plumb bob action
- lock releases automatically on rewind
- opens for easy filling of powdered chalk
- nylon line on pop - in reel is easily replaced

- Elle fonctionne sur toutes les surfaces (bois, brique, pierre et métal)
- Boîtier moulé en aluminium
- Finition en émail gris durable
- Le blocage sur l'action de glissement et l'anneau d'accrochage permettent une véritable performance du fil à plomb
- Le verrouillage fait fonctionner automatiquement le rembobinage il s'ouvre pour faciliter le remplissage de la poudre de craie
- Bobine facilement rechargeable

Part#	Description
5193	Chalk & Plumb line / Poudre de craie pour le fil à plomb

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

CHALK REFILLS

Remplissage de craie



- for self chalking reels
- high visibility
- long lasting

- remplissage pour bobines de craie automatique
- de grande visibilité
- de longue durée

Part#	Description
5196	Red 12 x 8 oz. / rouge
5195	Blue 12 x 8 oz. / bleu

FLASHLIGHT RAYOVAC

Lampe de poche Rayovac



- flashlights by Rayovac, water resistant construction Polypropylene shock proof, and chemical / grease proof.
- superior light performance.
- all flashlights take size "D" batteries.

- lampes de poche de la marque Rayovac, fabrication résistante à l'eau
- Lampe de poche en polypropylène résistante aux chocs, aux produits chimiques et à la graisse
- lumière à performance supérieure toutes les lampes de poche utilisent des piles en format "D".

Part#	Description
363	Long 3 cell / Lampe longue à 3 piles
365	Magnet 2 cell / Lampe magnétique à 2 piles

FLASHLIGHT INDUSTRIAL

Lampe de poche industrielle



- industrial grade flashlights, good quality, tough and built to last.

- ampes de poche pour le secteur industriel, de bonne qualité, robustes et conçues pour durer.

Part#	Description
369	Long 3 cell / Lampe longue à 3 piles

LANTERNS

Lanternes



- two types of lantern flashlights available, standard or on a swivel base
- 6 volt batteries

- 2 types de lanternes et de lampes de poche disponibles, standard ou avec une base pivotante
- Batteries de 6 volts

Part#	Size / Dimension
325	Swivel / avec une base pivotante

FLASHLIGHT BULBS

Ampoules pour les lampes de poche



- replacement bulbs for LynCar and other standard flashlights

- Ampoules de rechange de la marque LynCar et autres lampes de poche standard

Part#	Size / Dimension
383	For 2 "d" cells / Ces ampoules fonctionnent avec 2 piles en «D»

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

TROUBLE LIGHTS

Baladeuse



- LynCar's trouble lights are professional quality with metal bulb guards.
- all models have a 13AMP electrical rating and 16/3 core rated cords.
- part# 8072 & part#8073 have "Arctic Cords" a premium outdoor cord
- Good for up to - 58 degrees!

- Les baladeuses de la marque LynCar sont des outils d'une qualité professionnelle avec des protecteurs des ampoules métalliques
- Tous les modèles présentent une puissance électrique de 13AMP et des câbles de base de 16/3
- Les pièces #8072 et #8073 sont fournies d'un câble supplémentaire extérieur :«Câbles Arctiques»
- Recommandée jusqu'à - 58 degrés!

Part#	Description
8072	Arctic / Arctique 25ft
8073	Arctic / Arctique 50ft
8165	Standard 25ft
8166	Standard 50ft

VINYL OUTDOOR EXTENSION CORDS

Rallonges électrique pour l'extérieures



- three conductor
- lighted ends
- meets OSHA requirements for outdoor use
- vinyl jacket resists moisture, abrasion and prolonged exposure to sunlight
- 12/3 SJTW, 15A rating

- Avec trois câbles conducteurs
- Extrémité lumineuses
- elles répondent aux exigences de l'OSHA pour une utilisation à l'extérieur
- enveloppe en vinyle résistante à l'humidité, à l'abrasion et à l'exposition prolongée au soleil
- SJTW de 12/3, puissance de 15A

Part#	Description
8167	50' SJTW extension cord
8168	100' SJTW extension cord

E/Z WIND CORD ORGANIZER

L'organisateur de câbles



- holds up to 100' of electrical extension cord
- holds 2 different cords
- comfort grips

- il peut loger jusqu'à 100' de rallonge électrique
- Il est conçu pour loger deux types différents de câble
- Préhension confortable

Part#	Description
4862	Cord organizer / L'organisateur de câbles

CAULKING GUN - DROP IN HALF BARREL

Pistolet à calfeutrer à demi baril



- drop in half barrel type caulk gun
- steel body construction
- smooth rod with hook end for easy dispensing
- thumbs release and spring release
- fits all standard size tubes

- Pistolet à calfeutrer à demi baril
- Fabrication avec corps en acier
- Pistolet muni d'une tige lisse avec un crochet à l'extrémité pour une distribution facile
- Déclanchement de la pouce et du ressort
- Il s'adapte à tous les tubes de dimension standard

Part#	Description
5100	drop in half barrel / à calfeutrer à demi bari

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

CAULKING GUN – SKELETON TYPE

Pistolet à calfeutrer type squelettique



- skeleton type caulking gun
- steel construction
- hex rod
- built in ladder hook and catch plate
- Pistolet à calfeutrer type squelettique
- Fabrication en acier
- Tige hexagonale
- construit avec un crochet pour échelle et une plaque de prise

Part#	Description
5105	skeleton type / à calfeutrer type squelettique

SCREEDING PADS SET

Jeu de tampons de lissage



- fills cracks and removes extra filler
- fills cracks between the tiles
- 4 pc set for up to 18 shapes
- carded for display
- il remplit les fissures et supprime le remplissage supplémentaire
- Il remplit les fissures entre les tuiles
- Ensemble de 4 pièces pour un maximum de 18 formes
- Réserve pour l'affichage

Part#	Description
5050	Screeding pads set / Jeu de tampons de lissage

SILICONE SCRAPER

Grattoir de silicone polyvalent



- silicone scraper with stainless steel blade
- multi function design
- works in forward or backward position
- cleaning blade in handle
- carded for display
- Grattoir de silicone polyvalent avec une lame en acier inoxydable
- Design multi-fonction
- Il fonction vers l'arrière ou vers l'avant
- Il est muni d'une lame de nettoyage dans la poignée
- Réserve pour l'affichage

Part#	Description
5045	Silicone scraper / Grattoir de silicone polyvalent

HACKSAW

Scie à métaux



- adjusts to 4 lengths, plated frame
- DIY quality
- supplied with 12" blade
- Cadre chromé qui s'ajuste à 4 longueurs
- Qualité DIY
- Elle est munie de lame de 12po

Part#	Description
4254	Adjusts 10" to 12" / Elle s'ajuste à une dimension de 10po à 12po

SUPER HACKSAW

Scie à métaux modèle Super



- comfort front end grip
- tension wheel for tighter blade
- stores extra blades
- cuts sideways
- cuts flush to surface
- 4" depth
- supplied with 12" blade
- Poignée d'extrémité très confortable
- Molette de tension pour serrage de la lame
- Elle peut stocker des lames de rechange
- Elle coupe sur le côté
- Elle coupe au ras de la surface
- Profondeur de 4po
- Elle est munie de lame de 12po

Part#	Description
4267	Super hacksaw / Scie à métaux modèle Super

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

HACKSAW LENOX

Scie à métaux marque Lenox



- lever tensions the 12" (300mm) hacksaw blade to 30,000 psi (21 kg. mm2), about twice that of ordinary frames
- mount blade at 45° for flush cutting jobs
- use frame as jab saw. Set screw holds blade in position
- use as a compass saw with no.20585-156r reciprocating blade
- store spare blades inside tubular back
- Les tensions de la scie vont jusqu'à 30000 PSI (21 kg. Mm2). Environ le double de tension de celle présentée dans les cadres ordinaires. La scie est fournie d'une lame de 12po (300mm)
- Support de lame de 45° pour des travaux à coupure de niveau
- Utilise le cadre comme scie. La vis maintient la lame en position
- Utilisée comme une scie à gichet avec une lame alternative No 20585-156r
- elle permet de stocker de lames de rechange dans la partie tubulaire postérieure

Part#	Description
L4012	hacksaw / Scie à métaux

HACKSAW BLADES LENOX

Lames de scie à métaux marque Lenox



- electron beam weld
- high speed steel edge
- tuff tooth
- flexible spring steel back
- Soudées à partir d'un faisceau d'électronique
- Bord en acier à haute vitesse
- Dent de tuf
- Partie postérieure à ressort en acier souple

Part#	Length	TPI
L018	10"	18
L024	10"	24
L032	10"	32
L214	12"	14
L218	12"	18
L224	12"	24
L232	12"	32

PLASTIC PIPE SAWS

Scie pour tubes en plastique



- cuts pVC, ABS, fiber pipe, wood and drywall
- unbreakable aluminum die cast handle
- large, comfortable grip
- flame hardened blade
- replacement blade changes in seconds
- ten teeth per inch
- elle peut couper du PVC, de l'ABS, des tubes en fibre, du bois et des plaques en plâtre
- fournie d'une poignée incassable moulée en aluminium
- de préhension ample et confortable
- lame renforcée au feu
- Le rechange de lames se fait très rapidement
- Dix dents par pouce

Part#	Description
4331	13" saw complete w/ metal handle / Scie avec poignée métallique. Scie de 13po modèle
4333	18" saw complete w/ metal handle / Scie avec poignée métallique. Scie de 18po modèle
4333H	Handle only for PVC saw aluminum die cast handle / Poignée moulée en aluminium
4333UH	Handle only for PVC saw unbreakable plastic handle / Poignée en plastique incassable
4331B	Blade only for PVC saw 13" blade / Lame pour PVC seulement. Scie avec lame de 13po
4333B	Blade only for PVC saw 18" blade / Lame pour PVC seulement. Scie avec lame de 18po

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

PVC/ABS SAW LENOX

Scie pour PVC et ABS marque Lenox

- wide, rigid carbon steel blade with hardened teeth will breeze through any diameter plastic pipe, wood and nail-embedded wood
- its heavy-duty, lightweight aluminum handle features a comfortable hand grip and a large opening for maximum finger clearance, allowing room for work gloves

- Outil grand fourni d'une lame en acier avec des dents durcies qui permettront de couper n'importe quel diamètre d'un tube en plastique, du bois ou du bois avec des clous.
- Outil résistant avec une poignée légère en aluminium très confortable
- Outil avec poignée et une ouverture grande pour avoir un dégagement maximal du doigt, ce qui permet d'utiliser des gants de travail



Part#	Description
LHSF120	Complete saw 12" / scie complèt 12"
LHSF180	Complete saw 18" / scie complèt 18"
LHSB12	Blade only 12" / lame 12"
LHSB18	Blade only 18" / lame 18"
L-FCBA	Blade only blade adaptor flush cutting / adaptateur pour lame

PIPE SHOOTER - PVC INSIDE CUTTER

Coupe-tuyau interne - Coupe-tuyau en PVC

- internal pvc cutter
- fits all electric drills, pipe shooter is the fast and easy way to make cuts for closet flange, tub waste overflow and shower drains
- the blade is hardened steel for tough, long lasting cutting of pipes 1-1/2" and larger
- saves installation time Cuts fast! Easy to use!
- Cutoff:
 - PVC / ABS closet flange
 - tub waste and overflow
 - shower drains
 - many hard to reach applications
 - also cuts wood for sink rim lugs
 - comes with extra wheel



- Cet outil s'adapte à toutes les perceuses électriques
- Le coupe-tuyau interne est le moyen le plus facile et rapide pour couper les brides de plancher, travailler sur les débordements de déchet de la baignoire et dans les drains de la douche
- La lame est en acier renforcé idéal pour les coupures difficiles et de longue durée sur les tubes de 1-1/2 po et plus
- Vous gagnez du temps lors de l'installation
- Outil à coupe très rapide! Facile d'utiliser!
- Il coupe les brides de plancher les débordements de déchet de la baignoire
- les drains de la douche
- Idéal pour les applications de portée
- Cet outil coupe aussi le bois utilisé pour les cosses de rebord de l'évier
- Il est livrée avec une molette supplémentaire

Part#	Description
99PS101	4-1/2" long shaft / le manche / longueur 3 1/2"
99PS110	7-1/2" - long shaft / le manche / longueur 7 1/2"
99PS102	cutter wheel / roue de coupe

TINY TIM HACKSAW

Scie à métaux Tiny Tim

- cuts wood, plaster, steel, brass, etc.
- vinyl grip handle
- 1/4" x 6" x 32t
- tube of 10 replacement blades (part# 4292)
- Elle coupe du bois, du plâtre de l'acier, du laiton, etc.
- Poignée de préhension en vinyl de 1/4po x 6po x 32po
- Tube de 10 lames de rechange (pièce #4292)



Part#	Description
4290	Hacksaw with blade / Scie à métaux avec lame
4292	10 pack replacement blades / paquet de 10 lames de rechange

TRADESMEN TOOLS
Outils pour commerçants

SCREWDRIVER 9 IN 1 LENOX

Tournevis 9 dans 1 Lenox



- 9 in 1 scredriver
- Comfort grip

- Tournevis 9 dans 1
- Poignée de confort

Part#

L23932

CLOSE QUARTER® SAW LENOX

Scie à métaux Close quarter® marque Lenox



- close cutter saw to cut in tight areas

- Outil à utiliser dans des espaces restreints

Part#	Description
L908	Hacksaw w/ blade / Scie à métaux avec lame
L906	Blades 10pk / Lames de 10pk

TRI-FOLD SAW LENOX

Scie Tri-fold® maruqe Lenox



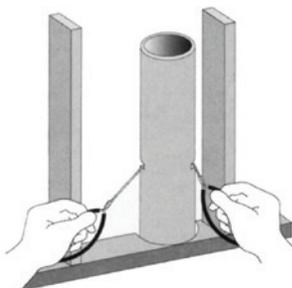
- fits in your pocket
- three locking positions
- for wood and /or drywall
- uses standard blades
- comfortable hand grip

- elle s'Adapte à votre poche
- elle est munie de 3 positions de blocage
- idéal pour couper du bois ou des plaques en plâtre
- elle utilise des lames standard
- Poignée confortable

Part#	Description
L3618	For metal / Pour couper du métal
L3636	Wood, drywall / du bois, des plaques en plâtre
L618636	With both blades / avec deux lames

PVC CABLE SAW

Scie à câble de PVC



- 24" stainless steel cable
- great for tight spots, need only 1/4" clearance
- easily stored
- 30" overall

- Câble en acier inoxydable de 24po idéal pour les espaces restreints, elle requiert seulement d'un dégagement de 1/4po
- Rangement facile
- total de 30po

Part#	Description
4336	Pvc cable saw / Scie à câble de PVC

SAW BLADES - BI-METAL RECIPROCATING - LENOX

Les lames de scie - bi-métalliques alternatives, marque Lenox

LENOX 414R BLADE

Lame 414R, marque Lenox



- heavy gauge metal 1/4"-1/2" / 6-13mm, hard rubber, fiber & angle iron
- TPI = 14T

- Pour les travaux en métal avec une épaisseur de 1/4po-1/2po/6-13mm, en caoutchouc dur, en fibre et en fer angulaire
- TPI = 14T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L414R	5	4 x 3/4 x .035
L414RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	4 x 3/4 x .035

LENOX 418R BLADE

Lame 418R marque Lenox



- heavy gauge metal 1/8"-1/4" / 3.2-6mm, conduit & tubing, opening wood crates, removing wood siding or shingles
- TPI = 18T

- Pour les travaux en métal avec une épaisseur de 1/8po-1/4po/3.2-6mm, les tubes et les conduits
- Caisses d'ouverture en bois. Elle supprime les bardeaux et le bardage en bois
- TPI = 18T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L418R	5	4 x 3/4 x .035
L418RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	4 x 3/4 x .035

LENOX 610R BLADE

Lame 610R marque Lenox



- wood, compositions, plastic, cast aluminum & non-ferrous metals
- TPI = 10T

- Composition en bois, en plastique, moulé en aluminium et en métaux non ferreux
- TPI (po) = 10T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L610R	5	6 X 3/4 X .035
L610RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	6 X 3/4 X .035

LENOX 614R BLADE

Lame 614R marque Lenox



- heavy gauge metal 1/4"-1/2"/6-13 mm, hard rubber, fiber & angle iron
- TPI = 14T

- Pour les travaux en métal avec une épaisseur de 1/4po-1/2po/6.13 mm, en caoutchouc dur, en fibre et en fer angulaire
- TPI (po) = 14T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L614R	5	6 X 3/4 X .035
L614RG	5	Gold 6 X 3/4 X .035
L614RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	6 X 3/4 X .035

SAW BLADES - BI-METAL RECIPROCATING - LENOX

Les lames de scie - bi-métalliques alternatives, marque Lenox

LENOX 618R BLADE

Lame 618R marque Lenox

- heavy gauge metal 1/8"-1/4" / 3.2-6mm, conduit & tubing, wood siding or shingles
- TPI = 18T

- Pour les travaux en métal avec une épaisseur de 1/8po-1/4po/3.2-6mm, les tubes et les conduits, les bardeaux et le bardage en bois
- TPI (po) = 18T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L618R	5	6 x 3/4 x .035
L618RG	5 Gold	6 x 3/4 x .035
L618RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	6 x 3/4 x .035

LENOX 624R BLADE

Lame 624R marque Lenox

- finer teeth for faster cutting of metal to 1/8", galvanized pipe
- TPI = 24T

- Dents plus fines pour une coupe plus rapide du tube en métal galvanisé de 1/8 po
- TPI (po) = 24T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L624R	5	6 x 3/4 x .035
L624RG	5 Gold	6 x 3/4 x .035
L624RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	6 x 3/4 x .035

LENOX 636RP BLADE

Lame 636R marque Lenox

- for plaster, plaster board
- bi-directional cutting
- TPI = 6T

- pour le matériel en plâtre, les plaques de plâtre et les planchette
- Coupe bidirectionnelle
- TPI (po) = 6T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L636RP	5	6 x 3/4 x .050"
L636RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	6 x 3/4 x .050"

LENOX 650R BLADE

Lame 650R marque Lenox

- heavy duty. Extended life when cutting pipe, structural steel, stainless steel: 3/16"-3/4" / 5-20mm. Fire and rescue
- TPI = 10/14T

- Lame résistante. Durée de vie prolongée lors de la coupe de tuyaux, d'acier de construction et acier inoxydable de 3/16po-3/4po/5-20mm. Pour les travaux d'encendie et de sauvetage.
- TPI = 10/14T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L650R	2	6 x 3/4 x .050"

SAW BLADES - BI-METAL RECIPROCATING - LENOX
Les lames de scie - bi-métalliques alternatives, marque Lenox

LENOX 656R BLADE

Lame 656R marque Lenox

- rough work in wood, fast cutting, used in remodeling and demolition work
- TPI = 6T

- pour les travaux difficiles en bois, de coupe rapide, utilisée dans la rénovation et la démolition
- TPI = 6T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L656R	5	6 x 3/4 x .050"
L656RG	5 GOLD	6 x 3/4 x .050"
L656RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	6 x 3/4 x .050"

LENOX 676RC BLADE

Lame 676RC marque Lenox

- wood contours
- TPI = 6T

- Contour en bois
- TPI = 6T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L676RC	5	6 x 7/16 x .050

LENOX 810R BLADE

Lame 810R marque Lenox

- wood, compositions, plastic, cast aluminum, light non-ferrous metals & stainless steel
- TPI = 10T

- Composition en bois, en plastique, moulé en aluminium et en métaux non ferreux et en acier inoxydable
- TPI = 10T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L810R	5	8 x 3/4 x .050"
L810RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	8 x 3/4 x .050"

LENOX 818R BLADE

Lame 818R marque Lenox

- heavy gauge metal 1/8"-1/4" / 3.2-6mm, conduit & tubing, opening wood crates, removing wood siding or shingles
- TPI = 18T

- Pour des travaux en métal avec une épaisseur de 1/8po-1/4po/3.2-6mm, des tubes et des conduits, caisses d'ouverture en bois, élimine les bardeaux et le bardage en bois
- TPI = 18T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L818R	5	8 x 3/4 x .035"
L818RG	5 GOLD	8 x 3/4 x .035"
L818RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	8 x 3/4 x .035"

LENOX 850R BLADE

Lame 850R marque Lenox

- heavy duty. Extended life when cutting pipe, structural steel, stainless steel: 3/16"-3/4" / 5- 20mm. Fire and rescue
- TPI = 10/14T

- Lame résistante. Durée de vie prolongée lors de la coupe de tuyaux, d'acier de construction et acier inoxydable de 3/16po-3/4po/5-20mm. Pour les travaux d'encendie et de sauvetage
- TPI = 10/14T



Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L850R	5	8 x 3/4 x .050"
L850RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	25 bulk 8 x 3/4 x .050"

SAW BLADES - BI-METAL RECIPROCATING - LENOX

Les lames de scie - bi-métalliques alternatives, marque Lenox

LENOX 956R BLADE

Lame 850R marque Lenox



- rough work in wood, fast cutting, used in remodeling and demolition work.
- TPI = 6T

- pour les travaux durs en bois, de coupe rapide, utilisée dans la rénovation et la démolition
- TPI = 6T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L956R	5	9 x 3/4 x .050
L956RG	5 GOLD	gold 9 x 3/4 x .050

LENOX 960R BLADE

Lame 960R marque Lenox



- demolition work in wood and metal. Fire and rescue.
- TPI = 10T

- Pour les travaux de démolition en bois et en métal, d'incendie et de sauvetage
- TPI = 10T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L960	2	9 x 7/8 x .062
L960RQ	25	9 x 7/8 x .062

LENOX 966R BLADE

Lame 966R marque Lenox



- demolition work in nail-embedded wood.
- TPI = 6T

- pour les travaux de démolition avec du bois cloué
- TPI = 6T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L966R	2	9 x 7/8 x .062

LENOX 110R BLADE

Lame 110R marque Lenox



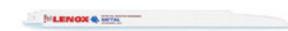
- all woods, plastic, cast aluminum & light non-ferrous metals, stainless steel.
- TPI = 10/14T

- Pour utiliser avec tous les types de bois, le plastique, les matériaux plaqués en aluminium, les métaux non ferreux doux et l'acier inoxydable
- TPI = 10/14T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L110R	5	12 x 3/4 x .050
L110RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	12 x 3/4 x .050

LENOX 118R BLADE

Lame 118R marque Lenox



- heavy gauge metal 1/4"-1/2" /6-13mm, hard rubber, fiber & angle iron
- TPI = 18T

- Pour les travaux en métal avec une épaisseur de 1/4po-1/2po/6.13mm, en caoutchouc dur, en fibre et en fer angulaire
- TPI = 18T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L118R	5	12 x 3/4 x .035

SAW BLADES - BI-METAL RECIPROCATING - LENOX

Les lames de scie - bi-métalliques alternatives, marque Lenox

LENOX 156R BLADE

Lame 156R marque Lenox



- rough work in wood, fast cutting, used in remodeling and demolition work.
- TPI = 6T

- pour les travaux durs en bois, de coupe rapide, utilisée dans la rénovation et la démolition
- TPI = 6T

Part#	# per pack / # par paquet	Size / Dimension
L156R	5	12 x 3/4 x .050
L156RG	5 GOLD	12 x 3/4 x .050
L156RQ	25 bulk / En quantités de 25 unités	12 x 3/4 x .050

ABRASIVE RECIPROCATING SAW BLADE

Lame de scie abrasive à mouvement alternatif



- 3/4" width
- fits most reciprocating saws
- flexible alloy steel
- diamond hard tungsten carbide grit makes this blade
- Last up to 20 times longer than conventional blades

- d'une largeur de 3/4po
- Elle s'adapte à la plupart de scies à mouvement alternatif
- Alliage en acier souple
- Grain de diamant dur et en carbure de tungstène permettant que la lame dure jusqu'à
- 20 fois plus que les lames classiques

Part#	Size / Dimension
L600RG	6"
L800RG	8"
L100RG	10"

JIG SAW BLADE LENOX

Lame de scie sauteuse



- 2 per pack

- 2 par paquet

Part#	Shank	size / dimension	TPI	Size / Dimension
L314J	T	3 x 3/8 x .037	14	Blade cutting for / lame de coupe pour
L318J	T	3 x 3/8 x .037	18	Stainless steel & structural steel to 3/16"
L480J	U	4-1/2 x 3/8 x .050	10	Wood to 2", steel to 1/2"

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

SAW BLADES - BI-METAL PORTABLE BAND SAW

lames de scie- lames de scie bimétalliques



- Blades resist heat buildup
- Long-life blades for metal wood and plastic cutting

- Les lames résistent à l'accumulation de chaleur
- Lames à longue durée de vie pour la coupe du bois et du plastique

Part#	size / dimension	TPI	Size / Dimension
L80146	53-3/4 x 1/2 x .025	10/14	1/4" & larger, metals, including stainless steel / de 1/4po et plus, métaux, y compris en acier inoxydable
L80147	53-3/4 x 1/2 x .025	14/18	1/8"- 5/16," metals, including stainless steel / de 1/8po - 5/16po, métaux, y compris en acier inoxydable
L80112	44-7/8 x 1/2 x .023	14/18	1/8"- 5/16," most metals / de 1/8po - 5/16po la plupart des métaux
L80142	44-7/8 x 1/2 x .025	14/18	1/8"- 5/16," metals, including stainless steel / de 1/8po - 5/16po, métaux, y compris en acier inoxydable
L80144	44-7/8 x 1/2 x .025	10/14	1/4" & larger, metals, including stainless steel / de 1/4po et plus, métaux, y compris en acier inoxydable

VARI-BIT® STEP DRILL BITS

Mèches pour perceuse modèle Vari-bit®



- high speed steel construction and steam oxide coating
- two cutting flutes allow for clean burr-free holes. These bits will cut through materials faster than standard bits, including stainless steel up to 1/8" (3.2mm) thick

- Design en acier à grande vitesse et revêtement en oxyde
- Avec deux cannelures de coupe permettant de nettoyer les trous sans bavure. Ces mèches peuvent couper des matériaux plus rapidement que les mèches standard, y compris celles en acier inoxydable d'une épaisseur de 1/8po (3.2mm).

Part#	Size / Dimension
LVB1	1/8" x 1/2"
LVB2	1/2" x 1"
LVB8	3/16" to 7/8"
LVB12	7/8" to 1-3/8"

WOOD BORING Perçage de bois

WOOD HOLE CUTTER ONE TOOTH

Scie emporte-pièce



- the Lenox® advantage™ patented design 3 times faster than regular hole saws
 - safer/less torque than self feed bits, therefore...
 - causes less fatigue on the user
 - can be run on lower power machines
 - can also run at higher speeds (1200 RPM)
 - easy plug ejection
 - cuts wet, frozen, pressure treated, and hard wood without binding (unlike selffeed bits)
 - resharpenable, cuts more than 300 holes before resharpening is even needed
 - deep enough to go through 2 x 4 and 3/4" plywood.
- Le design breveté de Lenox® advantage™ est 3 fois plus rapide qu'une scie emporte-pièce régulière
 - Outil plus sûr avec moins de couples que ceux que l'on obtient avec les mèches à alimentation automatique, donc....
 - il produit moins de fatigue pour l'utilisateur il peut être mis en exécution sur des machines à faible puissance
 - il peut également fonctionner à des vitesses plus élevées (1200 RPM)
 - Éjection facile du bouchon
 - Cet outil coupe du bois dur, du bois traité à pression, du bois congelé et du bois humide sans le plier (Contrairement aux mèches à alimentation automatique)
 - Outil réaffûtable. Cet outil fait plus de 300 trous avant le réaffûtage, il est utile pour des profondeurs qui vont jusqu'à 2X4 et 3/4po sur un matériel contreplaqué
 - Tuyau de 1-1/2po

Part#	Size / Dimension	Application
6920	2-1/8"	1-1/2" pipe, lock installation / Tuyau de 1-1/2po. Il est muni d'une installation de verrouillage
6921	2-1/4"	1-1/2" pipe & 45°/90° bend couplings / Idéal pour de tuyaux de 1-1/2po et raccords courbés de 45° et 90°
6922	2-9/16"	2" pipe / Pour tuyaux de 2po
6923	2-3/4"	2" pipe & 45°/90° bend couplings / Pour tuyaux de 2po et raccords courbés de 45° et 90°
6925	3-5/8"	3" pipe / Pour tuyaux de 3 po
6926	4"	3" pipe & coupling, dryer vent / Pour des tuyaux et des raccords de conduits de sécheuse de 3po
6927	4-5/16"	4" duct pipe & bendable duct pipe / Pour des tuyaux de canalisation et pour des tuyaux de canalisation pliables de 4po
6928	4-5/8"	4" pipe / Pour des tuyaux de 4po
6929	5"	5" pipe / Pour des tuyaux de 5po

WOOD BORING

Perçage de bois

LEADER BITS

Mèches modèle Leader



- Lenox® leader® bits with their precision ground teeth and outside diameter threads are designed for automatic feeding. Forged body design and strong
- Construction allow free-flow chip removal. Leader bits cut very deeply, going through a 4x4 wooden beam without needing an extension and can be resharpened with a file.

- Mèches avec des dents de base très précises et des filets d'un diamètre extérieur conçus pour une alimentation automatique.
- Design forgé et conception résistante permettant d'évacuer les morceaux dégagés. Les mèches modèle Leader coupent très profondément. Elle passent par une poutre en bois de 4x4 sans avoir besoin d'une prolongation. Elle peuvent être affilées avec une lime.

Part#	size / dimension	Pipe & Ridgid conduit	Tubing
LL100	1"	1/2"	7/8"
LL112	1-1/8"	1/2"	1"
LL125	1-1/4"	3/4"	1-1/8"
LL137	1-3/8"	1	1-1/4"
LL150	1-1/2"		1-3/8"
LL175	1-3/4"	1-1/4"	1-1/2"
LL200	2 1-1/2"	1-1/2"	1-7/8"
LL212	2-1/8"		2"
LL256	2-9/16	2	2-1/2"
L12LS		L12LS lead screw 5-PK	

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

HOLE SAW - LENOX

Scies cloches marque Lenox



- Increased wall thickness improves durability and minimizes tooth loss
- Optimized tooth design penetrates metal with ease
- Larger, sharper teeth remove more wood for fast cutting
- Speed Slot staircase design for fast, easy plug ejection
- Augmenter l'épaisseur de la paroi pour une durabilité et une perte de dents minimale
- La conception de la dent pénètre le métal avec facilité
- Grandes dents pointues pour une coupe rapide et une éjection facile des bouchons

Part#	Size / Dimension						
L9L	9/16"	L21L	1-5/16"	L36L	2-1/4"	L58L	3-5/8"
L10L	5/8"	L22L	1-3/8"	L38L	2-3/8"	L60L	3-3/4"
L11L	11/16"	L23L	1-7/16"	L40L	2-1/2"	L62L	3-7/8"
L12L	3/4"	L24L	1-1/2"	L41L	2-9/16"	L64L	4"
L13L	13/16"	L26L	1-5/8"	L42L	2-5/8"	L66L	4-1/8"
L14L	7/8"	L27L	1-11/16"	L44L	2-3/4"	L68L	4-1/4"
L15L	15/16"	L28L	1-3/4"	L46L	2-7/8"	L70L	4-3/8"
L16L	1"	L29L	1-13/16"	L48L	3"	L72L	4-1/2"
L17L	1-1/16"	L30L	1-7/8"	L50L	3-1/8"	L76L	4-3/4"
L18L	1-1/8"	L32L	2"	L52L	3-1/4"	L80L	5"
L19L	1-3/16"	L33L	2-1/16"	L54L	3-3/8"	L88L	5-1/2"
L20L	1-1/4"	L34L	2-1/8"	L56L	3-1/2"	L96L	6"

HOLE SAW - LENOX, CARBIDE TIPPED

Scies cloches marque Lenox, carbure



- Heat resistant carbide teeth for long in tile and stainless steel
- Thick backing plate resists damage and increases life
- Unique tooth Configuration
- Engineered design provides ability to cut in stainless steel like no other
- Dents en carbure résistant à la chaleur pour la coupe de carreaux et d'acier inoxydable

Part#	Size / Dimension
L12CT	3/4"
L14CT	7/8"
L16CT	1"
L20CT	1-1/4"
L22CT	1-3/8"
L24CT	1-1/2"
L28CT	1-3/4"
L48CT	3"
L58CT	3-5/8"
L76CT	4-3/4"

ARBORS FROM LENOX
Arbre marque LENOX

LENOX 011L ARBOR

Arbre 011L, marque Lenox



- Hex shank
- 1/2" & larger chuck

- Tige: hexagonale
- Mandrin: d'une grandeur de 1/2po

Part#	Fits hole saw / Elle s'adapte aux scies cloches
L011L	L9L-L19L

LENOX 022L ARBOR

Arbre 022L, marque Lenox



- Solid hex shank
- 1/2" & larger chuck

- Tige: hexagonale
- Mandrin: d'une grandeur de 1/2po

Part#	Fits hole saw / Elle s'adapte aux scies cloches
L022L	L20L-L96L

LENOX 033L ARBOR

Arbre 033L, marque Lenox



- Solid hex shank
- 1/2" & larger chuck

- Tige: hexagonale solide
- Mandrin: d'une grandeur de 1/2po

Part#	Fits hole saw / Elle s'adapte aux scies cloches
L033L	L20L-L96L

LENOX 044L ARBOR

Arbre 044L, marque Lenox



- Three sided shank
- 1/4" & larger chuck

- Tige: 3 faces
- Mandrin: d'une grandeur de 1/4po

Part#	Fits hole saw / Elle s'adapte aux scies cloches
L044L	L9L-L19L

LENOX 055L ARBOR

Arbre 055L, marque Lenox



- Hex shank
- 3/8" & larger chuck

- Tige: hexagonale
- Mandrin: d'une grandeur de 3/8po

Part#	Fits hole saw / Elle s'adapte aux scies cloches
L055L	L9L-L19L

LENOX 066L ARBOR

Arbre 066L, marque Lenox



- Hex shank
- 3/8" & larger chuck

- Tige: hexagonale
- Mandrin: d'une grandeur de 3/8po

Part#	Fits hole saw / Elle s'adapte aux scies cloches
L066L	L20L-L96L

LENOX 077L ARBOR

Arbre 077L, marque Lenox



- Hex shank
- 3/8" & larger chuck

- Tige: hexagonale
- Mandrin: d'une grandeur de 3/8po

Part#	Fits hole saw / Elle s'adapte aux scies cloches
L077L	L24L-L96L

LENOX ARBORS & TOOLS

Outillages et arbres Lenox

ARBOR PILOT DRILLS LENOX

Les arbres pour perceuse pilote, marque Lenox



Part#	# in pack	Description
L4321	Pilot drill 10 pack / Pilote de perceuse 10 le paquet	L011L, L022L, L044L
LB4321	Pilot drill 25 pack / Pilote de perceuse 25 le paquet	L011L, L022L, L044L
L56PD	Pilot drill 1 pack / Pilote de perceuse 1 le paquet	L011SL, L022SL, L033L, L055L, L066L, L077L

HOLE SAW (BI-METAL) PLUMBER KIT – LENOX

Trousse de scies cloches bi-métalliques pour plombiers, marque Lenox



"Plumber kit, small 6pcs

Contains holesaws: 3/4" to 2-1/4"

"Plumber kit, large, 12pcs

Contains holesaws: 3/4" to 4-1/2", 12 hole saws

- Trousse pour plombier de 6 pièces. Elle contient des scies cloches de -3/4po à 2-1/4po
- Trousse pour plombier de 12 pièces. Elle contient des scies cloches de -3/4po à 4-1/2po. Elle est munie de 12 scies cloches.

Part#	Description
L600P	Plumbers kit - small (6 pcs) / Trousse pour plombier petite (de 6 pièces)
L1200P	Plumbers kit, large (12 pcs) / Trousse pour plombier grande (de 12 pièces)

HOLE SAW (BI-METAL)BIG DADDY KIT – LENOX

Trousse de scies cloches bi-métalliques Big Daddy, marque Lenox



Big daddy kit

- 26 piece hole saw kit

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

- Arbors included

Standard 1L, 2L, 5L (1/2" Shank)
Three pilot drills

Trousse Big Daddy

- Trousse de scie-cloche 26 pièces, tonnelles inclus
- Voir les tailles sur la gauche

Part#	Description
L2000G	Big Daddy Kit / Trousse Big Daddy

TRADESMEN TOOLS

Outils pour commerçants

COB PIPE FREEZING SYSTEM

Système de congélation avec tube COP



- The COB pipe freezing system by LynCar, is a jacket system using CO₂. Available from 1/2" to 8" jackets. Tanks sold separately.
- You can rent CO₂ tanks from your local gas supplier dealer. By wrapping the jacket around the pipe of stagnant water, then applying CO₂, this will form dry ice, in turn freezing the water causing an ice plug
- all kits are supplied with carrying case, jackets, hoses, connections for tank, instructions, mallet & gloves and timing pad. You may increase the size of your kit anytime, we offer all items separately, please call LynCar for details.

- Le système de congélation avec tube COB de la marque LynCar est un système de pochettes qui utilise du CO₂. Il est disponible avec de pochettes de 1/2po à 8po.
- Les réservoirs sont à vendre séparément
- Vous pouvez louer des réservoirs de CO₂ auprès de votre fournisseur de gaz local
- Lorsque l'on enveloppe la pochette autour de la conduite d'eau stagnante, et après l'application de CO₂, ce système produira de la glace sèche congelant l'eau à son tour, causant ainsi un bouchon de glace
- Toutes les trousse sont livrées avec un étui de transport, de pochettes, des boyaux pour les réservoirs, des instructions, un marteau, des gants et un bloc de synchronisation. Les articles sont vendus séparément, veuillez contacter LynCar pour plus d'information

Part#	Description
QF1500	Freeze kit 3/8" to 1-1/2" pipe / trousse de congélation 3/8" à 1-1/2"
QF2000	Freeze kit 3/4" to 1-1/2" pipe / trousse de congélation 3/4" à 1-1/2"
QF2200	Freeze kit 3/8" to 1-1/2" pipe (double freeze) / trousse de congélation 3/8" à 1-1/2"
QF3000	Freeze kit 3/8" to 3" pipe / trousse de congélation 3/8" à 3"
QF4000	Freeze kit 3/8" to 4" pipe / trousse de congélation 3/8" à 4"
QFAL20	Alum. tank w/ tube 20LB / réservoir Alum. avec tube 20 livres

ROFROST CO2 PIPE FREEZING UNIT

Unité de congélation avec tube de CO2 Rofrost



- simple, quick, safe freezing using carbon dioxide
- no cfc's
- copper tubes 10 - 60 mm od 1/2" - 2 1/8" od steel pipes 1/8" - 2" od
- economic and environmentally friendly option for the plumbing and heating engineer when servicing, repairing or extending pipe systems, without the need for time consuming draining down
- good for customer relations – no prolonged discussion about when to do the job, and no inconvenience is caused to third parties not involved by having to have their water turned off
- ideal when replacing faulty parts, e.g. thermo static regulator valves etc
- eliminates the risk of air-locks heating systems.

- Congélation simple, rapide et sûre utilisant dioxyde de carbone sans chlorofluorocarbures
- Tubes en cuivre d'un diamètre extérieur de 10-60 mm et 1/2po-2 1/8po et tuyaux en acier de 1/8po - 2po
- Choix économique et écologique pour le spécialiste en plomberie et en chauffage lors de l'entretien, la réparation ou l'installation des systèmes de tuyauterie, sans avoir besoin de perdre du temps lors du drainage
- bon pour les rapports avec la clientèle – Évite les discussions concernant le moment de faire le travail. Il n'y a pas d'inconvénients causés à des tiers en ce qui concerne la fermeture d'eau.
- Idéal pour remplacer les pièces defectueuses, par exemple la soupape de régulation thermostatique
- Élimine les risques d'avoir des scas pneumatiques dans le système de chauffage

Part#	Description
R65030	Rofrost CO2 pipe freezing unit / Unité de congélation avec tube de CO2 Rofrost

Section M Index

325	M-25	4342	M-9	4663	M-23
363	M-25	4343	M-20	4664	M-22
365	M-25	4344	M-20	4812	M-22
369	M-25	4345	M-20	4813	M-22
383	M-25	4349	M-14	4814	M-22
44-7	M-36	4350	M-14	4815	M-22
1594	M-13	4351	M-14	4816	M-22
1595	M-13	4352	M-15	4817	M-22
3040	M-22	4353	M-14	4818	M-22
3041	M-22	4354	M-15	4819	M-22
3043	M-22	4356	M-21	4820	M-22
3835	M-23	4359	M-15	4827	M-6
3845	M-23	4360	M-21	4828	M-6
3912	M-23	4361	M-21	4829	M-6
3916	M-23	4362	M-16	4830	M-6
3948	M-24	4363	M-16	4831	M-6
3949	M-24	4364	M-21	4832	M-6
4008	M-8	4367	M-20	4862	M-26
4062	M-11	4368	M-20	4901	M-7
4063	M-11	4375	M-11	4903	M-7
4064	M-11	4430	M-8	4905	M-7
4065	M-11	4432	M-8	4907	M-7
4125	M-13	4437	M-8	4909	M-7
4127	M-13	4438	M-8	5045	M-27
4129	M-13	4450	M-24	5050	M-27
4130	M-13	4472	M-24	5100	M-26
4131	M-13	4491	M-13	5105	M-27
4132	M-13	4492	M-13	5162	M-20
4133	M-13	4494	M-13	5164	M-20
4200	M-14	4495	M-13	5165	M-20
4254	M-27	4497	M-13	5193	M-24
4267	M-27	4511	M-6	5195	M-25
4290	M-29	4512	M-6	5196	M-25
4292	M-29	4513	M-6	6007	M-2
4322	M-12	4530	M-6	6008	M-2
4323	M-12	4531	M-6	6009	M-2
4325	M-12	4532	M-6	6920	M-37
4326	M-12	4533	M-6	6921	M-37
4330	M-20	4572	M-12	6922	M-37
4331	M-28	4580	M-3	6923	M-37
4333	M-28	4581	M-3	6925	M-37
4336	M-30	4582	M-3	6926	M-37
4340	M-9	4583	M-3	6927	M-37
4341	M-9	4584	M-3	6928	M-37

6929	M-37
8072	M-26
8073	M-26
8165	M-26
8166	M-26
8167	M-26
8168	M-26
9955	M-13
21652	M-21
21655	M-21
52501	M-6
59500	M-7
59501	M-7
59502	M-8
59503	M-8
99200	M-17
991039	M-19
991555	M-21
1601098	M-4
1609210	M-4
1609271	M-4
1609331	M-4
996334350	M-19
996334550	M-19
996334750	M-19
9963341000	M-19
996334P	M-19
4331B	M-28
4333B	M-28
4333H	M-28
3947LC	M-24
4333UH	M-28
4008W	M-8
4352W	M-15
4362W	M-16
4363W	M-16
4352WP	M-15
99BC0712	M-3
99BC0730	M-3
99BC0736	M-3
99BC0742	M-3
99ON	M-23
99PS101	M-29
99PS102	M-29
99PS110	M-29
99RS	M-7
99RS4	M-7
99SK	M-7

99SR	M-8
BT01000	M-18
BT01100	M-18
BT01200	M-18
BT01210	M-18
BT01500	M-18
BT02000	M-18
BT02100	M-18
BT02110	M-18
BT03400	M-18
BT04000	M-18
BT04400	M-18
BT06000	M-18
BT06600	M-18
BT06700	M-18
BT08000	M-18
C317	M-9
C337	M-9
C349	M-9
C420	M-10
C422	M-10
C426	M-10
C430	M-10
C440	M-10
C442	M-10
C460	M-10
C480	M-10
C558	M-11
C804	M-4
C806	M-4
C808	M-4
C810	M-4
C812	M-4
C908	M-9
CGL6	M-10
CGL10	M-10
CGL12	M-10
L018	M-28
L024	M-28
L032	M-28
L214	M-28
L218	M-28
L224	M-28
L232	M-28
L906	M-30
L908	M-30
L960	M-34
L3618	M-30

L3636	M-30
L4012	M-28
L4321	M-41
L21010	M-16
L21011	M-16
L21012	M-16
L21013	M-16
L21015	M-16
L21016	M-16
L21017	M-16
L23932	M-30
L80112	M-36
L80142	M-36
L80144	M-36
L80146	M-36
L80147	M-36
L618636	M-30
L2000G	M-41
L1200P	M-41
L314J	M-35
L318J	M-35
L480J	M-35
L011L	M-40
L022L	M-40
L033L	M-40
L044L	M-40
L055L	M-40
L066L	M-40
L077L	M-40
L600P	M-41
L110R	M-34
L118R	M-34
L156R	M-35
L414R	M-31
L418R	M-31
L610R	M-31
L614R	M-31
L618R	M-32
L624R	M-32
L650R	M-32
L656R	M-33
L810R	M-33
L818R	M-33
L850R	M-33
L956R	M-34
L966R	M-34
L676RC	M-33
L100RG	M-35

L156RG	M-35
L600RG	M-35
L614RG	M-31
L618RG	M-32
L624RG	M-32
L656RG	M-33
L800RG	M-35
L818RG	M-33
L956RG	M-34
L636RP	M-32
L110RQ	M-34
L156RQ	M-35
L414RQ	M-31
L418RQ	M-31
L610RQ	M-31
L614RQ	M-31
L618RQ	M-32
L624RQ	M-32
L636RQ	M-32
L656RQ	M-33
L810RQ	M-33
L818RQ	M-33
L850RQ	M-33
L960RQ	M-34
L12CT	M-39
L14CT	M-39
L16CT	M-39
L20CT	M-39
L22CT	M-39
L24CT	M-39
L28CT	M-39
L48CT	M-39
L58CT	M-39
L76CT	M-39
L10L	M-39
L11L	M-39
L12L	M-39
L13L	M-39
L14L	M-39
L15L	M-39
L16L	M-39
L17L	M-39
L18L	M-39
L19L	M-39
L20L	M-39
L21L	M-39
L22L	M-39
L23L	M-39

L24L	M-39
L26L	M-39
L27L	M-39
L28L	M-39
L29L	M-39
L30L	M-39
L32L	M-39
L33L	M-39
L34L	M-39
L36L	M-39
L38L	M-39
L40L	M-39
L41L	M-39
L42L	M-39
L44L	M-39
L46L	M-39
L48L	M-39
L50L	M-39
L52L	M-39
L54L	M-39
L56L	M-39
L58L	M-39
L60L	M-39
L62L	M-39
L64L	M-39
L66L	M-39
L68L	M-39
L70L	M-39
L72L	M-39
L76L	M-39
L80L	M-39
L88L	M-39
L96L	M-39
L12LS	M-38
L56PD	M-41
L9L	M-39
LB4321	M-41
L-FCBA	M-29
LHSB12	M-29
LHSB18	M-29
LHSF120	M-29
LHSF180	M-29
LL100	M-38
LL112	M-38
LL125	M-38
LL137	M-38
LL150	M-38
LL175	M-38

LL200	M-38
LL212	M-38
LL256	M-38
LVB1	M-36
LVB2	M-36
LVB8	M-36
LVB12	M-36
MP104	M-4
MP106	M-4
MP115	M-4
MP118	M-4
MP200	M-16
MP204	M-4
MP206	M-4
MP212	M-4
MP215	M-4
MP218	M-4
MP224	M-4
MP1008	M-1
MP1010	M-1
MP1012	M-1
MP1014	M-1
MP1018	M-1
MP1024	M-1
MP1036	M-1
MP1048	M-1
MP1110	M-2
MP1114	M-2
MP1118	M-2
MP1210	M-1
MP1214	M-1
MP1218	M-1
MP1224	M-1
MP1236	M-1
MP1248	M-1
MP1314	M-2
MP1318	M-2
MP1324	M-2
MP1408	M-5
MP1410	M-5
MP1412	M-5
MP1414	M-5
MP1418	M-5
MP1424	M-5
MP1436	M-5
MP1448	M-5
MP1508	M-5
MP1510	M-5

MP1512	M-5
MP1518	M-5
MP1524	M-5
MP1536	M-5
MP1548	M-5
MP1608	M-5
MP1610	M-5
MP1612	M-5
MP1614	M-5
MP1618	M-5
MP1624	M-5
MP1636	M-5
MP1648	M-5
MP1708	M-5
MP1710	M-5
MP1712	M-5
MP1714	M-5
MP1718	M-5
MP1724	M-5
MP1736	M-5
MP1748	M-5
MP4000	M-17
MP4003	M-17
MP4004	M-17
MP6004	M-4
MP6006	M-4
MP6008	M-4
MP8125	M-20
MP50301	M-18
MP60010	M-4
MP60012	M-4
MP991090	M-19
MP991092	M-19
MP91600G	M-17
MP8125-SK	M-20
MP42A	M-17
QF1500	M-42
QF2000	M-42
QF2200	M-42
QF3000	M-42
QF4000	M-42
QFAL20	M-42
R65030	M-42