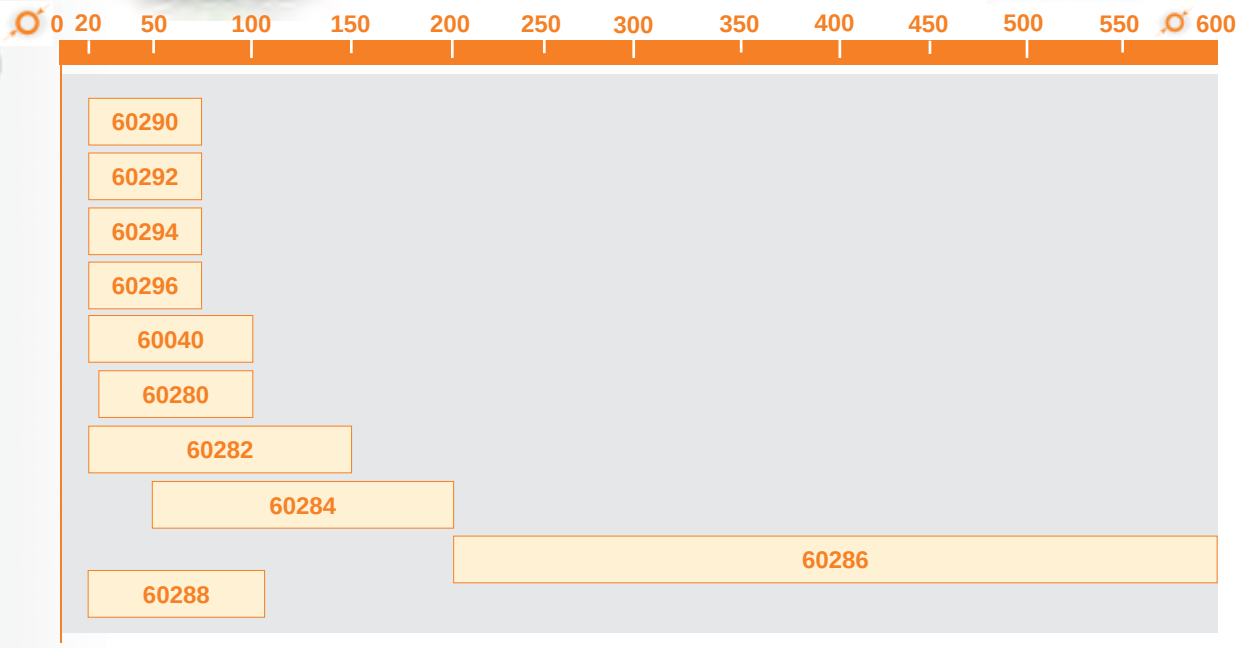
INSPECCIÓN Y DESATASCADORES / DRAIN CLEANING AND INSPECTION / INSPECTION ET DEBOUCHEURS / ROHRINSPEKTION / ISPEZIONE E STURATORE / INSPECÇÃO E DESENTUPIDORES / ПРОЧИСТНАЯ ТЕХНИКА И ВИДЕОДИАГНОСТИКА

DESATASCADORES / PIPE CLEANERS / DEBOUCHEURS

Ø de tubo / Pipe Ø / Ø de tube



Ega Master es el fabricante mundial con mayor gama de desatascadores que permiten trabajar desde redes domésticas hasta grandes instalaciones.
Ega Master is the manufacturer in the world with the biggest range of pipe and drain cleaners which enables the user to work on small home pipes as well as on big facilities.
Ega Master est le frabricant avec le plus grande gamme au monde de déboucheurs , qui permettent le travail du réseau domestique aux grandes installations.

1. Todos los desatascadores Ega Master tienen los elementos necesarios para un uso ergonómico y cómodo.
All the Ega Master pipe cleaners have the necessary elements to ensure an ergonomic and comfortable use.
Tous les déboucheurs Ega Master sont dotés d'éléments nécessaires à l'ergonomie et au confort d'utilisation.

4. La amplia gama de desatascadores Ega Master comprende punteras desde 16mm hasta 30mm para cualquier trabajo.
The wide range of Ega Master pipe cleaners has different drill sizes from 16mm up to 30mm for any work.
La grande gamme de déboucheurs Ega Master comprend des embouts de 16mm à 30 mm pour tous les travaux.

2. El tubo protector permite un uso seguro sin ningún daño para el usuario profesional.
Protection tube enables professional users to have a safe use without any damage.
Le tube protecteur permet un usage sûr sans aucun risque de blessure pour l'utilisateur professionnel.

3. Se han diseñado pensando en todos los detalles, hasta los soportes plásticos para evitar dañar el suelo.
They have been designed taking into account all the details, even the plastic stands to avoid damaging the floor.
Ils ont été dessinés en pensant à tous les détails, jusqu'aux supports platiques, pour éviter d'abîmer le sol.

Los distintos tipos de punteras se adaptan a cualquier tipo de trabajo de mantenimiento de redes.
The different type of drills are valid for any pipe or drain cleaning operation.
Les différents types d'embouts sont adaptés à tous types de travaux de maintenance de réseau.

Cada máquina incluye los equipos de seguridad necesarios.
Each machine includes all necessary safety equipment.
Chaque machine est vendue avec l'équipement de sécurité nécessaire.

Disponibles equipos a batería para trabajo cómodo e independiente del suministro eléctrico.
Models with battery are available for comfortable use.
Des équipements à batterie sont disponibles pour un travail aisé et non tributaire du réseau électrique.

DESATASCADORES / PIPE CLEANERS / DEBOUCHEURS / ROHRREINIGUNGSGERÄTE / STURATUBI / DESENTUPIDORES / ПРОЧИСТНЫЕ МАШИНЫ

DESATASCADOR DE TAMBOR / PIPE CLEANER / DÉBOUCHEUR À TAMBOUR / ELEKTROROHRREINIGUNGSGERÄT / STURATUBI A TAMBURO / DESENTUPIDOR DE TAMBOR / ПРОЧИСТНАЯ МАШИНА

COD	L	gr.		Ø
69500	4,6 m	750	6	11 mm

DESATASCADOR DE MUELLE / SPRING PIPE CLEANER / DEBOUCHEUR / ROHRREINIGUNGSGERÄT / NETTATUBI / DESENTUPIDOR DE MOLA / СПИРАЛЬНАЯ ПРОЧИСТНАЯ МАШИНА

COD	L	gr.		Ø
69505	3 m	350	10	5 mm
69506	5 m	1400		24 mm
69507	10 m	2500	5	24 mm

	Ø	CAP
Drainmatic Handy 75	8mm (muelle / spring / ressort)	Ø20-Ø75mm
Drainmatic Handy 75 Auto		
Drainmatic Portable 75		
Drainmatic Portable 75 Auto		
Drainmatic 100	8mm - 16mm (muelle / spring / ressort)	Ø20-Ø100mm
Drainmatic MAX 100	16mm (muelle / spring / ressort)	Ø32-Ø100mm
Drainmatic MAX 110	12,5mm (muelle / spring / ressort)	Ø20-Ø110mm
Drainmatic MAX 150	8mm - 16mm - 22mm (muelle / spring / ressort)	Ø20-Ø150mm
Drainmatic MAX 200	30mm (muelle / spring / ressort)	Ø50-Ø200mm
Drainmatic MAX 600	8x22mm (varilla / rod / baguette)	Ø200-Ø600mm

EGA Master S.A.
ART IN INNOVATION

DESATASCADORES / PIPE CLEANERS / DEBOUCHEURS / ROHRREINIGUNGSGERÄTE / STURATUBI / DESENTUPIDORES / ПРОЧИСТНЫЕ МАШИНЫ

DRAINMATIC HANDY 75

CE *G12

COD	V	W	rpm	CAP	Kg.
60290*	230V	600W	0-550rpm	Ø 20-75 mm	11
60291*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 20-75 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	7,6m
Ø Cabeza muelle / Spring gead Ø / Ø Tête ressort	Ø 15 mm
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 8mm
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	0-550 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Agarre ergonómico / Ergonomic grip / Prise ergonomique	●
Tambor de cable en 2 piezas metálicas resistentes al impacto y corrosión / 2 piece spring canister resistant to impact and corrosion / Tambour de câble en 2 pièces métalliques résistant au choc et á la corrosion	●
Ligero y fácil de usar / Lightweight and easy-to-use / Léger et facile á utiliser	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	6,0 Kg
Potencia / Power / Puissance	600 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	LxWxH	Kg.
64648	550x245x250 mm	4,0

COD	Ø x L	Kg.
85114	Ø 8mm x 7,6m	1,8

Order from: Maryland Metrics P.O. Box 261 Owings Mills, MD 21117 USA http://mdmetric.com email: sales@mdmetric.com

DRAINMATIC HANDY 75 AUTO

*G12

COD	V	W	rpm	CAP	Kg.
60292*	230V	600W	0-550rpm	Ø 20-75 mm	11
60293*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Avance de muelle automático / Automatic spring advance / Avance du ressort automatique	●
Velocidad de avance de muelle / Spring advance speed / Vitesse d'avance du ressort	5m/min
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 20-75 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	7,6m
Ø Cabeza muelle / Spring gead Ø / Ø Tête ressort	Ø 15 mm
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 8mm
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	0-550 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Agarre ergonómico / Ergonomic grip / Prise ergonomique	●
Tambor de cable en 2 piezas metálicas resistentes al impacto y corrosión / 2 piece spring canister resistant to impact and corrosion / Tambour de câble en 2 pièces métalliques résistant au choc et á la corrosion	●
Ligero y fácil de usar / Lightweight and easy-to-use / Léger et facile á utiliser	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	6,0 Kg
Potencia / Power / Puissance	600 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	LxWxH	Kg.
64648	550x245x250 mm	4,0

COD	Ø x L	Kg.
85114	Ø 8mm x 7,6m	1,8

COD	Velocidad / Speed	Kg.
83694	5m/min	0,5

DRAINMATIC PORTABLE 75

CE *G12

COD	V	W	rpm	CAP	Kg.
60294*	230V	600W	0-450rpm	Ø 20-75 mm	11
60295*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 20-75 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	6m
Ø Cabeza muelle / Spring gead Ø / Ø Tête ressort	Ø 15 mm
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 8mm
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	0-450 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Agarre ergonómico / Ergonomic grip / Prise ergonomique	●
Tambor de cable en 2 piezas metálicas resistentes al impacto y corrosión / 2 piece spring canister resistant to impact and corrosion / Tambour de câble en 2 pièces métalliques résistant au choc et á la corrosion	●
Ligero y fácil de usar / Lightweight and easy-to-use / Léger et facile á utiliser	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	5,5 Kg
Batería Ni-mh / Battery Ni-mh / Batterie Ni-mh	14,4V - 2400mAh
Potencia / Power / Puissance	600 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	LxWxH	Kg.
64648	550x245x250 mm	4,0

COD	Ø x L	Kg.
85115	Ø 8mm x 6m	1,4

COD	V	Kg.
83696	14,4V	0,8

COD	V	Kg.
64649	230V	1,2
64650	110V	

DRAINMATIC PORTABLE 75 AUTO

COD	V	W	rpm	CAP	Kg.
60296*	230V	600W	0-450rpm	Ø 20-75 mm	11
60297*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Avance de muelle automático / Automatic spring advance / Avance du ressort automatique	●
Velocidad de avance de muelle / Spring advance speed / Vitesse d'avance du ressort	5m/min
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 20-75 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	6m
Ø Cabeza muelle / Spring gead Ø / Ø Tête ressort	Ø 15 mm
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 8mm
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	0-450 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Agarre ergonómico / Ergonomic grip / Prise ergonomique	●
Tambor de cable en 2 piezas metálicas resistentes al impacto y corrosión / 2 piece spring canister resistant to impact and corrosion / Tambour de câble en 2 pièces métalliques résistant au choc et á la corrosion	●
Ligero y fácil de usar / Lightweight and easy-to-use / Léger et facile á utiliser	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	6,0 Kg
Batería Ni-mh / Battery Ni-mh / Batterie Ni-mh	14,4V - 2400mAh
Potencia / Power / Puissance	600 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	LxWxH	Kg.
64648	550x245x250 mm	3,5

COD	Ø x L	Kg.
85115	Ø 8mm x 6m	1,4

COD	Velocidad / Speed	Kg.
83694	5m/min	0,5

COD	V	Kg.
83696	14,4V	0,8

COD	V	Kg.
64649	230V	1,2
64650	110V	

NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código (NCAGE) **OTAN**: 8552B

DRAINMATIC 100

COD	V	CAP	W	rpm	Kg.
60040*	230V	Ø 20-100 mm	390 W	400 rpm	32
60041*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 20-100 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	30 m
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 8 - 16 mm
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	400 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Agarre ergonómico / Ergonomic grip / Prise ergonomique	●
Guantes incluidos / Gloves included / Gants inclus	●
Máxima estabilidad / Maximum estability / Stabilité maximale	●
Ligero y fácil de usar / Lightweight and easy-to-use / Léger et facile á utiliser	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	12 Kg
Potencia / Power / Puissance	390 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	Ø	L	gr.	
85104	8 mm	4,5m	2350	
64240	16 mm	135 mm	70	
64241			50	
64242		100 mm	70	
64249		130 mm	85	
64243		35 mm	32	
64244		28 mm	35	
64245		37 mm	25	
64246		40 mm		
64248		8x2,5m	9750	
85103		2,5m	1200	
64624	-	-	100	

Order from: Maryland Metrics P.O. Box 261 Owings Mills, MD 21117 USA http://mdmetric.com email: sales@mdmetric.com

DRAINMATIC MAX 100

COD	V	CAP	W	rpm	Kg.
60280*	230V	Ø 32-100 mm	390 W	400 rpm	22
60281*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 32-100 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	30 m
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 16 mm
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	400 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Agarre ergonómico / Ergonomic grip / Prise ergonomique	●
Guantes incluidos / Gloves included / Gants inclus	●
Tubo de seguridad incluido / Safe tube included / Tube de sécurité inclus	●
Máxima estabilidad / Maximum estability / Stabilité maximale	●
Ligero y fácil de usar / Lightweight and easy-to-use / Léger et facile á utiliser	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	12 Kg
Potencia / Power / Puissance	390 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	Ø	L	gr.	
64240	16 mm	135 mm	70	
64241			50	
64243		35 mm	32	
64245		37 mm	25	
64611		6x2,5 m	7700	
85103		2,5m	1200	
64623	40 mm	4m	2300	
64624	-	-	100	

DRAINMATIC MAX 150

COD	V	CAP	W	rpm	Kg.
60282*	230V	Ø 20-150 mm	390 W	400 rpm	42
60283*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 20-150 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	30 m
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 8-16-22 mm
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	400 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Agarre ergonómico / Ergonomic grip / Prise ergonomique	●
Guantes incluidos / Gloves included / Gants inclus	●
Tubo de seguridad incluido / Safe tube included / Tube de sécurité inclus	●
Maxima estabilidad / Maximum estability / Stabilité maximale	●
Ligero y fácil de usar / Lightweight and easy-to-use / Léger et facile á utiliser	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	16 Kg
Potencia / Power / Puissance	390 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	Ø	L	gr.	
85100	8 mm	4,5	2350	
64240	16 mm	135 mm	70	
64241			50	
64249		130 mm	85	
64243		35 mm	32	
64628	22 mm	190 mm	165	
64629		140 mm	175	
64626		57 mm	60	
64625		65 mm	80	
64630	16 mm	6,0x2,5 m	7700	
85103		2,5m	1200	
64631	22 mm	3x5 m	10000	
85101		5,0 m	2000	
64623	40 mm	4,0 m	2300	
64624	-	-	100	

DRAINMATIC MAX 200

CE *G12

COD	V	CAP	W	rpm	Kg.
60284*	230V	Ø 50-200 mm	1100W	700 rpm	80
60285*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 50-200 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	50 m
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 30 mm
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	700 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Guantes incluidos / Gloves included / Gants inclus	●
Tubo de seguridad incluido / Safe tube included / Tube de sécurité inclus	●
Máxima estabilidad / Maximum estability / Stabilité maximale	●
Ligero y fácil de usar / Lightweight and easy-to-use / Léger et facile á utiliser	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	45 Kg
Potencia / Power / Puissance	1100 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	Ø	L	gr.	
64632	30 mm	80 mm	150	
64634		195 mm	600	
64635		75 mm	280	
64636		265 mm	360	
64637		205 mm	380	
64638		120 mm	235	
64623	40 mm	4m	2300	
64633	30 mm	4x5 m	28000	
85102		5 m	7000	
64624	-	-	100	

NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código (NCAGE) **OTAN**: 8552B

DRAINMATIC MAX 600

COD	V	CAP	W	rpm	Kg.
60286*	230V	Ø 200-600 mm	1600W	100-600 rpm	140
60287*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 200-600 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	50 m
Velocidad de giro / Turning speed / Vitesse de rotation	100-600 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Guantes incluidos / Gloves included / Gants inclus	●
Sistema de varillas / Rod system / Système de baguette	●
Máxima estabilidad / Maximum estability / Stabilité maximale	●
Fácil de transportar / Easy to transport / Facile á transporter	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	120 Kg
Potencia / Power / Puissance	1600 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	Ø	L	gr.	
64639	22 mm	250 mm	410	
64640			330	
64641		240 mm	320	
64642		250 mm	340	
64643		300 mm	2150	
64669	8,0mm x 22mm	30x1,5 m	16500	
64653		1,5 m	2200	
64624	-	-	100	

DRAINMATIC MAX 110

CE *G12

COD	V	CAP	W	rpm	Kg.
60288*	230V	Ø 20-110 mm	370W	260rpm	31
60289*	110V				

* Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Avance de muelle automático/ Automatic spring advance /Avance du ressort automatique	●
Velocidad de avance de muelle / Spring advance speed / Vitesse d'avance du ressort	6m/min
Capacidad tubo / Pipe capacity / Capacité de tube	Ø 20-110 mm
Máxima longitud / Max. Length / Longueur max.	22,5 m
Ø Muelle / Ø Spring / Ø Diamètre de ressort	Ø 12,5 mm
Velocidad de giro ajustable / Adjustable turning speed / Vitesse de rotation réglable	260 rpm
Interruptor de cambio de sentido de giro / Turning way selector switch Bouton de changement de sens de rotation	●
Guantes incluidos / Gloves included / Gants inclus	●
Tubo de seguridad incluido / Safe tube included / Tube de sécurité inclus	●
Máxima estabilidad / Maximum estability / Stabilité maximale	●
Fácil de transportar / Easy to transport / Facile á transporter	●
Peso en uso / Working weight / Poids en travail	28 Kg
Potencia / Power / Puissance	370 W

ACCESORIOS INCLUIDOS / INCLUDED SPARE PARTS / ACCESSOIRES INCLUS / ERSATZTEILE INBEGRIFFEN / ACCESSORI INCLUSI / ACESSÓRIOS INCLUÍDOS / С ЗПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ

COD	Ø	L	gr.	
64644	12 mm	135 mm	50	
64645		100 mm	70	
64646		28 mm	35	
64647		37 mm	25	
64683	40 mm	-	2200	
64624	-	-	100	

*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

NATO Commercial and Government Entity (NCAGE) Code / Código (NCAGE) **OTAN**: 8552B

ACCESORIOS DISPONIBLES /AVAILABLE ACCESORIES /ACCESOIRES DISPONIBLES / VORHANDENE ERSATZTEILE / ACCESSORI DISPONIBILI / ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS / ИМЕЮЩЕЕСЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

COD	Descripción / Description	Ø	L	gr.	Para máquinas / For machines	
64644	Taladro en forma de hélice colecta Collection helical drills Hélicoïdal long embout	12,5 mm	135 mm	50	60288, 60289	
64645	Taladro en forma de hélice abombada Olive-shaped helical drills Embout hélicoïdal bombé		100 mm	70	60288, 60289	
64646	Cortador de sierra helicoidal Helical saw cutters Embout á lame circulaire		28 mm	35	60288, 60289	
64647	Cortador en forma de pala Spade-shaped cutters Embout á lame plate		37 mm	25	60288, 60289	
64240	Taladro en forma de hélice recta Straight helical drills Embout hélicoïdal droit	16 mm	135 mm	70	60040, 60041, 60280, 60281, 60282, 60283	
64241	Taladro en forma de hélice colecta Collection helical drills Hélicoïdal long embout			50	60040, 60041, 60280, 60281, 60282, 60283	
64242	Taladro en forma de hélice abombada Olive-shaped helical drills Embout hélicoïdal bombé		100 mm	70	60040, 60041	
64243	Cortador de sierra de 4 filos 4-edged saw cutters Embout á 4 taillants		35 mm	32	60040, 60041, 60280, 60281, 60282, 60283	
64244	Cortador de sierra helicoidal Helical saw cutters Embout á lame circulaire		28 mm	35	60040, 60041	
64245	Cortador en forma de pala Spade-shaped cutters Embout á lame plate		37 mm	25	60040, 60041, 60280, 60281	
64246	Cortador en forma de C C shaped cutters Embout á lame en C		40 mm		60040, 60041	
64249	Extensión de tubo Flexible olive-shaped helical drills Rallonge de tube		130 mm	85	60040, 60041, 60280, 60281	
64628	Taladro en forma de hélice recta Straight helical drills Embout hélicoïdal droit	22 mm	190 mm	165	60282, 60283	
64629	Taladro en forma de embudo helicoidal Funnel shaped helical drills Embout conique		140 mm	175	60282, 60283	
64639	Cortador de sierra helicoidal Helical saw cutters Embout á lame circulaire		250 mm	410	60286, 60287	
64640	Taladro en forma de hélice colecta Collection helical drills Hélicoïdal long embout			330	60286, 60287	
64641	Cortador en forma de pala Spade-shaped cutters Embout á lame plate		240 mm	320	60286, 60287	
64642	Taladro en forma de hélice colecta Collection helical drills Hélicoïdal long embout		250 mm	340	60286, 60287	
64643	Adaptador Bumper Adaptateur		300 mm	2150	60286, 60287	
64625	Cortador de sierra de 4 filos 4-edged saw cutters Embout á 4 taillants		65 mm	80	60282, 60283	
64626	Cortador en forma de pala Spade-shaped cutters Embout á lame plate		57 mm	60	60282, 60283	

14 INSPECCIÓN Y DESATASCADORES / DRAIN CLEANING AND INSPECTION / INSPECTION ET DEBOUCHEURS / ROHRINSPEKTION / ISPEZIONE E STURATORE / INSPECÇÃO E DESENTUPIDORES / ПРОЧИСТНАЯ ТЕХНИКА И ВИДЕОДИАГНОСТИКА

COD	Descripción / Description	Ø	L	gr.	Para máquinas / For machines	
64636	Taladro en forma de hélice recta Straight helical drills Embout hélicoïdal droit	30 mm	265 mm	360	60284, 60285	
64634	Taladro en forma de embudo helicoidal Funnel shaped helical drills Embout conique		195 mm	600	60284, 60285	
64637	Taladro en forma de hélice colecta Collection helical drills Hélicoïdal long embout		205 mm	380	60284, 60285	
64638	Cortador en forma de C C shaped cutters Embout á lame en C		120 mm	230	60284, 60285	
64632	Cortador en forma de pala Spade-shaped cutters Embout á lame plate		80 mm	150	60284, 60285	
64635	Cortador de sierra helicoidal Helical saw cutters Embout á lame circulaire		75 mm	280	60284, 60285	
85104	Alargadera Spring holder Rallonge	8 mm	4,5 m	2350	60040, 60041	
85100					60282, 60283	
64248	Alargadera Spring holder Rallonge	16 mm	20 m	9750	60040, 60041	
64611	Alargadera Spring holder Rallonge		15 m	7700	60280, 60281	
64630	Alargadera Spring holder Rallonge		15 m	7600	60282, 60283	
85103	Alargadera Spring holder Rallonge		2,5 m	1200	60040, 60041, 60280, 60281, 60282, 60283	
64631	Alargadera Spring holder Rallonge	22 mm	15 m	11500	60282, 60283	
85101	Alargadera Spring holder Rallonge		5 m	2000	60282, 60283	
85102	Alargadera Spring holder Rallonge	30 mm		7000	60284, 60285	
64633	Alargadera Spring holder Rallonge		20 m	28000	60284, 60285	
64669	Varilla Rod Baguette	8 x 22mm	30 x 1,5m	16500	60286, 60287	1,5 m
64653	Varilla Rod Baguette		1,5m	2200	60286, 60287	1,5 m
64623	Extensión de tubo Vent-pipe extension Rallonge de tube	40 mm	4m	2300	60280, 60281, 60288, 60289, 60282, 60283, 60284, 60285	
64683	Tubo protector Pipe protector Tube protecteur	40mm	-	2200	60288,	
64624	Guantes protectores Protection gloves Gants protecteurs	-	-	100	60280, 60281, 60284, 60285, 60286, 60287, 60288, 60289	

MASTERVISION REC

COD	V	CAP			Kg.
60060	110 - 230V	Ø40-Ø200mm	20m	1	12
60061			30m		

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Cámara INOX / INOX camera / Boitier INOX	Ø26mm (1")
Longitud total cable / Cable total Length / Longueur totale de câble	60060 - 20m (66') 60061 - 30m (100')
Barra empuje flexible / Flexible push rod / Barre de pulsion fléxible	60060 - 20m (66') 60061 - 30m (100')
Inspección de tubos / Pipe inspection / Inspection de tubes	Ø40-Ø200mm
Monitor / Monitor / Moniteur	320x960 Pixel 7" TFT color
Baterías / Batteries / batterie	12V DC 1800mA
Cámara estanca / Waterproof camera / Boitier étanche	IP X8
Salida de video / Video output / Sortie de video	●
Grabación de video por medio de USB / USB recording system / Enregistrement video par USB	●
Lector de tarjetas / Card reader / Lecteur de cartes	USB
Tensión entrada / Input voltage / Voltage d'alimentation	100-240V
Maleta / Case / Malette	53,5x22x47,5cm
Sensor luminosidad / Illumination sensor / Senseur de luminosité	COLOR CCD
Profundidad visual / Depth of view / Profondeur visuelle	400mm
Campo visual / Field of view / Champ visuel	60º
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	8 LED
Temperatura trabajo / Working temperature / Température de travail	-28ºC - 50ºC / -18º F -122º F
Carrete de cable 20m / Ø 20m cable reel / Ø 20m enrouleur de câbles	60056
Carrete de cable 30m / Ø 30m cable reel / Ø 30m enrouleur de câbles	60057
Bolígrafo USB 1 Gb con puntero láser / 1 Gb pendrive with laser pointer / Stylo USB 1 Gb avec pointe laser	●

Order from: Maryland Metrics P.O. Box 261 Owings Mills, MD 21117 USA http://mdmetric.com email: sales@mdmetric.com

MASTERVISION ECO

CE *G12

COD	V	CAP			Kg.
60062	110 - 230V	Ø40-Ø200mm	20m	1	12
60063			30m		

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Cámara INOX / INOX camera / Boitier INOX	Ø26mm (1")
Longitud total cable / Cable total Length / Longueur totale de câble	60062 - 20m (66') 60063 - 30m (100')
Barra empuje flexible / Flexible push rod / Barre de pulsion fléxible	60062 - 20m (66') 60063 - 30m (100')
Inspección de tubos / Pipe inspection / Inspection de tubes	Ø40-Ø200mm
Monitor / Monitor / Moniteur	320x960 Pixel 7" TFT color
Baterías / Batteries / batterie	12V DC 1800mA
Cámara estanca / Waterproof camera / Boitier étanche	IP X8
Salida de video / Video output / Sortie de video	●
Tensión entrada / Input voltage / Voltage d'alimentation	100-240V
Maleta / Case / Malette	53,5x22x47,5cm
Sensor luminosidad / Illumination sensor / Senseur de luminosité	COLOR CCD
Profundidad visual / Depth of view / Profondeur visuelle	400mm
Campo visual / Field of view / Champ visuel	60º
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	8 LED
Temperatura trabajo / Working temperature / Température de travail	-28ºC - 50ºC / -18º F -122º F
Carrete de cable 20m / Ø 20m cable reel / Ø 20m enrouleur de câbles	60056
Carrete de cable 30m / Ø 30m cable reel / Ø 30m enrouleur de câbles	60057

MASTERVISION MINI REC

RECORDING●

COD	L(m)	Ø (mm)	gr.
60080	1 (3')	5,5	2
60081	2 (6')		
60066	1 (3')	9	
60082	5 (15')		3
60065	1 (3')	16	2

MASTERVISION MINI REC

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Longitud de inspección / Inspection Length / Longueur d'inspection	1m (3') hasta 9m / 1m (3') up to 9m / 1m (3') jusqu'à 9m
Iluminación / Lighting / Illumination	5,5mm: 4led / 9mm: 4led / 16mm: 2led
Cámara estanca / Waterproof camera / Boîtier étanche	IP67
Salida de video PAL/NTSC / PAL/NTSC Video output / Sortie vidéo PAL/NTSC	●
Sistema de visión directa / Direct vision system / Système de vision directe	PAL
Conexión / Connection / Connection	mini-USB
Grabación de video y captación de foto / Video recording and photographing / Enregistrement vidéo et capture de photo	Micro SD 4Gb incluida (hasta 16 Gb) Micro SD 4Gb included (up to 16 Gb) Micro SD 4Gb incluse (jusqu'à 16GB)
Formato de compresión / Compression format / Format de compression	Foto-Photo JPG / AVI Video
Monitor / Monitor / Moniteur	320(RGB)x240Pixel 3,5"TFT-LCD
Dimensiones del monitor / Monitor dimensions / Dimensions du moniteur	100x70x25mm
Idiomas del menú / Menu languages / Langues du menu	10
Batería para el monitor / Battery for the monitor / Batterie du moniteur	3,7V , 1,2 Ah - Batería de litio-ión / Ion-Lithium battery / Batterie en lithium-ion
Tiempo de carga / Charge time / Temps de recharge	3 h
Duración de la batería / Battery operation time / Durée de la batterie	2h
Sensor de imagen / Imaging sensor / Senseur d'image	CMOS
Pixels en imagen / Image pixels / Pixels en image	704x575
Campo de visión / Field of view / Champ de vision	50º
Dimensiones de la cámara / Camera dimensions / Dimensions de la caméra	186x145x41mm
Pilas / Batteries / Piles	4x1,5V AA
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	-10ºC - 50ºC / 14ºF - 122ºF
Regulación de la intensividad luminosa / Light intensity regulation Régulateur de l'intensité de l'image	●
Pantalla extraíble WIFI / WIFI Removable screen / WIFI Écran extractible	●
Sistema inalámbrico / Wireless system / Système sans fil	●
Maleta / Case / Malette	●
Inspección de tuberías / Pipe inspection / Inspection de tuyauterie	●
Inspección de tejados con goteras / Leaking water ceiling inspection / Inspection de toits avec gouttières	●
Inspección de muros en construcción / Wall inspection while bilding / Inspection de murs en phase de construction	●
Inspección de motores / Engine inspection / Inspection de moteurs	●
Ø fibra óptica / Fibre optics Ø / Ø fibre optique	**cod: 60086** - 5,5mm / L: 1m **cod: 60087** - 5,5mm / L: 2m ****cod: 60071** - 9mm / L: 1m ****cod: 60088** - 9mm / L: 5m ****cod: 60070** - 16mm / L: 1m
Extensión 1m / 1m extension / Extension 1m	***cod: 60069**
Accesorios incluidos para la cabeza de cámara de 9mm / Included spare parts for 9mm camera head / Accessoires inclus pour la tête de caméra de 9mm	**cod.60075**: 45º espejo / mirror / miroir à 45º **cod. 60076:** gancho / hook / crochet **cod. 60077:** imán / magnet / aimant **cod. 60078:** protector / protector / protecteur
Accesorios incluidos para la cabeza de cámara de 16mm / Included spare parts for 16mm camera head / Accessoires inclus pour la tête de caméra de 16mm	**cod. 60072**: 45º espejo / mirror / miroir à 45º **cod. 60073:** gancho / hook / crochet **cod. 60074:** imán / magnet / aimant

*Sólo para 60065 / Only for 60065 / Uniquement pour 60065
** Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

MASTERVISION MINI

COD	L(m)	Ø (mm)	gr.
60083	1 (3')	5,5	2
60084	2 (6')		
60068	1 (3')	9	
60085	5 (15')		3
60067	1 (3')	16	2

MASTERVISION MINI

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Longitud de inspección / Inspection Length / Longueur d'inspection	1m (3') hasta 9m / 1m (3') up to 9m / 1m (3') jusqu'à 9m
Iluminación / Lighting / Illumination	5,5mm: 4led / 9mm: 4led / 16mm: 2led
Cámara estanca / Waterproof camera / Boîtier étanche	IP67
Sistema de visión directa / Direct vision system / Système de vision directe	PAL
Monitor / Monitor / Moniteur	480x240Pixel 2,36"TFT-LCD
Dimensiones del monitor / Monitor dimensions / Dimensions du moniteur	100x70x30mm
Batería para el monitor / Battery for the monitor / Batterie du moniteur	3,7V , 1,2 Ah - Batería de litio-ión / Ion-Lithium battery / Batterie en lithium-ion
Tiempo de carga / Charge time / Temps de recharge	6 h
Duración de la batería / Battery operation time / Durée de la batterie	3h
Sensor de imagen / Imaging sensor / Senseur d'image	CMOS
Pixels en imagen / Image pixels / Pixels en image	704x575
Campo de visión / Field of view / Champ de vision	50º
Dimensiones de la cámara / Camera dimensions / Dimensions de la caméra	186x145x41mm
Pilas / Batteries / Piles	4x1,5V AA
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	-10ºC - 50ºC / 14ºF - 122ºF
Regulación de la intensividad luminosa / Light intensity regulation Régulateur de l'intensité de l'image	●
Pantalla extraíble WIFI / WIFI Removable screen / WIFI Écran extractible	●
Sistema inalámbrico / Wireless system / Système sans fil	●
Maleta / Case / Malette	●
Inspección de tuberías / Pipe inspection / Inspection de tuyauterie	●
Inspección de tejados con goteras / Leaking water ceiling inspection / Inspection de toits avec gouttières	●
Inspección de muros en construcción / Wall inspection while bilding / Inspection de murs en phase de construction	●
Inspección de motores / Engine inspection / Inspection de moteurs	●
Ø fibra óptica / Fibre optics Ø / Ø fibre optique	**cod: 60086** - 5,5mm / L: 1m **cod: 60087** - 5,5mm / L: 2m ****cod: 60071** - 9mm / L: 1m ****cod: 60088** - 9mm / L: 5m ****cod: 60070** - 16mm / L: 1m
Extensión 1m / 1m extension / Extension 1m	***cod: 60069**
Accesorios incluidos para la cabeza de cámara de 9mm / Included spare parts for 9mm camera head / Accessoires inclus pour la tête de caméra de 9mm	**cod.60075**: 45º espejo / mirror / miroir à 45º **cod. 60076:** gancho / hook / crochet **cod. 60077:** imán / magnet / aimant **cod. 60078:** protector / protector / protecteur
Accesorios incluidos para la cabeza de cámara de 16mm / Included spare parts for 16mm camera head / Accessoires inclus pour la tête de caméra de 16mm	**cod. 60072**: 45º espejo / mirror / miroir à 45º **cod. 60073:** gancho / hook / crochet **cod. 60074:** imán / magnet / aimant

*Sólo para 60067 / Only for 60067 / Uniquement pour 60067
** Incluye accesorios / Accessories included / Accessoires inclus

MASTERVISION 1

CE *G12

COD	V	CAP		Kg.
60298	230V	Ø40-Ø200mm	1	7
60299	110V			

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Cámara INOX / INOX camera / Boitier INOX	Ø26mm (1")
Longitud total cable / Cable total Length / Longueur totale de câble	20m (66´)
Barra empuje flexible / Flexible push rod / Barre de pulsion fléxible	30m (100´)
Inspección de tubos / Pipe inspection / Inspection de tubes	Ø40-Ø200mm
Monitor reclinable con 2m cable / Tiltable monitor with 2m cable / écran rabattable avec 2 m. de câble	960x234 Pixel 5,6"
Monitor / Monitor / Moniteur	TFT color
Baterías / Batteries / batterie	2 pcs: 12V Ni-Cd 1,2Ah
Duración batería / Battery operation time / Durée de fonction de batterie	1,5h / bat
Cámara estanca / Waterproof camera / Boitier étanche	IP 68 - 3 bar / 30m
Salida de video integrada para grabación RCA / Video output by RCA socket for recording Sortie de video intégrée par imprimante RCA	●
Maleta / Case / Malette	51 x 43 x 17 cm
Sensibilidad cámara / Required minimum illumination / Sensibilité de la caméra	0,5 Lux
Sensor luminosidad / Illumination sensor / Senseur de luminosité	1/3" COLOR CCD
Control autómatico de luminosidad / Automatic illumination control / Contrôle automatique de luminosité	AGC
Campo visual / Field of view / Champ visuel	120º FOV
Fuente de luz blanca / White light source / Source de lumière blanche	12 LED
Objetivo camera / Camera lens / Objectif de caméra	f=2,5mm / F=2,0
Temperatura trabajo / Working temperature / Température de travail	-28ºC - 50ºC / - 18ºF - 122ºF
Guía centradora Ø70-Ø150mm (no incluída) / Ø70-150mm centre guide (optional) Guide centreur Ø70-Ø150mm (en option)	60318
6 cepillos de recambio para guía centradora (no incluidos) / 6 spare brushes for centre guide (optional) 6 brosses de rechange pour le guide centreur (en option)	60319
Protector de camara (no incluido) / camara protection (optional) / Protection de camera (en option)	60337
Localizador de cámara por radiofrecuencia (no incluido) / Radio-frequency camera locator (optional) Localisateur de caméra (en option)	60336
Espejo de visión lateral (no incluido) / Side view mirror (optional) / Miroù de vision latérale (en option)	60339