

La serie de hidrolimpiadoras MH 3M lleva la gama media de hidrolimpiadoras a otro nivel, adecuándose a las últimas demandas del mercado en productividad.

Están equipadas con nuestra bomba NA 4 con 3 pistones con capa cerámica y un motor de alta eficiencia de 4 polos.

Su sistema de descarga de presión automática mejora el confort del operario, el manejo y la fiabilidad general de la máquina.

Las MH 3M son ideales para todas las tareas de limpieza, de industrias comerciales o medias, con agua caliente, ofreciendo una alta eficiencia y una limpieza rápida, gracias al sistema mejorado de caldera ECO Power de ahorro de combustible. Además el servicio y el mantenimiento pueden llevarse a cabo de manera rápida, ya que todas las partes vitales son fáciles de inspeccionar y alcanzar.

Las MH 3M aseguran el transporte más óptimo, a través de una amplia variedad de superficies, con 4 grandes ruedas y un buen equilibrio.

Ofrece un almacenaje de accesorios óptimo que cuenta con doble lanza de sujeción, gancho giratorio para el sencillo acceso y almacenaje del cable eléctrico, innovador soporte para la pistola y lógico almacenaje de depósitos de detergente.

La imagen mostrada puede que no represente el modelo presupuestado



Todo esto, junto con el rápido acceso a todas las partes vitales, permite a la gama MH 3M ofrecer unos resultados de limpieza significativos, ahorrando tiempo y ofreciendo unos costes reducidos.

- Motor de Alta Eficiencia de 4 polos.
- Caldera EcoBoiler con Sistema EcoMode.
- Bomba de Latón.
- 3 Pistones con capa cerámica.
- Sistema PA de desconexión.
- Depósito de aceite con visor de fácil servicio..
- Diseño innovador con 4 grandes ruedas.
- Fácil de transportar: puede ser empujada hacia adelante o hacia atrás a través de superficies irregulares.
- Depósito de combustible con indicador visual de nivel.
- Sencillo acceso a componentes.

● Equipamiento de serie

Incluyendo accesorios	Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Sistemas de acoplamiento ERGO					
 KIT ENLACE MANGUERA	101119496	0	•	•	•
Acoplamiento hembra alta presión					
 "ACOPLE MANGUERA 3/4"	61369	0	•	•	•
Manguera de Alta Presión, DN6					



Incluyendo accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	MANGUERA DN6 15M 1W - 3/8	6528613	0			•
Enrollador						
	HOSE REEL NILFISK ACCESSORY	106403184	0			
Pistola de presión						
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	0	•	•	•
Lanza Universal						
	LANZA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	0	•	•	•
Boquilla Tornado con anillo indicador						
	INYECTOR TORNADO PLUS	101119737	0	•		
	INYECTOR TORNADO PLUS	101119740	0			
	INYECTOR TORNADO PLUS	101119738	0		•	•

Modelo	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Num. Ref.	107146895	107146903	107146905

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Monofásica	•		
Trifásica		•	•
Caldera eco potencia - alta eficiencia	•	•	•
Motor silencioso - potencia 1450 rpm	•	•	•
Servicio rápido - concepto innovador	•	•	•
Accesorios sistema Ergo	•	•	•



Modelo	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Num. Ref.	107146895	107146903	107146905

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Freno de estacionamiento	•	•	•
Culata de latón	•	•	•
Pistones cerámicos recubiertos	•	•	•
Depósito de combustible	•	•	•
Parada de inicio automático temporizado	•	•	•
Paro depósito de agua	•	•	•
Sensor de la llama	•	•	•
1 inyector de detergente	•	•	•
Soporte para lanza	•	•	•
Soporte para pistola de espray	•	•	•
Enrollador de cable	•	•	•
Depósito de detergente de 10 litros	•	•	•
Depósito de combustible de 15 litros.	•	•	•
Visibilidad del combustible desde fuera	•	•	•
Función modo ECO	•	•	•
Dos sujeciones de lanza	•	•	•
Grandes ruedas - 4pcs.	•	•	•
Sin piedras	•	•	•
Caja de almacenaje	•	•	•

Especificaciones técnicas	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Presión de la bomba (bar)	140/14	160/16	160/16
Impacto de limpieza (kg)	2.8	3.6	3.6
Bomba (rpm)	1450	1450	1450
Consumo de energía (kW)	3.6	4.7	4.7
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V/~/Hz/A)	230/1/50/16	400/3/50/8	400/3/50/8
Caudal de agua (l/h)	580/580	770/700	770/700
Temperatura del agua (agua/vapor) (°C)	80	80	80
Cable eléctrico (m)	5	5	5
Consumo de combustible a $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	2.6	3.1	3.1
Depósito combustible (l)	15	15	15
Tamaño de la boquilla	.0370	.0400	.0400
Temperatura de entrada máxima (°C)	40	40	40
Pistones cerámicos	3	3	3



Especificaciones técnicas	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Largo x ancho x alto (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	010x700x1016
Peso (kg)	114	114	119
Nivel de ruido dB(A)	91	92	92
Recommended avg. hours of use per day	3	3	3

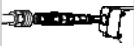
● Equipamiento de serie, ○ Accesorios suplementarios, □ Equipamiento que requiere montaje

Accesorios	Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Sistemas de acoplamiento ERGO					
 ACOPLAMIENTO HEMBRA 3/8"	106402075	0	○	○	○
 ACOUPLE MACHO 3/8 INOX	1603101	0	○	○	○
ANILLO DE ESTANQUEIDAD	1801075	0	○	○	○
 KIT ENLACE MANGUERA	101119496	0	●	●	●
 KIT RACOR RAPIDO	101119499	0	○	○	○
 RACOR 1/4 VALVULA KEW	1609325	0	○	○	○
 RACOR 3/8 MACHO	1600493	0	○	○	○
Manguera de Alta Presión, DN6					
 MANGUERA DN6 10M	301002275	0	○	○	○
 MANGUERA DN6 15M 1W - 3/8	6528613	0	○	○	●
Pistola de presión					



Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	KIT GIRATORIO ERGO 1000	101119484	0	○	○	○
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	0	●	●	●
Lanza Universal						
	LANZA UNIVERSAL PLUS 650	106403032	0	○	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	0	●	●	●
	LANZA UNIVERSAL PLUS 1080	106403033	0	○	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	0	○	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 1230	106403034	0	○	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	0	○	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 2260	106403030	0	○	○	○
Boquilla Tornado con anillo indicador						
	INYECTOR TORNADO PLUS	101119737	0	●		
	INYECTOR TORNADO PLUS	101119740	0			

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	INECTOR TORNADO PLUS	101119738	0		•	•
	TAPA LANZA TORNADO 3000	106402425	0	○	○	○
Manguera y conexiones						
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0	○	○	○
	VALVULA ANTIRETORNO	106411177	0	○	○	○
	WATER INLET HOSE 3/4 P/	6465	0	○	○	○
De alta presión de acoplamiento macho						
	ACCESORIO COMPATIBLE GARDENA MACHO 3/4"	106404529	0	○	○	○
	ACOPLE GARDENA 3/4	1608629	0	○	○	○
	ACOPLE GEKA MANGUERA 3/4	1311	0	○	○	○
	ACOPLE MACHO M21X1.5	66161	0	○	○	○
	ACOPLE RAPIDO MANGUERA	1604669	0	○	○	○
	ACOPLE RAPIDO MANGUERA	1600659	0	○	○	○
	ADAPTADOR MANG. KEW	66159	0	○	○	○

	Accesorios	Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	ADAPTADOR PARA PISTOLA	6401067	0	○	○	○
Acoplamiento hembra alta presión						
	""ACOPLAMIENTO RAPIDO 3/4""	1602945	0	○	○	○
	""ACOPLE MANGUERA 3/4""	61369	0	●	●	●
	ACOPLAMIENTO GEKA HEMBRA	1718	0	○	○	○
	ACOPLE RAPIDO KEW 3/8	66160	0	○	○	○
	ADAPTADOR PISTOLA WAP	66162	0	○	○	○
Cepillos de lavado						
	CEPILLO LAVADO - ERGO	14202	0	○	○	○
	CEPILLO LAVADO VEHICULOS	6400087	0	○	○	○
	CEPILLO UNIVERSAL 1550MM	6400088	0	○	○	○
	RECAMBIO CEPILLO LAVADO	10356	0	○	○	○
Boquilla especial						
	TAPON PROTECTOR INYECTOR	18430	0	○	○	○

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	VARIO NOZZLE HL-I 1/8-27N	56829	0		o	o
Spray líquido						
	KEW LIQUID SPRAYER 20S	7110020	0	o	o	o
	LIQUID SPRAYER 5S	7110005	0	o	o	o
	PRESpray 8P	25598	0	o	o	o
	SPRAY 10SP	7110010	0	o	o	o
Limpieza de tuberías y drenajes						
	INYECTOR RATON 3 SALIDAS	46921	0	o	o	o
	MANG.TUBERIAS 10M + ACOPL	301002490	0	o	o	o
	RATON DN6 30MT S/INYECTOR	301002492	0	o	o	o
	RATON LIMP DN6 S/INYECTOR	301002491	0	o	o	o
	RATON LIMPIEZA 20MTS	6401266	0	o	o	o
	RATON ROTATORIO 1/8 4 SAL	46918	0	o	o	o
Filtros						
	FILTRO 50 MICRAS	107144272	0	o	o	o



Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	FILTRO AGUA 3/4 UNIVERSAL	301000173	0	○	○	○
	FILTRO ARENA	1604461	0	○	○	○
	FILTRO CARTUCHO 50 MICRON	1104041	0	○	○	○
	FILTRO DEPOSITO DE RECUPERACION	106403194	0	○	○	○
	FILTRO SUCCION C/ VALVULA	6400000	0	○	○	○
Manguera de Alta Presión, DN10						
	""MANGUERA 1 M 3/8""	1402916	0	○	○	○
	""MANGUERA 2M 3/8""	1402924	0	○	○	○
	""MANGUERA 3 M 3/8""	1402932	0	○	○	○
	""MANGUERA 5 M 3/8""	1402940	0	○	○	○
	MANG. REFORZADA DN10 25M	1402080	0	○	○	○
	MANGUERA DN10 15M 2W 3/8	1402064	0	○	○	○
	MANGUERA DN10 20M	1402072	0	○	○	○
Manguera de Alta Presión, DN8						

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	MANGUERA DN8 10M	1405569	0	○	○	○
	MANGUERA DN8 10M 2W CON A	101405770	0	○	○	○
	MANGUERA DN8 15M	301001100	0	○	○	○
	MANGUERA DN8 20M	301001101	0	○	○	○
	MANGUERA DN8 20M 1W - 3/8	1405666	0	○	○	○
Lanza especial						
	LANZA 1500MM SIN BOQUILLA	6401193	0	○	○	○
	LANZA CURVADA 1090MM	6402016	0	○	○	○
	LIMPIADOR DE BAJOS	6400036	0	○	○	○
Enrollador						
	CARRO PORTA MANGUERA DN10	6400170	0	○	○	○
	CLEANING TROLLEY SS W/HOSE REEL FOAM IN	6401094	0	○	○	○
	ENROLLADOR DE MANGUERA PI	106403131	0	○	○	○

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	HOSE REEL NILFISK ACCESSORY	106403184	0	○	○	○
Inyector y spray de espuma						
	DETERGENT TANK	107141635	0	○	○	○
	GARRAFA 2 L. LANZA ESPUMA	106408164	0	○	○	○
	GARRAFA DETERGENTE 2,5L	106403162	0	○	○	○
	INYECTOR	6401245	0	○	○	○
	INYECTOR ESPUMA EXTERNO	6401243	0	○	○	○
	INYECTOR BAJA PRESION	6401247	0	○	○	○
	INYECTOR DE ESPUMA	6401242	0	○	○	○
	INYECTOR ESPUMA +850L/H	6401244	0	○	○	○
	INYECTOR QUIMICO 850L/H	6401246	0	○	○	○
	LANZA DE ESPUMA	6404368	0	○	○	○
	LANZA DE ESPUMA 1200MM	6404369	0	○	○	○

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	MANGUERA DOSIFICADOR 30CM	301001311	0	○	○	○
	NILFISK-ALTO FOAMSPRAYER VARIO 1 LTR 055	106408235	0	○	○	○
Otros						
	ASA LATERAL PARA LANZAS	106402110	0	○	○	○
	ASPIRADOR DE FANGOS COMPL	6402018	0	○	○	○
Lanzas						
	LANZA DOBLE QUIMICO 90MM	106402150	0	○	○	○
	LANZA UNIVERSAL 100MM	106402151	0	○	○	○
Lanza FlexoPower						
	LANZA FLEXOPOWER PLUS	106402282	0	○	○	○
	LANZA FLEXOPOWER PLUS	106402281	0	○	○	○
Lanza TurboHammer						
	LANZA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	0		○	○
	LANZA TURBOHAMMER 1125MM	106402290	0			
Lanza Tornado 3000						
	LANZA TORNADO PLUS 1M	106403011	0	○	○	○

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	0	○	○	○
	LANZA TORNADO PLUS 2080MM	106403012	0	○	○	○
	LANZA TORNADO PLUS RECTA	106403013	0	○	○	○
Limpieza de Superficies - Rotativo						
	HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0	○	○	○
	HYDROSCRUB P400 W/O NOZZLES	106403157	0	○	○	○
Chorro de agua antifritti						
	CHORREADOR ARENA BASICO	301112493	0	○	○	○
Boquilla						
	BOQUILLA 0165	102802851	0	○	○	○
	BOQUILLA 0200	102802852	0	○	○	○
	BOQUILLA 0245	102802853	0	○	○	○
Boquilla 4 en 1						
	BOQUIL 4-EN-1 ALU + ANILLO INDIC 0400	101118131	0		○	○
	BOQUILA 4-EN-1 ALU + ANILLO INDIC 0450	101118133	0			
	CABEZAL LANZA 4 EN 1 0370	101118130	0	○		
Lanza 4 en 1						

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	MH 3M-140/580 PA EU 230/1/50	MH 3M-160/770 PA EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	4-IN-1 LANCE INCL 0400 ALUMINUM HEAD	106408253	0		○	○
	4-IN-1 LANCE INCL 0450 ALUMINUM HEAD	106408255	0		○	○
	LANCE FOR 4-IN-1 880 BEND	106408240	0	○	○	○
	LANZA 4 EN 1 INY-0370	106408252	0	○		
Lanza PowerSpeed						
	LANZA POWERSPEED 1090	106403091	0	○		
	LANZA POWERSPEED 1090MM	106403092	0		○	○
Detergente						
	ALTO ACTIVE WAX 10 L	81177	0	○	○	○
	ALTO ACTIVE WAX 25 L	81222	0	○	○	○
	ALTO ALLOSIL 25 L	81209	0	○	○	○
	RIMTOP 10L	80935	0	○	○	○
	TRUCK CLEANER AL 25 L	308000153	0	○	○	○