

## Desempeño, durabilidad y ergonomía




La hidrolavadora MH 4M es adecuada para todo tipo de aplicaciones de limpieza con agua caliente soportando entre 4-6 horas de uso diario. Gracias al mejorado sistema de caldera EcoPower de ahorro de combustible, ofrece una muy alta eficiencia y rapidez de limpieza. El servicio y mantenimiento pueden ser llevados a cabo de manera rápida, ya que todas las partes vitales son fáciles de inspeccionar y acceder. También, la función de diagnóstico de la 4M le dará avisos de mantenimiento para minimizar paradas operativas. La gama MH 4M asegura el mejor concepto de transporte sobre una amplia variedad de tipos de superficie con sus 4 grandes ruedas y gran equilibrio de pesos. La MH 4M es permite un sencillo almacenamiento tanto del equipo como de los accesorios. Incorpora soportes para lanzas, gancho giratorio para el sencillo acceso y almacenaje del cable eléctrico, innovador soporte para la pistola y lógico almacenaje de los depósitos de detergente. Rápido acceso a todas las partes vitales para servicio y mantenimiento. La hidrolavadora MH 4M ofrecer significativos resultados de limpieza, ahorro de tiempo y costes reducidos.



Picture shown may not represent model quoted








- Motor de Alta Eficiencia de 4 polos.
- Caldera EcoBoiler con Sistema EcoMode.
- Bomba de Latón.
- 3 Pistones Cerámicos.
- Sistema FA de descarga automática de presión.
- 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.
- Sistema de Aviso de bajo nivel de aceite.
- Sistema de aviso de bajo nivel de combustible.
- Sistema de diagnosis integrado.

• Standard equipment

Included accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
<b>Sistema Ergo de Acople y Adaptador</b>				
	REPAIR KIT ERGO	101119496	0	•
<b>Acople de Alta Presión Macho</b>				
	QUICK COUPLING NIPPLE	1600659	0	
<b>Acople de Alta Presión Hembra</b>				
	HOSE NOZZLE 20R3/4	61369	0	•



## Desempeño, durabilidad y ergonomía

Included accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	QUICK COUPLING	1602945	0	
<b>Manguera de Alta Presión, DN8</b>				
	HP-HOSE	301001100	0	
	HP-HOSE 8X10M QUICK 3/8	101405770	0	•
<b>Pistola de presión</b>				
	ERGO 2000 W/SWIVEL	106403122	0	•
<b>Lanza Tornado 3000</b>				
	TORNADO PLUS DUAL 39IN	106403011	0	•
<b>Boquilla Tornado con anillo indicador</b>				
	NOZZLE INDICATOR RING 0475	301150005	0	•
	NOZZLE+INDICATION RING 0435	101119739	0	•
<b>Filtros, limpiador a presión</b>				
	FILTER CPL MH 50MCRONES	107144272	0	•

Model

MH 4M-200/960 FA EXPT

Ref. no.

107146924

## PRODUCT FEATURES

Depósito detergente

•

Pistones completamente cerámicos

•

Monofásica

Trifásica

•

Motor silencioso - potencia 1450 rpm

•



## Desempeño, durabilidad y ergonomía

Model	MH 4M-200/960 FA EXPT
-------	--------------------------

Ref. no.	107146924
----------	-----------

## PRODUCT FEATURES

Servicio rápido - concepto innovador	•
Accesorios sistema ergo	•
Carrete de manguera	
Inyector detergente	•
Sistema de alerta de aceite de la bomba	•
Indicador de servicio	•
Freno de estacionamiento	•
Culata de latón	•
Depósito de combustible	•
Parada de inicio automático temporizado	•
2 x inyector detergente	•
Sistema de alta presión del detergente	•
Regulación del caudal de agua	•
Paro depósito de agua	•
Sensor de la llama	•
Spray Gun Holder	•
Cable Hook, turnable	•
Motor on-off lamp	•
Transportable by forklift truck	•
Detergent tank 10 ltr.	•
Fuel tank 15 ltr.	•
Fuel sight from outside	•
ECO mode feature	•
2 lance holder	•
Large wheel - 4 pcs.	•
Anti Stone	•
Storage box	•
Water inlet filter 50µ	•








## Desempeño, durabilidad y ergonomía

## Technical specifications

MH 4M-200/960 FA  
EXPT










Presión de la bomba (BAR/MPA)	200/20
Impacto de limpieza (KG/FORCE)	5.1
Bomba (RPM)	1750
Consumo de energía (KW)	7.2
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V/~/HZ/A)	220/440/3/60/21/12
Caudal de agua qmax/qiec (L/H)	960/890
Temperatura del agua (AGUA/VAPOR) (°C)	90/150
Cable eléctrico	5
Consumo de combustible dt 45 °c (KG/H)	3.9
Depósito combustible (L)	15
Depósito detergente (L)	A: 10 + B:
Tamaño de la boquilla	.0475
Temperatura de entrada máxima (°C)	40
Pistones cerámicos	3
Largoxanchoxalto (MM)	1010x700x1016
Peso (KG)	142
Recommended avg. hours of use per day	5

● Standard equipment, ○ Supplementary accessories, □ Mountable equipment

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
<b>Sistema Ergo de Acople y Adaptador</b>				
	ERGO 3000 QUICK COUPLING F 3/8	106402075	0	○
	NIPPLE FOR QUICK CP	1609325	0	○
	QC NIPPLE STAINLESSCOLD	1603101	0	○
	QUICK COUPLING NIPPLE	1600493	0	○
	REPAIR KIT ERGO	101119496	0	●












## Desempeño, durabilidad y ergonomía

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	REPAIR KIT M/F COUPLING	101119499	0	○
	SEALING WASHER	1801075	0	○
<b>Acople de Alta Presión Hembra</b>				
	HOSE COUPLING	1718	0	○
	HOSE NOZZLE 20R3/4	61369	0	●
	MALE QUICK CONNECT 5100	32541	0	○
	QUICK COUPLING	1602945	0	○
<b>Manguera de Alta Presión, DN6</b>				
	HOSE 3/8 QC 33FT	301002275	0	○
<b>Pistola de presión</b>				
	ERGO 2000 W/SWIVEL	106403122	0	●
	REP KIT ERGO 3000	101119484	0	○
<b>Manguera y conexiones</b>				
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0	○
	WATER INLET HOSE 3/4 P	6465	0	○
<b>Acople de Alta Presión Macho</b>				













## Desempeño, durabilidad y ergonomía

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	ATTACH.BETWN.GUN&DRAIN HOSE	6401067	0	○
	GARDENA COUPLING HOSE 3/4	1608629	0	○
	GEKA HOSE LINER	1311	0	○
	QUICK COUPLING NIPPLE	1600659	0	○
<b>Detergente</b>				
	ALTO COMBI ACTIVE 25L	81229	0	○
	ALTO SUPERPLUS 10L	81170	0	○
	ANTI-STONE 6 of the 1 liter	8466	0	○
	ANTI-STONE 10L	80919	0	○
	TRUCK CLEANER AL 25L	308000153	0	○
<b>Cepillos, lavado</b>				
	5FT WASH BRUSH ALL	6400088	0	○
	8FT WASHING BRUSH ALL	6400087	0	○
<b>Drain and Pipe Cleaning</b>				
	DRAIN CLEANER 05 20M HOSE	6401266	0	○
	DUESE 1.0 FR ROHRREINIGUNG	46921	0	○
	HOSE PIPE CLEANER W/O NOZZ 100	301002492	0	○














## Desempeño, durabilidad y ergonomía

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	HOSE PIPE CLEANER W/O NOZZLE33	301002490	0	○
	HOSE PIPE CLEANER W/O NOZZLE66	301002491	0	○
	ROTATING PIPE CLEANING NOZZLE	46918	0	○
<b>Filtros, limpiador a presión</b>				
	FILTER CPL MH 50MCRONES	107144272	0	●
	FILTER FOR 1604461	1104041	0	○
	FILTER FOR WATER	106403194	0	○
	INLET FILTER	1604461	0	○
<b>Manguera de Alta Presión, DN10</b>				
	6.6FT. HOT/STEAM HOSE	1402924	0	○
	20M2 WIRE HOSE 3/8DN10	1402072	0	○
	50FT. HOT/STEAM HOSE	1402064	0	○
	HOSE 25M	1402080	0	○
<b>Manguera de Alta Presión, DN8</b>				
	5/16 1 WIRE HOSE COMPL. 10M	1405569	0	○
	HP-HOSE	301001100	0	○














## Desempeño, durabilidad y ergonomía











Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	HP-HOSE 8X10M QUICK 3/8	101405770	0	•
	HP-HOSE 8X20M 250BAR 150 C	301001101	0	○
<b>Lanza especial</b>				
	CURVED LANCE	6402016	0	○
	DISTANCE/REACH LANC.4.95FT	6401193	0	○
	U/CARRIAGE WASHER ALL	6400036	0	○
<b>Injector and Foam Sprayer</b>				
	BOTTLE FOAM SPRAYER 1 L	106408163	0	○
	BOTTLE FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0	○
	CHEMICAL TANK	107141635	0	○
	FOAM INJECTOR	6401244	0	○
	FOAM INJECTOR HIGH RESISTANT	6401245	0	○
	FOAM INJECTOR W BY PASS	6401242	0	○



## Desempeño, durabilidad y ergonomía










Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	FOAM LANCE 4FT	6404369	0	○
	FOAM LANCE COMPL. SHORT	6404368	0	○
	FOAMSPRAYER VARIO 1 LTR 055	106408235	0	○
	FOAMSPRAYER VARIO HF 0950	106408236	0	○
	INJECTOR 02 COMPL	6401246	0	
	INJECTOR 03 COMPLETE	6401247	0	○
	KIT FOR CHEMICAL INJECTOR	301001311	0	○
<b>Otros</b>				
	SIDE BAR COMPL.	106402110	0	○
	WATER SUCTION SYSTEM 05 NOZZLE	6402018	0	○
<b>Boquilla Tornado con anillo indicador</b>				
	NOZZLE 0300 W INDICATION RING	101117695	0	○
	NOZZLE INDICATOR RING 0475	301150005	0	●

## Desempeño, durabilidad y ergonomía


Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	NOZZLE PROTECTION F. TORNADOL.	106402425	0	○
	NOZZLE+INDICATION RING 0435	101119739	0	
<b>Lanzas</b>				
	DOUBLE LANCE W/O NOZZLE L 9CM	106402150	0	○
<b>Lanza FlexoPower</b>				
	FLEXOPOWER PLUS 39IN	106402281	0	○
	FLEXOPOWER PLUS 960 BEND	106402282	0	○
	NOZZLE FLEXPOWER JET 1/8	63251	0	○
<b>Lanza Tornado 3000</b>				
	TORNADO PLUS DUAL 25IN	106403013	0	○
	TORNADO PLUS DUAL 39IN	106403011	0	●
	TORNADO PLUS DUAL 44IN	106403010	0	○
	TORNADO PLUS DUAL 82IN	106403012	0	○
<b>Lanza universal</b>				



## Desempeño, durabilidad y ergonomía

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	UNIVERSAL PLUS BENT 44IN	106403035	0	○
	UNIVERSAL PLUS STRAIGHT 25IN	106403032	0	○
	UNIVERSAL PLUS STRAIGHT 44IN	106403033	0	○
	UNIVERSAL PLUS STRAIGHT 82IN	106403030	0	○
<b>Surface Cleaning Rotary</b>				
	HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0	
	HYDROSCRUB P300P	106403155	0	
	HYDROSCRUB P400 W/O NOZZLES	106403157	0	○
<b>Chorro de antigraffiti</b>				
	SIMPLE SAND BLASTING	301112493	0	○
<b>Lanza PowerSpeed</b>				
	POWERSPEED VARIO PLUS 045 44IN	106403092	0	
<b>Lanza TurboHammer</b>				
	TURBOHAMMER PLUS 1125	106402290	0	
	TURBOHAMMER PLUS W11 050 44IN	106402291	0	○
<b>Boquilla Especial</b>				

Desempeño, durabilidad y ergonomía

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 4M-200/960 FA EXPT
	NOZZLE PROTECTOR	18430	0	○

