

MH series

Hidrolimpiadoras de Agua Caliente con grandes beneficios.



Las series MH le ofrecen prestaciones, longevidad y ergonomía.

Innovadoras hidrolimpiadoras de agua caliente de gama media y premium con un diseño ergonómico y robusto.

La gama MH está equipada con nuestras bombas NA5.2, NA6 y C3 con motores de 1400 rpm y 3 o 4 pistones cerámicos. La máquina es ideal para todo tipo de tareas de limpieza comercial e industrial con carga de trabajo media e intensiva. Debido al quemador patentado EcoPower TM, ofrece las mejores prestaciones y niveles de eficiencia de su categoría en la limpieza general con agua caliente. Además, el sistema de descarga automática de presión mejora el confort del usuario, el manejo así como la fiabilidad general de la máquina.

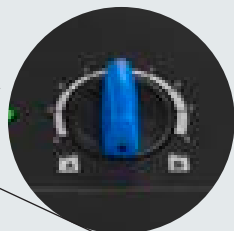
El servicio y mantenimiento pueden ser llevados a cabo rápidamente, ya que las partes vitales son fáciles de inspeccionar y de acceder. También, la función diagnóstico mostrada en el panel dará avisos de mantenimiento para reducir los tiempos de inactividad.

El concepto de la gama MH asegura alta movilidad y un fácil transporte sobre una amplia variedad de superficies gracias a su gran equilibrio de pesos y sus 4 grandes ruedas.

- Motores de alta eficiencia de 1450 rpm
- Quemador EcoPower TM con función EcoMode.
- Filtro grande que protege la bomba de impurezas.
- 3 ó 4 Pistones cerámicos
- Sistema de descarga automática de la presión
- Depósito de aceite con visor.
- Aviso de bajo nivel de aceite
- Aviso de bajo nivel de combustible.
- Función diagnóstico incorporada.
- Innovador diseño con 4 ruedas.
- Fácil de transportar, puede ser empujada a través de superficies irregulares.



Sistema de detergente en alta presión para un efecto adicional. 1 ó 2 depósitos de detergente (A y B) y mangueras de succión dependiendo del modelo.



Almacenaje para almacenamiento y fácil acceso al sistema regulable de protección anti cal del serpentín.



Óptimo acceso para los accesorios con gancho para la doble lanza, gancho giratorio para el fácil desenrollado del cable eléctrico, nueva e innovador acople para la pistola y fácil almacenaje de los depósitos de detergente.



Fácil acceso al depósito de combustible con un sencillo visor de nivel para evitar quedarse corto de gasoil.

Alta movilidad gracias al diseño con una base de 4 grandes ruedas que hacen que sea un juego de niños poder moverlas y desplazarlas a través de cualquier tipo de superficie lisa o irregular.



Óptima Accesibilidad:

La facilidad de manejo se ha optimizado tanto en uso como en almacenaje con una gran visibilidad de los componentes de control incluso a cierta distancia.

Fácil acceso a todos los elementos de control incluso en aplicaciones estacionarias.

Innovador alojamiento para la pistola.

Fácil almacenaje de los depósitos de detergente.

Freno de rueda robusto para mantener la máquina en posición.

Plataforma para poder girar la máquina de manera sencilla.



Nilfisk EcoPower™ despeja el camino para una limpieza más rápida

La gama MH para sus tareas de limpieza más exigentes.

Una eficiencia mayor y una limpieza más rápida son la consecuencia del mejorado ahorro de combustible del sistema de quemador Eco Power™.

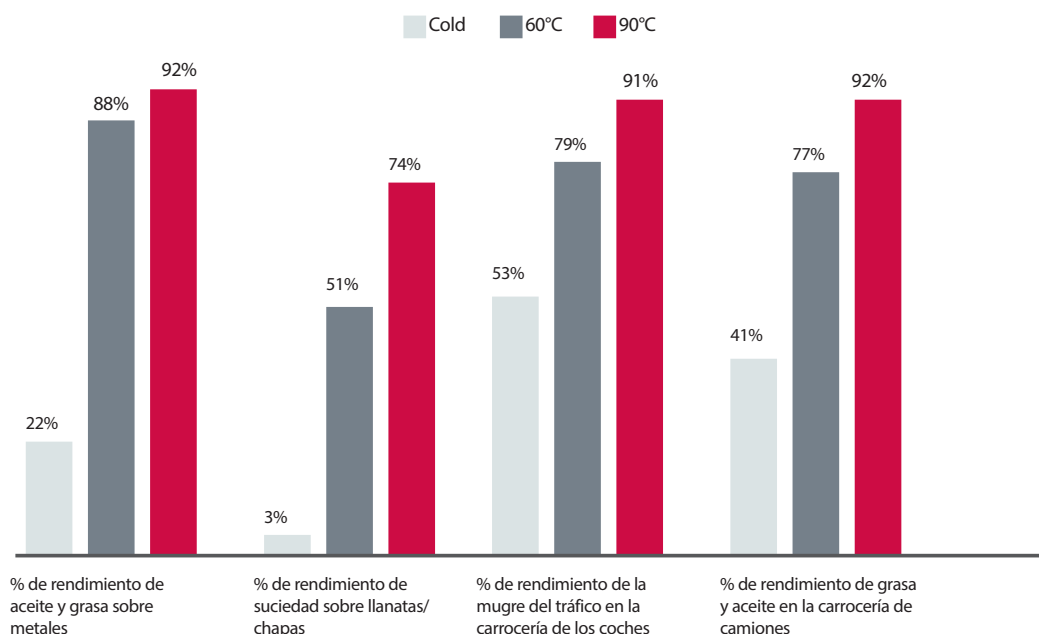
Hemos trabajado extensamente con el instituto WfK en Alemania (investigación WL 6203/12 WfK Testing Institute) en el estudio del efecto de limpieza de diferentes parámetros en eficiencia de limpieza para diferentes tipos de aplicaciones y tipos de suciedad cómo aceite, grasa, suciedad del tráfico y suciedad de llantas en metales y carrocerías.

Los resultados nos ayudan a identificar la mejor práctica en métodos de limpieza para reducir el tiempo empleado. Nuestros estudios muestran claramente que el uso de agua caliente implica una gran eficiencia de limpieza para algunas aplicaciones.

El tiempo de limpieza puede ser 4 veces menor para la limpieza de aceite y grasa de superficies metálicas al usar 60°C en vez de agua fría. Ésto reduce en 4 veces los costes de mano de obra, agua y electricidad, lo que supone una reducción importante del coste total de uso de una hidrolimpiadora.

La caldera Nilfisk EcoPower™ ofrece al usuario el beneficio de los más altos niveles de eficiencia del mercado - entre 92 y 93%** de eficiencia y al mismo tiempo, ahorra costes de combustible. Éste nivel de eficiencia está reconocido y aprobado por EUnited.

Efecto de la Temperatura en las prestaciones de limpieza.

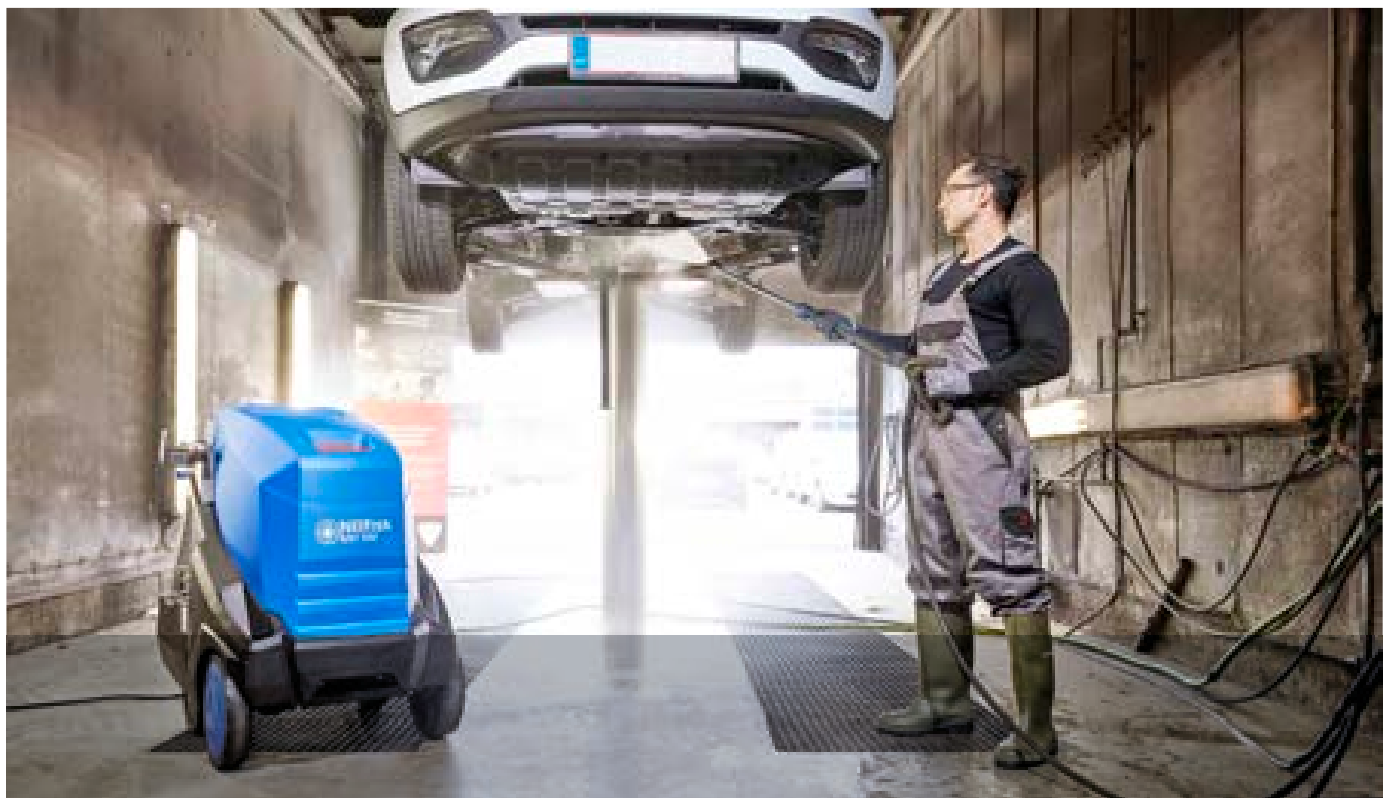


EcoMode

La gama MH tiene la posibilidad de limpiar en EcoMode. Ésta selección ajusta el quemador a su ajuste más eficiente para una amplia gama de aplicaciones, limpieza de materia rica en proteínas cómo sangre o restos animales.







MH 5M Altas prestaciones, longevidad y óptima maniobrabilidad

DATOS TÉCNICOS

	MH 5M-200/960 FA	MH 5M-200/960 FAX	MH 5M-210/1100 FA	MH 5M-210/1100 FAX	MH 5M-210/1100 PAX
Presión de la bomba (bar/MPa)	200/20	200/20	210/21	210/21	210/21
Impacto de limpieza (kg/force)	5.1	5.1	6.1	6.1	6.1
Caudal de agua Qmax/Qiec (l/h)	960/900	960/900	1100/1050	1100/1050	1100/1050
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450	1450
Temperatura del agua (Agua/Vapor) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Temperatura máxima de entrada (°C)	40	40	40	40	40
Consumo de combustible ΔT=45°C (kg/h)	3.9	3.9	4.7	4.7	4.7
Depósito del combustible (l)	30	30	30	30	30
Largo x Ancho x Alto (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020
Peso (kg)	171	174	174	179	179
Potencia (kW)	7.2	7.2	7.9	7.9	7.9
Voltaje /Fase /Frecuencia / Corriente (V~/HZ/A)	400/3/50/12	400/3/50/12	400/3/50/13.5	400/3/50/13.5	400/3/50/13.5
Depósito de combustible (l)	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Pistones cerámicos	3	3	3	3	3
Cable eléctrico (m)	5	5	5	5	5
Inyector	.0475	.0475	.0550	.0550	.0550
Equipamiento estándar					
Acoplamiento Ergo	101119496	101119496	101119496	101119496	101119496
Racord Entrada Agua	61369	61369	61369	61369	61369
20 M Manguera DN8 con acople hembra ERGO		301001101		301001101	301001101
10 M Manguera DN8 con acople hembra ERGO	101405770		101405770		
Enrollador de manguera		106403184		106403184	106403184
Pistola Ergo 2000	106403122	106403122	106403122	106403122	106403122
Lanza Tornado Plus 1120	106403010	106403010	106403010	106403010	106403010
Inyector Tornado 0475	301150005	301150005			
Inyector Tornado 0550			101119743	101119743	101119743
Filtro de agua completo	107144272	107144272	107144272	107144272	107144272
Referencia	107146948	107146947	107146955	107146953	107146950



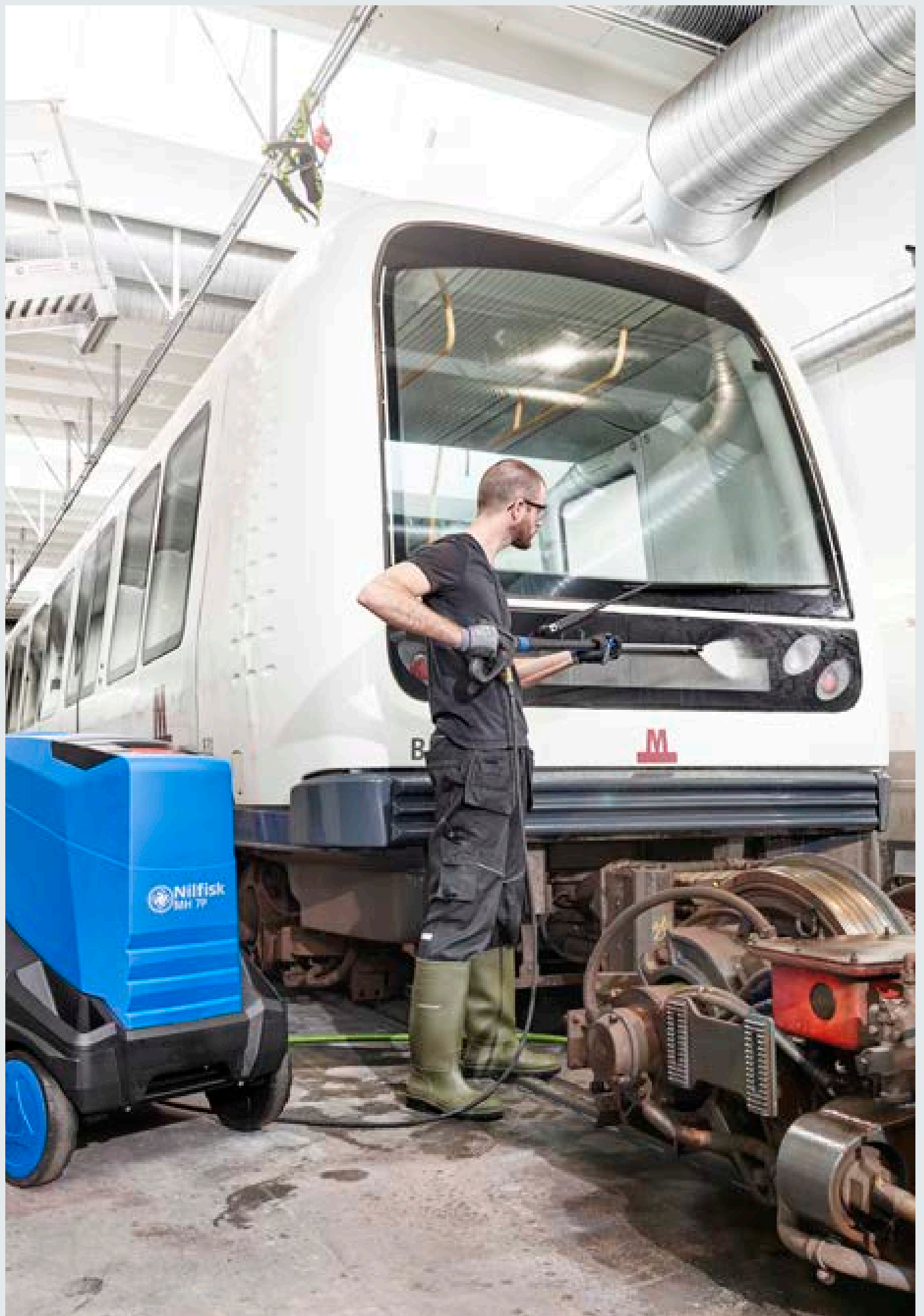
MH 6P Dura y eficiente para aplicaciones intensivas

DATOS TÉCNICOS	MH 6P-175/1250 FA	MH 6P-175/1250 FAX	MH 6P-200/1300 FA	MH 6P-200/1300 FAX
Presión de la bomba (bar/MPa)	175/17.5	175/17.5	200/20	200/20
Impacto de limpieza (kg/force)	6.2	6.2	6.9	6.9
Caudal de agua Qmax/Qiec (l/h)	1250/1150	1250/1150	1300/1200	1300/1200
Bomba (RPM)	1450	1450	1450	1450
Temperatura del agua (water/steam) (°C)	90/150	90/150	90/150	90/150
Temperatura máxima de entrada (°C)	40	40	40	40
Consumo de combustible $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h)	5.4	5.4	5.3	5.3
Depósito del combustible (l)	30	30	30	30
Largo x Ancho x Alto (mm)	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	180	188	198	207
Potencia (kW)	8.5	8.5	9.1	9.1
Voltaje /Fase /Frecuencia / Corriente (V/~/HZ/A)	400/3/50/14.5	400/3/50/14.5	400/3/50/15.5	400/3/50/15.5
Depósito de Combustible(l)	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10	A: 10 + B: 10
Pistones cerámicos	4	4	4	4
Cable eléctrico(m)	5	5	5	5
Inyector	.0750	.0750	.0680	.0680
Equipamiento estándar				
Acoplamiento Ergo	101119496	101119496	101119496	101119496
Racord entrada agua	61369	61369	61369	61369
10 M Manguera DN 10	6101766		6101766	
20 M manguera DN 10		1402072		1402072
Enrollador de manguera		106403184		106403184
Pistola Ergo 2000	106403122	106403122	106403122	106403122
Lanza Tornado Plus 1120	106403010	106403010	106403010	106403010
Inyector 0680			101119747	101119747
Inyector 0680	101119749	101119749		
Filtro de agua completo	107144272	107144272	107144272	107144272
Referencia	107146960	107146963	107146961	107146964



MH 7P Máxima Robustez y eficiencia en agua caliente para uso de muy alta intensidad

DATOS TÉCNICOS	MH 7P-180/1260 FA	MH 7P-180/1260 FAX
Presión de la bomba(bar/MPa)	180/18	180/18
Impacto de limpieza (kg/force)	6.3	6.3
Caudal de agua Qmax/Qiec (l/h)	1260/1170	1260/1170
Bomba (RPM)	1450	1450
Temperatura del agua(water/steam) (°C)	90/150	90/150
Temperatura máxima del agua (°C)	40	40
Consumo de combustible $\Delta T=45^{\circ}C$ (kg/h)	5.3	5.3
Depósito de combustible (l)	30	30
Largo x Ancho x Alto (mm)	1188x700x1045	1188x700x1045
Peso (kg)	195	204
Potencia (kW)	7.6	7.6
Voltaje /Fase /Frecuencia / Corriente(V~/HZ/A)	400/3/50/13.5	400/3/50/13.5
Depósito de Combustible(l)	A:10 + B:10	A:10 + B:10
Pistones cerámicos	4	4
Cable eléctrico (m)	5	5
Inyector	.0680	.0680
Equipamento estándar		
Acoplamiento Ergo	101119496	101119496
Racord Entrada Agua	61369	61369
10 M Manguera DN 10	6101766	
20 M Manguera DN 10		1402072
Enrollador de manguera		106403184
Pistola Ergo 2000	106403122	106403122
Lanza Tornado Plus 1120	106403010	106403010
Inyector 0680	101119747	101119747
Filtro de agua completo	107144272	107144272
Referencia	107146980	107146982



Óptima Maniobrabilidad



Óptima maniobrabilidad y facilidad de transporte- el nuevo diseño con un mejorado centro de gravedad, distribución de los componentes internos, y un diseño de chasis con 4 grandes ruedas que mejoran la maniobrabilidad sobre todo tipo de superficies.

Después de años estudiando la maniobrabilidad de las hidrolimpiadoras de agua caliente sobre diferentes tipos de superficies en diferentes situaciones, una nueva e innovadora disposición de las ruedas y otros componentes permiten a la gama MH ser fácilmente empujada hacia adelante/atrás sobre todo tipo de superficies, superficies irregulares en terrenos de construcción y agrícolas. •

Las funciones de transporte han sido ampliamente mejoradas, haciendo que el movimiento sea mucho más fácil:

- El diseño con 4 grandes ruedas, descentradas para mejorar tanto la distancia al suelo cómo la distribución de pesos y la facilidad de movimientos.
- Indicación de espacios bajo el chasis para transporte con carretilla elevadora.
- Puntos de fijación para cinchas que aseguren la máquina durante el transporte en furgonetas y camiones.