

## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Der MH 3M Hochdruckreiniger ist ausgestattet mit einer NA4 Pumpe mit drei Keramikkolben und einem hocheffizienten 4-poligen Motor. Dies bietet ideale Leistungsstufen für die allgemeine Heisswasserreinigung. Der MH 3M Heisswasser Hochdruckreiniger ist für alle Reinigungsaufgaben im Gewerbe und der Leichtindustrie geeignet. Dank dem verbesserten EcoPower Wärmetauscher und dem geringen Brennstoffverbrauch bietet der Hochdruckreiniger eine höhere Effizienz und erledigt Reinigungsaufgaben schneller. Vier grosse Räder und eine ideale Gewichtsverteilung ermöglichen einen einfachen Transport des Hochdruckreinigers auf vielen unterschiedlichen Böden. Dank der Strahlrohrhalterung, des drehbaren Hakens zum einfachen Abnehmen des Netzkabels und ideale Aufbewahrung der Reinigungsmittel tanks ist das Zubehör optimal verstaut. Zusammen mit dem leichten Zugang zu allen wichtigen Funktionen erzielt dieser Hochdruckreiniger bemerkenswerte Reinigungsergebnisse, spart Zeit und Geld.



Abb. ähnlich

- Hoch effizient
- 4-poliger Motor
- EcoPower
- Wärmetauscher mit EcoModus
- Interne Diagnosefunktion
- Messingzylinderkopf
- 3 keramikbeschichtete Kolben
- Warnsystem bei niedrigem Brennstofffüllstand
- Leichter Zugang zu allen Funktionen
- Warnsystem bei niedrigem Pumpenölstand
- Innovatives Design mit 4 grossen Rädern
- Leicht zu manövrieren
- Aufnahmen für Transport mit Gabelstapler

• Serienmässige Ausstattung

Lieferumfang	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
<b>Ergo Kupplung und Adapter</b>					
 Schlauchkupplung Rep.Satz	101119496	0	•	•	•
<b>Kupplung und Adapter Gegenstück</b>					
 Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0	•	•	•
<b>Hochdruckschlauch, DN6</b>					
 HP HOSE DN6X10M QC 3/8IN NILFISK HW	101406069	0	•	•	



Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Lieferumfang		Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	Schlauch kpl.15m ERGO	6528613	0			•
<b>Schlauchtrommel</b>						
	Schlauchtrommel CAP 20M DN8	106403184	0			
<b>Sprühpistole</b>						
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0	•	•	•
<b>Universal-Strahlrohr</b>						
	UNIVERSAL PLUS LANCE 940	106403036	0	•	•	•
<b>Tornado Nozzle with Indication Ring</b>						
	Düse NT0400	101119738	0	•		•
	HD-Düse 0370 TORNADO	101119737	0		•	
	HD-Düse 0450 TORNADO	101119740	0			

Modell	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Artikel-Nr.	107146903	107146896	107146905

Produkteigenschaften

Wechselstrom		•	
3-phasig	•		•
Eco power Wärmetauscher - hocheffizient	•	•	•
Silent power - Motor mit 1450 u/min.	•	•	•
Quick service - innovatives Konzept	•	•	•
Ergo 3000 Zubehörsystem	•	•	•



## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Modell	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Artikel-Nr.	107146903	107146896	107146905
Produkteigenschaften			
Parkbremse	•	•	•
Messing-Zylinderkopf	•	•	•
Keramikbeschichtete Kolben	•	•	•
Kraftstofftank	•	•	•
Verzögerter Automatik Start/Stop	•	•	•
Wasserauffangbehälter	•	•	•
Flammüberwachung	•	•	•
1 x Reinigungsmittelinjektor	•	•	•
Lance holder	•	•	•
Pistolenhalterung	•	•	•
Kabelhaken, drehbar	•	•	•
Reinigungsmitteltank 10 l	•	•	•
Brennstofftank 15 l	•	•	•
Tankfüllstandsanzeige aussen	•	•	•
EcoModus	•	•	•
2 Strahlrohrhalterungen	•	•	•
4 grosse Räder	•	•	•
Anti Stone	•	•	•
Aufbewahrungsbox	•	•	•
Technische Spezifikationen			
Druck (bar/MPa)	160/16	140/14	160/16
Reinigungswirkung (Impact)	3.6	2.8	3.6
Pumpendrehzahl (U/min)	1450	1450	1450
Leistungsaufnahme (kW)	4.7	3.6	4.7
Elektrischer Anschlusswert (V/~/Hz/A)	400/3/50/8	230/1/50/16	400/3/50/8
Wasserleistung q <sub>max</sub> /q <sub>iec</sub> (l/Std.)	770/700	580/580	770/700
Wassertemperatur (°C)	80	80	80
Netzkabel (m)	5	5	5
Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/h)	3.1	2.6	3.1
Brennstofftank (l)	15	15	15
Düsengröße	.0400	.0370	.0400
Max. Zulauftemperatur (°C)	40	40	40
Keramisch beschichtete Kolben	3	3	3



Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Technische Spezifikationen	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
Abmessungen L x B x H (mm)	1010x700x1016	010x700x1016	010x700x1016
Gewicht (kg)	114	119	119
Geräuschemission gemäß richtlinie 2000/14/eg (LwA)	92	91	92
Anwendungshäufigkeit Stunden pro Tag	3	3	3

● Serienmässige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
<b>Ergo Kupplung und Adapter</b>					
	Anschlussstück	1600493	0	○	○
	Dichtring	1801075	0	○	○
	Kupplungssatz	101119499	0	○	○
	Nippel Schnellkupplung	1603101	0	○	○
	Nippel f. Sprührohr ERGO	1609325	0	○	○
	Schlauchkupplung Rep.Satz	101119496	0	●	●
	Schnellkupplung kpl.	106402075	0	○	○
<b>Hochdruckschlauch, DN6</b>					
	HD-Schlauch DN6x10m 3/8	301002275	0	○	○
	HP HOSE DN6X10M QC 3/8IN NILFISK HW	101406069	0	●	○



## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 Schlauch kpl. 15m ERGO	6528613	0	○	○	●
<b>Sprühpistole</b>					
 ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0	●	●	●
 Rep.-Satz Gelenk Pistole	101119484	0	○	○	○
<b>Universal-Strahlrohr</b>					
 UNIVERSAL PLUS 650 o.Düse Gerade	106403032	0	○	○	○
 UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	0	○	○	○
 UNIVERSAL PLUS 2060	106403030	0	○	○	○
 UNIVERSAL PLUS LANCE 1090	106403035	0	○	○	○
 UNIVERSAL PLUS LANCE 1210	106403034	0	○	○	○
 UNIVERSAL PLUS LANCE 940	106403036	0	●	●	●
 Universal Plus Strahlrohr 108 cm o. Düse	106403033	0	○	○	○
 Universal Strahlrohr	106403037	0	○	○	○
<b>Tornado Nozzle with Indication Ring</b>					



## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 Düse NT0400	101119738	0	•		•
 Düsenschutz	106402425	0	○	○	○
 HD-Düse 0370 TORNADO	101119737	0		•	
 HD-Düse 0450 TORNADO	101119740	0			
<b>Schläuche und Verbindungen</b>					
 NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0	○	○	○
 NILFISK BA Ventil COMP. NITO	106411178	0	○	○	○
 Rückflussverhinderer	106411177	0	○	○	○
 Rückflussverhinderer	106411179	0	○	○	○
 Schlauch ø19,5x4,5 MeWa m.Gewebe Gummi	6465	0	○	○	○
<b>Kupplung und Adapter</b>					
 "Schlauchanschluss 3/4"	1311	0	○	○	○
 Adapter KEW Quick-Nippel	66159	0	○	○	○

## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 Adapter KEW Stecknippel	66161	0	○	○	○
 GARDENA COUPLING MALE 3/4	106404529	0	○	○	○
 Nippel 1/2, Schnellkupp-	1604669	0	○	○	○
 Nippel, Schnellkupplung	1600659	0	○	○	○
 Reduktionsstück f.Hand-	6401067	0	○	○	○
 Schnellkupplung schwarz	1608629	0	○	○	○
<b>Kupplung und Adapter Gegenstück</b>					
 "Verbindungsstück 3/4"	1718	0	○	○	○
 Adapter KEW Quick-Kupplg	66160	0	○	○	○
 Kupplung kpl. 3/4	1602945	0	○	○	○
 Kupplung M21X1.5	66162	0	○	○	○
 Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0	●	●	●
<b>Waschbürsten</b>					

Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 Bürsteneinsatz	10356	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Lanzenbürste L1550mm	6400088	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Reinigungsbürste lang	6400087	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Waschbürste	14202	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Vorsprüngeräte</b>					
 ALTO 10SP VORSPRÜHGERÄT	7110010	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ALTO 20S VORSPRÜHGERÄT	7110020	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ALTO VORSPRÜHGERÄT 5S Edelstahl	7110005	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Kanal- und Rohrreinigung</b>					
 Düse	46921	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Düse rotierend D1	46918	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Rohrreiniger -Set	6401266	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Rohrreinigungsschlauch 10 m	301002490	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 Rohrreinigungsschlauch 20 m	301002491	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Rohrreinigungsschlauch 30 m	301002492	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Filter Hochdruckreiniger</b>					
 FILTER CPL. MH 5000MM2 50µ ACCESSORY	107144272	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FILTER FOR WATER BREAK TANK ACCESSORY	106403194	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Filterpatrone für Fein-	1104041	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Wasserfilter kpl.IG-AG 3/	301000173	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Hochdruckschlauch, DN10</b>					
 HD-Schlauch DN10x1m 3/8	1402916	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 HD-Schlauch DN10x2m 3/8	1402924	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 HD-Schlauch DN10x3m 3/8	1402932	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 HD-Schlauch DN10x5m 3/8	1402940	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 HD-Schlauch DN10x20m	1402072	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 Hochdruckschlauch 15m 3/8 DN10 max 150C	1402064	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör		Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
	Schlauch 25m	1402080	0	○	○	○
<b>Hochdruckschlauch, DN8</b>						
	HD-Schlauch DN8x10m 3/8	1405569	0	○	○	○
	HD-Schlauch DN8x20m	301001101	0	○	○	○
	HD-Schlauch DN 8x10m	101405770	0	○	○	○
	HD-Schlauch DN 8x20m 3/8	1405666	0	○	○	○
	HOCHDRUCKSCHLAUCH ALTO DN 8 15M	301001100	0	○	○	○
<b>Spezial-Strahlrohr</b>						
	Sprührohr Distanz- 1,5m	6401193	0	○	○	○
	Sprührohr gebogen f.Unter	6402016	0	○	○	○
	Unterbodenstrahlrohr mit	6400036	0	○	○	○
<b>Schlauchtrommel</b>						
	Reinigungswagen	6401094	0	○	○	○
	Schlauchtrommel CAP 20M DN8	106403184	0	○	○	○

Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 Schlauchtrommel klappbar	106403168	0	○	○	○
 Schlauchtrommel m. 20m HD-Schlauch	106403131	0	○	○	○
 Schlauchtrommel mobil 50m 3/8	6400170	0	○	○	○
<b>Injektoren und Schaumprüher</b>					
 BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0	○	○	○
 HD-Schlauch DN10x0,3m	301001311	0	○	○	○
 Hochbeständiger Schaum-	6401245	0	○	○	○
 Injektor 02 kpl.	6401246	0	○	○	○
 Injektor 03 kpl.	6401247	0	○	○	○
 NILFISK-ALTO Schaumprühe	106408235	0	○	○	○
 Reinigungsmitteltank	106403162	0	○	○	○
 Reinigungsmitteltank	107141635	0	○	○	○



## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 Schauminjektor	6401244	0	○	○	○
 Schauminjektor m.Umlauf	6401242	0	○	○	○
 Schauminjektor m.Umlauf	6401243	0	○	○	○
 Schaumlanze kurz 600mm	6404368	0	○	○	○
 Schaumlanze lang 1200mm	6404369	0	○	○	○
<b>Sonstiges</b>					
 Kraufhängung für MH 3/MH 4	106403199	0	○	○	○
 Schlammsauger kpl. 0065	6402018	0	○	○	○
 Seitenhandgriff für	106402110	0	○	○	○
<b>Kurz-Strahlrohr</b>					
 Doppelstrahlrohr 90 mm	106402150	0	○	○	○
 Strahlrohr 90 ohne Düse	106402151	0	○	○	○
<b>FlexoPower-Strahlrohr</b>					
 FLEXOPOWER PLUS 960	106402282	0	○	○	○

## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 FLEXOPOWER PLUS 960 W/O NOZZLE BLUE	106408229	0	○	○	○
 FLEXOPOWER PLUS 990 W/O NOZZLE BLUE	106408228	0	○	○	○
 FLEXOPOWER PLUS 1120 W/O NOZZLE BLUE	106408227	0	○	○	○
 FLEXOPOWER PLUS 990	106402281	0	○	○	○
<b>TurboHammer Düse</b>					
 Turbohammer Düse W12 0370	106408221	0		○	
<b>TurboHammer-Strahlrohr</b>					
 TURBOHAMMER PLUS 1115 STRAIGHT W12 0400	106403002	0	○		○
 TURBOHAMMER PLUS 1140	106402290	0			
<b>Tornado 3000 Strahlrohr</b>					
 TORNADO PLUS 630 mm gerade	106403013	0	○	○	○
 TORNADO PLUS 1000 gebogen	106403011	0	○	○	○
 TORNADO PLUS 1120 Geb. o. Düse	106403010	0	○	○	○
 TORNADO PLUS 2080 gebogen	106403012	0	○	○	○



## Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
<b>Oberflächenreinigung - rotierend</b>					
	HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0	○	○
	HYDROSCRUB P400 W/O NOZZLES	106403157	0	○	○
<b>Sandstrahlen</b>					
	Einfache Sandstrahlkanne	301112493	0	○	○
<b>Düsen</b>					
	Düse 0165	102802851	0	○	○
	Düse 0200	102802852	0	○	○
	Düse 0245	102802853	0	○	○
<b>4-in-1 Düse</b>					
	4-in-1 Düse 0400	101118131	0	○	○
	4-IN-1 DÜSE 0370	101118130	0	○	○
	NOZZLE 4-IN-1 ALU + INDICATION RING 0450	101118133	0	○	○
<b>4-in-1 Strahlrohr</b>					
	4 in 1 Lanze 0350	106408255	0	○	○
	Lanze für 4in1 Düse	106408240	0	○	○
	Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düs	106408252	0	○	○

Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heisswasser Hochdruckreiniger

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH 3M-160/770 PA 400/3/50 EU	MH 3M-140/580 PAX 230/1/50 EU	MH 3M-160/770 PAX 400/3/50 EU
 Universal Plus Strahlrohr mit 4-in-1 Düs	106408253	0	○		○
<b>PowerSpeed Vario-Strahlrohr</b>					
 POWERSPEED VARIO PLUS	106403091	0		○	
 POWERSPEED VARIO PLUS	106403092	0	○		○
<b>Reinigungsmittel</b>					
 ACTIVE WAX 25 l	81222	0	○	○	○
 Aktiv Wachs 10 l	81177	0	○	○	○
<b>Spezialdüse</b>					
 Schutzkappe	18430	0	○	○	○
<b>Externe Bedienelemente</b>					
 REMOTE CONTROL 2X DETERGENT ACCESSORY	106403196	0	○	○	○

