

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Unsere effizienten Heißwasser-Hochdruckreiniger meistern selbst die härtesten Reinigungsaufgaben mühelos. Die MH Advanced-Reihe bietet eine leistungsstarke und zuverlässige Leistung und senkt mit Biokraftstoff Kosten, Ausfallzeiten und CO₂-Emissionen um bis zu 80 % – so geht Reinigung heute! Das Herzstück der MH Standard-Reihe: unser biokraftstofffähiger Wärmetauscher.



Sein neuer patentierter Wärmetauscher bietet einen Wirkungsgrad von bis zu 96 %, indem er Wasser schnell erhitzt und konstante Temperaturen aufrechterhält – was die Leistung steigert, den Brennstoffverbrauch reduziert und die Kosten senkt. Eine sauberere Verbrennung reduziert dabei Ruß, Emissionen und Wartungsbedarf. Die MH Advanced-Reihe ist in verschiedenen Leistungsstufen erhältlich, denn jede Branche hat ihre eigenen Reinigungsanforderungen. Alle Modelle stoßen beim Einsatz von Biokraftstoff bis zu 80 % weniger CO₂ aus. Zu den wichtigsten Merkmalen und Vorteilen gehören:

- Verschiedene Motor- und Pumpengrößen – ermöglichen flexible Laufzeiten, die auf verschiedene Branchen zugeschnitten sind.
- Heißwassereffizienz – löst Fette und Öle effektiver als kaltes Wasser.
- Antikalksystem minimiert Kalkablagerungen bei Betrieb unter harten Wasserbedingungen.*
- Der zusätzliche Maschinenschutz verbessert den Schutz bei weichem Wasser und sorgt für optimale Leistung sowie eine längere Lebensdauer der Maschine.
- Biokraftstoffkompatibilität – ermöglicht es, Brennstoffe nach Vorliebe und Verfügbarkeit auszuwählen (bis zu 80 % geringere Emissionen bei Biokraftstoffen).
- Die Verriegelung der Voreinstellungen gewährleistet konsistente Ergebnisse – unabhängig vom Kenntnisstand des Benutzers spart dies Zeit, Aufwand und Reinigungsmittel.
- Sprachsteuerung und intuitive Benutzeroberfläche – für ein einfaches, digitales Benutzererlebnis.
- Personalisierte Voreinstellungen – passend für spezifische Reinigungsanforderungen.
- Robustes, wasserdichtes Display – entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen und maximale Kontrolle.
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen auf dem Display, für eine schnelle Fehlerbehebung und Wartung ohne unnötigen Serviceeinsatz.
- Nilfisk Service App – bietet einfache Fern-Diagnosefunktionen, um den Service zu beschleunigen und Kosten zu senken, indem unnötige Ausfälle und Wartungsarbeiten vermieden werden.







Abb. ähnlich



• Serienmäßige Ausstattung

Lieferumfang	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU	Preis	
Preis CHF			5.489,00	5.690,00	5.990,00		
Kupplung und Adapter Gegenstück							
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0	•	•	•	22,50
Hochdruckschlauch							
	HP HOSE DN8X10M AGR-QC	106404762	0	•			155,00

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Lieferumfang	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU	Preis
 HP HOSE DN8X15M AGR-QC	106404763	0		•	•	185,00
Schlauchtrommel						
 SCHLAUCHTROMMEL F. MH LINIE	106404803	0		•	•	287,00
Sprühpistole						
 ERGO 2000 PISTOLE M.DREHGRIF HELLBLAU	106404757	0	•	•	•	99,00
Tornado 3000 Strahlrohr						
 TORNADO PLUS 1000 GEBOGEN OHNE DÜSE	106404782	0	•	•	•	149,00
Tornado Nozzle with Indication Ring						
 HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0	•	•	•	61,35
Nassfilter						
 FILTER WATER INLET 5000MM2 50M MH BLUE	107143705	0	•	•	•	37,10

Modell	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
Artikel-Nr.	107147104	107147105	107147106

Produkteigenschaften	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
Reinigungsmitteltank	•	•	•
Wechselstrom			
3-phasig	•	•	•
Eco power Wärmetauscher - hocheffizient	•	•	•
Schlauchtrommel		•	•
Service Anzeige	•	•	•
Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	•	•	•
Automatik Start/Stop	•	•	•
Edelstahlboiler	•	•	•

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Modell	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
Artikel-Nr.	107147104	107147105	107147106
Produkteigenschaften			
Pumpendrehzahl 1450 U/min	•	•	•
Druck-/Mengenregulierung	•	•	•
Wasserauffangbehälter	•	•	•
Flammüberwachung	•	•	•
Abgastemperaturfühler	•	•	•
Reinigungsmittelsystem Hochdruck	•	•	•
Pistolenhalterung	•	•	•
Kabelhaken, drehbar	•	•	•
Transportabel mit Gabelstapler	•	•	•
Tankfüllstandsanzeige aussen	•	•	•
2 Strahlrohrhalterungen	•	•	•
Anti Stone	•	•	•
Aufbewahrungsbox	•	•	•
LCD display	•	•	•
Embedded machine diagnostics	•	•	•
Technische Spezifikationen			
Druck (bar/MPa)	200	200	200
Reinigungswirkung (Impact)	5.5	5.5	5.5
Spannung / Frequenz (V/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Leistungsaufnahme (kW)	7.2	7.2	7.2
Geräuschpegel (dB(A))	76	76	78
Arbeitsgeräusch (dB(A))	94	94	97
Wasserleistung q _{max} /q _{iec} (l/Std.)	890	890	890
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150
Heizleistung (kW)	66	66	66
Brennstoffverbrauch ΔT = 45°C (kg/h)	3.8	3.8	3.8
Fuel type boiler / motor	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Brennstofftank (l)	15	15	15
Reinigungsmitteltank (l)	1x10	1x10	1x10
Düsengröße	.0475	.0475	.0475
Max. Zulauftemperatur (°C)	30	30	30
Min. Zulaufdruck bei voller Wasserleistung (bar)	1	1	1
Abmessungen l x b x h (mm)	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016









Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Technische Spezifikationen

MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU

Gewicht (kg)	167	165	165
Sicherungsnetz (A)	C16	C16	C16










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

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU	Preis	
Preis CHF			5.489,00	5.690,00	5.990,00		
Schlauchtrommel							
	SCHLAUCHTROMMEL F. MH LINIE	106404803	0	○	●	●	287,00
Reinigungsmittelausstattung							
	DETERGENT INJECTOR	106404767	0	○	○	○	435,00
	DETERGENT INJECTOR	106404772	0	○	○	○	208,50
	DETERGENT INJECTOR W DOSING VALVE	106404769	0	○	○	○	500,00
	DETERGENT INJECTOR W DOSING VALVE SS	106404768	0	○	○	○	590,00
	DETERGENT INJECTOR FOR AGGRESSIVE LIQUID	106404771	0	○	○	○	400,00
	SCHAUMINJEKTOR STANDARD	106404770	0	○	○	○	223,00
Kurz-Strahlrohr							
	Strahlrohr 90 ohne Düse	106402151	0	○	○	○	101,35
Universal-Strahlrohr							

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU	Preis
 UNIVERSAL PLUS 650 STRAIGHT W/O NOZZLE	106404784	0	○	○	○	69,00
 UNIVERSAL PLUS 940 BEND W/O NOZZLE	106404790	0	○	○	○	69,00
 UNIVERSAL PLUS 1080 BEND 170 F. BRUSH	106404785	0	○	○	○	106,00
 UNIVERSAL PLUS 1080 STRAIGHT W/O NOZZLE	106404788	0	○	○	○	79,00
 UNIVERSAL PLUS 1560 STRAIGHT W/O NOZZLE	106404786	0	○	○	○	89,00
 UNIVERSAL PLUS 2060 STRAIGHT W/O NOZZLE	106404791	0	○	○	○	99,00
 UNIVERSAL PLUS 1080 BEND W/O NOZZLE	106404789	0	○	○	○	79,00
 UNIVERSAL PLUS 1230 BEND W/O NOZZLE	106404787	0	○	○	○	89,00
Tornado 3000 Strahlrohr						
 TORNADO PLUS 630 GERADE OHNE DÜSE	106404781	0	○	○	○	145,00
 TORNADO PLUS 1000 GEBOGEN OHNE DÜSE	106404782	0	●	●	●	149,00
 TORNADO PLUS 1120 BEND W/O NOZZLE	106404779	0	○	○	○	179,00

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör	Artikel-Nr.	Mindestanforderung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU	Preis
 TORNADO PLUS 2080 BEND W/O NOZZLE	106404780	0	○	○	○	209,00
Sprühpistole						
 ERGO 2000 PISTOLE M.DREHGRIF HELLBLAU	106404757	0	●	●	●	99,00
Hochdruckschlauch						
 HP HOSE DN8X10M AGR-QC	106404762	0	●			155,00
 HP HOSE DN8X15M AGR-QC	106404763	0		●	●	185,00
Tornado Nozzle with Indication Ring						
 HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0	●	●	●	61,35
Nassfilter						
 FILTER WATER INLET 5000MM2 50M MH BLUE	107143705	0	●	●	●	37,10
Kupplung und Adapter Gegenstück						
 Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0	●	●	●	22,50
Injektoren und Schaumprüher						
 NILFISK-ALTO FOAMSPRAYER VARIO HF 0950	106408236	0	○	○	○	89,70
 NILFISK-ALTO Schaumprüher	106408235	0	○	○	○	87,35