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 CO_2-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:

Abb. ähnlich

- 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.

● Serienmässige Ausstattung

Lieferumfang		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
Ergo Kupplung und Adapter						
	ERGO COUPLING KIT	106404759	0	●	●	●
Kupplung und Adapter						
	Nippel, Schnellkupplung	1600659	0			
Kupplung und Adapter Gegenstück						

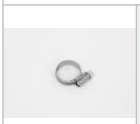
Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Lieferumfang		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Kupplung kpl. 3/4	1602945	0			
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0	•	•	•
Hochdruckschlauch						
	HP HOSE DN8X10M AGR-QC	106404762	0	•		
	HP HOSE DN8X15M AGR-QC	106404763	0		•	•
Schlauchtrommel						
	SCHLAUCHTROMMEL F. MH LINIE	106404803	0		•	•
Sprühpistole						
	ERGO 2000 PISTOLE M.DREHGRIFF HELLBLAU	106404757	0	•	•	•
Tornado 3000 Strahlrohr						
	TORNADO PLUS 1000 GEBOGEN OHNE DÜSE	106404782	0	•	•	•
Tornado Nozzle with Indication Ring						
	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0	•	•	•
Nassfilter						
	FILTER WATER INLET 5000MM2 50M MH BLUE	107143705	0	•	•	•
Sonstiges						

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Lieferumfang		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Schlauchschelle SGL 16-27	8298	0			

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			
Reinigungsmitteltank	•	•	•
Wechselstrom			
3-phasig	•	•	•
Eco power Wärmetauscher - hocheffizient	•	•	•
Schlauchtrommel		•	•
Service Anzeige	•	•	•
Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	•	•	•
Automatik Start/Stopp	•	•	•
Edelstahlboiler	•	•	•
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	•	•	•

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

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
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 qmax/qiec (l/Std.)	960/890	960/890	960/890
Wassertemperatur (°C)	90/150	90/150	90/150
Heizleistung (kW)	66	66	66
Brennstoffverbauch 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
Gewicht (kg)	167	165	165
Sicherungsnetz (A)	C16	C16	C16

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

	Zubehör	Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
Schlauchtrommel						
	Reinigungswagen	6401094	0	○	○	○
	SCHLAUCHTROMMEL F. MH LINIE	106404803	0	○	●	●
	Schlauchtrommel klappbar	106403168	0	○	○	○
	Schlauchtrommel m. 20m HD-Schlauch	106403131	0	○	○	○

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

	Zubehör	Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Schlauchtrommel mobil 50m 3/8	6400170	0	○	○	○
Reinigungsmittelausstattung						
	DETERGENT INJECTOR	106404767	0	○	○	○
	DETERGENT INJECTOR	106404772	0	○	○	○
	DETERGENT INJECTOR W DOSING VALVE	106404769	0	○	○	○
	DETERGENT INJECTOR W DOSING VALVE SS	106404768	0	○	○	○
	DETERGENT INJECTOR FOR AGGRESSIVE LIQUID	106404771	0	○	○	○
	SCHAUMINJEKTOR STANDARD	106404770	0	○	○	○
Kurz-Strahlrohr						
	Doppelstrahlrohr 90 mm	106402150	0	○	○	○
	Strahlrohr 90 ohne Düse	106402151	0	○	○	○
Universal-Strahlrohr						
	UNIVERSAL PLUS 650 STRAIGHT W/O NOZZLE	106404784	0	○	○	○
	UNIVERSAL PLUS 940 BEND W/O NOZZLE	106404790	0	○	○	○

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	UNIVERSAL PLUS 1080 BEND 170 F. BRUSH	106404785	0	○	○	○
	UNIVERSAL PLUS 1080 STRAIGHT W/O NOZZLE	106404788	0	○	○	○
	UNIVERSAL PLUS 1560 STRAIGHT W/O NOZZLE	106404786	0	○	○	○
	UNIVERSAL PLUS 2060 STRAIGHT W/O NOZZLE	106404791	0	○	○	○
	UNIVERSAL PLUS 1080 BEND W/O NOZZLE	106404789	0	○	○	○
	UNIVERSAL PLUS 1230 BEND W/O NOZZLE	106404787	0	○	○	○
Tornado 3000 Strahlrohr						
	TORNADO PLUS 630 GERADE OHNE DÜSE	106404781	0	○	○	○
	TORNADO PLUS 1000 GEBOGEN OHNE DÜSE	106404782	0	•	•	•
	TORNADO PLUS 1120 BEND W/O NOZZLE	106404779	0	○	○	○
	TORNADO PLUS 2080 BEND W/O NOZZLE	106404780	0	○	○	○
Sprühpistole						
	ERGO 2000 PISTOLE M.DREHGRIFF HELLBLAU	106404757	0	•	•	•

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Rep.-Satz Gelenk Pistole	101119484	0	○	○	○
Hochdruckschlauch						
	HP HOSE DN8X10M AGR-QC	106404762	0	●	○	○
	HP HOSE DN8X15M AGR-QC	106404763	0	○	●	●
Tornado Nozzle with Indication Ring						
	Düsenschutz	106402425	0	○	○	○
	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0	●	●	●
Nassfilter						
	FILTER WATER INLET 5000MM2 50M MH BLUE	107143705	0	●	●	●
Kupplung und Adapter Gegenstück						
	"Verbindungsstück 3/4"""	1718	0	○	○	○
	ERGO QUICK COUPLING- FEMALE 3/8	106404758	0	○	○	○
	Kupplung kpl. 3/4	1602945	0	○	○	○
	Kupplung M21X1.5	66162	0	○	○	○

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

	Zubehör	Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0	•	•	•
Injektoren und Schaumsprüher						
	BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0	○	○	○
	NILFISK SCHAUMSPRÜHER, VARIO 1L 0.550	106404851	0	○	○	○
	NILFISK-ALTO Schaumsprühe	106408235	0	○	○	○
	Reinigungsmitteltank	107141635	0	○	○	○
	Schaumlanze kurz 600mm	6404368	0	○	○	○
	Schaumlanze lang 1200mm	6404369	0	○	○	○
Kupplungen						
	KUPPLUNGSSATZ	106404760	0	○	○	○
Ergo Kupplung und Adapter						
	ADAPTER KEW QUICK COUPLING FEMALE 3/8	106404761	0	○	○	○
	Anschlussstück	1600493	0	○	○	○
	Dichtring	1801075	0	○	○	○

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	ERGO COUPLING KIT	106404759	0	•	•	•
	Nippel Schnellkupplung	1603101	0	○	○	○
	Nippel f. Sprührohr ERGO	1609325	0	○	○	○
Kupplung und Adapter						
	"Schlauchanschluss 3/4"""	1311	0	○	○	○
	Adapter KEW Quick-Nippel	66159	0	○	○	○
	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	○	○	○
Kanal- und Rohrreinigung						

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Düse	46921	0	○	○	○
	Düse rotierend D1	46918	0	○	○	○
Sandstrahlen						
	Düse (VSB Lanze)	6400379	0	○	○	○
	Düsen VSB 10 Stück Gummi	6402317	0	○	○	○
	Einfache Sandstrahllanze	301112493	0	○	○	○
Schläuche und Verbindungen						
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0	○	○	○
	NILFISK BA Ventil COMP. NITO	106411178	0	○	○	○
	Rückflussverhinderer	106411177	0	○	○	○
	Rückflussverhinderer	106411179	0	○	○	○
Filter Hochdruckreiniger						
	FILTER CARTRIDGE INCL. HOLDER	31001012	0	○	○	○
	FILTER FOR WATER BREAK TANK ACCESS	106403194	0	○	○	○

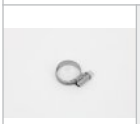
Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Filterpatrone für Fein-	1104041	0	○	○	○
	Wasserfilter kpl.IG-AG 3/	301000173	0	○	○	○
Waschbürsten						
	Bürsteneinsatz	10356	0	○	○	○
	Lanzenbürste L1550mm	6400088	0	○	○	○
	Reinigungsbürste lang	6400087	0	○	○	○
	Waschbürste	14202	0	○	○	○
Reinigungsmittel						
	ACTIVE WAX 25 l	81222	0	○	○	○
	Aktiv Wachs 10 l	81177	0	○	○	○
Spezial-Strahlrohr						
	Unterbodenstrahlrohr mit	6400036	0	○	○	○
Sonstiges						
	Kranaufhängung für MH 3/MH 4	106403199	0			

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Schlauchschelle SGL 16-27	8298	0			
	Seitenhandgriff für	106402110	0	○	○	○
Vorsprühgeräte						
	ALTO 20S VORSPRÜHGERÄT	7110020	0	○	○	○
	ALTO VORSPRÜHGERÄT 5S Edelstahl	7110005	0	○	○	○
Rotierende Waschbürsten						
	Bürste rotierend kurz	6400018	0	○	○	○
	Bürste rotierend lang	6400019	0	○	○	○
	Nylonbürsten f. Bürste	6401432	0	○	○	○
	Waschbürstenkopf	6401431	0	○	○	○
Hochdruckschlauch, DN8						
	HD-Schlauch DN 8x20m 3/8	1405666	0	○	○	○
TurboHammer-Strahlrohr						
	TURBOHAMMER PLUS 1130 STRAIGHT W11 0500	106404798	0			
FlexoPower-Strahlrohr						

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Mindest-anforder-ung	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	FLEXOPOWER PLUS 960 W/O NOZZLE BLACK	106404775	0	○	○	○
	FLEXOPOWER PLUS 990 W/O NOZZLE BLACK	106404776	0	○	○	○

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.