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.	Anzahl	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 Gegenstück						
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0	●	●	●
Hochdruckschlauch						

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Lieferumfang		Artikel-Nr.	Anzahl	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	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	•	•	•

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			
Drehstrom	•	•	•
Hocheffizienter EcoPower Wärmetauscher	•	•	•
Schlauchtrommel		•	•
Service Anzeige	•	•	•



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

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			
Ablage für Strahlrohr und Hochdruckpistole	•	•	•
Automatik Start/Stopp	•	•	•
Edelstahlboiler	•	•	•
Pumpendrehzahl 1450 U/min	•	•	•
Druck-/Mengenregulierung	•	•	•
Wassertank	•	•	•
Flammüberwachung	•	•	•
Abgastemperaturfühler	•	•	•
HD-Reinigungsmittelsystem	•	•	•
Pistolenhalterung	•	•	•
Kabelhaken, drehbar	•	•	•
Geeignet für den Transport mit Gabelstapler	•	•	•
Tankfüllstandsanzeige außen	•	•	•
2 Strahlrohrhalterungen	•	•	•
Anti Stone	•	•	•
Staubox	•	•	•
LCD display	•	•	•
Integrierte Maschinenüberwachung	•	•	•

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 (kg/f)	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/h)	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

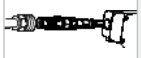


Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

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
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.	Anzahl	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 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	○	○	○
Kupplung und Adapter Gegenstück						



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	"Verbindungsstück 3/4"""	1718	0	○	○	○
	ERGO QUICK COUPLING- FEMALE 3/8	106404758	0	○	○	○
	Kupplung kpl. 3/4	1602945	0	○	○	○
	Kupplung M21X1.5	66162	0	○	○	○
	Schlauchtülle ø20 R3/4" vormontiert CuZn	61369	0	•	•	•
Waschbürsten						
	Bürsteneinsatz	10356	0	○	○	○
	Lanzenbürste L1550mm	6400088	0	○	○	○
	Reinigungsbürste lang	6400087	0	○	○	○
	Waschbürste	14202	0	○	○	○
Kanal- und Rohrreinigung						
	Düse	46921	0	○	○	○
	Düse rotierend D1	46918	0	○	○	○
Reinigungsmittel						



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	ACTIVE WAX 25 l	81222	0	○	○	○
	Aktiv Wachs 10 l	81177	0	○	○	○
Filter Hochdruckreiniger						
	FILTER CARTRIDGE INCL. HOLDER	31001012	0	○	○	○
	FILTER FOR WATER BREAK TANK ACCESS	106403194	0	○	○	○
	Filterpatrone für Fein-	1104041	0	○	○	○
	Wasserfilter kpl.IG-AG 3/	301000173	0	○	○	○
Hochdruckschlauch, DN8						
	HD-Schlauch DN 8x20m 3/8	1405666	0	○	○	○
Ergo Kupplung und Adapter						
	ADAPTER KEW QUICK COUPLING FEMALE 3/8	106404761	0	○	○	○
	Anschlussstück	1600493	0	○	○	○
	Dichtring	1801075	0	○	○	○
	ERGO COUPLING KIT	106404759	0	•	•	•



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Nippel Schnellkupplung	1603101	0	○	○	○
	Nippel f. Sprührohr ERGO	1609325	0	○	○	○
Rotierende Waschbürsten						
	Bürste rotierend kurz	6400018	0	○	○	○
	Bürste rotierend lang	6400019	0	○	○	○
	Nylonbürsten f. Bürste	6401432	0	○	○	○
	Waschbürstenkopf	6401431	0	○	○	○
Spezial-Strahlrohr						
	Unterbodenstrahlrohr mit	6400036	0	○	○	○
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.	Anzahl	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	○	○	○
Sandstrahlen						
	Düse (VSB Lanze)	6400379	0	○	○	○
	Düsen VSB 10 Stück Gummi	6402317	0	○	○	○
	Einfache Sandstrahllanze	301112493	0	○	○	○
Injektoren und Schaumsprüher						
	1L BOTTLE W/O CAP	106404586	0	○	○	○
	1L Flasche ohne Deckel	31000912	0	○	○	○
	BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0	○	○	○
	NILFISK-ALTO FOAMSPRAYER VARIO HF 0950	106408236	0	○	○	○
	NILFISK-ALTO Schaumsprühe	106408235	0	○	○	○
	Reinigungsmitteltank	107141635	0	○	○	○
	Schaumlanze kurz 600mm	6404368	0	○	○	○



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

	Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	Schaumlanze lang 1200mm	6404369	0	○	○	○
Vorsprühgeräte						
	ALTO 20S VORSPRÜHGERÄT	7110020	0	○	○	○
	ALTO VORSPRÜHGERÄT 5S Edelstahl	7110005	0	○	○	○
Sprühpistole						
	ERGO 2000 PISTOLE M.DREHGRIFF HELLBLAU	106404757	0	•	•	•
	Rep.-Satz Gelenk Pistole	101119484	0	○	○	○
Sonstiges						
	Seitenhandgriff für	106402110	0	○	○	○
Kurz-Strahlrohr						
	Doppelstrahlrohr 90 mm	106402150	0	○	○	○
	Strahlrohr 90 ohne Düse	106402151	0	○	○	○
Tornado Nozzle with Indication Ring						
	Düsenschutz	106402425	0	○	○	○
	HD-Düse 0475 TORNADO	301150005	0	•	•	•
Schläuche und Verbindungen						



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0	○	○	○
	NILFISK BA Ventil COMP. NITO	106411178	0	○	○	○
	Rückflussverhinderer	106411177	0	○	○	○
	Rückflussverhinderer	106411179	0	○	○	○
FlexoPower-Strahlrohr						
	FLEXOPOWER PLUS 960 W/O NOZZLE BLUE	106408229	0	○	○	○
Nassfilter						
	FILTER WATER INLET 5000MM2 50M MH BLUE	107143705	0	●	●	●
Kupplungen						
	KUPPLUNGSSATZ	106404760	0	○	○	○
Hochdruckschlauch						
	HP HOSE DN8X10M AGR-QC	106404762	0	●	○	○
	HP HOSE DN8X15M AGR-QC	106404763	0	○	●	●
Reinigungsmittelausstattung						
	DETERGENT INJECTOR	106404767	0	○	○	○



Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.

Erweiterte Leistung für maximale Verfügbarkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU
	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	○	○	○
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	○	○	○
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.	Anzahl	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	○	○	○

Änderungen technischer Daten und Angaben ohne Vorankündigung vorbehalten.