

MH-Reihe – Heißwasser Hochdruckreiniger

# Leistung neu definiert



**NILFISK**



## Die neue MH-Reihe: Entwickelt für Leistung und Langlebigkeit

Unser vielseitiges Sortiment an Heißwasser-Hochdruckreinigern zeichnet sich durch Effizienz aus und nimmt die härtesten Reinigungsaufgaben in Angriff.

Dank einfacher Handhabung, individuellen Voreinstellungen und höchster Wärmetauschereffizienz sparen Sie Zeit, Ressourcen & Kosten – und erzielen dabei mühelos erstklassige Reinigungsergebnisse, selbst bei den anspruchsvollsten Aufgaben.

So geht Heißwasser Hochdruckreinigung der neuen Generation!

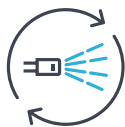
# Kosten senken. Emissionen reduzieren. Ausfallzeiten minimieren.

Effizienz im Fokus: Die neue MH-Reihe bietet kraftvolle, zuverlässige Reinigung – und senkt dabei Kosten, Ausfallzeiten und CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 80 % bei Verwendung von Biokraftstoff.



## Innovativer, biokraftstofffähiger Wärmetauscher

Der neue branchenführende Wärmetauscher\* ist äußerst kraftstoffeffizient und dabei Biokraftstoff-kompatibel! Damit sind die MH-Geräte schneller einsatzbereit bei geringerem Energie- und Wasserverbrauch.



## Gebaut für Leistung und Langlebigkeit

Optimierte Düsen und erstklassige Pumpen garantieren eine effiziente, zuverlässige Reinigung für maximale Leistung und Betriebszeit.



## Einfache Bedienung für jeden Anwender

Intuitive, hellblaue Bedienelemente und eine benutzerfreundliche Oberfläche sorgen für eine professionelle Nutzung – unabhängig vom Erfahrungsstand.



## Präzises Dosiersystem spart Ressourcen

Das neue Dosiersystem\* ermöglicht eine exakte Reinigungsmittel-Dosierung – reduziert Kosten, vermeidet Überdosierung und schont die Umwelt.

*\*Nur bei Advanced-Modellen*



## Von Innovation angetrieben. Für Höchstleistung perfektioniert.

Das Herzstück der MH-Reihe: unser biokraftstofffähiger Wärmetauscher. Durch das Vorheizen des Wassers erreicht unser neuer patentierter, hocheffizienter Wärmetauscher ein Wirkungsgrad von bis zu 96% – für mehr Leistung, weniger Kraftstoffverbrauch, kürzere Aufheizzeiten und weniger Temperaturfluktuation. Seine sauberere, effizientere Verbrennung bedeutet auch weniger Ruß und bis zu 80 % weniger Emissionen.

Der Wärmetauscher wurde nach den Standards von EUnited Cleaning – dem Verband der europäischen Reinigungsmaschinenhersteller – getestet und als hocheffizient mit geringem Kraftstoffverbrauch und minimalen Emissionen zertifiziert.

Unsere zertifizierten Wärmetauscher sind in zwei Modellen erhältlich: Neuer hocheffizienter Wärmetauscher (EEB) und EcoPower™-Wärmetauscher. Beide von EUnited geprüft.



# Fakten, die überzeugen

Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit –  
die Zahlen der MH-Reihe sprechen für sich

## Energieeffizienz

≤ 96 %

Leistungsstark durch  
branchenführende  
Verbrennungstechnologie

## CO<sub>2</sub>-Reduktion

≤ 80 %

Weniger Emissionen mit  
sauberem Biokraftstoff

## Kraftstoffkostensparnis über 10 Jahre

≤ 3,820 €

Sparen dank reduziertem  
Kraftstoffverbrauch

## Eine Produktreihe. Für jede Anforderung.

Advanced oder Standard? Die MH-Reihe bietet verschiedene Leistungsstufen für jede Branche und jeden Bedarf.

Alle Modelle reduzieren dabei CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 80 % bei Verwendung von Biokraftstoff.

### Standard vs. Advanced

Merkmale	Standard Modelle MH20-30-40-50-60-70	Advanced Modelle MH35-45-55-65-75-85
Wärmetauscher	EcoPower Wärmetauscher	Neuer, hocheffizienter Wärmetauscher (EEB)
Energieeffizienz	EUnited-zertifiziert, energieeffizient ≤92%	EUnited-zertifiziert, energieeffizient ≤96%
Biokraftstoff Kompatibilität	✓	✓
Patentiertes Reinigungsmittel-Dosiersystem	✗	✓
Strahlrohr	Standard (Universal)	Druckregulierbar (Tornado)
Benutzeroberfläche	Analoger Drehregler	Wasserdichtes LCD-Display
Sperrfunktion für Maschineneinstellungen	✗	✓
Service-Anzeige	✗	✓
Fehler-Diagnose & Schritt-für-Schritt Anleitungen	✗	✓
Kraftstoffsensor	✓	✓
Flammüberwachung	✗	✓
AntiStone-System	✗	✓
Dampf-Funktion	✗	✓
*Schlauchtrommel	✗	✓
*Keramikkolben	✓	✓
*Fluss-Steuerung	✓	✓

Die Modelle MH Advanced 35C-45M-55M und MH Standard 30C-40M-50M sind ab Februar 2026 verfügbar.  
Die Modelle MH Advanced 35M-45M-55M-65P-75P-85P und MH Standard 20C-60P-70P sind ab September 2026 verfügbar. Das Modell MH Advanced 55M E ist ab November 2026 verfügbar.

\*Bei ausgewählten Maschinen



### Zu den wichtigsten Merkmalen und Vorteilen zählen:

- **Verschiedene Motor- und Pumpengrößen** – ermöglichen flexible Laufzeiten, abgestimmt auf die unterschiedlichsten Branchen & Anwendungsgebiete
- **Heißwasser-Technologie** – entfernt Öle, Fette und Verschmutzungen deutlich effektiver als Kaltwasser
- **Biokraftstoff-Kompatibilität** – ermöglicht die Wahl des Kraftstoffs je nach Vorliebe und Verfügbarkeit (≤80 % weniger Emissionen bei Biokraftstoff)
- **AntiStone-System** – minimiert Kalkablagerungen beim Einsatz in Gebieten mit hartem Wasser\*
- **Machine Protector** – erhöht den Schutz bei weichem Wasser, für optimale Leistung und längere Lebensdauer der Maschine\*
- **Nilfisk Service App** – ermöglicht es Händlern, die Maschine über Bluetooth zu warten & zu aktualisieren
- **Sperrbare Voreinstellungen** – sorgen für konstante Ergebnisse, sparen Zeit, Aufwand und Reinigungsmittel, unabhängig vom Erfahrungsstand des Anwenders\*
- **Digitales Display mit Sprachauswahl** – Temperatur, Druck, Reinigungsmittel und Wartung lassen sich einfach steuern\*
- **Personalisierte Voreinstellungen** – individuell anpassbar für spezifische Reinigungsanforderungen\*
- **Robustes, wasserdichtes Design** – entwickelt für den Einsatz unter härtesten Bedingungen
- **Schritt-für-Schritt-Anleitungen** – reduzieren Serviceeinsätze durch selbstständige Wartung & Fehlerbehebung\*

*\*Nur bei Advanced-Modellen*

# Hartnäckiger Schmutz? Kein Problem.

Jede Branche hat ihre eigenen Reinigungsanforderungen – die MH-Reihe bietet die passende Lösung. Egal ob Standard- oder Advanced-Modelle, dank der Heißwasser-Technologie werden Öl, Fett und hartnäckiger Schmutz besonders effektiv beseitigt. Keine Kompromisse, nur pure Leistung die überzeugt.



## Automotive

Die MH-Reihe überzeugt mit einer kompakten Pumpe und präziser Reinigungsmitteldosierung für gründliche Entfettung und effiziente Reinigung von Motoren, Fahrzeugen, LKWs und Werkstattböden – mit weniger Verbrauch und maximaler Wirkung.



## Landwirtschaft

Die leistungsstarken Pumpen und das robuste Design der MH-Reihe meistern lange Einsätze an Maschinen und in Stallungen, Jahr für Jahr. Für mehr Hygiene, schnellere Reinigung und weniger Ausfallzeiten im Betrieb.



## Bau & Handwerk

Das widerstandsfähige, wasserdichte Design und die praktischen Voreinstellungen der MH-Reihe beseitigen Beton, Schmutz und Ablagerungen – für mehr Tempo, weniger Ausfall und termingerechte Fertigstellung.



## Industrie

Die MH-Reihe ist für die kraftvolle Reinigung von Containern, Gabelstaplern und Maschinen gebaut. Mit optimalem Druck und Hitze und einer kompakten Bauweise ohne den Arbeitsfluss zu stören.



## So einfach lösen Sie Ihre Reinigungsprobleme

Advanced oder Standard? Die MH-Reihe bietet verschiedene Leistungsstufen für jede Branche und jeden Bedarf. Alle Modelle überzeugen dabei mit einer kurzen Aufheizzeit, geringen Temperaturfluktuation und noch weniger Kraftstoffverbrauch. Bei einer Brennereffizienz von  $\leq 96\%$ .

So geht Reinigung heute!

## Technische Daten

		MH30C-180/780 PA 400/3/50 EU	MH40M-190/940 PA 400/3/50 EU	MH50M-220/1100 PA 400/3/50 EU	MH35C-180/780 PAX 400/3/50 EU	MH35C-145/600 PA 230/1/50 EU	MH35C-145/600 PAX 230/1/50 EU
Artikel-Nr.		107147101	107147102	107147165	107147116	107147116	107147155
Netzanschluss	V/Phasen/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50
Sicherung	A	C10	C16	C16	C10	C16	C16
Elektrischer Anschlusswert	kW	5,6	8,6	7,9	5,3	3,7	3,7
Druck	bar	180	190	220	180	145	145
Wasserleistung Q <sub>iec</sub>	l/Std.	720	880	1050	710	530	530
Wasserleistung Q <sub>max</sub>	l/Std.	780	940	1100	780	600	600
Schalldruckpegel LPA	dB(A)	83	77	77	83	81	81
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	102	95	96	102	99	99
Reinigungsleistung	kg	4,2	5,2	6,6	4,2	2,9	2,9
Düsengröße	°/#	0400	0500	0550	0400	0340	0340
Max. Wassertemperatur (Heißwasser/Dampf)	°C	90	90	90	90/150	90/150	90/150
Kraftstoffverbrauch Delta T 45 °C	kg/h	3,1	4,1	4,7	3,1	2,3	2,3
Heizleistung	kW	51	66	85	51	51	51
Kraftstofftank	l	15	15	30	15	15	15
Kraftstoffart		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Reinigungsmitteltank	l	NA	NA	NA	1x10	1x10	1x10

		MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 FA 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 FAX 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 PAX 400/3/50 EU
Artikel-Nr.		107147104	107147105	107147106	107147107	107147108	107147109
Netzanschluss	V/Phasen/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Sicherung	A	C16	C16	C16	C16	C16	C16
Elektrischer Anschlusswert	kW	7,2	7,2	7,2	7,9	7,9	7,9
Druck	bar	200	200	200	220	220	220
Wasserleistung Q <sub>iec</sub>	l/Std.	890	890	890	1050	1050	1050
Wasserleistung Q <sub>max</sub>	l/Std.	960	960	960	1100	1100	1100
Schalldruckpegel LPA	db(A)	76	76	78	75	75	77
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	94	94	97	94	94	96
Reinigungsleistung	kg	5,5	5,5	5,5	6,6	6,6	6,6
Düsengröße	°/#	0475	0475	0475	0550	0550	0550
Max. Wassertemperatur (Heißwasser/Dampf)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Kraftstoffverbrauch Delta T 45 °C	kg/h	3,8	3,8	3,8	4,5	4,5	4,6
Heizleistung	kW	66	66	66	85	85	85
Kraftstofftank	l	15	15	15	30	30	30
Kraftstoffart		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Reinigungsmitteltank	l	1x10	1x10	1x10	2x10	2x10	2x10