

MH-REIHE

Performance  
neu definiert



**NILFISK**



## Die neue MH-Reihe ist da! Mit Druck gegen Dreck.

Die vielseitige MH-Reihe von Nilfisk meistert selbst hartnäckigste Verschmutzungen. Dank einfacher Handhabung, individuellen Voreinstellungen und höchster Brennereffizienz sparen Sie Zeit, Ressourcen & Kosten – und erzielen dabei mühelos erstklassige Reinigungsergebnisse, selbst bei den anspruchsvollsten Aufgaben.

Die Zukunft der Reinigung beginnt jetzt!

# 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

Unsere branchenführende, patentierte Boiler-Technologie sorgt für einen kraftstoffsparenden, schnellen Betrieb mit Biokraftstoff – 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 Innovation: unser biokraftstofffähiger Wärmetauscher. Durch das Vorheizen des Wassers erreicht der dieser patentierte, branchenführende Boiler eine Brennereffizienz von bis zu 96% – für mehr Leistung, weniger Kraftstoffverbrauch, kürzere Aufheizzeiten und weniger Temperaturfluktuation. Die saubere, effizientere Verbrennung sorgt zudem für weniger Ruß und reduziert die Emissionen nachweislich um bis zu 80%.

Der Brenner wurde nach den Standards von EUnited Cleaning – dem Verband der europäischen Reinigungs-maschinenhersteller – getestet und als besonders effizient mit geringem Kraftstoffverbrauch und minimalen Emissionen zertifiziert.

Unsere Hochleistungs-Wärmetauscher sind in zwei Ausführungen erhältlich: Energy Efficient Boiler (EEB) und EcoPower Boiler. Beide sind von EUnited zugelassen.



# Fakten, die überzeugen

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

## Brennereffizienz

≤ 96 %

Mehr Power durch  
branchenführende  
Verbrennungstechnologie

## CO2-Reduktion

≤ 80 %

Weniger Emissionen mit  
sauberem Biokraftstoff

## Kraftstoffkostenersparnis über 10 Jahre

≤ 3,820 €

Sparen dank reduziertem  
Kraftstoffverbrauch

# Eine Produktreihe. Alle Anforderungen.

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

Funktionen	Standard Modelle	Advanced Modelle
Wärmetauscher	EcoPower Wärmetauscher	Neuer, hocheffizienter Wärmetauscher (EEB)
Brennereffizienz	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 & Anwendungsbereiche
- **Heißwasser-Technologie** – entfernt Öle, Fette und Verschmutzungen deutlich effektiver als Kaltwasser
- **Biokraftstoff-Kompatibilität** – ermöglicht die Wahl des Kraftstoffs je nach Vorliebe und Verfügbarkeit ( $\leq 80\%$  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\*
- **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 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

Beschreibung	Einheit	MH30C-180/780 PA 400/3/50 EU	MH40M-190/940 PA 400/3/50 EU	MH40M-100/750 PA 230/1/50 UK	MH30C-180/780 PA 230-400/3/50 NO	MH40M-190/940 PA 230/3/50 NO	MH50M-220/1100 PA 400/3/50 EU
Artikelnummer		107147101	107147102	107147111	107147112	107147113	107147165
Netzanschluss	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230-400/3/50	230/3/50	400/3/50
Sicherung		C10	C16	C13	C16/C10	C25	C16
Elektrischer Anschlusswert	kW	5,6	8,6	2,8	5,7	7,3	7,9
Druck	bar (Mpa)	180	190	105	180	190	220
Wasserleistung Qiec	l/h	720	880	660	730	880	1050
Wasserleistung Qmax	l/h	780	940	750	780	940	1100
Schalldruckpegel LPA	dB(A)	83	77	72	83	77	77
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	102	95	91	102	95	96
Reinigungswirkung	kg	4,2	5,2	3,1	4,2	5,2	6,6
Düsengröße	"/#	0400	0500	0500	0400	0500	0550
Maximale Wassertemperatur (Heiß / Dampf)	°C	90	90	90	90	90	90
Kraftstoffverbrauch Delta T 45 °C	kg/h	3,1	4,1	3,1	3,2	4,1	4,7
Heizleistung	l	51	66	51	51	66	85
Kraftstofftank	l	15	15	15	15	15	30
Kraftstoffart		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Reinigungsmitteltank	l	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Beschreibung	Einheit	MH35C-180/780 PAX 230-400/3/50 NO	MH35C-180/780 PAX 400/3/50 EU	MH35C-145/600 PA 230/1/50 EU	MH35C-145/600 PAX 230/1/50 EU	MH45M-100/680 PA 230/1/50 UK	MH45M-100/680 PAX 230/1/50 UK
Artikelnummer		107147116	107147103	107147153	107147155	107147123	107147124
Netzanschluss	V/ph/Hz	230-400/3/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Sicherung		C16	C10	C16	C16	C13	CC13
Elektrischer Anschlusswert	kW	5,3	5,3	3,7	3,7	2,9	2,9
Druck	bar (Mpa)	180	180	145	145	100	100
Wasserleistung Qiec	l/h	710	710	530	530	630	630
Wasserleistung Qmax	l/h	780	780	600	600	680	680
Schalldruckpegel LPA	dB(A)	83	83	81	81	71	71
Schalleistungspegel LWA	dB(A)	102	102	99	99	89	89
Reinigungswirkung	kg	4,2	4,2	2,9	2,9	2,7	2,7
Düsengröße	"/#	0400	0400	0340	0340	0475	0475
Maximale Wassertemperatur (Heiß / Dampf)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Kraftstoffverbrauch Delta T 45 °C	kg/h	3,1	3,1	2,3	2,3	2,7	2,7
Heizleistung	l	51	51	51	51	51	51
Kraftstofftank	l	15	15	15	15	15	15
Kraftstoffart		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Reinigungsmitteltank	l	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10

## Technische Daten

Beschreibung	Einheit	MH45M-200/960 FA 230-400/3/50 NO	MH45M-200/960 FA 400/3/50 EU	MH45M-200/960 FAX 230-400/3/50 NO	MH45M-200/960 FAX 400/3/50 EU	MH45M-200/960 PAX 400/3/50 EU	MH55M-100/760 PA 230/1/50 UK
Artikelnummer		107147117	107147104	107147118	107147105	107147106	107147125
Netzanschluss	V/ph/Hz	230-400/3/50	400/3/50	230-400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50
Sicherung		C25/C16	C16	C25/C16	C16	C16	C13
Elektrischer Anschlusswert	kW	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	2,9
Druck	bar (Mpa)	200	200	200	200	200	100
Wasserleistung Qiec	l/h	890	890	890	890	890	680
Wasserleistung Qmax	l/h	960	960	960	960	960	760
Schalldruckpegel LPA	dB(A)	76	76	76	76	78	73
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	94	94	94	94	97	91
Reinigungswirkung	kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	3,1
Düsengröße	°/#	4750	4750	4750	4750	0475	0500
Maximale Wassertemperatur (Heiß / 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	3,8	3,8	2,9
Heizleistung	l	66	66	66	66	66	78
Kraftstofftank	l	15	15	15	15	15	30
Kraftstoffart		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Reinigungsmitteltank	l	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	2x10

Beschreibung	Einheit	MH55M-100/760 PAX 230/1/50 UK	MH55M-220/1100 FA 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 FAX 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 PAX 400/3/50 EU	MH55M-220/1100 FAX 230-400/3/50 NO
Artikelnummer		107147126	107147107	107147108	107147109	107147121
Netzanschluss	V/ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
		C13	C16	C16	C16	C25/C16
Elektrischer Anschlusswert	kW	2,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Druck	bar (Mpa)	100	220	220	220	220
Wasserleistung Qiec	l/h	680	1050	1050	1050	1050
Wasserleistung Qmax	l/h	760	1100	1100	1100	1100
Schalldruckpegel LPA	dB(A)	73	75	75	77	77
Schallleistungspegel LWA	dB(A)	91	94	94	96	96
Reinigungswirkung	kg	3,1	6,6	6,6	6,6	6,6
Düsengröße	°/#	0500	0550	0550	0550	0550
Maximale Wassertemperatur (Heiß / Dampf)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Kraftstoffverbrauch Delta T 45 °C	kg/h	2,9	4,5	4,5	4,6	4,6
Heizleistung	l	78	85	85	85	85
Kraftstofftank	l	30	30	30	30	30
Kraftstoffart		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Reinigungsmitteltank	l	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10