

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!

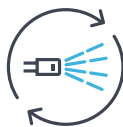
# Kosten senken. Emissionen reduzieren. Ausfallzeiten minimieren.

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<br>MH20-30-40-50-60-70        | Advanced Modelle<br>MH35-45-55-65-75-85        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Wärmetauscher                                     | EcoPower Wärmetauscher                         | Neuer, hocheffizienter Wärmetauscher (EEB)     |
| Energieeffizienz                                  | EUnited-zertifiziert,<br>energieeffizient ≤92% | EUnited-zertifiziert,<br>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.



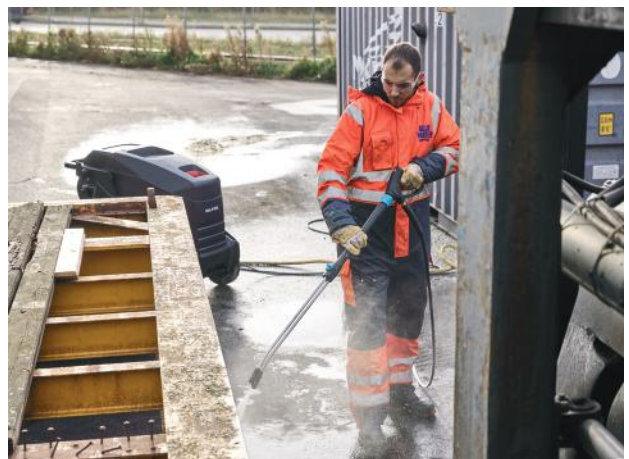
## **Landwirtschaft**

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<br>PA 400/3/50<br>EU | MH40M-190/940<br>PA 400/3/50<br>EU | MH50M-220/1100<br>PA 400/3/50<br>EU | MH35C-180/780<br>PAX 400/3/50<br>EU | MH35C-145/600<br>PA 230/1/50<br>EU | MH35C-145/600<br>PAX 230/1/50<br>EU |
|---------------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Artikel-Nr.                                 |             | 107147101                          | 107147102                          | 107147165                           | 107147103                           | 107147153                          | 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<br>(Heißwasser/Dampf) | °C          | 90                                 | 90                                 | 90                                  | 90/150                              | 90/150                             | 90/150                              |
| Kraftstoffverbrauch<br>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                    |
| Reinigungsmittel tank                       | l           | NA                                 | NA                                 | NA                                  | 1x10                                | 1x10                               | 1x10                                |

|                                             |             | MH45M-200/960<br>FA 400/3/50<br>EU | MH45M-200/960<br>FAX 400/3/50<br>EU | MH45M-200/960<br>PAX 400/3/50<br>EU | MH55M-220/1100<br>FA 400/3/50<br>EU | MH55M-220/1100<br>FAX 400/3/50<br>EU | MH55M-220/1100<br>PAX 400/3/50<br>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<br>(Heißwasser/Dampf) | °C          | 90/150                             | 90/150                              | 90/150                              | 90/150                              | 90/150                               | 90/150                               |
| Kraftstoffverbrauch<br>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                     |
| Reinigungsmittel tank                       | l           | 1x10                               | 1x10                                | 1x10                                | 2x10                                | 2x10                                 | 2x10                                 |