

ŘADA MH

Nový vzorec pro výkon



NILFISK



Představujeme řadu MH: Konstruováno pro výkon a dlouhou životnost

Naše univerzální řada horkovodních vysokotlakých čisticích strojů je založena na efektivitě a zvládne i ty nejnáročnější čisticí úkoly.

Díky plynulým přechodům, efektivitě zvyšující zisk a chytrým funkcím, jako jsou předvolby přizpůsobené konkrétním potřebám čištění, jsou i ty nejnáročnější úkoly hračkou.

Jednoduše výkon, který se vyplatí.

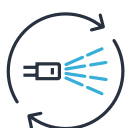
Uspořte náklady. Snížení emisí. Snižte prostoje.

Efektivita v centru pozornosti. Řada MH poskytuje výkonné a spolehlivé čištění při současném snížení nákladů, prostojů a emisí CO₂ až o 80 % při použití biopaliva, což z ní činí chytrou volbu pro jakýkoli provoz.



Inovativní ohřívací systém určený pro biopalivo

Nová špičková patentovaná technologie ohřívacího systému* nabízí úsporný výkon připravený pro biopaliva s rychlejším provozem a nižší spotřebou energie a vody.



Navrženo pro výkon a životnost

Díky optimalizovaným hubicím a nejlepším čerpadlům ve své třídě poskytuje řada MH účinné a spolehlivé čištění pro vynikající výkon a provozní dostupnost.



Chytré ovládání pro každého operátora

Řada MH s intuitivními barevnými dotykovými body a uživatelsky přívětivým rozhraním poskytuje konzistentní profesionální výsledky bez ohledu na úroveň dovedností.



Přesný dávkovací systém snižuje plýtvání

Nový systém čisticích prostředků* umožňuje přesnější dávkování, snižuje množství odpadu, snižuje náklady na čisticí prostředky a minimalizuje nadměrné používání a dopad na životní prostředí.

**Pouze pro řadu Advanced*



Řízeno inovacemi. Dokonalý výkon

Skutečné kouzlo začíná v ohřívacím systému připraveném pro biopalivo. Díky předehřívání vody dosahuje náš nový patentovaný špičkový ohřívací systém až 96 % energetické účinnosti, což zvyšuje výkon, snižuje spotřebu paliva a přináší skutečné úspory nákladů. Čistší a účinnější spalování také znamená méně sazí a až o 80 % nižší emise.

Hořák byl testován podle standardů EUnited Cleaning – Evropské asociace čisticích strojů a je certifikován jako vysoce účinný s nízkou spotřebou paliva a minimálními emisemi.

Naše vysoce účinné ohřívací systémy jsou k dispozici ve dvou modelech – energeticky úsporný ohřívací systém a ohřívací systém EcoPower™. Obě jsou schváleny organizací EUnited.

EUnited
Cleaning • European
Engineering Industries
Association



Zredukováno na fakta

Efektivita, hospodárnost a odpovědnost.
Čísla řady MH Advanced mluví sama za sebe.

Energetická účinnost

≤ 96 %

Vyšší výkon díky špičkové účinnosti spalování

Snížení CO₂

≤ 80 %

Snižte emise a spalujte čistěji s biopalivem

Snížení nákladů na palivo za 10 let

≤ €3,820

Šetřete udržitelně díky snížení spotřeby paliva

Jedna řada. Pro každou potřebu

Advanced nebo Standard? Řada MH je dodávána v různých úrovních výkonu, aby vyhovovala každé kategorii a potřebám čištění.

Všechny modely dosahují až o 80 % nižších emisí CO₂ při použití biopaliva. Získejte kompletní přehled zde.

Standard oproti Advanced

Funkce

	Řada Standard MH20-30-40-50-60-70	Řada Advanced MH35-45-55-65-75-85
Ohřívací systém	Ohřívací systém EcoPower™	Patentovaný energeticky účinný ohřívací systém
Účinnosti spalování	Energetická účinnost s certifikací EUnited od 92 %	Energetická účinnost s certifikací EUnited až 96 %
Kompatibilní s biopalivem	✓	✓
Interní systém čisticích prostředků – patent v procesu schvalování	X	✓
Nástavec	Energetická účinnost s certifikací EUnited od 92 %	Tlakově nastavitelná tryska
Rozhraní	Jednoduché ovládání pomocí otočného ovladače	Vodotěsný systém LCD displeje
Pojistka stroje pro specifická nastavení	X	✓
Servisní kontrolky a vyskakovací okna	X	✓
Diagnostika stroje a vyhledávání závad	X	✓
Snímač hladiny	✓	✓
Senzor plamene – patent v procesu schvalování	X	✓
Systém odstraňování vodního kamene	X	✓
Funkce páry	X	✓
* Naviják na hadici	X	✓
* Keramické písky	✓	✓
* Aktivace průtokem	✓	✓

Modely MH Advanced 35C-45M-55M a MH Standard 30C-40M-50M budou uvedeny na trh v únoru 2026

Modely MH Advanced 35M-45M-55M-65P-75P-85P a MH Standard 20C-60P-70P budou uvedeny na trh v září 2026

Model MH Advanced 55M E bude uveden na trh v listopadu 2026

* U vybraných strojů



Funkce a výhody:

- **Různé velikosti motorů a čerpadel** – umožňují flexibilní dobu provozu přizpůsobenou různým odvětvím
- **Účinnost horké vody** – odbourává oleje, tuky a mastnoty účinněji než studená voda
- **Kompatibilita s biopalivy** – umožňuje provozovatelům vybírat paliva na základě preferencí a dostupnosti (až o 80 % nižší emise u biopaliv)
- **Systém AntiStone** minimalizuje tvorbu vodního kamene při provozu s tvrdou vodou*
- **Přidaná ochrana stroje zvyšuje ochranu v měkké vodě** – zajišťuje optimální výkon a prodlužuje životnost stroje*
- **Uzamčená přednastavení zajišťují konzistentní výsledky** – šetří čas, úsilí a čisticí prostředky bez ohledu na úroveň dovedností uživatele*
- **Ovládání hlasem a intuitivní rozhraní** – poskytuje bezproblémový uživatelský zážitek*
- **Rychlé přepínání a individuální přednastavení** – přizpůsobení specifickým potřebám čištění*
- **Odolná, vodotěsná konstrukce uživatelského rozhraní** navržena tak, aby odolala náročným prostředím*
- **Průvodci odstraňováním potíží a údržbou krok za krokem** – snižte počet zbytečných servisních návštěv*
- **Aplikace Nilfisk Service** – umožňuje prodejcům provádět servis a aktualizace stroje prostřednictvím Bluetooth, což zajišťuje plynulý a aktuální servis

**Pouze pro řadu Advanced*

Odolný vůči nečistotám – v jakékoli formě

Každý obor má jedinečné požadavky. Řada MH nabízí všestrannou škálu motorů a čerpadel s různými úrovněmi výkonu, které jsou navrženy pro provoz po různě dlouhou dobu. Žádné ohrožení výkonu, pouze dokonalost.



Automobilový průmysl

Díky vysoce výkonným čerpadlům a přesnému dávkování čisticího prostředku je řada MH ideální pro odmašťování dílů, čištění motorů, nákladních vozidel, automobilů a dílenských podlah – zajišťující bezchybné výsledky s minimálním množstvím odpadu a maximální účinností.



Zemědělství

Díky výkonným čerpadlům, robustním komponentům a dlouhé provozní době zvládá řada MH náročné celodenní čištění strojů, vybavení a oblastí pro zvířata – zvyšuje hygienu a snižuje prostoje v terénu.



Budovy a stavby

Řada MH, vyrobená s robustním, vodotěsným rozhraním a rychlým přepínáním přednastavení, odolává náročným podmínkám a intenzivnímu používání – snadno odstraňuje beton, nečistoty a úlomky a zároveň šetří čas na staveništi.



Průmysl

Díky optimalizovanému tlaku, vysokému teplu a odolné konstrukci je řada MH ideální pro čištění nádob, vysokozdvížných vozíků a průmyslových strojů – odstraňuje silné nečistoty a olej s minimálním množstvím odpadu a maximální provozní dostupností.

Čistěte lépe. Uspořte více peněz. Bez snížení výkonu

Získejte větší kontrolu nad časem, produktivitou a spotřebou energie se strojem, který se nakonec vyplatí. Podívejte se na celou řadu MH zde.



Technické údaje

Popis	Jednotka	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
Objednáací číslo		107147101	107147102	107147111	107147112	107147113	107147165
Napětí v síti	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230-400/3/50	230/3/50	400/3/50
Pojistka	A	C10	C16	C13	C16/C10	C25	C16
Jmenovitý výkon	kW	5,6	8,6	2,8	5,7	7,3	7,9
Provozní tlak	bar (Mpa)	180	190	105	180	190	220
Průtok vody.	l/h	720	880	660	730	880	1050
Max. průtok vody.	l/h	780	940	750	780	940	1100
Hladina akustického tlaku LpA.	°C	83	77	72	83	77	77
Hladina akust. výkonu LWA	dB (A)	102	95	91	102	95	96
Působení čištění	kg	4,2	5,2	3,1	4,2	5,2	6,6
Velikost trysky	°/#	0400	0500	0500	0400	0500	0550
Max. teplota vody (horká voda / pára)	°C	90	90	90	90	90	90
Spotřeba paliva ohřívacího systému při delta T 45 °C	kg/h	3,1	4,1	3,1	3,2	4,1	4,7
Tepelný výkon	kW	51	66	51	51	66	85
Palivová nádrž	likvidace	15	15	15	15	15	30
Typ paliva ohřívacího systému		Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta
Nádoba na čisticí prostředek	likvidace	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Popis	Jednotka	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
Objednáací číslo		107147116	107147116	107147116	107147155	107147155	107147124
Napětí v síti	V/ph/Hz	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pojistka	A	C16	C16	C16	C16	C16	CC13
Jmenovitý výkon	kW	5,3	5,3	5,3	3,7	3,7	2,9
Provozní tlak	bar (Mpa)	180	180	180	145	145	100
Průtok vody.	l/h	710	710	710	530	530	630
Max. průtok vody.	l/h	780	780	780	600	600	680
Hladina akustického tlaku LpA.	°C	83	83	83	81	81	71
Hladina akust. výkonu LWA	dB (A)	102	102	102	99	99	89
Působení čištění	kg	4,2	4,2	4,2	2,9	2,9	2,7
Velikost trysky	°/#	0400	0400	0400	0340	0340	0475
Max. teplota vody (horká voda / pára)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Spotřeba paliva ohřívacího systému při delta T 45 °C	kg/h	3,1	3,1	3,1	2,3	2,3	2,7
Tepelný výkon	kW	51	51	51	51	51	51
Palivová nádrž	likvidace	15	15	15	15	15	15
Typ paliva ohřívacího systému		Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta
Nádoba na čisticí prostředek	likvidace	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10

Technické údaje

Popis	Jednotka	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
Objednáací číslo		107147117	107147104	107147118	107147105	107147106	107147125
Napětí v síti	V/ph/Hz	230-400/3/50	400/3/50	230-400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50
Pojistka	A	C25/C16	C16	C25/C16	C16	C16	C13
Jmenovitý výkon	kW	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	2,9
Provozní tlak	bar (Mpa)	200	200	200	200	200	100
Průtok vody.	l/h	890	890	890	890	890	680
Max. průtok vody.	l/h	960	960	960	960	960	760
Hladina akustického tlaku LpA.	°C	76	76	76	76	78	73
Hladina akust. výkonu LWA	dB (A)	94	94	94	94	97	91
Působení čištění	kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	3,1
Velikost trysky	°/#	4750	4750	4750	4750	0475	0500
Max. teplota vody (horká voda / pára)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Spotřeba paliva ohřívacího systému při delta T 45 °C	kg/h	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	2,9
Tepelný výkon	kW	66	66	66	66	66	78
Palivová nádrž	likvidace	15	15	15	15	15	30
Typ paliva ohřívacího systému		Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta
Nádoba na čisticí prostředek	likvidace	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	2x10

Popis	Jednotka	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
Objednáací číslo		107147126	107147107	107147108	107147109	107147121
Napětí v síti	V/ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Pojistka	A	C13	C16	C16	C16	C25/C16
Jmenovitý výkon	kW	2,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Provozní tlak	bar (Mpa)	100	220	220	220	220
Průtok vody.	l/h	680	1050	1050	1050	1050
Max. průtok vody.	l/h	760	1100	1100	1100	1100
Hladina akustického tlaku LpA.	°C	73	75	75	77	77
Hladina akust. výkonu LWA	dB (A)	91	94	94	96	96
Působení čištění	kg	3,1	6,6	6,6	6,6	6,6
Velikost trysky	°/#	0500	0550	0550	0550	0550
Max. teplota vody (horká voda / pára)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Spotřeba paliva ohřívacího systému při delta T 45 °C	kg/h	2,9	4,5	4,5	4,6	4,6
Tepelný výkon	kW	78	85	85	85	85
Palivová nádrž	likvidace	30	30	30	30	30
Typ paliva ohřívacího systému		Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta	Nafta/bionafta
Nádoba na čisticí prostředek	likvidace	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10