

GAMA MH

A solução para um
desempenho sem limites



NILFISK



Apresentamos a gama MH: Construídos para resistir... e durar

Impulsionada pela eficiência, a nossa gama versátil de lavadoras de alta pressão de água quente consegue lidar com os trabalhos de limpeza mais exigentes.

Para transições perfeitas, eficiência que aumenta os lucros e funcionalidades inteligentes como predefinições personalizadas adaptadas a necessidades de limpeza específicas, mesmo nas tarefas mais difíceis não se sente o esforço.

Simplemente energia que compensa.

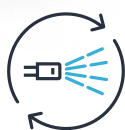
Redução de custos. Redução das emissões. Redução do tempo de paragem.

Eficiência no centro de tudo. A gama MH oferece uma limpeza potente e fiável, ao mesmo tempo que reduz os custos, o tempo de paragem e as emissões de CO₂ em até 80% ao utilizar biocombustível, tornando-a a escolha inteligente para qualquer operação.



Caldeira inovadora preparada para biocombustível

A nova tecnologia de caldeira patenteada, líder na indústria*, proporciona um desempenho eficiente em termos de combustível e está preparada para biocombustíveis, com um funcionamento mais rápido e um menor consumo de energia e água.



Desenvolvida para proporcionar potência e durabilidade

Com bocais otimizados e as melhores bombas da sua classe, a gama MH oferece uma limpeza eficiente e fiável para um desempenho e tempo de atividade superiores.



Controlos inteligentes para todos os operadores

Com pontos de contacto intuitivos e coloridos e uma interface fácil de utilizar, a gama MH oferece resultados profissionais consistentes, independentemente do nível de competência.



O sistema de dosagem preciso reduz o desperdício

Um novo sistema de detergente* permite uma dosagem mais precisa, reduzindo o desperdício, diminuindo os custos com detergente e minimizando a utilização excessiva e o impacto ambiental.

**Apenas para a gama Advanced*



Orientada pela inovação. Desempenho perfeito

A verdadeira magia começa na caldeira preparada para biocombustível. Ao pré-aquecer a água, a nossa nova caldeira patenteada, líder na indústria, atinge até 96% de eficiência energética, aumentando o desempenho, reduzindo o consumo de combustível e proporcionando poupanças reais de custos. A sua combustão mais limpa e eficiente também significa menos fuligem e menos emissões em até 80%.

Testada de acordo com as normas da EUnited Cleaning – a Associação Europeia de Máquinas de Limpeza, o queimador é certificado como altamente eficiente com baixo consumo de combustível e emissões mínimas.

As nossas caldeiras de alta eficiência estão disponíveis em dois modelos: caldeira com Eficiência Energética e caldeira EcoPower™. Ambos aprovados pela EUnited.



Os factos, sem rodeios

Eficiência, economia e responsabilidade.
Os números da gama MH Advanced falam por si.

Eficiência energética

~ 96 %

Potência com eficiência
de combustão líder
na indústria

Redução de CO₂

~ 80 %

Reduzir as emissões e queimar
o produto de limpeza com
combustível biológico

Redução dos custos de combustível ao longo de 10 anos

~ €3,820

Poupança substancial no
consumo de combustível

Uma gama. Todas as necessidades

Advanced ou Standard? A gama MH está disponível numa variedade de níveis de potência para corresponder a todas as categorias e necessidades de limpeza.

Todos os modelos produzem até 80% menos emissões de CO₂ ao utilizar biocombustível. Para mais informações, clique aqui.

Standard vs. Advanced

Característica	Gama Standard MH20-30-40-50-60-70	Gama Advanced MH35-45-55-65-75-85
Caldeira	Caldeira EcoPower™	Caldeira com eficiência energética patenteada
Eficiência de combustão	Certificação EUnited Eficiência energética a partir de 92%	Certificação EUnited Eficiência energética até 96%
Compatível com biocombustível	✓	✓
Sistema de detergente interno com patente pendente	X	✓
Lança	Lança universal	Lança de pressão ajustável (Tornado)
Interface	Sistema de controlo de marcador simples	Sistema de visor LCD à prova de água
Bloquear a máquina para definições específicas	X	✓
Indicador e pop-ups de Assistência	X	✓
Diagnóstico da máquina e Resolução de problemas	X	✓
Sensor de combustível	✓	✓
Sensor de chama com patente pendente	X	✓
Sistema anti-pedra	X	✓
Vaporização	X	✓
*Enrolador de mangueira	X	✓
*Pistões cerâmicos	✓	✓
*Fluxo ativado	✓	✓

A MH advanced 35C-45M-55M e a MH Standard 30C-40M-50M serão lançadas em fevereiro de 2026

A MH Advanced 35M-45M-55M-65P-75P-85P e a MH Standard 20C-60P-70P serão lançadas em setembro de 2026

A MH Advanced 55M E será lançada em novembro de 2026

*Em máquinas selecionadas



As principais funcionalidades e vantagens incluem

- **Variedade de tamanhos de motor e bomba** – permite tempos de funcionamento flexíveis adaptados a várias indústrias
- **Eficiência da água quente** – decompõe óleos, gorduras e gorduras de forma mais eficaz do que a água fria
- **Compatibilidade com biocombustíveis** – permite aos operadores selecionar combustíveis com base na preferência e disponibilidade (até 80% menos emissões de biocombustíveis)
- **O sistema AntiStone** – minimiza a acumulação de calcário ao operar em condições de água dura*
- **Protetor de máquinas adicionado** – melhora a proteção em condições de água macia, garantindo um desempenho ideal e uma longa vida útil da máquina*
- **As predefinições bloqueadas garantem resultados consistentes**, poupando tempo, esforço e detergente, independentemente do nível de competência do utilizador
- **Controlo de idioma e interface intuitiva** – oferece uma experiência de utilizador perfeita*
- **Mudança rápida e predefinições personalizadas** – adaptadas a necessidades de limpeza específicas*
- **Design de interface de utilizador durável e à prova de água** – concebido para suportar ambientes difíceis*
- **Guias de resolução de problemas e manutenção passo a passo** – reduzem as chamadas de assistência desnecessárias*
- **Aplicação Nilfisk Service** – permite aos distribuidores realizar a assistência e atualizar a máquina via Bluetooth, garantindo uma experiência de serviço fluida e sempre atualizada

**Apenas para a gama Advanced*

Implacável com a sujidade – seja qual for a forma

Cada setor tem exigências únicas. A gama MH oferece uma linha versátil de motores e bombas em níveis de desempenho, concebido para responder a qualquer exigência. Sem concessões, só precisão.



Indústria automóvel

As bombas de alto desempenho e a dosagem precisa de detergente tornam a gama MH ideal para desengordurar peças, limpar motores, camiões, automóveis e pavimentos de oficinas, garantindo resultados impecáveis com o mínimo de desperdício e a máxima eficiência.



Agricultura

Com opções de bombas potentes, componentes robustos e longos períodos de funcionamento, a gama MH é ideal para a limpeza exigente de máquinas, equipamentos e áreas de animais ao longo do dia – aumentando a higiene e reduzindo o down-time no campo.



Edificação e construção

Construída com uma interface robusta e à prova de água e predefinições de comutação rápida, a gama MH resiste a ambientes agressivos e a uma utilização intensiva – soprando betão, sujidade e detritos com facilidade, poupando tempo no local.



Indústria

A pressão otimizada, o calor elevado e o design duradouro tornam a gama MH ideal para a limpeza de contentores, empilhadores e maquinaria industrial – removendo sujidade pesada e óleo com o mínimo desperdício e o máximo tempo de atividade.



Limpe melhor. Poupe mais. Sem compromissos

Obtenha mais controlo sobre o seu tempo, produtividade e consumo de energia com uma máquina que, em última análise, compensa por si própria. Veja a gama MH completa aqui.



Leia o código QR para saber mais

Especificações técnicas

Descrição	Unidade	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
Número do artigo		107147101	107147102	107147111	107147112	107147113	107147165
Tensão de Alimentação	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230-400/3/50	230/3/50	400/3/50
Fusível	A	C10	C16	C13	C16/C10	C25	C16
Classificação de potência	kW	5,6	8,6	2,8	5,7	7,3	7,9
Pressão de trabalho	bar (Mpa)	180	190	100	180	190	220
Fluxo de água.	l/h	720	880	660	730	880	1050
Fluxo máximo de água.	l/h	780	940	750	780	940	1100
Nível de pressão sonora LPA.	°C	83	77	72	83	77	77
Nível de potência acústica LWA	dB(A)	102	95	91	102	95	96
Impacto da limpeza	kg	4,2	5,2	3,1	4,2	5,2	6,6
Tamanho do bocal	°/#	0400	0500	0600	0400	0500	0550
Temperatura máx. da água (quente/vapor)	°C	90	90	90	90	90	90
Consumo de combustível Delta T 45 °C	kg/h	3,1	4,1	3,0	3,2	4,1	4,7
Capacidade de aquecimento	kW	51	66	51	51	66	85
Depósito de combustível	l	15	15	15	15	15	30
Tipo de combustível da caldeira		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Depósito de detergente	l	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Descrição	Unidade	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
Número do artigo		107147116	107147116	107147116	107147155	107147155	107147124
Tensão de Alimentação	V/ph/Hz	230-400/3/50	230-400/3/50	230-400/3/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Fusível	A	C16	C10	C16	C16	C13	CC13
Classificação de potência	kW	5,3	5,3	3,7	3,7	2,9	2,9
Pressão de trabalho	bar (Mpa)	180	180	145	145	100	100
Fluxo de água.	l/h	710	710	530	530	630	630
Fluxo máximo de água.	l/h	780	780	600	600	680	680
Nível de pressão sonora LPA.	°C	83	83	81	81	71	71
Nível de potência acústica LWA	dB(A)	102	102	99	99	89	89
Impacto da limpeza	kg	4,2	4,2	2,9	2,9	2,7	2,7
Tamanho do bocal	°/#	0400	0400	0340	0340	0475	0475
Temperatura máx. da água (quente/vapor)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Consumo de combustível Delta T 45 °C	kg/h	3,1	3,1	2,3	2,3	2,7	2,7
Capacidade de aquecimento	kW	51	51	51	51	51	51
Depósito de combustível	l	15	15	15	15	15	15
Tipo de combustível da caldeira		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Depósito de detergente	l	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10

Especificações técnicas

Descrição	Unidade	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
Número do artigo		107147117	107147104	107147118	107147105	107147106	107147125
Tensão de Alimentação	V/ph/Hz	230-400/3/50	400/3/50	230-400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50
Fusível	A	C25/C16	C16	C25/C16	C16	C16	C13
Classificação de potência	kW	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	2,9
Pressão de trabalho	bar (Mpa)	200	200	200	200	200	100
Fluxo de água.	l/h	890	890	890	890	890	680
Fluxo máximo de água.	l/h	960	960	960	960	960	760
Nível de pressão sonora LPA.	°C	76	76	76	76	78	73
Nível de potência acústica LWA	dB(A)	94	94	94	94	97	91
Impacto da limpeza	kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	3,1
Tamanho do bocal	°/#	4750	4750	4750	4750	0475	0500
Temperatura máx. da água (quente/vapor)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Consumo de combustível Delta T 45 °C	kg/h	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	2,9
Capacidade de aquecimento	kW	66	66	66	66	66	78
Depósito de combustível	l	15	15	15	15	15	30
Tipo de combustível da caldeira		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Depósito de detergente	l	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	2x10

Descrição	Unidade	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
Número do artigo		107147126	107147107	107147108	107147109	107147121
Tensão de Alimentação	V/ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Fusível	A	C13	C16	C16	C16	C25/C16
Classificação de potência	kW	2,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Pressão de trabalho	bar (Mpa)	100	220	220	220	220
Fluxo de água.	l/h	680	1050	1050	1050	1050
Fluxo máximo de água.	l/h	760	1100	1100	1100	1100
Nível de pressão sonora LPA.	°C	73	75	75	77	77
Nível de potência acústica LWA	dB(A)	91	94	94	96	96
Impacto da limpeza	kg	3,1	6,6	6,6	6,6	6,6
Tamanho do bocal	°/#	0500	0550	0550	0550	0550
Temperatura máx. da água (quente/vapor)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Consumo de combustível Delta T 45 °C	kg/h	2,9	4,5	4,5	4,6	4,6
Capacidade de aquecimento	kW	78	85	85	85	85
Depósito de combustível	l	30	30	30	30	30
Tipo de combustível da caldeira		Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel	Diesel/Biodiesel
Depósito de detergente	l	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10