

Ny MH-serie: Salgspresentasjon



NILFISK

Agenda

- | | | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------|---|-----|
| 1 | Value Proposition | 5 | Effektivitet | 9 | PAC |
| 2 | Varemerke og design | 6 | Service | | |
| 3 | Segmenter | 7 | Produktsammendrag | | |
| 4 | Produkt | 8 | Tekniske
spesifikasjoner | | |

1

Value Proposition

Value Proposition

Ny MH-serie

Din suksess står sentralt i våre løsninger.

Våre allsidige varmtvannsvaskere med biodrivstoffkompatibel brenner-teknologi er økonomisk optimalisert for de tøffeste rengjøringsbehovene, og hjelper operatørene med å jobbe så effektivt som mulig, slik at teamet ditt lykkes og virksomheten din blomstrer.



2

Varemerke og design

Neste generasjonens CMF fargestrategi

Profesjonell palett

Den nye profesjonelle CMF-paletten er grundig utviklet og testet for å muliggjøre høyere bruk av ikke-ny og resirkulert plast* (for å oppfylle våre CSR-mål) samtidig som den støtter intuitiv brukervennlighet.

Primær produktfarge

Dette er hovedproduktfargen som skal brukes på alle større deler.



Ergonomisk / funksjonsfarge

En farge som fremhever ergonomiske områder (f.eks. håndtak) og produktspesifikke egenskaper og USP-er.



Farge på berøringspunkter for bruker

Brytere, knapper, deksler, håndtak. Alle deler i denne fargen krever interaksjon for å kunne bruke rengjøringsmaskinen effektivt.



Sikkerhets- / servicefarge

Alle deler i denne fargen angir sikkerhetselementer (f.eks. ladekabler, reversknapper) og servicepunkter.



3

Segmenter

Målsegmenter

Bruksområder

Målsegmenter

- Bransje
- Bilbransjen
- Landbruk
- Bygg og anlegg

Viktige bruksområder

- Bilvask
- Rengjøring av utstyr
- Overflater
- Rengjøring med fjerning av olje, fett



MH-serien

Bygget for ytelse på tvers av segmenter

Hver bransje har unike krav. MH-serien tilbyr et allsidig utvalg av motorer og pumper i flere størrelser, designet for å fungere i varierende varighet. Ingen kompromisser, bare presisjon.



Bilbransjen

Høytytende pumper og presis kjemikaliedosering gjør at MH-serien er ideell for rengjøring av lastebiler og tilhengere, avfetting av deler, rengjøring av motorer og verkstedgulv – noe som sikrer plettfriske resultater med minimalt svinn og maksimal effektivitet.



Landbruk

MH-serien, med store pumpealternativer, robuste komponenter og lang driftstid, håndterer krevende, heldags rengjøring av maskineri, utstyr og dyreområder – noe som øker hygienen og reduserer nedetiden ute i felten.



Bygg- og anleggsvirksomhet

MH-serien er bygget med et robust, vanntett grensesnitt og raske forhåndsinnstillinger, og tåler tøffe miljøer og tung bruk – den blåser enkelt bort betong, smuss og rusk samtidig som den sparer tid på arbeidsplassen.



Bransjeoptimalisert

trykk, høy varme og holdbar design gjør MH-serien ideell for rengjøring av beholdere, gaffeltrucker og industrimaskiner – fjerning av tungt smuss og olje med minimalt avfall og maksimal oppetid.

4

Produkt

Designet og konstruert for å yte

Høy effektivitet og kontroll



Ytelse

Vår avanserte og bransjeledende teknologi er innovativ, effektiv og bygget for å vare – den maksimerer ytelsen, reduserer kostnadene og tilpasser seg ulike bransjebehov samtidig som den sikrer holdbarhet og maksimal driftstid.



Kontroll

Våre løsninger er smarte, tilpasningsdyktige og brukervennlige – de tilbyr drivstoffleksibilitet, intuitive kontroller og er designet for å forbedre effektivitet, konsistens og brukervennlighet på tvers av bransjer.



Bærekraft

Våre løsninger er bærekraftige, kostnadseffektive og servicevennlige – de kutter CO₂-utslipp med opptil 80 %, reduserer driftskostnadene og minimerer nedetiden med smart diagnostikk, veiledet vedlikehold og sømløs servicestøtte.

Nye tilbud og oppgraderinger

Advanced og Standard

Ytelse og effektivitet

- Forbedret og patentert brennereffektivitet (~96 % effektivitet)*
- Forbedret dieseffektivitet (~4,4 % dieselbesparelse)*
- Kompatibilitet med biodrivstoff (opptil 80 % CO₂ -reduksjon)
- Forbedret og patentsøkt flammesensorsystem
- Forbedret og patentsøkt doseringssystem for rengjøringsmiddel

Brukererfaring

- Uthevede berøringspunkter
- Tilpassbare rengjøringsforhåndsinnstillinger med låsefunksjon*
- Varsler for drivstoff- og antikalkbehov*
- Veiledning for rutinemessig vedlikehold* (patentsøkt)
- App-tilkobling for service

Modernisert design

- Oppdaterte Nilfisk-farger
- Forbedret emballasje (PAC)

Funksjonsspesifikke tilbud

- Funksjonssett for Advanced-spesifikasjoner
- Funksjonssett for Standard-spesifikasjoner

* Kun på Advanced-maskinene



Advanced- og Standard-tilbud

Advanced-serien - MH35-85

- Energieffektiv brenner (~96 % effektivitet)
- Biodrivstoff-kompatibel
- Nye farger (PBLs)
- Lavere CO₂ -utslipp (opptil 80 %)
- Tilpassbart brukergrensesnitt
- Full funksjonalitet
- Forbedrede servicefunksjoner



Kompakt



Middels



Premium

Standard-serien – MH20-70

- EcoPower™-brenner (~92 % effektivitet)
- Biodrivstoff-kompatibel
- Nye farger (PBLs)
- Lavere CO₂ -utslipp (opptil 80 %)
- Nøkkelfunksjoner
- Lavere pris



Kompakt



Middels



Premium

Avansert vs. Standard

Sammenligning av funksjoner

	MH20-70 - Standard	MH35-85 - Advanced
Energieffektiv brenner (ny brenner)		✓
EcoPower™ -brenner	✓	
Bio-drivstoffkompatibel (B7,B10, B20, B30 og XTL/HVO)	✓	✓
Internt system for rengjøringsmiddel		✓
Universallanse	✓	
Justerbar trykklanse (Tornado)		✓
Optimalisert brukergrensesnitt	✓	✓
Låse rengjøringsmaskinen til bestemte innstillinger		✓
Serviceindikator og popup-vinduer		✓
Maskindiagnostikk og feilsøking		✓
Sensor for lavt drivstoffnivå	✓	✓
Flammesensor		✓
AntiStone-system		✓
Dampfunksjoner		✓
*Slangetrommel		✓
*Keramiske stempler	✓	✓
*Flow-aktivert	✓	✓

*På utvalgte maskiner

MH35-85

Advanced-serien



MH35-85

Produktfordeler

Oppbevaringsboks

Lagre verktøy eller utstyr i hanskerommet eller på rillede/mønstrede overflater

Ståldarmert slange **Slitesterk og fleksibel slange**

Oppdatert flammesensor

Registrerer flammen og sikrer uønsket oversvømmelse av brenneren når den står stille

Parkeringsbrems

Enkel parkering og spark for å flytte parkeringsbremsen

Tornado-lanse

Dobbel lanse med trykkjustering. Gjør jobben med et munnstykke med høy effektivitet, eller juster trykket ned for skylning eller for å unngå sprut.



Ergo 2000-pistol med hurtigkobling

Ergonomisk tilbehør som forbedrer håndteringen og reduserer belastningen

Oppdatert brukergrensesnitt

Tilpass rengjøringsmoduser og lås rengjøringsmaskinen til innstillingene. Få informasjon om maskinens tilstand

Slangetrommel

Styrt slangetrommel for enkel, enhånds opprulling og beskyttet slangeoppbevaring

Innebygd system for høytrykksdosering av rengjøringsmiddel

Oppdatert presis rengjøringsmiddeldosering sikrer økonomiske og gode rengjøringsresultater

Gaffeltruckåpninger

Løft eller flytt rengjøringsmaskinen stabilt med en gaffeltruck

Optimalisert brukergrensesnitt

Digitalt og enkelt

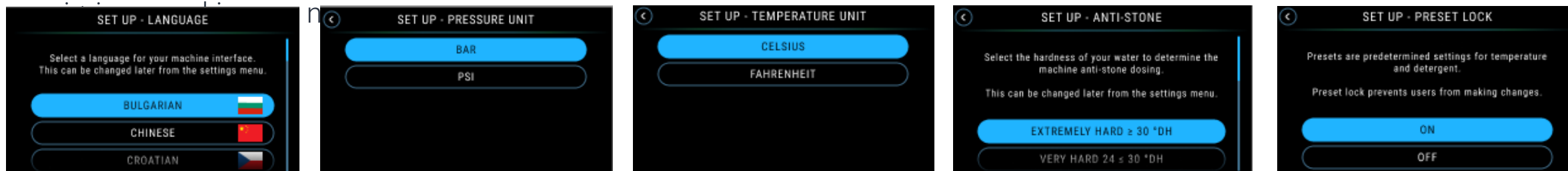
- Rengjøringsmaskinen slås på med på-/av-bryteren, og den starter i det sist brukte forhåndsinnstilte programmet.
- Juster rengjøringsmaskinen med den robuste rattknappen og den vanntette rygg- og menyknappen.
- Rengjøringsmaskinen leveres med 5 forhåndsinnstillinger som raskt kan justeres, skjules eller legges til med egendefinerte navn.
- Displayet viser temperatur, trykk og rengjøringsmiddelløsning i prosent.
- Innstillingene kan låses for å kontrollere rengjøringsmaskinens temperatur og innstillinger for rengjøringsmiddel.
- Displayet kan justeres til lokale språk.
- Når det er tid for service, mindre vedlikeholdsoppgaver eller feil oppstår, viser displayet en pop-up og neste trinn for enkel håndtering og for å holde maskinen i gang.
- Maskinene kan vise beste praksis for høytrykksvask (HPW), maskinveiledning til brukere om bord, og bruksinformasjon.



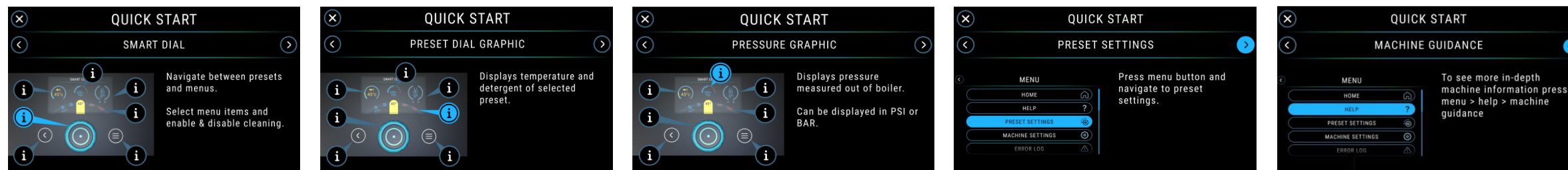
Optimalisert brukergrensesnitt

Første gangs bruk og bli kjent med rengjøringsmaskinen og brukergrensesnittet

Første gangs bruk – brukeren blir veiledet gjennom denne sekvensen ved første oppstart når



Hurtigstartveiledning - finnes i menyen og kan slås på ved hver oppstart



Rengjøringsmaskin - en veiledning på brukergrensesnittet og berøringspunktene på rengjøringsmaskinen



Optimalisert brukergrensesnitt

Daglig bruk

Bruk rengjøringsmaskinen som den er

De avanserte rengjøringsmaskinene leveres med 5 forhåndsinnstillinger som dekker de fleste rengjøringsoppgaver.

Slå på rengjøringsmaskinen og velg ønsket rengjøringsmodus. Rengjøringsmaskinen husker den sist brukte forhåndsinnstillingen ved «på»

Trenger du en liten endring i et forhåndsinnstilt program?

Forhåndsinnstilte program for rengjøringsmiddel, varmtvann og damprengjøring kan justeres raskt – hold dreieknappen inne i to sekunder, og juster temperatur- og rengjøringsmiddelinnstillingen.

Tilpasse forhåndsinnstillinger

Advanced-maskinene kan tilpasses etter hver enkelt kundes behov og preferanser.

I forhåndsinnstillingsmenyen kan fabrikkinnstillingene skjules eller tilpasses.

Nye forhåndsinnstillinger kan også opprettes med spesifikke navn for hver forhåndsinnstilling.

Brukere kan opprette totalt 20 forhåndsinnstillinger.

Lås rengjøringsmaskinen til spesifikke forhåndsinnstillinger

Forhåndsinnstillingene til rengjøringsmaskinen kan låses med en 4-sifret PIN-kode valgt av kunden.

Sikre konsekvente resultater og minimere overforbruk av diesel og rengjøringsmiddel med forhåndsinnstilt lås.

Oppdatert brukergrensesnitt

Innsikt, bruk og vedlikehold samt introduksjon

Maskininformasjon

Få innsikt i:

- Driftstid
- Brennertid
- Motor/pumpe-tid
- Rengjøringsmiddeltid
- Timer siden siste service
- Dato for siste service

Finn informasjon om rengjøringsmaskinen i Meny-delen.

Bruk og vedlikehold

Trenger du å finne brukerhåndboken eller PAC-elementene? Skann QR-koden i Hjelp-delen og bli dirigert til Nilfisk.com

Få innsikt i historiske advarsler og feilkoder i delen Feillogg i menyen.

Bruerveiledning for høytrykksvasker

Finn veiledning om beste praksis for høytrykksvaskere.

Introduser nye brukere med informasjon om

- Sprøyteavstand
- Trykkjustering
- Temperaturinnstilling
- Spredevinkel
- Og mer

Finnes i hjelpedelen

Optimalisert brukergrensesnitt

Maksimal oppetid og levetid for rengjøringsmaskinen

Advarsler

Rengjøringsmaskinen informerer brukerne hvis:

- Tom for drivstoff
- Lav Anti Stone
- Tid for service (med en nedtelling i timer)
- Servicefrist er passert (med en opptelling i timer)
- Manglende vannmengde til rengjøringsmaskinen
- Feil på trykksensor

Popup-meldingen viser en årsak og en løsning for å utbedre advarselen.

Feilmeldinger

Hvis det oppdages feil rundt brenneren, motoren, pumpen eller sensorene, vil rengjøringsmaskinen informere om dette og begrense rengjøringen i de valgte forhåndsinnstillingene.

Formålet med feiladferden er å beskytte rengjøringsmaskinen for nåværende og fremtidig bruk.

Popup-meldingene viser en årsak og en løsning for å utbedre feilen. En QR-kode vil være synlig for skanning for direkte kontakt med Nilfisk Service.

MH20-70

Standard-serien



MH20-70

Produktfordeler

Dreibar kabelkrok

Rask og enkel håndtering av strømkabler (twist-off-konsept) for rask klargjøring og oppbevaring

Stållarmert slange **Slitesterk og fleksibel slange**

Parkeringsbrems

Enkel parkering og spark for å flytte parkeringsbremsen

Universallanse

Enkel lanse som gjør jobben med et høyeffektivt munnstykke



Ergo 2000-pistol med hurtigkobling

Ergonomisk tilbehør som forbedrer håndteringen og reduserer belastningen

Oppdatert brukergrensesnitt

Enkelt ratt med valg av kaldt- og varmtvannsmodus

Oppbevaringsboks

Lagre verktøy eller utstyr i hanskerommet eller på rillede/mønstrede overflater

Gaffeltruckåpninger

Løft eller flytt rengjøringsmaskinen stabilt med en gaffeltruck

Optimalisert brukergrensesnitt

Direkte interaksjon med maskinen

- Alle Standard-modellene er utstyrt med en enkel dreiebryter for å slå rengjøringsmaskinen på/av og velge ønsket temperatur.
- Standard-modellen har følgende forhåndsinnstillinger for rengjøring:
 - Kaldt
 - 40-90 grader varmtvann i trinn på 10 grader.



5

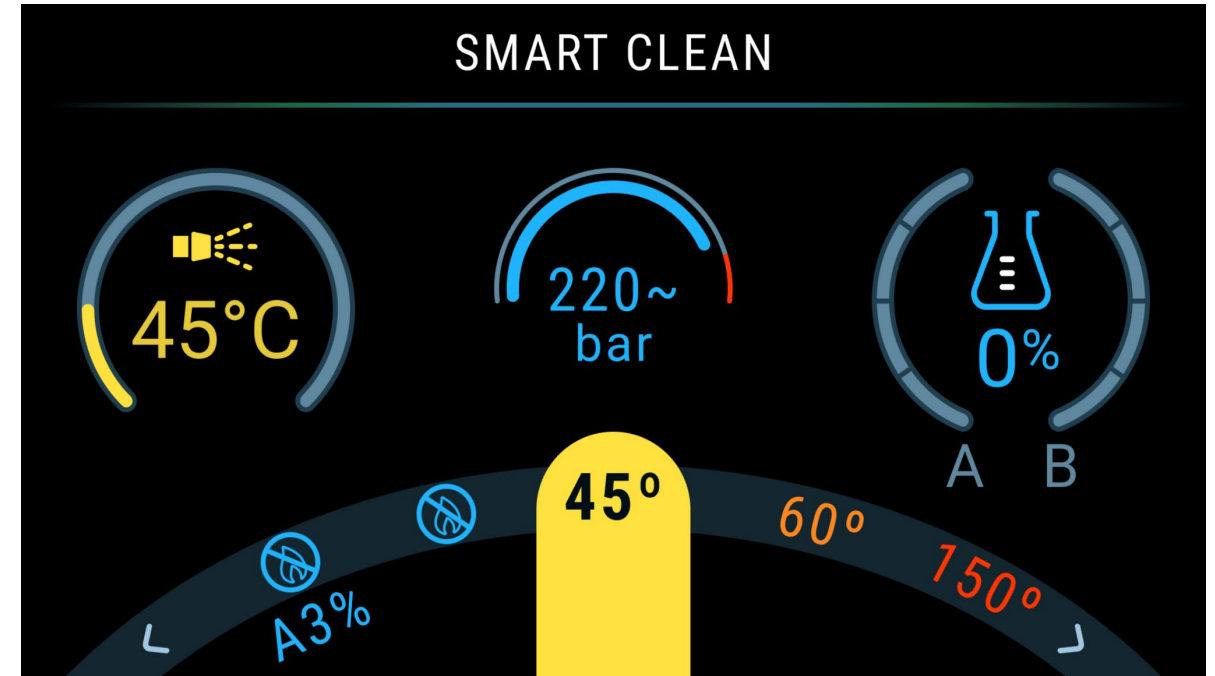
Effektivitet

Forhåndsinnstillinger for effektiv rengjøring

Spas energi, drivstoff og rengjøringsmiddel

Forhåndsinnstillinger er utformet for å dekke de fleste rengjøringsoppgaver effektivt.

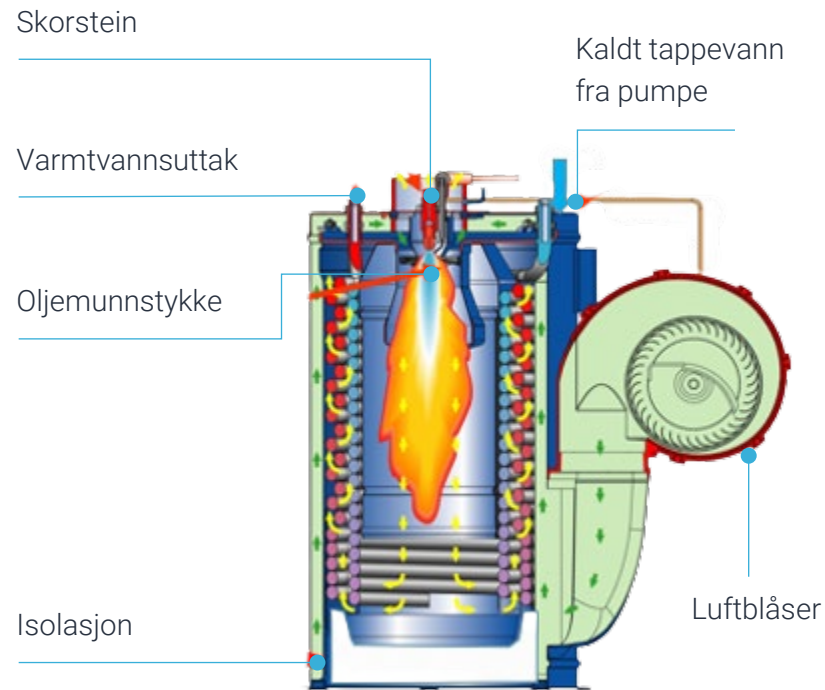
1. Rengjøringsmiddel (kaldt og 3 % rengjøringsmiddel)*
2. Kaldrengjøring
3. Smartrengjøring (45 grader) - optimal for de fleste oppgaver
4. Varmrengjøring (60 grader)*
5. Damprengjøring (150 grader)*



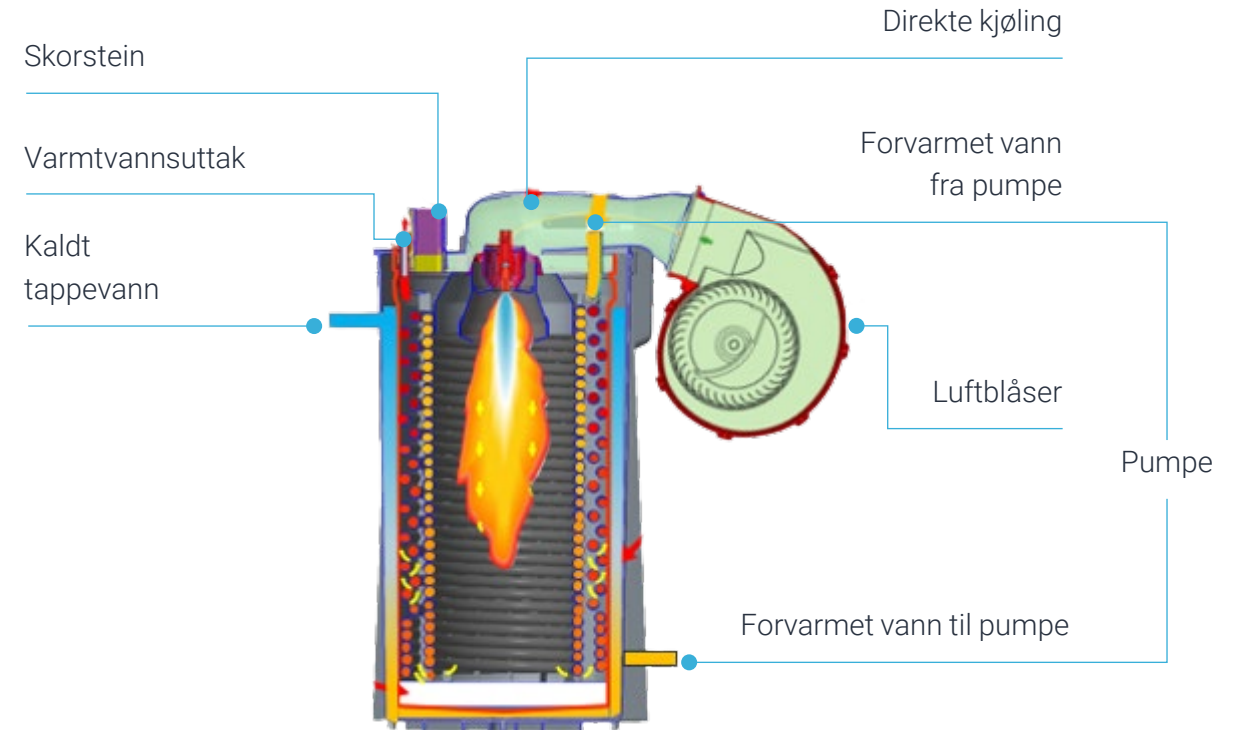
*Hurtigjusterbare forhåndsinnstillinger: Hold rattet nede i 2 sekunder og juster temperatur og rengjøringsmiddel

Konstruert for effektivitet

Energieffektiv brenner vs. EcoPower-brenner



EcoPower™ kjele

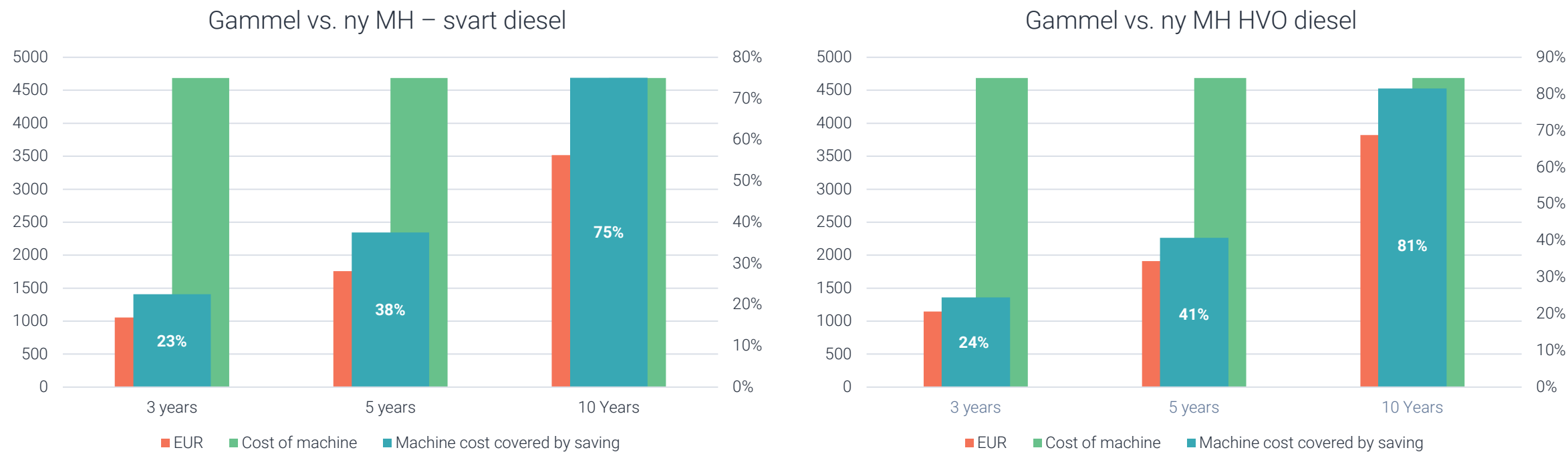


Energieffektiv kjele

Biodrivstoffkompatibilitet og energieffektivitet sparer penger for kundene våre

MH-serien: Spare drivstoff = Spare penger for kundene våre

Kompatibilitet med høytrykksvasker for biodiesel kan hjelpe kundene våre med å nå CO₂-reduksjonsmålene, og effektiv bruk av drivstoff kan spare penger og støtte investeringen.



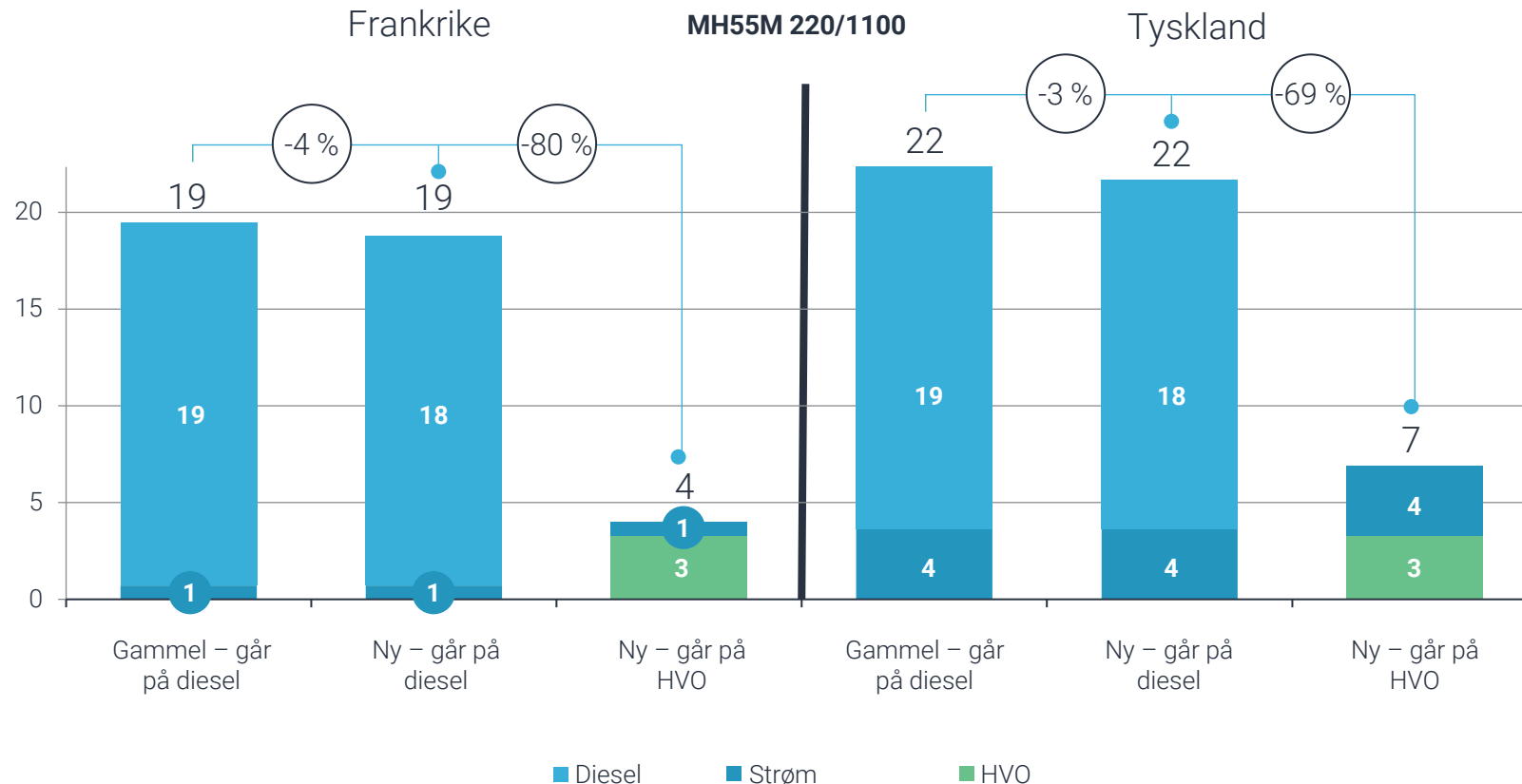
Antagelser: 4 timer per dag, 5 dager per uke, 45 uker per år -4,4 % besparelse (ny vs. gammel Nilfisk) 1 liter diesel: 1,89 euro, 1 liter HVO-biodiesel 2,05 euro, maskinpris 4 687 euro
Listepriser DK <https://www.fuelfinder.DK/listprices.php> 03/10/2025

Overgang til biodrivstoff reduserer karbonavtrykket fra bruk av høytrykksvasker

Utslipp per produkt (kg CO₂ e/time)



MH55M 220/1100



En rengjøringsmaskin som kjører på 100 % HVO kan spare opptil 80 % utslipp sammenlignet med diesel. Besparelsene avhenger av brukslandet.

Metodikk:

- Det antas at biodrivstoff har netto null biogene utslipp (CO₂ som tas opp under vekst frigjøres under forbrenning), og at kun metan (CH₄) og lystgass (N₂O) er medregnet fra forbrenningen.
- Utslippsfaktorer for elektrisitet er fra IEA (2024)
- Utslippsfaktorer for drivstoff er fra Defra (2024)
- Vi bruker livssyklusutslippsfaktorer som tar hensyn til utslippene i hele forsyningskjeden for biodrivstoff

Godkjent høyeffektiv brenner

Nilfisk brennere er testet i henhold til EUniteds krav

Nilfisks brennere er testet i henhold til EUniteds krav.

Effektivitetsvurderingene er:

- Energieffektiv brenner ~ 96 % effektivitet (MH35-85)
- EcoPower-brenner ~ 92 % effektivitet (MH20-70)

Høyere effektivitet = lavere drivstofforbruk = kostnadsbesparelse

Høyere effektivitet = jevnere temperatur = raskere rengjøring/sparte penger/energi

I tillegg betyr høy effektivitet en renere forbrenning med redusert sot og forurensning. Ikke bare bra for miljøet – det reduserer også behovet for vedlikehold av spolen, noe som senker servicekostnadene.



EUnited rengjøringsetikett:

«EUnited Cleanings etikett for høytrykksvasker er et godkjent stempel på at den høyeffektive brenneren i den testede oljefyrte stasjonære eller kvasistasjonære høytrykksvaskeren oppfyller ekstremt høye sikkerhetskrav med hensyn til termisk avgassap (qA), CO-utslipp og støvutslipp. Disse parameterne må overvåkes for å beskytte operatøren mot fare som avgis av eksosen fra brenneren som er innebygd i høytrykksvaskeren.»

[EUnited](#)

6

Service

Internt

Service Tool-app

Digitalisert for en bedre serviceopplevelse

Serviceverktøyet er oppdatert som en del av MH-prosjektet for å imøtekomme nåværende og fremtidig utvikling.

Den nye Service Tool-appen gjør det mulig for serviceavdelingen og forhandlerne våre å koble til den nye MH-serien via Bluetooth.

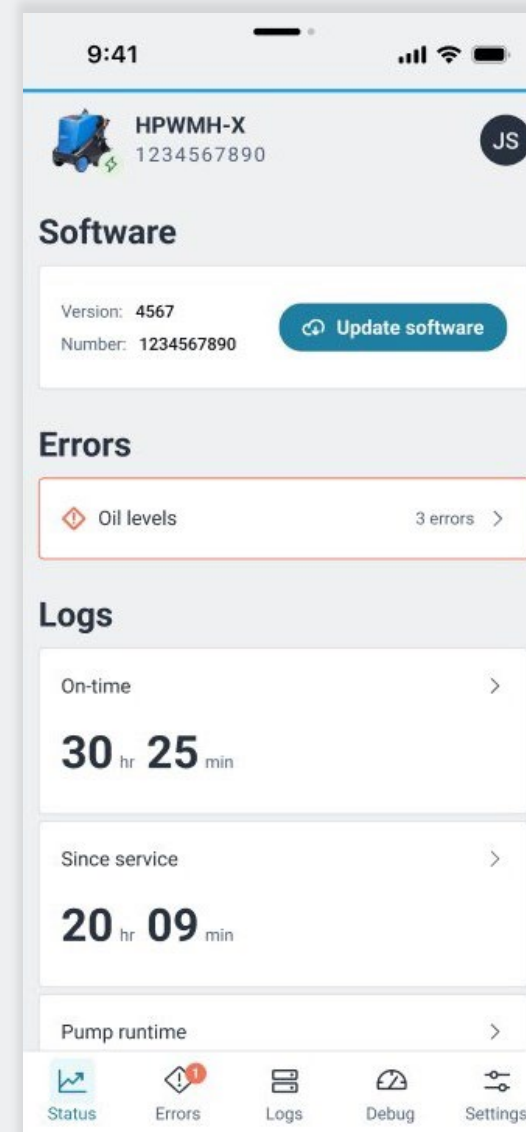
Serviceverktøyet er utviklet for å fungere på iOS og Android.

MH35-85s feilmeldinger gir både serviceteknikere og forhandlere bedre tilbakemelding om problemer og feil på rengjøringsmaskinen, allerede før servicebesøket.

Serviceverktøyet fungerer på de nye MH Advanced- og Standard-rengjøringsmaskinene.

Nøkkelegenskaper:

- Brukerregistrering/innlogging og rettighetsbasert tilgang
- Enhetsoppdagelse og Bluetooth-tilkobling
- Parameter- og feilutveksling mellom mobile apparater og rengjøringsmaskiner
- Last ned programvare, feilsøkningsverktøy og frakoblet støtte
- Omfattende skjermdesign: Enhetsoppdagelse, parameteroversikt/-detaljer, feil-/problemoversikt/-detaljer, nedlasting av programvare, brukerprofil/-innstillinger, maskininnstillinger og logger



*utkast til bilde

7

Produktsammendrag

MH-serien

Kundeprofiler

MH35-85 – Advanced-serien

Målgrupper:

- Profesjonelle brukere som trenger kontinuerlig, intensiv rengjøring
- For profesjonelle

Nøkkelbehov:

- Høy ytelse for kraftig smuss og fett
- Drivstoffeffektiv brenner og lang driftstid
- Enkel service og optimal oppetid

Viktigste egenskaper:

- Avanserte kontroller, effektivitet, servicevennlighet

Prioritering:

- Ytelse/effektivitet/holdbarhet

Kjernemotivasjon:

- "En kraftig og effektiv løsning bygget for krevende bruksområder."

MH20-70 – Standard-serien

Målgrupper:

- Budsjettbevisste fagfolk
- Til brukere som bare trenger grunnleggende funksjonalitet

Nøkkelbehov:

- Rask og fleksibel rengjøring av verktøy, kjøretøy og overflater
- Kompakt design og lett å manøvrere
- Pålitelig ytelse og lave driftskostnader

Viktigste egenskaper:

- Kjernefunksjonalitet for rengjøring

Prioritering:

- Prisgunstig, enkel

Kjernemotivasjon:

- "En enkel, effektiv og rimelig varmtvannsvasker for daglig bruk."

MH-serien

Én serie, to vinner

Med MH-serien kan kundene velge ytelsesnivået som er riktig for deres virksomhet — fra kostnadseffektiv rengjøring til premium-produktivitet. Hver modell har Nilfisks velprøvde varmtvannsteknologi og pålitelige kvalitet, noe som sikrer holdbarhet og ytelse for alle behov og budsjetter.

Advanced-serien (MH35-85)

Avansert ytelse med maksimal oppetid

- Har den patenterte energieffektive brenneren, som gir ~ 96 % effektivitet
 - Justerbar Tornado-lanse og internt rengjøringsmiddelsystem sikrer presis rengjøring og redusert avfall
 - Inkluderer drivstoff- og flammesensorer for optimal ytelse
 - Utviklet for krevende brukere som krever best mulig oppetid og kontroll
 - EUnited-sertifisert og biodrivstoffkompatibel for reduserte utslipp og renere drift
-
- ✓ Smartere drift med digitalt display og diagnostikk
 - ✓ Bygget for oppetid og kraftig rengjøring
 - ✓ Lavere totale eierkostnader gjennom avansert kontroll og effektivitet

Standard-serien (MH20-70)

Pålitelig, effektiv, bygget for å vare.

- Utstyrt med EcoPower-brenner, som gir ~ 92 % energieffektivitet
 - Universell lanse og enkelt kontrollhjuls system for intuitiv betjening
 - EUnited-sertifisert for effektivitet og lavt forurensningsnivå
 - Kompatibel med biodrivstoff for reduserte utslipp og renere drift
-
- ✓ Velprøvd Nilfisk-kvalitet
 - ✓ Brukervennlig
 - ✓ Lave driftskostnader og pålitelige resultater

Viktige fordeler

MH35-85



Ytelse

- Bransjeledende brennerteknologi med ~ 96 % effektivitet
- best-i-klassen-pumper og høyeffektive munnstykker



Kontroll

- Juster rengjøringsmaskinen til ønsket rengjøring
- Låsbare innstillinger



Bærekraft

- Biodrivstoff-kompatibel
- Drivstoffeffektiv
- Nøyaktig dosering av rengjøringsmiddel



8

Tekniske spesifikasjoner

MH35

Advanced-serien – tekniske spesifikasjoner.

Modell		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
Artikkelnummer		107147116	107147103	107147153	107147155
Nettstrøm	V/ph/Hz	230-400/3/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50
spenning	A	C16	C10	C16	C16
Nominell effekt	kW	5,3	5,3	3,7	3,7
Arbeidstrykk	bar (Mpa)	180	180	145	145
Vannmengde	l/t	710	710	530	530
Maks. vannmenge	l/t	780	780	600	600
Maks. inngangstemperatur	°C	30	30	30	30
Maks. vanninngangstrykk	bar (Mpa)	10	10	10	10
Maks. vanninngangstrykk	bar (Mpa)	1	1	1	1
Mål LxBxH (emballasje)	mm	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Vekt	kg	143	142	135	138
Lydtrykknivå LPA	dB(A)	83	83	81	81
Lydeffektnivå LWA	dB(A)	102	102	99	99
Rengjøringseffekt	kg	4,2	4,2	2,9	2,9
Dysetørrelse	°/#	0400	0400	0340	0340
Maks. vanntemperatur (varmt/damp)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150
Drivstofforbruk brenner Delta T 45 °C	kg/t	3,1	3,1	2,3	2,3
Varmekapasitet	kW	51	51	51	51
Drivstofftank	l	15	15	15	15
Type drivstoff til brenner		Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel
Rengjøringsmiddeltank	l	1x10	1x10	1x10	1x10

MH45

Advanced-serien – tekniske spesifikasjoner.

Modell		MH45M-100/680 PA 230/1/50 UK	MH45M-100/680 PAX 230/1/50 UK	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
Artikkelnummer		107147123	107147124	107147117	107147104	107147118	107147105	107147106
Nettstrøm	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230-400/3/50	400/3/50	230-400/3/50	400/3/50	400/3/50
spenning	A	C13	CC13	C25/C16	C16	C25/C16	C16	C16
Nominell effekt	kW	2,9	2,9	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Arbeidstrykk	bar (Mpa)	100	100	200	200	200	200	200
Vannmengde	l/t	630	630	890	890	890	890	890
Maks. vannmengde	l/t	680	680	960	960	960	960	960
Maks. inngangstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30
Maks. vanninngangstrykk	bar (Mpa)	10	10	10	10	10	10	10
Maks. vanninngangstrykk	bar (Mpa)	1	1	1	1	1	1	1
Mål LxBxH (emballasje)	mm	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016
Vekt	kg	151	154	168	167	166	165	165
Lydtrykknivå LPA	dB(A)	71	71	76	76	76	76	78
Lydeffektnivå LWA	dB(A)	89	89	94	94	94	94	97
Rengjøringsseffekt	kg	2,7	2,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Dysestørrelse	°/#	0475	0475	4750	4750	4750	4750	0475
Maks. vanntemperatur (varmt/damp)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Drivstofforbruk brenner Delta T 45 °C	kg/t	2,7	2,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Varmekapasitet	kW	51	51	66	66	66	66	66
Drivstofftank	l	15	15	15	15	15	15	15
Type drivstoff til brenner		Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel
Rengjøringsmiddeltank	l	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10

MH55

Advanced-serien - tekniske spesifikasjoner.

Modell		MH55M-100/760 PA 230/1/50 UK	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
Artikkelnummer		107147125	107147126	107147107	107147108	107147109	107147121
Nettstrøm	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
spenning	A	C13	C13	C16	C16	C16	C25/C16
Nominell effekt	kW	2,9	2,9	7,9	7,9	7,9	7,9
Arbeidstrykk	bar (Mpa)	100	100	220	220	220	220
Vannmengde	l/t	680	680	1050	1050	1050	1050
Maks. vannmenge	l/t	760	760	1100	1100	1100	1100
Maks. inngangstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30
Maks. vanninngangstrykk	bar (Mpa)	10	10	10	10	10	10
Maks. vanninngangstrykk	bar (Mpa)	1	1	2	2	2	2
Mål LxBxH (emballasje)	mm	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020	1188x700x1020
Vekt	kg	187	190	210	213	209	214
Lydtrykknivå LPA	dB(A)	73	73	75	75	77	77
Lydeffektnivå LWA	dB(A)	91	91	94	94	96	96
Rengjøringsseffekt	kg	3,1	3,1	6,6	6,6	6,6	6,6
Dysetørrelse	%/#	0500	0500	0550	0550	0550	0550
Maks. vanntemperatur (varmt/damp)	°C	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150	90/150
Drivstofforbruk brenner Delta T 45 °C	kg/t	2,9	2,9	4,5	4,5	4,6	4,6
Varmekapasitet	kW	78	78	85	85	85	85
Drivstofftank	l	30	30	30	30	30	30
Type drivstoff til brenner		Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel
Rengjøringsmiddeltank	l	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10

MH35

Advanced-serien – funksjoner

	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
	107147116	107147103	107147153	107147155
Energieffektiv brenner	•	•	•	•
EcoPower™ kjele				
EUnited virkningsgrad (%)	95	95	95	95
Pumpehodemateriale	NA3	NA3	NA3	NA3
Stempelmateriale	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål	Rustfritt stål
Pumpehodemateriale	Messing	Messing	Messing	Messing
Automatisk start/stopp	•	•	•	•
Slangetrommel	•	•		•
Pistolholder	•	•	•	•
Kabelkrok dreibar	•	•	•	•
Dobbelt lanseholder	•	•	•	•
Sensor for lavt drivstoffnivå	•	•	•	•
Flammesensor	•	•	•	•
Avtrekktemperaturføler	•	•	•	•
Brennerkammer i rustfritt stål	•	•	•	•
LCD-display	•	•	•	•
Bluetooth-tilkobling for service	•	•	•	•
Diagnostikk og feilsøking på rengjøringsmaskinen	•	•	•	•
Oppbevaring av lanse og pistolgrep	•	•	•	•
Enfase			•	•
Trefase	•	•		
1450 o/min				
Rengjøringsmiddeltank	•	•	•	•
Innvendig rengjøringsmiddel	•	•	•	•
Serviceindikator	•	•	•	•
Høytrykksvaskesystem	•	•	•	•
Trykkregulering vann	•	•	•	•
Vanntank	•	•	•	•
Kan transporteres med gaffeltruck	•	•	•	•
Drivstoffindikator	•	•	•	•
Sikkerhet lavt oljenivå i pumpe	•	•	•	•
Sikkerhet lavt vann	•	•	•	•
AntiStone	•	•	•	•
Oppbevaringsboks	•	•	•	•

MH45

Advanced-serien – funksjoner

	MH45M-100/680 PA 230/1/50 UK	MH45M-100/680 PAX 230/1/50 UK	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
	107147123	107147124	107147117	107147104	107147118	107147105	107147106
Energieffektiv brenner	•	•	•	•	•	•	•
EcoPower™ kjele							
EUnited virkningsgrad (%)	95	95	96	96	96	96	96
Pumpehodemateriale	NA5	NA5	NA5	NA5	NA5	NA5	NA5
Stempelmateriale	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk
Pumpehodemateriale	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Automatisk start/stopp	•	•	•	•	•	•	•
Slangetrommel		•			•	•	•
Pistolholder	•	•	•	•	•	•	•
Kabelkrok dreibar	•	•	•	•	•	•	•
Dobbelt lanseholder	•	•	•	•	•	•	•
Sensor for lavt drivstoffnivå	•	•	•	•	•	•	•
Flammesensor	•	•	•	•	•	•	•
Avtrekktemperaturføler	•	•	•	•	•	•	•
Brennerkammer i rustfritt stål	•	•	•	•	•	•	•
LCD-display	•	•	•	•	•	•	•
Bluetooth-tilkobling for service	•	•	•	•	•	•	•
Diagnostikk og feilsøking på rengjøringsmaskinen	•	•	•	•	•	•	•
Oppbevaring av lanse og pistolgrep	•	•	•	•	•	•	•
Enfase	•	•					
Trefase			•	•	•	•	•
1450 o/min	•	•	•	•	•	•	•
Rengjøringsmiddel tank	•	•	•	•	•	•	•
Innvendig rengjøringsmiddel	•	•	•	•	•	•	•
Serviceindikator	•	•	•	•	•	•	•
Høytrykksvaskesystem	•	•	•	•	•	•	•
Trykkregulering vann	•	•	•	•	•	•	•
Vanntank	•	•	•	•	•	•	•
Kan transporteres med gaffeltruck	•	•	•	•	•	•	•
Drivstoffindikator	•	•	•	•	•	•	•
Sikkerhet lavt oljenivå i pumpe	•	•	•	•	•	•	•
Sikkerhet lavt vann	•	•	•	•	•	•	•
AntiStone	•	•	•	•	•	•	•
Oppbevaringsboks	•	•	•	•	•	•	•

MH55

Advanced-serien – tekniske spesifikasjoner.

	MH55M-100/760 PA 230/1/50 UK	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
	107147125	107147126	107147107	107147108	107147109	107147121
Energieffektiv brenner	•	•	•	•	•	•
EcoPower™ kjele						
EUnited virkningsgrad (%)	94	94	95	95	95	95
Pumpehodemateriale	NA5	NA5	NA5	NA5	NA5	NA5
Stempelmateriale	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk	Helkeramisk
Pumpehodemateriale	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Automatisk start/stopp	•	•	•	•	•	•
Slangetrommel		•		•	•	•
Pistolholder	•	•	•	•	•	•
Kabelkrok dreibar	•	•	•	•	•	•
Dobbelt lanseholder	•	•	•	•	•	•
Sensor for lavt drivstoffnivå	•	•	•	•	•	•
Flammesensor	•	•	•	•	•	•
Avtrekktemperaturføler	•	•	•	•	•	•
Brennerkammer i rustfritt stål	•	•	•	•	•	•
LCD-display	•	•	•	•	•	•
Bluetooth-tilkobling for service	•	•	•	•	•	•
Diagnostikk og feilsøking på rengjøringsmaskinen	•	•	•	•	•	•
Oppbevaring av lanse og pistolgrep	•	•	•	•	•	•
Enfase	•	•				
Trefase			•	•	•	•
1450 o/min	•	•	•	•	•	•
Rengjøringsmiddeltank	•	•	•	•	•	•
Innvendig rengjøringsmiddel	•	•	•	•	•	•
Serviceindikator	•	•	•	•	•	•
Høytrykksvaskesystem	•	•	•	•	•	•
Trykkregulering vann	•	•	•	•	•	•
Vanntank	•	•	•	•	•	•
Kan transporteres med gaffeltruck	•	•	•	•	•	•
Drivstoffindikator	•	•	•	•	•	•
Sikkerhet lavt oljenivå i pumpe	•	•	•	•	•	•
Sikkerhet lavt vann	•	•	•	•	•	•
AntiStone	•	•	•	•	•	•
Oppbevaringsboks	•	•	•	•	•	•

MH30-50

Standard-serien – tekniske spesifikasjoner.

Modell		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
Artikkelnummer		107147101	107147102	107147111	107147112	107147113	107147165
Nettstrøm	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230-400/3/50	230/3/50	400/3/50
spenning	A	C10	C16	C13	C16/C10	C25	C16
Nominell effekt	kW	5,3	5,3	3,6	5,3	5,3	7,9
Arbeidstrykk	bar (Mpa)	180	190	100	180	190	220
Vannmengde	l/t	720	880	660	730	880	1050
Maks. vannmengde	l/t	780	940	750	780	940	1100
Maks. inngangstemperatur	°C	40	40	40	40	40	40
Maks. vanninngangstrykk	bar (Mpa)	10	10	10	10	10	10
Maks. vanninngangstrykk	bar (Mpa)	1	1	1	1	1	2
Mål LxBxH (emballasje)	mm	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1010x700x1016	1188x700x1020
Vekt	kg	135	190	105	180	190	220
Lydtrykknivå LPA	dB(A)	83	77	72	83	77	77
Lydeffektnivå LWA	dB(A)	102	95	91	102	95	96
Rengjøringseffekt	kg	4,2	5,2	3,0	4,2	5,2	6,6
Dysetørrelse	°/#	0400	0500	0600	0400	0500	0550
Maks. vanntemperatur (varmt/damp)	°C	90	90	90	90	90	90
Drivstofforbruk brenner Delta T 45 °C	kg/t	3,2	3,2	2,4	3,2	3,2	4,7
Varmekapasitet	kW	51	66	51	51	66	85
Drivstofftank	l	15	15	15	15	15	30
Type drivstoff til brenner		Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel	Diesel/biodiesel
Rengjøringsmiddel tank	l	NA	NA	NA	NA	NA	NA

MH30-50

Standard-serien – funksjoner

	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
	107147101	107147102	107147111	107147112	107147113	107147165
EcoPower™ kjele	•	•	•	•	•	•
EUnited virkningsgrad (%)	93	94	93	93	94	93
Pumpehodemateriale	NA3	N3	N3	NA3	N3	NA5
Stempelmateriale	Rustfritt stål	Helkeramisk	Helkeramisk	Rustfritt stål	Helkeramisk	Helkeramisk
Pumpehodemateriale	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing	Messing
Automatisk start/stopp	•	•	•	•	•	•
Slangetrommel						
Pistolholder	•	•	•	•	•	•
Kabelkrok dreibar	•	•	•	•	•	•
Dobbelt lanseholder	•	•	•	•	•	•
Sensor for lavt drivstoffnivå	•	•	•	•	•	•
Flammesensor						
Avtrekktemperaturføler	•	•	•	•	•	•
Brennerkammer i rustfritt stål						
LCD-display						
Bluetooth-tilkobling for service	•	•	•	•	•	•
Diagnostikk og feilsøking på rengjøringsmaskinen						
Oppbevaring av lanse og pistolgrep	•	•	•	•	•	•
Enfase			•			
Trefase	•	•		•	•	•
1450 o/min		•	•		•	•
Rengjøringsmiddeltank						
Innvendig rengjøringsmiddel						
Serviceindikator						
Høytrykksvaskesystem						
Trykkregulering vann						
Vanntank	•	•	•	•	•	•
Kan transporteres med gaffeltruck	•	•	•	•	•	•
Drivstoffindikator	•			•		
Sikkerhet lavt oljenivå i pumpe						
Sikkerhet lavt vann						
AntiStone						
Oppbevaringsboks	•	•	•	•	•	•

9

PAC

MH35

Standard inkludert tilb.

Beskrivelse		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
	Artikkelnummer	107147116	107147103	107147153	107147155
Ergo 2000 standard m. svingmekanisme	106404757	✓	✓	✓	✓
HØYTRYKKSSLANGE DN6X10M AGR-QC	106404766			✓	
HØYTRYKKSSLANGE DN6X15M AGR-QC	106404764	✓	✓		✓
HØYTRYKKSSLANGE DN8X10M AGR-QC	106404762				
HØYTRYKKSSLANGE DN8X15M AGR-QC	106404763				
HØYTRYKKSSLANGE DN8X20M AGR-QC	106404765				
Tornado lanse 100 u/munnstykke	106404782	✓	✓	✓	✓
Tornado lanse 112 u/munnstykke	106404779				
Slangetrommel	106404803	✓	✓		✓
Munnstykke 0340	101119735			✓	✓
Munnstykke 0400	101119738	✓	✓		
Munnstykke 0475	301150005				
Munnstykke 0500	101119741				
Munnstykke 0550	101119743				
Filter vanninntak 5000 mm² 50 µ MH Blå	107143705				
Inntakskobling	61369	✓	✓	✓	✓

MH45

Standard inkludert tilb.

Beskrivelse		MH45M- 100/680 PA 230/1/50 UK	MH45M- 100/680 PAX 230/1/50 UK	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
	Artikkelnummer	107147123	107147124	107147117	107147104	107147118	107147105	107147106
Ergo 2000 standard m. svingmekanisme	106404757	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HØYTRYKKSSLANGE DN6X10M AGR-QC	106404766							
HØYTRYKKSSLANGE DN6X15M AGR-QC	106404764							
HØYTRYKKSSLANGE DN8X10M AGR-QC	106404762	✓		✓	✓			
HØYTRYKKSSLANGE DN8X15M AGR-QC	106404763		✓			✓	✓	✓
HØYTRYKKSSLANGE DN8X20M AGR-QC	106404765							
Tornado lanse 100 u/munnstykke	106404782	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tornado lanse 112 u/munnstykke	106404779							
Slangetrommel	106404803		✓			✓	✓	✓
Munnstykke 0340	101119735							
Munnstykke 0400	101119738							
Munnstykke 0475	301150005	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Munnstykke 0500	101119741							
Munnstykke 0550	101119743							
Filter vanninntak 5000 mm² 50 µ MH Blå	107143705	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inntakskobling	61369	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MH55

Standard inkludert tilb.

Beskrivelse		MH55M-100/760 PA 230/1/50 UK	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
	Artikkelnummer	107147125	107147126	107147107	107147108	107147109	107147121
Ergo 2000 standard m. svingmekanisme	106404757	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HØYTRYKKSSSLANGE DN6X10M AGR-QC	106404766						
HØYTRYKKSSSLANGE DN6X15M AGR-QC	106404764						
HØYTRYKKSSSLANGE DN8X10M AGR-QC	106404762	✓		✓			
HØYTRYKKSSSLANGE DN8X15M AGR-QC	106404763						
HØYTRYKKSSSLANGE DN8X20M AGR-QC	106404765		✓		✓	✓	✓
Tornado lanse 100 u/munnstykke	106404782						
Tornado lanse 112 u/munnstykke	106404779	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Slangetrommel	106404803		✓		✓	✓	✓
Munnstykke 0340	101119735						
Munnstykke 0400	101119738						
Munnstykke 0475	301150005						
Munnstykke 0500	101119741	✓	✓				
Munnstykke 0550	101119743			✓	✓	✓	✓
Filter vanninntak 5000 mm ² 50 µ MH Blå	107143705	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inntakskobling	61369	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MH30-50

Standard inkludert tilb.

Beskrivelse		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
	Artikkelnumm er	107147101	107147102	107147111	107147112	107147113	107147165
Ergo 2000 standard m. svingmekanisme	106404757	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HØYTRYKKSSLANGE DN6X10M AGR-QC	106404766	✓			✓		
HØYTRYKKSSLANGE DN6X15M AGR-QC	106404764						
HØYTRYKKSSLANGE DN8X10M AGR-QC	106404762		✓	✓		✓	✓
HØYTRYKKSSLANGE DN8X15M AGR-QC	106404763						
HØYTRYKKSSLANGE DN8X20M AGR-QC	106404765						
Universallanse 94 uten munnstykke	106404790	✓	✓	✓	✓	✓	
Universallanse 108 uten munnstykke	106404789						✓
Munnstykke 0400	101119738	✓			✓		
Munnstykke 0500	101119741		✓			✓	
Munnstykke 0550	101119743						✓
Munnstykke 0600	101119744			✓			
Filter vanninntak 5000 mm² 50 µ							

PAC

Oppdatert tilbehørsemballasje og farger som matcher rengjøringsmaskinene

