

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Řada strojů MH 3M zavádí do střední kategorie horkovodních strojů novinky, přinášející novou úroveň produktivity a ergonomie. Stroje jsou osazeny čerpadly řady NA4 se třemi, keramikou potaženými písty a 4-polovými motory. Ideální topný výkon pro ohřev vody je dosažen pomocí výměníku EcoPower s vysokou účinností.

MH 3M je ideálním řešením pro mytí v komerční sféře a lehkém průmyslu. Stroje poskytují vysokou efektivitu díky kombinaci rychlého mytí a nízkých provozních nákladů. Údržba stroje je díky konceptu snadné dostupnosti hlavních komponent velice jednoduchá. Stroj MH 3M je zkonstruován se snahou o nejlepší možnou manévrovatelnost stroje. Proto je stroj osazen 4 velkými koly na masivním ocelovém podvozku. Další důležitým konstrukčním prvkem, usnadňujícím manipulaci je umístění těžiště.

- Mosazná hlava čerpadla se 3 keramikou potaženými písty
- Výměník EcoPower s vysokou účinností snižuje spotřebu paliva
- EcoMode nastavení ohřevu pro optimalizaci nákladů
- Integrovaný diagnostický systém
- Pressure Activated systém řízení čerpadla
- Snadná kontrola stavu paliva
- Inovativní konstrukce usnadňuje transport stroje



Picture shown may not represent model quoted

Pro většinu našich zákazníků je důležitým aspektem práce také možnost snadného ukládání příslušenství. Modelová řada MH 3M je vybavena inovativním systémem uložení vysokotlakých pistolí, nástavců a otočného háku pro uložení elektrického kabelu. Také uložení nádob na detergent pro vysokotlakou aplikaci čistícího prostředku zjednodušuje práci.

• Standard equipment

Included accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
Ergo Systém spojky a adaptéry					
	SPOJKA ERGO SADA	101119496	0	•	•
Vysokotlaká spojka samice					
	HUBICE K HADICI 20R3/4	61369	0	•	•
Vysokotlaké hadice DN6					
	HADICE S DRÁTEM 15M 3/8-QK DN6	6528613	0		
Stříkácí pistole					
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0	•	•
Univerzální nástavce					

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Included accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	UNIVERSAL PLUS LANCE 940 BEND W/O NOZZ	106403036	0	•	•
Tryska Tornado s rozeznávacím kroužkem					
	REGULAČNÍ KROUŽEK K TRYSCĚ 0370 - BRONZOVÝ	101119737	0	•	
	REGULAČNÍ KROUŽEK K TRYSCĚ 0400 - ŠEDIVÝ	101119738	0		•

Model	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
Ref. no.	107146895	107146903

PRODUCT FEATURES

Jednofázový	•	
Třífázový		•
Vysokovýkonnostní ecoboiler	•	•
Motor silent power - 1450 ot/min	•	•
Quick service	•	•
Systém příslušenství ergo	•	•
Parkovací brzda	•	•
Mosazná cylindrická hlava	•	•
Keramikou potahované písty	•	•
Palivová nádrž	•	•
Opožděný automatický start / stop	•	•
Zásobník přerušení vody	•	•
Senzor plamene	•	•
Injektor chemie 1x	•	•
Držák nástavce	•	•
Spray Gun Holder	•	•
Cable Hook, turnable	•	•
Detergent tank 10 ltr.	•	•
Fuel tank 15 ltr.	•	•
Fuel sight from outside	•	•
Eco mode feature	•	•
2 lance holder	•	•



Optimální ergonomie a odolnost při použití

Model	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
Ref. no.	107146895	107146903

PRODUCT FEATURES

Large wheel – 4 pcs.	•	•
Anti Stone	•	•
Storage box	•	•

Technical specifications	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
Tlak čerpadla (BAR/MPa)	140/14	160/16
Čistící síla (KG/SÍLA)	2.8	3.6
Čerpadlo (ot./min.)	1450	1450
Příkon (KW)	3.6	4.7
Napětí / fáze / frekvence / proud (V/~/HZ/A)	230/1/50/16	400/3/50/8
Qmax/qiec průtok vody (L/HOD)	580/580	770/700
Teplota vody (VODA/PÁRA) (°C)	80	80
Přívodní kabel (M)	5	5
Spotřeba paliva dt 45 °c (KG/HOD)	2.6	3.1
Palivová nádrž (L)	15	15
Velikost trysky	.0370	.0400
Maximální teplota na vstupu (°C)	40	40
Keramikou potažené písty	3	3
Délka x šířka x výška (MM)	1010x700x1016	1010x700x1016
Hmotnost (KG)	114	133
Hladina akustického směrnice 2000/14/eu (LwA)	91	92

● Standard equipment, ○ Supplementary accessories, □ Mountable equipment

Accessories	Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
Ergo Systém spojky a adaptéry				
 NIPPLE FOR SPRAY LANCE STAN.L	1609325	0	○	○
 PACKING RING Ø23.8XØ14.96 10PCS	1801075	0	○	○
 SPOJKA ERGO 3/8	1600493	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	SPOJKA ERGO 3/8 - PROTIKUS	106402075	0	○	○
	SPOJKA ERGO S.S 3/8	1603101	0	○	○
	SPOJKA ERGO SADA	101119496	0	●	●
	VYSOKOTLAKÉ SPOJKY - SADA	101119499	0	○	○
Vysokotlaká spojka samice					
	ADAPTÉR KEW F - M27X1.5EXT	66160	0	○	○
	ADAPTÉR STŘÍKACÍ PISTOLE WAP KE KEW	66162	0	○	○
	GEKA COUPLING INT THREAD 3/4"	1718	0	○	○
	HUBICE K HADICI 20R3/4	61369	0	●	●
	NITO COUPLING INT THREAD 3/4	1602945	0	○	○
	SPOJKA GARDENA 3/4	32541	0	○	○
Vysokotlaké hadice DN6					
	HADICE S DRÁTEM 15M 3/8-QK DN6	6528613	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	HADICE S DRÁTEM DN6	301002275	0	○	○
Stříkací pistole					
	ERGO 2000 STANDARD W. HOSE SWIVEL	106403122	0	●	●
	OTOČNÁ SPOJKA - SADA	101119484	0	○	○
	SIDE BAR COMPL.	106402110	0	○	○
Univerzální nástavce					
	UNIVERSAL PLUS 650 W/O NOZZLE STRAIGHT	106403032	0	○	○
	UNIVERSAL PLUS 1080 W/O NOZZ STRAIGHT	106403033	0	○	○
	UNIVERSAL PLUS 1560 W/O NOZZLE STRAIGHT	106403031	0	○	○
	UNIVERSAL PLUS 2060 W/O NOZZLE STRAIGHT	106403030	0	○	○
	UNIVERSAL PLUS LANCE 940 BEND W/O NOZZ	106403036	0	●	●
	UNIVERSAL PLUS LANCE 1080 BEND W/O NOZZ	106403035	0	○	○
	UNIVERSAL PLUS LANCE 1230 BEND W/O NOZZL	106403034	0	○	○
Tryska Tornado s rozeznávacím kroužkem					



Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	NOZZLE 0275 W. INDICATION RING DARK BROW	101117692	0	○	○
	NOZZLE 0300 W. INDICATION RING WARM ORAN	101117695	0	○	○
	OCHRANA K TRYSC E TORNADO	106402425	0	○	○
	REGULAČNÍ KROUŽEK K TRYSC E 0370 - BRONZOVÝ	101119737	0	●	
	REGULAČNÍ KROUŽEK K TRYSC E 0400 - ŠEDIVÝ	101119738	0		●
Hadice a spojky					
	NILFISK BA VALVE COMP. GEKA	106411179	0	○	○
	NILFISK BA VALVE COMP. NITO	106411178	0	○	○
	VENTIL	106411184	0	○	○
	VENTIL GARDENA	106411177	0	○	○
	VSTUPNÍ HADICE 3/4 P/	6465	0	○	○
Vysokotlaká spojka samec					
	ADAPTÉR KEW M - M27X1.5EXT	66159	0	○	○
	ADAPTÉR PISTOLE KEW K PŘÍSLUŠENSTVÍ WAP	66161	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	NITO COUPLING HOSE END 1	1604669	0	○	○
	NITO COUPLING HOSE END 3/4	1600659	0	○	○
	REDUKCE PRO HUBICI K ČIŠTĚNÍ JÍMEK	6401067	0	○	○
	SPOJKA GARDENA 3/4	1608629	0	○	○
	SPOJKA GEKA 3/4	1311	0	○	○
Mycí kartáče					
	BRUSH INSERT	10356	0	○	○
	KARTÁČ ERGO	14202	0	○	○
	KARTÁČ L1550 MM	6400088	0	○	○
	KARTÁČ L2350 MM	6400087	0	○	○
Speciální trysky					
	HUBICE VARIO HL-I 1/8-27N	56829	0	○	○
	OCHRANNÉ VÍČKO K HUBICI	18430	0	○	○
Postřikovače					
	ALTO 8P PRESpray UNIT	25598	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	KEW LIQUID SPRAYER 5S	7110005	0	○	○
	KEW LIQUID SPRAYER 10SP	7110010	0	○	○
	KEW LIQUID SPRAYER 20S	7110020	0	○	○
Čističe potrubí a odtoků					
	ČISTIČ JÍMEK 05 20M HOSE	6401266	0	○	○
	HADICE 4X10 M	301002490	0	○	○
	HADICE K ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ 4X20M	301002491	0	○	○
	HADICE K ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ 4X30M	301002492	0	○	○
	HUBICE HP K ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN4	46918	0	○	○
	HUBICE PRO ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ	46921	0	○	○
Filtry pro vysokotlaké vodní čističe					
	CARTRIDGE FILTR 50MICRONF	1104041	0	○	○
	PÍSKOVÝ FILTR 50 µM UNIVERSAL	1604461	0	○	○
	SACÍ FILTR	6400000	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	VODNÍ FILTR 3/4 50UM	301000173	0	○	○
Vysokotlaká hadice DN10					
	HADICE S DRÁTEM 1 M, 3/8 DN10	1402916	0	○	○
	HADICE S DRÁTEM 2 M, 3/8 DN10	1402924	0	○	○
	HADICE S DRÁTEM 3 M, 3/8 DN10	1402932	0	○	○
	HADICE S DRÁTEM 5 M, 3/8 DN10	1402940	0	○	○
	HADICE S DRÁTEM 15 M, Ø 3/8 DN10	1402064	0	○	○
	HADICE S DRÁTEM 20 M, Ø 3/8 DN10	1402072	0	○	○
	HADICE S DRÁTEM 25 M, Ø 3/8 DN10	1402080	0	○	○
Vysokotlaké hadice DN8					
	HADICE 1W 20 M	1405666	0	○	○
	HADICE S DRÁTEM 10 M 5/16 DN8	101405770	0	○	○
	HADICE S DRÁTEM 10 M, 3/8 DN10	1405569	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	HP-HADICE DN8X15M	301001100	0	○	○
	HP-HADICE DN8X20M	301001101	0	○	○
Speciální nástavce					
	DLOUHÁ TRUBICE 1.5M BEZ TRYSKY	6401193	0	○	○
	UNDER CARRIAGE WASHER 40065	6400036	0	○	○
	ZAKŘIVENÁ TRUBICE L1090 MM	6402016	0	○	○
Navijecí bubny na hadice					
	CLEANING TROLLEYST. STEEL	6401094	0	○	○
	HOSEREEL PAINTED RETRACTABLE W/20 M HOSE	106403131	0	○	○
	naviják automatický SS W/bez hadice	106403168	0	○	○
	NOSIČ HADICE M18X1.5 DO 50 M 3/8	6400170	0	○	○
Injektory a napěňovače					
	BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 1 L	106408163	0	○	○
	BOTTLE FOR FOAM SPRAYER 2 L	106408164	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	chemický tank	106403162	0	○	○
	FOAM INJECTOR AGRESSIVE LQDS	6401245	0	○	○
	HADICE HP	301001311	0	○	○
	NILFISK NAPÍNOVACÍ TRYSKA VARIO 1L 055	106408235	0	○	○
	PĚNOVÁ TRYSKA L600 MM	6404368	0	○	○
	PĚNOVÁ TRYSKA L1200 MM	6404369	0	○	○
	SPĚŇOVAČ S BY-PASSEM	6401242	0	○	○
	SPĚŇOVAČ S BY-PASSEM (OCEL)	6401243	0	○	○
	SPĚŇOVAČ STANDARD	6401244	0	○	○
	VSTŘIKOVAČ 02	6401246	0	○	○
	VSTŘIKOVAČ KOMPLET.	6401247	0	○	○
Krátké nástavce					
	DVOJITÁ TRUBICE BEZ TRYSKY	106402150	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	JEDNODUCHÁ TRUBICE 10CM BEZ TRYSKY	106402151	0	○	○
FlexoPower nástavce					
	HUBICE FLEXOPOWERJET	63251	0	○	○
	nástavec Flexopower PLUS 1120 W/O NOZZLE BLUE	106408227	0	○	○
	nástavec FLEXOPOWER PLUS 960 W/O NOZZLE BLUE	106408229	0	○	○
	nástavec FLEXOPOWER PLUS 990 W/O NOZZLE BLUE	106408228	0	○	○
	NÁSTAVEC FLEXOPOWER PLUS 87CM	106402282	0	○	○
	NÁSTAVEC FLEXOPOWER PLUS 92CM	106402281	0	○	○
TurboKladivo nástavce					
	TURBO KLADIVO PLUS 1040 STRAIGHT W11 0450	106402290	0		
	TURBOHAMMER PLUS 1115 STRAIGHT W12 0400	106403002	0		○
Tornado nástavce					
	TORNADO PLUS 630 STRAIGHT W/O NOZZLE	106403013	0	○	○
	TORNADO PLUS 1000 BEND W/O NOZZLE	106403011	0	○	○
	TORNADO PLUS 1120 BEND W/O NOZZLE	106403010	0	○	○
	TORNADO PLUS 2080 BEND W/O NOZZLE	106403012	0	○	○
Čistění podlah - rotační					
	HYDROSCRUB P300P	106403155	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
Čištění otryskáváním					
	WSB KIT INCL. PICK UP HOSE	301112493	0	○	○
PowerSpeed Vario nástavce					
	POWERSPEED VARIO PLUS 1090 BEND 0370	106403091	0	○	
	POWERSPEED VARIO PLUS 1090 BEND 0450	106403092	0		○
Chemické přípravky					
	Acido 4 x 2,5 l	25000203	0		
	Allosil 4 x 2,5 l	25000202	0	○	○
	ALTO ACIDO 10 L	81204	0	○	○
	ALTO ACIDO 25 L	81205	0	○	○
	ALTO ACTIVE FOAM 25 L	81217	0	○	○
	ALTO ACTIVE SHAMPOO 25 L	81216	0	○	○
	ALTO ACTIVE SHAMPOO 220 K	80874	0	○	○
	ALTO ACTIVE WAX 10 L	81177	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	ALTO ACTIVE WAX 25 L	81222	0	○	○
	ALTO ALKAFOAM 25 L	81231	0		○
	ALTO ALLOSIL 10 L	81237	0	○	○
	ALTO ALLOSIL 25 L	81209	0	○	○
	ALTO ANTI-STONE 10 L	80919	0	○	○
	ALTO ANTI-STONE 25 L	81235	0	○	○
	ALTO AUTOACTIVE 25 L	81218	0	○	○
	ALTO AUTOACTIVE 220 KG	80748	0	○	○
	ALTO COMBI ACTIVE 10L	81172	0	○	○
	ALTO COMBI ACTIVE 25 L	81229	0	○	○
	ALTO INSECT REMOVER AL	308000151	0	○	○
	ALTO J 25 MULTI 10 L	80923	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	ALTO J 25 MULTI 25 L	81228	0	○	○
	ALTO QUICKDRY 25 L	81221	0	○	○
	ALTO RIMTOP 10 L	80935	0	○	○
	ALTO SAPPHIRE 10 L	81180	0	○	○
	ALTO SAPPHIRE 25 L	81219	0	○	○
	ALTO SUPERPLUS 10 L	81170	0	○	○
	ALTO SUPERPLUS 25 L	81220	0	○	○
	ALTO UNIVERSAL 10 L	80930	0	○	○
	ALTO UNIVERSAL 25 L	81225	0	○	○
	ANTI-STONE SET-6X1 L	8466	0	○	○
	AUTO ACTIVE 10 L	81136	0	○	○
	J 25 Multi 4 x 2,5 l	25000214	0	○	○

Optimální ergonomie a odolnost při použití

Accessories		Ref. no.	Min. required	MH 3M-140/580 PA *EU*	MH 3M-160/770 PA *EU*
	Sapphirre 4 x 2,5 l	25000206	0	○	○
	Superplus 4 x 2,5 l	25000204	0	○	○
	Truck Cleaner 25 l	308000153	0	○	○
	Universal 4 x 2,5 l	25000213	0	○	○
	Wax Clean 4 x 2,5 l	25000211	0	○	○