

Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Řada stacionárních horkovodních vysokotlakých strojů SH SOLAR G nabízí nízké náklady na provoz a ohřev a snadnou obsluhu. Je ideální pro použití v automobilovém sektoru, v průmyslu a dalších místech s přívodem plynu. Díky SH SOLAR G se už nemusíte starat o zajištění dodávek nafty. Modelová řada SH Solar s výměníkem EcoPower poskytuje maximální možnou efektivitu díky nejnižším nákladům na ohřev vody a servis. Zároveň se vyznačuje jednoduchostí v ovládání i základní údržbě. Řídicí elektronika stroje umožňuje použití volitelných doplňků dle požadavků zákazníka a jejich instalaci přímo ve výrobě.

- Řídicí elektronika s možností rozšíření o speciální varianty
- Automatický diagnostický systém
- EcoPower výměník s vysokou účinností
- Galvanizovaný ocelový rám a plášť
- Kompaktní provedení pro jednoduchou instalaci
- Možnost rozšíření o širokou paletu doplňkového příslušenství a vybavení



Picture shown may not represent model quoted

- Standard equipment

Model	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
Ref. no.	107370450	107370470

PRODUCT FEATURES





C3 4-pístové čerpadlo - keramické písky		•
Mosazná cylindrická hlava	•	•
Auto start/stop	•	•
Motor 1450 ot./min.	•	•
NA5 - čerpadlo s 3 keramickými písky	•	
Galvanizovaný ocelový rám	•	•
PLC a rozšířitelná ovládací elektronika	•	•
Plynový hořák a spirála	•	•
Ponořený plynové ohřev a vodní nádrž		
Automatické hledání závad	•	•
Zásobník přerušeni vody	•	•



Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem












Technical specifications	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
Tlak čerpadla (BAR/MPa)	150/15	170/17
Čistící síla (kg/cm ²)	4.5	5.8
Čerpadlo (ot./min.)	1450	1450
Příkon (kW)	7.5	8.9
Napětí/fáze/frekvence/proud (V~/Hz/A)	400/3/50/15	400/3/50/17
Úroveň hlučnosti	92	93
Qmax/Qiec průtok vody (l/h)	1020/900	1200/1110
Teplota vody, ΔT při plném průtoku (°C)	85	85
Kapacita vytápění (kW)	93	100
Spotřeba paliva delta 40°C (m ³ /h)	4.5	5.7
Typ spalování	NG	NG
Maximální teplota (°C)	99	99
Velikost trysky	.0550	.0680
Maximální teplota na vstupu (°C)	30	30
Keramické písky	3	4
Délka x šířka x výška (mm)	700x900x1100	700x900x1100
Hmotnost (kg)	186	214
Recommended avg. hours of use per day	5	7

● Standard equipment, ○ Supplementary accessories, □ Mountable equipment










Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
Hadice a spojky					
	NILFISK BA VALVE COMP. GEKA	106411179	0	○	○
	NILFISK BA VALVE COMP. NITO	106411178	0	○	○
	NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0	○	○
	WATER INLET HOSE 3/4 P/	6465	0	○	○
Vysokotlaká spojka samec					
	ADAPTOR 3/8 INCH MALE FOR HOSE	6401067	1	○	○











Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	ADAPTOR KEW GUN TO WAP ACCESS.	66161	0	○	○
	GARDENA COUPLING HOSE END 1/2 BULK	1608629	0	○	○
	GEKA COUPLING HOSE END 3/4	1311	0	○	○
	LP NIPPLE F. Q.-COUPLING 3/4IN	1600659	0	○	○
	NITO COUPLING HOSE END 1	1604669	0	○	○
Vysokotlaká spojka samice					
	ADAPTER KEW QUICK COUPLING FEMALE 3/8	66160	0	○	○
	ADAPTER WAP GUN COUPLING FEMALE M21X1.5	66162	0	○	○
	COUPLING GEKA FEMALE - INT THREAD 3/4 IN	1718	0	○	○
	QUICK COUPLING 3/4 W/GASKET	1602945	1	○	○
Ostatní					
	BOĚNÍ MADLO	106402110	1	○	○
	ČIŠTĚNÍ NÁDRŽ TRK 25	7847	1	○	○






Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	SACÍ JEDNOTKA 300 L/MIN 05	6402017	0	○	
	VÝSTUP VÝFUKU 148X197	301001089	1	○	○
Čištění otryskáváním					
	ARMEX - PRÁŠEK	5218617	1	○	○
	NÁSTAVEC NA PÍSKOVÁNÍ S PLOCHOU GUMOVOU TRYSKOU 06	6401365	1	○	○
	PLOCHÁ TRYSKA BORKARBIDOVÁ	6400379	0	○	○
	PLOCHÁ TRYSKA WSB HUBICE 06	6400382	1	○	○
	SACÍ INJEKTOR S HADICÍ	6400375	1	○	○
	SADA 10 KS PLOCHÝCH GUMOVÝCH TRYSEK PRO PÍSKOVÁNÍ	6402317	0	○	○
	SOFT BLASTING LANCE 06 NOZZLE	6401234	1	○	○
	SUPER BLAST 25 KG	8379	1	○	○
Chemické přípravky					
	Active Wax 10 l	81177	1	○	○
	ALTO ACIDO 10 L	81204	1	○	○
	ALTO ALLOSIL 10 L	81237	1	○	○
	ALTO ANTI-STONE 10 L	80919	1	○	○
	ALTO COMBI ACTIVE 10L	81172	1	○	○
	ALTO INTENSIVE 10 L	81137	1	○	○












Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	ALTO J 25 MULTI 10 L	80923	1	○	○
	ALTO RIMTOP 10 L	80935	1	○	○
	ALTO SAPPHIRE 10 L	81180	1	○	○
	ALTO STONE-EX 10 L	81191	1	○	○
	ALTO SUPERPLUS 10 L	81170	1	○	○
	ALTO UNIVERSAL 10 L	80930	1	○	○
	ANTI-STONE SET-6X1 L	8466	1	○	○
	AUTO ACTIVE 10 L	81136	1	○	○
Mycí kartáče					
	MYCÍ KARTÁĚ L1550 MM	6400088	1	○	○
	MYCÍ KARTÁĚ L2350 MM	6400087	1	○	○
	MYCÍ KARTÁĚ PRO NÁSTAVEC UNIVERSAL	14202	1	○	○
	VLOŽKA KARTÁĚE	10356	1	○	○
Stacionární vybavení					
	1X DETERGENT PRO SH SOLAR	107370952	1	○	○
	1X DETERGENT, MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ	107340903	1	○	○
	2X DETERGENT PRO SH SOLAR	107370953	1	○	○
	AUTOMATICKÉ ODTLAKOVÁNÍ SH SOLAR	107370966	1	○	○
	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ, 2 TLAĚÍTKA	107340911	1	○	○
	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ, 3 TLAĚÍTKA	107340912	1	○	○












Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ, 4 TLAĚÍTKA	107340913	1	○	○
	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ, 5 TLAĚÍTEK	107340914	1	○	○
	MINCOVNÍK 0,5 EUR	54328	1	○	○
	MINCOVNÍK 0,5 EUR VĚ. DETERGENTU	54332	1	○	○
	MINCOVNÍK 1 EUR	54329	1	○	○
	MINCOVNÍK 1 EUR VĚ. DETERGENTU	54333	1	○	○
	MINCOVNÍK NA ŽETONY	54330	1	○	○
	MINCOVNÍK NA ŽETONY VĚ. DETERGENTU	54334	1	○	○
	OCHRANA NA VSTUPU VODY	107340910	1	○	○
	OCHRANA PØI NEDOSTATKU VODY	107340905	1	○	○
	OCHRANA PROTI VODNÍMU KAMENI SH SOLAR	107370958	1	○	○
	PROPOJOVACÍ KRABICE VÍCE STROJÙ SH SOLAR	107370964	1	○	○
	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA DELUXE	107370955	1	○	○
	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA STANDARD	107370954	1	○	○
	TLAĚÍTKO VYPNUTÍ	29277	1	○	○
	ZÁSOBOVÁNÍ VZDUCEM PRO SH SOLAR G	107370965	1	○	○
	ŽETONY, SADA 50 KS	12253	1	○	○
Speciální trysky					
	KRYT TRYSKY	18430	1	○	○
	NOZZLE FOR LONG LANCEJET 6-7 M	2802696	0	○	○
	TRYSKA NA MYTÍ KONTEJNERU	15861	1	○	○
Čističe potrubí a odtoků					












Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	ČISTIČ JÍMEK 06 10M HOSE	6401267	1	○	○
	ĚISTIÈ POTRUBÍ 20 M, 05	6401266	0	○	○
	ĚISTIÈ POTRUBÍ 20 M, 06	6401268	1	○	○
	ĚISTIÈ TRUBEK DN4, 10 M	301002490	1	○	○
	ĚISTIÈ TRUBEK DN4, 20 M	301002491	1	○	○
	TRYSKA ĚISTIÈÈ POTRUBÍ 1/8 DN4	46921	0	○	
	TRYSKA ĚISTIÈÈ POTRUBÍ 06 3/8	2800894	1	○	○
	TRYSKA ĚISTIÈÈ POTRUBÍ ROTAÈNÍ 1/8 DN4	46918	0	○	
FlexoPower nástavce					
	FLEXOPOWER PLUS 1120 BEND W/O NOZ.	106402280	1	○	○
	NÁSTAVEC FLEXOPOWER PLUS 960, BEZ TRYSKY	106408229	0	○	○
	NÁSTAVEC FLEXOPOWER PLUS 960, ZAHNUTÝ, BEZ TRYSKY	106402282	1	○	○











Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	NÁSTAVEC FLEXOPOWER PLUS 990, BEZ TRYSKY	106408228	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	NÁSTAVEC FLEXOPOWER PLUS 990, ZAHNUTÝ, BEZ TRYSKY	106402281	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	NÁSTAVEC FLEXOPOWER PLUS 1120, BEZ TRYSKY	106408227	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	TĚLO FLEXOPOWER 1/8, VNĚJŠÍ ZÁVIT	63251	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Filtry pro vysokotlaké vodní čističe					
	FILTR PROTI PÍSKU - NEREZOVÝ	4601431	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	FILTR UNIVERZÁLNÍ 50 MIKRONŮ	1604461	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	KARTUŠE FILTRU 1/2	4602439	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	KARTUŠOVÝ FILTR 50 µm	1104041	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Neznačící vysokotlaká hadice DN10					
	20 M 2 WIRE HOSE 3/8 FOOD	1401991	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	25 M 2 WIRE HOSE 3/8 FOOD	1402007	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	30 M 2 WIRE HOSE 3/8 FOOD	1402015	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	HOSE DN10 10 M 2W 3/8X3/8 GRAU-FOOD	6101767	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>












Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	HOSE DN10 15 M 2W 3/8X3/8 GRAY-FOOD	1401983	1	○	○
Vysokotlaká hadice DN10					
	2 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402924	1	○	○
	3 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402932	1	○	○
	5 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402940	1	○	○
	25 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402080	1	○	○
	30 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402098	1	○	○
	50 M 2 WIRE HOSE 3/8 DN10	1402759	1	○	○
	HOSE DN10 10 M 2W 3/8X3/8 INCH	6101766	1	○	○
	HP HOSE 3/8INCH 1M DN10. COMPL.	1402916	1	○	○
	HP HOSE DN10 150DEG L15000mm	1402064	1	○	○
Vysokotlaké hadice DN8					
	10 M 1 WIRE HOSE 5/16 DN8	1405569	1	○	○












Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	HOSE DN8 1 WIRE 10M W.ERGO FEMALE COUPL.	101405770	1	○	
	HOSE DN8 1 WIRE 15M W.ERGO FEMALE COUPL.	301001100	1	○	
	HOSE DN8 1 WIRE 20M W.ERGO FEMALE COUPL.	301001101	1	○	
	HOSE DN8 20 M 1W - 3/8X3/8	1405666	1	○	○
Ergo Systém spojky a adaptéry					
	ERGO COUPLING KIT	101119496	1	○	○
	HIGH PRESSURE COUPLINGS KIT	101119499	1	○	○
	Nippel F. Q-COUPPL. 3/8 INCH	1600493	1	○	○
	NIPPLE F/QUICK COULING 3/8 SS	1603101	1	○	○
	NIPPLE FOR SPRAY LANCE STAN.L	1609325	0	○	○
	PACKING RING 23.8X17.2X2 3/8 INCH St-NBR	1801075	0	○	○
	Rychlospojka - samice 3/8"	106402075	1	○	○
Rotační mycí kartáče					
	BRISTLE W. SHORT FIBRE HA	6401430	0	○	○











Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	DLOUHÉ ŠTĚTINY	6401431	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	NYLONOVÉ ŠTĚTINY	6401432	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ROTAČNÍ KARTÁČ 065 L800 MM	6400017	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ROTAČNÍ KARTÁČ 055, 800 MM	6400018	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ROTAČNÍ KARTÁČ 055, 1700 MM	6400019	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ROTAČNÍ KARTÁČ 065, 1700 MM	6400016	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Speciální nástavce					
	JEDNODUCHÝ NÁSTAVEC 1500 MM, BEZ TRYSKY	6401193	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MYCÍ NÁSTAVEC NA PODVOZKY 40065	6400036	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ZAHNUTÝ NÁSTAVEC L 1090 MM	6402016	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Navijecí bubny na hadice					
	CLEANING TROLLEY SS W/HOSEE REEL FOAM IN	6401094	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	VOZÍK S NAVIJÁKEM PRO AŽ 50 M HADICE 3/8	6400170	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Injektory a napěňovače					

Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	INJEKTOR 03 KOMPLETNÍ	6401247	1	○	○
	NÁDOBA NA DETERGENT 2,5 L	107141635	0	○	○
	NÁDOBA NA DETERGENT S VÍEKEM 2,5 L	106403162	0	○	○
	PĚNOVÝ INJEKTOR - AGRESIVNÍ KAPALINY	6401245	1	○	○
	PĚNOVÝ INJEKTOR S BYPASSEM	6401242	1	○	○
	PĚNOVÝ INJEKTOR S BYPASSEM - NEREZOVÝ	6401243	1	○	○
	PĚNOVÝ INJEKTOR STANDARD	6401244	1	○	○
	PĚNOVÝ NÁSTAVEC KOMPLET L600	6404368	1	○	○
	PĚNOVÝ NÁSTAVEC KOMPLET L1200	6404369	1	○	○
	PRODLUŽOVACÍ HADICE 30 CM S ERGO SPOJKAMI	301001311	0	○	○
	VSTŘIKOVAČ S PEVNÝM DÁVKOVÁNÍM	6401092	1	○	○
Stříkací pistole					
	OPRAVNÁ SADA OTOĚNÉHO ĚEPU	101119484	0	○	○

Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem





Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	PISTOLE ERGO 2000 STANDARD, S OTOĚNÝM ĚPEM	106403122	1	○	○
	PISTOLE ERGO 3000 VARIO, S OTOĚNÝM ĚPEM	106402191	1	○	○
	PISTOLE ERGO, S OTOĚNÝM ĚPEM	106402190	1	○	○
Tryska Tornado s rozeznávacím kroužkem					
	KRYT TRYSKY TORNADO	106402425	1	○	○
	TRYSKA 0550, KROUŽEK - ZELENÝ	101119743	1	○	
	TRYSKA 0640, KROUŽEK - ZELENÝ	101119745	0		
	TRYSKA 0680, KROUŽEK - ŠEDÝ	101119747	1		○
Krátké nástavce					
	10CM FLEXOPOWER BEZ HUBICE	106402152	1	○	○
	DVOJITÝ NÁSTAVEC BEZ TRYSKY 90 MM	106402150	1	○	○
	JEDNODUCHÝ NÁSTAVEC BEZ TRYSKY 90 MM	106402151	1	○	○
TurboKladivo nástavce					
	NÁSTAVEC TURBOHAMMER PLUS 1125, ROVNÝ, W11, 0550	106402292	1	○	
	NÁSTAVEC TURBOHAMMER PLUS 1125, ROVNÝ, W11, 0700	106402294	1		○
Tornado nástavce					

Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	NÁSTAVEC TORNADO PLUS 630, ROVNÝ, BEZ TRYSKY	106403013	1	○	○
	NÁSTAVEC TORNADO PLUS 1000, ZAHNUTÝ, BEZ TRYSKY	106403011	1	○	○
	NÁSTAVEC TORNADO PLUS 1120, ZAHNUTÝ, BEZ TRYSKY	106403010	1	○	○
	NÁSTAVEC TORNADO PLUS 2080, ZAHNUTÝ, BEZ TRYSKY	106403012	1	○	○
Univerzální nástavce					
	NÁSTAVEC UNIVERZAL PLUS 650, ROVNÝ, BEZ TRYSKY	106403032	1	○	○
	NÁSTAVEC UNIVERZAL PLUS 1080, ROVNÝ, BEZ TRYSKY	106403033	1	○	○
	NÁSTAVEC UNIVERZAL PLUS 1080, ZAHNUTÝ, BEZ TRYSKY	106403035	1	○	○
	NÁSTAVEC UNIVERZAL PLUS 1230, ZAHNUTÝ, BEZ TRYSKY	106403034	1	○	○
	NÁSTAVEC UNIVERZAL PLUS 1560, ROVNÝ, BEZ TRYSKY	106403031	1	○	○
	NÁSTAVEC UNIVERZAL PLUS 2060, ROVNÝ, BEZ TRYSKY	106403030	1	○	○
	UNIVERSAL PLUS LANCE 940 BEND W/O NOZZ	106403036	1	○	○
PowerSpeed Vario nástavce					



Stacionární horkovodní vysokotlaké stroje s plynovým ohřevem

Accessories		Ref. no.	Min. required	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	NÁSTAVEC POWERSPEED VARIO PLUS 1090, ZAHNUTÝ, 0680	106403096	1		○
Čistění podlah - rotační					
	HYDROSCRUB P400, BEZ TRYSEK	106403157	0	○	○
	HYDROSCRUB P500, BEZ TRYSEK	106403159	0	○	○
	HYDROSCRUB S500, BEZ TRYSEK	106403158	0	○	○