

## Menores costes de combustible y mantenimiento

Hidrolimpiadora estacionaria de agua caliente con caldera de gas para una eficiencia máxima en los sectores industriales y de navegación. Cuenta con la conocida caldera EcoPower, con una eficiencia del 92 - 94 % y un efecto de calentamiento al menor coste posible.

El PLC integrado permite a las máquinas ser personalizadas con una amplia gama de kits opcionales.

La SH SOLAR G está equipada con un quemador Bentone de una fase. El calentamiento se realiza después de la bomba de alta presión.

La gama SH SOLAR G está equipada con la conocida bobina, EcoPowe, y con el eficiente quemador de gas de una fase, Bentone, con un alto nivel de calentamiento. Esto ofrece agua muy caliente al menor coste posible. Con un ajuste de 60 °C, la caldera estará en Modo Eco, consumiendo, así, menos combustible y ofreciendo menos temperaturas. A toda potencia, la caldera proporcionará agua significativamente más caliente, lo que reducirá el tiempo de limpieza para las tareas que incluyen aceites y grasas. Además, reduce los costes de servicio.

La gama de SH SOLAR G es una unidad, fácil de utilizar, ya que las máquinas, de esta, disponen de un panel de control y hay posibilidad de ser activadas desde la distancia.

El PLC integrado permite a las máquinas ser personalizadas con una amplia gama de kits opcionales.

- Bomba de latón.
- Tecnología de control de expansión con PLC, personalización mediante opciones.
- Unidades de sistema de diagnóstico.
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos.
- Nuevo quemador de gas económico.
- Revestimiento galvanizado en cubierta y estructura.
- Toma de aire cerrada.
- Sistema MMO OPCIONAL - Conecta varias máquinas al mismo tiempo.

● Equipamiento de serie

Modelo	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
Num. Ref.	107370450	107370470

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Bomba C3 de 4 pistones de cerámicos		●
Culata de latón	●	●
Auto on/off	●	●
Motor de 1450 rpm	●	●
Bomba NA5 de 3 pistones de cerámica	●	
Carcasa de acero galvanizado	●	●
Electrónica plc y control extensible	●	●
Bobina quemadora de gas	●	●
Calentador de gas inmerso y tanque de agua		
Auto detección de fallos	●	●



La imagen mostrada puede que no represente el modelo presupuestado



## Menores costes de combustible y mantenimiento

Modelo	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
Num. Ref.	107370450	107370470

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO












Tanque de agua del freno	•	•
Especificaciones técnicas	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
Presión de la bomba (bar)	150/15	170/17
Impacto de limpieza (kg)	4.5	5.8
Bomba (rpm)	1450	1450
Consumo de energía (kW)	7.5	8.9
Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V/~/Hz/A)	400/3/50/15	400/3/50/17
Nivel sonoro	92	93
Caudal de agua (l/h)	1020/900	1200/1110
Temperatura delta T (°C)	85	85
Capacidad de calentamiento (kW)	93	100
Consumo de combustible a $\Delta T=40^{\circ}C$ (m <sup>3</sup> /h)	4.5	5.7
Tipo de combustible del quemador	NG	NG
Temperatura máx. (°C)	99	99
Tamaño de la boquilla	.0550	.0680
Temperatura de entrada máxima (°C)	30	30
Número de pistones cerámicos	3	4
Largo x ancho x alto (mm)	700x900x1100	700x900x1100
Peso (kg)	186	214
Recommended avg. hours of use per day	5	7

● Equipamiento de serie, ○ Accesorios suplementarios, □ Equipamiento que requiere montaje









Accesorios	Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
<b>Manguera y conexiones</b>				
 NILFISK BA VALVE WO COUPLER	106411184	0	○	○
WATER INLET HOSE 3/4 P/	6465	0	○	○
<b>De alta presión de acoplamiento macho</b>				
 ACOPLER GARDENA 3/4	1608629	0	○	○



## Menores costes de combustible y mantenimiento












Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	ACOPLE GEKA MANGUERA 3/4	1311	0	○	○
	ACOPLE MACHO M21X1.5	66161	0	○	○
	ACOPLE RAPIDO MANGUERA	1600659	0	○	○
	ACOPLE RAPIDO MANGUERA	1604669	0	○	○
	ADAPTADOR PARA PISTOLA	6401067	1	○	○
<b>Acoplamiento hembra alta presión</b>					
	ACOPLAMIENTO RAPIDO 3/4	1602945	1	○	○
	ACOPLAMIENTO GEKA HEMBRA	1718	0	○	○
	ACOPLE RAPIDO KEW 3/8	66160	0	○	○
	ADAPTADOR PISTOLA WAP	66162	0	○	○
<b>Chorro de antigraffiti</b>					
	ARMEX ANTIGRAFITTI 25KG	5218617	1	○	○
	BOQ. CHORREADOR DE ACERO	6400379	0	○	○
	BOQUILLA DE GOMA PLANA	6402317	0	○	○

## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	GRANALLA SUPERBLAST 25KG	8379	1	○	○
	KIT CHORREADOR +1000L/H	6401365	1	○	○
	SONDA C/MANG. ARENADOR	6400375	1	○	○
<b>Cepillos de lavado</b>					
	CEPILLO LAVADO - ERGO	14202	1	○	○
	CEPILLO LAVADO VEHICULOS	6400087	1	○	○
	CEPILLO UNIVERSAL 1550MM	6400088	1	○	○
	RECAMBIO CEPILLO LAVADO	10356	1	○	○
<b>Boquilla lavado a presión</b>					
	ACCESSORY FROST PROTECTION DELUXE	107370955	1	○	○
	ACCESSORY FROST PROTECTION STANDARD	107370954	1	○	○
	COINBOX 0.5 EUR	54328	1	○	○
	COINBOX 1EUR INCL DETERGENT	54333	1	○	○
	COINBOX TOKEN	54330	1	○	○
	CONTROL REEMOTO 5 BOTONES	107340914	1	○	○
	CONTROL REMOTO 4 BOTONES	107340913	1	○	○
	KIT ANTI STONE SOLAR	107370958	1	○	○
	OPTION 1XDETERGENT SOLAR	107370952	1	○	○
	OPTION 1XMANUEL DETERGENT	107340903	1	○	○
	OPTION LOW WATER SECURITY	107340905	1	○	○













## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	REMOTE CONTROL BOXES 2 BUTTONS	107340911	1	○	○
	TOKENS Ø22.0X2.3 SET-50	12253	1	○	○
<b>Boquilla especial</b>					
	INYECTOR LARGO ALCANCE	2802696	0	○	○
	INYECTOR LIMP. CONTENEDOR	15861	1	○	○
	TAPON PROTECTOR INYECTOR	18430	1	○	○
<b>Limpieza de tuberías y drenajes</b>					
	""INYECTOR DRENAJE 3/8"" ""	2800894	1	○	○
	INYECTOR RATON 3 SALIDAS	46921	0	○	○
	MANG.TUBERIAS 10M + ACOPL	301002490	1	○	○
	RATON COMPLETO 20 MTS	6401268	1	○	○
	RATON LIMP DN6 S/INYECTOR	301002491	1	○	○
	RATON LIMPIEZA 20MTS	6401266	0	○	○
	RATON ROTATORIO 1/8 4 SAL	46918	0	○	○














## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
<b>Detergente</b>					
	ALTO ACTIVE WAX 10 L	81177	1	○	○
	RIMTOP 10L	80935	1	○	○
	STONE EX 10L	81191	1	○	○
<b>Filtros</b>					
	FILTRO ARENA	1604461	1	○	○
	FILTRO CARTUCHO 50 MICRON	1104041	1	○	○
<b>Manguera de Alta Presión para no Blacking, DN10</b>					
	MANGUERA 25M 3/8 DN10	1402007	1	○	○
	MANGUERA 30M 3/8 DN10	1402015	1	○	○
	MANGUERA ALTA PRESION GR	1401991	1	○	○
	MANGUERA DN10 10M 2W 3/8	6101767	1	○	○
	MANGUERA DN10 15M 2W 3/8	1401983	1	○	○
<b>Manguera de Alta Presión, DN10</b>					
	""MANGUERA 1 M 3/8""	1402916	1	○	○
	""MANGUERA 2M 3/8""	1402924	1	○	○














## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	""MANGUERA 3 M 3/8""	1402932	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	""MANGUERA 5 M 3/8""	1402940	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANG. REFORZADA DN10 30M	1402098	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANG. REFORZADA DN10 25M	1402080	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANG. REFORZADA DN10 50M	1402759	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUERA DN10 10M 2W 3/8	6101766	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUERA DN10 15M 2W 3/8	1402064	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Manguera de Alta Presión, DN8</b>					
	MANGUERA DN8 10M	1405569	1	<input type="radio"/>	
	MANGUERA DN8 10M 2W CON A	101405770	1	<input type="radio"/>	
	MANGUERA DN8 15M	301001100	1	<input type="radio"/>	
	MANGUERA DN8 20M	301001101	1	<input type="radio"/>	













## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	MANGUERA DN8 20M 1W - 3/8	1405666	1	○	○
<b>Sistemas de acoplamiento ERGO</b>					
	ACOPLAMIENTO HEMBRA 3/8"	106402075	1	○	○
	ACOPLE MACHO 3/8 INOX	1603101	1	○	○
	ANILLO DE ESTANQUEIDAD	1801075	0	○	○
	KIT ENLACE MANGUERA	101119496	1	○	○
	KIT RACOR RAPIDO	101119499	1	○	○
	RACOR 1/4 VALVULA KEW	1609325	0	○	○
	RACOR 3/8 MACHO	1600493	1	○	○
<b>Cepillos rotativos</b>					
	CEPILLO CERDAS NATURALES	6401431	0	○	○
	CEPILLO ROTATIVO 800MM	6400018	1	○	○
	CEPILLO ROTATIVO 1700MM	6400016	1	○	○
	CEPILLO ROTATIVO 1700MM	6400019	1	○	○

























## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	CEPILLO ROTATIVO NYLON	6401432	0	○	○
<b>Lanza especial</b>					
	LANZA 1500MM SIN BOQUILLA	6401193	1	○	○
	LANZA CURVADA 1090MM	6402016	1	○	○
	LIMPIADOR DE BAJOS	6400036	1	○	○
<b>Enrollador</b>					
	CARRO PORTA MANGUERA DN10	6400170	1	○	○
	CLEANING TROLLEY SS W/HOSE REEL FOAM IN	6401094	1	○	○
<b>Inyector y spray de espuma</b>					
	DETERGENT TANK	107141635	0	○	○
	GARRAFA DETERGENTE 2,5L	106403162	0	○	○
	INYECTOR	6401245	1	○	○
	INYECTOR ESPUMA EXTERNO	6401243	1	○	○
	INYECTOR BAJA PRESION	6401247	1	○	○

## Menores costes de combustible y mantenimiento












Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	INYECTOR DE ESPUMA	6401242	1	○	○
	INYECTOR ESPUMA +850L/H	6401244	1	○	○
	LANZA DE ESPUMA	6404368	1	○	○
	LANZA DE ESPUMA 1200MM	6404369	1	○	○
	MANGUERA DOSIFICADOR 30CM	301001311	0	○	○
<b>Pistola de presión</b>					
	ERGO 3000 ROTATORIA VARIO	106402191	1	○	○
	KIT GIRATORIO ERGO 1000	101119484	0	○	○
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	1	○	○
	PISTOLA ERGO 3000	106402190	1	○	○
<b>Boquilla Tornado con anillo indicador</b>					
	INYECTOR TORNADO PLUS	101119743	1	○	
	INYECTOR TORNADO PLUS	101119745	0		

## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	INYECTOR TORNADO PLUS	101119747	1		○
	TAPA LANZA TORNADO 3000	106402425	1	○	○
<b>Otros</b>					
	ADAPTADOR CHIMENEA D150	301001089	1	○	○
	ASA LATERAL PARA LANZAS	106402110	1	○	○
<b>Lanzas</b>					
	LANZA DOBLE QUIMICO 90MM	106402150	1	○	○
	LANZA UNIVERSAL 100MM	106402151	1	○	○
<b>Lanza FlexoPower</b>					
	LANZA FLEXOPOWER PLUS	106402281	1	○	○
	LANZA FLEXOPOWER PLUS	106402282	1	○	○
<b>Lanza TurboHammer</b>					
	LANZA TURBOHAMMER 1040MM	106402292	1	○	
	LANZA TURBOHAMMER 1125MM	106402294	1		○
<b>Lanza Tornado 3000</b>					
	LANZA TORNADO PLUS 1M	106403011	1	○	○



## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	LANZA TORNADO PLUS 1120	106403010	1	○	○
	LANZA TORNADO PLUS 2080MM	106403012	1	○	○
	LANZA TORNADO PLUS RECTA	106403013	1	○	○
<b>Lanza Universal</b>					
	LANZA UNIVERSAL PLUS 650	106403032	1	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	1	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 1080	106403033	1	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	1	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 1230	106403034	1	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	1	○	○
	LANZA UNIVERSAL PLUS 2260	106403030	1	○	○
<b>Lanza PowerSpeed</b>					
	POWERSPEED VARIO PLUS 1090 BEND 0680	106403096	1		○
<b>Limpieza de Superficies - Rotativo</b>					



## Menores costes de combustible y mantenimiento

Accesorios		Num. Ref.	Min requerido	SH SOLAR 5M-150/1020 G 400/3/50 EU	SH SOLAR 7P-170/1200 G 400/3/50 EU
	HYDROSCRUB P400 W/O NOZZLES	106403157	0	○	○
	HYDROSCRUB P500M Ø500 W/WHEELS W/O NOZZL	106403159	0	○	○
	HYDROSCRUB S500 Ø500 W/O NOZZLES	106403158	0	○	○