

Agua caliente al menor coste posible

Los modelos SH SOLAR son hidrolimpiadoras estacionarias de agua caliente con caldera de gasoil para una eficiencia máxima en los sectores industriales, comerciales, del automóvil 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 caldera EcoPower funciona, automáticamente, de forma más económica con configuración de temperatura de unos 60°C en el termostato, ofreciendo la combinación ideal de agua caliente y bajo coste, incluso en las temperaturas más elevadas.

La línea diésel SH SOLAR D está equipada con una caldera de energía conocida como EcoPower y que tiene una eficiencia de 92-94% combinada con un efecto de alto 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 aquellas tareas que incluyen aceites y grasas. Además reduce los costes de servicio.

La gama de SH SOLAR D 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.
- Unidad de sistema de diagnosis.
- Costes de funcionamiento y mantenimiento reducidos.
- Caldera EcoPower con > 92 % de eficiencia.
- Revestimiento galvanizado en cubierta y estructura.
- Posibilidad de conectar varias máquinas (opcional).

● Equipamiento de serie

| Modelo | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|-----------|--|--|
| Num. Ref. | 107370070 | 107370080 |

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| | | |
|--|---|---|
| Caldera eco potencia - alta eficiencia | ● | ● |
| Motor silencioso - potencia 1450 rpm | ● | ● |
| Bomba C3 de 4 pistones de cerámicos | ● | |
| Culata de latón | ● | ● |
| Auto on/off | ● | ● |
| Caldera de acero inoxidable | | |
| Motor de 1450 rpm | ● | ● |
| Bomba NA5 de 3 pistones de cerámica | | |



La imagen mostrada puede que no represente el modelo presupuestado

Agua caliente al menor coste posible


| Modelo | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|-----------|--|--|
| Num. Ref. | 107370070 | 107370080 |

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Bomba NP8 de 3 pistones de cerámica | | • |
| Carcasa de acero galvanizado | • | • |
| Electrónica plc y control extensible | • | • |
| Auto detección de fallos | • | • |
| Tanque de agua del freno | • | • |












| Especificaciones técnicas | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|--|--|
| Presión de la bomba (bar) | 170/17 | 180/18 |
| Impacto de limpieza (kg) | 5.8 | 10.3 |
| Bomba (rpm) | 1450 | 1450 |
| Consumo de energía (kW) | 8.8 | 12 |
| Voltaje/fase/frecuencia/corriente (V/~/Hz/A) | 400/3/50/17 | 400/3/50/18 |
| Nivel ruido (dB(A)) IEC 704 | 93 | 93 |
| Caudal de agua (l/h) | 1200/1110 | 2000/1900 |
| Temperatura del agua (agua/vapor) (°C) | 99 | 70 |
| Cable eléctrico (m) | 4 | 4 |
| Capacidad de calentamiento (kW) | 115 | 115 |
| Consumo de combustible a $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (kg/h) | 5.4 | 8.9 |
| Tamaño de la boquilla | .0680 | .1100 |
| Temperatura de entrada máxima (°C) | 30 | 30 |
| Número de pistones cerámicos | 4 | 3 |
| Largo x ancho x alto (mm) | 700x900x1077 | 700x900x1077 |
| Peso (kg) | 215 | 232 |
| Recommended avg. hours of use per day | 7 | 5 |

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











| Accesorios | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|--|-----------|------------------|--|--|
| Manguera y conexiones | | | | |
|  NILFISK BA VALVE WO COUPLER | 106411184 | 0 | ○ | ○ |
| WATER INLET HOSE 3/4 P/ | 6465 | 0 | ○ | ○ |
| De alta presión de acoplamiento macho | | | | |











Agua caliente al menor coste posible

| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|------------------------------|-----------|------------------|--|--|
|  | ACOPLE GARDENA 3/4 | 1608629 | 0 | ○ | ○ |
|  | 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 | ○ | ○ |
| Acoplamiento hembra alta presión | | | | | |
|  | ""ACOPLAMIIENTO RAPIDO 3/4"" | 1602945 | 1 | ○ | ○ |
|  | ACOPLAMIENTO GEKA HEMBRA | 1718 | 0 | ○ | ○ |
|  | ACOPLE RAPIDO KEW 3/8 | 66160 | 0 | ○ | ○ |
|  | ADAPTADOR PISTOLA WAP | 66162 | 0 | ○ | ○ |
| Chorro de agua antifrotti | | | | | |
|  | ARMEX ANTIGRAFITTI 25KG | 5218617 | 1 | | |
| | BOQ. CHORREADOR DE ACERO | 6400379 | 0 | ○ | |











Agua caliente al menor coste posible

| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|-----------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | BOQUILLA DE GOMA PLANA | 6402317 | 0 | ○ | |
| | GRANALLA SUPERBLAST 25KG | 8379 | 1 | ○ | ○ |
|  | KIT CHORREADOR +1000L/H | 6401365 | 1 | ○ | |
|  | SONDA C/MANG. ARENADOR | 6400375 | 1 | ○ | |
| Cepillos de lavado | | | | | |
|  | CEPILLO LAVADO - ERGO | 14202 | 1 | ○ | ○ |
|  | CEPILLO LAVADO VEHICULOS | 6400087 | 1 | ○ | ○ |
|  | CEPILLO UNIVERSAL 1550MM | 6400088 | 1 | ○ | ○ |
|  | RECAMBIO CEPILLO LAVADO | 10356 | 1 | ○ | ○ |
| Boquilla especial | | | | | |
|  | INYECTOR LARGO ALCANCE | 2802696 | 0 | ○ | |
|  | TAPON PROTECTOR INYECTOR | 18430 | 1 | ○ | ○ |
| Limpieza de tuberías y drenajes | | | | | |
|  | """"INYECTOR DRENAJE 3/8"""" """" | 2800894 | 1 | ○ | |

Agua caliente al menor coste posible












| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|---|-----------|------------------|--|--|
|  | INYECTOR RATON 3 SALIDAS | 46921 | 0 | ○ | |
|  | MANG.TUBERIAS 10M + ACOPL | 301002490 | 1 | ○ | |
|  | RATON COMPLETO 20 MTS | 6401268 | 1 | ○ | |
|  | RATON DN6 30MT S/INYECTOR | 301002492 | 1 | ○ | |
|  | RATON LIMP DN6 S/INYECTOR | 301002491 | 1 | ○ | |
|  | RATON ROTATORIO 1/8 4 SAL | 46918 | 0 | ○ | |
| Boquilla lavado a presión | | | | | |
| | 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 | ○ | ○ |
| | OPTION STAINLESS STEEL PARTS SOLAR D/EH | 107370962 | 1 | ○ | ○ |

Agua caliente al menor coste posible












| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|--------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | REMOTE CONTROL BOXES 2 BUTTONS | 107340911 | 1 | ○ | ○ |
| Detergente | | | | | |
|  | ALTO ACTIVE WAX 10 L | 81177 | 1 | ○ | ○ |
| | RIMTOP 10L | 80935 | 1 | ○ | ○ |
|  | STONE EX 10L | 81191 | 1 | ○ | ○ |
| Filtros | | | | | |
|  | FILTRO ARENA | 1604461 | 1 | ○ | ○ |
| | FILTRO CARTUCHO 50 MICRON | 1104041 | 1 | ○ | ○ |
| Manguera de Alta Presión para no Blacking, DN10 | | | | | |
|  | 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 | ○ | ○ |
| Manguera de Alta Presión, DN10 | | | | | |
|  | ""MANGUERA 1 M 3/8"" "" | 1402916 | 1 | ○ | ○ |



Agua caliente al menor coste posible











| | Accesorios | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|----------------------------|-----------|------------------|--|--|
|  | *****MANGUERA 2M 3/8***** | 1402924 | 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|  | *****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"/> |
|  | MANGUERA DN10 20M | 1402072 | 0 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Manguera de Alta Presión, DN8 | | | | | |
|  | MANGUERA DN8 10M | 1405569 | 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|  | MANGUERA DN8 10M 2W CON A | 101405770 | 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Agua caliente al menor coste posible












| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|---------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | MANGUERA DN8 15M | 301001100 | 1 | | |
|  | MANGUERA DN8 20M | 301001101 | 1 | | |
|  | MANGUERA DN8 20M 1W - 3/8 | 1405666 | 1 | | |
| Sistemas de acoplamiento ERGO | | | | | |
|  | 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 | ○ | ○ |
| Manguera de Alta Presión, DN12 | | | | | |
|  | 15 M 2 WIRE HOSE 1/2 DN12 | 4810213 | 0 | ○ | ○ |
|  | MANG. REFORZADA DN12 10M | 4810219 | 0 | ○ | ○ |














Agua caliente al menor coste posible

| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|--|---|-----------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
|  | MANGUERA ALTA PRESION 20M DN12 | 4810214 | 0 | ○ | ○ |
| Cepillos rotativos | | | | | |
|  | CEPILLO CERDAS NATURALES | 6401431 | 0 | ○ | |
|  | CEPILLO ROTATIVO 1700MM | 6400016 | 1 | ○ | |
|  | CEPILLO ROTATIVO NYLON | 6401432 | 0 | ○ | |
| Lanza especial | | | | | |
|  | LANZA 1500MM SIN BOQUILLA | 6401193 | 1 | ○ | ○ |
|  | LANZA CURVADA 1090MM | 6402016 | 1 | ○ | ○ |
|  | LIMPIADOR DE BAJOS | 6400036 | 1 | ○ | |
| Enrollador | | | | | |
|  | CARRO PORTA MANGUERA DN10 | 6400170 | 1 | ○ | ○ |
|  | CLEANING TROLLEY SS W/HOSE REEL FOAM IN | 6401094 | 1 | ○ | ○ |
| Inyector y spray de espuma | | | | | |
|  | DETERGENT TANK | 107141635 | 0 | ○ | ○ |
| | GARRAFA DETERGENTE 2,5L | 106403162 | 0 | ○ | ○ |

Agua caliente al menor coste posible











| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|--|---------------------------|-----------|------------------|--|--|
|  | INYECTOR | 6401245 | 1 | ○ | |
|  | INYECTOR ESPUMA EXTERNO | 6401243 | 1 | ○ | |
|  | INYECTOR BAJA PRESION | 6401247 | 1 | ○ | |
|  | 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 | ○ | |
| Otros | | | | | |
|  | ADAPTADOR CHIMENEA D150 | 301001089 | 1 | ○ | ○ |
|  | ASA LATERAL PARA LANZAS | 106402110 | 1 | ○ | ○ |
|  | ASPIRADOR DE FANGOS COMPL | 6402018 | 1 | ○ | |
| Pistola de presión | | | | | |

Agua caliente al menor coste posible

| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|---------------------------|-----------|------------------|--|--|
|  | ERGO 3000 ROTATORIA VARIO | 106402191 | 1 | ○ | ○ |
|  | KIT GIRATORIO ERGO 1000 | 101119484 | 0 | ○ | ○ |
|  | PISTOLA ERGO 2000 STD | 106403122 | 1 | ○ | ○ |
|  | PISTOLA ERGO 3000 | 106402190 | 1 | ○ | ○ |
| Boquilla Tornado con anillo indicador | | | | | |
|  | BOQUILLA TORNADO 1100 ANI | 101119756 | 1 | | ○ |
|  | INYECTOR TORNADO PLUS | 101119744 | 1 | | |
|  | INYECTOR TORNADO PLUS | 101119747 | 1 | ○ | |
|  | TAPA LANZA TORNADO 3000 | 106402425 | 1 | ○ | ○ |
| Lanzas | | | | | |
|  | LANZA DOBLE QUIMICO 90MM | 106402150 | 1 | ○ | ○ |
|  | LANZA UNIVERSAL 100MM | 106402151 | 1 | ○ | ○ |
| Lanza FlexoPower | | | | | |
|  | LANZA FLEXOPOWER PLUS | 106402281 | 1 | ○ | ○ |










Agua caliente al menor coste posible

| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|---------------------------|-----------|------------------|--|--|
|  | LANZA FLEXOPOWER PLUS | 106402282 | 1 | ○ | ○ |
| Lanza TurboHammer | | | | | |
| | TURBOHAMMER PLUS 1125 STR | 106402293 | 1 | | |
| Lanza Tornado 3000 | | | | | |
|  | LANZA TORNADO PLUS 1M | 106403011 | 1 | ○ | ○ |
|  | LANZA TORNADO PLUS 1120 | 106403010 | 1 | ○ | ○ |
|  | LANZA TORNADO PLUS 2080MM | 106403012 | 1 | ○ | ○ |
|  | LANZA TORNADO PLUS RECTA | 106403013 | 1 | ○ | ○ |
| Lanza Universal | | | | | |
|  | 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 | ○ | ○ |



Agua caliente al menor coste posible

| Accesorios | | Num. Ref. | Min requerido | SH SOLAR 7P-170/1200 D 400/3/50 EU | SH SOLAR 8P-180/2000 D 400/3/50 EU |
|---|--|-----------|------------------|--|--|
|  | LANZA UNIVERSAL PLUS 1560 | 106403031 | 1 | ○ | ○ |
|  | LANZA UNIVERSAL PLUS 2260 | 106403030 | 1 | ○ | ○ |
| Lanza PowerSpeed | | | | | |
|  | LANZA POWERSPEED 1090MM | 106403111 | 1 | | ○ |
|  | POWERSPEED VARIO PLUS 1090 BEND 0680 | 106403096 | 1 | ○ | |
| Limpieza de Superficies - Rotativo | | | | | |
|  | 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 | ○ | ○ |