

# Torchas PSF

## Serie industrial refrigerada por agua



La última generación de PSF ha sido completamente rediseñada con piezas sujetas a desgaste delanteras, que son totalmente compatibles con las piezas de desgaste de PSF cuya herencia está avalada por el tiempo. Su aspecto y tacto modernos, además de su rendimiento mejorado, la convierten en la herramienta perfecta incluso para las aplicaciones industriales más exigentes.

- Hay dos tamaños de modelos refrigerados por agua.
- PSF 520 W con sistema de refrigeración con circuito doble para un rendimiento óptimo.
- Las boquillas de gas roscadas garantizan un ajuste firme y una mejor dispersión del calor.
- Sistema de piezas de desgaste de alta duración con un adaptador de punta sólido y puntas largas para las aplicaciones más difíciles.
- Puntas de contacto de Cu-Cr-Zr para una mayor vida útil.
- Módulo de control remoto opcional.

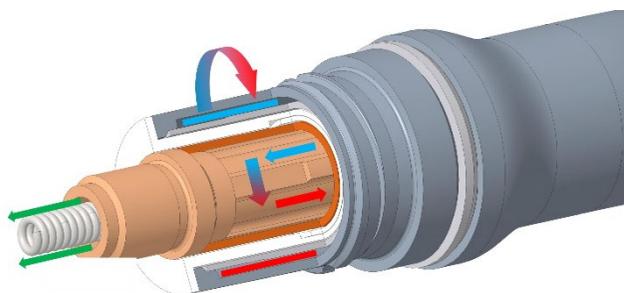
Para más información, visite [esab.com](http://esab.com).

### Sector

- Astilleros de buques y plataformas marinas
- Reparación y mantenimiento
- Industria metalúrgica
- Fabricación industrial y general
- Automoción



*Con una empuñadura ergonómica y bien equilibrada con agarre blando, los nuevos modelos de la torcha PSF garantizan la mayor comodidad para el soldador.*



*Sistema de refrigeración con circuito doble (520 W) que garantiza que las partes delanteras esenciales se mantienen frías en condiciones extremas. Una reducción del calor supone una mejor alimentación del hilo y menos paradas en la producción para cambiar piezas de desgaste.*



*El módulo RS3 permite seleccionar 3 programas distintos. El RS3 es compatible con cualquiera de las máquinas de ESAB que cuenten con paneles de control MA23-, MA24-, MA25-, U6- o U8<sub>2</sub>.*

# Torchas PSF

## Especificaciones

Descripción	PSF 420 W	PSF 520 W
Refrigeración	Agua	Agua, circuito doble
Capacidad de soldadura con gas mixto mezcla	450 A al 100 %	500 A al 100 %
Capacidad de soldadura con CO <sub>2</sub>	450 A al 100 %	500 A al 100 %
Diámetro del hilo	0,8 – 1,6 mm	1,0 – 1,6 mm
Marca de certificación (normas)	CE (IEC 60974-7)	
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40 °C	
Longitud del cable	3 m, 4 m, o 5 m	

## Información de pedido

Descripción	3 m	4 m	5 m
PSF 420 W con conexión europea	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 420 W RS3 con conexión europea	0700025063	0700025064	-
PSF 520 W con conexión europea	0700025070	0700025071	0700025072
PSF 520 W RS3 con conexión europea	0700025073	0700025074	-

## Piezas de desgaste: fundas

Descripción	N.º de pieza	PSF 420 W	PSF 520 W
<b>Funda de acero</b>			
0,8 – 1,0, azul, 3 m	0700200085	x	x
0,8 – 1,0, azul, 4 m	0700200086	x	x
0,8 – 1,0, azul, 5 m	0700025800	x	x
1,0 – 1,2, roja, 3 m	0700200087	x	x
1,0 – 1,2, roja, 4 m	0700200088	x	x
1,0 – 1,2, roja, 5 m	0700025801	x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 3 m	0700025802	x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 4 m	0700025803	x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 5 m	0700025804	x	x
<b>Funda de PTFE (para aluminio)</b>			
1,0 – 1,2, roja, 3 m	0700200091	x	x
1,0 – 1,2, roja, 4 m	0700200092	x	x
1,0 – 1,2, roja, 5 m	0700025812	x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 3 m	0700025813	x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 4 m	0700025814	x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 5 m	0700025815	x	x
<b>Funda de bronce y PA (para aluminio y acero inoxidable)</b>			
0,8 – 1,0, antracita, 3 m	0700025816	x	x
0,8 – 1,0, antracita, 4 m	0700025817	x	x
0,8 – 1,0, antracita, 5 m	0700025818	x	x
1,2 – 1,6, antracita, 3 m	0700025819	x	x
1,2 – 1,6, antracita, 4 m	0700025820	x	x
1,2 – 1,6, antracita, 5 m	0700025821	x	x

Para una lista completa de piezas de recambio y de desgaste, consulte el manual o la lista de piezas de recambio que encontrará por separado.

# Torchas PSF

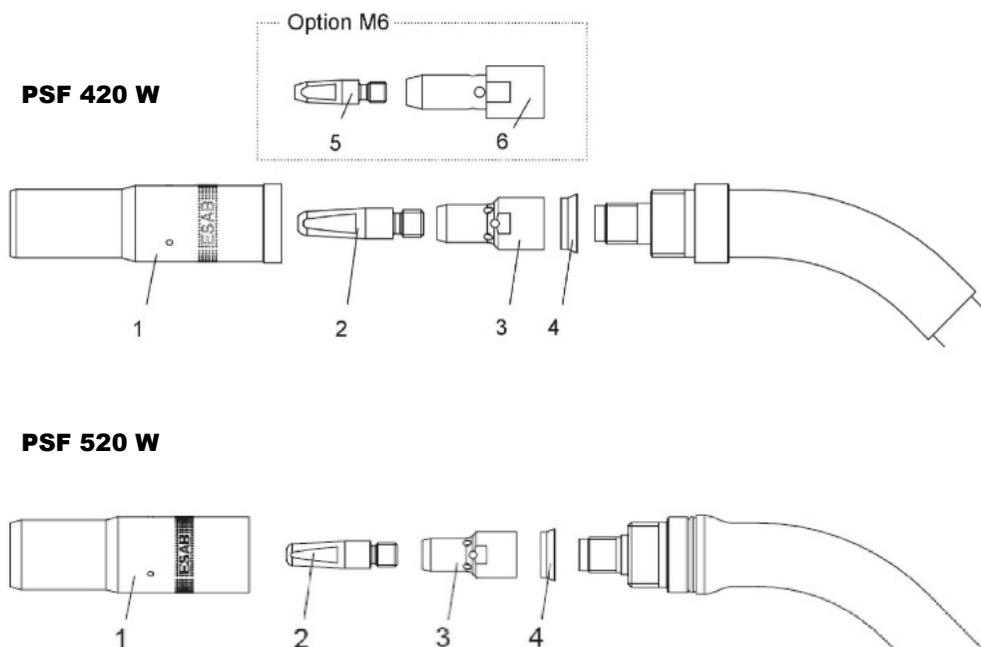
## Piezas de desgaste

N.º	Descripción	PSF 420 W	PSF 520 W
1	Boquilla de gas cónica	0458464882 (Ø 16 mm)	0458 464883 (Ø 17 mm)
1	Boquilla de gas cónica solo para M6	0458465882 (Ø 14 mm)	0458465883 (Ø 15 mm)
1	Boquilla de gas cilíndrica	0458470882 (Ø 19 mm)	0458470883 (Ø 21 mm)
3	Adaptador de punta M6	0366394001	-
3	Adaptador de punta M8	0460819001	0460819001
4	limpiador del aislamiento	0458874001	0458874001

## Piezas de desgaste: puntas de contacto

N.º	Gas / Hilo Ø		PSF 420 W		PSF 520 W
	CO <sub>2</sub>	Mezcla/Ar	M6	M8	M8
2	0,6		0468500001		
2		0,6	0468500002		
2	0,8		0468500003	0468502003	0468502003
2	0,9	0,8	0468500004	0468502004	0468502004
2	1,0	0,9	0468500005	0468502005	0468502005
2	1,2		0468500006	0468502006	0468502006
2	1,2	1,0	0468500007	0468502007	0468502007
2	1,4	1,2	0468500008	0468502008	0468502008
2	1,6		0468500009	0468502009	0468502009
2		1,6	0468500010	0468502010	0468502010

Para una lista completa de piezas de recambio y de desgaste, consulte el manual o la lista de piezas de recambio que encontrará por separado.



# Torchas PSF

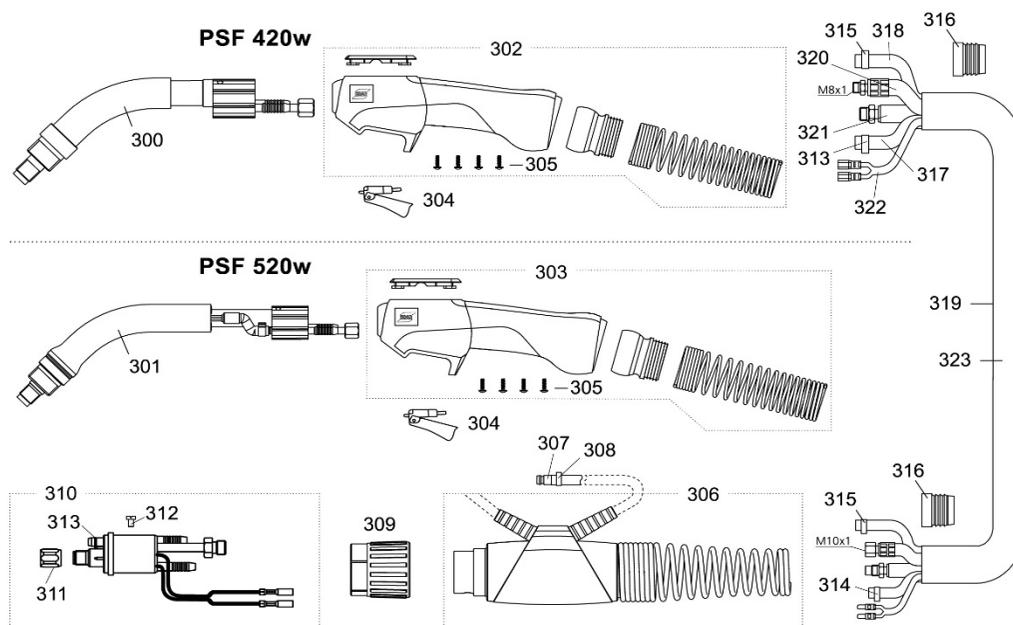
## Piezas de recambio

N.º	Descripción	N.º de pieza	PSF 420 W	PSF 520 W
300	Cuello de la torcha PSF 420 W	0700025004	x	
201	Cuello de la torcha PSF 520 W	0700025005		x
302	Empuñadura completa PSF 420 W	0700025905	x	
303	Empuñadura completa PSF 520 W	0700025906		x
304	Gatillo, amarillo, 2-polos	0700025903	x	x
306	Soporte completo del cable	0700025971	x	x
307	Conector rápido	0700025973	x	x
310	Conector central W	0700025970	x	x
314	Abrazadera de la manguera con anillo Ø 8,7	0700025974	x	x
308	Abrazadera de la manguera con anillo Ø 9,0	0700025975	x	x
315	Abrazadera de la manguera con anillo Ø 9,5	0700025976	x	x
316	Cubierta exterior del anillo de la abrazadera	0700025972	x	x
317	Manguera de gas de PVC, negra, 4,5 x 1,5 mm	0700025993	x	x
318	Manguera de PVC, trenzada, negra, 5 x 1,5 mm	0700025994	x	x
319	Cubierta exterior de tela	0700025992	x	x
-	Módulo completo RS3	0700025850	(x)	(x)

## Piezas de repuesto: cables

N.º	Descripción	3 m	4 m	5 m
320	Cable de energía hidráulica	0700025983	0700025984	0700025985
321	Conducto para el cable	0700025986	0700025987	0700025988
322	Control completo del cable	0700025989	0700025990	0700025991
323	Conjunto de cables	0700025980	0700025981	0700025982

Para una lista completa de piezas de recambio y de desgaste, consulte el manual o la lista de piezas de recambio que encontrará por separado.



ESAB / esab.com

