



# BZL PUSH PULL - CARACTERÍSTICAS

NEW



## DISEÑO BZL

Las mismas características y calidad que la gama Pro-Grip Max® BZL.

Cambio de cuello rápido y sencillo

## RENDIMIENTO

Reduce considerablemente la fatiga del usuario gracias a su ligereza.

Su peso es de **1.8KG** - prácticamente 1kg menos que las antorchas push pull de la competencia.

La empuñadura ergonómica proporciona un máximo confort y gran agarre gracias a su sistema antideslizante, sin perder la robustez que requiere.

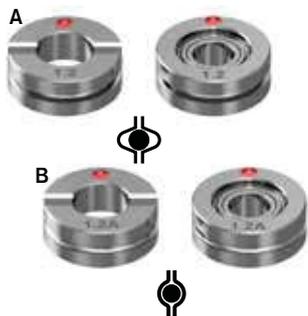
## CONTROL

La antorcha puede ser suministrada con unidad de interfaz compatible con la unidad de alimentación del cliente y con prácticamente cualquier fuente de alimentación.

Control de velocidad del hilo opcional desde la empuñadura.

		PP 360A	PP 400W
CÓDIGO	6M	SB36P3500-60E	SB40P3500-60E
	8M	SB36P3500-80E	SB40P3500-80E
	10M	SB36P3500-10E	SB40P3500-10E
REFRIGERACIÓN	Aire		Agua
GAS MEZCLA (80/20)	270A		350A
CO <sub>2</sub>	300A		400A
CICLO DE TRABAJO	60%		100%
DIÁMETRO HILO	0.8mm-1.2mm (.030-.045")		0.8mm-1.6mm (.030"-1/16")

## SETS DE RODILLOS



### Sets rodillos hilo duro - Ranura plana en V

CÓDIGO	DIAM. HILO	COLOR	
A PP08RS	0.8mm (.030")	Blanco	Fe, Ss
PP09RS	0.9mm (.035")	Verde	Fe, Ss
PP10RS	1.0mm (.040")	Azul	Fe, Ss
PP12RS	1.2mm (.045")	Rojo	Fe, Ss
PP14RS	1.4mm (.055")	Negro	Fe, Ss
PP16RS	1.6mm (.062")	Amarillo	Fe, Ss

### Sets rodillos hilo blando - Ranura plana en U

CÓDIGO	DIAM. HILO	COLOR	
B PP08ARS	0.8mm (.030")	Blanco	Al
PP09ARS	0.9mm (.035")	Verde	Al
PP10ARS	1.0mm (.040")	Azul	Al
PP12ARS	1.2mm (.045")	Rojo	Al
PP14ARS	1.4mm (.055")	Negro	Al
PP16ARS	1.6mm (.062")	Amarillo	Al

# ¿COMO PEDIR TU PUSH PULL BZL?



## Ejemplo de código:

BZL 360A push pull, cuello 3.5" de longitud 180°, 8mt de cable, conexión máquina Euro con control remoto integrado y módulo de alimentación universal.

**SB36 P 35 00 - 80 E R U**

1. MODELO CUELLO		2. LONGITUD CUELLO		3. ÁNGULO CUELLO		4. LONGITUD ANTORCHA		5. CONEXIÓN MÁQUINA		6. CONTROL VELOCIDAD	
CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	LONGITUD	CÓDIGO	ÁNGULO	CÓDIGO	LONGITUD	CÓDIGO	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SB36	360A	35	89mm (3.5")	00	Straight	60	6m (20ft)	E	Euro		Sin control remoto de velocidad
SB40	400W	40	102mm (4")	05	5°	80	8m (26ft)	M	Miller®	R	Control remoto en la antorcha
		45	114mm (4.5")	30	30°	10	10m (33ft)	N	NAS		
		60	153mm (6")	45	45°			H	Hobart®		
		90	229mm (9")	60	60°			L	Lincoln®		
		12	305mm (12")	80	80°			T	Tweco®		
		18	457mm (18")								

MODELO ANTORCHA	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
P	Push Pull

7. MÓDULO ALIMENTACIÓN	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
U	Módulo alimentación universal de 18 a 42V AC/DC
2	Módulo alimentación conversión 24V DC
4	Módulo alimentación conversión 42V DC
	Sin módulo de alimentación

## OPCIONES MÓDULO ALIMENTACIÓN PUSH PULL BZL

### MÓDULO ALIMENTACIÓN UNIVERSAL 18-42V AC/DC

Para máquinas sin opción de control de alimentación Push Pull.

Montado dentro o sobre la máquina o unidad de alimentación. Se conecta a la alimentación de la máquina y los circuitos de actiación.

El módulo puede ser conectado a un voltaje AC o DC en un rango de 18 a 42V y lo convertirá al voltaje que se ajuste el motor de alimentación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PPO117	Módulo control alimentación motor (18-42V entrada AC/DC)



### MÓDULO ALIMENTACIÓN 24V O 42V DC

Para máquinas que tiene opción de control de alimentación Push Pull en 24V O 42V DC.

Montado en línea el cable de maniobra de la antorcha y la máquina o unidad de alimentación. (Mediante un conector de maniobra\*).

Convierte la salida de la máquina de 24V DC o 42V DC al voltaje correcto de la antorcha Push Pull Parweld.



El conector de maniobra compatible debe solicitarse adicionalmente y puede ser montado por el cliente siguiendo las indicaciones de conexión.ations.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PPO126-24	Módulo alimentación en línea (24V DC)
PPO126-42	Módulo alimentación en línea (42V DC)



# PUSH PULL 360A

ANTORCHA PUSH PULL REFRIGERADA POR AIRE

300A CO<sub>2</sub>, 270A gas mezcla, ciclo de trabajo @ 60%, EN60974-7, hilo 0.8mm-1.2mm

NEW



CÓDIGO	6M	8M	10M	DESCRIPCIÓN
SB36P3500	-60E	-80E	-10E	Cuello 3.5 x 180°, Euro
SB36P3500	-60ER	-80ER	-10ER	Cuello 3.5 x 180°, Euro, Remoto
SB36P4545	-60E	-80E	-10E	Cuello 4.5 x 45°, Euro
SB36P4545	-60ER	-80ER	-10ER	Cuello 4.5 x 45°, Euro, Remoto

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1 SB3603R30	Cuello recto 3.5° x 180° SB360
2 SB3603R53	Cuello 4.5° x 30° SB360A
3 PX0812B	Sirga cuello 0.8-1.2mm hilos blandos
3 PP0109	Empuñadura con tornillos, rótula, tuerca cierre y soporte
4 PP0112	Interruptor completo con muelles
5 PP0113	Soporte adaptador con tuerca y soporte cable
6 PP2519	Tuerca cierre soporte adaptador

G SIRGAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
B1536-60	Teflón 0.6-0.9mm (.025-.035") x 6m
B1536-80	Teflón 0.6-0.9mm (.025-.035") x 8m
B1536-10	Teflón 0.6-0.9mm (.025-.035") x 10m
B2513-60	Teflón 1.0-1.2mm (.040-.045") x 6m
B2513-80	Teflón 1.0-1.2mm (.040-.045") x 8m
B2513-10	Teflón 1.0-1.2mm (.040-.045") x 10m

**Toberas**

**A**

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO
B3615	Cilíndrica	19mm (3/4")
B3616*	Cónica	16mm (5/8")
B3617	Súper cónica	12mm (15/32")

**Tubos de contacto**

**B**

CÓDIGO	HILO	MATERIAL
B2504-08	0.8mm (.030")	ECu
B2504-09	0.9mm (.035")	ECu
B2504-10	1.0mm (.040")	ECu
B2504-12*	1.2mm (.045")	ECu
B2504-08CR	0.8mm (.030")	ECu, CR
B2504-10CR	1.0mm (.040")	ECu, CR
B2504-12CR	1.2mm (.045")	ECu, CR
B2504-10A	1.0mm (.040")	ECu, Al
B2504-12A	1.2mm (.045")	ECu, Al
B2505-08	0.8mm (.030")	CuCrZr
B2505-09	0.9mm (.035")	CuCrZr
B2505-10	1.0mm (.040")	CuCrZr
B2505-12	1.2mm (.045")	CuCrZr

**E**

B4014-08	0.8mm (.030")	ECu
B4014-09	0.9mm (.035")	ECu
B4014-10	1.0mm (.040")	ECu
B4014-12	1.2mm (.045")	ECu
B4014-10CR	1.0mm (.040")	ECu, CR
B4014-12CR	1.2mm (.045")	ECu, CR
B4014-10A	1.0mm (.040")	ECu, Al
B4014-12A	1.2mm (.045")	ECu, Al
B4015-08	0.8mm (.030")	CuCrZr
B4015-10	1.0mm (.040")	CuCrZr
B4015-12	1.2mm (.045")	CuCrZr

**Porta t tubos**

**C**

CÓDIGO	LONGITUD
B3612*	28.5mm
B3613	31.5mm

**F**

CÓDIGO	MÉTRICA
B3614	M8

**Difusores**

**D**

CÓDIGO	COLOR
B3605B	Negro
B3605C*	Cerámica
B3605W	Blanco

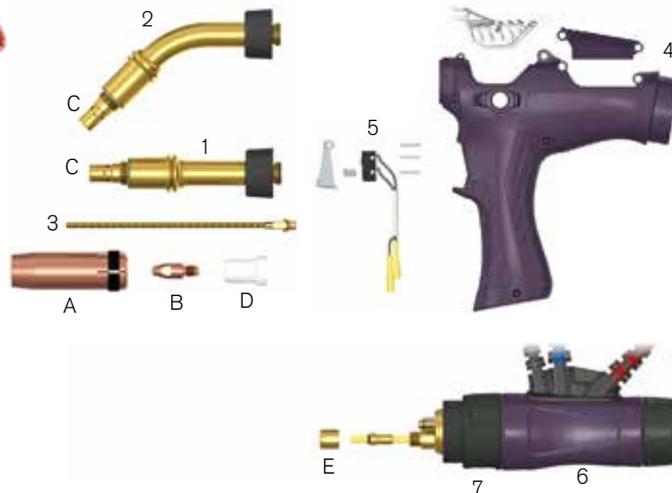


# PUSH PULL 400W

ANTORCHA PUSH PULL REFRIGERADA POR AGUA

400A CO<sub>2</sub>, 350A gas mezcla, ciclo de trabajo @ 60%, EN60974-7, hilo 0.8mm-1.6mm (.030"-1/16")

NEW

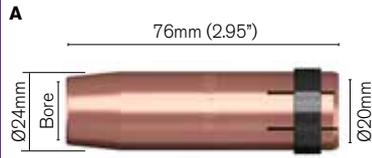


CÓDIGO	6M	8M	10M	DESCRIPCIÓN
SB40P3500	-60E	-80E	-10E	Cuello 3.5" x 180°, Euro
SB40P3500	-60ER	-80ER	-10ER	Cuello 3.5" x 180°, Euro Remoto
SB40P4545	-60E	-80E	-10E	Cuello 4.5" x 45°, Euro
SB40P4545	-60ER	-80ER	-10ER	Cuello 4.5" x 45° Neck, Remoto

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1 SB4011R30	Cuello recto 3.5" x 180° SB400W
2 SB4011R55	Cuello 4.5" x 45° SB400W
3 PX0812B	Sirga cuello 0.8-1.2mm
4 PP0109	Empuñadura con tornillos, rótula, tuerca cierre y soporte
5 PP0112	Interruptor completo con muelles
6 PP0213	Soporte adaptador con tuerca y soporte cable
7 PP2519	Tuerca cierre soporte adaptador

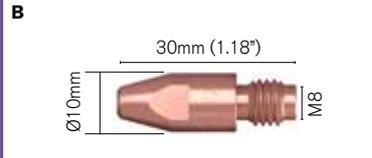
E	
SIRGAS	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
B2513-60	Teflón 1.0-1.2mm (.040-.045") x 6m
B2513-80	Teflón 1.0-1.2mm (.040-.045") x 8m
B2513-10	Teflón 1.0-1.2mm (.040-.045") x 10m
B3626-60	Teflón 1.2-1.6mm (.045-1/16") x 6m
B3626-80	Teflón 1.2-1.6mm (.045-1/16") x 8m
B3626-10	Teflón 1.2-1.6mm (.045-1/16") x 10m

Toberas



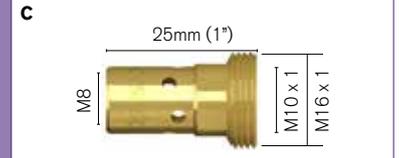
CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO
B5027	Cilíndrica	19mm (3/4")
B5028*	Cónica	16mm (5/8")
B5029	Súper cónica	14mm (9/16")

Tubos contacto



CÓDIGO	HILO	MATERIAL
B4014-08	0.8mm (.030")	ECu
B4014-10	1.0mm (.040")	ECu
B4014-12*	1.2mm (.045")	ECu
B4014-10CR	1.0mm (.040")	ECu, CR
B4014-12CR	1.2mm (.045")	ECu, CR
B4014-10A	1.0mm (.040")	ECu, Al
B4014-12A	1.2mm (.045")	ECu, Al
B4015-08	0.8mm (.030")	ECu
B4015-10	1.0mm (.040")	CuCrZr
B4015-12	1.2mm (.045")	CuCrZr

Porta tubos



CÓDIGO	MÉTRICA
B5001*	M8

Difusores



CÓDIGO	COLOR
B5005B	Negro
B5005C*	Cerámico
B5005W	Blanco