

GRUPO  
CATARAT

The advertisement features a large, textured metal plate as the background. On the left side of the plate, there is a circular emblem with the number '1º' in the center, surrounded by the text 'LIDER DEL SECTOR' and 'EN CANARIAS'. In the upper right corner, the word 'morin' is written in a large, bold, black font, with 'GRUPO' in a smaller blue font directly below it. Below 'GRUPO', the text 'MAQUINARIA Y EQUIPO PARA SOLDADURA' is written in a smaller, white font. In the lower right quadrant, a male worker wearing a blue 'morin' t-shirt, blue jeans, and a blue hard hat with the 'morin' logo is kneeling on the metal plate. He is holding a yellow tape measure and appears to be measuring a vertical seam or edge of the plate. The overall lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces.

productos  
de **calidad**  
a la medida  
de sus  
**necesidades**

678 452 440 - 928 461 621 - 928 462 404

# INDICE

HOKMAND Soldadura	Pag. 003
Autógena y Llama	Pag. 055
Accesorios Soldadura	Pag. 070
Antorchas MIG y TIG	Pag. 075
LÁSER	Pag. 090
HUMOS	Pag. 091
SIERRAS DE CINTA	Pag. 098
<b>PROTECCIÓN SOLDADOR</b>	Pag. 104
GUANTES	Pag. 107
GAFAS	Pag. 111
PROT. RESPIRATORIA	Pag. 113
CALZADO	Pag. 117
ROPA LABORAL	Pag. 120
ABRASIVOS Y LIJAS	Pag. 145
INGCO HERRAMIENTAS	Pag. 156
BROCAS	Pag. 193
SPRAYS Y AEROSOLES	Pag. 194
ADHESIVOS	Pag. 201
MASILLASyCINTAS	Pag. 209
PINTURA	Pag. 214
SUJECCIÓN	Pag. 232
CEPILLOS LATONADOS	Pag. 235
ESPÁTULAS	Pag. 236
PISTOLAS	Pag. 237
CERRADURAS	Pag. 238
ESCALERAS	Pag. 242
CINTILLOS	Pag. 243

Nacidos para  
revolucionar el  
sector industrial

[CONTACTO](#)



[ABRASIVOS](#)

[ACCESORIOS DE SOLDADURA](#)

[ANTORCHAS PLASMA](#)

[ANTORCHAS SOLDADURA](#)

[BACKING CERÁMICO](#)

[CONSUMIBLES](#)

[EPIS](#)

[EQUIPOS CORTE PLASMA](#)

[EQUIPOS DE SOLDADURA](#)

[LINEA SYWARC](#)

[LLAMA Y OXICORTE](#)

[SPRAYS Y QUÍMICOS](#)

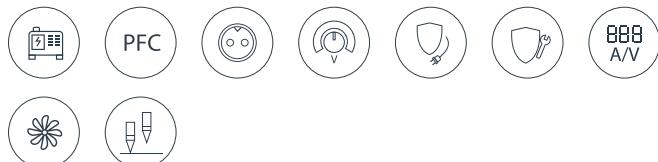


# EQUIPOS DE SOLDADURA MMA.

# SDR 180 / 200 / 220



SDR 180	SDR 200	SDR 220
05011198	05011198	05011198



- MMA
- TIG DC Lift Arc
- Alimentación monofásica
- Funciones: Hot Start - Arc Force - Anti sticking
- Ligero y de dimensiones reducidas

## VENTAJAS

Incorpora funciones "Hot Start", "Arc Force", y "Anti-sticking".

La función "Hot Start" logra una mayor facilidad de inicio de arco eléctrico

La función "Arc Force" garantiza estabilidad en el arco eléctrico, evitando cortes de arco o alteraciones, y posteriores anomalías en la fusión.

La función "Anti-sticking" evita que el electrodo se adhiera al separarlo de la pieza.

Totalmente protegido contra la sobretensión, bajadas de tensión y sobrecalentamiento.

Extremadamente ligero y versátil.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente de alimentación del equipo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

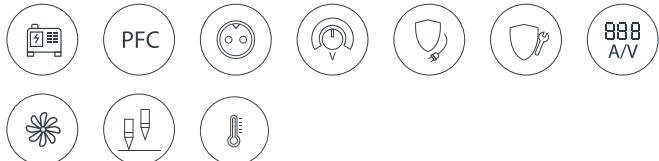
PARÁMETROS	SDR 180		SDR 200		SDR 220	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1-230V±10%		1-230V±10%		1-230V±10%	
FRECUENCIA (Hz)	50 / 60		50 / 60		50 / 60	
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (kW)	5,6		6,5		7,3	
	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	28	40	31	46	41	52
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	15% 180A 60% 90A 100% 70A	15% 180A 60% 90A 100% 70A	30% 200A 60% 145A 100% 110A	25% 200A 60% 130A 100% 100	20% 220A 60% 130A 100% 100A	20% 220A 60% 130A 100% 100A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	10-180		10-200		10-220	
VOLTAJE EN VACÍO	70		70		70	
EFICIENCIA (%)	≥80%		≥80%		≥80%	
FACTOR DE POTENCIA	0,65		0,65		0,65	
CLASE DE AISLAMIENTO	H		H		H	
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23		IP23		IP23	
REFRIGERACIÓN	AF		AF		AF	
PESO NETO (Kg)	4		3.6		4	
DIMENSIONES (mm)	290X140X265		290X140X265		290X140X265	
DIÁMETRO DE ELECTRODO	φ1.6~φ5.0		φ1.6~φ5.0		φ1.6~φ5.0	
TIPO DE ELECTRODO	6013,7018 etc.		6013,7018 etc.		6013,7018 etc.	

# SDR 200 HDC



## SDR 200 HDC

05011201



- MMA
- TIG DC Lift ARC
- Alimentación monofásica.
- Funciones: Hot Start - Arc Force - Anti sticking
- Función VRD. Control de la tensión de arranque
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Elevado ciclo de trabajo (60%)

## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT para una salida suave, estable, mayor fiabilidad y ciclo de trabajo.

Operación de soldadura Lift TIG para precisión en trabajos de soldadura.

Funciones Hot Start, Arc Force, y Anti-Sticking automáticos para un mayor control de arranque, estabilidad de arco y facilidad operativa.

Tecnología VRD.

Medidor digital de corriente para un preajuste preciso de los parámetros de soldadura.

Equipado con sensores de temperatura, intensidad, y corriente de alimentación para una mayor protección.

Peso ligero y diseño compacto para aplicaciones portátiles y condiciones extremas.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente de alimentación del equipo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

### SDR 200 HDC

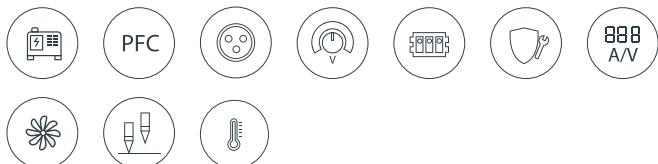
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1~220/230/240±10%
FRECUENCIA (Hz)	50/60
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	47 MMA / 32TIG
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	6.8 MMA / 4.5 TIG
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	60% 200A 100% 155A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	10-200
VOLTAJE EN VACÍO	61
EFICIENCIA (%)	≥85%
FACTOR DE POTENCIA	0.7
CLASE DE AISLAMIENTO	H
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23
REFRIGERACIÓN	AF
PESO NETO (Kg)	6.2
DIMENSIONES (mm)	340x146x278
DIÁMETRO DE ELECTRODO	φ1.6~φ4.0
TIPO DE ELECTRODO	6013,7018 etc.

# SDR 253 HDC



## SDR 253 HDC

05011202



- MMA
- TIG DC Lift ARC
- Alimentación trifásica
- Funciones: Hot Start - Arc Force - Anti sticking
- Función VRD. Control de la tensión de arranque
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Elevado ciclo de trabajo (60%)

## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT, para una salida suave, estable, mayor fiabilidad y ciclo de trabajo.

Operación de soldadura Lift TIG para precisión en trabajos de soldadura.

Funciones Hot Start, Arc Force, y Anti-Sticking automáticos para un mayor control de arranque, estabilidad de arco y facilidad operativa.

Tecnología VRD.

Medidor digital de corriente para un preajuste preciso de los parámetros de soldadura.

Equipado con sensores de temperatura, intensidad, y corriente de alimentación para una mayor protección.

Peso ligero y diseño compacto para aplicaciones portátiles y condiciones extremas.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente de alimentación del equipo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

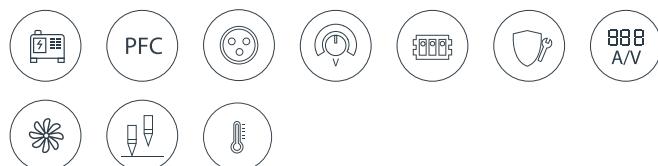
### SDR 253 HDC

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380V/400V±10%
FRECUENCIA (Hz)	50/60
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	20 MMA/ 16 TIG
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	8.7 MMA/ 6.0 TIG
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	60% 250A 100% 200A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	10-250
VOLTAJE EN VACÍO (V)	64 MMA / 64 TIG
EFICIENCIA (%)	≥85%
FACTOR DE POTENCIA	0.5
CLASE DE AISLAMIENTO	H
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23
REFRIGERACIÓN	AF
PESO NETO (Kg)	10
DIMENSIONES (mm)	290x135x220
DIÁMETRO DE ELECTRODO	φ1.6~φ5.0
TIPO DE ELECTRODO	6013,7018 etc.

# SDR 320 / 400 / 500



SDR 320	SDR 400	SDR 500
05011203	05011204	05011205



- MMA
- TIG DC Lift ARC
- Alimentación trifásica
- Funciones: Hot Start - Arc Force - Anti sticking
- Función VRD. Control de la tensión de arranque
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Elevado ciclo de trabajo (60%)

## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT, para una salida suave y estable. Mayor fiabilidad y ciclo de trabajo.

Operación de soldadura TIG Lift para precisión en trabajos de soldadura.

Funciones Hot Start, Arc Force, y Anti-Sticking automáticos para un mayor control de arranque, estabilidad de arco y facilidad operativa.

Tecnología VRD.

Medidor digital de corriente para un preajuste preciso de los parámetros de soldadura.

Equipado con sensores de temperatura, intensidad, y corriente de alimentación para una mayor protección.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente de alimentación del equipo.

Protección ante pérdida de fase en el suministro eléctrico: Señalización y apagado automático de la máquina.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	SDR 320		SDR 400		SDR 500	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380V/400V±10%		3~380V/400V±10%		3~380V/400V±10%	
FRECUENCIA (Hz)	50 / 60		50 / 60		50 / 60	
	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	23	20	35	27	45	36
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (kW)	11.3	8.5	16	12	23.1	17.4
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	60% 320A 100% 250A		60% 400A 100% 325A		60% 500A 100% 400A	
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	10-320		20-400		20-500	
VOLTAJE EN VACÍO	60	12	55	12	88	23
EFICIENCIA (%)	≥90%		≥90%		≥90%	
FACTOR DE POTENCIA	0.7		0.7		0.7	
CLASE DE AISLAMIENTO	H		H		H	
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23		IP23		IP23	
REFRIGERACIÓN	AF		AF		AF	
PESO NETO (Kg)	17.6		19		30.3	
DIMENSIONES (mm)	485x240x445			570x240x445		
DIÁMETRO DE ELECTRODO	φ1.6~φ6.0		φ1.6~φ6.0		φ1.6~φ6.0	
TIPO DE ELECTRODO	6013,7018 etc.		6013,7018 etc.		6013,7018 etc.	



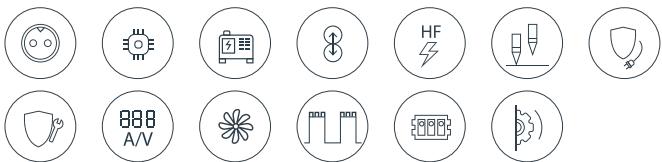
# EQUIPOS DE SOLDADURA TIG.

# TDR 200 PULSE



## TDR 200

05021209



- MMA
- Tig HF | Lift Arc | Pulsado
- Alimentación monofásica
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Modo 2T y 4T
- Tecnología MCU
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje

## VENTAJAS

Modos de inicio Lift TIG y HF para mayor versatilidad

Función "Hot Start" y anti-sticking para soldadura MMA

TIG Pulsado: Alto rendimiento en superficies de poco espesor sin crear deformación

Medidor de pantalla digital para un ajuste preciso durante el proceso de soldeo

Totalmente protegido contra la sobretensión, bajadas de tensión y sobrecalentamiento.

Extremadamente ligero y versátil.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

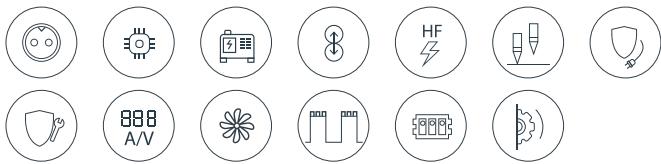
PARÁMETROS	TDR 200 PULSE
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1~220V / 230V / 240V ± 10%
FRECUENCIA (Hz)	50 / 60
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	43 MMA / 34 TIG
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (kW)	6,2 MMA / 4,9 TIG
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	35% 200A 60% 155A 100% 120A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	5-200
VOLTAJE EN VACÍO	89
PENDIENTE ASCENDENTE / DESCENDIENTE (S)	0 - 10
PRE / POST GAS (s)	0 - 2 / 0 - 10
FRECUENCIA DE PULSO (Hz)	0.5 - 200
RANGO DE ANCHO DE PULSO (%)	5 - 95
EFICIENCIA (%)	≥80%
FACTOR DE POTENCIA	0,65
CLASE DE AISLAMIENTO	H
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23
REFRIGERACIÓN	AF
PESO NETO (Kg)	7.0
DIMENSIONES (mm)	410x150x300

# TDR 250 PULSE



## TDR 250 PULSE

05021210



- MMA | Tig HF | Lift Arc | Pulsado
- Alimentación monofásica
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Modo 2T y 4T
- Tecnología MCU
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje

## VENTAJAS

Modos de inicio Lift TIG y HF para mayor versatilidad

Función "Hot Start" y anti-sticking para soldadura MMA

TIG Pulsado: Alto rendimiento en superficies de poco espesor sin crear deformación

Medidor de pantalla digital para un ajuste preciso durante el proceso de soldeo

Totalmente protegido contra la sobretensión, bajadas de tensión y sobrecalentamiento.

Extremadamente ligero y versátil.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

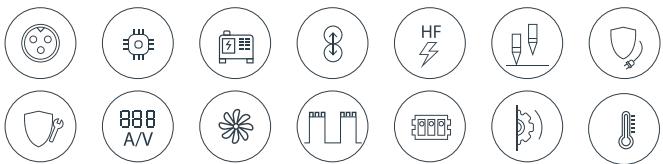
PARÁMETROS	TDR 250 PULSE	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1-220/230/240V±10%	
FRECUENCIA (Hz)	50/60	
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	53 MMA	40 TIG
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	8.8 MMA	5.9 TIG
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	40% 250A 60% 200A 100% 180A	40% 250A 60% 200A 100% 180A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	5-250	
TENSIÓN DE RAMPA DE SUBIDA / BAJADA (S)	0 - 10	
PRE GAS / POST GAS (S)	0-2 / 0-10	
FRECUENCIA (Hz)	0.5 - 200	
RANGO DE ANCHO DE PULSO (%)	5-95	
FRECUENCIA CA (Hz)	N / D	
EFECTO LIMPIEZA (%) AC TIG	N / D	
VOLTAJE EN VACÍO	66	
EFICIENCIA (%)	≥80%	
FACTOR DE POTENCIA	0.75	
CLASE DE AISLAMIENTO	H	
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23	
REFRIGERACIÓN	AF	
PESO NETO (Kg)	10	
DIMENSIONES (mm)	447x189x350	

# TDR 253 PULSE



## TDR 253 PULSE

05021211



- MMA
- Tig HF | Lift Arc | Pulsado
- Alimentación trifásica
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Modo 2T y 4T
- Tecnología MCU
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje

### VENTAJAS

Modos de inicio Lift TIG y HF para mayor versatilidad

Función "Hot Start" y anti-sticking para soldadura MMA

Alto rendimiento en superficies de poco espesor sin crear deformación

Medidor de pantalla digital para un ajuste preciso durante el proceso de soldeo

Totalmente protegido contra la sobre tensión, bajadas de tensión y sobrecalentamiento.

Extremadamente ligero y versátil.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### PARÁMETROS

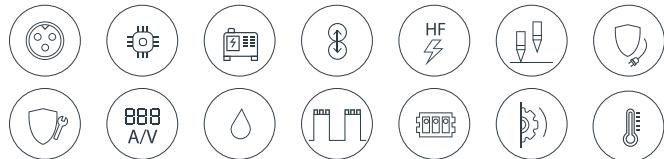
#### TDR 253 PULSE

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380V/400V±10%
FRECUENCIA (Hz)	50/60
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	18 MMA                    14 TIG
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (kW)	8.6 MMA                    6.0 TIG
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	60% 250A 100% 195A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	5-250
TENSIÓN DE RAMPA DE SUBIDA / BAJADA (S)	0 - 10
PRE GAS / POST GAS (S)	0-2 / 0-10
FRECUENCIA (Hz)	0.5 - 200
RANGO DE ANCHO DE PULSO (%)	5-95
FRECUENCIA CA (Hz)	N / D
EFFECTO LIMPIEZA (%) AC TIG	N / D
VOLTAJE EN VACÍO	73
EFICIENCIA (%)	≥85%
FACTOR DE POTENCIA	0.75
CLASE DE AISLAMIENTO	H
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23
REFRIGERACIÓN	AF
PESO NETO (Kg)	14.5
DIMENSIONES (mm)	457X189X350

# T D R   3 2 0 / 4 0 0 / 5 0 0   P U L S E



TDR 320 PULSE	TDR 400 PULSE	TDR 500 PULSE
05021212	05021213	05021214
CARRO A-100	REFRIGERADOR SC-100	
05041220		05031219



- MMA
- Tig HF | Lift Arc | Pulsado
- Alimentación trifásica
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Modo 2T y 4T
- Tecnología MCU
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Carro A-100 y refrigerador SC-100 opcionales

## VENTAJAS

Modos de inicio Lift TIG y HF para mayor versatilidad

Función "Hot Start" y anti-sticking para soldadura MMA

TIG Pulsado: Alto rendimiento en superficies de poco espesor sin crear deformación

Medidor de pantalla digital para un ajuste preciso durante el proceso de soldadura

Totalmente protegido contra la sobretensión, bajadas de tensión y sobrecalentamiento.

Elevado factor de marcha.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	TDR 320PULSE	TDR 400 PULSE	TDR 500 PULSE
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380V/400V±10%		
FRECUENCIA (Hz)	50 / 60		
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	23 MMA / 19 TIG	31.5 MMA/ 25.5 TIG	45 MMA/ 36 TIG
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (kW)	11.5 MMA/ 9.5 TIG	15.5 MMA/ 13 TIG	24MMA/ 18.5 TIG
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	60% 320A 100% 250A	60% 400A 100% 310A	60% 500A 100% 400A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	5-320	5-400	20-500
VOLTAJE EN VACÍO	70 MMA 70 TIG	70 MMA 70 TIG	88 MMA 23 TIG
PENDIENTE ASCENDENTE / DESCENDIENTE (S)	0 - 10		
PRE / POST GAS (S)	0 - 2 / 0 - 10		
FRECUENCIA DE PULSO (Hz)	0.5 - 200		
RANGO DE ANCHO DE PULSO (%)	5 - 95		
EFICIENCIA (%)	≥85%		
FACTOR DE POTENCIA	0.75		
CLASE DE AISLAMIENTO	H		
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23		
REFRIGERACIÓN	AF		
PESO NETO (Kg)	20	23.5	30.3
DIMENSIONES (mm)		530x240x445	



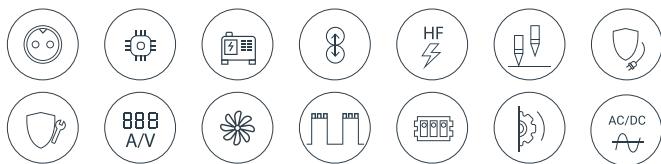
# EQUIPOS DE SOLDADURA TIG AC/DC.

# TDR 200 PULSE AC/DC



## TDR 200 PULSE AC/DC

05021215



- MMA
- Tig HF | Lift Arc | Pulsado | AC/DC
- Alimentación monofásica
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Modo 2T y 4T
- Tecnología MCU
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje.

## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT para una salida suave, estable, mayor fiabilidad y ciclo de trabajo.

Modos de inicio Lift TIG, HF para una baja contaminación y facilidad de cebado.

Tig AC/DC con posibilidad de selección de la forma de onda.

Equipado con sensores de temperatura, intensidad, y corriente de alimentación para una mayor protección.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente de alimentación del equipo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

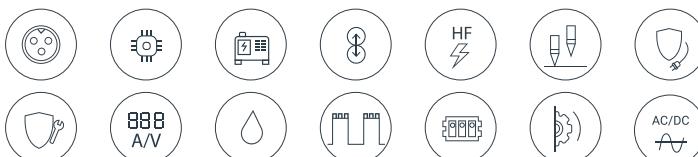
PARÁMETROS	TDR 200 PULSE AC/DC
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1-220/230/240V±10%
FRECUENCIA (Hz)	50/60
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	44 AC MMA 47 DC MMA  31 AC TIG 33 DC TIG
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	6.3 AC MMA 6.7 DC MMA  4.5 AC TIG 4.8 DC TIG
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	40% 200A 60% 165A 100% 130A  40% 200A 60% 165A 100% 130A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	5-200
TENSIÓN DE RAMPA DE SUBIDA / BAJADA (S)	0 - 10
PRE GAS / POST GAS (S)	0-2 / 0-10
FRECUENCIA (Hz)	0.5 - 200
RANGO DE ANCHO DE PULSO (%)	5-95
FRECUENCIA CA (Hz)	5 - 250
EFEITO LIMPIEZA (%) AC TIG	15 - 50
VOLTAJE EN VACÍO	70
EFICIENCIA (%)	≥85%
FACTOR DE POTENCIA	0.75
CLASE DE AISLAMIENTO	H
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23
REFRIGERACIÓN	AF
PESO NETO (Kg)	10
DIMENSIONES (mm)	465X146X278

# TDR 320 / 400 / 500 PULSE



TDR 320 PULSE AC/DC	TDR 400 PULSE AC/DC	TDR 500 PULSE AC/DC
05021216	05021217	05021218
<b>CARRO A-100</b>		<b>REFRIGERADOR SC-100</b>
05041220		05031219

- MMA
- Tig HF | Lift Arc | Pulsado | AC/DC
- Alimentación trifásica
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Modo 2T y 4T
- Tecnología MCU
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Carro A-100 y refrigerador SC-100 opcionales



## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT para una salida suave, estable, mayor fiabilidad y ciclo de trabajo.

Modos de inicio Lift TIG, HF para una baja contaminación y facilidad de cebado.

Tig AC/DC con posibilidad de selección de la forma de onda.

Equipado con sensores de temperatura, intensidad, y corriente de alimentación para una mayor protección.

Elevado factor de marcha.

Diseñado y adaptado para poder trabajar con grupos electrógenos y prevenir fallos por alteraciones en la corriente de alimentación del equipo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	TDR 320 PULSE AC/DC	TDR 400 PULSE AC/DC	TDR 500 PULSE AC/DC
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)		3~380V/400V/440V±10%	
FRECUENCIA (Hz)		50/60	
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	28 AC MMA 31 DC MMA 23 AC TIG 22 DC TIG	33.5 AC MMA 36.5 DC MMA 24.5 AC TIG 26.5 DC TIG	44 AC MMA 48 DC MMA 37 AC TIG 41 DC TIG
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	12 AC MMA 13 DC MMA 9 AC TIG 9.5 DC TIG	15.5 AC MMA 17.5 DC MMA 12 AC TIG 13 DC TIG	22 AC MMA 24 DC MMA 18 AC TIG 18.5 DC TIG
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	60% 320A 100% 250A	60% 400A 100% 310A	60% 500A 100% 390A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	10-320	10-400	10-500
TENSIÓN DE RAMPA DE SUBIDA / BAJADA (S)		0 - 10	
PRE GAS / POST GAS (S)		0.1-2.0/0-10.0	
FRECUENCIA (Hz)		0.5-999	
RANGO DE ANCHO DE PULSO (%)		5-95	
FRECUENCIA CA (Hz)		5 - 250	
EFFECTO LIMPIEZA (%) AC TIG		-5 / +5	
VOLTAJE EN VACÍO	57 MMA 74 TIG	67 MMA 67 TIG	80 MMA 23 TIG
EFICIENCIA (%)		≥85%	
FACTOR DE POTENCIA		0.75	
CLASE DE AISLAMIENTO		H	
CLASE DE PROTECCIÓN		IP23	
REFRIGERACIÓN		AF	
PESO NETO (Kg)	26	27	30
DIMENSIONES (mm)		550X240X445	550X280X485



# EQUIPOS DE SOLDADURA MIG/MAG.

# MDR 200



MDR 160	MDR 200
05051221	05051222



- MIG-MAG
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Alimentación monofásica
- Panel digital
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Capacidad de bobinas de 1kg - 5kgs

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Equipo ligero de peso reducido para trabajos que requieren de la portabilidad del equipo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

### MDR 200

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1~220/230/240±10%
FRECUENCIA (Hz)	50/60
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	40
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	5.6
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	30%200A 60%145A 100%110A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	40-200
RANGO DE VOLTAJE (V)	16-24
VOLTAJE EN VACÍO	46
PESO NETO	13
DIMENSIONES	410x146x278
DIÁMETRO DE HILO Fe	0.6, 0.8, 0.9, 1.0
DIÁMETRO DE HILO Ss	0.6, 0.8, 0.9, 1.0
DIÁMETRO DE HILO FC	0.6, 0.8, 0.9, 1.0
CLASE DE AISLAMIENTO	H
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23
EFICIENCIA	≥85%
REFRIGERACIÓN	AF

# MDR 200D



## MDR 200D

05051227



- MMA | Tig Lift Arc | MIG-MAG
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Alimentación monofásica
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Capacidad de bobinas de 1kg - 5kgs
- Display LCD a color con menús de ajuste

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Control de forma de onda, arco de soldadura estable.

Equipo multi-función de alto rendimiento.

Equipo ligero de peso reducido para trabajos que requieren de la portabilidad del equipo.

Equipo sinérgico para un perfecto ajuste de los parámetros de soldeo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

### MDR 200D

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1~110/120/130±10%					
FRECUENCIA (Hz)	50/60					
SELECCIÓN	MIG	MMA	TIG	MIG	MMA	TIG
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	37	28	28	28	32	22
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	4	3.1	3.1	6.2	7.3	4.9
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	40% 140A 60% 115A 100% 90A	40% 100A 60% 85A 100% 65A	40% 140A 60% 115A 100% 90A	40% 200A 60% 165A 100% 130A	40% 200A 60% 165A 100% 130A	40% 200A 60% 165A 100% 130A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	25-140	10~100	10~140	25-200	10~200	10~200
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	15.3 - 21	20.4 - 24	10.4 - 15.6	15.3 - 24	20.4 - 28	10.4 - 18
VOLTAJE EN VACÍO	67	14	14	67	14	14
FACTOR DE POTENCIA	0.99					
PESO NETO	15.5					
DIMENSIONES	510x210x380					
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 - 0.9 - 1.0					
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 - 0.9 - 1.0					
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6 - 0.8 - 0.9 - 1.0					
CLASE DE AISLAMIENTO	H					
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23					
EFICIENCIA	≥80%					
REFRIGERACIÓN	AF					

# MDR 250D



## MDR 250D

05051228



- MIG-MAG
- Tig Lift Arc
- MMA
- Alimentación monofásica
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Capacidad de bobinas de 15kgs
- Display LCD a color con menús de ajuste

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Control de forma de onda, arco de soldadura estable.

Equipo multi-función de alto rendimiento.

Equipo sinérgico para un perfecto ajuste de los parámetros de soldeo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

### MDR 250D

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1~110/120/130±10%			1~220/230/240±10%		
FRECUENCIA (Hz)	50/60			50/60		
MIG	TIG	MMA	MIG	TIG	MMA	
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	42	26.5	24	37	28.5	41
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	4.1	3.2	3.3	7.9	6.3	8.9
CICLO DE TRABAJO 40°C	30% 160A 60% 115A 100% 90A	35% 140A 60% 110A 100% 85A	35% 130A 60% 100A 100% 80A	35% 250A 60% 195A 100% 150A	35% 250A 60% 195A 100% 150A	30% 250A 60% 180A 100% 140A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	40 / 160	10 / 140	10 / 130	40 / 250	10 / 250	10 / 250
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	16 / 22	10.4 / 15.6	20.4 / 25.2	16 / 26.5	10.4 / 20	20.4 / 30
VOLTAJE EN VACÍO	65	65	65	65	65	65
FACTOR DE POTENCIA	0.99					
PESO NETO	25					
DIMENSIONES	630X240X445					
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 / 0.9 / 1.0 / 1.2					
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2					
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2					
CLASE DE AISLAMIENTO	H					
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23					
EFICIENCIA	≥85%					
REFRIGERACIÓN	AF					

# MDR 253D



## MDR 253D

05051229



- MIG-MAG
- Tig Lift Arc
- MMA
- Alimentación trifásica
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Capacidad de bobinas de 15kgs
- Display LCD a color con menús de ajuste

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Control de forma de onda, arco de soldadura estable.

Equipo multi-función de alto rendimiento.

Equipo sinérgico para un perfecto ajuste de los parámetros de soldeo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

### MDR 253D

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380V±10%		
FRECUENCIA (Hz)	50/60		
MIG	TIG	MMA	
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	18	16	20
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	7.4	6.1	8.9
CICLO DE TRABAJO 40°C	60% 250A 100% 195A	60% 250A 100% 195A	60% 250A 100% 195A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	15-250	10-250	10-250
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	14.8 / 26.5	10.4 / 20	20.4 / 30
VOLTAJE EN VACÍO (V)	80	16	16
FACTOR DE POTENCIA		0.7	
PESO NETO		26	
DIMENSIONES	550X230X540		
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2		
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2		
DIÁMETRO DE HILO Al (mm)	1.0 / 1.2		
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2		
CLASE DE AISLAMIENTO	H		
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23		
EFICIENCIA	≥85%		
REFRIGERACIÓN	AF		

# MDR 315



<b>MDR 315</b>
05051231



- MIG-MAG
- Tig Lift Arc
- MMA
- Alimentación trifásica
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Capacidad de bobinas de 15kgs
- Display digital

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Control de forma de onda, arco de soldadura estable.

Equipo multi-función de alto rendimiento.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	MDR 315	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380/400/440±10%	
FRECUENCIA (Hz)	50/60	
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	MIG	MMA
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	20	24
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	11	15
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	40% 315A 100% 200A	35% 315A 100% 195A
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	15 - 315	10 - 315
VOLTAJE EN VACÍO (V)	14.8 - 30	20.4 - 32.6
FACTOR DE POTENCIA	70	70
PESO NETO	0.7	
DIMENSIONES	625x250x540	
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 / 0.9 / 1.0 / 1.2	6011,6013,7018 etc.
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2	
DIÁMETRO DE HILO Al (mm)	N/D	
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6/0.8/0.9/1.0/1.2	
CLASE DE AISLAMIENTO	H	
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23	
EFICIENCIA	≥85%	
REFRIGERACIÓN	AF	

# M D R 3 5 0 / 4 0 0 / 5 0 0



MDR 350	MDR 400	MDR 500
05051232	05051233	05051234
<b>CARRO A-100</b>		<b>REFRIGERADOR SC-100</b>
05041220		05031219



- MIG-MAG
- Tig Lift Arc
- MMA
- Elevado factor de marcha
- Alimentación trifásica
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Capacidad de bobinas de 15kgs
- Display digital
- Carro A-100 y refrigerador SC-100 opcionales

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Control de forma de onda, arco de soldadura estable.

Equipo multi-función de alto rendimiento.

Equipo sinérgico para un perfecto ajuste de los parámetros de soldeo.

Alimentador de hilo independiente (WFD) para bobinas de 300mm.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	MDR 350			MDR 400						
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380/400/415/440±10%									
FRECUENCIA (Hz)	50/60									
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	MIG 31	TIG 25	MMA 33	MIG 34	TIG 28	MMA 34				
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	13	10	14	15	12	15				
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	60% 350A 100% 275A	60% 350A 100% 275A	60% 350A 100% 275A	60% 400A 100% 310A	60% 400A 100% 310A	60% 400A 100% 310A				
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	20-350	10-350	10-350	20-400	10-400	10-400				
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	15 / 31.5	10.4 / 24	20.4 / 34	15 / 34	10.4 / 26	20.4 / 36				
VOLTAJE EN VACÍO (V)	34	14.5		46	14.5					
FACTOR DE POTENCIA	0.99									
PESO NETO	22			23.5						
DIMENSIONES	525x240x445			525x240x445						
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6									
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6									
DIÁMETRO DE HILO Al (mm)	1.0 / 1.2 / 1.6									
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6									
CLASE DE AISLAMIENTO	H									
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23									
EFICIENCIA	≥85%									
REFRIGERACIÓN	AF									

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	MDR 500				
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380/400/415/440±10%				
FRECUENCIA (Hz)	50/60				
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	MIG 46	TIG 38	MMA 48		
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	22	17	22.5		
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	60% 500A 100% 400A	60% 500A 100% 400A	60% 500A 100% 400A		
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	20-500	10-500	10-500		
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	15 / 39	10.4 / 30	20.4 / 40		
VOLTAJE EN VACÍO (V)	70	14.5			
FACTOR DE POTENCIA	0.99				
PESO NETO	32.5				
DIMENSIONES	605x240x445				
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6				
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6				
DIÁMETRO DE HILO Al (mm)	1.0 / 1.2 / 1.6				
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6				
CLASE DE AISLAMIENTO	H				
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23				
EFICIENCIA	≥85%				
REFRIGERACIÓN	AF				



**E Q U I P O S   D E  
S O L D A D U R A  
M I G / M A G  
P U L S A D O .**

# MDR 250 PULSE



## MDR 250 PULSE

05051240



- MIG-MAG | Pulsado | Doble Pulsado
- Tig Lift Arc
- MMA
- Alimentación monofásica
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Capacidad de bobinas de 15kgs
- Display digital

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Control de forma de onda, arco de soldadura estable.

Equipo multi-función de alto rendimiento.

Funciones de arco pulsado y doble arco pulsado.

Equipo sinérgico para un perfecto ajuste de los parámetros de soldeo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

### MDR 250 PULSE

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	1~110/120/130±10%			1~220/230/240±10%		
FRECUENCIA (Hz)	50/60					
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	MIG	TIG	MMA	MIG	TIG	MMA
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (kW)	4.5	3.3	4.2	8.0	6.3	9.0
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	30% 160A 60% 115A 100% 90A	30% 150A 60% 110A 100% 85A	30% 130A 60% 95A 100% 75A	30% 250A 60% 180A 100% 140A	30% 250A 60% 180A 100% 140A	30% 250A 60% 180A 100% 140A
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	20 / 160	10 / 150	10 / 130	20 / 250	10 / 250	10 / 250
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	15 / 22	10.4 / 16	20.4 / 25.2	15 / 26.5	10.4 / 20	20.4 / 30
VOLTAJE EN VACÍO	15					
FACTOR DE POTENCIA	0.99					
PESO NETO	27					
DIMENSIONES	670X240X450					
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2					
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2					
DIÁMETRO DE HILO Al (mm)	1.0 / 1.2					
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2					
CLASE DE AISLAMIENTO	H					
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23					
EFICIENCIA	≥80%					
REFRIGERACIÓN	AF					

# MDR 253 PULSE



MDR 253 PULSE

05051239



- MIG-MAG | Pulsado | Doble Pulsado
- Tig Lift Arc
- MMA
- Ligero y de dimensiones reducidas
- Alimentación trifásica
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Capacidad de bobinas de 15kgs
- Display digital

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Control de forma de onda, arco de soldadura estable.

Equipo multi-función de alto rendimiento.

Funciones de arco pulsado y doble arco pulsado.

Equipo sinérgico para un perfecto ajuste de los parámetros de soldeo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

### MDR 253 PULSE

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380V±10%		
FRECUENCIA (Hz)	50/60		
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	MIG	TIG	MMA
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (kW)	18	16	20
CICLO DE TRABAJO 40°C	7.4	6.1	8.9
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	60% 250A 100% 195A	60% 250A 100% 195A	60% 250A 100% 195A
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	15 / 250	10 / 250	10 / 250
VOLTAJE EN VACÍO	14.8 / 26.5	10.4 / 20	20.4 / 30
FACTOR DE POTENCIA	80	16	16
PESO NETO	0.7	0.7	0.7
DIMENSIONES	26		
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	670X240X450		
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2		
DIÁMETRO DE HILO Al (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2		
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	1.0 / 1.2		
CLASE DE AISLAMIENTO	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2		
CLASE DE PROTECCIÓN	H		
EFICIENCIA	IP23		
REFRIGERACIÓN	≥80%		
	AF		

# MDR 350 / 400 / 500 PULSE



MDR 350 PULSE	MDR 400 PULSE	MDR 500 PULSE
05051241	05051242	05051243
<b>CARRO A-100</b>		<b>REFRIGERADOR SC-100</b>
05041220		05031219



- MIG-MAG
- MIG-MAG Pulsado
- MIG-MAG Doble Pulsado
- Tig Lift Arc
- MMA
- Alimentación trifásica
- Equipado con sensores de protección: Temperatura, corriente y voltaje
- Modo 2T y 4T
- Tiempo de pre-gas y post-gas ajustable
- Capacidad de bobinas de 15kgs
- Display digital
- Carro A-100 y refrigerador SC-100 opcionales

## VENTAJAS

Tecnología IGBT.

Sistema de control digital, visualización en tiempo real de los parámetros de soldadura.

Adopta la última tecnología de modulación por ancho de pulso (PWM)

Equipada con funciones de protección automática para proteger de exceso de voltaje, exceso de corriente y sobrecalentamiento.

Excelente respuesta dinámica.

Control de forma de onda, arco de soldadura estable.

Equipo multi-función de alto rendimiento.

Funciones de arco pulsado y doble arco pulsado.

Equipo sinérgico para un perfecto ajuste de los parámetros de soldeo.

Alimentador de hilo independiente (WFD PULSE) para bobinas de 300mm.

Posibilidad de conexión de antorcha con control remoto digital.

Mando a distancia digital opcional.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	MDR 350 PULSE			MDR 400 PULSE						
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380/400/415/440±10%									
FRECUENCIA (Hz)	50/60									
	MIG	TIG	MMA	MIG	TIG	MMA				
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	31	25	33	34	28	34				
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	13	10	14	15	12	15				
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	60% 350A 100% 275A	60% 350A 100% 275A	60% 350A 100% 275A	60% 400A 100% 310A	60% 400A 100% 310A	60% 400A 100% 310A				
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	20-350	10-350	10-350	20-400	10-400	10-400				
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	15 / 31.5	10.4 / 24	20.4 / 34	15 / 34	10.4 / 26	20.4 / 36				
VOLTAJE EN VACÍO (V)	34	14.5		46	14.5					
FACTOR DE POTENCIA	0.99									
PESO NETO	22			23.5						
DIMENSIONES	560x240x445			560x240x445						
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6									
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6									
DIÁMETRO DE HILO Al (mm)	1.0 / 1.2 / 1.6									
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6									
CLASE DE AISLAMIENTO	H									
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23									
EFICIENCIA	≥85%									
REFRIGERACIÓN	AF									

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	MDR 500 PULSE				
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3~380/400/415/440±10%				
FRECUENCIA (Hz)	50/60				
	MIG	TIG	MMA		
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	46	38	48		
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	22	17	22.5		
CICLO DE TRABAJO 40°C - 10 MIN	60% 500A 100% 400A	60% 500A 100% 400A	60% 500A 100% 400A		
RANGO DE CORRIENTE DE SOLDADURA (A)	20-500	10-500	10-500		
RANGO DE VOLTAJE DE SOLDADURA (V)	15 / 39	10.4 / 30	20.4 / 40		
VOLTAJE EN VACÍO (V)	70	14.5			
FACTOR DE POTENCIA	0.99				
PESO NETO	32.5				
DIMENSIONES	605x240x445				
DIÁMETRO DE HILO Fe (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6				
DIÁMETRO DE HILO Ss (mm)	0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6				
DIÁMETRO DE HILO Al (mm)	1.0 / 1.2 / 1.6				
DIÁMETRO DE HILO FC (mm)	0.6 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.6				
CLASE DE AISLAMIENTO	H				
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23				
EFICIENCIA	≥85%				
REFRIGERACIÓN	AF				



# EQUIPOS DE CORTE PLASMA.

# P - 40 F



**P-40F**

05091271



- Equipo inverter de corte plasma sin HF
- Monofásico
- Aplicaciones: Carpintería metálica, Mantenimiento, Calderería ligera.
- Materiales: Acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre, etc
- Antorcha plasma opcional: TP-105
- Ligero y versátil.

## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT para una salida suave y estable.

Sistema de control por microprocesador para características de arco superiores

Regulador de aire externo con filtro de agua para un fácil ajuste y mantenimiento.

Sistema de arranque de arco sin HF y baja contaminación EMF.

Sistema de control automático del arco piloto para una mayor capacidad de corte y velocidad.

IP elevado para su uso en condiciones medioambientales adversas.

Sistema de auto-protección incorporado.

Interruptor de activación manual del flujo de aire para configurar y probar la presión del aire

Incorpora sistema optimizador de energía, reduciendo consumo eléctrico y aumentando su eficiencia.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETROS

### PLASMA P-40F

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	90VAC - 275VAC (50/60 Hz) 1-110/120/130 ± 10%	
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	34.5	22.6
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	3.8	4.9
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	35% 30A 60% 22A 100% 20A	50% 40A 60% 36A 100% 30A
RANGO DE CORRIENTE DE CORTE (A)	20-30	20-40
LÍMITE ESPESOR DE CORTE ACERO AL CARBONO(mm)	≤20	≤25
ESPESOR DE CORTE ÓPTIMO	ACERO AL CARBONO	≤15
	ACERO INOXIDABLE	≤15
	ALUMINIO	≤12
	COBRE	≤8
VOLTAJE EN VACÍO	320	
EFICIENCIA (%)	≥85%	
FACTOR DE POTENCIA	0.99	
CLASE DE AISLAMIENTO	H	
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23	
REFRIGERACIÓN	AF	
PESO NETO (Kg)	8	
DIMENSIONES (mm)	505 x 147 x 305	

# P - 4 0 C



**P-40C**

05091269



- Equipo inverter de corte plasma sin HF
- Monofásico
- Aplicaciones: Carpintería metálica, Mantenimiento, Calderería ligera.
- Materiales: Acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre, etc
- Antorcha plasma opcional: TP-105
- Ligero y versátil.
- Compresor de aire incorporado

## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT para una salida suave y estable.

Sistema de control por microprocesador para características de arco superiores

Regulador de aire externo con filtro de agua para un fácil ajuste y mantenimiento.

Sistema de arranque de arco sin HF y baja contaminación EMF.

Sistema de control automático del arco piloto para una mayor capacidad de corte y velocidad.

IP elevado para su uso en condiciones medioambientales adversas.

Sistema de auto-protección incorporado.

Interruptor de activación manual del flujo de aire para configurar y probar la presión del aire

Incorpora sistema optimizador de energía, reduciendo consumo eléctrico y aumentando su eficiencia.

Incorpora compresor para su uso en cualquier situación sin necesidad de acceso a una línea de aire comprimido.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	PLASMA P-40C
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	230V
FRECUENCIA (Hz)	50/60 Hz
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	32
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	4.7
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	40% - 40A 100% - 30A
RANGO DE CORRIENTE DE CORTE (A)	20-40
LÍMITE ESPESOR DE CORTE ACERO AL CARBONO(mm)	≥16
ESPESOR DE CORTE ÓPTIMO	ACERO AL CARBONO ACERO INOXIDABLE ALUMINIO COBRE
EFICIENCIA (%)	≥85%
FACTOR DE POTENCIA	0.99
CLASE DE AISLAMIENTO	H
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23
REFRIGERACIÓN	AF
PESO NETO (Kg)	17,9
DIMENSIONES (mm)	480X210X340

# P - 6 5



P-65

05091272



- Equipo inverter de corte plasma sin HF
- Trifásico
- Aplicaciones: Astilleros, Calderería pesada, Construcción, Estructuras.
- Materiales: Acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre, etc
- Antorcha plasma opcional: TP-125
- Sistema CNC

## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT para una salida suave y estable.

Sistema de control por microprocesador para características de arco superiores.

Regulador de aire externo con filtro de agua para un fácil ajuste y mantenimiento.

Sistema de arranque de arco sin HF y baja contaminación EMF.

Sistema de control automático del arco piloto para una mayor capacidad de corte y velocidad.

IP elevado para su uso en condiciones medioambientales adversas.

Sistema de auto-protección incorporado.

Interruptor de activación manual del flujo de aire para configurar y probar la presión del aire

Incorpora sistema optimizador de energía, reduciendo consumo eléctrico y aumentando su eficiencia.

Uso profesional: Equipo robusto y potente para aplicaciones de alta exigencia.

Incorpora sistema CNC

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	PLASMA P-65
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3-380V/400V±10% (50/60 Hz)
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	18
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	7.8
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	90% 65A 100% 61A
RANGO DE CORRIENTE DE CORTE (A)	20 - 65
LÍMITE ESPESOR DE CORTE ACERO AL CARBONO(mm)	≤35
ESPESOR DE CORTE ÓPTIMO	ACERO AL CARBONO ACERO INOXIDABLE ALUMINIO COBRE
VOLTAJE EN VACÍO	≤25
EFICIENCIA (%)	≤25
FACTOR DE POTENCIA	≤20
CLASE DE AISLAMIENTO	≤14
CLASE DE PROTECCIÓN	450
REFRIGERACIÓN	≥85%
PESO NETO (Kg)	0.99
DIMENSIONES (mm)	H
	IP23
	AF
	24
	640x240x445

# P - 100 / 120



P-100	P-120
05091273	05091274



- Equipo inverter de corte plasma sin HF
- Trifásico
- Aplicaciones: Astilleros, Calderería pesada, Construcción, Estructuras.
- Materiales: Acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre, etc
- Antorcha plasma opcional: TP-125
- Sistema CNC

## VENTAJAS

Tecnología INVERTER de modulo IGBT para una salida suave y estable.

Sistema de control por microprocesador para características de arco superiores

Regulador de aire externo con filtro de agua para un fácil ajuste y mantenimiento.

Sistema de arranque de arco sin HF y baja contaminación EMF.

Sistema de control automático del arco piloto para una mayor capacidad de corte y velocidad.

IP elevado para su uso en condiciones medioambientales adversas.

Sistema de auto-protección incorporado.

Interruptor de activación manual del flujo de aire para configurar y probar la presión del aire

Incorpora sistema optimizador de energía, reduciendo consumo eléctrico y aumentando su eficiencia.

Uso profesional: Equipo robusto y potente para aplicaciones de alta exigencia.

Incorpora sistema CNC

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	P-120	P-100
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (V)	3-380V/400V±10% 50/60Hz	
CORRIENTE DE ENTRADA (A)	34	28
POTENCIA DE ENTRADA NOMINAL (KW)	14.5	
CICLO DE TRABAJO (40°C - 10 MIN)	60% 120A 100% 95A	60% 100A 100% 78A
RANGO DE CORRIENTE DE CORTE (A)	20 - 120	20 - 100
LÍMITE ESPESOR DE CORTE ACERO AL CARBONO(mm)	≤70	≤60
ESPESOR DE CORTE ÓPTIMO	ACERO AL CARBONO	≤50
	ACERO INOXIDABLE	≤50
	ALUMINIO	≤45
	COBRE	≤25
VOLTAJE EN VACÍO(V)	420	
EFICIENCIA (%)	≥85%	
FACTOR DE POTENCIA	0.99	
CLASE DE AISLAMIENTO	H	
CLASE DE PROTECCIÓN	IP23	
REFRIGERACIÓN	AF	
PESO NETO (Kg)	33	30.5
DIMENSIONES (mm)		660x240x445



**A N T O R C H A S   D E  
C O R T E   P L A S M A .**

# ANTORCHA PLASMA TP-105

TP-105 x 6M	TP-105 x 6m Élite	TP-105 x 12M	TP-105 x 12M Élite
13012033	13012035	13012034	13012036

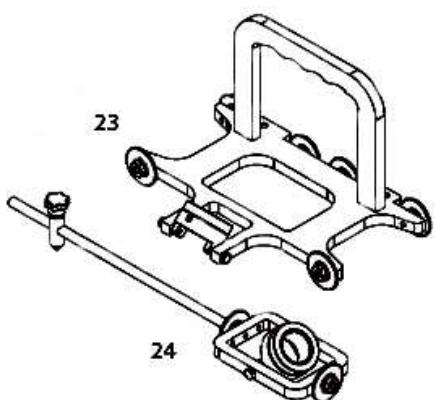
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AMPERAJE	20A - 105A
CICLO DE TRABAJO	105A - 60%
GAS	AIRE / N2
PRESIÓN DE GAS	
CORTANDO	72-80 PSI (5.0-5.5 BAR)
ESCARNAR	50-65 PSI (3.5-4.5 BAR)
FLUJO DE GAS (125a)	510 SCFH (240 lpm)
TIEMPO POST GAS	45s
ARCO PILOTO	12A-20A
IGNICIÓN	SIN HF
LONGITUDES CABLE	6M Y 12M
VERSIÓN ÉLITE	CABLE COAXIAL

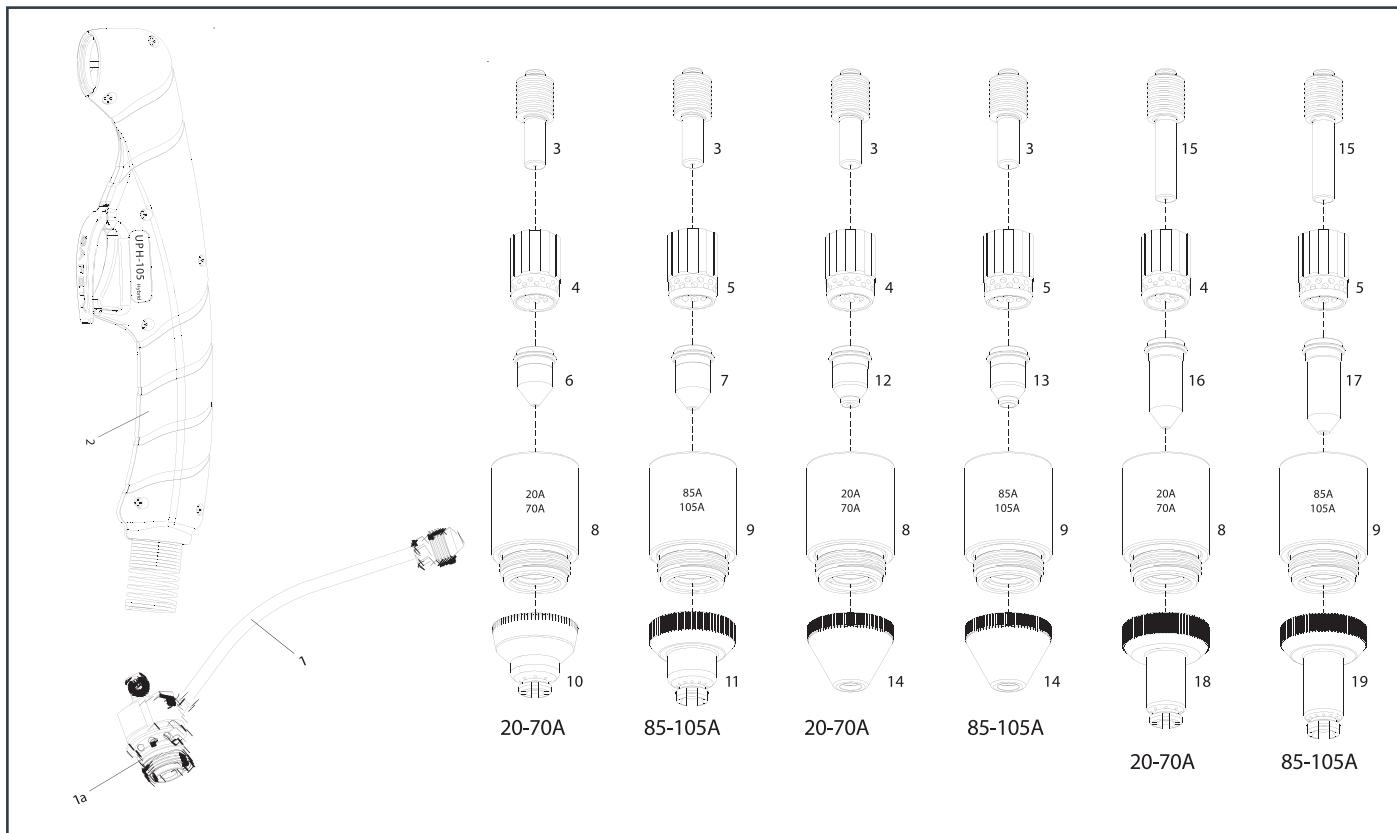


## HERRAMIENTAS OPCIONALES ANTORCHAS SERIE TP

13022156	COMPAS ANTORCHA TP	24
13022157	HERRAMIENTA BISELAR ANTORCHA TP	23



# CONSUMIBLES TP - 105



CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	Nº	CANTIDAD / BLISTER
13022041	JUNTA TÓRICA CABEZAL ANTORCHA PLASMA TP-105	1-A	20
13022154	CUELLO ANTORCHA TP-105	1	1
13022043	ELECTRODO 20-105A (TP-105)	3	5
13022044	ANILLO DISTRIBUIDOR 20-70A (TP-105)	4	2
13022045	ANILLO DISTRIBUIDOR 20-70A MAX (TP-105)	4	2
13022046	ANILLO DISTRIBUIDOR 85-105 (TP-105)	5	2
13022047	ANILLO DISTRIBUIDOR 85-105 MAX (TP-105)	5	2
13022048	BOQUILLA CORTE 20-50A (TP-105)	6	10
13022049	BOQUILLA DE CORTE 70A (TP-105)	6	10
13022050	BOQUILLA DE CORTE 85A (TP-105)	7	10
13022051	BOQUILLA DE CORTE 105A (TP-105)	7	10
13022052	CAPUCHÓN 20-70A (TP-105)	8	1
13022053	CAPUCHÓN 20-70A MAX (TP-105)	8	1
13022054	CAPUCHÓN 85-105A (TP-105)	9	1
13022055	CAPUCHÓN 85-105A MAX (TP-105)	9	1
13022056	ESCUDO FRONTAL 20-70A (TP-105)	10	3
13022057	ESCUDOFRONTAL 85-105A (TP-105)	11	3
13022058	BOQUILLA ESCARNAR 45A (TP-105)	12	10
13022059	BOQUILLA ESCARNAR 70A (TP-105)	12	10
13022060	BOQUILLA ESCARNAR 105A (TP-105)	13	10
13022061	ESCUDO FRONTAL 20-105A ESCARNAR (TP-105)	14	3
13022062	ELECTRODO LARGO 20-105A (TP-105)	15	5
13022063	BOQUILLA CORTE LARGA 20-50A (TP-105)	16	5
13022064	BOQUILLA CORTE LARGA 70A (TP-105)	16	5
13022065	BOQUILLA CORTE LARGA 85A (TP-105)	17	5
13022066	BOQUILLA CORTE LARGA 105A (TP-105)	17	5
13022067	ESCUDO FRONTAL LARGO 20-70A (TP-105)	18	3
13022068	ESCUDO FRONTAL LARGO 85-105A (TP-105)	19	3

# ANTORCHA PLASMA TP-125

TP-125 x 6M	TP-125 x 6m Élite	TP-125 x 12M	TP-125 x 12M Élite
13012037	13012039	13012038	13012040

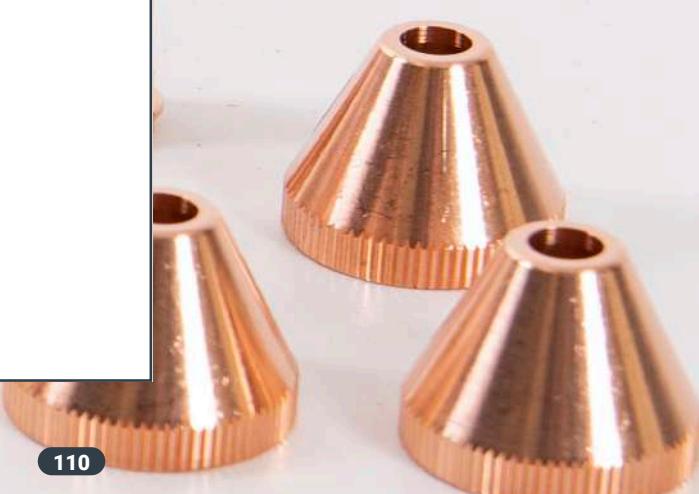
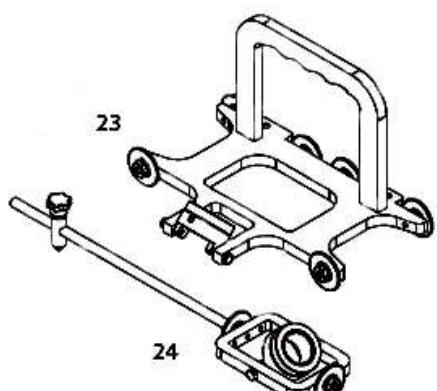
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AMPERAJE	40A - 150A
CICLO DE TRABAJO	125A - 60% 150A - 40%
GAS	AIRE / N2
PRESIÓN DE GAS	
CORTANDO - 125A	72-87 PSI (5.0-6.0 BAR)
CORTANDO - 150A	80-87 PSI (5.5-6.0 BAR)
ESCARNAR	58-65 PSI (4.0-4.5 BAR)
FLUJO DE GAS (125a)	630 SCFH (295 lpm)
TIEMPO POST GAS	45s
ARCO PILOTO	15A-22A
IGNICIÓN	SIN HF
LONGITUDES CABLE	6M Y 12M
VERSIÓN ÉLITE	CABLE COAXIAL

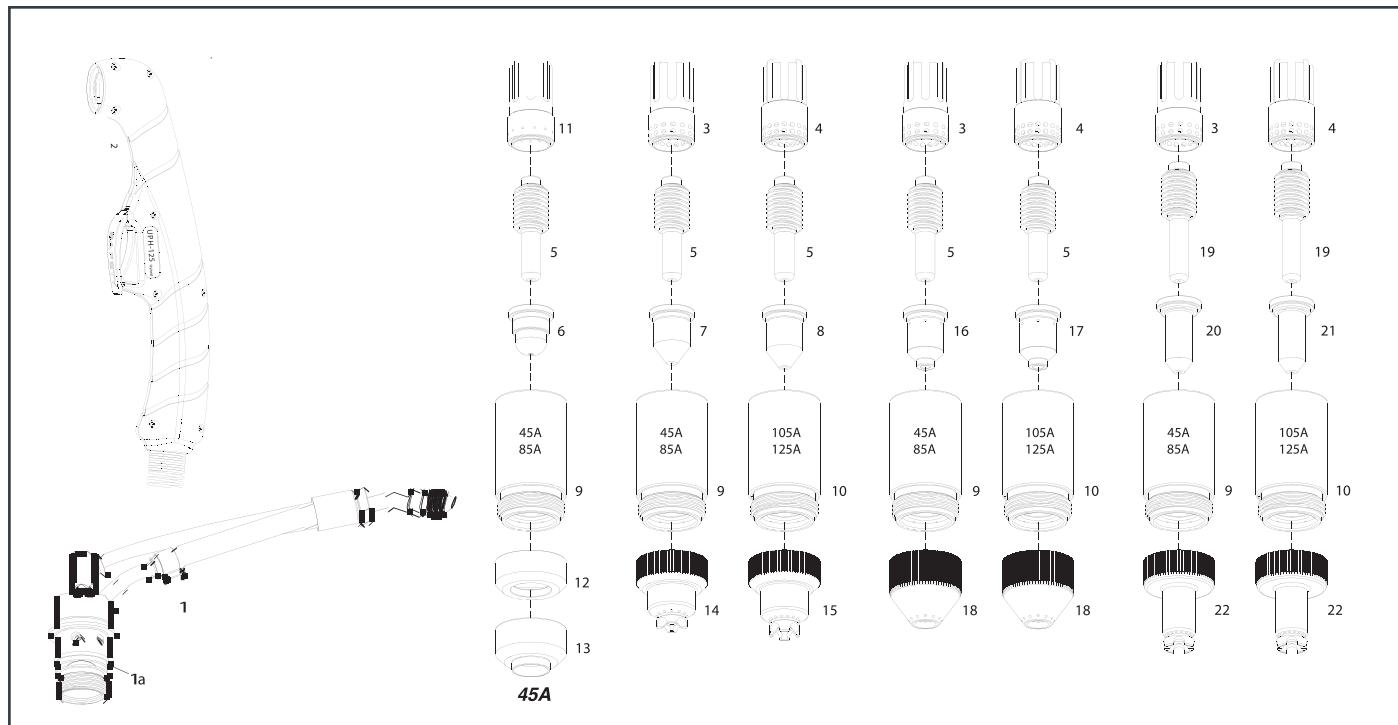


## HERRAMIENTAS OPCIONALES ANTORCHAS SERIE TP

13022156	COMPAS ANTORCHA TP	24
13022157	HERRAMIENTA BISELAR ANTORCHA TP	23



# CONSUMIBLES TP - 125



CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	Nº	CANTIDAD / BLISTER
13022042	JUNTA TÓRICA CABEZAL ANTORCHA PLASMA TP-125	1-A	20
13022155	CUELLO ANTORCHA TP-125	1	1
13022069	ANILLO DIFUSOR 45-85A (TP-125)	3	2
13022070	ANILLO DIFUSOR 45-85A MAX (TP-125)	3	2
13022071	ANILLO DIFUSOR 100-125A (TP-125)	4	2
13022072	ANILLO DIFUSOR 100-125A MAX (TP-125)	4	2
13022073	ELECTRODO 45-125A (TP-125)	5	5
13022074	ELECTRODO 45-125A BIMETAL (TP-125)	5	5
13022075	BOQUILLA DE CORTE 45A - PRECISIÓN (TP-125)	6	10
13022076	BOQUILLA CORTE 45A (TP-125)	7	10
13022077	BOQUILLA CORTE 65A (TP-125)	7	10
13022078	BOQUILLA CORTE 85A (TP-125)	7	10
13022079	BOQUILLA CORTE 105A (TP-125)	8	10
13022080	BOQUILLA CORTE 125A (TP-125)	8	10
13022081	CAPUCHÓN 45-85A (TP-125)	9	1
13022082	CAPUCHÓN 45-85A MAX (TP-125)	9	1
13022083	CAPUCHÓN 100-125A (TP-125)	10	1
13022084	CAPUCHÓN 100-125A MAX (TP-125)	10	1
13022085	ANILLO DIFUSOR 45A MAX - PRECISIÓN (TP-125)	11	2
13022086	DEFLECTOR (TP-125)	12	3
13022087	DEFLECTOR 45A - PRECISIÓN (TP-125)	13	3
13022088	ESCUDO FRONTAL 45-85A (TP-125)	14	3
13022089	ESCUDO FRONTAL 100-125A (TP-125)	15	3
13022090	BOQUILLA ESCARNAR 65-85A (TP-125)	16	10
13022091	BOQUILLA ESCARNAR 105A (TP-125)	17	10
13022092	BOQUILLA ESCARNAR 125A (TP-125)	17	10
13022093	ESCUDO FRONTAL ESCARNAR (TP-125)	18	3
13022094	ELECTRODO LARGO (TP-125)	19	5
13022095	BOQUILLA LARGA 65A (TP-125)	20	5
13022096	BOQUILLA LARGA 85A (TP-125)	20	5
13022097	BOQUILLA LARGA 105A (TP-125)	21	5
13022098	BOQUILLA LARGA 125A (TP-125)	21	5
13022099	ESCUDO FRONTAL LARGO 65-125A (TP-125)	22	2



# **C O N S U M I B L E S D E S O L D A D U R A .**

# ELECTRODOS EHK



## EHK 6013

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	EN ISO 2560-A	AWS/ASME: A5.1; SFA 5.1
02011015	ELECTRODO EHK 6013 2.00 X 350MM		
02011016	ELECTRODO EHK 6013 2.50 X 350MM		
02011017	ELECTRODO EHK 6013 3.20 X 350MM	E 38 A R 11	E 6013
02011018	ELECTRODO EHK 6013 4.00 X 350MM		
APLICACIONES			
Electrodo universal de gran facilidad de manejo. Levantamiento automático de escoria: Apto para juntas mal preparadas. Trabajos sobre chapas finas. Apropriado para calderería, construcción naval, estructuras metálicas.			

## EHK 7024

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	EN ISO 2560-A	AWS/ASME: A5.1; SFA 5.1
02011019	ELECTRODO EHK 7024 3.20 X 450MM		
02011020	ELECTRODO EHK 7024 4.00 X 450MM	A E 42 Z RR 7 3	E 7024
APLICACIONES			
Electrodo rutilo de gran rendimiento (160%), muy buena resiliencia, fácil cebado y reencendido. Indicado para cordones estrechos y de gran longitud. Excelente desprendimiento de escoria. Apropriado para calderería a presión, tubería, construcción ferroviaria, naval y estructuras.			

## E H K 7016

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	EN ISO 2560-A	AWS/ASME: A5.1; SFA 5.1
02021021	ELECTRODO EHK 7016 2.50 X 350MM		
02022145	ELECTRODO EHK 7016 3.20 X 350MM		
02021022	ELECTRODO EHK 7016 3.20 X 450MM	E 38 2 B 1 2 H10	E 7016
02021023	ELECTRODO EHK 7016 4.00 X 450MM		
<b>APLICACIONES</b>			
Electrodo de doble revestimiento. Se caracteriza por un arco estable y concentrado. Apropiado para cordones de raíz y soldadura en posición. Adecuado para trabajos de unión, recarga y mantenimiento. Excelente resistencia a la fisuración, cordones limpios y brillantes con calidad de Rayos-X. Fácil eliminación de escoria.			

## E H K 7018

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	EN ISO 2560-A	AWS/ASME: A5.1; SFA 5.1
02021024	ELECTRODO EHK 7018-1 2.50 X 350MM		
02021025	ELECTRODO EHK 7018-1 3.20 X 350MM		
02021026	ELECTRODO EHK 7018-1 3.20 X 450MM	E 42 5 B 3 2 H5	E 7018-1 H4
02021027	ELECTRODO EHK 7018-1 4.00 X 350MM		
02021028	ELECTRODO EHK 7018-1 4.00 X 450MM		
<b>APLICACIONES</b>			
Electrodo muy resistente a la fisuración y elevadas resiliencias, incluso en aceros con un contenido en Carbono < 0.4. Rendimiento aproximado 120%. Gran penetración, muy apropiado para cordones de raíz. Cordones limpios y brillantes con calidad de Rayos-X. Fácil eliminación de escoria.			

## E H K 308-16

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	EN 1600	AWS/ASME: A5.4; SFA 5.4
02031029	ELECTRODO EHK 308-16 2.00 X 300MM		
02031030	ELECTRODO EHK 308-16 2.50 X 300MM	E 19 9 L R 1 2	E 308-16
02031031	ELECTRODO EHK 308-16 3.20 X 350MM		
<b>APLICACIONES</b>			
Electrodo austenítico rutilo, para la soldadura de aceros inox 18/8 CrNi, con temperaturas de trabajo de hasta 400°C. Muy bajo contenido en C. Fusión suave. Excelente soldabilidad, tanto en AC como DC, con ausencia de proyecciones. Excelente cebado y reencendido. Desprendimiento de escoria por contracción. Rendimiento 100%.			

## E H K 316-16

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	EN 1600	AWS/ASME: A5.4; SFA 5.4
02031032	ELECTRODO EHK 316-16 2.00 X 300MM		
02031033	ELECTRODO EHK 316-16 2.50 X 300MM	E 19 12 3 L R 1 2	E 316-16
02031034	ELECTRODO EHK 316-16 3.20 X 350MM		
<b>APLICACIONES</b>			
Electrodo austenítico rutilo-básico, para la soldadura de aceros inoxidables 18%Cr, 8%Ni, 3%Mo, estabilizados o no, con temperaturas de trabajo de hasta 450°C. Muy bajo contenido en C. Excelente soldabilidad, tanto en AC como DC, con ausencia de proyecciones. Fácil cebado y reencendido. Desprendimiento de escoria por contracción. Muy poca sensibilidad a la absorción de humedad, que impide la formación de poros al inicio del cordón de soldadura. Empaquetado al vacío.			

## E H K 3 0 9 - 1 6

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	EN 1600	AWS/ASME: A5.4; SFA 5.4
02031035	ELECTRODO EHK 309-16 2.50 X 300MM	E 23 12 L R 1 2	E 309-16
02031036	ELECTRODO EHK 309-16 3.20 X 350MM		
<b>APLICACIONES</b>			
Electrodo semibásico para la soldadura de aceros inoxidables con 22-25% de Cr y 12-14% Ni (AISI 309). Está particularmente indicado para la soldadura de aceros disimilares. Temperatura máxima de ejercicio +1000°C. Excelente soldabilidad con un arco prácticamente sin proyecciones; escoria fácil de eliminar y cordón de aspecto plano y homogéneo.			

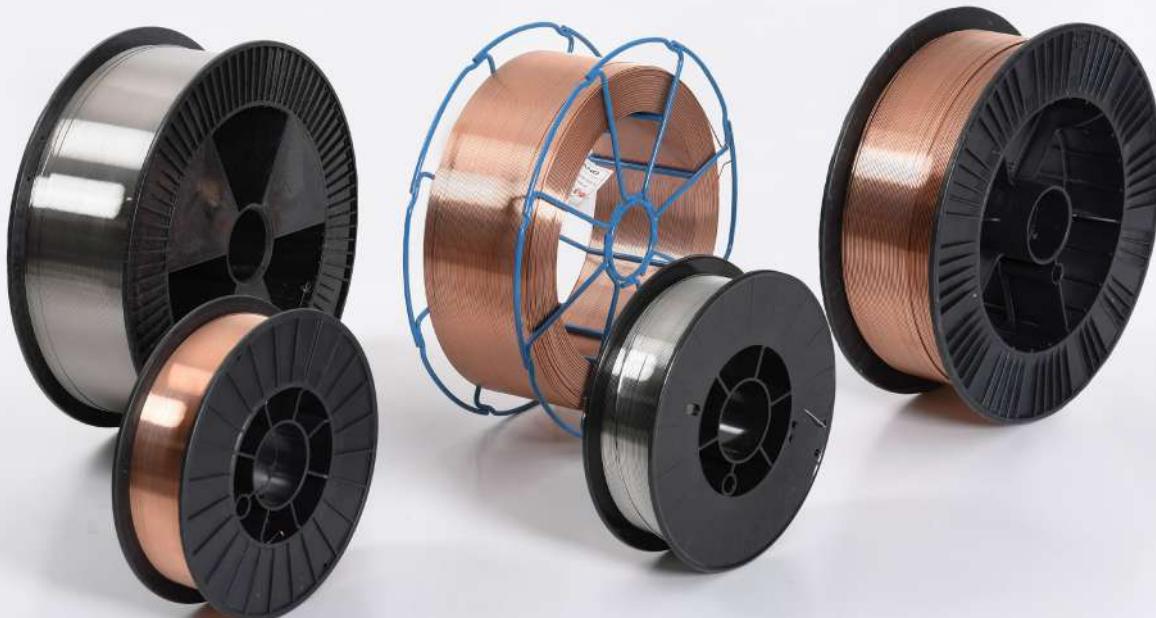
## E H K 3 1 0 - 1 6

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	EN 1600	AWS/ASME: A5.4; SFA 5.4
02031037	ELECTRODO EHK 310-16 2.50 X 350MM	E 25 20 R 1 2	E 310-16
02031038	ELECTRODO EHK 310-16 3.20 X 350MM		
<b>APLICACIONES</b>			
Electrodo austenítico refractario, resistente al calor hasta 1200°C en atmósfera oxidante exenta de azufre. Apropiados para soldar aceros inoxidables austeníticos refractarios de igual composición.			

## E H K N i C I

CÓDIGO	ARTÍCULO - DESCRIPCIÓN	ISO 1071	AWS/ASME: A5.15; SFA 5.15
02031047	ELECTRODO EHK NiCl 2.50 x 350MM	EC Ni Cl 1	E Ni Cl
02031048	ELECTRODO EHK NiCl 3.20 x 350MM		
<b>APLICACIONES</b>			
Electrodo con alma de níquel, diseñado para la soldadura de fundición y obtener depósitos maquinables y libres de poros. Soldadura y recargue de fundición nueva o usada, fundición con acero al carbono, con cobre o con materiales base níquel. Suelda en todas las posiciones. Perfectamente mecanizable. Fácil cebado, arco estable. Para reducir tensiones residuales, martillar después de cada cordón.			

# H I L O S E R 7 0 S - 6



## H I L O S E R 7 0 S - 6

- HMK 70S es un hilo sólido cobreado SG2 para uso general.
- Adecuado para una amplia variedad de aplicaciones de soldadura de acero al carbono que incluyen: calderería pesada, piezas de automoción, vagones, recipientes a presión, construcción naval, etc.
- Su composición química está cuidadosamente controlada y proporciona un cordón de soldadura de calidad con elevado amperaje y a altas velocidades de alimentación de hilo.
- Se puede utilizar tanto mezcla de Ar / CO<sub>2</sub> como con CO<sub>2</sub> puro.

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18	DIN 8559
	01022137	HILO HMK 70S 0.6MM X 5 KGS - D200	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
	01021012	HILO HMK 70S 0.8MM X 5 KGS - D200	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
	01021013	HILO HMK 70S 1.0MM X 5 KGS - D200	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
	01021014	HILO HMK 70S 1.2MM X 5 KGS - D200	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18	DIN 8559
	01021009	HILO HMK 70S 0.8MM X 15 KGS - D300	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
	01021010	HILO HMK 70S 1.0MM X 15 KGS - D300	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
	01021011	HILO HMK 70S 1.2MM X 15 KGS - D300	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18	DIN 8559
01022131	HILO HMK 70S 0.8MM X 15 KGS - BS300	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
01022132	HILO HMK 70S 1.0MM X 15 KGS - BS300	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
01022133	HILO HMK 70S 1.2MM X 15 KGS - BS300	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18	DIN 8559
01021006	HILO HMK 70S 0.8MM X 250 KGS DRUM	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
01021007	HILO HMK 70S 1.0MM X 250 KGS DRUM	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
01021008	HILO HMK 70S 1.2MM X 250 KGS DRUM	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2

## H M K G 3

- HMK G3 es un hilo sólido cobreado SG3 para una amplia variedad de aplicaciones de soldadura automática y semiautomática.
- El hilo está bobinado capa a capa y posee un rendimiento elevado.
- HMK G3 ofrece una buena soldabilidad con un arco estable y bajo nivel de proyecciones.
- Se puede utilizar tanto mezcla de Ar / CO2 como con CO2 puro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18	DIN 8559
01021964	HILO HMK G3 0.8MM X 5 KGS - D200	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3
01021965	HILO HMK G3 1.0MM X 5 KGS - D200	G 46 4 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG3
01021966	HILO HMK G3 1.2MM X 5 KGS - D200	G 46 4 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18	DIN 8559
01021961	HILO HMK G3 0.8MM X 15 KGS - D300	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3
01021962	HILO HMK G3 1.0MM X 15 KGS - D300	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3
01021963	HILO HMK G3 1.2MM X 15 KGS - D300	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18	DIN 8559
01022134	HILO HMK G3 0.8MM X 15 KGS - BS300	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3
01022135	HILO HMK G3 1.0MM X 15 KGS - BS300	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3
01022136	HILO HMK G3 1.2MM X 15 KGS - BS300	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18	DIN 8559
01022141	HILO HMK G3 0.8MM X 250 KGS - DRUM	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3
01022142	HILO HMK G3 1.0MM X 250 KGS - DRUM	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3
01022143	HILO HMK G3 1.2MM X 250 KGS - DRUM	G 46 4 C1/M21 4Si1	ER70S-6	SG3

# HILOS INOXIDABLE



## H M K 308 L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03011051	HILO INOX HMK 308L - 0.80 X 5KGS			
03011052	HILO INOX HMK 308L - 1.00 X 5KGS			
03011053	HILO INOX HMK 308L - 1.20 X 5KGS	G 19 9 L	ER 308L	HMK 308L es un hilo sólido de acero inoxidable (20Cr / 9Ni). Extra bajo en carbono, adecuado para la soldadura MIG de aceros inoxidables austeníticos como los aceros tipo (18 Cr / 8 Ni), AISI 301, 302, 304, 304L, 308 y 308L.
03011076	HILO INOX HMK 308L - 0.80 X 15KGS			
03011077	HILO INOX HMK 308L - 1.00 X 15KGS			
03011078	HILO INOX HMK 308L - 1.20 X 15KGS			

## H M K 309 L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03011054	HILO INOX HMK 309L - 0.80 X 5KGS			
03011055	HILO INOX HMK 309L - 1.00 X 5KGS			
03011056	HILO INOX HMK 309L - 1.20 X 5KGS	G 23 12 L	ER 309L	HMK 309L, es un hilo sólido de acero inoxidable con bajo contenido de carbono (25Cr/12Ni). Es adecuado para soldar aceros inoxidables austeníticos como el AISI 309. También se utiliza para soldar aceros disímilares.
03011079	HILO INOX HMK 309L - 0.80 X 15KGS			
03011080	HILO INOX HMK 309L - 1.00 X 15KGS			
03011081	HILO INOX HMK 309L - 1.20 X 15KGS			

## H M K 316 L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03011057	HILO INOX HMK 316L - 0.80 X 5KGS			
03011058	HILO INOX HMK 316L - 1.00 X 5KGS			
03011059	HILO INOX HMK 316L - 1.20 X 5KGS	G 19 12 3 L	ER 316L	HMK 316L es un alambre sólido de acero inoxidable del tipo extra bajo en carbono (19Cr/12Ni/3Mo). Es adecuado para la soldadura o revestimiento de composiciones similares. El metal de soldadura tiene una excelente resistencia a la fluencia hasta 850 ° C. Ferrita controlada entre 5 y 10%. El metal de soldadura tiene una excelente resistencia al agrietamiento, corrosión intergranular y propiedades de resistencia a la fluencia. Excelentes propiedades mecánicas y resistencia a la corrosión química.
03011082	HILO INOX HMK 316L - 0.80 X 15KGS			
03011083	HILO INOX HMK 316L - 1.00 X 15KGS			
03011084	HILO INOX HMK 316L - 1.20 X 15KGS			

## H M K 308LSi

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03011060	HILO INOX HMK 308LSi - 0.80 X 5KGS			
03011061	HILO INOX HMK 308LSi - 1.00 X 5KGS			
03011062	HILO INOX HMK 308LSi - 1.20 X 5KGS			
03011085	HILO INOX HMK 308LSi - 0.80 X 15KGS	G 19 9 LSi	ER 308LSi	HMK 308LSi es un hilo de aporte de acero inoxidable (20Cr/9Ni) extra bajo en carbono adecuado para la soldadura MIG de aceros inoxidables austeníticos como los aceros tipo (18Cr/8Ni), AISI 301, 302, 304, 304L, 308 y 308L. Excelente resistencia a la corrosión y buenas propiedades mecánicas. HMK 308LSi se utiliza para soldar acero inoxidable 304 y 304L. El metal de soldadura proporciona una buena resistencia a la corrosión. Se utiliza para una amplia gama de aplicaciones que incluyen tuberías y fabricación de placas, producción de recipientes, etc.
03011086	HILO INOX HMK 308LSi - 1.00 X 15KGS			
03011087	HILO INOX HMK 308LSi - 1.20 X 15KGS			

## H M K 309LSi

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03011063	HILO INOX HMK 309LSi - 0.80 X 5KGS			
03011064	HILO INOX HMK 309LSi - 1.00 X 5KGS			
03011065	HILO INOX HMK 309LSi - 1.20 X 5KGS			
03011088	HILO INOX HMK 309LSi - 0.80 X 15KGS	G 23 12 LSi	ER 309 LSi	HMK309LSi se utiliza para la soldadura de aceros inoxidables a aceros de baja y media tracción. Se utiliza para depositar capas intermedias sobre acero antes de depositar acero inoxidable de grado 308. También se utiliza para la soldadura de aceros revestidos donde las temperaturas de servicio son inferiores a 300 °C.
03011089	HILO INOX HMK 309LSi - 1.00 X 15KGS			
03011090	HILO INOX HMK 309LSi - 1.20 X 15KGS			

## H M K 316LSi

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03011066	HILO INOX HMK 316LSi - 0.80 X 5KGS			
03011067	HILO INOX HMK 316LSi - 1.00 X 5KGS			
03011068	HILO INOX HMK 316LSi - 1.20 X 5KGS			
03011091	HILO INOX HMK 316LSi - 0.80 X 15KGS	G 19 12 3 LSi	ER316 LSi	HMK 316LSi se utiliza para soldar aceros inoxidables de grado 316 y 316L, en una amplia gama de aplicaciones, incluida la fabricación de tuberías y placas. El nivel más alto de (Si) da como resultado una forma suave del cordón de soldadura y una apariencia uniforme, particularmente en soldaduras de filete.
03011092	HILO INOX HMK 316LSi - 1.00 X 15KGS			
03011093	HILO INOX HMK 316LSi - 1.20 X 15KGS			

## H M K 310

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03011069	HILO INOX HMK 310 - 0.80 X 5KGS			
03011070	HILO INOX HMK 310 - 1.00 X 5KGS			
03011071	HILO INOX HMK 310 - 1.20 X 5KGS			
03011094	HILO INOX HMK 310 - 0.80 X 15KGS	G 25 20	ER 310	
03011095	HILO INOX HMK 310 - 1.00 X 15KGS			
03011096	HILO INOX HMK 310 - 1.20 X 15KGS			

El hilo de soldadura HMK 310 tiene ductilidad a alta temperatura, excelente resistencia a la oxidación a la temperatura de trabajo.

## H M K 312

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03011072	HILO INOX HMK 312 - 0.80 X 5KGS			
03011073	HILO INOX HMK 312 - 1.00 X 5KGS			
03011074	HILO INOX HMK 312 - 1.20 X 5KGS			
03011097	HILO INOX HMK 312 - 0.80 X 15KGS	G 29 9	G 29 9	HMK 312 se utiliza para la soldadura de aceros de medio y alto carbono y combinaciones de diferentes aceros. HMK 312 ofrece una alta tolerancia a la dilución y, por lo tanto, es especialmente adecuado para depositar capas. El metal de soldadura depositado contiene aproximadamente un 30% de ferrita delta en una matriz austenítica tenaz con alta resistencia al agrietamiento en caliente.
03011098	HILO INOX HMK 312 - 1.00 X 15KGS			
03011099	HILO INOX HMK 312 - 1.20 X 15KGS			

## H M K 307Si

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03012301	HILO INOX HMK 307Si - 0.80 X 5KGS			
03012302	HILO INOX HMK 307Si - 1.00 X 5KGS			
03011075	HILO INOX HMK 307Si - 1.20 X 5KGS	G 18 8 Mn	ER 307Si	
03012303	HILO INOX HMK 307Si - 0.80 X 15KGS			
03012304	HILO INOX HMK 307Si - 1.00 X 15KGS			
03011100	HILO INOX HMK 307Si - 1.20 X 15KGS			

## H M K 308H

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03012305	HILO INOX HMK 308H - 0.8 X 5KGS			
03012306	HILO INOX HMK 308H - 1.0 X 5KGS			
03012307	HILO INOX HMK 308H - 1.2 X 5KGS	G 19 9 H	ER 308H	
03012308	HILO INOX HMK 308H - 0.8 X 15KGS			
03012309	HILO INOX HMK 308H - 1.0 X 15KGS			
03012149	HILO INOX HMK 308H - 1.2 X 15KGS			

## H M K 2209

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03012310	HILO INOX HMK 2209 - 0.8 X 5KGS			
03012311	HILO INOX HMK 2209 - 1.0 X 5KGS			
03012312	HILO INOX HMK 2209 - 1.2 X 5KGS	G 22 9 3 N L	ER 2209	
03012313	HILO INOX HMK 2209 - 0.8 X 15KGS			
03012314	HILO INOX HMK 2209 - 1.0 X 15KGS			
03012150	HILO INOX HMK 2209 - 1.2 X 15KGS			

## H M K 2594

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	A5.9/A5.9 M	APLICACIONES
03012315	HILO INOX HMK 2594 - 0.8 X 5KGS			
03012316	HILO INOX HMK 2594 - 1.0 X 5KGS			
03012317	HILO INOX HMK 2594 - 1.2 X 5KGS	G 25 9 4 N L	ER 2594	
03012318	HILO INOX HMK 2594 - 0.8 X 15KGS			
03012319	HILO INOX HMK 2594 - 1.0 X 15KGS			
03012151	HILO INOX HMK 2594 - 1.2 X 15KGS			

HMK 2594 es un hilo de soldadura MIG sólido tipo G 25 9 4 N L para la soldadura de aceros inoxidables Súper-Dúplex, principalmente utilizados en aplicaciones Offshore, industria papelera, industria petrolera,etc. Se utiliza a menudo para la soldadura de paso de raíz de aceros dúplex estándar al 22% Cr para aplicaciones críticas, también para la soldadura de aceros supermar-tensíticos con bajo contenido de carbono al 13%Cr. Tiene una muy buena resistencia a la corrosión general. El metal de soldadura tiene una alta resistencia a las picaduras combinada con una buena resistencia a la corrosión por grietas y al agrietamiento por corrosión bajo tensión.

El níquel coincide con el material base en un 2-3% para proporcionar un equilibrio óptimo de austenita y ferrita.

# VARILLA INOXIDABLE



## VHK 308 L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.9	APLICACIONES
03022320	VARILLA INOX VHK 308L - 0.80 X 1000			
03021101	VARILLA INOX VHK 308L - 1.00 X 1000			
03021102	VARILLA INOX VHK 308L - 1.20 X 1000			
03021103	VARILLA INOX VHK 308L - 1.60 X 1000			
03021104	VARILLA INOX VHK 308L - 2.00 X 1000			
03021105	VARILLA INOX VHK 308L - 2.40 X 1000			
03021106	VARILLA INOX VHK 308L - 3.20 X 1000			
03021107	VARILLA INOX VHK 308L - 4.00 X 1000			
		W 19 9 L	ER 308L	VHK 308L es una varilla de soldadura TIG de acero inoxidable (20Cr/10Ni), apta para soldar aceros inoxidables austeníticos como los aceros tipo (18Cr/8Ni), AISI 304, 304L, 308 y 308L.

## VHK 308LSi

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.9	APLICACIONES
03022321	VARILLA INOX VHK 308LSi - 0.80 X 1000			
03021108	VARILLA INOX VHK 308LSi - 1.00 X 1000			
03021109	VARILLA INOX VHK 308LSi - 1.20 X 1000			
03021110	VARILLA INOX VHK 308LSi - 1.60 X 1000			
03021111	VARILLA INOX VHK 308LSi - 2.00 X 1000			
03021112	VARILLA INOX VHK 308LSi - 2.40 X 1000			
03021113	VARILLA INOX VHK 308LSi - 3.20 X 1000			
03021114	VARILLA INOX VHK 308LSi - 4.00 X 1000			
		W 19 9 LSi	ER 308LSi	VHK 308LSi es una varilla de soldadura TIG de acero inoxidable (20Cr/10Ni), apta para soldadura de aceros inoxidables austeníticos como los aceros tipo (18Cr/8Ni), AISI 304, 304L y 308LSi. Excelente resistencia a la corrosión y buenas propiedades mecánicas.

## VHK 309 L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.9	APLICACIONES
03022322	VARILLA INOX VHK 309L - 0.80 X 1000			
03021115	VARILLA INOX VHK 309L - 1.00 X 1000			
03021116	VARILLA INOX VHK 309L - 1.20 X 1000			
03021117	VARILLA INOX VHK 309L - 1.60 X 1000			
03021118	VARILLA INOX VHK 309L - 2.00 X 1000			
03021119	VARILLA INOX VHK 309L - 2.40 X 1000			
03021120	VARILLA INOX VHK 309L - 3.20 X 1000			
03021121	VARILLA INOX VHK 309L - 4.00 X 1000			
		W 23 12 L	ER 309L	VHK 309L es una varilla TIG inoxidable conforme a ER 309L para soldar aceros inoxidables austeníticos como el AISI 309. También se utiliza para soldar aceros disimilares.

## V H K 3 0 9 L S i

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.9	APLICACIONES
03022323	VARILLA INOX VHK 309LSi - 0.80 X 1000			
03021122	VARILLA INOX VHK 309LSi - 1.00 X 1000			
03021123	VARILLA INOX VHK 309LSi - 1.20 X 1000			
03021124	VARILLA INOX VHK 309LSi - 1.60 X 1000			
03021125	VARILLA INOX VHK 309LSi - 2.00 X 1000	W 23 12 LSi	ER309LSi	VHK 309LSi es una varilla TIG de acero inoxidable conforme a ER 309LSi para soldar aceros inoxidables austeníticos como el AISI 309LSi. También se utiliza para soldar aceros disimilares.
03021126	VARILLA INOX VHK 309LSi - 2.40 X 1000			
03021127	VARILLA INOX VHK 309LSi - 3.20 X 1000			
03021128	VARILLA INOX VHK 309LSi - 4.00 X 1000			

## V H K 3 1 6 L

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.9	APLICACIONES
03021136	VARILLA INOX VHK 316L - 0.80 X 1000			
03021137	VARILLA INOX VHK 316L - 1.00 X 1000			
03021138	VARILLA INOX VHK 316L - 1.20 X 1000			
03021139	VARILLA INOX VHK 316L - 1.60 X 1000			
03021140	VARILLA INOX VHK 316L - 2.00 X 1000	W 19 12 3 L	ER 316L	VHK 316L es una varilla TIG de acero inoxidable de tipo extra bajo en carbono (19Cr/12Ni/3Mo). Adecuado para la soldadura o revestimiento de composiciones similares
03021141	VARILLA INOX VHK 316L - 2.40 X 1000			El metal de soldadura tiene una excelente resistencia a la fluencia hasta 850 °C. Ferrita controlada entre 4 y 8%. El metal de soldadura tiene una excelente resistencia al agrietamiento, corrosión intergranular y propiedades de resistencia a la fluencia. Excelentes propiedades mecánicas.
03021142	VARILLA INOX VHK 316L - 3.20 X 1000			
03021143	VARILLA INOX VHK 316L - 4.00 X 1000			

## V H K 3 1 6 L S i

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.9	APLICACIONES
03021144	VARILLA INOX VHK 316LSi - 0.80 X 1000			
03021145	VARILLA INOX VHK 316LSi - 1.00 X 1000			
03021146	VARILLA INOX VHK 316LSi - 1.20 X 1000			
03021147	VARILLA INOX VHK 316LSi - 1.60 X 1000			
03021148	VARILLA INOX VHK 316LSi - 2.00 X 1000	W 19 12 3 L Si	ER 316LSi	VHK 316LSi es una varilla TIG de acero inoxidable de tipo extra bajo en carbono (19Cr/12Ni/3Mo/0,85Si) adecuada para la soldadura o revestimiento de superficies con composiciones similares.
03021149	VARILLA INOX VHK 316LSi - 2.40 X 1000			
03021150	VARILLA INOX VHK 316LSi - 3.20 X 1000			
03021151	VARILLA INOX VHK 316LSi - 4.00 X 1000			

## V H K 3 1 0

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.9	APLICACIONES
03022324	VARILLA INOX VHK 310 - 0.80 X 1000			
03021129	VARILLA INOX VHK 310 - 1.00 X 1000			
03021130	VARILLA INOX VHK 310 - 1.20 X 1000			
03021131	VARILLA INOX VHK 310 - 1.60 X 1000			
03021132	VARILLA INOX VHK 310 - 2.00 X 1000	W 25 20	ER 310	VHK 310 es una varilla TIG inoxidable conforme a ER 310 con 25%Cr y 20%Ni. Adecuada para soldar aceros con composiciones químicas similares o aceros disimilares. El depósito de soldadura es totalmente austenítico. Excelente resistencia a la corrosión a altas temperaturas.
03021133	VARILLA INOX VHK 310 - 2.40 X 1000			
03021134	VARILLA INOX VHK 310 - 3.20 X 1000			
03021135	VARILLA INOX VHK 310 - 4.00 X 1000			

## V H K 3 1 2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.9	APLICACIONES
03022325	VARILLA INOX VHK 312 - 0.80 X 1000			
03021152	VARILLA INOX VHK 312 - 1.00 X 1000			
03021153	VARILLA INOX VHK 312 - 1.20 X 1000			
03021154	VARILLA INOX VHK 312 - 1.60 X 1000			
03021155	VARILLA INOX VHK 312 - 2.00 X 1000	W 29 9	ER 312	VHK 312 es una varilla TIG de acero inoxidable adecuada para soldar o revestir aceros difíciles de soldar. Las excelentes propiedades mecánicas y la tenacidad hacen que VHK 312 sea adecuado para una amplia gama de aplicaciones.
03021156	VARILLA INOX VHK 312 - 2.40 X 1000			
03021157	VARILLA INOX VHK 312 - 3.20 X 1000			
03021158	VARILLA INOX VHK 312 - 4.00 X 1000			

# VARILLA ER70S-6

## VHK 70S

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN ISO 14343-A	AWS A5.18	DIN 8559
01011001	VARILLA TIG VHK 70S 1.6MM X 5 KGS			
01011002	VARILLA TIG VHK 70S 2.0MM X 5 KGS			
01011003	VARILLA TIG VHK 70S 2.4MM X 5 KGS	G 42 2 C1/M21 3Si1	ER70S-6	SG2
01011004	VARILLA TIG VHK 70S 3.2MM X 5 KGS			
01011005	VARILLA TIG VHK 70S 4.0MM X 5 KGS			



# ELECTRODOS DE ARCO-AIRE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIONES
11051911	ELECTRODO ARCO AIRE - 6X305MM	
11051912	ELECTRODO ARCO AIRE - 8X305MM	
11051913	ELECTRODO ARCO AIRE - 9X305MM	
11051914	ELECTRODO ARCO AIRE - 10X305MM	
11051915	ELECTRODO ARCO AIRE - 13X305MM	Electrodo de grafito con revestimiento de cobre, apropiado para aplicaciones de ranurado, arco aire. Revestimiento de cobre de elevada pureza. Gran conductividad eléctrica. Opción de electrodo enchufables.
11051916	ELECTRODO ARCO AIRE - 16X305MM	
11051917	ELECTRODO ARCO AIRE ENCHUFABLE - 13X430MM	
11051918	ELECTRODO ARCO AIRE ENCHUFABLE - 16X430MM	



**TODO TIPO DE CONSUMIBLES DE SOLDADURA, ELECTRODOS,  
VARILLAS E HILOS DE FABRICACION EUROPEA**

**QUICK ASSEMBLY WELDS  
IN ALL POSITIONS**

**ESR 11**



# SOPLATE MANUAL DE CORTE MONOPIEZA PARA BOQUILLA TIPO H



REFERENCIA PROPANO	REFERENCIA ACETILENO	DESCRIPCIÓN / MODELO	ROSCA ENTRADA	POSICIÓN CABEZA	LONGITUD
771623P	771623A	Soplete corte una pieza Gozalo hasta 300mm Modelo TREX 7 62 460 90º Rosca Euro	G1/4Dchas / G3/8lzdas	90º	460 mm
781623P	781623A	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 460 90º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	90º	460 mm
781623P407	781623A407	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 460 70º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	70º	460 mm
781623P418	781623A418	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 460 180º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	180º	460 mm
781623P809	781623A809	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 835 90º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	90º	835 mm
781623P807	781623A807	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 835 70º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	70º	835 mm
781623P818	781623A818	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 835 180º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	180º	835 mm
781623P109	781623A109	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 1100 90º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	90º	1100 mm
781623P107	781623A107	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 1100 70º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	70º	1100 mm
781623P118	781623A118	Soplete corte una pieza Máx. hasta 300mm Modelo KT 62 1100 180º Rosca Americana	9/16Dchas / 9/16lzdas	180º	1100 mm

## BOQUILLAS DE CORTE SERIE H ASIENTO PLANO



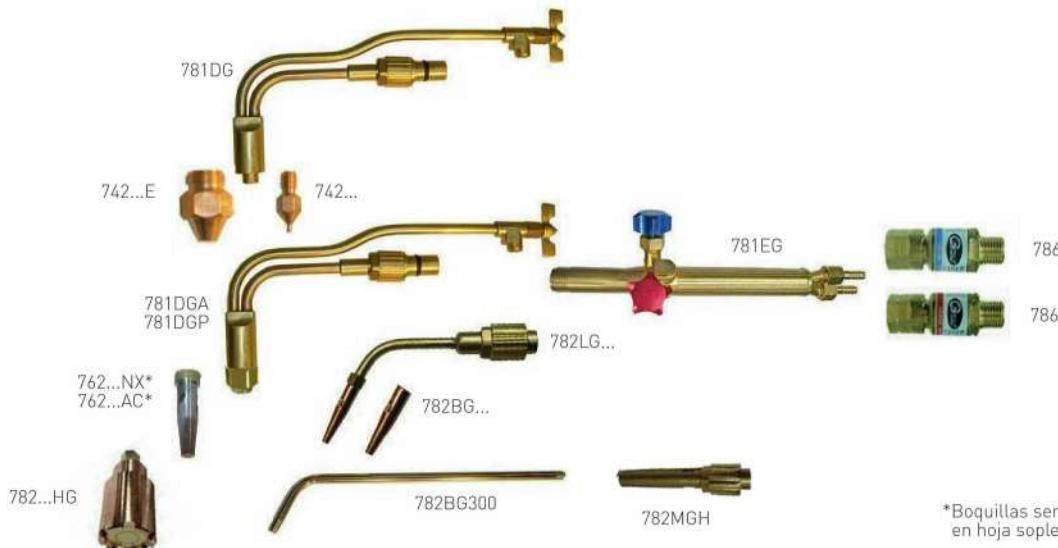
REFERENCIA PROPANO	REFERENCIA ACETILENO	DESCRIPCIÓN / MODELO	CAPACIDAD CORTE	PRESIÓN TRABAJO (bar)	
				Oxígeno	Gas
76230NX		Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 0 a 5 mm.	0 a 5 mm	1.0 - 2.0	0,5
76200NX	76200AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 5 a 10 mm.	5 a 10 mm	1.5 - 2.0	0,5
7620NX	7620AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 10 a 15 mm.	10 a 15 mm	2.0 - 3.0	0,5
7621NX	7621AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	15 a 25 mm	2.5 - 3.5	0,5
7622NX	7622AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 25 a 50 mm.	25 a 50 mm	3.0 - 4.0	0,5
7623NX	7623AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	50 a 75 mm	3.0 - 4.5	0,5
7624NX	7624AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	75 a 150 mm	3.5 - 5.5	0,5
7625NX	7625AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	150 a 200 mm	4.5 - 5.5	0,5
7626NX	7626AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	200 a 300 mm	5.0 - 6.5	0,5

## BOQUILLAS DE CALENTAMIENTO PROPANO SOPLATE 62P



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	PRESIÓN TRABAJO (bar)		POTENCIA CALORÍFICA (Kcal/h)
		Oxígeno	Propano	
762622P	Boquilla con tuerca para calentamiento propano para soplete tipo 62 2P	3,5	0,5	38500 - 71400
762623P	Boquilla con tuerca para calentamiento propano para soplete tipo 62 3P	4,0	1,0	49000 - 127100

## SOPLETE SOLDADURA CORTE Y CALENTAMIENTO MOD. G



\*Boquillas serie H puede verlas en hoja soplete monopieza serie H

## EMPUÑADURA Y ACCESORIOS DE CORTE SOPLETE MOD. GL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	TIPO DE GAS	ÁNGULO CABEZA	ROSCA ENTRADA	CAPACIDAD DE CORTE
781EG	Empuñadura Universal Mod. GL. Paso Europeo	Todos		3/8" I - 1/4" D	
781DG	Accesorio corte GL. mariposa. Utilizar con boquillas tipo GL rosca	Acetileno	90°		200mm
781DGP	Accesorio corte GL. mariposa. Utilizar con boquillas tipo H asiento plano	Propano	90°		300mm
781DGA	Accesorio corte GL. mariposa. Utilizar con boquillas tipo H asiento plano	Acetileno	90°		300mm

## BOQUILLAS DE CORTE ACETILENO PARA SOPLETE MOD. GL



REF. BOQUILLA INTERIOR	CAPACIDAD CORTE B. INTERIOR	REF. BOQUILLA EXTERIOR	CAPACIDAD CORTE B. EXTERIOR	DESCRIPCIÓN / MODELO
7421	3 a 12 mm	7421E	3 a 12 mm	Boquilla corte tipo GL. de rosca para acetileno N° 1
7422	12 a 25 mm	7422E	12 a 25 mm	Boquilla corte tipo GL. de rosca para acetileno N° 2
7423	25 a 50 mm	7423E	25 a 100 mm	Boquilla corte tipo GL. de rosca para acetileno N° 3

## MEZCLADOR, BRAZO Y BOQUILLAS DE CALENTAMIENTO PROPANO SOPLETE MOD. GL



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	PRESIÓN TRABAJO (bar)		POTENCIA CALORÍFICA [Kcal/h]
		Oxígeno	Propano	
782MGH	Mezclador boquilla para H Soplete tipo GL			
782BG600	Brazo portaboquillas 600mm para boquillas H soplete tipo GL			
7823HG	Boquilla de calentamiento 3 H para Soplete tipo GL	3,5	0,5	24000 - 30400
7824HG	Boquilla de calentamiento 4 H para Soplete tipo GL	4,0	1,0	40000 - 50000
7825HG	Boquilla de calentamiento 5 H para Soplete tipo GL	4,0	1,0	61000

## LANZAS Y BOQUILLAS DE ACETILENO PARA SOLDAR SOPLETE MOD. GL

REF. LANZA COMPLETA	REF. BOQUILLA SOLDAR	DESCRIPCIÓN / MODELO	ESPESOR SOLDADURA
782LG0	782BG0	Lanza completa / boquilla para soldar Con soplete mod. GL N°0	0,5 a 1 mm
782LG1	782BG1	Lanza completa / boquilla para soldar Con soplete mod. GL N°1	1 a 2 mm
782LG2	782BG2	Lanza completa / boquilla para soldar Con soplete mod. GL N°2	2 a 4 mm
782LG3	782BG3	Lanza completa / boquilla para soldar Con soplete mod. GL N°3	4 a 6 mm
782LG4	782BG4	Lanza completa / boquilla para soldar Con soplete mod. GL N°4	6 a 9 mm
782LG5	782BG5	Lanza completa / boquilla para soldar Con soplete mod. GL N°5	9 a 14 mm
782LG6	782BG6	Lanza completa / boquilla para soldar Con soplete mod. GL N°6	14 a 20 mm
782LG7	782BG7	Lanza completa / boquilla para soldar Con soplete mod. GL N°7	20 a 30 mm



## SOPLETE MINI PARA SOLDAR MOD JET.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	TIPO DE GAS	ROSCA ENTRADA
781JA	Soplete soldar Jet Euro mini Acetileno. Con estrella 6 boquillas	Acetileno	1/4" I - 1/4" D
781JP	Soplete soldar Jet Euro mini Propano. Con estrella 6 boquillas	Propano	1/4" I - 1/4" D
781JAK	Estrella con 6 boquillas soldar	Acetileno	
781JPK	Estrella con 6 boquillas soldar	Acetileno	

## SOPLETE MANUAL DE CORTE MONOPIEZA PARA BOQUILLAS TRICÓNICAS

REF. PROPANO	DESCRIPCIÓN / MODELO	ROSCA ENTRADA	POSICIÓN CABEZA	LONGITUD
771SMáx.	Soplete corte una pieza NM250 Para boquillas tricónica 450 90º Rosca Euro	G1/4Dchas / G3/8Izdas	90º	460 mm



REFERENCIA PROPANO	REFERENCIA ACETILENO	DESCRIPCIÓN / MODELO	CAPACIDAD CORTE
763936P	763936A	Boquilla de corte asiento tricónico. De 3 a 6 mm.	3 a 6 mm
7639620P	7639620A	Boquilla de corte asiento tricónico. De 6 a 20 mm.	6 a 20 mm
76392075P	76392075A	Boquilla de corte asiento tricónico. De 20 a 75 mm.	20 a 75 mm
763975125P	763975125A	Boquilla de corte asiento tricónico. De 75 a 125 mm.	75 a 125 mm
7639125175P	7639125175A	Boquilla de corte asiento tricónico. De 125 a 175 mm.	125 a 175 mm
7639175300P	7639175300A	Boquilla de corte asiento tricónico. De 175 a 300 mm.	175 a 300 mm

## SOPLETE SOLDADURA, CORTE Y CALENTAMIENTO MOD. H



## EMPUÑADURA Y ACCESORIOS DE CORTE SOPLETE MOD. H

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	TIPO DE GAS	ÁNGULO CABEZA	ROSCA ENTRADA	CAPACIDAD DE CORTE
781E43	Empuñadura Universal Mod. H. Paso Americano	Todos		9/16" I - 9/16" D	
78149P	Accesorio corte H palanca. Utilizar con boquillas tipo H asiento plano	Propano	90º		300mm
78149A	Accesorio corte H palanca. Utilizar con boquillas tipo H asiento plano	Acetileno	90º		300mm

## BOQUILLAS DE CORTE SERIE H ASIENTO PLANO



REFERENCIA PROPANO	REFERENCIA ACETILENO	DESCRIPCIÓN / MODELO	CAPACIDAD CORTE	PRESIÓN TRABAJO (bar)	
				Oxígeno	Gas
76230NX		Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 0 a 5 mm.	0 a 5 mm	1.0 - 2.0	0,5
76200NX	76200AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 5 a 10 mm.	5 a 10 mm	1.5 - 2.0	0,5
7620NX	7620AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 10 a 15 mm.	10 a 15 mm	2.0 - 3.0	0,5
7621NX	7621AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	15 a 25 mm	2.5 - 3.5	0,5
7622NX	7622AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 25 a 50 mm.	25 a 50 mm	3.0 - 4.0	0,5
7623NX	7623AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	50 a 75 mm	3.0 - 4.5	0,5
7624NX	7624AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	75 a 150 mm	3.5 - 5.5	0,5
7625NX	7625AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	150 a 200 mm	4.5 - 5.5	0,5
7626NX	7626AC	Boquilla de corte tipo H asiento plano. De 15 a 25 mm.	200 a 300 mm	5.0 - 6.5	0,5

# BOQUILLAS 1390 MEZCLADOR Y BRAZO DE SOLDADURA Y CALENTAMIENTO PARA SOPLETE H



REF. BOQUILLA ACETILENO	REF. BOQUILLA PROPANO	DESCRIPCIÓN / MODELO	ESPESOR SOLDADURA
7820A	7820P	Boquilla para soldar 1390 N°0 Para soplete mod. H	0,5 a 1 mm
7821A	7822P	Boquilla para soldar 1390 Números 1 y 2 para soplete mod. H	1 a 2 mm
7823A	7824P	Boquilla para soldar 1390 Números 3 y 4 para soplete mod. H	2 a 4 mm
7825A	7826P	Boquilla para soldar Números 5 y 6 Para soplete mod. H	4 a 6 mm
7827A	7828P	Boquilla para soldar Números 7 y 8 Para soplete mod. H	6 a 9 mm
782HA	782HP	Boquilla para calentamiento 11 dardos Para soplete mod. H	4 a 6 mm

REF. BOQUILLA ACETILENO	DESCRIPCIÓN / MODELO
782E43	Mezclador boquilla para boquillas de soldar H para acetileno y propano y calentamiento J63 1 y J63 2
7828593	Brazo portaboquillas empuñadura 43 boquillas 1390

## MEZCLADOR, BRAZO Y BOQUILLAS DE CALENTAMIENTO

### PROPANO SOPLETE H

REF.	DESCRIPCIÓN / MODELO	PRESIÓN TRABAJO (bar)		POTENCIA CALORÍFICA (Kcal/h)
		Oxígeno	Propano	
782F43	Mezclador boquilla para H. Soplete tipo H para empuñadura 43			
782B420	Brazo portaboquillas 420mm para boquillas H soplete tipo GL			
782B720	Brazo portaboquillas 720mm para boquillas H soplete tipo GL			
782B900	Brazo portaboquillas 900mm para boquillas H soplete tipo GL			
7822H	Boquilla de calentamiento 2 H para soplete tipo GL	2 - 3	0,5	33500-71400
7823H	Boquilla de calentamiento 3 H para soplete tipo GL	2 - 5	1,0	49000-127100
7824H	Boquilla de calentamiento 4 H para soplete tipo GL	3 - 6	1,0	80300-158000
7825H	Boquilla de calentamiento 5 H para soplete tipo GL	4 - 8	1,0 - 2,0	96000-223000



### ACETILENO SOPLETE H

REF.	DESCRIPCIÓN / MODELO	PRESIÓN TRABAJO (bar)		POTENCIA CALORÍFICA (Kcal/h)
		Oxígeno	Acetileno	
782E43	Mezclador boquilla para Lanzas calentamiento acetileno J63 1 y J63 2			
782E243	Mezclador boquilla para Lanzas calentamiento acetileno J63 3 y J63 4			
782J631	Boquilla de calentamiento para acetileno J63 1 para Soplete tipo H	2 - 3	0,5	7450-71400
782J632	Boquilla de calentamiento para acetileno J63 2 para Soplete tipo H	2 - 3	1,0	11100 - 18700
782J633	Boquilla de calentamiento para acetileno J63 3 para Soplete tipo H	4 - 5	1,0	18500 - 29800
782J634	Boquilla de calentamiento para acetileno J63 4 para Soplete tipo H	4 - 6	1,0	29800 - 52000



## BOQUILLAS 1390 MEZCLADOR Y BRAZO DE SOLDADURA Y CALENTAMIENTO MOD. MINI H



\*Las boquillas de soldar 1390 las puede localizar en la pagina anterior.

## EMPUÑADURA Y ACCESORIOS DE CORTE MOD. MINI H

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	TIPO DE GAS	ÁNGULO CABEZA	ROSCA ENTRADA	CAPACIDAD DE CORTE
78119	Empuñadura Universal Mod. H. Paso Europeo	Todos		9/16" I - 9/16" D	
78149P	Accesorio corte H palanca. Utilizar con boquillas tipo Mini H asiento plano	Todos	90°		75mm

## MEZCLADOR Y BRAZO DE SOLDAR Y CALENTAR SOPLETE MINI H

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO
78219A 78219P	Mezclador mini boquilla para boquillas de soldar y calentar 1390 H
78219B	Brazo portaboquillas empuñadura Mini19 boquillas 1390



## BOQUILLAS DE CORTE SERIE MINI H 3690 ASIENTO PLANO

REF. PROPANO	REF. ACETILENO	DESCRIPCIÓN / MODELO	CAPACIDAD CORTE	PRESIÓN TRABAJO (bar)	
				Oxígeno	Gas
78236900P	78236900A	Boquilla de corte tipo Mini H 3690. De 0 a 5 mm.	0 a 5 mm	1.0 - 2.0	0,35
7823690P	7823690A	Boquilla de corte tipo Mini H 3690. De 5 a 10 mm.	5 a 10 mm	1.5 - 2.5	0,35
7823691P	7823691A	Boquilla de corte tipo Mini H 3690. De 10 a 15 mm.	10 a 15 mm	2.0 - 3.5	0,35
7823692P	7823692A	Boquilla de corte tipo Mini H 3690. De 15 a 25 mm.	15 a 25 mm	3.0 - 4.5	0,35



## SOPLETE MICRO SOLDADURA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	TIPO DE GAS	ROSCA ENTRADA
781MCC	Soplete micro soldadura 5002 Incluidas 4 boquillas y manguera	Todos	9/16" I - 9/16" D



# MALETAS NEGRAS



REFERENCIA	GAS	DESCRIPCIÓN / MODELO
------------	-----	----------------------

781MG1 ACETILENO  
Soplete completo en maletin para soldar y cortar tipo G de Acetileno (Mariposa). Compuesto por:  

- Empuñadura
- Accesorio de corte de mariposa
- 2 lanzas de soldadura
- 3 boquillas de corte interior
- 3 boquillas de corte exterior
- Juego de válvulas antiretorno
- Limpiaboquillas
- Juego de tuercas y tetinas
- Maleta de plástico

781M431P	PROPANO	Soplete completo en maletin para soldar y cortar HR 43/49 de Propano. Compuesto de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empuñadura Universal profesional 43</li> <li>- Accesorio de corte profesional 49</li> <li>- Mezclador para soldar y calentar</li> <li>- Tres boquillas de soldar y una de calentamiento de 11 dardos</li> <li>- 3 Boquilla de corte 6290</li> <li>- Válvulas antirretorno de gas y apagallamas para empuñadura.</li> <li>- Limpiaboquilla</li> </ul>
----------	---------	--

781M431A ACETILENO  
Soplete completo en maletin para soldar y cortar HR 43/49 de Acetileno. Compuesto de:  

- Empuñadura Universal profesional 43
- Accesorio de corte profesional 49
- Mezclador para soldar y calentar
- Tres boquillas de soldar y una de calentamiento de 11 dardos
- 3 Boquilla de corte 6290
- Válvulas antirretorno de gas y apagallamas para empuñadura.
- Limpiaboquilla

781M19P	PROPANO	Soplete completo mini en maleta para soldar y cortar HR.19 de Propano. Compuesto de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empuñadura mini 19</li> <li>- Mezclador</li> <li>- Brazo portaboquillas</li> <li>- Accesorio de corte mini 36</li> <li>- Tres boquillas de corte</li> <li>- Tres boquillas de soldar y una de calentar</li> <li>- Valvulas antiretorno</li> <li>- Maleta plástica</li> </ul>
---------	---------	---

781M19A ACETILENO  
KSoplete completo mini en maleta para soldar y cortar HR.19 de Acetileno. Compuesto de:  

- Empuñadura mini 19
- Mezclador
- Brazo portaboquillas
- Accesorio de corte mini 36
- Tres boquillas de corte
- Tres boquillas de soldar y una de calentar
- Valvulas antiretorno
- Maleta plástica



## CONJUNTO COMPLETO SOPLATE CORTADOR MOD. H 62



REFERENCIA	GAS	DESCRIPCIÓN / MODELO
771M623KP10	PROPANO	Kit cortador 62 3P Oxi-propano completo 2 boquillas de corte 6290, reguladores, antirretorno en soplete, 10 mts. manguera gafas de protección y mechero limpia boquillas y bolsa transporte.
771M623KA10	ACETILENO	Kit cortador 62 3A Oxi-acetileno completo 2 boquillas de corte 6290, reguladores, antirretorno soplete y reguladores 10 mts. manguera gafas de protección y mechero limpia boquillas y bolsa transporte.

## CONJUNTO SOPLATE CORTADOR MOD. H 62

REFERENCIA	GAS	DESCRIPCIÓN / MODELO
781M623KP	PROPANO	Maleta cortador 62 3A Oxi-acetileno completo 3 boquillas de corte 6290, antirretorno, compás, gafas y limpia boquillas.
781M623KA	ACETILENO	Maleta cortador 62 3P Oxi-propano completo 3 boquillas de corte 6290, antirretorno, compás, gafas y limpia boquillas.



## CONJUNTO SOPLATE SOLDADURA Y CORTE TIPO H



REFERENCIA	GAS	DESCRIPCIÓN / MODELO
781M43ACC	ACETILENO	Maleta soplete Oxi-acetileno completo para soldar y cortar. Con empuñadura 43 cortador 49, 3 lanzas de soldar, 2 boquilla de corte 6290, antirretorno de empuñadura, reguladores 4 m manguera gafas de protección y mechero.
781M43PRC	PROPANO	Maleta soplete Oxi-propano completo para soldar y cortar. Con empuñadura 43 cortador 49, 3 lanzas de soldar, 2 boquilla de corte 6290 , antirretorno de empuñadura, reguladores 4 m manguera gafas de protección y mechero.

## CONJUNTO SOPLATE CORTADOR TIPO 21G

REFERENCIA	GAS	DESCRIPCIÓN / MODELO
781M21AC	ACETILENO	Maleta soplete Oxi-acetileno completo para soldar y cortar. Con empuñadura X, cortador 21, 6 lanzas de soldar, 3 boquilla de corte tricónica, antirretorno de empuñadura, carro y llave.
781M21PR	PROPANO	Maleta soplete Oxi-propano completo para soldar y cortar. Con empuñadura X, cortador 21, 6 lanzas de soldar, 3 boquilla de corte tricónica, antirretorno de empuñadura, carro y llave.



## CONJUNTO SOPLATE CORTADOR MARIPOSA TIPO G



REFERENCIA	GAS	DESCRIPCIÓN / MODELO
781G	ACETILENO	Kit soplete cortador mariposa tipo G Oxi-acetileno con empuñadura, cortador, boquilla de corte nº 2 y antirretorno de empuñadura,

# VÁLVULAS ANTIRETORNO

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	PARA	ROSCA
78614	Válvula antirretorno Oxígeno MX Euro 1/4 G Derechas (gas y llama)	Soplete	1/4 Derecha
78638I	Válvula antirretorno GAS MX Euro 3/8 G Izquierdas (gas y llama)	Soplete	3/8 Izquierda
78614I	Válvula antireorno GAS MX 1/4 G I zquierdas (Gas y llama)	Soplete	1/4 Izquierda
786916DS	Válvula antirretorno Oxígeno MX USA 9/16 derechas (gas y llama)	Soplete	9/16 Derecha
786916IS	Válvula antirretorno GAS MX USA 9/16 izquierdas (gas y llama)	Soplete	9/16 Izquierda
78614I	Válvula antirretorno GAS MX Euro 1/4 G Izquierdas (gas y llama)	Soplete	1/4 Izquierda
78638D	Válvula antirretorno Oxígeno MX Euro 3/8 G Derechas (gas y llama)	Soplete	3/8 Derecha
7860	Válvula antirretorno Oxígeno MX Espiga 9mm (gas y llama)	Manguera	9 mm
786G	Válvula antirretorno GAS MX Espiga 9mm (gas y llama)	Manguera	9 mm
786916D	Válvula antirretorno Oxígeno MT USA para soplete 9/16 derechas (gas)	Soplete	9/16 Derecha
786916I	Válvula antirretorno GAS MT USA 9/16 izquierdas (gas)	Soplete	9/16 Izquierda
786916D	Válvula antirretorno Oxígeno MT Euro 1/4G derechas (gas)	Soplete	1/4 Derecha
786916I	Válvula antirretorno GAS MT Euro 3/8G izquierdas (gas)	Soplete	3/8 Izquierda
78614R	Válvula antirretorno Oxígeno MX Euro 1/4 G Derechas (gas y llama)	Regulador	1/4 Derecha
78638IR	Válvula antirretorno GAS MX Euro 3/8 G Izquierdas (gas y llama)	Regulador	3/8 Izquierda
786916DR	Válvula antirretorno Oxígeno MX USA 9/16 derechas (gas y llama)	Regulador	9/16 Derecha
786916IR	Válvula antirretorno GAS MX USA 9/16 izquierdas (gas y llama)	Regulador	9/16 Izquierda
786120R	Válvula antirretorno Oxígeno MT Euro 1/2 G derechas (gas)	Regulador	1/2 Derecha
78612GR	Válvula antirretorno GAS MT Euro 1/2 G izquierdas (gas)	Regulador	1/2 Derecha



Para manguera (gas y llama)



Para soplete (gas y llama)



Para soplete (gas)



Para regulador (gas y llama)

Válvulas antiretorno gas y llama con normativa en 730-1, ISO 5175, AS 4603. Certificación BAM.

# ENCHUFES RÁPIDOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	ENTRADA	SALIDA	GAS
789M14			1/4 D H.	Oxígeno
789M38I			3/8 I H.	Gas
789M916D			9/16 D H.	Oxígeno
789M916I	Enchufe rápido	E.Macho	9/16 I H.	Gas
789M14I			1/4 D H.	Inertes
789M38D			3/8 DH.	Oxígeno
789EO			6/9 mm	Oxígeno
789EG			6/9 mm	Gas
789EI	Enchufe rápido	E.Macho	5/6 mm	Inertes
789HO			9 mm	
789HG			9mm	Oxígeno
789HI			6 mm	Gas
789H01	Enchufe rápido		6/9mm	Inertes
789HG1			6/9mm	Oxígeno
				Gas
789OH			9 mm	
789GH			9mm	Oxígeno
789H14	Antiretorno rápido manguera		1/4 D H.	Gas
789H38I			3/8 I H.	Oxígeno
				Gas
789R14			1/4 D H.	
789R38I	Enchufe rápido regulador		3/8 I H.	Oxígeno
789R14I1			1/4 D H.	Gas
				Inertes
789R14V			1/4 D H.	
789R38IV	Antiretorno rápido regulador		3/8 I H.	E.Hembra
				Oxígeno
				Gas
789H14R			1/4 D H.	
789H38IR	Antiretorno rápido regulador		3/8 I H.	E.Hembra
				Oxígeno
				Gas
789I06	Enchufe rápido 6 litros calibrado			
789I08	Enchufe rápido 8 litros calibrado			
789I10	Enchufe rápido 10 litros calibrado			
789I12	Enchufe rápido 12 litros calibrado	E.Hembra	1/4D M.	Argón
789I15	Enchufe rápido 15 litros calibrado			
789I18	Enchufe rápido 18 litros calibrado			
789IRC	Enchufe rápido regulable 3 a 30lts.	E.Hembra	6/9mm	Argón



## MÁQUINAS OXICORTE CON GUÍA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO
7A180272	Máquina de corte de riel completa de boquillas tricono con compas IMP - Kit de soplete y mangueras incluidos - Rango de velocidad de corte 3 - 100 mm. - Velocidad de avance 100 - 1350 mm/min. - Tensión de alimentación 220V 50-60 Hz - Consumo de energía 60 W.
7A301702	Riel guía liguera en aluminio para máquina Oxicorte IMP 2000mm
7AMáx.1	Máquina Máx. 1 de corte de riel completa con soplete y boquillas - Kit de soplete y mangueras incluidos - Doble sistema engranaje en cono - Rango de velocidad de corte 3 - 100 mm. - Velocidad de avance 80 - 1600 mm/min. - Tensión de alimentación 220V 50-60 Hz - Consumo de energía 30 W.
7ARMáx.1	Riel guía acero perforado máquina Oxicorte Máx.1 ancho 1800mmx150mm
7ABG211G	Maquina de corte manual para tubo por cadena con soplete boquillas - Diámetro mínimo: 600 mm - Espesor de corte: 6 - 50 mm - Velocidad de corte: manual - Medidas 420x280x450



## CARRETILLAS Y CARROS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO
70903	Carretilla sencilla botellas industriales
70901	Carretilla portabotellas industrial para Oxiacetileno y Oxipropano
783EPCM	Carro equipo portátil Oxi camping mini 400 2 Lts.
783EPC	Carro equipo portátil Oxi camping 1000 5 Lts.
783EPC11	Carro equipo portátil Oxi camping 2200 11 Lts
783EPA	Carro equipo portátil Oxi acetileno 1000 5 Lts.
783EPR	Carro equipo portátil Oxi acetileno 2200 11lts



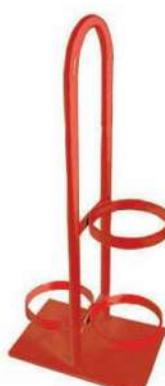
70901



70903



783EPC  
783EPC11



783EPCM

# EQUIPOS DE SOLDADURA PORTÁTIL Y SEMIPORTÁTIL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO
783EP2	<p>Equipo mini portátil para soldadura Oxi Propano de 400 Lts.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Botella Oxígeno 0.4 m<sup>3</sup>- 2 lts</li> <li>Regulador para Oxígeno</li> <li>Botella Butano 2.8 Kg.</li> <li>Manguera Oxígeno/butano 2,75mts azul/naranja.</li> <li>Soplete MIni 19 para soldar con boquillas 1390 2P y 4P</li> </ul>
783EP5	<p>Equipo portátil para soldadura Oxi Propano de 1000 Lts.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Botella Oxígeno 1.0 m<sup>3</sup>- 5 lts</li> <li>Regulador para Oxígeno</li> <li>Botella Butano 2.8 Kg.</li> <li>Manguera Oxígeno/butano 2,75mts azul/naranja.</li> <li>Soplete MIni 19 para soldar con boquillas 1390 2P y 4P</li> </ul>
783EAC5	<p>Equipo portátil para soldadura Oxi Acetileno de 1000 Lts.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Botella Oxígeno 1.0 m<sup>3</sup>- 5 lts</li> <li>Botella Acetileno 1.0 Kg</li> <li>Reguladores oxígeno y acetileno</li> <li>Manguera Oxígeno/acetileno 2,75mts azul/roja</li> <li>Soplete MIni 19 con antiretornos para soldar con boquillas 1A y 3A</li> </ul>
783EAC11RLL	<p>Equipo semi portátil para soldadura Oxi Acetileno de 11 Lts.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Botella Oxígeno 2.2 m<sup>3</sup>- 11 lts</li> <li>Botella Acetileno 1.8 kg.</li> <li>Manguera Oxígeno/acetileno c/norma 5 mts azul/rojo.</li> <li>Válvulas seguridad antillama montadas en soplete.</li> <li>Soplete MIni 19 con antiretornos para soldar con boquillas 1A y 3A</li> </ul>
783EP11	<p>Equipo semi portátil para soldadura Oxi Propano de 2200lts (11lts) 2800</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Botella Oxígeno 2.2 m<sup>3</sup>- 11lts</li> <li>Regulador para Oxígeno</li> <li>Botella Butano 2.8 Kg.</li> <li>Manguera Oxigeno/butano 2,75mts azul/naranja.</li> <li>Preparado para soldar con boquillas 1390 2P y 4P</li> <li>Medidas 100x50x32</li> <li>Peso 34kg</li> </ul>
783EP1162	<p>Equipo portátil para soldadura Oxi Propano de 2200lts (11lts) 2800</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Botella Oxígeno 2.2 m<sup>3</sup>- 11lts</li> <li>Regulador para Oxigeno</li> <li>Botella Butano 2.8 Kg.</li> <li>Manguera Oxígeno/butano 3 mts azul/naranja.</li> <li>Soplete Oxicorote monopieza modelo H 62 3P</li> <li>Dos boquillas de corte 6290 NX</li> <li>Medidas 100x50x32</li> <li>Peso 34kg.</li> </ul>
783EP11M	<p>Equipo semiportátil para soldadura Oxi Propano de 2200lts con maletín completo soldadura y corte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Botella Oxigeno 2.2 m3- 11lts</li> <li>Regulador para Oxigeno</li> <li>Botella Butano 2.8 Kg.</li> <li>Manguera Oxigeno/butano 2,75mts azul/naranja.</li> </ul> <p>Con maleta Soplete completo mini en maleta para soldar y cortar HR.19 de Acetileno.</p> <p>Maleta compuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Empuñadura mini 19</li> <li>Mezclador</li> <li>Brazo portaboquillas</li> <li>Accesorio de corte mini 36</li> <li>Tres boquillas de corte</li> <li>Tres boquillas de soldar y una de calentar</li> <li>Válvulas antiretorno</li> <li>Maleta plástico</li> <li>Medidas 100x50x32</li> <li>Peso 34kg</li> </ul>



Todos los equipos se puede incorporar accesorio corte mini 36 con boquillas.

# MANORREDUCTORES MONOETAPA DE MEDIA CAPACIDAD

## SERIE V250

- El capuchón de zinc-aluminio de alta resistencia ofrece casi el doble de resistencia que el latón forjado, lo que aumenta la durabilidad.
- Indicadores de acero de 50 mm.
- Perillas con codificación de colores para facilitar su uso e identificar fácilmente el tipo de gas.
- Estructura de latón forjado.
- Cumple con las normas ISO2503 – ISO 5171.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	GAS	PRESIÓN DEL GAS	ENTRADA	SALIDA	PRESIÓN DE ENTRADA MÁX.
760AR40	Caudalímetro monoetapa, 40 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> (200 bares) / Modelo V250-40 lts	Argón / CO <sub>2</sub>	40 l/min	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
7600X10	Manorreductor monoetapa, 10 bares, oxígeno (200 bares). Modelo V250-10 bar	Oxígeno	10 bares	W22,91 X 14	G1/4Dchas	200 bares
760AC15	Manorreductor monoetapa, 1,5 bares, acetileno Modelo V250 - 1,5 bar	Acetileno	1,5 bares	W22,91 X 14 (LEFT)	G3/8 Izdas.	25 bares
760PR4	Manorreductor monoetapa, 4 bares, propano Modelo V250 - 4 bar	Propano	4 bares	M21,7 X 1,814 (LEFT) W21,7 X 14 (LEFT)	G3/8 Izdas.	25 bares
760NI10	Manorreductor monoetapa, 10 bares, Nitrógeno (200 bares) 200 bares. Modelo V250-10 bar	Nitrógeno	10 bares	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas.	200 bares
760AR340	Caudalímetro monoetapa, 40 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> (300 bares). Modelo V250-40 lts. Conexión Nevoc	Argón / CO <sub>2</sub>	40 l/min	Nevoc W30 X 2 DIN 477-5 No. 54	G1/4Dchas.	300 bares
760HI10	Manorreductor monoetapa, 10 bares, Formingas (200 bares). Modelo V250-10 bar	Formingas	10 bares	M21,7 X 1,814 (LEFT) W21,7 X 14 (LEFT)	G3/8 Izdas.	200 bares
760HI40	Caudalímetro mono etapa, 40 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> Formingas (200 bares) / Modelo V250-40 lts	Formingas	40 l/min	M21,7 X 1,814 (LEFT) W21,7 X 14 (LEFT)	G3/8 Izdas.	200 bares

# MANORREDUCTORES MONOETAPA DE MEDIA CAPACIDAD

## SERIE DIN

- El capuchón de zinc-aluminio de alta resistencia ofrece casi el doble de resistencia que el latón forjado, lo que aumenta la durabilidad.
- Indicadores de acero de 63 mm.

- Llave de usuario lateral.
- Estructura de latón forjado.
- Válvula de sobrepresión.
- Cumple con las normas ISO 2503 – ISO 5171.



790AR30  
790OX10  
790AC15  
790NI10

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	GAS	PRESIÓN DEL GAS	ENTRADA	SALIDA	PRESIÓN DE ENTRADA MÁX.
790AR30	Manorreductor monoetapa, 25 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> (200 bares) / Modelo DIN AR 30 lts	Argón / CO <sub>2</sub>	40 l/min	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
790OX10	Manorreductor monoetapa, 10 bares, oxígeno (200 bares). Modelo DIN OX 10 bar	Oxígeno	10 bares	W22,91 X 14	G1/4Dchas	200 bares
790AC15	Manorreductor monoetapa, 1,5 bares, acetileno Modelo DIN AC 1.5 bar	Acetileno	1,5 bares	W22,91 X 14 (LEFT)	G3/8 Izdas.	25 bares
790PR4	Manorreductor monoetapa, 4 bares, propano Modelo V250 -4 bar	Propano	4 bares	M21,7 X 1,814 (LEFT) W21,7 X 14 (LEFT)	G3/8 Izdas.	25 bares
790NI10	Manorreductor monoetapa, 10 bares, Nitrógeno (200 bares). Modelo DIN NI 10 bar	Nitrógeno	10 bares	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
770NI30	Manorreductor monoetapa, 50 bares, Nitrógeno (200 bares). Modelo DIN NI 50 bar	Nitrógeno	30 bares	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
770NI50	Manorreductor monoetapa, 50 bares, Nitrógeno (200 bares). Modelo DIN NI 50 bar	Nitrógeno	50 bares	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
770NI50F	Manorreductor monoetapa, 50 bares, Nitrógeno (200 bares). Modelo DIN NI 50 bar, protegido	Nitrógeno	50 bares	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4SAE	200 bares
770NI350	Manorreductor monoetapa, 50 bares, Nitrógeno (300 bares). Modelo DIN NI 50 bar, blindado	Nitrógeno	50 bares	Nevoc W30 X 2 DIN 477-5 No. 54	G1/4Dchas	300 bares
770NIDE20	Manorreductor Doble etapa, 20 bares, Nitrógeno (200 bares). Modelo DIN NI 50 bar	Nitrógeno	20 bares	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares

# CAUDALÍMETROS ESPECIALES Y ACCESORIOS PARA ARGÓN/CO<sub>2</sub>



760AR40C  
760AR340C



760AR40C2



770AR30C



770ARCOL  
730ARC40



74EC1



770CAL



4EC2

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	ENTRADA	SALIDA	PRESIÓN DE ENTRADA MÁX.
760AR25C	Caudalímetro monoetapa, 25 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> (200 bares) / Modelo V250-25 lts una salida	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
760AR25C2	Caudalímetro monoetapa, 25 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> (200 bares) / Modelo V250-25 lts dos salidas	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
770AR30C	Caudalímetro monoetapa, 30 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> (200 bares) / Modelo DIN 30 lts una salida	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
760AR340	Manorreductor monoetapa, 25 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> (300 bares) Modelo V250-40 lts. Conexión Nevoc	Nevoc W30 X 2 DIN 477-5 No. 54	G3/8Dchas	300 bares
770ARCOL	Columna / rotometro 25l/min Ar/CO <sub>2</sub>	G1/4Dchas	G1/4Dchas	6 bares
730ARC40	Columna / rotometro 40l/min Ar/CO <sub>2</sub>	G3/8Dchas	G3/8Dchas	6 bares
74EC2	Gas tester de columna para antorcha 15 l/min Ar/CO <sub>2</sub>	Cono antorcha		
74EC1	Economizador para Ar/CO <sub>2</sub>	G1/4Dchas	G1/4Dchas	
74EC1R	Economizador para Ar/CO <sub>2</sub> regulable	G1/4Dchas	G1/4Dchas	
770CAL	Calentador CO <sub>2</sub> 230V	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	

## ECO-FLOW Y COMBI-FLOW PARA ARGÓN/CO<sub>2</sub>

**ECO-FLOW** es un regulador con economizador de gas y caudalímetro incorporado diseñado específicamente para ahorro de gas cercano al 50%, tanto en soldadura a puntos como en soldaduras cortas.

En soldaduras MIG / MAG y TIG se utilizan reguladores con manómetro de una etapa. Cuando, tras la soldadura, la válvula solenoide cierra el sistema, se crea entre el sistema de soldadura y el regulador una presión en la manguera. Cuando volvemos a iniciar el proceso de soldar, perdemos toda la valiosa sobrepresión de gas que se ha formado. Utilizando el **ECO-FLOW** se reduce la formación de esta sobrepresión al mínimo.

El ahorro del gas es enorme en los distintos procesos garantizando un constante flujo de gas al soldar evitando la presión que queda en la manguera al abrir y cerrar el flujo de gas.



770AR30EC  
770AR30EL

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / MODELO	ENTRADA	SALIDA	PRESIÓN DE ENTRADA MÁX.
770AR30Máx.	Caudalímetro Combiflow 30 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> (200 bares) / Modelo Combiflow 30 l/min una salida (permite tres salidas)	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	9 mm	200 bares
770AR30MM	Mando para Caudalímetro Combi-flow30 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> / Modelo Debistar 30 l/min para caudalímetro Combiflow	G3/8Dchas	9mm	
770AR30EC	Caudalímetro economizador multietapa, 30 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> para botella (200 bares) / Modelo FLOW ECO lts	M21,7 X 1,814 W21,7 X 14	G1/4Dchas	200 bares
770AR30EL	Caudalímetro para línea economizador multietapa 30 l/min, Ar/CO <sub>2</sub> para línea/ Modelo FLOW ECO lts	W30 X 2 DIN 477-5 No. 54	G1/4Dchas	300 bares



770AR30Máx.



770AR30MM

- El **Combiflow** es un caudalímetro pensado para suministrar gas en procesos de soldadura con máquinas de alta calidad TIG, MIG en las cuales la precisión de la regulación del caudal de gas es importante incidiendo en la calidad final de la soldadura al evitar el riesgo de poros o falta de protección.
- El **Combiflow** puede tener hasta 3 salidas con caudalímetros independientes, pudiendo conectar 3 máquinas de soldar a una sola botella de gas, añadiendo uno o dos caudalímetros Mando DEBISTAR al regulador **Combiflow**.
- La gran calidad de **Combiflow** permite ahorrar gas, gracias a su precisión respecto Caudalímetros tradicionales reduciendo el margen de error del 20% al 5% gracias al aforo calibrado.

# ELECTRODOS DE TUNGSTENO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4ET10	Electrodo tungsteno rojo 1,0 x 150 mm.
4ET10D1	Electrodo tungsteno dorado 1,0 x 175 mm.
4ET10G	Electrodo tungsteno gris 1,0 x 150 mm.
4ET10M	Electrodo tungsteno amarillo 1,0 x 150 mm.
4ET10N	Electrodo tungsteno negro 1,0 x 150 mm.
4ET10V1	Electrodo tungsteno violeta 1,0 mm.x175mm
4ET10V	Electrodo tungsten verde puro 1,0 x 150 mm.
4ET16	Electrodo tungsteno rojo 1,6 x 150 mm.
4ET16D1	Electrodo tungsteno dorado 1,6 x 175 mm.
4ET16G	Electrodo tungsteno gris 1,6 x 150 mm.
4ET16M	Electrodo tungsteno amarillo 1,6 x 150 mm.
4ET16N	Electrodo tungsteno negro 1,6 x 150 mm.
4ET16V1	Electrodo tungsteno violeta 1,6 mm.x175
4ET16T	Electrodo tungsteno turquesa 1,6 x 150 mm.
4ET16V	Electrodo tungsten verde puro 1,6 x 150 mm.
4ET20	Electrodo tungsteno rojo 2,0 x 150 mm.
4ET20D1	Electrodo tungsteno dorado 2,0 x 175 mm.
4ET20G	Electrodo tungsteno gris 2,0 x 150 mm.
4ET20M	Electrodo tungsteno amarillo 2,0 x 150 mm.
4ET20N	Electrodo tungsteno negro 2,0 x 150 mm.
4ET20V1	Electrodo tungsteno violeta 2,0 mm.x175
4ET20T	Electrodo tungsteno turquesa 2,0 x 150 mm.
4ET20V	Electrodo tungsten verde puro 2,0 x 150 mm.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4ET24	Electrodo tungsteno rojo 2,4 x 150 mm.
4ET24D1	Electrodo tungsteno dorado 2,4 x 175 mm.
4ET24G	Electrodo tungsteno gris 2,4 x 150 mm.
4ET24M	Electrodo tungsteno amarillo 2,4 mm.
4ET24N	Electrodo tungsteno negro 2,4 x 150 mm.
4ET24T	Electrodo tungsteno turquesa 2,4 x 150 mm.
4ET24V1	Electrodo tungsteno violeta 2,4 mm.x175
4ET24V	Electrodo tungsteno verde puro 2,4m
4ET32	Electrodo tungsteno rojo 3,2 x 150 mm.
4ET32D1	Electrodo tungsteno dorado 3.2 x 175 mm.
4ET32G	Electrodo tungsteno gris 3,2 x 150 mm.
4ET32M	Electrodo tungsteno amarillo 3,2 x 150 mm.
4ET32N	Electrodo tungsteno negro 3,2 x 150 mm.
4ET32T	Electrodo tungsteno turquesa 3,2 x 150 mm.
4ET32V1	Electrodo tungsteno violeta 3,2 mm.x175
4ET32V	Electrodo tungsteno verde puro 3,2 x 150 mm.
4ET40	Electrodo tungsteno rojo 4,0 x 150 mm.
4ET40D1	Electrodo tungsteno dorado 4.0 x 175 mm.
4ET40G	Electrodo tungsteno gris 4,0 x 150 mm.
4ET40M	Electrodo tungsteno amarillo 4,0 x 150 mm.
4ET40N	Electrodo tungsteno negro 4,0 x 150 mm.
4ET40T	Electrodo tungsteno turquesa 4,0 x 150 mm.
4ET40V1	Electrodo tungsteno violeta 4,0 mm.x175
4ET40V	Electrodo tungsteno verde puro 4,0 x 150 mm.

# PINZAS PORTALECTRODOS PINZAS MASA



## PINZAS PORTALECTRODOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4PP20	Pinza portaelectrodos Roja 200 A. abierta
4PP30R	Pinza portaelectrodos Roja 300 A.esp
4PP30	Pinza portaelectrodos Tipo Opt.de 300 A.
4PP30A	Pinza portaelectrodos Tipo Opt.300 A.abierta
4PP40	Pinza portaelectrodos Tipo Opt.400 A.
4PP40A	Pinza portaelectrodos Tipo Opt.400 A. abierta
4PP50	Pinza portaelectrodos Tipo Opt.500 A.
4PP50A	Pinza portaelectrodos Tipo Opt.500 A. abierta
4PP50R	Pinza portalectrodos Roja 500 A. abierta

## PINZAS MASA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4PM20	Pinza masa 200 A.
4PM40	Pinza masa 400 A.
4PN30	Pinza masa especial 300 A.Tipo Nev.
4PN50	Pinza masa especial 500A.Tipo Nev.
4PM20L	Pinza masa 200 A. latón
4PM40L	Pinza masa 400 A. cocodrilo de latón
4PM60	Pinza masa de mordaza 600 A.
4PM60MY	Pinza masa de mordaza 600 Amp.Tipo MY
4PM60L	Pinza masa maciza latón 600 Amp
4PN50M	Pinza masa 500 A. magnética
4PM60MR	Pinza masa magnética 600 Amp. giratoria

# CONECTORES CABLE SOLDAR



4AM1025


 4AH1025  
 4AH3550  
 4AH5070  
 4AH7095

 4AM3550  
 4AM5070  
 4AM7095


4CS\_\_



4CS25R



4CS25S


 4BH1025  
 4BH3550

 4BH5070  
 4BH7095

 4BM1025  
 4BM3550


4AM10H35

## CONECTORES

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4AM1025	Conector aéreo macho 10/25 8,64 diámetro
4AM3550	Conector aéreo macho 35/50 12,90mm
4AM5070	Conector aéreo macho 50/70
4AM7095	Conector aéreo macho 70/95
4AM9512	Conector aéreo macho 95/120
4BH1025	Conector base hembra 10/25
4BH3550	Conector base hembra 35/50/70
4BH7095	Conector base hembrara 70/95
4BH9512	Conector base hembrara 95/120
4AH1025	Conector aéreo hembra 10/25
4AH3550	Conector aéreo hembra 35/50
4AH7095	Conector aéreo hembra 70/95
4BM1025	Conector base macho 10/25
4BM5070	Conector base macho 50/70/95
4AM10H35	Conector convertidor macho 10/25 - hembra 35/50

## CABLE SOLDADA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
4CS16	Cable unipolar 16 mm <sup>2</sup>
4CS25	Cable unipolar 25 mm <sup>2</sup>
4CS35	Cable unipolar 35 mm <sup>2</sup>
4CS50	Cable unipolar 50 mm <sup>2</sup>
4CS70	Cable unipolar 70 mm <sup>2</sup>
4CS95	Cable unipolar 1x95 mm <sup>2</sup>
4CS25R	Cable unipolar 1x25 mm <sup>2</sup> rojo
4CS25S	Cable extraflexible 25 mm <sup>2</sup> silicona verde
4CS35S	Cable extraflexible 35 mm <sup>2</sup> silicona amarillo
4CS50S	Cable extraflexible 50 mm <sup>2</sup> silicona roja

# HORNOS Y ESTUFAS

## MANTAS DE PROTECCIÓN



48130  
48210



483003



9MNA2010



9MNS2010



9MNO2010



9MN



9MNC22020



9MNW22010



48400



481803  
482803



9MNW\_

## HORNOS Y ESTUFAS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
48130	Estufa para electrodos temperatura fija (260und) fija 1F 240V (19x60)
48210	Estufa para electrodos de 30° a 210° (260und de 3.25mm) con termostato 1F 240V
483003	Estufa electrodos Eco 3003 con termostato 240V 300W (20X55)
481803	Estufa electrodos Eco 1803 con termostato 240V 300W para 18 Kg. (33x27x59)
482803	Estufa electrodos Eco 2803 con termostato 240V1000W para 28Kg (36x36X60)
48400	Horno electrodo S30 a 320° (25/30 paquetes) con termostato (69x67x110)

## MANTAS DE PROTECCIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
9MNA2010	Manta ignífuga para protección Arizona 600°C. de 2000x1000mm.
9MNA2020	Manta ignífuga para protección Arizona 600°C.de 2000x2000mm.
9MNS2010	Manta ignífuga para protección San Diego. 1000°C.de 2000x1000.
9MNS2020	Manta ignífuga para protección San Diego.1000°C. de 2000x2000.
9MNO2010	Manta ignífuga para protección Ontario.1300°C. de 2000x900.
9MNO2020	Manta ignífuga para protección Ontario. 1300°C. de 2000x1800.
9MNC22010	Manta ignífuga para protección con inconel y fibra ceramica. Resistente hasta 1100°C. Medidas 2000x1000mm.
9MNC22020	Manta ignífuga para protección con inconel y fibra ceramica. Resistente hasta 1100°C. Medidas 2000x2000mm.
9MNW22010	Manta ignífuga para protección Weldstop. Resistente hasta 1350°C. Medidas 2000x1000mm.
9MNW22020	Manta ignífuga para protección Weldstop. Resistente hasta 1350°C. Medidas 2000x2000mm.
9MN	Manta ignífuga TV 650 ° C [Por Mts.]. Rollo 1 mt ancho x 50Mts
9MN1	Manta ignífuga TC 225 1000 ° C [Por Mts.] hilo inconel. Rollo 1mts x30Mts

# CORTINAS DE PROTECCIÓN MESAS SOLDADURA



9CON1418



9COV1418



9COM



48ME03



48ME03C



48MDH

## CORTINAS DE PROTECCIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
9CON1418	Cortina soldadura naranja 1400X1800 con anillas
9CON1420	Cortina soldadura naranja 1400X2000 con anillas
9COV1418	Cortina soldadura verde opaca 1400X1800 con anillas
9COV1420	Cortina soldadura verde opaca 1400X2000 con anillas
9COM	Mampara cortina fija de 200 x 200 cmts.
9COMR	Mampara cortina fija de 200x 200 cmts. con ruedas

## MESA SOLDADURA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
48MA03	Mesa soldadura Mod.MA03 Autógena 460 mm x 670 mm x 750 mm con posicionador de 2000 mm
48ME03	Mesa soldadura Mod.ME03 Eléctrica 460 mm x 670 mm x 750 mm con posicionador de 2000 mm
48ME03C	Mesa soldadura Mod.ME03 Eléctrica 460 mm x 670 mm x 750 mm con posicionador 2000 mm cerrada lateralmente (armario guarda objetos)
48MDH	Mesa de demostración de soldadura

# ANTORCHAS MIG



**GOZALO®**

# FC/GT 15

## Refrigeración por Gas

180 Amp      60% CO<sub>2</sub>  
 164 Amp      60% Ar + CO<sub>2</sub>

CÓDIGO PAQUETE	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
1GT15102T	Antorcha Gozalo Sirga Alumin Gt-15 2Mts. Euro	1
1GT15103	Antorcha Gozalo Gt-15 3Mts. Euro	1
1GT15104	Antorcha Gozalo Gt-15 4Mts. Euro	1
1GT15105	Antorcha Gozalo Gt-15 5Mts. Euro	1
1EC15102T	Antorcha Gozalo Sirga Alumin FC-15 2Mts. Euro	1
1EC15103	Antorcha Gozalo FC-15 3Mts. Euro	1
1EC15104	Antorcha Gozalo FC-15 4Mts. Euro	1
1EC15105	Antorcha Gozalo FC-15 5Mts. Euro	1

POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
N1	11501	Cuello Principal Eu-15	1
N1.1	1150101	Muelle Sujeción Tobera Eu-15	10
N1.2	11502	Difusor Portatubo Eu-15	10
N1.3	1150103	Aislante Cuello Eu-15	10
N1.4	19921	Hexagonal Cuello Eu-15	10
N1.5	19922	Casquillo Encaje Cuello Gozalo	10
N3	11504	Tobera Cónica Estándar Gozalo Eu-15 - 12Mm.	5
N3	11504N	Tobera Cónica Estándar Eu-15 - 12Mm.	5
N4	11504SP	Tobera Supercónica Eu-15 - 9.5Mm.	5
N5	11504CL	Tobera Cilíndrica Eu-15 - 16Mm.	5
N6	11504BT	Tobera Cuello Botella Eu-15 - 13Mm.	5
N7	11504PT	Tobera Puntos Eu-15 - 16Mm.	5
N8	11504CV	Tobera Clavos Eu-15 - 16Mm.	5
M6	19915**	Punta Contacto M/6*25 - 0.6Mm. Cu.	25
M6	19915**C	Punta Contacto Cromada Gozalo M/6*25 - 0.8Mm. Cu.	25
M6	19915**N	Punta Contacto M/6*25 - 0.6Mm. Cu.	25
E1	18120802	Empuñadura Negro-Rojo Aire	1
E5	199GT02	Pulsador Negro	5
G1	199SR02A	Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03A	Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04A	Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05A	Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 5.40Mts.	1
G1	199SR02R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 5.40Mts.	1
G2	199SA102	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 2Mts.	1
G2	199SA103	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 3Mts.	1
G2	199SA104	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 4Mts.	1
G2	199SA105	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 5Mts.	1
G2	199SA202	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 2Mts.	1
G2	199SA203	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 3Mts.	1
G2	199SA204	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 4Mts.	1
G2	199SA205	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 5Mts.	1
G2.1	199SA88	Casquillo Sirga Aluwed/Alum.	10
G2.2	199SA77	Junta Torica Sirga Aluwed/Alum.	10
G2.3	199SA1G	Gusanillo Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm.	2
G2.3	199SA2G	Gusanillo Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm.	2
G3	199SIN02	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 2.40M	1
G3	199SIN03	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 3.40M	1
G3	199SIN04	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 4.40M	1
G3	199SIN05	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 5.40M	1



## FC/GT 15

Antorcha de repuesto  
estándar, modelo de reducida  
potencia, muy ligero y fácil de  
manejar.

Ideal para pequeñas  
reparaciones y uso  
general. Perfecto para  
hilos de 0.8 mm y piezas  
pequeñas.

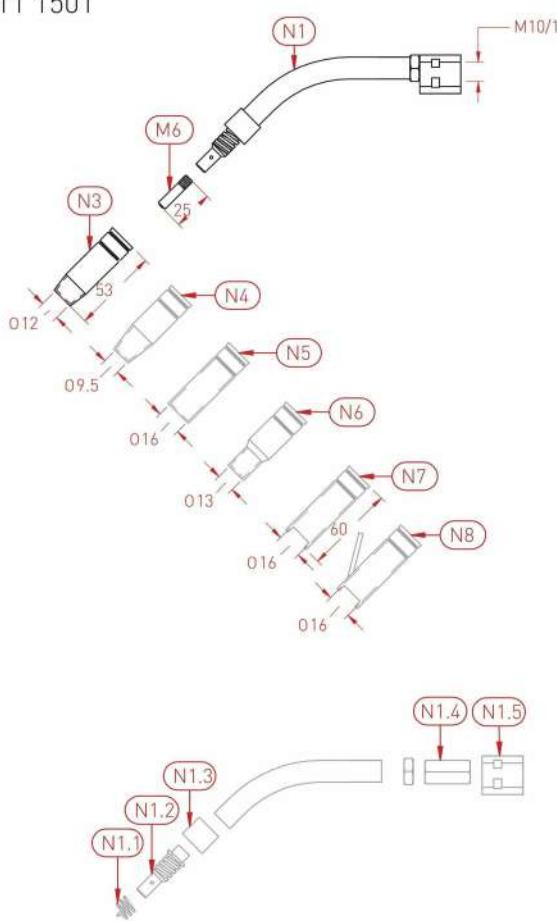
Tobera de pequeño diámetro  
para soldar en lugares de  
difícil acceso.



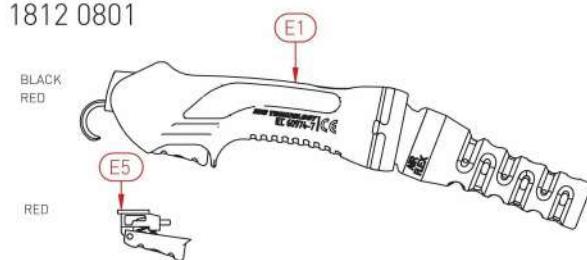
POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
C1	19923R	Puntera Cable Cx-1	10
C2	19920	Tuerca Cable Cuello Gozalo	10
C3	11505	Casquillo Abrocha Cable Cx-1	10
C4	115CX02	Cable Repuesto Eu-15 2Mts.	1
C4	115CX03	Cable Repuesto Eu-15 3Mts.	1
C4	115CX04	Cable Repuesto Eu-15 4Mts.	1
C4	115CX05	Cable Repuesto Eu-15 5Mts.	1
C5	199FT01	Faston Delantero Cable	25
C6	199FT02	Faston Trasero Cable	25
S1	1000125	Tuerca Insertada Negra Cx	1
S2	100012401	Tubo Soporte Conexión Cx	1
S3	100012402	Soporte Muelle Trasero Cx	1
S4	10001062	Muelle Trasero Cx	1
T1	199MZ	Cuerpo Conexión Euro Cx Gozalo	1
T2	199MZ05	Tornillo Cuerpo Conexión	10
T3	199MZ03	Junta Torica Cuerpo Conexión	10
T4	199FT03	Faston Cuerpo Conexión	25
T5	199MZ04	Aguja Cuerpo Conexión Cx Gozalo	2
T6	199MZ02	Tuerca Sujeción Sirga Gozalo	10



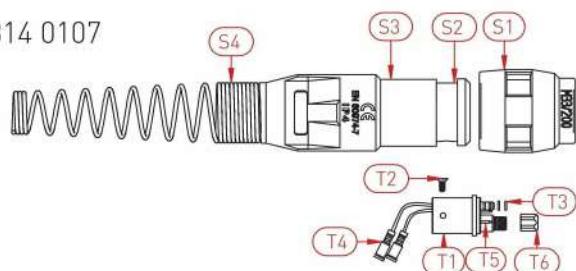
1811 1501



1812 0801



1814 0107



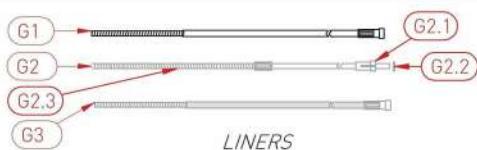
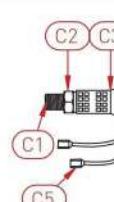
1813 0102

1813 0103

1813 0104

1813 0105

CX1



LINERS

# FC/GT 25

## Refrigeración por Gas

230 Amp      60% CO<sub>2</sub>  
 209 Amp      60% Ar + CO<sub>2</sub>



\* Existen antorchas automáticas con cuello recto y curvo de distintas longitudes a disposición del cliente.

POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
N1	12501	Cuello Principal Eu-25	10
N1.1	1250101	Muelle Sujeción Tobera Eu-25	10
N2	12502	Difusor Portatubo Eu-25 M/6*35Mm.	10
N2.A	12502M8	Difusor Portatubo Eu-25 M/8*35Mm.	5
N4	12504	Tobera Cónica Estandar Gozalo Eu-25 - 15Mm.	5
N4	12504N	Tobera Cónica Estandar Eu-25 - 15Mm.	5
N5	12504SP	Tobera Supercónica Eu-25 - 13Mm.	5
N6	12504SP1	Tobera Cierre Eu-25 - 11.5Mm.	5
N7	12504CL	Tobera Cilíndrica Eu-25 - 18Mm.	5
N8	12504BT	Tobera Cuello Botella Eu-25 - 14.5Mm.	5
N9	12504PT	Tobera Puntos Eu-25 - 18Mm.	1
N10	199EPAT	Empuñadura Automática Gozalo	1
N11	12501AC	Cuello Automático Curvo 45º Eu-25	1
N12	12501AR	Cuello Automático Recto 0º Eu-25	1
M6	199M6**	Punta Contacto Gozalo M/6*28 - 0.6Mm. Cu.	25
M6	199M6**C	Punta Contacto Cromada Gozalo M/6*28 - 0.8Mm. Cu.	25
M6	199M6**N	Punta Contacto M/6*28 - 0.6Mm. Cu.	25
M6	199M6**Z	Punta Contacto Gozalo M/6*28 - 0.8Mm. Cu.cr.zr.	25
M8	199CL**	Punta Contacto Cromada Gozalo M/8*28 - 0.8Mm. Cu.	25
E1	18120802	Empuñadura Negro-Rojo Aire	1
E5	199GT02	Pulsador Negro	5
G1	199SR02A	Sirga Forrada Roja Gozalo 0.6-0.8Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03A	Sirga Forrada Roja Gozalo 0.6-0.8Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04A	Sirga Forrada Roja Gozalo 0.6-0.8Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05A	Sirga Forrada Roja Gozalo 0.6-0.8Mm. 5.40Mts.	1
G1	199SR02R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 5.40Mts.	1
G1	199SR02M	Sirga Forrada Amarilla Gozalo 1.6Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03M	Sirga Forrada Amarilla Gozalo 1.6Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04M	Sirga Forrada Amarilla Gozalo 1.6Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05M	Sirga Forrada Amarilla Gozalo 1.6Mm. 5.40Mts.	1
G2	199SA102	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 2Mts.	1
G2	199SA103	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 3Mts.	1
G2	199SA104	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 4Mts.	1
G2	199SA105	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 5Mts.	1
G2	199SA202	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 2Mts.	1
G2	199SA203	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 3Mts.	1
G2	199SA204	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 4Mts.	1
G2	199SA205	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 5Mts.	1

## FC/GT 25

Antorcha de repuesto estándar,  
 modelo de intensidad media.  
 ¡La más polivalente con este  
 tipo de repuesto!

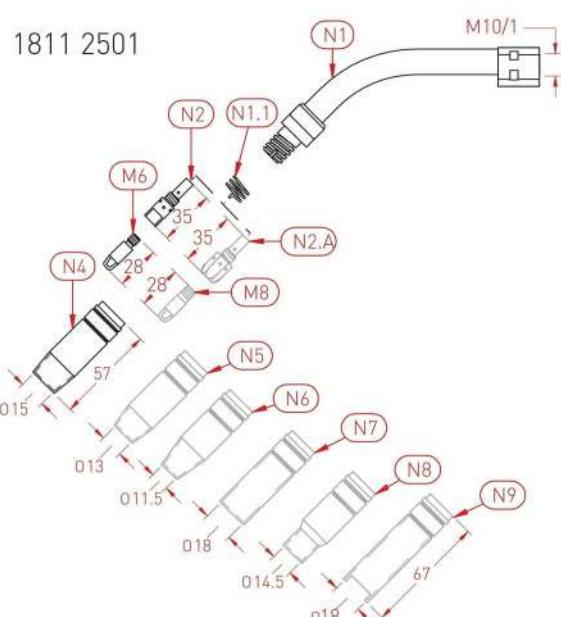
Amperaje medio para uso general.  
 Perfecto para hilos de 0.8 y 1.0  
 mm, espesores finos, punteo de  
 piezas y pequeños cordones.

Tobera de diámetro  
 medio, con múltiples  
 diámetros de salida  
 de gas.

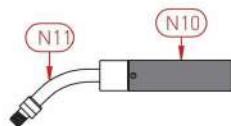
## KIT DE REPUESTOS



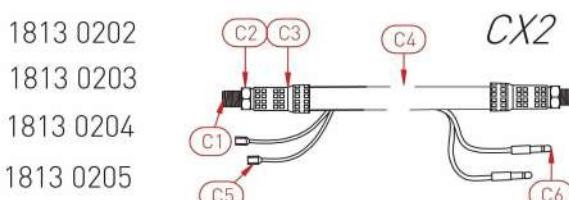
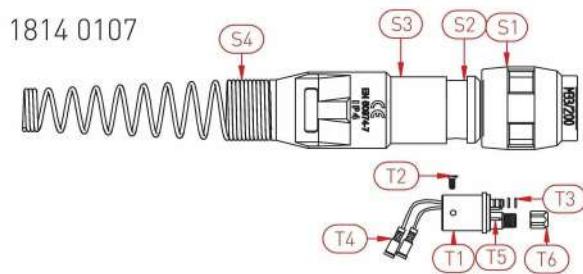
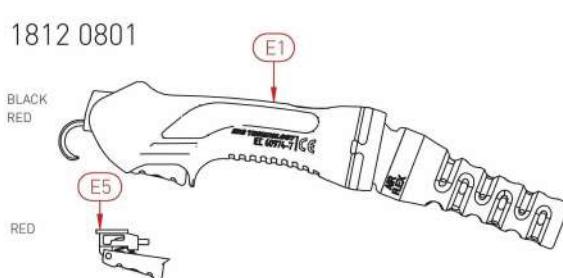
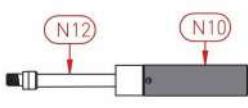
POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
G2.1	199SA88	Casquillo Sirga Aluwed/Alum.	10
G2.2	199SA77	Junta Torica Sirga Aluwed/Alum.	10
G2.3	199SA1G	Gusanillo Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm.	2
G2.3	199SA2G	Gusanillo Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm.	2
G3	199SIN02	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 2.40M	1
G3	199SIN03	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 3.40M	1
G3	199SIN04	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 4.40M	1
G3	199SIN05	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 5.40M	1
C1	19923	Puntera Cable Cx-2/3/4	10
C2	19920	Tuerca Cable Cuello Gozalo	10
C3	12505	Casquillo Abrocha Cable Cx-2/3	10
C4	125CX02	Cable Repuesto Eu-25 2Mts.	1
C4	125CX03	Cable Repuesto Eu-25 3Mts.	1
C4	125CX04	Cable Repuesto Eu-25 4Mts.	1
C4	125CX05	Cable Repuesto Eu-25 5Mts.	1
C5	199FT01	Faston Delantero Cable	25
C6	199FT02	Faston Trasero Cable	25
S1	1000125	Tuerca Insertada Negra Cx	1
S2	100012401	Tubo Soporte Conexión Cx	1
S3	100012402	Soporte Muelle Trasero Cx	1
S4	10001062	Muelle Trasero Cx	1
T1	199MZ	Cuerpo Conexión Euro Cx Gozalo	1
T2	199MZ05	Tornillo Cuerpo Conexión	10
T3	199MZ03	Junta Torica Cuerpo Conexión	10
T4	199FT03	Faston Cuerpo Conexión	25
T5	199MZ04	Aguja Cuerpo Conexión Cx Gozalo	2
T6	199MZ02	Tuerca Sujeción Sirga Gozalo	10



1811 2502



1811 2503



# FC/GT 36

## Refrigeración por Gas

340 Amp      60% CO<sub>2</sub>  
 309 Amp      60% Ar + CO<sub>2</sub>

CÓDIGO PAQUETE	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
1GT36102T	Antorcha Gozalo Sirga Alumin Gt-36 2Mts. Euro	1
1GT36103	Antorcha Gozalo Gt-36 3Mts. Euro	1
1GT36104	Antorcha Gozalo Gt-36 4Mts. Euro	1
1GT36105	Antorcha Gozalo Gt-36 5Mts. Euro	1
1EC36102T	Antorcha Gozalo Sirga Alumin FC-36 2Mts. Euro	1
1EC36103	Antorcha Gozalo FC-36 3Mts. Euro	1
1EC36104	Antorcha Gozalo FC-36 4Mts. Euro	1
1EC36105	Antorcha Gozalo FC-36 5Mts. Euro	1

\* Existen antorchas automáticas con cuello recto y curvo de distintas longitudes a disposición del cliente.

POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
N1	13601	Cuello Principal Eu-36	1
N2	13602	Difusor Gas Blanco Eu-36	10
N2.A	13602C	Difusor Gas Ceramico Eu-36	10
N3	13603M8	Portatubo Eu-36 M/8*28Mm.	10
N3	13603M6	Portatubo Eu-36 M/6*28Mm.	10
N5	13604	Tobera Cónica Estandar Gozalo Eu-36 - 16Mm.	5
N5	13604N	Tobera Cónica Estandar Eu-36 - 16Mm.	5
N6	13604SP	Tobera Supercónica Eu-36 - 12Mm.	5
N7	13604CL	Tobera Cilíndrica Eu-36 - 19Mm.	5
N8	13604BT	Tobera Cuello Botella Eu-36 - 15Mm.	5
N9	13604PT	Tobera Puntos Eu-36 - 20Mm.	5
N10	199EPAT	Empuñadura Automática Gozalo	1
N11	13601AC	Cuello Automático Curvo 45º Eu-36	1
N12	13601AR	Cuello Automático Recto 0º Eu-36	1
M6	199M6**	Punta Contacto Gozalo M/6*28 - 0.6Mm. Cu.	25
M6	199M6**C	Punta Contacto Cromada Gozalo M/6*28 - 0.8Mm. Cu.	25
M6	199M6**N	Punta Contacto M/6*28 - 0.6Mm. Cu.	25
M6	199M6**Z	Punta Contacto Gozalo M/6*28 - 0.8Mm. Cu.cr.zr.	25
M8	199M8**	Punta Contacto Gozalo M/8*30 - 0.8Mm. Cu.	25
M8	199M8**A	Punta Contacto Gozalo M/8*30 - Al0.8mm. Cu. Punta	25
M8	199M8**C	Contacto Cromada Gozalo M/8*30 - 0.8Mm. Cu. Punta	25
M8	199M8**N	Contacto M/8*30 - 0.8Mm. Cu.	25
M8	199M8**Z	Punta Contacto Gozalo M/8*30 - 0.8Mm. Cu.cr.zr.	25
M8	199M8**ZN	Punta Contacto M/8*30 - 0.8Mm. Cu.cr.zr.	25
E1	18120802	Empuñadura Negro-Rojo Aire	1
E5	199GT02	Pulsador Negro	5
G1	199SR02A	Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03A	Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04A	Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05A	Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 5.40Mts.	1
G1	199SR02R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05R	Sirga Forrada Roja Gozalo 1.0-1.2Mm. 5.40Mts.	1
G1	199SR02M	Sirga Forrada Amarilla Gozalo 1.6Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03M	Sirga Forrada Amarilla Gozalo 1.6Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04M	Sirga Forrada Amarilla Gozalo 1.6Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05M	Sirga Forrada Amarilla Gozalo 1.6Mm. 5.40Mts.	1
G1	199SR02V	Sirga Forrada Verde Gozalo 2.4Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03V	Sirga Forrada Verde Gozalo 2.4Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04V	Sirga Forrada Verde Gozalo 2.4Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05V	Sirga Forrada Verde Gozalo 2.4Mm. 5.40Mts.	1
G2	199SA102	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 2Mts.	1
G2	199SA103	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 3Mts.	1
G2	199SA104	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 4Mts.	1



## FC/GT 36

La antorcha y repuesto estándar de mayor potencia refrigerada por gas.

Amperaje medio para uso semiprofesional. Perfecto para hilos de 1.0 y 1.2 mm, punteo de piezas y soldadura de espesores medios-altos.

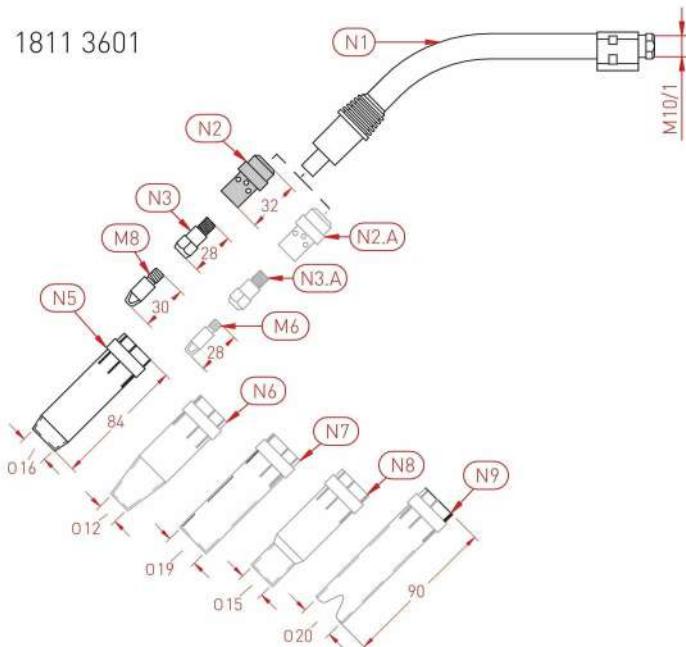
50mm. de sección de cable, 30% más que los estándares actuales. Tobera de gran espesor. Múltiples posibilidades en diámetros de salida del gas.



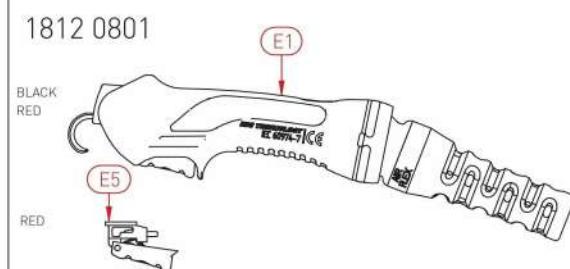
POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
G2	199SA105	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 5Mts.	1
G2	199SA202	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 2Mts.	1
G2	199SA203	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 3Mts.	1
G2	199SA204	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 4Mts.	1
G2	199SA205	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 5Mts.	1
G2.1	199SA88	Casquillo Sirga Aluwed/Alum.	10
G2.2	199SA77	Junta Torica Sirga Aluwed/Alum.	10
G2.3	199SA1G	Gusanillo Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm.	2
G2.3	199SA2G	Gusanillo Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm.	2
G3	199SIN02	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 2.40M	1
G3	199SIN03	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 3.40M	1
G3	199SIN04	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 4.40M	1
G3	199SIN05	Sirga Bronce Forrada Gris Gozalo Inox.1.0-1.2Mm. 5.40M	1
C1	19923	Puntera Cable Cx-2/3/4	10
C2	19920 10	Tuerca Cable Cuello Gozalo	10
C3.2	13605 10	Casquillo Abrocha Cable Cx-4	10
C4	136CX02	Cable Repuesto Eu-36 2Mts.	1
C4	136CX03	Cable Repuesto Eu-36 3Mts.	1
C4	136CX04	Cable Repuesto Eu-36 4Mts.	1
C4	136CX05	Cable Repuesto Eu-36 5Mts.	1
C5	199FT01	Faston Delantero Cable	25
C6	199FT02	Faston Trasero Cable	25
S1	1000125	Tuerca Insertada Negra Cx	1
S2	100012401	Tubo Soporte Conexión Cx	1
S3	100012402	Soporte Muelle Trasero Cx	1
S4	10001062	Muelle Trasero Cx	1
T1	199MZ	Cuerpo Conexión Euro Cx Gozalo	1
T2	199MZ05	Tornillo Cuerpo Conexión	10
T3	199MZ03	Junta Torica Cuerpo Conexión	10
T4	199FT03	Faston Cuerpo Conexión	25
T5	199MZ04	Aguja Cuerpo Conexión Cx Gozalo	2
T6	199MZ02	Tuerca Sujeción Sirga Gozalo	10



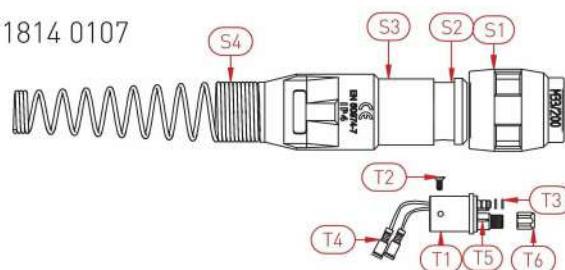
1811 3601



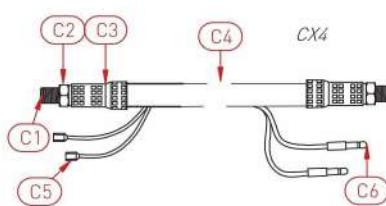
1812 0801



1814 0107



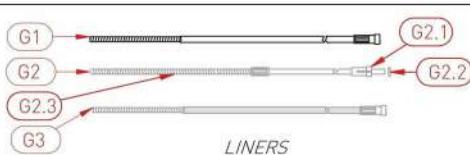
1813 0402



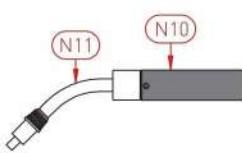
1813 0403

1813 0404

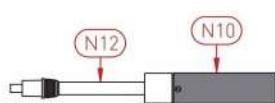
1813 0405



1811 3602



1811 3603



# FC/GT 501

## Refrigeración por Líquido

500 Amp 100% CO<sub>2</sub>

455 Amp 100% Ar + CO<sub>2</sub>



\* Existen antorchas automáticas con cuello recto y curvo de distintas longitudes a disposición del cliente.

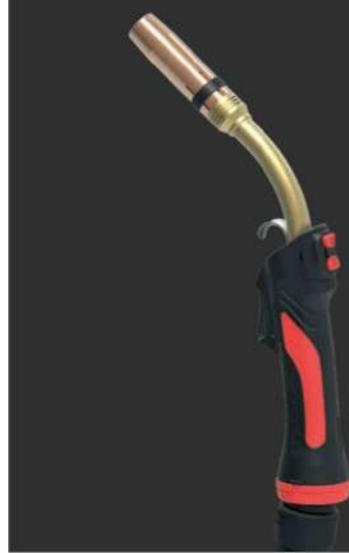
CÓDIGO PAQUETE	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
1GT05102T	Antorcha Gozalo Sirga Alumin Gt-501W 2Mts. Euro	1
1GT05103	Antorcha Gozalo Gt-501W 3Mts. Euro	1
1GT05104	Antorcha Gozalo Gt-501W 4Mts. Euro	1
1GT05105	Antorcha Gozalo Gt-501W 5Mts. Euro	1
1EC05102T	Antorcha Gozalo Sirga Alumin FC-501W 2Mts. Euro	1
1EC05103	Antorcha Gozalo FC-501W 3Mts. Euro	1
1EC05104	Antorcha Gozalo FC-501W 4Mts. Euro	1
1EC05105	Antorcha Gozalo FC-501W 5Mts. Euro	1
N1	10501 Cuello Principal Eu-501W	1
N1,1	14501 Anillo Aislante Cuello Eu-501W	10
N2	14503M8 Portatubo Eu-501W M/8*25Mm.	10
N2,A	14503M6 Portatubo Eu-501W M/6*25Mm.	10
N4	14502 Difusor Gas Blanco Eu-501W/561Pulser	10
N4,A	14502C Difusor Gas Ceramico Eu-501W/561Pulser	10
N5	14504 Tobera Cónica Estandar Gozalo Eu-501W/561Pulser -16Mm.	5
N5	14504N Tobera Cónica Estandar Eu-501W/561Pulser - 16Mm. Tobera	5
N6	14504SP Supercónica Eu-501W/561Pulser - 14Mm.	5
N7	14504CL Tobera Cilíndrica Eu-501W/561Pulser - 19Mm.	5
N8	14504BT Tobera Cuello Botella Eu-501W/561Pulser - 15Mm.	5
N9	14504PT Tobera Puntos Eu-501W/561Pulser - 20Mm.	5
N10	199EPAT Empuñadura Automática Gozalo	1
N11	10501AC Cuello Automático Curvo 45° Eu-501W	1
N12	N12 10501AR Cuello Automático Recto 0° Eu-501W	1
M6	199M6** Punta Contacto Gozalo M/6*28 - 0.6Mm. Cu.	25
M6	199M6**C Punta Contacto Cromada Gozalo M/6*28 - 0.8Mm. Cu.	25
Punta		
M6	199M6**N Contacto M/6*28 - 0.6Mm. Cu.	25
M6	199M6**Z Punta Contacto Gozalo M/6*28 - 0.8Mm. Cu.cr.zr.	25
M8	199M8** Punta Contacto Gozalo M/8*30 - 0.8Mm. Cu.	25
M8	199M8**A Punta Contacto Gozalo M/8*30 - A10.8mm. Cu.	25
M8	199M8**C Punta Contacto Cromada Gozalo M/8*30 - 0.8Mm. Cu.	25
Punta		
M8	199M8**N Contacto M/8*30 - 0.8Mm. Cu.	25
M8	199M8**Z Punta Contacto Gozalo M/8*30 - 0.8Mm. Cu.cr.zr.	25
M8	199M8**ZN Punta Contacto M/8*30 - 0.8Mm. Cu.cr.zr. 25	25
E1	18120802 Empuñadura Negro-Rojo Agua	1
E5	199GT02 Pulsador Negro	5
G1	199SR02A Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 2.40Mts. 1	1
G1	199SR03A Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 3.40Mts. 1	1
G1	199SR04A Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 4.40Mts. 1	1
G1	199SR05A Sirga Forrada Rojo Gozalo 0.6-0.8Mm. 5.40Mts. 1	1
G1	145SR02 Sirga Desnuda Gozalo 1.0-1.6Mm. 2.5Mts.	1
G1	145SR03 Sirga Desnuda Gozalo 1.0-1.6Mm. 3.5Mts.	1
G1	145SR04 Sirga Desnuda Gozalo 1.0-1.6Mm. 4.5Mts.	1
G1	145SR05 Sirga Desnuda Gozalo 1.0-1.6Mm. 5.5Mts.	1
G1	199SR02V Sirga Forrada Verde Gozalo 2.4Mm. 2.40Mts.	1
G1	199SR03V Sirga Forrada Verde Gozalo 2.4Mm. 3.40Mts.	1
G1	199SR04V Sirga Forrada Verde Gozalo 2.4Mm. 4.40Mts.	1
G1	199SR05V Sirga Forrada Verde Gozalo 2.4Mm. 5.40Mts.	1

## FC/GT 501

Una de las antorchas universales, refrigeradas por líquido, más potentes. Ligera y polivalente. Calidad y acabados excepcionales.

Amperaje alto para soldaduras Profesionales. Perfecto para hilos de 1.2 y 1.6 mm y piezas de grandes espesores donde se requiere potencia.

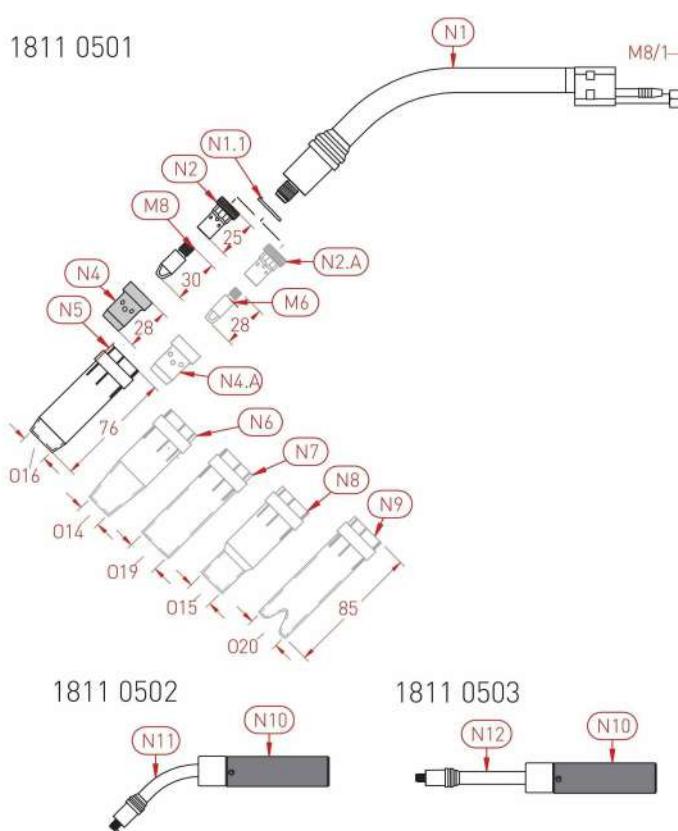
Fabricación propia de cuello y cable corriente agua. Tobera de espesor sobredimensionado.



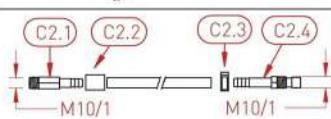
POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
G2	199SA102	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 2Mts.	1
G2	199SA103	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 3Mts. 1	1
G2	199SA104	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 4Mts. 1	1
G2	199SA105	Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm. 5Mts. 1	1
G2	199SA202	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 2Mts. 1	1
G2	199SA203	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 3Mts. 1	1
G2	199SA204	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 4Mts. 1	1
G2	199SA205	Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm. 5Mts.	1
G2.1	199SA88	Casquillo Sirga Aluwed/Alum.	10
G2.2	199SA77	Junta Torica Sirga Aluwed/Alum.	10
G2.3	199SA1G	Gusanillo Sirga Hilo Aluminio 0.8-1.0Mm.	2
G2.3	199SA2G	Gusanillo Sirga Hilo Aluminio 1.2-1.6Mm.	2
G3	145SIN102	Sirga Bronce Desnuda Inox. 0.6-0.8Mm. 2.5Mts.	1
G3	145SIN103	Sirga Bronce Desnuda Inox. 0.6-0.8Mm. 3.5Mts.	1
G3	145SIN104	Sirga Bronce Desnuda Inox. 0.6-0.8Mm. 4.5Mts.	1
G3	145SIN105	Sirga Bronce Desnuda Inox. 0.6-0.8Mm. 5.5Mts.	1
G3	145SIN202	Sirga Bronce Desnuda Inox. 1.0-1.2Mm. 2.5Mts.	1
G3	145SIN203	Sirga Bronce Desnuda Inox. 1.0-1.2Mm. 3.5Mts.	1
G3	145SIN204	Sirga Bronce Desnuda Inox. 1.0-1.2Mm. 4.5Mts.	1
G3	145SIN205	Sirga Bronce Desnuda Inox. 1.0-1.2Mm. 5.5Mts.	1
G3	145SIN302	Sirga Bronce Desnuda Inox. 1.6Mm. 2.5Mts.	1
G3	145SIN303	Sirga Bronce Desnuda Inox. 1.6Mm. 3.5Mts.	1
G3	145SIN304	Sirga Bronce Desnuda Inox. 1.6Mm. 4.5Mts.	1
G3	145SIN305	Sirga Bronce Desnuda Inox. 1.6Mm. 5.5Mts.	1
C1	145CA01	Cable Corriente Agua Gozalo 1.5Mts.	1
C1	145CA02	Cable Corriente Agua Gozalo 2Mts.	1
C1	145CA03	Cable Corriente Agua Gozalo 3Mts.	1
C1	145CA04	Cable Corriente Agua Gozalo 4Mts.	1
C1	145CA05	Cable Corriente Agua Gozalo 5Mts.	1

POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
C1.1	5450116	Conexión C/A Delantera Gozalo (16Mm2)	5
C1.2	145CA77	Campana Apriete C/A Gozalo (14ld.mm.) Tubo	10
C1.3	145CA91	Exterior C/A Pvc Negro 9*13Mm.	100
C1.3	145CA93	Tubo Exterior C/A Goma Rojo Gozalo 9*13Mm.	20
C1.4	5450216	Conexión C/A Trasera Gozalo (16Mm2)	5
C2	145CS01	Tubo Conducto Sirga Gozalo 1.5Mts.	1
C2	145CS02 1	Tubo Conducto Sirga Gozalo 2Mts.	1
C2	145CS03 1	Tubo Conducto Sirga Gozalo 3Mts.	1
C2	145CS04 1	Tubo Conducto Sirga Gozalo 4Mts.	1
C2	145CS05 1	Tubo Conducto Sirga Gozalo 5Mts.	1
C2.1	145CS88D	Conexión C/S Delantera Gozalo	5
C2.2	145CS77	Campana Apriete C/S Gozalo (10ld.mm.)	10
C2.3	145T105	Abrazadera Oreja 10.5	10
C2.4	145CS88T	Conexión C/S Trasera (2Pcs) Gozalo	5
C3	145TA99F	Tubo Reforzado Pvc Rojo 5*8Mm.	100
C3	145TA	Tubo Reforzado Goma Rojo 5*8Mm.	20
C4	145TG99	Tubo Reforzado Pvc Negro 5*8Mm.	100
C4	145TN	Tubo Reforzado Goma Negro 5*8Mm.	20
C4	145TG58	Tubo Pvc Negro 5*8Mm.	200
C5	199FT01	Faston Delantero Cable	25
C6	199FT02	Faston Trasero Cable	25
C7	4FN25	Funda Neopreno Textil 25*28Mm.	20
C8	145T090	Abrazadera Oreja 09.0	10
C8	145T095	Abrazadera Oreja 09.5	10
C9	145CB	Cable Maniobra Cw	100
C10	145TA99C	Tubo Reforzado Pvc Rojo 5*8Mm.	100
C10	145TR	Tubo Reforzado Goma Rojo 5*8Mm.	20
C11	145TA88	Enchufe Rapido Tubo 5*8Mm.	10
C12	145TA88TA	Tapón Rojo Tubo 5*8Mm.	10
C12	145TA88TR	Tapón Rojo Tubo 5*8Mm.	10

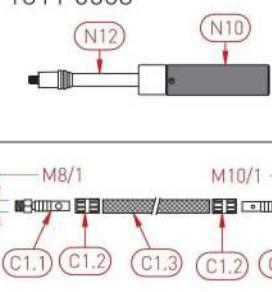
1811 0501



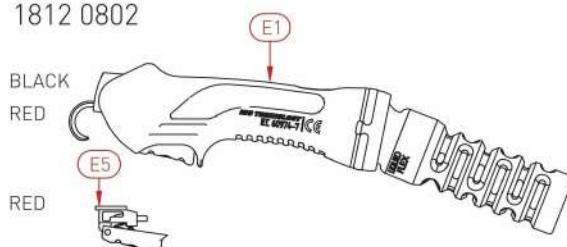
1811 0502



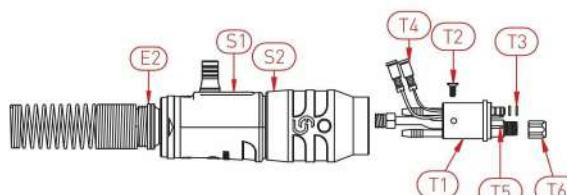
1811 0503



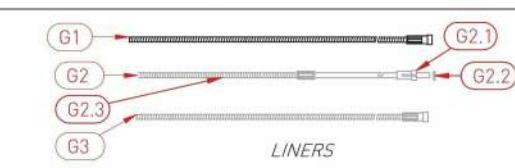
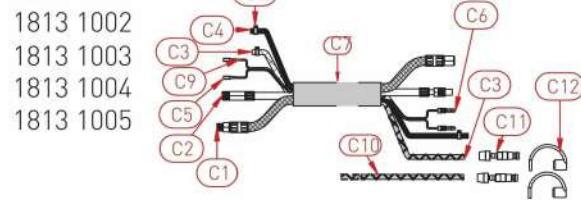
1812 0802



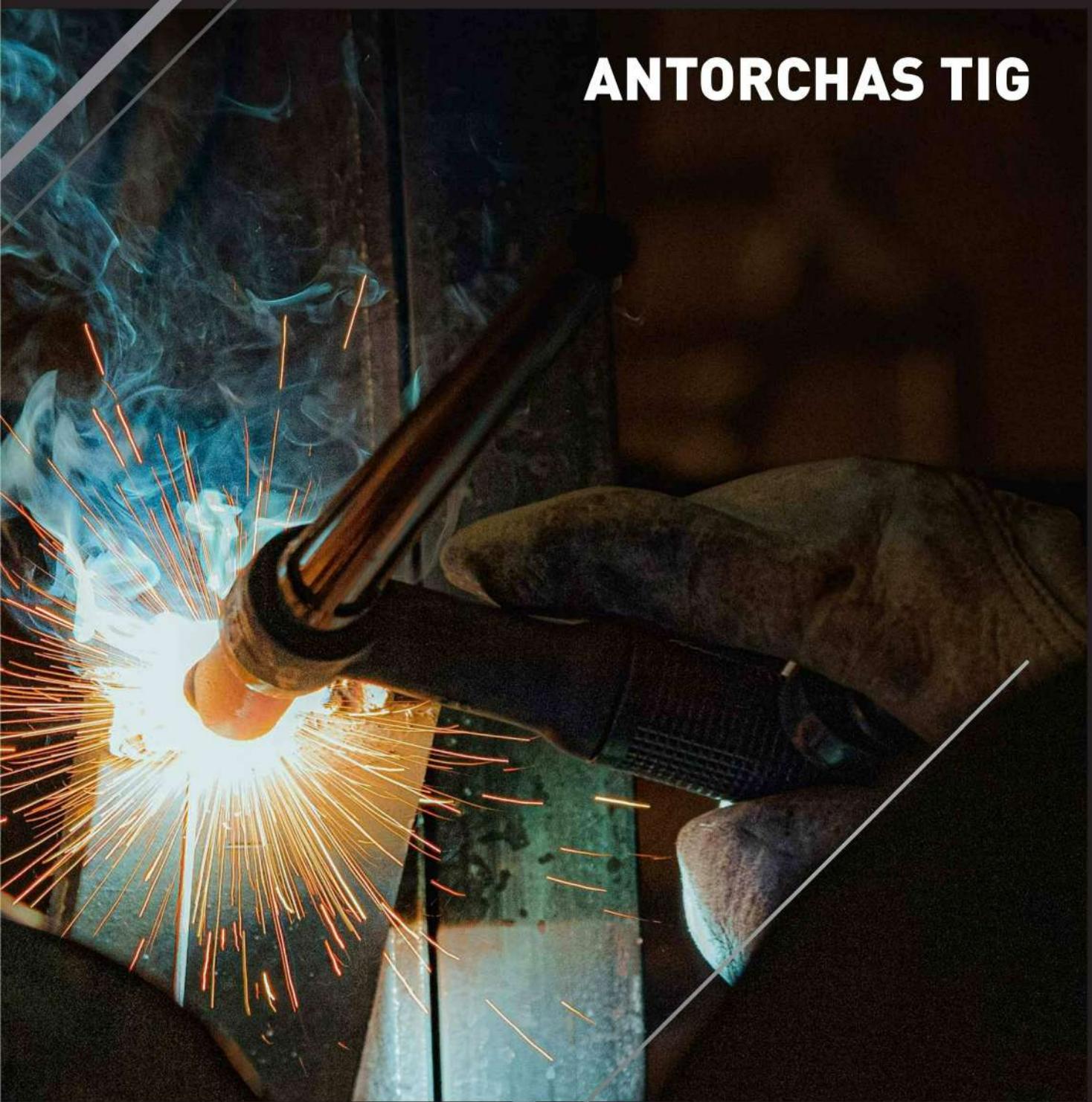
1814 0103



1813 1001



# ANTORCHAS TIG



**GOZALO®**

# SR9

## Refrigeración por Gas

110 Amp	60% DC
95 Amp	60% AC
Ø	0.5-1.6mm



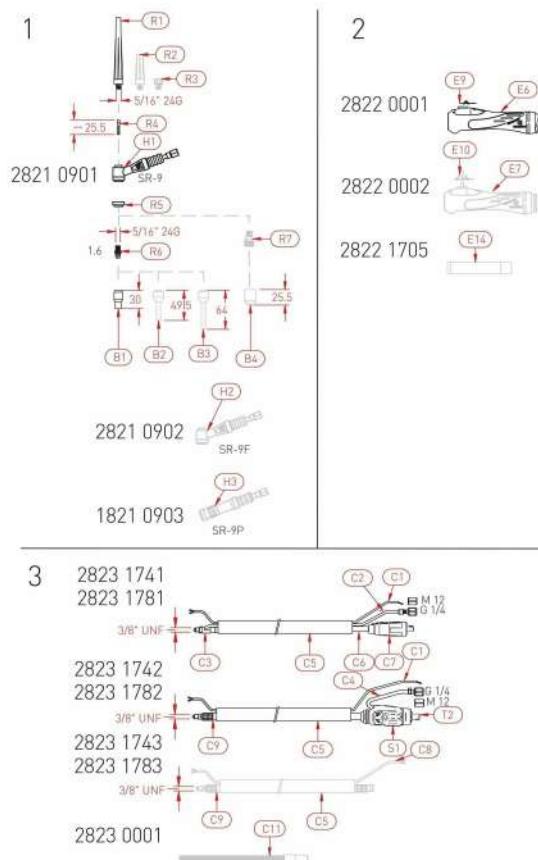
CÓDIGO PAQUETE	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
209EI04B35	Antorcha Bitubo Gozalo TT Sr-9 4Mts. 35/50	1
209EI08B35	Antorcha Bitubo Gozalo TT Sr-9 8Mts. 35/50	1
209EI0435	Antorcha Coaxial Gozalo TT Sr-9 4Mts. 35/50	1
209EI0835	Antorcha Coaxial Gozalo TT Sr-9 8Mts. 35/50	1

POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
H1	209EL01	Cabezal Sr-9	1
H2	209EL01F	Cabezal Flexible Sr-9F	1
H3	209EL01L	Cabezal Lapiz Sr-9P	1
R1	209TPLG	Tapa Larga Sr-9/20W -41V24-	5
R2	209TPMN	Tapa Mediana Sr-9/20W -41V35-	5
R3	209TPCT	Tapa Corta Sr-9/20W -41V33-	5
R4	209PZ10	Pinza Portatungsteno Sr-9/20W -13N21- 1.0Mm.	5
R4	209PZ16	Pinza Portatungsteno 1.6Mm Sr-9/20W -13N22- 1.6Mm.	5
R4	209PZ20	Pinza Portatungsteno Sr-9/20W 2.0Mm.	5
R4	209PZ24	Pinza Portatungsteno Sr-9/20W -13N23- 2.4Mm.	5
R4	209PZ32	Pinza Portatungsteno Sr-9/20W -13N24- 3.2Mm.	5
R5	20903	Aislante Cabezal Sr-9/20W -598882-	5
R6	209DI10	Difusor Sr-9/20W -13N26- 1.0Mm.	5
R6	209DI16	Difusor Sr-9/20W -13N27- 1.6Mm.	5
R6	209DI20	Difusor Sr-9/20W 2.0Mm.	5
R6	209DI24	Difusor Sr-9/20W -13N28- 2.4Mm.	5
R6	209DI32	Difusor Sr-9/20W -13N29- 3.2Mm.	5
R7	209DL10	Difusor Gas Lens Sr-9/20W -45V42- 1.0Mm.	5
R7	209DL16	Difusor Gas Lens Sr-9/20W -45V43- 1.6Mm.	5
R7	209DL20	Difusor Gas Lens Sr-9/20W 2.0Mm.	5
R7	209DL24	Difusor Gas Lens Sr-9/20W -45V44- 2.4Mm.	5
R7	209DL32	Difusor Gas Lens Sr-9/20W -45V45- 3.2Mm.	5
B1	209NN08	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N08- #4	10
B1	209NN09	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N09- #5	10
B1	209NN10	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N10- #6	10
B1	209NN11	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N11- #7	10
B1	209NN12	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N12- #8	10
B1	209NN13	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N13- #10	10
B2	209NN07L	Tobera Cerámica Larga Sr-9/20W -796F70- #3	10
B2	209NN08L	Tobera Cerámica Larga Sr-9/20W -796F71- #4	10
B2	209NN09L	Tobera Cerámica Larga Sr-9/20W -796F72- #5	10
B2	209NN10L	Tobera Cerámica Larga Sr-9/20W -796F73- #6	10
B3	209NN07LE	Tobera Cerámica Extra Larga Sr-9/20W -796F74- #3	10
B3	209NN08LE	Tobera Cerámica Extra Larga Sr-9/20W -796F75- #4	10
B3	209NN09LE	Tobera Cerámica Extra Larga Sr-9/20W -796F76- #5	10
B3	209NN10LE	Tobera Cerámica Extra Larga Sr-9/20W -796F77- #6	10
B4	209NL58	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N58- #4	10
B4	209NL59	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N59- #5	10
B4	209NL60	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N60- #6	10
B4	209NL61	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N61- #7	10
B4	209NL61S	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N61s- #8	10
E6	2822 0001	Empuñadura 1 Pulsador Gozalo Tig/Lp	1
E7	2822 0002	Empuñadura 4 Pulsadores Gozalo Tig/Lp	1
E14	2179901	Empuñadura Cilíndrica Sr-9/17 -105Z55-	1
C1	299CB	Cable 2*0.75Mm.	200
C2	299TG36	Tubo Pvc Negro 3*6Mm.	200
C2	299TG36B	Tubo Pvc Blanco 3*6Mm.	200
C2	299TG361	Tubo Reforzado Goma Negro 3*6Mm.	100
C3	217CX88	Conexión Delantera Sr-9/17	5
C4	145TG99	Tubo Reforzado Pvc Negro 5*8Mm.	100
C4	145TN	Tubo Reforzado Goma Negro 5*8Mm.	20
C4	145TG58	Tubo Pvc Negro 5*8Mm.	200
C5	299F2225	Funda Goma 22*25Mm.	40
C6	4CS16	Cable Unipolar 16Mm2	100
C7	4AM3550	Conector Aéreo Macho 35/50. Gozalo	2
C7	4AM3550N	Conector Aéreo Macho 35/50.	2
C8	299CB2	Cable 5*0.25Mm.	200
C9	217CA04	Cable Corriente Gas Gozalo Sr-9/17 4Mts.	1
C9	217CA08	Cable Corriente Gas Gozalo Sr-9/17 8Mts.	1
C11	28230001	Funda Piel 1Mts Con Uniones Gozalo Sr/Lp	1
S1	2000124	Soporte Conexión Gozalo Lp	1
T2	200002602	Conector Coaxial Lp-35/50 1/4G	1

## SR9

Antorcha ligera y muy versátil para soldadura de intensidades bajas. Ideal para pequeñas reparaciones y baja carga de trabajo. Es el modelo de la gama TIG estándar de menor potencia y tamaño; con sistema de activación eléctrico mediante pulsador con alta frecuencia para su cebado. Uso para soldaduras de difícil acceso, con repuesto pequeño y múltiples opciones de tobera y difusores.

Control de activación eléctrico mediante pulsador, para activar los parámetros de soldadura. Disponible en sistema Gas Lens.



# SR17

## Refrigeración por Gas

140 Amp	60% DC
120 Amp	60% AC
Ø	0.5-2.4mm

CÓDIGO PAQUETE	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
217EI04B35	Antorcha Bitubo Gozalo TT Sr-17 4Mts. 35/50	1
217EI08B35	Antorcha Bitubo Gozalo TT Sr-17 8Mts. 35/50	1
217EI0435	Antorcha Coaxial Gozalo TT Sr-17 4Mts. 35/50	1
217EI0835	Antorcha Coaxial Gozalo TT Sr-17 8Mts. 35/50	1

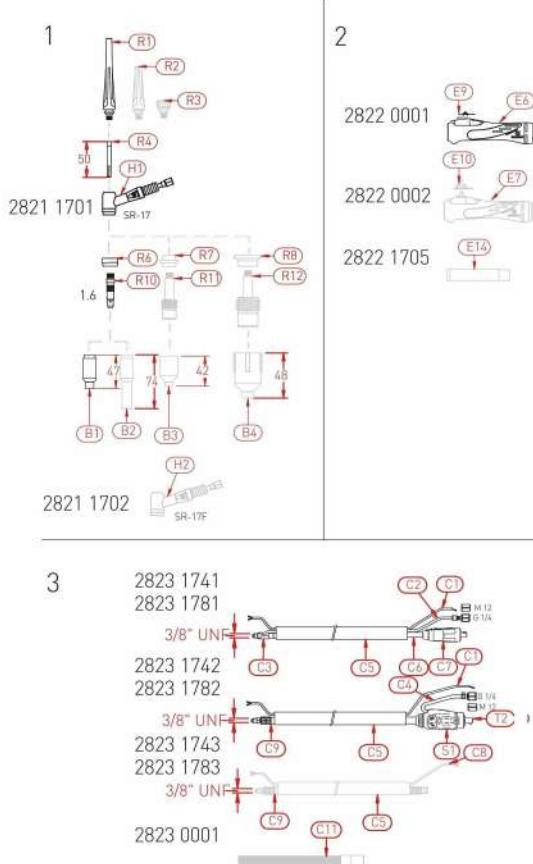
POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
H1	217EL01	Cabezal Gozalo	1
H1	217EL01N	Cabezal Sr-17	1
H2	217EL01F	Cabezal Flexible Gozalo Sr-17F	1
R1	299TPLG	Tapa Larga Sr-17/18W/26 -57Y02-	5
R2	299TPMN	Tapa Mediana Sr-17/18W/26 -300M-	5
R3	299TPCT	Tapa Corta Sr-17/18W/26 -57Y04-	5
R4	299PZ10	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N22- 1.0Mm.	5
R4	299PZ16	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N23- 1.6Mm.	5
R4	299PZ20	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N26- 2.0Mm.	5
R4	299PZ24	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N24- 2.4Mm.	5
R4	299PZ32	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N25- 3.2Mm.	5
R4	299PZ40	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -54N20- 4.0Mm.	5
R6	29903	Aislante Cabezal Sr-17/18W/26 -18Wcg-	5
R7	29903GL	Aislante Cabezal Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N01-	5
R8	29903GLE	Aislante Cabezal Gaslens Jumbo Sr-17/18W/26 -54N63-	5
R10	299DI10	Difusor Sr-17/18W/26 -10N30- 1.0Mm.	5
R10	299DI16	Difusor Sr-17/18W/26 -10N31- 1.6Mm.	5
R10	299DI20	Difusor Sr-17/18W/26 2.0Mm.	5
R10	299DI24	Difusor Sr-17/18W/26 -10N32- 2.4Mm.	5
R10	299DI32	Difusor Sr-17/18W/26 -10N28- 3.2Mm.	5
R10	299DI40	Difusor Sr-17/18W/26 4.0Mm.	5
R11	299DL10	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -45V24- 1.0Mm.	5
R11	299DL16	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -45V25- 1.6Mm.	5
R11	299DL20	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 2.0Mm.	5
R11	299DL24	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -45V26- 2.4Mm.	5
R11	299DL32	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -42V27- 3.2Mm.	5
R11	299DL40	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -45V28- 4.0Mm.	5
R12	299DL16E	Difusor Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -45V116- 1.6Mm.	5
R12	299DL24E	Difusor Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -45V64- 2.4Mm.	5
R12	299DL32E	Difusor Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -955795- 3.2Mm.	5
B1	299NN50	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N50- #4	10
B1	299NN49	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N49- #5	10
B1	299NN48	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N48- #6	10
B1	299NN47	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N47- #7	10
B1	299NN46	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N46- #8	10
B1	299NN45	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N45- #10	10
B1	299NN44	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N44- #12	10
B2	299NN49L	Tobera Cerámica Larga Sr-17/18W/26 -10N49L- #5	10
B2	299NN48L	Tobera Cerámica Larga Sr-17/18W/26 -10N48L- #6	10
B3	299NL18	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N18- #4	10
B3	299NL17	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N17- #5	10
B3	299NL16	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N16- #6	10
B3	299NL15	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N15- #7	10
B3	299NL14	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N14- #8	10
B4	299NL75	Tobera Cerámica Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -57N75- #6	10
B4	299NL74	Tobera Cerámica Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -57N74- #7	10
B4	299NL88	Tobera Cerámica Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -53N88- #10	10
B4	299NL87	Tobera Cerámica Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -53N87- #12	10
E6	2822 0001	Empuñadura 1 Pulsador Gozalo Tig/Lp	1
E7	2822 0002	Empuñadura 4 Pulsadores Gozalo Tig/Lp	1
E14	2179901	Empuñadura Cilíndrica Sr-9/17 -105Z55-	1
C1	299CB	Cable 2*0.75Mm.	200
C2	299TG36	Tubo Pv Negro 3*6Mm.	200
C2	299TG36B	Tubo Pv Blanco 3*6Mm.	200
C2	299TG361	Tubo Reforzado Goma Negro 3*6Mm.	100
C3	217CX88	Conexión Delantera Sr-9/17	5
C4	145TG99	Tubo Reforzado Pvc Negro 5*8Mm.	100
C4	145TN	Tubo Reforzado Goma Negro 5*8Mm.	20
C4	145TG58	Tubo Pv Negro 5*8Mm.	200
C5	299F2225	Funda Goma 22*25Mm.	40
C6	4CS16	Cable Unipolar 16Mm2	100
C7	4AM3550	Conector Aéreo Macho 35/50, Gozalo	2
C7	4AM3550N	Conector Aéreo Macho 35/50.	2
C8	299CB2	Cable 5*0.25Mm.	200
C9	217CA04	Cable Corriente Gas Gozalo Sr-9/17 4Mts.	1
C9	217CA08	Cable Corriente Gas Gozalo Sr-9/17 8Mts.	1
C11	28230001	Funda Piel 1Mts Con Uniones Gozalo Sr/Lp	1
S1	2000124	Soporte Conexión Gozalo Lp	1
T2	200002602	Conector Coaxial Lp-35/50 1/4G	1



## SR17

Antorcha de rango de utilización medio para soldadura de cualquier tipo que no requieren una excesiva potencia. Antorcha de gama TIG de repuesto universal, es uno de los modelos refrigerados por gas con más aplicaciones del mercado, tiene un tamaño relativamente reducido y un potente repuesto como los modelos de mayor potencia.

Control de activación eléctrica mediante pulsador. Posibilidad de fabricación con monocable coaxial o bitubo. Disponible en sistema Gas Lens.



# SR26

## Refrigeración por Gas

240 Amp	60% DC
206 Amp	60% AC
Ø	0.5-4.0mm



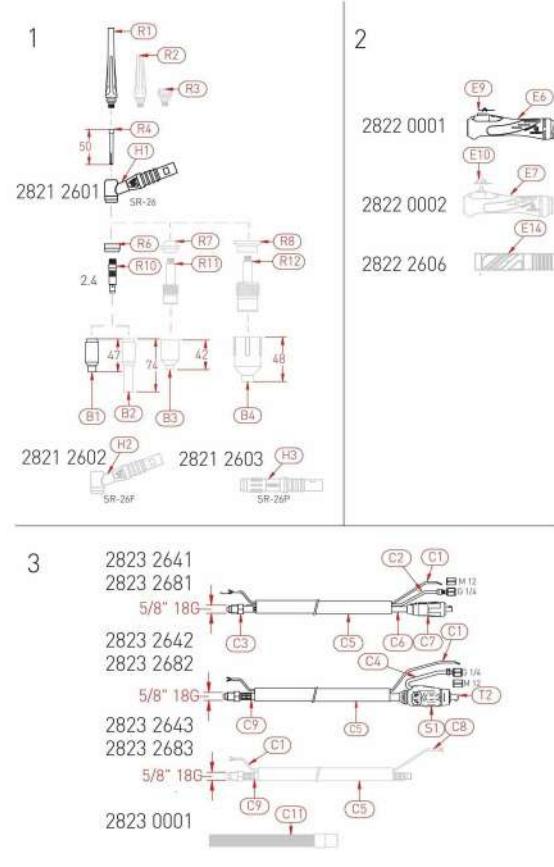
CÓDIGO PAQUETE	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
226EI04B	Antorcha Bitubo Gozalo TT Sr-26 4Mts. 35/50	1
226EI08B	Antorcha Bitubo Gozalo TT Sr-26 8Mts. 35/50	1
226EI04	Antorcha Coaxial Gozalo TT Sr-26 4Mts. 35/50	1
226EI08	Antorcha Coaxial Gozalo TT Sr-26 8Mts. 35/50	1

POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
H1	226EL01	Cabezal Gozalo	1
H1	226EL01N	Cabezal Sr-26	1
H2	226EL01F	Cabezal Flexible Gozalo Sr-26F	1
H3	226EL01L	Cabezal Lapiz Sr-26P	1
R1	299TPLG	Tapa Larga Sr-17/18W/26 -57Y02-	5
R2	299TPMN	Tapa Mediana Sr-17/18W/26 -300M-	5
R3	299TPCT	Tapa Corta Sr-17/18W/26 -57Y04-	5
R4	299PZ10	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N22- 1.0Mm.	5
R4	299PZ16	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N23- 1.6Mm.	5
R4	299PZ20	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N26- 2.0Mm.	5
R4	299PZ24	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N24- 2.4Mm.	5
R4	299PZ32	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -10N25- 3.2Mm.	5
R4	299PZ40	Pinza Portatungsteno Sr-17/18W/26 -54N20- 4.0Mm.	5
R6	29903	Aislante Cabezal Sr-17/18W/26 -18Wcg-	5
R7	29903GL	Aislante Cabezal Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N01-	5
R8	29903GLE	Aislante Cabezal Gaslens Jumbo Sr-17/18W/26 -54N63-	5
R10	299DI10	Difusor Sr-17/18W/26 -10N30- 1.0Mm.	5
R10	299DI16	Difusor Sr-17/18W/26 -10N31- 1.6Mm.	5
R10	299DI20	Difusor Sr-17/18W/26 2.0Mm.	5
R10	299DI24	Difusor Sr-17/18W/26 -10N32- 2.4Mm.	5
R10	299DI32	Difusor Sr-17/18W/26 -10N28- 3.2Mm.	5
R10	299DI40	Difusor Sr-17/18W/26 4.0Mm.	5
R11	299DL10	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -45V24- 1.0Mm.	5
R11	299DL16	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -45V25- 1.6Mm.	5
R11	299DL20	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 2.0Mm.	5
R11	299DL24	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -45V26- 2.4Mm.	5
R11	299DL32	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -42V27- 3.2Mm.	5
R11	299DL40	Difusor Gas Lens Sr-17/18W/26 -45V28- 4.0Mm.	5
R12	299DL16E	Difusor Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -45V116- 1.6Mm.	5
R12	299DL24E	Difusor Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -45V64- 2.4Mm.	5
R12	299DL32E	Difusor Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -995795- 3.2Mm.	5
B1	299NN50	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N50- #4	10
B1	299NN49	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N49- #5	10
B1	299NN48	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N48- #6	10
B1	299NN47	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N47- #7	10
B1	299NN46	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N46- #8	10
B1	299NN45	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N45- #10	10
B1	299NN44	Tobera Cerámica Sr-17/18W/26 -10N44- #12	10
B2	299NN49L	Tobera Cerámica Larga Sr-17/18W/26 -10N49L- #5	10
B2	299NN48L	Tobera Cerámica Larga Sr-17/18W/26 -10N48L- #6	10
B3	299NL18	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N18- #4	10
B3	299NL17	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N17- #5	10
B3	299NL16	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N16- #6	10
B3	299NL15	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N15- #7	10
B3	299NL14	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-17/18W/26 -54N14- #8	10
B4	299NL75	Tobera Cerámica Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -57N75- #6	10
B4	299NL74	Tobera Cerámica Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -57N74- #7	10
B4	299NL88	Tobera Cerámica Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -53N88- #10	10
B4	299NL87	Tobera Cerámica Gas Lens Jumbo Sr-17/18W/26 -53N87- #12	10
E6	2822 0001	Empuñadura 1 Pulsador Gozalo Tig/Lp	1
E7	2822 0002	Empuñadura 4 Pulsadores Gozalo Tig/Lp	1
E14	2269902	Empuñadura Negra Gozalo Sr-26V/Lp-210V/310V	1
C1	299CB	Cable 2*0.75Mm.	200
C2	299TG36	Tubo Pvc Negro 3*6Mm.	200
C2	299TG36B	Tubo Pvc Blanco 3*6Mm.	200
C2	299TG361	Tubo Reforzado Goma Negro 3*6Mm.	100
C3	226CX88	Conexión Delantera Sr-26	5
C4	145TG99	Tubo Reforzado Pv Negro 5*8Mm.	100
C4	145TN	Tubo Reforzado Goma Negro 5*8Mm.	20
C4	145TG58	Tubo Pvc Negro 5*8Mm.	200
C5	299F2225	Funda Goma 22*25Mm.	40
C6	4CS35	Cable Unipolar 35Mm2	100
C7	4AM3550	Conector Aéreo Macho 35/50. Gozalo	2
C7	4AM3550N	Conector Aéreo Macho 35/50.	2
C8	299CB2	Cable 5*0.25Mm.	200
C9	226CA04	Cable Corriente Gas Gozalo Sr-26/Lp-310 4Mts.	1
C9	226CA08	Cable Corriente Gas Gozalo Sr-26/Lp-310 8Mts.	1
C11	28230001	Funda Piel 1Mts Con Uniones Gozalo Sr/Lp	1
S1	2000124	Soporte Conexión Gozalo Lp	1
T2	200002602	Conector Coaxial Lp-35/50 1/4G	1

## SR26

La antorcha universal refrigerada por gas más potente. Destinada a soldaduras exigentes sin posibilidad de refrigeración líquida. Especialmente indicada para soldadura en AC donde el calentamiento es muy superior. Antorcha robusta con cable de mayor sección debido a su potencia.

Control de activación eléctrica mediante pulsador. Posibilidad de fabricación con monocable coaxial o bitubo. Disponible en sistema Gas Lens



# SR20 W

## Refrigeración por Líquido

240 Amp      60% DC  
 206 Amp      60% AC  
 Ø                0.5-4.0mm

CÓDIGO PAQUETE	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
220EI04	Antorcha Gozalo Sr-20Xc 4Mts. 35/50	1
220EI08	Antorcha Gozalo Sr-20Xc 8Mts. 35/50	1

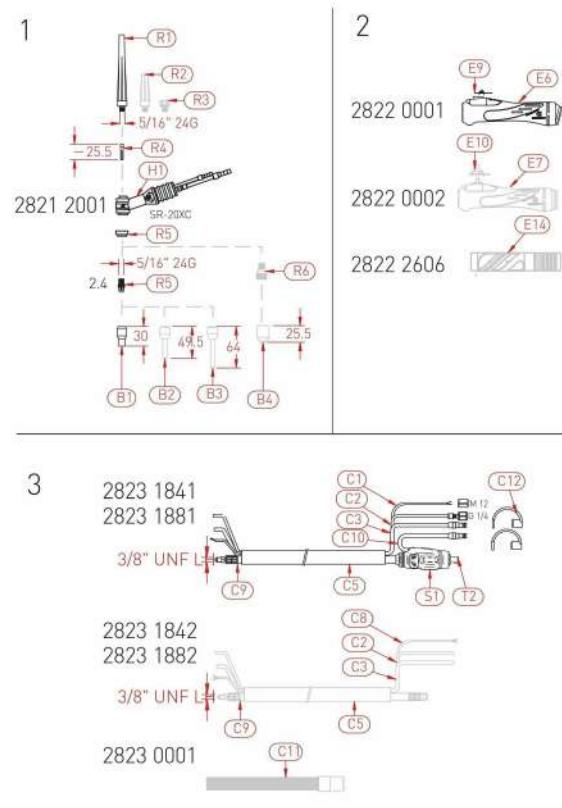
POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
H1	220EL01XC	Cabezal Gozalo Sr-20Xc	1
R1	209TPLG	Tapa Larga Sr-9/20W -41V24-	5
R2	209TPMN	Tapa Mediana Sr-9/20W -41V35-	5
R3	209TPCT	Tapa Corta Sr-9/20W -41V33-	5
R4	209PZ10	Pinza Portatungsteno Sr-9/20W -13N21- 1.0Mm.	5
R4	209PZ16	Pinza Portatungsteno 1.6Mm Sr-9/20W -13N22- 1.6Mm.	5
R4	209PZ20	Pinza Portatungsteno Sr-9/20W 2.0Mm.	5
R4	209PZ24	Pinza Portatungsteno Sr-9/20W -13N23- 2.4Mm.	5
R4	209PZ32	Pinza Portatungsteno Sr-9/20W -13N24- 3.2Mm.	5
R5	20903	Aislante Cabezal Sr-9/20W -598882-	5
R6	209DI10	Difusor Sr-9/20W -13N26- 1.0Mm.	5
R6	209DI16	Difusor Sr-9/20W -13N27- 1.6Mm.	5
R6	209DI20	Difusor Sr-9/20W 2.0Mm.	5
R6	209DI24	Difusor Sr-9/20W -13N28- 2.4Mm.	5
R6	209DI32	Difusor Sr-9/20W -13N29- 3.2Mm.	5
R7	209DL10	Difusor Gas Lens Sr-9/20W -45V42- 1.0Mm.	5
R7	209DL16	Difusor Gas Lens Sr-9/20W -45V43- 1.6Mm.	5
R7	209DL20	Difusor Gas Lens Sr-9/20W 2.0Mm.	5
R7	209DL24	Difusor Gas Lens Sr-9/20W -45V44- 2.4Mm.	5
R7	209DL32	Difusor Gas Lens Sr-9/20W -45V45- 3.2Mm.	5
B1	209NN08	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N08- #4	10
B1	209NN09	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N09- #5	10
B1	209NN10	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N10- #6	10
B1	209NN11	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N11- #7	10
B1	209NN12	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N12- #8	10
B1	209NN13	Tobera Cerámica Sr-9/20W -13N13- #10	10
B2	209NN07L	Tobera Cerámica Larga Sr-9/20W -796F70- #3	10
B2	209NN08L	Tobera Cerámica Larga Sr-9/20W -796F71- #4	10
B2	209NN09L	Tobera Cerámica Larga Sr-9/20W -796F72- #5	10
B2	209NN10L	Tobera Cerámica Larga Sr-9/20W -796F73- #6	10
B3	209NN07LE	Tobera Cerámica Extra Larga Sr-9/20W -796F74- #3	10
B3	209NN08LE	Tobera Cerámica Extra Larga Sr-9/20W -796F75- #4	10
B3	209NN09LE	Tobera Cerámica Extra Larga Sr-9/20W -796F76- #5	10
B3	209NN10LE	Tobera Cerámica Extra Larga Sr-9/20W -796F77- #6	10
B4	209NL58	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N58- #4	10
B4	209NL59	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N59- #5	10
B4	209NL60	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N60- #6	10
B4	209NL61	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N61- #7	10
B4	209NL61S	Tobera Cerámica Gas Lens Sr-9/20W -53N61s- #8	10
E6	2822 0001	Empuñadura 1 Pulsador Gozalo Tig/Lp	1
E7	2822 0002	Empuñadura 4 Pulsadores Gozalo Tig/Lp	1
E14	2269902	Empuñadura Negra Gozalo Sr-26V/Lp-210V/310V	1
C1	299CB	Cable 2*0.75Mm.	200
C2	299TG36	Tubo Pvc Negro 3*6Mm.	200
C2	299TG36B	Tubo Pvc Blanco 3*6Mm.	200
C2	299TG361	Tubo Reforzado Goma Negro 3*6Mm.	100
C3	145TA99F	Tubo Reforzado Pvc Rojo 5*8Mm.	100
C3	145TA	Tubo Reforzado Goma Roja 5*8Mm.	20
C5	299F2225	Funda Goma 22*25Mm.	40
C8	299CB2	Cable 5*0.25Mm.	200
C9	218CA04	Cable Corriente Agua Gozalo Sr-20Xc/18W 4Mts.	1
C9	218CA08	Cable Corriente Agua Gozalo Sr-20Xc/18W 8Mts.	1
C10	145TA99C	Tubo Reforzado Pvc Rojo 5*8Mm.	100
C10	145TR	Tubo Reforzado Goma Roja 5*8Mm.	20
C11	28230001	Funda Piel 1Mts Con Uniones Gozalo Sr/Lp	1
C9	145TA88TA	Tapón Rojo Tubo 5*8Mm.	10
C9	145TA88TR	Tapón Rojo Tubo 5*8Mm.	10
S1	2000124	Soporte Conexión Gozalo Lp	1
T2	200002602	Conector Coaxial Lp-35/50 1/4G	1



## SR20 W

Antorcha de refrigeración líquida, de tamaño y repuesto reducido, pero con una potencia excepcional. XC: Nuevo sistema de refrigeración más potente, equivalente al modelo SR 18W. Tubos de conducción de líquido de mayor diámetro.

Control de activación eléctrica mediante pulsador. Destinada a soldadura de difícil acceso y amperajes medios-altos. Disponible en sistema Gas Lens.



**LP310**

## Refrigeración por Gas

270 Amp 60% DC  
 235 Amp 60% AC  
 Ø 0.5-4.8mm

CÓDIGO PAQUETE	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
231EI04B	Antorcha Bitubo Gozalo Preference Lp-310 4Mts. 35/50	1
231EI08B	Antorcha Bitubo Gozalo Preference Lp-310 8Mts. 35/50	1
231EI04	Antorcha Coaxial Gozalo Preference Lp-310 4Mts. 35/50	1
231EI08	Antorcha Coaxial Gozalo Preference Lp-310 8Mts. 35/50	1

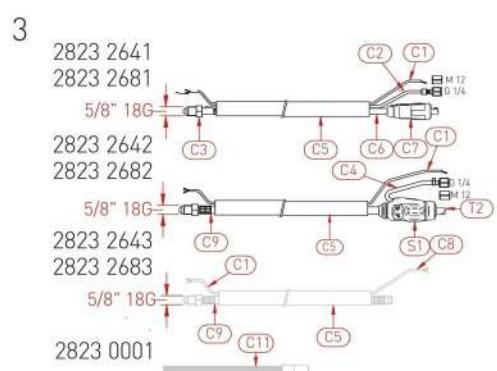
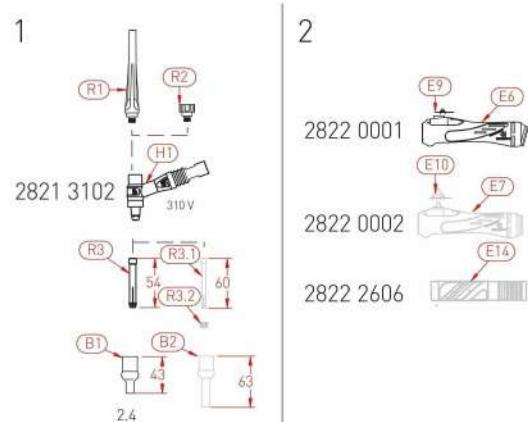
POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PAQUETE
H1	231EL01	Cabezal Gozalo Lp-310	1
R1	221TPLG	Tapa Larga Lp-210/310/410W -403-70-	5
R2	221TPCT	Tapa Corta Lp-210/310/410W -403-30-	5
R3	231PZ16	Pinza Portatungsteno Lp-310/410W 1.6Mm.	5
R3	231PZ20	Pinza Portatungsteno Lp-310/410W 2.0Mm.	5
R3	231PZ24	Pinza Portatungsteno Lp-310/410W 2.4Mm.	5
R3	231PZ32	Pinza Portatungsteno Lp-310/410W 3.2Mm.	5
R3	231PZ40	Pinza Portatungsteno Lp-310/410W 4.0Mm.	5
R3.1	221PZ10	Pinza Portatungsteno Lp-210V -964-01- 1.0Mm.	5
R3.1	221PZ16	Pinza Portatungsteno Lp-210V -965-01- 1.6Mm.	5
R3.1	221PZ20	Pinza Portatungsteno Lp-210V 2.0Mm.	5
R3.1	221PZ24	Pinza Portatungsteno Lp-210V -966-01- 2.4Mm.	5
R3.1	221PZ32	Pinza Portatungsteno Lp-210V -967-01- 3.2Mm.	5
R3.1	221PZ40	Pinza Portatungsteno Lp-210V -968-01- 4.0Mm.	5
B1	221300	Tobera Cerámica Gozalo Lp210/310/410W 1/4-130-00- #4	10
B1	221310	Tobera Cerámica Gozalo Lp210/310/410W 5/16-131-00- #5	10
B1	221320	Tobera Cerámica Gozalo Lp210/310/410W 3/8-132-00- #6	10
B1	221330	Tobera Cerámica Gozalo Lp210/310/410W 7/16-133-00- #7	10
B1	221340	Tobera Cerámica Gozalo Lp210/310/410W 1/2-134-00- #8	10
B1	221350	Tobera Cerámica Gozalo Lp210/310/410W 9/16-135-00- #9	10
B1	221360	Tobera Cerámica Gozalo Lp210/310/410W 5/8-136-00- #10	10
R3.2	231GU	Guía Lp-310/410W	5
B1	221380	Tobera Cerámica Lp210/310/410W 1/4-130-00- #4	10
B1	221381	Tobera Cerámica Lp210/310/410W 5/16-131-00- #5	10
B1	221382	Tobera Cerámica Lp210/310/410W 3/8-132-00- #6	10
B1	221383	Tobera Cerámica Lp210/310/410W 7/16-133-00- #7	10
B1	221384	Tobera Cerámica Lp210/310/410W 1/2-134-00- #8	10
B1	221385	Tobera Cerámica Lp210/310/410W 9/16-135-00- #9	10
B1	221386	Tobera Cerámica Lp210/310/410W 5/8-136-00- #10	10
B2	2213007	Tobera Cerámica Larga Lp210/310/410W 1/4-130-07- #4	10
B2	2213107	Tobera Cerámica Larga Lp210/310/410W 5/16-131-07- #5	10
B2	2213207	Tobera Cerámica Larga Lp210/310/410W 3/8-132-07- #6	10
B2	2213307	Tobera Cerámica Larga Lp210/310/410W 7/16-133-07- #7	10
B2	2213407	Tobera Cerámica Larga Lp210/310/410W 1/2-134-07- #8	10
B2	2213507	Tobera Cerámica Larga Lp210/310/410W 9/16-135-07- #9	10
B2	2213607	Tobera Cerámica Larga Lp210/310/410W 5/8-136-07- #10	10
E14	2269902	Empuñadura Negra Gozalo Sr-26V/Lp-210V/310V	1
E16	29902C	Microrruptor Plano Crouzet Preference Tig Sr/Lp	1
E16	29902	Microrruptor Plano Preference Tig Sr/Lp -Sw1f-	1
E17	299022	Pulsador Palanca Preference Tig Sr/Lp -Sw4-25-	1
E18	29902R	Termo Retráctil Empuñadura Preference Tig Sr/Lp - 100Mm.	1
C1	299CB	Cable 2*0.75Mm.	200
C2	299TG36	Tubo Pvc Negro 3*6Mm.	200
C2	299TG36B	Tubo Pvc Blanco 3*6Mm.	200
C2	299TG361	Tubo Reforzado Goma Negro 3*6Mm.	100
C3	226CX88	Conexión Delantera Sr-26	5
C4	145TG99	Tubo Reforzado Pvc Negro 5*8Mm.	100
C4	145TN	Tubo Reforzado Goma Negro 5*8Mm.	20
C4	145TG58	Tubo Pvc Negro 5*8Mm.	200
C5	299F2225	Funda Goma 22*25Mm.	40
C6	4CS35	Cable Unipolar 35Mm2	100
C7	4AM3550	Conector Aéreo Macho 35/50. Gozalo	2
C7	4AM3550N	Conector Aéreo Macho 35/50.	2
C8	299CB2	Cable 5*0.25Mm.	200
C9	226CA04	Cable Corriente Gas Gozalo Sr-26/Lp-310 4Mts.	1
C9	226CA08	Cable Corriente Gas Gozalo Sr-26/Lp-310 8Mts.	1
C11	28230001	Funda Piel 1Mts Con Uniones Gozalo Sr/Lp	1
C13	299F2225PA	Funda Pa Rojo 22*25Mm.	100
S1	2000124	Soporte Conexión Gozalo Lp	1
T2	200002602	Conector Coaxial Lp-35/50 1/40	1



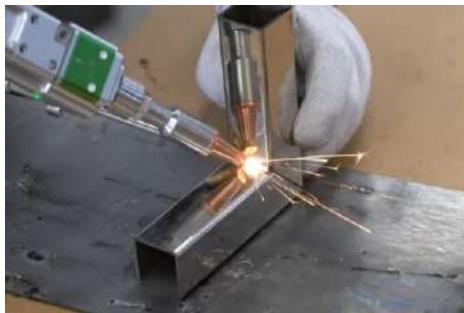
LP310

La antorcha TIG refrigerada por gas más potente, para soldaduras de intensidad alta donde no sea posible la refrigeración por líquido. Electrodos de hasta 4.8mm, perfecta para soldadura de aluminio. Control de activación eléctrico mediante pulsador. Refrigeración extra y conexión roscada. Capaz de trabajar en continuas a intensidades elevadas. XC: Portatungstenos de mayor grosor, aumentando la conductividad y evitando el sobrecalentamiento.

Difusor integrado en el cabezal, siendo todo ello una sola pieza de cobre. Disponible en cable coaxial o bitubo.



## TECNOLOGIA LASER PARA SOLDADURA Y LIMPIEZA





**TE DEJAMOS  
RESPIRAR BUEN AIRE**

Trabajar en un ambiente sano y seguro significa producir más, pero también vivir mejor. Es por eso que estamos activos en el sector de la soldadura con equipos y sistemas Plug & Play para la extracción, filtración y purificación de humos, partículas, vapores y olores derivados de las operaciones de soldadura.

Nuestras soluciones listas para usar te ofrecen la máxima comodidad y te ayudan a trabajar con tranquilidad.

**aero SERVICE**  
**Equipments** for air pollution  
Para la decontaminación del aire



MIG MAG



MIG MAG  
pulsado



MMA  
soldadura  
de electrodos

## EQUIPOS PORTATILES DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DE SOLDADURA

Extracción de humos de soldadura con concentraciones medias-bajas de contaminantes, en entornos cerrados o sea de difícil acceso por sistemas normales de reducción de humo.



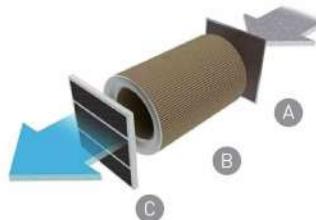
### Características

Estructura de acero de forma cuadrada resistente a golpes accidentales y al mismo tiempo ligera para facilitar el transporte del equipo con manija. Equipado con regulador de velocidad. Es posible agregar una manguera flexible de expulsión (T19 Ø 55). El módulo de filtración consiste en un prefiltrado metálico anti chispas, un filtro cartucho y un filtro de carbones activos. Ventilador de extracción monofásico 220/1/50 con motor de escobillas CC controlado por un panel de control, con protección de motor eléctrico y luce de señalización de funcionamiento. Manguera flexible con boquilla de extracción.

MOD.	CAUDAL DE AIRE	EXTRACCIÓN EFECTIVA	EFICACIA FILTRACIÓN	MOTOR	MOTOR	VOLTAJE	RUÍDO	DIMENSIONES L X H X P MM	PESO
AER201	250 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h	85%	1,1 kW	3000 RPM	230/50 Volt	72 db(A)	470 x 400 x 255	20 kg

### Recambios

POS.	FILTRO	ESPESOR	EFICACIA	PENETRACIÓN
A	Filtro metálico	12 mm	G2 25%	10 ≥ P μm
B	Filtro cartucho	Ø 125 mm - L= 285 mm	F5 85%	10 ≥ P > 3 μm
C	Filtro de carbones activos	30 mm	-	-



REF.	DESCRIPCIÓN
96E201	Aspirador portátil Aer201 1.1Kw 230V EC para extracción humos de soldadura.
96FK201	Kit Conjunto completo de 3 filtros para AER 201 (antichispas, cartucho y carbón activo).
96F20107	Filtro de máxima eficacia 99,95% para AER 201.



MIG MAG



MIG MAG  
pulsado



MMA  
soldadura  
de electrodos

## EQUIPO MÓVIL PROFESIONAL DE EXTRACCIÓN DE HUMO DE SOLDADURA CON FILTRO HEPA PARA USO INTERMITENTE

Extracción de humos de soldadura con concentraciones medias-bajas de contaminantes, en entornos cerrados o sea de difícil acceso por sistemas normales de reducción de humo.

CE  
EAC



### Características

Brazo articulado de 3 metros Ø160 mm (con manguera rígida o flexible), que incluye campana con amortiguador y articulación multidireccional. Estructura en chapa de acero con ruedas y asas. Panel de control digital que indica el funcionamiento de la máquina, cuenta horas y cualquier filtro obstruido. Ventilador de extracción centrífugo eléctrico de alto rendimiento colocado en sentido descendiente respecto a los filtros en un compartimento insonorizado especial. Sección de filtro que consiste en una serie de filtros metálicos y acrílicos para una eficacia de filtración final de clase E12 según la norma EN 1822. Este modelo puede utilizar brazos Armoflex y Arimotoch de un maximo de 3 metros.

MOD.	EXTRACCIÓN	CAUDAL	EFICACIA	MOTOR	RUÍDO	DIMENSIONES L X H X P MM	PESO
EVO 2.2	2500 m <sup>3</sup> /h	1400 m <sup>3</sup> /h	99,5%	1,1 kW 220 V/1/150	69 db(A)	525 x 856 x 835	85 kg

REF.	DESCRIPCIÓN
96E22F3	Aspirador móvil con filtro EVO 2.2 230V 50Hz E12 con brazo. Armoflex 3 mts.
96E220	Aspirador móvil con filtro EVO 2.2 230V 50Hz E12 sin brazo
96FKE22	Kit Conjunto completo de 3 filtros para EVO 2.2 (antichispas, cartucho y carbón activo).



ARMOTECH™

Armoflex™



MIG MAG



MIG MAG  
pulsado



MMA  
soldadura  
de electrodos

## EQUIPO MÓVIL DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DE SOLDADURA

Brazo articulado de 3 metros Ø160 mm [con manguera rígida o flexible], campana con amortiguador y articulación multidireccional. Estructura en chapa de acero con ruedas y asas. Panel de control digital que indica el funcionamiento de la máquina, cuenta horas y cualquier filtro obstruido. Ventilador de extracción centrífugo eléctrico de alto rendimiento colocado en sentido descendiente respecto a la sección de filtros en un compartimento insonorizado especial. Sección de filtros que consiste en una serie de filtros metálicos y acrílicos para una eficacia de filtración final de clase E12 según la norma EN 1822. Un desodorizador de post-filtro de carbones activos de 10 kg está disponible bajo pedido.



MOD. UNI 2.2	EXTRACCIÓN	CAUDAL	EFICACIA	ÁREA DE FILTRACIÓN	MOTOR	RUÍDO	DIMENSIONES L X H X P MM	PESO
H	2500 m <sup>3</sup> /h	1480 m <sup>3</sup> /h	99,5%	14 m <sup>2</sup>	1,1 kW 220 V/1/150	≤ 70 db(A)	600 x 1200 x 800	105 kg
C	2500 m <sup>3</sup> /h	1480 m <sup>3</sup> /h	99,5%	14 m <sup>2</sup>	1,1 kW 220 V/1/150	≤ 70 db(A)	600 x 1200 x 800	105 kg
E	2500 m <sup>3</sup> /h	1480 m <sup>3</sup> /h	99,5%	-	1,1 kW 220 V/1/150	≤ 70 db(A)	600 x 1200 x 800	1025 kg

REF.	DESCRIPCIÓN
96EU220	Aspirador Móvil con Filtro UNI 2.2 E12 230V 50Hz. Sin Brazo.



ARMOTECH™



Armoflex



## EXTRACTORES PORTÁTILES

El extractor portátil FACILE está particularmente indicado para la protección del operador contra humos y polvo, al trabajar en lugares a los que no se llega con los depuradores portátiles tradicionales, o simplemente para la ventilación de locales cerrados en aspiración o en presión (introduciendo aire desde el exterior), como silos o subterráneos.

Esencialmente consta de un ventilador centrífugo con alta eficiencia, instalado en un carro y conectado a un cuadro eléctrico para el control y protección del motor.

### Características

Estructura de chapa de acero pintado con polvo, provista de ruedas y asas, realizada en dimensiones y pesos que garantizan la maniobrabilidad y la ergonomía de uso.

Extractor centrífugo eléctrico conectado directamente, con alto rendimiento, a palas invertidas soldadas, aptas para la extracción de humos polvorientos.

Cuadro eléctrico a bordo con protecciones magnetotérmicas e interruptor de encendido y apagado, cableado al motor eléctrico y cable de alimentación trifásico de 10 m.

Racores de chapa galvanizada, en boquilla de succión y descarga, para la conexión a mangüeras (no incluidas) que deben seleccionarse según el uso y el tipo de contaminante (p. ej. T19 para humos de soldadura, T20 para polvo, T36 para altas temperaturas, TGA para gases de escape de coches y camiones).



REF.	DESCRIPCIÓN
96EFC1	Aspirador portátil Facile 1.5 400V para 160mm con mangüeras 10mts
96EFC2	Aspirador portátil Facile 2.2Kw 400v para 200mm con mangüeras 10mts

Nótese bien: Bajo pedido tensiones especiales y multifrecuencia. Se puede equipar el aparato también con alimentación monofásica de 230 V 50-60 Hz.

MOD.	CAUDAL DEL EXTRACTOR	CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN	Ø TUBOS	EXTRACTOR	POTENCIA DEL MOTOR	TENSIÓN	RUIDO	DIMENSIONES L X H X P	PESO TOTAL
	m³/h	m³/h	mm	MOD.	KW	VOLT	dB (A)	mm	Kg
FACILE 1	2700	2000	160	RC 310	1,5	230-400-50	73	600 x 700 x 900	50
FACILE 2	3850	3000	200	RC 350	2,2	230-400-50	78	600 x 700 x 900	60

### Accesorios



#### CAMPANA EXTRACTORA

Campana extractora de acero pintado negro RAL 9005, con compuerta de calibración y malla antiintrusión.

Campana Ø 160 mm para FACILE 1.  
Campana Ø 200 mm para FACILE 2.



#### T19

Manguera de tejido mixto de poliéster con doble recubrimiento de PVC para extracción de humos y gases con temperaturas de hasta 90 °C.

Estructura ligera y muy flexible con espiral con acero armónico incorporado entre el doble revestimiento de tejido, resistente a la abrasión y a la corrosión.



#### T20

Manguera antiestática de poliuretano transparente para extracción de vapores ácidos, polvos abrasivos, aire muy polvoriento mezclado con gránulos de distintos espesores con temperaturas de hasta 100 °C (no se produce en versión resistente al aplastamiento).

Gracias a la excepcional flexibilidad y resistencia mecánica a cortes y abrasiones, reemplaza los tubos de conducción del aire presentes en el mercado en las aplicaciones gravosas.



## EQUIPOS DE EXTRACCIÓN MÓVILES

**APLICACIONES:** El ventilador de extracción móvil "ELEMAX" se diseñó para resolver el problema de extracción de gases de escape en entornos cerrados no equipados con sistemas de extracción montados en la pared o el techo. Una vez extraídos, los gases se expulsan al entorno externo a través de una manguera flexible suministrada. La gama ofrece varios accesorios diseñados para una fácil aplicación en una amplia gama de usos en centros de servicio de motocicletas, coches, camiones y otros vehículos.



### Características

Estructura en acero con ruedas. Resortes a gas para movimiento asistido del extractor y posicionamiento en el escape. Ventilador de extracción centrífugo simple acoplado directamente al motor eléctrico monofásico (220/1/50) y al cable de alimentación (5 m). Acoplamiento para extracción de gases de escape (conexión a manguera flexible para extracción con boquilla de goma y escape simple o doble bajo pedido).

MOD.	CAUDAL	MOTOR	VOLTAJE
<b>ELEMAX</b>	2000 m <sup>3</sup> /h	1,1 kW	230/1/50 Volt

REF.	DESCRIPCIÓN
96CEEX	Aspirador Automoción ELEMAX Portátil con manguera 10 mts.

### Accesorios



Acoplamientos "y" -  
"Kit as car" para vehículos  
con doble escape



Acoplamiento kit  
extracción para vehículos  
con escape singular



Acoplamiento  
con posicionador

### Dimensiones

MOD.	A	B	C	D	E	G	H	ØI
<b>ELEMAX</b>	500 mm	566 mm	1020 mm	420 mm	400 mm	344 mm	242 mm	125 mm



## EXTRACTOR DE PARED PARA LA EXTRACCIÓN DE GASES CON TEMPERATURAS HASTA 90° C (ESTACIÓN SIMPLE Y DOBLE)

Los sistemas de extracción de la serie "AP" son una solución simple y económica al problema de la extracción de gases de escape en motocicletas, automóviles y centros de servicio pesado durante las pruebas del motor mientras el vehículo está estacionado. Normalmente se instalan en áreas de aceptación y preparación de pequeños talleres con espacio limitado y donde no hay necesidad de sistemas con carreteras de manguera o conductos de rieles deslizantes que cubren áreas grandes.

### Características

Estos sistemas utilizan ventiladores en acero pintado con aspas de impulsor delantero y motor directamente acoplado (para extracción de gas con temperaturas de hasta 90° C) y se completan con mangueras resistentes a la compresión TGA y boquillas de goma BGN. Un estante de pared para almacenar la manguera flexible cuando no está en uso está disponible a pedido.

REF.	DESCRIPCIÓN
96CAPN11050	Aspirador de automoción APN1 de 100 mm y 5 mts de longitud.
96CAPN11075	Aspirador de automoción APN1 de 100 mm y 7.5 mts de longitud.
96CAPN11010	Aspirador de automoción APN1 de 100 mm y 10 mts de longitud.
96CAPN21050	Aspirador de automoción APN2 de 100 mm y 5 mts de longitud.
96CAPN21075	Aspirador de automoción APN2 de 100 mm y 7.5 mts de longitud.
96CAPN21010	Aspirador de automoción APN2 de 100 mm y 10 mts de longitud.



**Dimensiones APN 1**

Estación singula  
 L = 5 / 7,5 / 10 m Ø = 75 - 100  
 kW = 1,1 - 1,5 - 2,2

Con extractor EV



**Dimensiones APN 2**

Estación doble  
 L = 5 / 7,5 / 10 m Ø = 75 - 100  
 kW = 1,1 - 1,5 - 2,2

Con extractor EV

MOD.	LONGITUD	EXPULSIÓN	BOQUILLA (MOD.)	ESTRATOR (MOD.)	MOTOR	MOTOR	VOLTAGE
APN1 75	5-7,5-10 m	148 Ø mm	BGN 75 (75-130)	EV 15	1,1/1,5 kW/hp	2850 RPM	230/400/50
APN1 100	5-7,5-10 m	148 Ø mm	BGN 75 (100-130)	EV 15	1,1/1,5 kW/hp	2850 RPM	230/400/50
APN2 75	5-7,5-10 m	148 Ø mm	BGN 75 (75-130)	EV 18	1,5/2 kW/hp	2850 RPM	230/400/50
APN2 100	5-7,5-10 m	148 Ø mm	BGN 100 (100-130)	EV 18	1,5/2 kW/hp	2850 RPM	230/400/50



	<input type="radio"/> 0° <input type="radio"/> 45° <input type="radio"/> 60°			kW 0,50/0,75	mt/min 30/60		kg 165	<b>OPTION</b>    
	<input checked="" type="radio"/> 180 <input type="radio"/> 120 <input type="radio"/> 50							
	<input checked="" type="radio"/> 180 <input type="radio"/> 110 <input type="radio"/> 50							

## THOMAS ZIP 22

Segatrice a nastro manuale per taglio di materiali ferrosi. Struttura solida con parti funzionali realizzate in fusione integrale di ghisa per la riduzione delle vibrazioni in fase di taglio.

**Utilizzo:** per officine meccaniche, carpenterie e lavori di manutenzione.

Lama Bi-metallica M42. Possibilità di taglio da 0° a 60° a destra. Doppia velocità di taglio. Morsa con leva a bloccaggio rapido. Tensionamento meccanico della lama. Blocchetti guida lama con set di cuscinetti. Elettropompa liquido refrigerante. Fermo-barra per misurazione lunghezza di taglio.

**Altezza piano lavoro 925mm**

**Ciclo di taglio:** regolazione manuale dell'apertura morsa tramite volantino, bloccaggio rapido del materiale da tagliare tramite leva, discesa manuale dell'arco tramite leva con interruttore ad azione mantenuta fino al completamento del taglio. Risalita dell'arco tramite doppia molla di richiamo.

*Manual pull down band sawing machine for cutting ferrous materials. Solid structure with functional parts made of integral cast iron for the reduction of vibrations during the cutting phase.*

**Use:** for mechanical workshops, metal and maintenance works.

Bi-metallic blade M42. Possibility of cutting from 0° to 60° on the right. Double cutting speed. Vice with quick locking lever. Mechanical tensioning of the blade. Blade guide blocks with bearing set. Coolant electric pump. Bar stop for cutting length measurement. **Working table height 925mm**

**Cutting cycle:** manual adjustment of the vice opening by means of a hand wheel, quick locking of the material to be cut by lever, manual descent of the sawframe by lever with gripswitch with maintained action until completion of the cut. Sawframe ascent via return spring.

# THOMAS ZIP 29



	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>0°</th><th>45°</th><th>60°</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●</td><td>225</td><td>140</td><td>60</td></tr> <tr> <td>■</td><td>200</td><td>140</td><td>60</td></tr> <tr> <td>■■</td><td>240x140</td><td>135x150</td><td>60x85</td></tr> </tbody> </table>		0°	45°	60°	●	225	140	60	■	200	140	60	■■	240x140	135x150	60x85	<table border="1"> <tr> <td></td><td>2450x27x0,9</td><td>kW</td><td>0.55/1.1</td><td>mt/min</td><td>32/64</td><td></td><td>250 mm</td><td></td><td>kg</td><td>220</td></tr> </table>		2450x27x0,9	kW	0.55/1.1	mt/min	32/64		250 mm		kg	220	<p>A= 930 mm B= 1750mm H= 1850 mm</p>	<b>OPTION</b>
	0°	45°	60°																												
●	225	140	60																												
■	200	140	60																												
■■	240x140	135x150	60x85																												
	2450x27x0,9	kW	0.55/1.1	mt/min	32/64		250 mm		kg	220																					

## THOMAS ZIP 29

Segatrice a nastro manuale per taglio di materiali ferrosi. Struttura solida con parti funzionali realizzate in fusione integrale di ghisa per la riduzione delle vibrazioni in fase di taglio.

**Utilizzo:** per officine meccaniche, carpenterie e lavori di manutenzione.

Lama Bi-metallica M42. Possibilità di taglio da 0° a 60° a destra. Doppia velocità di taglio. Morsa con leva a bloccaggio rapido. Tensionamento meccanico della lama. Blocchetti guida lama con set di cuscinetti e placchette in metallo duro per un'ottimale precisione di taglio. Elettropompa liquido refrigerante. Fermo-barra per misurazione lunghezza di taglio. **Altezza piano lavoro 975mm**

**Ciclo di taglio:** regolazione manuale dell'apertura morsa tramite volantino, bloccaggio rapido del materiale da tagliare tramite leva, discesa manuale dell'arco tramite leva con interruttore ad azione mantenuta fino al completamento del taglio. Risalita dell'arco tramite doppia molla di richiamo.

*Manual pull down band sawing machine for cutting ferrous materials. Solid structure with functional parts made of integral cast iron for the reduction of vibrations during the cutting phase.*

**Use:** for mechanical workshops, metal and maintenance works.

Bi-metallic blade M42. Possibility of cutting from 0° to 60° on the right. Double cutting speed. Vice with quick locking lever. Mechanical tensioning of the blade. Blade guide blocks with bearing set and carbide pads for excellent cutting precision. Coolant electric pump. Bar stop for cutting length measurement. **Working table height 975mm**

**Cutting cycle:** manual adjustment of the vice opening by means of a hand wheel, quick locking of the material to be cut by lever, manual descent of the sawframe by lever with gripswitch with maintained action until completion of the cut. Sawframe ascent via return spring.

# THOMAS ZIP 32



	45°	0°	45°	60°	2750x27x0,9 kW 0,75/1,1 mt/min 36 /72 305 mm 280 kg		<b>OPTION</b>  
	● 160	255	200	110			
	■ 160	250	190	110			
	■■ 190x100	300x220	190x170	110x130			

## THOMAS ZIP 32

Segatrice a nastro manuale per taglio di materiali ferrosi. Struttura solida con parti funzionali realizzate in fusione integrale di ghisa per la riduzione delle vibrazioni in fase di taglio.

**Utilizzo:** per officine meccaniche, carpenterie e lavori di manutenzione.

Lama Bi-metallica M42. Possibilità di taglio da 0° a 60° a destra e da 0° a 45° a sinistra tramite spostamento laterale della morsa. Doppia velocità di taglio. Morsa con leva a bloccaggio rapido. Tensionamento meccanico della lama. Blocchetti guida lama con set di cuscinetti e placchette in metallo duro per un'ottimale precisione di taglio. Elettropompa liquido refrigerante. Fermo-barra per misurazione lunghezza di taglio. **Altezza piano lavoro 1030mm**

**Ciclo di taglio:** regolazione manuale dell'apertura morsa tramite volantino, bloccaggio rapido del materiale da tagliare tramite leva, discesa manuale dell'arco tramite leva con interruttore ad azione mantenuta fino al completamento del taglio. Risalita dell'arco tramite doppia molla di richiamo.

*Manual pull down band saw machine for cutting ferrous materials. Solid structure with functional parts made of integral cast iron for the reduction of vibrations during the cutting phase.*

**Use:** for mechanical workshops, metal and maintenance works.

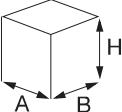
Bi-metallic blade M42. Possibility of cutting from 0° to 60° on the right and from 0° to 45° on the left by lateral movement of the vice. Double cutting speed. Vice with quick locking lever. Mechanical tensioning of the blade. Blade guide blocks with bearing set and carbide pads for excellent cutting precision. Coolant electric pump. Bar stop for cutting length measurement. **Working table height 1030 mm**

**Cutting cycle:** manual adjustment of the vice opening by means of a hand wheel, quick locking of the material to be cut by lever, manual descent of the sawframe by lever with gripswitch with maintained action until completion of the cut. Sawframe ascent via return spring.

# THOMAS ZIP 36



	45°      0°      45°      60°				2750x27x0,9	kW 0.75/1.5	mt/min 40/80	305 mm	kg 330	OPTION
	●	160	255	200	110					
■	160	250	190	110						
■■	190x100	300x220	190x170	110x130						

 A= 1430 mm  
 B= 2000 mm  
 H= 1950 mm

## THOMAS ZIP 36

Segatrice a nastro manuale per taglio di materiali ferrosi. Struttura molto robusta con parti funzionali realizzate in fusione integrale di ghisa per la riduzione delle vibrazioni in fase di taglio.

**Utilizzo:** per officine meccaniche, carpenterie e lavori di manutenzione.

Lama Bi-metallica M42. Piano di lavoro girevole "plateau" (vedi foto) con rotazione solidale dell'arco e possibilità di taglio da 0° a 60° a destra e da 0° a 45° a sinistra tramite spostamento laterale della morsa. Doppia velocità di taglio. Morsa con leva a bloccaggio rapido e manetta di avvicinamento rapido al pezzo da tagliare. Tensionamento meccanico della lama. Blocchetti guida lama con set di cuscinetti e placchette in metallo duro per un'ottimale precisione di taglio. Elettropompa liquido refrigerante. Fermo-barra per misurazione lunghezza di taglio. **Altezza piano lavoro 980mm**

**Ciclo di taglio:** regolazione manuale dell'apertura morsa tramite volantino, bloccaggio rapido del materiale da tagliare tramite leva, discesa manuale dell'arco tramite leva con interruttore ad azione mantenuta fino al completamento del taglio. Risalita dell'arco tramite doppia molla di richiamo.

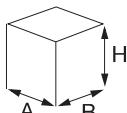
*Manual pull down band sawing machine for cutting ferrous materials. Very robust structure with functional parts made of integral cast iron for the reduction of vibrations during the cutting phase.*

**Use:** for mechanical workshops, metal and maintenance works.

Bi-metallic blade M42. Rotating work table "plateau" (see picture) which turns with the blade mitering from 0° to 60° on the right and from 0° to 45° on the left by lateral movement of the vice. Double cutting speed. Vice with quick locking lever and handle for quick approach to the material to cut. Mechanical tensioning of the blade. Blade guide blocks with bearing set and carbide pads for excellent cutting precision. Coolant electric pump. Bar stop for cutting length measurement. **Working table height 980mm**

**Cutting cycle:** manual adjustment of the vice opening by means of a hand wheel, quick locking of the material to be cut by lever, manual descent of the sawframe by lever with gripswitch with maintained action until completion of the cut. Sawframe ascent via double return spring.



		45°	0°	45°	60°	 A= 850 mm B= 2120mm H= 2000 mm	 
		220	300	260	180		
		180	260	250	170		
		200x160	330x260	270x200	170x170		

**THOMAS ZIP 38**

Segatrice a nastro manuale per taglio di materiali ferrosi. Struttura molto robusta con parti funzionali realizzate in fusione integrale di ghisa per la riduzione delle vibrazioni in fase di taglio.

**Utilizzo:** per officine meccaniche, carpenterie e lavori di manutenzione.

Lama Bi-metallica M42. Piano di lavoro girevole "plateau" (vedi foto zip 36) con rotazione solidale dell'arco e possibilità di taglio da 0° a 60° a destra e da 0° a 45° a sinistra tramite spostamento laterale della morsa. Doppia velocità di taglio. Morsa con leva a bloccaggio rapido e manetta di avvicinamento rapido al pezzo da tagliare. Tensionamento manuale della lama con visualizzazione su manometro. Blocchetti guida lama con set di cuscinetti e placchette in metallo duro per un'ottimale precisione di taglio. Elettropompa liquido refrigerante. Fermo-barra per misurazione lunghezza di taglio. Cassetta raccolta trucioli. **Altezza piano lavoro 870mm**

**Ciclo di taglio:** regolazione manuale dell'apertura morsa tramite volantino, bloccaggio rapido del materiale da tagliare tramite leva, discesa manuale dell'arco tramite leva con interruttore ad azione mantenuta fino al completamento del taglio. Risalita dell'arco tramite doppia molla di richiamo.

*Manual pull down band sawing machine for cutting ferrous materials. Very robust structure with functional parts made of integral cast iron for the reduction of vibrations during the cutting phase.*

**Use:** for mechanical workshops, metal and maintenance works.

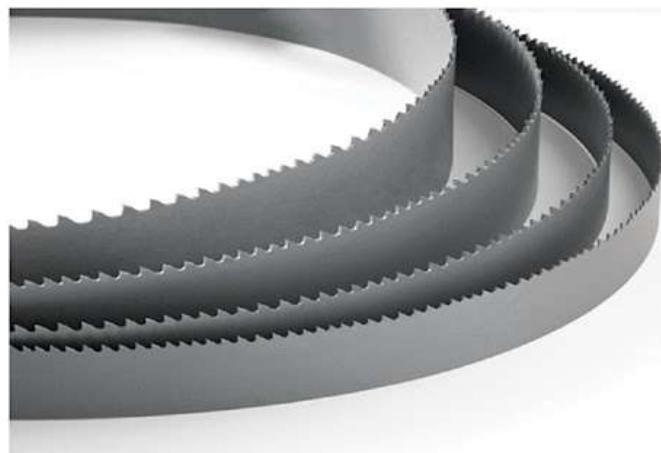
Bi-metallic blade M42. Rotating work table "plateau" (see picture zip 36) which turns with the blade mitering from 0° to 60° on the right and from 0° to 45° on the left by lateral movement of the vice. Double cutting speed. Vice with quick locking lever and handle for quick approach to the material to cut. Manual tensioning of the blade with visualization on manometer. Blade guide blocks with bearing set and carbide pads for excellent cutting precision. Coolant electric pump. Bar stop for cutting length measurement. Chip conveyor. **Working table height 870mm**

**Cutting cycle:** manual adjustment of the vice opening by means of a hand wheel, quick locking of the material to be cut by lever, manual descent of the sawframe by lever with gripswitch with maintained action until completion of the cut. Sawframe ascent via double return spring.



GERMAN QUALITY - ENDURING PRECISION

**RÖNTGEN®**



Cintas de corte de cualquier medida y para todas las máquinas del mercado



Taladrinas y Aceites de corte

# Pantallas Soldar



02905 Pantallas de soldar de mano



31009 Pantallas soldar "de cabeza"



Pantalla soldar Protasehill " Baby" Honeywell



Pantalla soldar WH-402 Hokmand



Tecnología True Color.  
Clase optica: 1/1/1/1  
Sensores de arco: 4  
Campo de visión: 100x60  
Autodiagnóstico de filtro.  
Tiempo de reacción: 1/25.000s.  
Alimentación: Batería recargable.  
Tonalidad ajustable: DIN5-8 / 9-13.  
Calificada para bajo amperaje: AC/DC TIG,  
> 5 amps



Filtro ADF 9610  
Tecnología True Color.  
Clase optica: 1/1/1/2  
Sensores de arco: 4  
Campo de visión: 98x88  
Dimensiones filtro: 114x133x10 mm  
Autodiagnóstico de filtro.  
Tiempo de reacción: 1/25.000s.  
Alimentación: Batería recargable.  
Tonalidad ajustable: DIN5-8 / 9-13.  
Calificada para bajo amperaje: AC/DC TIG, > 5 amps

# Ropa soldador



Chaquetas serraje. Stándard gris y marrón Best

Pantalón serraje



Mandil / delantal stándard gris, marrón Best y marrón Best reforzado

# Ropa soldador



Manguitos serraje standard gris y marrón Best



Polainas serraje



Capuchas ignífugas

# Guantes



Guantes soldador rojo



00912 Guantes trabajo cuero gris



Guante soldador Acadia reforzado



30065 Guantes trabajo recubri. látex verde



Guante soldador Columbus



Guante soldar TIG



Guante soldador Maine



Guante anti-impacto

# Guantes



00913 Guantes Industrial Negro



70008 Guantes poliéster azul palma negro



16038 Guante americano



16032 Guantes nitrilo largo verde



Guante americano verde



Guante PCV rojos

# Guantes



16035 Guantes nitrilo nylon gris



16028 Guantes Samurai "Grip" Bodero



16046 Guantes Nitrilo nylon negro



Guante ANTICORTE TASK-3 NIVEL 3



FEATHER TASK, guante sintético poliuretano negro



Guante ANTICORTE TASK-5 NIVEL 5

# Guantes



91002 Guantes nitrilo azul (Caja 100 Uds.)



Guantes nitrilo Naranja 8,5 gramos NN85 DIAMOND



16050 Guantes nitrilo negro 6 gramos NN60



NNa85

- Ⓐ Nitrilo naranja sin polvo.
- Ⓑ Peso: 8,5 gr/ud.
- Ⓒ Acabado diamante
- Tallas: 7/S – 10/XL.
- Dispensador/50 unidades



NN 60

- Ⓐ Nitrilo negro sin polvo.
- Ⓑ Peso: 6,0 gr/ud.
- Ⓒ Grosor: 0,24 mm.
- Tallas: 7/S – 10/XL.
- Dispensador/100 unidades



NA 48

- Ⓐ Nitrilo fino azul sin polvo.
- Ⓑ Peso: 4,8 gr/ud.
- Ⓒ Grosor: 0,17 mm.
- Tallas: 7/S – 10/XL.
- Dispensador/100 unidades

# Gafas



03790 Gafas de protección impactos

*Modelo "590" Claro*

12

*Modelo "590" Gris*

12

*Modelo "590" Amarilla*

12



53300 Gafas de protección impactos

*Modelo "595" Gris*

12

*Modelo "595" Incolora*

12



45393 Gafas con elástico Clímax

*Modelo 539-C*

8



16004 Gafas resistencia mecánica clara

*Modelo 580*

12



Gafa Phintega incolora y ahumada



Gafa integral PANAVISTA

## Gafas soldar



Gafas SOPLET autógena



Gafas Spacer-one DIN-5



Gafa Flipp-Up



Gafa Flipp-Up con protecciones piel

# Mascarillas



16003 Mascarillas Antipolvo FFP2

Con válvula



12

16025 Mascarillas Antipolvo FFP2

Sin válvula



20



Media máscara 4600



Filtro P3 para media máscara 4600



75507 Filtros para mascarilla "Clímax" 757/762

A1B1E1K1 - P3



60028 Filtros para mascarilla "Clímax" 757/762

B1E1



75508 Filtros para mascarilla "Clímax" 757/762

A1 - Para Gases



75509 Filtros para mascarilla "Clímax" 757/762

P3 - Para Polvo



# Mascarillas



75503 Mascarilla protección “Clímax” 762

Con 1 Filtro Gases  1



75501 Mascarillas protección “Clímax” 757

Con 2 filtros para Gases  1



02906 Mascarillas protección facial “Clímax”

Mod. 731 Sin Filtro  1



09411 Filtros Protección 725 “Clímax”

para mascarilla 731  1

# Elementos de Protección



12700 Cuerda de seguridad en Polyamida

*14 mm. de 10 metros*  1

51200 Cuerda de seguridad en Polyamida

*14 mm. de 20 metros*  1

51300 Cuerda de seguridad en Polyamida

*14 mm. de 30 metros*  1

51501 Cuerda de seguridad en Polyamida

*14 mm. de 50 metros*  1

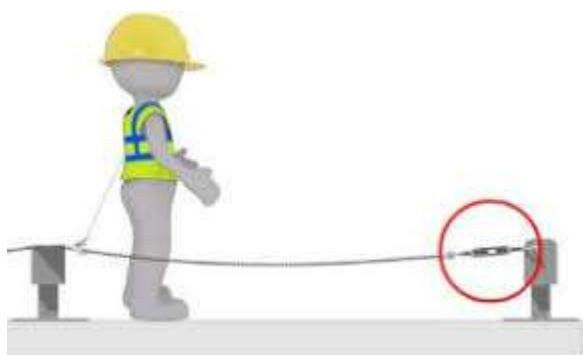
01170 Cuerda de amarre para arnés

*1 metro*  1



15030 Anticaídas deslizante automático

*Para cuerda de 14 mm.*  1



26512 Línea de vida

*Horizontal - 20 mts.*  1



 1

01134 Kit de arnés BASIC 10

01135 Kit de arnés protecc. completo

# Elementos de Protección



22510 Protector oídos Climax Mod.9P

16107 Barbuquejo con Mentonera

16000 Protector oídos Climax Mod.12



16001 Tapones oídos Climax 13E

16006 Tapones oídos 13E con cordón



01176 Mosquetón de seguridad

16011 Faja lumbar homologada c/ tirantes

Bimano para Arnés



1

16009 Faja lumbar elástica con cierre de velcro



16102 Casco de obra Verde



16103 Casco de obra Blanco

16104 Casco de obra Rojo

16221 Casco de obra Azul

16105 Casco Tirrenio TXR Blanco 1

# Calzado



40117 Zapato deportivo Surya



BOTAS SOLDAR HEBILLA



## CERYSON 8383

*Calzado laboral de estilo deportivo, hecho en microfibra nobuck y refuerzo en zona del talón.*

- **Puntera:** Fibra de vidrio, 200 julios
- **Plantilla antiperforación:** Textil fibras entrelazadas PS, 3mm
- **Suela:** Poliuretano de doble densidad
- **Cierre:** Cordones
- **Refuerzo:** Talón
- **Corte textil:** Microfibra hidrofugada



BOTA CAÑA ALTA OHIO



40249 Botas seg. TYR MAX S3



40227 Zapato seg. Vidar MAX S3



#### **ULMUS 8382**

Cómodo calzado laboral de estilo deportivo con detalles reflectantes y transpirables.

- Puntera: Fibra de vidrio, 200 julios.
- Plantilla antiperforación: Textil fibras entrelazadas PS, 3mm.
- Suela: Poliuretano de doble densidad
- Cierre: Cordones
- Refuerzo: Talón
- Corte textil: Tatín



#### **NOBOA 8384**

Calzado de laboral de estilo deportivo con cámara de aire que proporciona amortiguación avanzada. Realizado en tejido de alta tenacidad, proporcionando gran libertad de movimiento.

- Puntera: Fibra de vidrio, 200 julios
- Plantilla antiperforación: Textil fibras entrelazadas PS, 3mm
- Suela: Poliuretano de doble densidad
- Cierre: Cordones
- Refuerzo: Puntera y talón
- Corte textil: HTT



20336 Botas seg. TIKOA S3 metal



20836 Zapato seg. ADROA S3  
metal



## KERCUS 8380

*Calzado laboral con estilo deportivo y tejido 3D mesh, ligero y equilibrado para entornos exigentes.*

- **Puntera:** Fibra de vidrio, 200 julios.
- **Plantilla antiperforación:** Textil fibras entrelazadas PS, 3mm.
- **Suela:** Poliuretano de doble densidad
- **Cierre:** Cordones
- **Refuerzo:** Puntera y talón
- **Corte textil:** Textil técnico y microfibra

## GISKAN 8381

*Bota laboral de estilo deportivo y tejido 3D mesh, ligero y equilibrado para entornos exigentes.*

- **Puntera:** Fibra de vidrio, 200 julios.
- **Plantilla antiperforación:** Textil fibras entrelazadas PS, 3mm.
- **Suela:** Poliuretano de doble densidad
- **Cierre:** Cordones
- **Refuerzo:** Puntera y talón
- **Corte textil:** Textil técnico y microfibra

# LÍNEA SEGMENTADA



**9317 TAURI S - 4XL**

Camiseta técnica de alta visibilidad de manga corta.

- Cuello redondo en tejido principal.
- Dos cintas reflectantes segmentadas en torso y una en mangas.
- Tejido mezcla en poliéster y algodón para mayor comodidad y transpirabilidad.

55% Algodón y 45% poliéster, 170 g/m<sup>2</sup>

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016

Clase I: 55221 - 55223 - 52221 - 23221 - 601221

Clase II: 221 - 223.

Print code: F1(6), N(8), O1, P

1

50



**9318 ATRIO S - 4XL**

Polo técnico de alta visibilidad en manga corta.

- Cuello en punto canalé 1x1.
- Tapeta con 3 botones a contraste.
- Dos cintas reflectantes segmentadas en torso.
- Tejido mezcla poliéster y algodón para mayor comodidad y transpirabilidad.
- Bolsillo opcional.

55% Algodón y 45% poliéster, 170 g/m<sup>2</sup>

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016

Clase I.

Print code: F1(6), N(8), O1, P

1

25





## 9315 VEGA S - 4XL

Polo técnico de alta visibilidad en manga corta.

- Cuello en punto canalé 1x1
- Dos cintas reflectantes segmentadas en pecho y espalda.
- Tapeta con 3 botones a contraste.
- Tejido anti enganches y fácil secado.
- Bolsillo opcional.

100 % polyester bird's eye, 170 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según:  
EN ISO 13688:2013/A1:2021  
EN ISO 20471:2013/A1:2016.  
Todas las opciones de color de la clase I.

Print code: F1[6], N[8], O1, P, R

□ 1

📦 50



## 9316 VEGA LS S - 4XL

Polo técnico de alta visibilidad en manga larga.

- Cuello y puño en punto canalé 1x1.
- Dos cintas reflectantes segmentadas en torso y manga.
- Tapeta con 3 botones a contraste.
- Tejido anti enganches y fácil secado.
- Bolsillo opcional.

100% poliéster bird's eye, 170 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:  
EN ISO 13688:2013/A1:2021  
EN ISO 20471:2013/A1:2016.  
Clase I

Print code: F1[6], N[8], O1, P, R

□ 1

📦 25



# BANDA REFLECTANTE



## 9310 DELTA S - 4XL

Camiseta técnica de manga corta de alta visibilidad.

- Cuello redondo en el mismo tejido, con cubrecosturas reforzado en la parte interior del cuello.
- Una cinta reflectante en mangas y dos en pecho y espalda.
- Transpirable y fácil secado.

100% poliéster bird's eye, 130 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016.

Clase I: 55221 - 55223 - 52221 - 23221 - 601221.

Clase II: 221 - 223

Print code: F1(6), N(8), O1, P, R

1

50



## 9306 POLARIS L/S S - 4XL

Polo técnico manga larga de alta visibilidad.

- Cuello y puño en punto canalé 1x1.
- Tapeta con 3 botones.
- Dos cintas reflectantes en mangas, pecho y espalda.
- Tejido anti enganches y fácil secado.
- Bolsillo opcional.

100% poliéster piqué, 170 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016.

Clase II.

Print code: F1(6), N(8), O1, P, R

1

25



# CHAQUETAS Y SUDADERAS\_



## 9303 ANTARES S - 4XL

Softshell bicolor de alta visibilidad resistente al agua, tejido interior suave de alta capacidad térmica.

- Cuello alto, cierre central con cremallera invertida.
- Dos cintas reflectantes en torso y mangas.
- Tres bolsillos exteriores.
- Goma en el interior de la cintura con pulsador para ajustar.
- Puños ajustables con velcro.

Tres capas. Exterior: 92% poliéster / 8% elastano.  
Interior: 100% poliéster micropolar, 320 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016

Clase II.

Print code: N(8), O2, P

1

15



## 9314 SPICA S - 4XL

Sudadera de alta visibilidad con media cremallera.

- Cuello alto con protector de barbillia y tirador.
- Cubrecosturas reforzado en el interior del cuello.
- Dos cintas reflectantes horizontales en torso y mangas.
- Punto canale 1x1 en puños y bajo.

100% poliéster, felpa perchada, 280 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016

Clase I: 55221-55223-52221-23221

Clase II:221

Print code: F3[], N(8), O3, P

1

25



**NEW**



## 9323 BETA S - 3XL

### Chaleco multibolsillos de alta visibilidad.

- Dos cintas reflectantes en pecho.
- Escote en forma de pico y cremallera de Nylon.
- Bolsillo superior en pecho derecho, con argolla metálica.
- Dos bolsillos en pecho en fuelle, tapeta y cierre de velcro.
- Dos bolsillos laterales con fuelle y cierre de cremallera con dos bolsillos superpuestos con tapeta y cierre de velcro.
- Dos cintas reflectantes traseras en cintura y espalda.
- Dos bolsillos en la parte trasera con tapeta y velcro.
- Modelo Ribeteado con bies.

Tejido principal: 65% poliéster / 35% algodón, sarga de 200g/m<sup>2</sup>  
Tejido HV: 50% Poliéster / 50% algodón, sarga de 250 g/m<sup>2</sup>

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN 17353:2020

Clase B3

Print code: N(8), O, P



**NEW\_  
BETA**



## 9311 POLUX M-L - XL-2XL

### Chaleco de alta visibilidad con cremallera.

- Dos cintas reflectantes horizontales en el pecho y verticales en los hombros
- Bolsillo transparente en pecho derecho para identificación.

100% poliéster.

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016

Clase II.

Print code: F(6), N(8), O(6), R



221

223





## 5063 SIRIO M-L - XL-2XL

Chaleco alta visibilidad de cuello pico.

- Con dos cintas reflectantes en pecho y espalda.
- Cierre de velcro ajustable.

100% poliéster.

Certificación CE según las normas:  
EN ISO 13688:2013/A1:2021  
EN ISO 20471:2013/A1:2016  
Clase II.

Print code: F(6), N(8), O, R

1

100



# PANTALONES DE ALTA VISIBILIDAD



**9307 DAILY HV** 38 - 60

Pantalón largo de visibilidad aumentada con tejido resistente.

- Cinturilla ajustable elástica en la parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Bolsillo funcional trasero con tapeta y cierre de velcro.
- Dos bolsillos laterales con tapeta y cierre de velcro.
- Refuerzo en entrepierna
- Doble tejido en rodilleras.
- Dos cintas reflectantes horizontales.

65% poliéster / 35% algodón, sarga de 240 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN 17353:2020

Clase B2

Print code: N(8), O, P, N(8), O, P

1

25



55 23 02



**9309 ALFA** 38 - 60

Pantalón largo de alta visibilidad con tejido resistente.

- Cinturilla ajustable elástica en la parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Dos bolsillos traseros con tapeta y cierre de velcro.
- Dos bolsillos laterales con fuelle y tapeta con cierre de velcro.
- Dos cintas reflectantes horizontales.

80% poliéster / 20% algodón, sarga de 235 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016

Clase II.

Print code: N(8), O, P

1

25



221

# PANTALONES DE ALTA VISIBILIDAD\_



**9321 ENIX** 38 - 60

Pantalón largo multibolsillos forrado de alta visibilidad.

- Forro interior en tejido polar.
- Detalles flúor a contraste en bolsillos.
- Cintura ajustable elástica en la parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Dos bolsillos traseros con tapeta y cierre de velcro.
- Dos bolsillos laterales de fuelle con tapeta y cierre de velcro.
- Combinado en dos colores y cintas reflectantes horizontales.

Dos capas:

Exterior: 80% poliéster y 20% algodón, sarga de 235 g/m<sup>2</sup>

Interior: 100% poliéster forro polar, 185 g/m<sup>2</sup>

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016

EN 14058:2017

Clase I.

Print code: N(8), O, P

1

20



601221

55221

52221

23221

55223



**9312 DAILY STRETCH HV** 38 - 60

Pantalón largo multibolsillos de alta visibilidad.

- Tejido cómodo y flexible.
- Cintura ajustable elástica en la parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Dos bolsillos traseros con tapeta y cierre de velcro.
- Dos bolsillos laterales de fuelle con tapeta y cierre de velcro.
- Combinado en dos colores y cintas reflectantes horizontales.

65% poliéster / 33% algodón / 2% elastano, sarga de 250 g/m<sup>2</sup>

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN ISO 20471:2013/A1:2016

Clase I.

Print code: N(8), O, P

1

25



601221

55221

52221

23221

	23	221	NEW COLOUR 601	221	52	221	55	221	55	223	221	223
9317 TAURI												
9310 DELTA												
9300 NAOS												
9302 POLARIS												
9318 ATRIO												
9306 POLARIS L/S												
9319 ATRIO L/S												
9301 SOAN												
9320 MERAK												
9304 EPSYLON												
9312 DAILY STRETCH HV												
9303 ANTARES												
9314 SPICA												
9305 ALTAIR												
9321 ENIX												
9309 ALFA												

# **ESPECIFI CACIONES PRENDAS IGNÍFUGAS**



**EN ISO 11612**  
**IGNÍFUGO**

La ropa de protección que cumple con esta norma europea está indicada para proteger a los trabajadores ante un contacto con las llamas y de al menos un tipo de calor. El calor puede ser: convectivo, radiante, conductivo, salpicaduras de metal fundido o una combinación de ellos.



**EN 1149-5**  
**PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA**

La presente norma europea especifica las exigencias electroestáticas y los métodos de pruebas para las prendas de vestir de protección que disipan la electricidad estática para evitar las chispas que pueden causar un incendio. Las exigencias no son suficientes ante atmósferas inflamables enriquecidas en oxígeno. La presente norma no es aplicable como protección contra las tensiones eléctricas.



**EN 61482-2**  
**PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO**

La ropa de protección que cumple esta norma está indicada para proteger a los trabajadores expuestos a riesgos ante arco eléctrico. Las prendas protegen al trabajador de los diferentes daños derivados de la exposición del mismo a este tipo de riesgo.



**EN ISO 11611**  
**PROTECCIÓN DURANTE EL SOLDEO Y PROCESOS AFINES**

Esta norma establece los requisitos esenciales de seguridad mínimos, así como métodos de ensayo para la ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines.

Esta prenda está destinada a proteger al usuario contra salpicaduras, contacto de corta duración con una llama, calor radiante procedente del arco, minimizando la posibilidad de choque eléctrico breve por contacto accidental.





## 9401 DEFENDER S - 4XL

Camiseta de manga larga en tejido ignífugo.

- Cuello redondo con cubrecosturas.
- Cuello y puños en canalé 1x1.
- Costuras laterales.

60% modacrílico / 37% algodón / 3% fibra de carbono, punto liso, 220 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

- UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021.  
UNE-EN ISO 11612:2015: A1, B1, C1, F1.  
UNE-EN 1149-5:2018.  
UNE-EN 61482-2-2020: APC =1.

Print code: N(8), 02, P

1

50



## 9402 SANTANA S - 4XL

Polo de manga larga en tejido ignífugo.

- Cuello y puños en canalé 1x1.
- Cubre costuras reforzado en cuello.
- Tapeta con 3 botones ocultos.
- Aperturas laterales en el bajo.

60% modacrílico / 37% algodón / 3% fibra de carbono, punto liso, 220 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

- UNE-EN ISO 13688:2013/A1:2021.  
UNE-EN ISO 11612:2015: A1, B1, C1, F1.  
UNE-EN 1149-5:2018.  
UNE-EN 61482-2-2020: APC =1.



25







## 9400 RANGER 38 - 60

Pantalón largo en tejido ignífugo.

- Cintura ajustable elástica en parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Bolsillo trasero con tapeta y cierre velcro.

98% algodón / 2% fibra de carbono, sarga, 360 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

- EN ISO 13688:2013/A1:2021  
EN ISO 11611:2015: A1 + A2 CLASE 1  
EN ISO 11612:2015: A1 + A2, B1, C1, E3, F1  
EN 1149-5:2018  
EN 61482-2:2020: APC =1.

1

20



55



## 9403 CRUISER S - 4XL

Chaqueta en tejido ignífugo.

- Tapeta central con cremallera y cierre de velcro.
- Dos bolsillos frontales en pecho con tapeta y cierre de velcro.
- Dos bolsillos laterales con tapeta y botón.
- Cinturilla con goma elástica en los laterales.
- Puños elásticos.

98% algodón / 2% fibra de carbono, sarga, 360 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

- EN ISO 13688:2013/A1:2021  
EN ISO 11611:2015: CLASE 1  
EN ISO 11612:2015: A1, A2, B1, C1, E3, F1  
EN 1149-5:2008  
EN 61482-2-2020: APC =1.

1

15

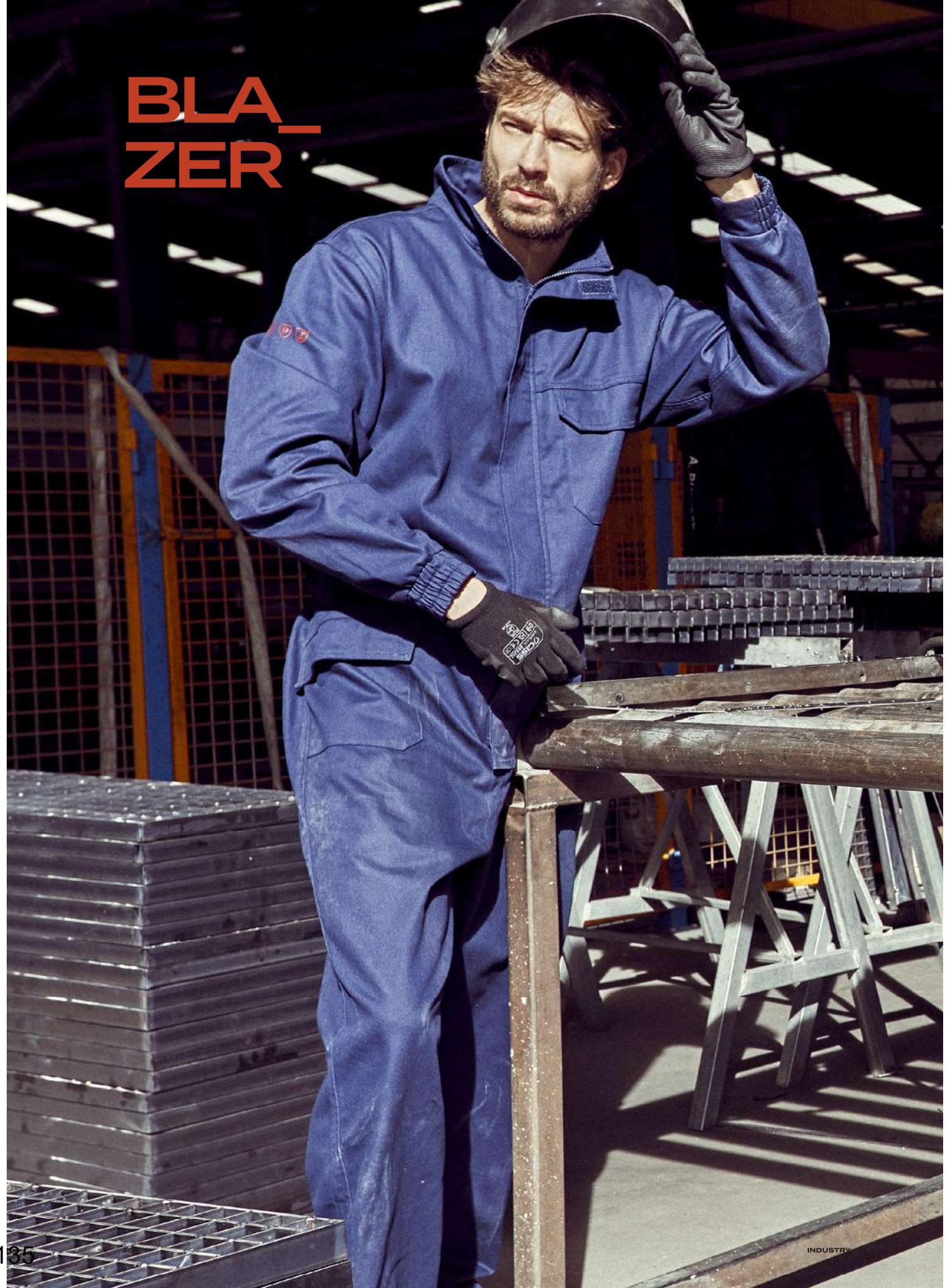


55



# CRUISER & RANGER

**BLA\_ZER**





## 9404 BLAZER S - 4XL

Mono recto en tejido ignífugo.

- Tapeta central con cremallera y cierre de velcro.
- Un bolsillo en pecho izquierdo con tapeta y cierre de velcro.
- Dos bolsillos laterales con tapeta y cierre de velcro.
- Un bolsillo lateral con fuelle, tapeta y cierre de velcro.
- Bolsillo trasero con tapeta y cierre de velcro.
- Puños ajustables con goma elástica.

98% algodón / 2% fibra de carbono, sarga, 360 g/m<sup>2</sup>.

Certificación CE según las normas:

EN ISO 13688:2013/A1:2021  
EN ISO 11611:2015: CLASE 1: A1 + A2  
EN ISO 11612:2015: A1 + A2, B1, C1, E3, F1  
EN 1149-5:2018  
EN 61482-2:2020: APC =1.

1

10



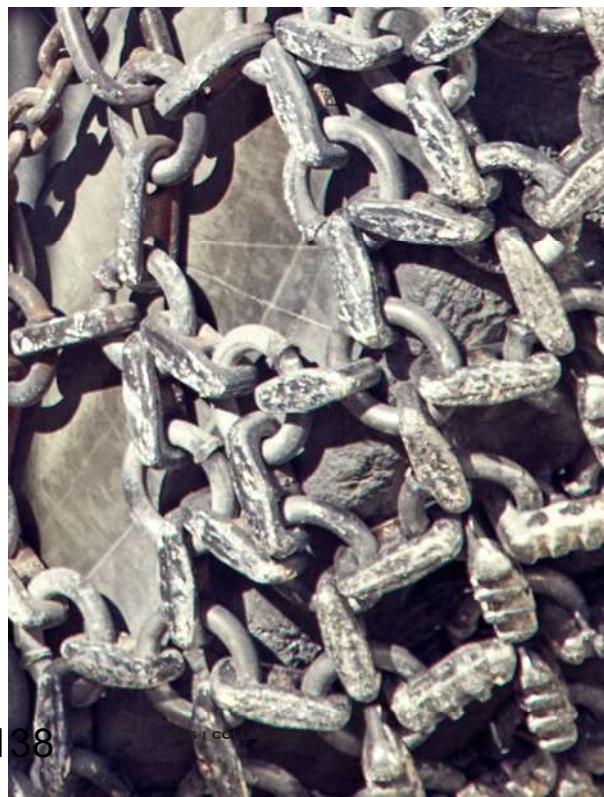
55



# SERVICIOS PRENDAS TÉCNICAS

NUESTRA ROPA LABORAL ESTÁ  
METICULOSAMENTE DISEÑADA  
PARA SOBRELLEVAR LOS  
ENTORNOS LABORALES MÁS  
EXIGENTES GARANTIZANDO  
QUE LOS TRABAJADORES ESTÉN  
PREPARADOS PARA ENFRENTAR  
CON SOLVENCIA CUALQUIER  
DESAFÍO QUE SE LES PRESENTE.

JIM  
MY\_



UNISEX



## 8401 JIMMY S - 3XL

Mono recto.

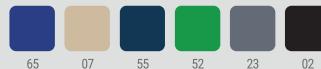
- Cremallera central con doble cursor.
- Un bolsillo en pecho izquierdo con cremallera.
- Dos bolsillos laterales.
- Un bolsillo lateral estrecho.
- Puños elásticos con goma 1x1.

65% poliéster / 35% algodón, sarga, 200 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), 02, P

1

20



# CHALECOS MULTIBOLSILLOS



**5067 ALMANZOR** S - 4XL

**Chaleco laboral multibolsillos con cuello alto.**

- Cremallera central con trabilla y velcro.
- Un bolsillo exterior para móvil en lado derecho.
- Dos bolsillos frontales con fuelle y aberturas laterales.
- Dos depósitos para bolígrafos.
- Un bolsillo interior con velcro.
- Bolsillo cremallera.
- Bolsillo interior con velcro.
- Bajo posterior con faldón.
- Ajustador con cierre automático.

Exterior: 80% poliéster / 20% algodón, 200 g/m<sup>2</sup>.  
Interior: 100% poliéster acolchado, 170 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), O2, P

□ 1

📦 20



**9111 VENERA** S - 3XL

**Chaleco laboral multibolsillos con cuello en pico.**

- Cremallera central con tirador.
- Cuello, sisas y bajos con ribete.
- Tres bolsillos en pecho con solapa y cierre de velcro.
- Bolsillo superior con anilla multifunción.
- Dos bolsillos laterales con cremallera y tirador, con dos bolsillos superpuestos con solapa y cierre de velcro.
- Dos bolsillos traseros con tapeta y cierre de velcro.

80% poliéster / 20% algodón, 200 g/m<sup>2</sup>.

Print code: F(6), N(8), O2(0), P, R

□ 1

📦 50





## 8400 VITARA S - 3XL

### Pantalón corto con bolsillos.

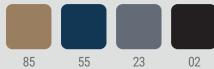
- Cintura ajustable elástica en la parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Dos bolsillos laterales con tapeta, cierre velcro y fuelle central.
- Dos bolsillos traseros con tapeta y cierre de velcro.

65% poliéster / 33% algodón / 2% elastano, sarga, 250 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), 01, P

1

50



## 9005 RINGO 38 - 52

### Pantalón corto con elastano para laboral y tiempo libre.

- Dobladillo en el bajo.
- Bolsillos laterales y traseros.
- Tejido resistente, confortable y con libertad de movimiento.

97% algodón / 3% elastano, 290 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), 01, P

1

30



## 6715 AMAZONAS S - 3XL

### Pantalón corto con bolsillos.

- Cintura elástica ajustable en laterales.
- Dos bolsillos frontales.
- Dos bolsillos laterales con tapeta, cierre velcro y fuelle central.
- Dos bolsillos traseros de ojal con botón.

100% algodón, 200 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), 01, P

1

50



55





## 8402 RAPTOR 36 - 60

Pantalón vaquero multibolsillos.

- Cinturilla con trabillas.
- Cierre con cremallera de metal y botón.
- Un bolsillo lateral izquierdo con fuelle, tapeta y cierre de velcro.
- Bolsillo lateral izquierdo con cremallera.
- Doble bolsillo lateral derecho estrecho.
- Costuras interiores ligeramente adelantadas.
- Costuras a contraste.

78% algodón / 20% poliéster / 2% elastano, 370 g/m<sup>2</sup> (11oz).

Print code: N

1

20



143

# RAP —TOR





**DUO**

## 9100 DAILY 38 - 60

Pantalón largo laboral corte recto y tejido resistente.

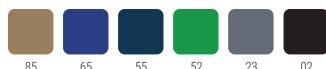
- Cintura ajustable elástica en parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Bolsillo funcional trasero con solapa y cierre velcro.
- Dos bolsillos funcionales laterales con solapa y cierre velcro.
- Refuerzo en entrepierna.
- Doble tejido en rodilleras.

65% poliéster / 35% algodón, 240 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), O, P



25



85 65 55 52 23 02

**DUO**

## 9118 DAILY WOMAN 36 - 48

Pantalón largo laboral corte recto y tejido resistente.

- Cinturilla ajustable elástica en parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Dos bolsillos funcionales traseros con solapa y cierre velcro.
- Un bolsillo funcional lateral con solapa, cierre velcro y fuelle.
- Bolsillo lateral derecho estrecho y sin solapa.
- Refuerzo en entrepierna
- Doble tejido en rodilleras.

65% poliéster / 35% algodón, 240 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), O, P



25



55 23 02





UNISEX

## 5096 SAFETY 36 - 60

### Pantalón largo laboral en tejido de algodón.

- Cinturilla ajustable elástica en parte trasera.
- Dos bolsillos frontales.
- Bolsillo trasero con solapa y cierre de velcro.
- Dos bolsillos laterales con solapa y cierre de velcro.
- Refuerzo en entrepierna
- Doble tejido en rodilleras.

100% algodón, 240 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), O, P

□ 1

📦 25



55 23 02

## 9108 PROTECT 38 - 60

### Pantalón largo laboral corte recto sin pinzas.

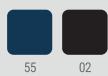
- Cinturilla elástica para mayor adaptación.
- Cintura con colgador para llaves.
- Dos bolsillos traseros y un bolsillo lateral con cierre de cremallera en el lado derecho.
- Dos bolsillos laterales, izquierdo con tapeta y fuelle más un bolsillo interior y derecho con varios compartimentos.
- Bolsillos interiores para protección de las rodillas.
- Trabilas en bolsillos traseros y laterales.

65% poliéster / 35 % algodón, 245 g/m<sup>2</sup>.

Print code: N(8), O, P

□ 1

📦 25



55 02



02 60

NEW COLOUR

23 31

23 02

55 05

8414 ARMADA



8411 EXPEDITION



8410 SAMURAI



8409 TAHOE



8413 MAVERICK



8412 TERRANO



8408 TROOPER



## DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

OS<sup>®</sup> NORMATIVA OSA

## CORTE ACERO INOXIDABLE

A46RBF ECO+PLUS

Indicado para trabajos de corte de chapas finas de acero e inoxidable.

011151000	115 x 1 x 22,23 mm.	4-1/2 x 5/128 x 7/8 "	13.300	25	8423640964907
011151200	115 x 1,2 x 22,23 mm.	4-1/2 x 3/64 x 7/8 "	13.300	25	8423640964693
011251000	125 x 1 x 22,23 mm.	5 x 5/128 x 7/8 "	12.250	25	8423640964914
011251200	125 x 1,2 x 22,23 mm.	5 x 3/64 x 7/8 "	12.250	25	8423640964709
011781600	178 x 1,6 x 22,23 mm.	7 x 1/16 x 7/8 "	8.500	25	8423640964921
012301800	230 x 1,9 x 22 mm.	9 x 5/64 x 7/8 "	6.650	25	8423640964938

80 m/s



## CORTE ACERO

A30S ECO+PLUS

Indicado para trabajos de tronzado de acero y materiales férricos.

011150000	115 x 2,5 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/8 x 7/8 "	13.300	25	8423640001602
011250000	125 x 2,5 x 22,23 mm.	5 x 1/8 x 7/8 "	12.250	25	8423640001657
011780000	178 x 2,5 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	8.500	25	8423640962026
012300000	230 x 2,5 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	6.650	25	8423640001701

80 m/s



## DESBASTE ACERO

A24S ECO+PLUS

Indicado para trabajos de desbaste en general de materiales férricos, soldaduras, chapas, etc.

031150000	115 x 6 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/4 x 7/8 "	13.300	10	8423640002005
031250000	125 x 6 x 22,23 mm.	5 x 1/4 x 7/8 "	12.250	10	8423640962040
031780000	178 x 6 x 22,23 mm.	7 x 1/4 x 7/8 "	8.500	10	8423640962064
032300000	230 x 6 x 22,23 mm.	9 x 1/4 x 7/8 "	6.650	10	8423640962088

80 m/s



## C30S CORTE PIEDRA

C30S ECO+PLUS

Indicado para trabajos de corte sobre baldosas, ladrillos, piedra artificial, prefabricados de hormigón, mármol, etc.

021150000	115 x 2,5 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/8 x 7/8 "	13.300	25	8423640001756
021250000	125 x 2,5 x 22,23 mm.	5 x 1/8 x 7/8 "	12.250	25	8423640001800
021780000	178 x 2,5 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	8.500	25	8423640964945
022300000	230 x 2,5 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	6.650	25	8423640001855

80 m/s



## DISCO DE LÁMINAS



### CORINDÓN

#### LÍNEA ESTÁNDAR E+P

Indicados para el amolado ligero de superficies exteriores, en aceros, soldadura, materiales aleados, aluminio, madera.

- Discos con soporte de fibra y láminas de tela abrasiva en Corindón, insertadas en entallas radiales.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.

**F29**

Forma convexa.



Soporte de Fibra.


**EA** Corindón

**Gra.**


071154000EA	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅛"	EA - 40	13.300	10	8423640962224
071156000EA	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅛"	EA - 60	13.300	10	8423640962231
071158000EA	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅛"	EA - 80	13.300	10	8423640962248
071151200EA	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅛"	EA - 120	13.300	10	8423640962255
071254000EA	125 x 22,23 mm.	5 x ⅜"	EA - 40	12.250	10	8423640971004
071256000EA	125 x 22,23 mm.	5 x ⅜"	EA - 60	12.250	10	8423640971028
071258000EA	125 x 22,23 mm.	5 x ⅜"	EA - 80	12.250	10	8423640971042
071251200EA	125 x 22,23 mm.	5 x ⅜"	EA - 120	12.250	10	8423640971066

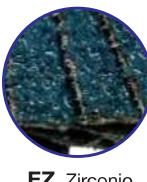


### ZIRCONIO

#### LÍNEA ESTÁNDAR E+P

Indicados para el amolado ligero de superficies exteriores, en aceros, soldadura, materiales aleados, aceros inoxidables y de alta aleación, fundición, barniz, pintura, plástico .

- Discos con soporte de fibra y láminas de tela abrasiva en Zirconio, insertadas en entallas radiales.
- Fabricado bajo normativa EN 13743.


**EZ** Zirconio


071154000EZ	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅛"	EZ - 40	13.300	10	8423640962262
071156000EZ	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅛"	EZ - 60	13.300	10	8423640962279
071158000EZ	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅛"	EZ - 80	13.300	10	8423640962286
071151200EZ	115 x 22,23 mm.	4-½ x ⅛"	EZ - 120	13.300	10	8423640962293
071254000EZ	125 x 22,23 mm.	5 x ⅜"	EZ - 40	12.250	10	8423640971103
071256000EZ	125 x 22,23 mm.	5 x ⅜"	EZ - 60	12.250	10	8423640971127
071258000EZ	125 x 22,23 mm.	5 x ⅜"	EZ - 80	12.250	10	8423640971141
071251200EZ	125 x 22,23 mm.	5 x ⅜"	EZ - 120	12.250	10	8423640971165

## DISCOS DE CORTE Y DESBASTE INDUSTRIAL FSH

MAYOR  
RENDIMIENTO

## CORTE ACERO INOXIDABLE

## FSH/TA A46RBF/A60RBF FORTEX INDUSTRIAL INOX

Corte de chapas finas de acero inoxidable, tubos y perfiles. Mallas de acero.

011151134	115 x 1 x 22,23 mm.	4-1/2 x 5/128 x 7/8 "	13.300	25	8423640005853	
011151234	115 x 1,2 x 22,23 mm.	4-1/2 x 3/64 x 7/8 "	13.300	25	8423640005907	
011151634	115 x 1,6 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/16 x 7/8 "	13.300	25	8423640960299	
011251134	125 x 1 x 22,23 mm.	5 x 5/128 x 7/8 "	12.250	25	8423640005952	
011251234	125 x 1,2 x 22,23 mm.	5 x 3/64 x 7/8 "	12.250	25	8423640006003	
011251634	125 x 1,6 x 22,23 mm.	5 x 1/16 x 7/8 "	12.250	25	8423640960305	
011501634	150 x 1,6 x 22,23 mm.	6 x 1/16 x 7/8 "	10.200	25	8423640960312	
011781234	178 x 1,6 x 22,23 mm.	7 x 1/16 x 7/8 "	8.500	25	8423640006102	
012301234	230 x 1,9 x 22,23 mm.	9 x 5/64 x 7/8 "	6.650	25	8423640006126	

Gran rendimiento y seguridad. Corte rápido y frío. EN 12413 \* 80 m/s.

\* CORTE INOXIDABLE



## CORTE ACERO

## FSH/TGA A30QBF FORTEX INDUSTRIAL

Corte de acero y hierro, especialmente indicado para tubos, perfiles y cerrajería en general.

011153054	115 x 3 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	13.300	25	8423640211100	
011253054	125 x 3 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	12.250	25	8423640211209	
011503054	150 x 3 x 22,23 mm.	6 x 1/8 x 7/8 "	10.200	25	8423640211216	
011783054	178 x 3 x 22,23 mm.	7 x 1/8 x 7/8 "	8.500	25	8423640211803	
012303054	230 x 3 x 22,23 mm.	9 x 1/8 x 7/8 "	6.650	25	8423640212305	

Rendimiento equilibrado. No deja rebabas. EN 12413 \* 80 m/seg.

\* LARGA VIDA, DUREZA SEMI-DURO



## DESBASTE ACERO

## FSH/A A24NBF FORTEX INDUSTRIAL

Trabajos de desbaste de aceros aleados y sin clear, en especial cordones de soldadura y cerrajería en general.

Gran rendimiento, buena duración. Gran solidez al desbastar cantos vivos. EN 12413 \* 80 m/seg.

\* DUREZA MEDIA / MEDIUM HARDNESS / DURETÉ MOYENNE



031157254	115 x 7 x 22,23 mm.	4-1/2 x 1/4 x 7/8 "	13.300	10	8423640231108	1,65€
031257254	125 x 7 x 22,23 mm.	5 x 1/4 x 7/8 "	12.250	10	8423640231207	1,75€
031507254	150 x 7 x 22,23 mm.	6 x 1/4 x 7/8 "	10.200	10	8423640231214	3,01€
031787254	178 x 7 x 22,23 mm.	7 x 1/4 x 7/8 "	8.500	10	8423640231801	2,99€
032307254	230 x 7 x 22,23 mm.	9 x 1/4 x 7/8 "	6.650	10	8423640232303	4,79€



## ESTACIONARIO

Para la elección del tipo de abrasivo y dureza, en general pueden aplicarse lo ya explicado en el tronzado a pulso, sin embargo el factor sección a cortar y potencia de la máquina adquieren especial importancia. Recuerde que para secciones grandes o máquinas de escasa potencia deben elegirse discos blandos. La velocidad de trabajo es de 80 m/s, pero al disminuir la velocidad tangencial con el desgaste del disco, el rendimiento disminuye de forma notable. Aprovechar excesivamente el disco no es rentable. Si la máquina se lo permite, aumente la velocidad conforme se reduzca el disco. Utilice tronzadoras con potencia suficiente. Para un disco de 300mm, recomendamos una máquina de al menos 4 Kw. A medida que aumente el diámetro del disco y la sección, mayor es también la potencia requerida. Para obtener cortes limpios y fríos es aconsejable una velocidad de penetración en el material aproximada de 50 mm/seg. o mayores y esto sólo se consigue con potencia suficiente en la tronzadora.



### CORTE ACERO PARA MÁQUINA FIJA

#### FSH/TA A30Q FORTEX INDUSTRIAL - REFORZADO (2 TELAS EXTERIORES)

Uso general, especial para trabajos en macizos, ballestas, etc.  
Corte rápido y deja poca rebanada. EN 12413 \* 80 m(seg).

80 m/s

DFX300A325QR	300 x 3,5 x 25,4 mm.	12 x $\frac{1}{64}$ x 1 "	5.100	25
DFX350A425QR	350 x 4 x 25,4 mm.	14 x $\frac{5}{32}$ x 1 "	4.400	10
DFX350A432QR	350 x 4 x 32 mm.	14 x $\frac{5}{32}$ x 1- $\frac{1}{4}$ "	4.400	10



### CORTE ACERO PARA MÁQUINA PORTÁTIL

#### FSH/TA A30Q FORTEX INDUSTRIAL

Uso general, especial para trabajos en serie, recomendado para tubos, ángulos y perfiles en máquinas portátiles de poca potencia.

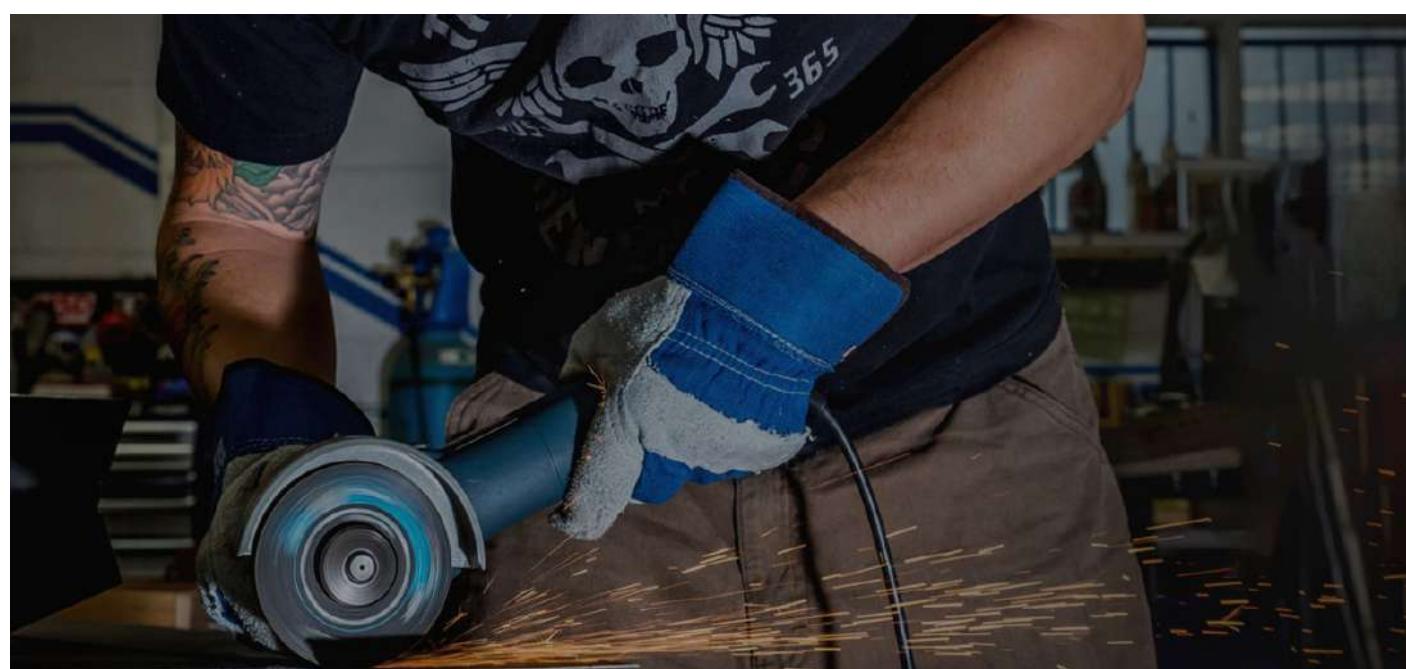
60 m/s

DFX350A325QP	350 x 3,1 x 25,4 mm.	14 x $\frac{1}{8}$ x 1 "	3.300	10

\* ARMADA (2 TELAS EXTERIORES)



PARA OTRAS MEDIDAS  
CONSÚLTENOS



# Sait, una amplia gama de productos disponibles para cada tipo de aplicación:

## Discos abrasivos

TOP CERAMIC



PREMIUM



PLANET<sup>®</sup>

### DISCOS PARA DESBASTE CON MÁQUINAS PORTÁTILES

Resinoídes, reforzados, para aceros, aceros inoxidables, aluminio, fundiciones, materiales para la construcción. Versiones especiales para los sectores nuclear, alimentario y químico.

### DISCOS DE CORTE CON MÁQUINAS PORTÁTILES

Resinoídes, reforzados, para aceros, aceros inoxidables, aluminio, fundiciones, materiales para la construcción. Versiones especiales para los sectores nuclear, alimentario y químico. Forma plana o centro hundido.



## SAITEX - Telas abrasivas

### ROLLOS - MINI ROLLOS - ROLLOS PARA TALLER

Más de 40 tipos de tela abrasiva doble resina para trabajos sobre aceros, aceros inoxidables, fundiciones, madera, cueros, pieles, vidrio, materiales para la construcción.

### BANDAS - BANDAS ANCHAS - MANGUITOS

Disponibles en todas las combinaciones de tipo, dimensión y grano. Manguitos cilíndricos, reforzados y no.

### HOJAS

Fabricados en tela muy flexible para trabajos manuales.



## SAITAC - Papel abrasivos

### ROLLOS - MINI ROLLOS

Más de 30 tipos de papel abrasivo doble resina para trabajos sobre madera, barnices, fondos, estucados, esmaltes, cueros, pieles, plásticos, aceros, aceros inoxidables, materiales para la construcción, parquet.

### HOJAS - TIRAS

Más de 10 tipos de productos en corindón, abrasivo cerámico (con y sin aditivo anti embozamiento) y carburo de silicio. Uso en seco y húmedo.

### BANDAS - BANDAS ANCHAS

Disponibles en corindón, carburo de silicio, zirconio y abrasivo cerámico, en diferentes dimensiones y granos, con soportes D, E, F, G. Estructura cerrada, abierta y espaciada, para trabajos mecánicos sobre maderas bajas, duras, resinosas, lacadas y barnizadas, aceros, aceros inoxidables, fondos, pieles. Papel antiestático sobre soportes E, F, G.



## SAITDISC / SAITRON

### SAITDISC: DISCOS DE FIBRA

Más de 10 tipos de discos abrasivos sobre fibra vulcanizada (espesor 0,8 mm.) en corindón, abrasivo cerámico, carburo de silicio y zirconio. Trabajos sobre aceros, materiales para la construcción. Versiones especiales para trabajos sobre aceros inoxidables.

### SAITRON: DISCOS SEMIRÍGIDOS SOBRE FIBRA

Fabricados en carburo de silicio para trabajos sobre granitos, mármoles, materiales para la construcción, fundiciones, vidrio resina, plásticos.



## SAITLAM - Discos de láminas

### SOPORTE EN FIBRA DE VIDRIO

Fabricados en tela doble resina, en corindón, abrasivo cerámico y zirconio. Versiones especiales para trabajos sobre aceros inoxidables. Forma plana y cónica.

### SOPORTE DE POLÍMERO

Fabricados en tela doble resina, en corindón, abrasivo cerámico, carburo de silicio y zirconio. Versiones especiales para trabajos sobre aceros inoxidables. Forma plana y cónica.



## SAITOR / SAITPOL / SCM

### SAITOR: CEPILLOS DE LÁMINAS

**Con eje:** fabricados en tela doble resina, en corindón y carburo de silicio. Versiones especiales para trabajos sobre aceros inoxidables.

**Con pletinas:** fabricados en tela doble resina, en corindón, corindón + zirconio y carburo de silicio. Para trabajos sobre aceros, materiales para la construcción. Versiones especiales para trabajos sobre aceros inoxidables.



### SAITPOL: PAÑO ABRASIVO

Disponible en hojas, rollos, cepillos con y sin eje, discos. Cepillos de láminas mixtas paño y tela abrasiva. Discos UNITIZED, discos STRIP.

### SCM: SURFACE CONDITIONING MATERIAL

Con soporte de nylon, disponible en discos de cambio rápido, discos para fijación con gancho y bucle y bandas.



## Discos de papel

Discos para fijación con gancho y bucle en corindón, abrasivo cerámico (con y sin aditivo anti embozamiento), carburo de silicio y zirconio, discos para fijación con gancho y bucle con soporte de esponja. Para trabajos con pulidoras roto orbitales/rotativas en la carrocería, madera, aceros, materiales para la construcción. Versión especial con microagujeros Aeromax®.



## Productos de nylon y film

### SOPORTE FILM

Discos para fijación con gancho y bucle, discos autoadhesivos y hojas para trabajos en la carrocería.

### SOPORTE RED DE NYLON

Discos y rollos para fijación con gancho y bucle para trabajos en la industria de la madera y en la carrocería.



## SAITDIAM

### DISCOS DIAMANTE - MUELAS A TAZA - BROCAS - DISCOS CON GANCHO Y BUCLE

La línea de discos diamante SAITDIAM se compone de muchas familias, cada una de ellas desarrollada para usos específicos, para ofrecer un soporte válido en el procesamiento de la construcción moderna.



## Cepillos

**Metalicos:** con hilo ondulado y alambre trenzado, taza, circulares, circulares cónicos y con eje. Manuales hilo acero latonado, acero inoxidable.

**Nylon line:** taza y circulares. Taza y circulares con eje para máquinas electro. Manuales.



## Sistema de abrillantado/Enmascarar y protección

### SAITLAB

Gama completa de pastas abrasivas, tampones de espuma, paños de microfibra, tampón de lana y disco descontaminante para un abrillantado fácil y rápido.

### ENMASCARAR Y PROTECCIÓN

Cubre-asiento de polietileno blanco resistente, burlete de esponja blanca compacta y flexible, película para enmascaramiento y cintas adhesivas.

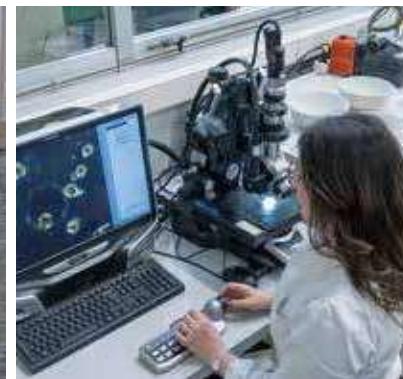


Las imágenes que se muestran son puramente indicativas, por tanto la empresa se reserva el derecho de realizar cualquier modificación de los productos sin previo aviso.

## Tecnología

La investigación, el desarrollo, el uso de materiales seleccionados, tecnologías avanzadas y sistemas de control de calidad precisos han llevado a SAIT a una posición de líder en el mercado mundial de productos abrasivos.

SAIT invierte constantemente en el mantenimiento de sus instalaciones y laboratorios en los niveles más elevados de tecnología y automatización, para garantizar a los Clientes niveles excelentes de seguridad, calidad y fiabilidad.



## Certificaciones y asociaciones

### ISO 9001



### ISO 14001



# Lijas



28103 Pliegos tela Esmeril para metales

205 x 280 Gr. 00/220 (50 Und.)  50

28202 Pliegos tela Esmeril para metales

205 x 280 Gr. 0/180 (50 Und.)  50

28301 Pliegos tela Esmeril para metales

205 x 280 Gr. 1/100 (50 Und.)  50

28608 Pliegos tela Esmeril para metales

205 x 280 Gr. 1,5/80 (50 Und.)  50

28400 Pliegos tela Esmeril para metales

205 x 280 Gr. 2/60 (50 Und.)  50

29406 Pliegos tela Esmeril para metales

205 x 280 Gr. 2,5/50 (50 Und.)  50

28509 Pliegos tela Esmeril para metales

205 x 280 Gr 3/40 (50 Und.)  50

25508 Pliegos lija Silex verde madera

230 x 280 n° 00/150 (50 Und.)  50

25607 Pliegos lija Silex verde madera

230 x 280 n° 0/120 (50 Und.)  50

25706 Pliegos lija Silex verde madera

230 x 280 n° 3/40 (50 Und.)  50

25805 Pliegos lija Silex verde madera

230 x 280 n° 4/60 (50 Und.)  50

25904 Pliegos lija Silex verde madera

230 x 280 n° 5/80 (50 Und.)  50

26000 Pliegos lija Silex verde madera

230 x 280 n° 6/100 (50 Und.)  50

# Lijas



26109 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 120 (50 Unid.)  50

26208 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 150 (50 Unid.)  50

26307 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 180 (50 Unid.)  50

26406 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 220 (50 Unid.)  50

26505 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 240 (50 Unid.)  50

26604 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 280 (50 Unid.)  50

26703 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 320 (50 Unid.)  50

26802 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 360 (50 Unid.)  50

26901 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 400 (50 Unid.)  50

26903 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 500 (50 Unid.)  50

26904 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 600 (50 Unid.)  50

26906 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 800 (50 Unid.)  50

26907 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 1000 (50 Unid.)  50

26908 Pliegos lija Impermeable látex (agua)

230 x 280 Grano 1200 (50 Unid.)  50

# Lijas y abrasivos



29506	Rollos lija con soporte de tela		29803	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 320	 1	120 x 25 mts.	Grano 320	 1
29413	Rollos lija con soporte de tela		29419	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 40	 1	120 x 25 mts.	Grano 40	 1
29415	Rollos lija con soporte de tela		29420	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 60	 1	120 x 25 mts.	Grano 60	 1
29408	Rollos lija con soporte de tela		29421	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 80	 1	120 x 25 mts.	Grano 80	 1
29409	Rollos lija con soporte de tela		29422	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 100	 1	120 x 25 mts.	Grano 100	 1
29410	Rollos lija con soporte de tela		29423	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 120	 1	120 x 25 mts.	Grano 120	 1
29411	Rollos lija con soporte de tela		29424	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 150	 1	120 x 25 mts.	Grano 150	 1
29414	Rollos lija con soporte de tela		29425	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 180	 1	120 x 25 mts.	Grano 180	 1
29416	Rollos lija con soporte de tela		29427	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 240	 1	120 x 25 mts.	Grano 220	 1
29417	Rollos lija con soporte de tela		29426	Rollos lija con soporte de tela	
100 x 25 mts.	Grano 220	 1	120 x 25 mts.	Grano 240	 1

# Lijas y Abrasivos



09050 Tacos esponja para lijar

*Grano Fino*



250

30304 Tacos esponja para lijar

*Grano Medio*



250

09052 Tacos esponja para lijar

*Grano Grueso*



250

30106 Rollo con velcro

*115 x 25 mts. Grano 60*



1

30110 Rollo con velcro

*115 x 25 mts. Grano 80*



1

30109 Rollo con velcro

*115 x 25 mts. Grano 150*



1

29704 Rollo con velcro

*115 x 25 mts. Grano 120*



1



30411 Almohadillas esponja para lijar

*Grano Fino*



250

30410 Almohadillas esponja para lijar

*Grano Medio*



250

30412 Almohadillas esponja para lijar

*Grano Grueso*



250



30111 Pliego papel lija amarilla

*Grano 40*



50



00180 Portabrocas automático

13 mm.



25



00215 Taladro atornillador percutor

LI-ION - 20V + 2 Baterías



1



01117 Llave portabrocas



25



30039 Taladro percutor

810 W.



1



04132 Portabrocas y llave

13 mm.



25



13011 Portabrocas + adaptador

13 mm.



25

17046 Blister 2 portapuntas

12



03933 Juego 10 Brocas + 6 puntas

16 piezas



6

03055 Juego Broca 5 General para hormigón

4 x 75 - 10 x 120 mm.



1



86195 Jgo. 6 brocas metal



6



78010 Juego Brocas 5 piezas Widia



24

03939 Juego 5 Brocas madera



6

07259 Juego Brocas 5 piezas SDS Plus



5



00712 Juego Coronas

26 - 63 mm.



10



80071 Portapuntas

+ 9 puntal



1



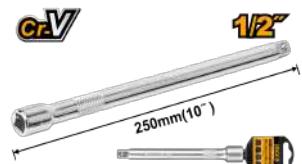
01908 Detector corriente 12-250V 24

10003 Detector de corriente

Sin contacto



1



12051 Alargadera dest. 1/2

125 mm.



20

01210 Alargadera dest. 1/2

250 mm.



10



24474 Escuadra mag. p/soldar

5

Juego 6 piezas



01200 Calibrador pie de rey

200 mm.



10



16150 Pie de rey Digital

1



00253 Soldador Estaño

100W



25



20702 Transportador de ángulos

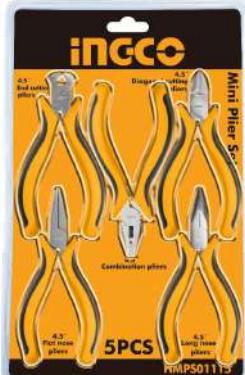
Digital

1



04031 Juego Alicates aros

5



41004 Juego mini alicates

Precisión 5 piezas

5



03508 Pistola pintar

450 W.



10



50082 Pistola pintar

550 W.



25



15017 Pistola amarilla



12



73353 Pistola amarilla Prof.

9"



6



80179 Pistola de aire



25



15016 Pistola silicona

"Skeleton"



12



03223 Destornillador 2 en 1 12

03155 Destornillador 6 en 1 18



00980 Destornillador mango T 6

03937 Juego 7 destornilladores



6



03139 Jgo. 6 dest. electricista 12



13075 Destornillador elect. 3x75

01060 Destornillador elect. PH0 60

01080 Destornillador elect. PH1 80

01010 Destornillador elect. PH2 100

14100 Destornillador elect. PH4 100  
*Plano*

03800 Jgo. 6 Destornilladores 5



85075 Destornillador Plano 5,5x75

12

41502 Destornillador Plano corto 6,5x38

12

03219 Destornillador Plano PH 4x100

12

85100 Destornillador Plano 5x100

12

86125 Destornillador Plano 6,5x125

12



41503 Destornillador Estría corto PH2x38

12

80075 Destornillador Estría PH0x75

12

83150 Destornillador Estría PH3x150

12

41653 Destornillador Estría PH1x100

12

41647 Destornillador Estría PH2x125

12



68100 Destornillador Pozidriv

PZ 1 x 100 12

68150 Destornillador Pozidriv

PZ 2 x 150 12



04039 Alicates universal 180 mm. 6



6



09229 Flexómetro D/Cara



5 metros x 19 mm.

5

09225 Flexómetro Pro Goma



3 metros x 16 mm.

12



6

09228 Flexómetro Pro Goma



5 metros x 19 mm.

12

28188 Alicate Universal elect. 180 mm.



09241 Flexómetro Pro Blister



Goma 5 metros x 25 mm.

12

09248 Flexómetro Pro



8 metros x 25 mm.

12

18101 Flexómetro Pro



10 metros x 25 mm.

6

04036 Alicates corte diagonal 6" 6



40365 Martillo orejas

220 *gramos*



6

73420 Martillo orejas

450 *gramos*



6

05296 Cincel

22 mm.



6

05298 Cincel

25 mm.



6



22501 Cincel SDS Plus

20 mm.



50

40671 Maza de goma

450 *gramos*



6

22502 Cincel SDS Plus P/Ancha

40 mm.



50



00231 Maza de goma Blanca

450 *gramos*



6

11250 Puntero SDS Plus



50



81000 Martillo maquinista

1000 gramos



4



With 1pcs Belt

03011 Portaherramientas con cinturón



20111 Maceta

1000 gramos



6

40681 Martillo Bola

450 gramos



12

20113 Maceta



40455 Martillo Nylon



10



6

04011 Portaherramientas



43302 Arco de sierra metálico

300 mm.



6



32730 Sierra Muro para pladur

6" - 150 mm.



6

03008 Arco de sierra aiusta.



09131 Cutter

18x100 - 158 mm.



12

01369 Sierra Compás madera 12



60001 Cutter

18x100 - 152 mm.



12

15302 Cutter manual

00475 Cuchilla Cutter

9x80



48

19x61 mm.



5

24304 Cuchillas 9x80



20

24204 Cuchillas 18x100 12



00445 Cutter metálico

01543 Navaja cutter



12

18x100



12

19x61



01808 Sierra tronzadora plegable

17510 Sierra con guía

300 mm.

6



83008 Sierra

300 mm.

6

11256 Cortador de cristales



6



03308 Sierra tronzadora

83151 Hojas de sierra Bimetal

330 mm.



6



06101 Arco tronzador

24" - 610 mm.



6



14063 Navaja filo curvo mango bimaterial

200 mm.

12

14070 Navaja filo recto mango madera

210 mm.

12



24203 Rascador metálico 5

90440 Cepillo curvo Hobby 12



41007 Juego 3 Escofinas 10

00136 Navaja Multiusos

15 funciones 12



22290 Juego 6 Limatones 12

78020 Juego 5 Limas 5



22270 Juego 3 Limas 10

Para metal



00457 Mini cortavarillas

200 mm. / 8" 48

20830 Cortavarillas

18" 1

31910 Cortavarillas

24" 1

20823 Cortavarillas

36" 1

31911 Cortavarillas

48" 1



08301 Set Atornillador

30 piezas 1

68303 Set Atornillador Impacto

30 piezas 1



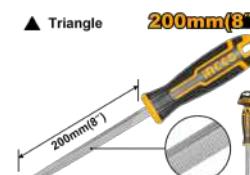
00792 Lima metal media caña

200 mm. 10



25429 Lima metal redonda

200 mm. 10



25436 Lima metal triangular

200 mm. 10



43301 Juego formones



4 piezas (6,12,19 y 25 mm.) 4

43325 Formón madera 6 mm. 10

00214 Pistola de inflado



5

43326 Formón madera 9 mm. 10

43327 Formón madera 12 mm. 10

43330 Formón madera 16 mm. 10

43331 Formón madera 19 mm. 10

43333 Formón madera 22 mm. 10

43335 Formón madera 25 mm. 10



03321 Tronzadora

1.400 W.



1

00611 Manguera neumática

5 metros



5

00612 Manguera neumática

10 metros



5





31851 Tijera cortachapas 6



32420 Mordaza curva



10" 5



09328 Juego llaves ajuste rápido

9-32 mm. 12

00112 Tijera chapa recta larga

300 mm. 6



44023 Tijera Cortasetos

600 mm. 12



00308 Tijera Podar

205 mm. 12

87401 Tijera de podar a 2 manos

1



11091 Juego llaves Allen

1,5 - 10 mm. - 9 piezas - 180 mm. 6

05116 Juego llaves Torx

10 - 50 mm. - 9 piezas - 180 mm. 6

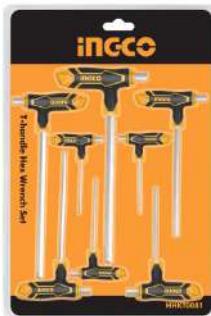


10092 Juego llaves Allen

Extralarga - 230 mm. 6

13092 Juego llaves Torx

Extralarga - 230 mm. 6



05117 Juego Llaves Allen

Navaja / 2 - 8 mm.



12

05162 Juego Llaves Allen

T / 2 - 10 mm.



10

05779 Juego Llaves Torx

Navaja / T9 - T40 mm.



12

05161 Juego Llaves Torx

T / T10 - T50



10



42001 Juego llaves media vaso 12 pz



42242 Jgo. llaves Combinadas  
6-19 mm.

5

01007 Juego Llaves 9 piezas

42241 Jgo. llaves Planas  
6-22 mm.

5

Allen Bola / 1,5 - 10 mm.



6

42002 Jgo. llaves Acodadas  
6-22 mm.

5





06071 Llaves Planas

6 x 7



10

10111 Llaves Planas

10 x 11



10

12131 Llaves Planas

12 x 13



10

14151 Llaves Planas

14 x 15



10

16171 Llaves Planas

16 x 17



10

18191 Llaves Planas

18 x 19



10

20221 Llaves Planas

20 x 22



6

21231 Llaves Planas

21 x 23



6

24271 Llaves Planas

24 x 27



6

25281 Llaves Planas

25 x 28



6

30321 Llaves Planas

30 x 32



6



16632	Llaves Combinadas	6 mm.	 10	11989	Llaves Combinadas	15 mm.	 10
11927	Llaves Combinadas	8 mm.	 10	12009	Llaves Combinadas	17 mm.	 5
11934	Llaves Combinadas	10 mm.	 10	12016	Llaves Combinadas	19 mm.	 5
11941	Llaves Combinadas	11 mm.	 10	12023	Llaves Combinadas	21 mm.	 5
11958	Llaves Combinadas	12 mm.	 10	12030	Llaves Combinadas	24 mm.	 5
11965	Llaves Combinadas	13 mm.	 10	12047	Llaves Combinadas	27 mm.	 5
11972	Llaves Combinadas	14 mm.	 10				



14150 Llaves Acodadas

14 x 15



10

16170 Llaves Acodadas

16 x 17



6

01701 Caja de herramientas plástica



1



06008 Aspirador soplador

800 W.



4

05120 Llave ajustable 2 en 1

8"



6

05121 Llave ajustable 2 en 1

10"



6





44026 Llaves ajustables	150 mm. - 6" (25 mm.)	6	05309 Llave Carraca 1/2"	5
05125 Llaves ajustables	200 mm. - 8" (30 mm.)	6	05310 Llave Carraca 1/4" - 3/8"	5
05122 Llaves ajustables	250 mm. - 10" (35 mm.)	6	05311 Llave Carraca 3/8"	5
05123 Llaves ajustables	300 mm. - 12" (40 mm.)	4	05312 Llave Carraca 1/4"	5
00105 Remachadora aluminio	10,5"	6	20320 Tenaza rusa 250 mm. (10")	6
04266 Remachadora	10,5"	6		6
			41051 Tenaza pico-loro	6



35261 Lámpara taller

300 Lúmenes



6

43100 Nivel PRO

30 cm.



20

10256 Nivel PRO

40 cm.



20

58060 Nivel ECO

60 cm.



40

43103 Nivel PRO

60 cm.



20

10257 Nivel PRO

80 cm.



20

58100 Nivel ECO

100 cm.



20

28100 Nivel PRO

100 cm.



20

98460 Pelacables + función cutter 12



12

15801 Pistola Mortero

380 x 65 mm.





10714 Espátula escayolista

04840 Espátula Inox

40 mm.



12

200 mm.



12

04860 Espátula Inox

60 mm.



12

04880 Espátula Inox

80 mm.



12

04800 Espátula Inox

100 mm.



12

08125 Espátula Inox

125 mm.



12

08150 Espátula Inox

150 mm.



12



18060 Espátula Inox Multifunción

60 mm.



12



12303 Llana inoxidable

280 x 130 mm.



10



12304 Llana dentada Inox.

280 x 130 mm.



10



24008 Llana goma esponja

92510 Marcador tiralíneas



31025 Llana Inox mango plástico

230 x 100 mm.



10



24108 Llana alicatado

240 x 100 mm.



10



12729 Paleta p/redonda Norte

180 mm.



12



69099 5 Sierras calar madera

Blister



25



12321 Paleta p/cuadrada Madrid

180 mm.



12



77582 5 Sierras calar surtidas

Blister



25



11806 Paletín p/aguda

150 mm.



10



78183 5 Sierras para metal

Blister



25



84351 Varilla mezcladora

120 mm.



2



46806 Sargento monomanual

63 x 150 mm.



12

84352 Varilla mezcladora

160 mm.



2

46813 Sargento monomanual

63 x 300 mm.



12



23002 Escuadra Inoxidable

300 mm. 12"



12



14008 Mezcladora de pinturas industrial

1.400 w.



1

20501 Sargento Monomanual

50 x 150 mm.



10

20502 Sargento Monomanual

50 x 200 mm.



10

20503 Sargento Monomanual

50 x 250 mm.



10



11516 Disco Azulejo

115 mm.



10



81511 Disco de corte acero inoxidable

115 x 1,0 x 22 mm.



81514 Disco corte metal inox. (Cajas 25 uds.)

125 x 1,0 x 22 mm



1



95668 Mini Amoladora

950W - 115 mm.



1

11031 Hacha

600 gramos



6



11151 Disco Segmentado

115 mm.



1

31151 Disco Turbo

115 mm.



1

**240W 110x100mm**



00768 Lijadora de mano

110 mm. x 100 mm. - 240W 6

**65W 93x133mm**



00769 Lijadora mouse

93 mm. x 133 mm. - 65W 8



00659 Cepillo plano nylon

75 mm. 10

00657 Cepillo copa nylon

50 mm. 10

00660 Cepillo plano nylon

100 mm. 10

00658 Cepillo copa nylon

75 mm. 10



40501 Cepillo plano latonado

50 mm.



20



30501 Cepillo copa latonado

50 mm.



10

40751 Cepillo plano latonado

75 mm.



12

30751 Cepillo copa latonado

75 mm.



10

01001 Cepillo plano latonado

100 mm.



12



70241 Cepillo brocha latonado 20



01005 Cepillo copa latonado

100 mm.



10



31005 Cepillo copa acero trenzado

100 mm.



10



02855 Tijera electricista

145 mm. - 5,5"  25



28318 Juego alicates electricista

 5





06300 Tijera electricista Aislada

1000 v. - 160 mm. - 6"  12



00137 Alicates multiusos  6



41005 Careta transparente  20



05295 Cortatubos PVC

3-42



6

61420 Broca Cazoleta

35 mm.



1



05778 Cortatubos

3-32



12

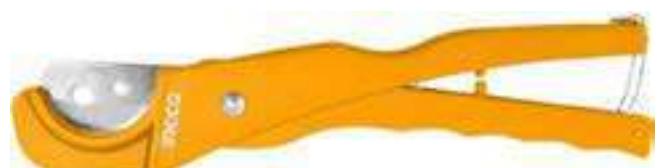


00442 Cizalla PVC

3-42



4



00535 Cizalla PVC

3-35



4

**340x170x450mm**  
**18"x13.8"x8.8"**



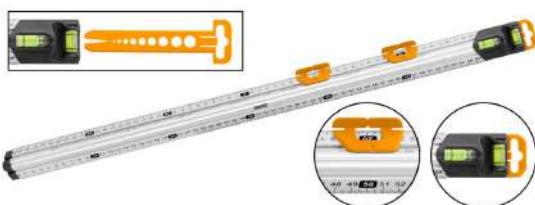
43058 Mochila porta-herramientas

340 x 170 x 450 mm. 8



02530 Rodilleras

215 x 180 mm. 1



36003 Regla nivel multifunción 10



01142 Palanca desencofrador

35 cm. 4

01242 Palanca desencofrador

60 cm. 4

01362 Palanca desencofrador

90 cm. 4



38040 Nivel magnético

40 cm. 20

38060 Nivel magnético

60 cm. 20

38080 Nivel magnético

80 cm. 20



17660 Lijadora orbital

320 W.

 1

23333 Cepillo eléctrico

1050 W.

 1



57028 Sierra de Calar

570 W.

 1



18568 Sierra Circular

1.600 W.

 1



13328 Mini Drill

130 W. y 52 accesorios

1



50608 Portapuntas para pladur

1



65061 Set impacto 6 piezas 1/4"

6, 7, 8, 9, 10 y 12 mm.

1

**410  
PCS/SET**



62175 Juego accesorios Mini Drill

410 Piezas

1



32430 Taladro atornillador

12 V.

1

**1050W**



27515 Lijadora de Muros

1050 W.



1

00618 Pinza sujeción

50 x 110 mm.



30

00619 Pinza sujeción

50 x 150 mm.



60



25061 Juego 6 lijas para lijadora muros

225 mm.

Granos 60, 80, 120, 150, 180 y 240

1



15028 Martillo combinado

1500 W.



2



01211 Organizador apilables

12"



10

01511 Organizador apilables

15"



10



49173 Multímetro Digital

00015 Pinza Amperimétrica

1050 W.



1



29755 Ventosa simple

25 Kg.



29762 Ventosa doble

50 Kg.



20058 Pistola aire caliente Digital

2.000 W



1

00148 Pistola cola caliente

100 W



6

# **Brocas Castillo**



Brocas Metal Cobalto Profes. DIN 338 de 1 a 12 1/2 mm. Cajas de 5 y 10 unidades



Brocas de hierro HSS "Castillo" desde 1 a 12,5 mm. Cajas de 5 y 10 unidades



20590 Esmalte acrílico en Spray RAL 9010

BLANCO BRILLO 400 ml.  6

22355 Esmalte acrílico en Spray RAL 9010

BLANCO SATINADO 400 ml.  6

20610 Esmalte acrílico en Spray RAL 9010

BLANCO MATE 400 ml.  6

20545 Esmalte acrílico en Spray RAL 9010

BLANCO ELECTRO. 400 ml.  6

20600 Esmalte acrílico en Spray RAL 9005

NEGRO BRILLO 400 ml.  6

20635 Esmalte acrílico en Spray RAL 3020

ROJO TRAFICO 400 ml.  6

21395 Esmalte acrílico en Spray RAL 9016

BLANCO TRAFICO 400 ml.  6

20580 Barniz Transparente BRILLO Spray

400 ml.  6

22350 Esmalte acrílico en Spray RAL 9005

NEGRO SATINADO 400 ml.  6

20595 Esmalte acrílico en Spray RAL 9005

NEGRO MATE 400 ml.  6

20570 Esmalte acrílico en Spray RAL 1021

AMARILLO CADMIO 400 ml.  6

20575 Esmalte acrílico en Spray RAL 1023

AMARILLO TRAFICO 400 ml.  6

20550 Esmalte acrílico en Spray RAL 5012

AZUL CIELO 400 ml.  6

21790 Esmalte acrílico en Spray RAL 7025

GRIS PERLA 400 ml.  6

20821 Esmalte acrílico en Spray RAL 5010

AZUL GENZIANA 400 ml.  6

20925 Barniz Transparente MATE Spray

400 ml.  6

## SPRAYS



21660 Esmalte acrílico en Spray RAL 6009

VERDE PINO 400 ml.  6

21785 Esmalte acrílico en Spray RAL 6029

VERDE MENTA 400 ml.  6

20625 Esmalte acrílico en Spray RAL 1014

MARFIL 400 ml.  6

21791 Esmalte acrílico en Spray RAL 7011

GRIS HIERRO 400 ml.  6

20585 Esmalte acrílico en Spray RAL 3000

ROJO FUEGO 400 ml.  6

20640 Esmalte acrílico en Spray RAL 6018

VERDE PRADO 400 ml.  6

20920 Esmalte acrílico en Spray RAL 6002

VERDE PRIMAVERA 400 ml.  6

20901 Esmalte acrílico en Spray RAL 2003

NARANJA PASTEL 400 ml.  6

20900 Esmalte acrílico en Spray RAL 2004

NARANJA PURO 400 ml.  6

20980 Esmalte acrílico en Spray

ALUMINIO LLANTA 400 ml.  6

11077 Esmalte acrílico en Spray RAL 2002

NARANJA SANGUINEO 400 ml.  6

22080 Esmalte acrílico en Spray RAL 8011

MARRÓN NOGAL 400 ml.  6

20565 Esmalte acrílico en Spray RAL 5003

AZUL ZAFIRO 400 ml.  6

20605 Esmalte acrílico en Spray RAL 6005

VERDE MUSGO 400 ml.  6

22325 Esmalte acrílico en Spray RAL 4005

LILA AZUL 400 ml.  6

20660 Esmalte acrílico en Spray RAL 7001

GRIS PLATA 400 ml.  6

21220 Esmalte acrílico en Spray RAL 8002

MARRÓN AVELLANA 400 ml.  6

20560 Esmalte acrílico en Spray RAL 9006

ALUMINIO 400 ml.  6

20905 Esmalte acrílico en Spray RAL 3015

ROSA PALIDO 400 ml.  6



# SPRAYS



Marker-Paint pintura



6



20945 Sprays efectos ORO ANTIGUO

400 ml.



6

Spray marcaje obras

22435 AZUL FLUOR. 500 ml.

20455 Sprays efectos DORADOS

22440 ROJO FLUOR. 500 ml.

DORADO 400 ml.



6

22445 AMARILLO FLUOR. 500 ml.

20465 Sprays efectos CROMADOS

22455 NARANJA FLUOR. 500 ml.

CROMATURA 400 ml.



6



20915 Pintura para Alta Temperatura Rojo

Spray 400 ml.



6

21005 Pintura para Alta Temperatura Gris

Spray 400 ml.



6

21000 Pintura para Alta Temperatura Negro

Spray 400 ml.



6

21020 Pintura Alta Temperatura Rojo Freno

Spray 400 ml.



6

21025 Pintura Alta Temperatura Blanco

Spray 400 ml.



6



6

20840 Spray acrílico fluo. 400 ml. rojo

20850 Spray acrílico fluo. 400 ml. verde

21125 Spray acrílico fluo. 400 ml. azul

20845 Spray acrílico fluo. 400 ml. amarillo

20535 Spray acrílico fluo. 400 ml. naranja

## SPRAYS



21740 Imprimación antióxido Rojo RAL3009

Spray 400 ml.



6



23011 Cinc claro



12

*Galvanizado en frío Monocomponente 400 ml.*

23655 Imprimación antióxido Gris RAL7004

Spray 400 ml.



6

23654 Imprimación antióxido Blanco RAL9010

Spray 400 ml.



6

21741 Imprimación antióxido Negro RAL9005

Spray 400 ml.



6



23135 Cola Multiuso Permanente

Spray 400 ml.



12



23656 Imprimación para plásticos 6

Spray 400 ml.

## SPRAYS



20159 Limpiador Espuma Poliuretano

Spray 500 ml. 12

21641 Aire comprimido

Spray 400 ml. 12



20300 Grasa Litio Blanca

Spray 400 ml. (PTFE) 6

23060 Grasa Náutica al Litio

Spray 400 ml. 12

00425 Aflojatodo 48

Spray 200 ml. 12

20290 Grasa Vaselina

Spray 400 ml. 6

00426 Aflojatodo 48

Spray 400 ml. 6

## SPRAYS



19711 Limpiador Multicleaner Soudal

Spray 400 ml.



6

19712 Limpiador Freno Soudal

Spray 600 ml.



12



19709 Limpiador Silicona Soudal

Spray 400 ml.



6

19708 Limpiador desengrasante Soudal

Spray 400 ml.



6

## SPRAYS



Spray antiproyecciones soldadura normal y cerámico



Pasta gel de soldadura antiproyecciones



20540 Spray silicona multiusos

400 ml.



6



00390 Spray Contactos Eléctricos

400 ml.



6

# Adhesivos



51551 Sellador Silicona con Fungicida Transp.

*Cartucho 280 ml.*

24

51552 Sellador Silicona con Fungicida Blanca

*Cartucho 280 ml.*

24

21006 Orbasil uso doméstico sellador silicona

*Transparente Blister 50 ml.*

24

21014 Orbasil uso doméstico sellador silicona

*Blanca Blister 50 ml.*

24

43225 Canulas para sellador Silicona

*para cartucho 280 ml.*

1



09681 Masilla grietas Soudal

*BLANCA 290 ml.*

12

00018 Adhesivo secado rápido “Bunitex P-29”

*Blister 50 ml.*

24

10026 Adhesivo secado rápido “Bunitex P-29”

*Tubo 175 ml.*

12

02147 Adhesivo secado lento “Bunitex P-55”

*Bote 250 ml.*

18

02048 Adhesivo secado lento “Bunitex P-55”

*Bote 500 ml.*

16

02055 Adhesivo secado lento “Bunitex P-55”

*Bote 1 L.*

12

03608 Adhesivo secado lento “Bunitex P-55”

*Bidón 5 L.*

2



88302 Bricofix cola para papel pintado

*125 gramos*

40

# Adhesivos



06049 Cola Blanca madera “Unifix M-54”

Tarro 500 gr.

16

17065 Kit Cianocrilato Soudal

50 grs. + 200 ml.

30

06056 Cola Blanca madera “Unifix M-54”

Tarrina 1 Kg.

12

06075 Cola Blanca madera “Unifix M-54”

Bidón 6 Kg.

1



71241 Cola Blanca madera “Unifix Rápida”

Biberón 100 gr.

24

17053 Cyanofix pegado inmediato

3 grs.

12

88211 Cola Blanca madera “Unifix Rápida”

Biberón 250 gr.

12

17054 Cyanofix pegado inmediato

20 grs.

12

88005 Cola Blanca madera “Unifix Rápida”

Biberón 500 gr.

12

17055 Cyanofix pegado inmediato

50 grs.

12

# Adhesivos



02188 Cinta Bituminosa Aquaprotect

Aluminio (10 cm. x 10 metros) 3

49189 Cinta Bituminosa Aquaprotect

Terracota (10 cm. x 10 metros) 3

10819 Cinta Bituminosa Aquaprotect

Negra (10 cm. x 10 metros) 3



51553 Silicona Baños-Cocina antimoho Transp.

Cartucho 280 ml. 12

51556 Silicona Baños-Cocina antimoho Blanca

Cartucho 280 ml. 12

03095 Silicona MS líquida

Bote 1 kilo NEGRA 6

03061 Silicona MS líquida

Bote 1 kilo GRIS 6

03107 Silicona MS líquida

Bote 1 kilo TERRACOTA 6

03108 Silicona MS líquida

Bote 1 kilo BLANCA 6



43600 Silicona Baños-Cocina Blanca

Tubo 100 ml. 12

43604 Silicona Baños-Cocina Transparente

Tubo 100 ml. 12

## Adhesivos



51243 Masilla AC-47 Sintex Gris printable

Cartucho 300 ml.



24



18400 Multifix express

Tubo 250 ml.



12

51555 Masilla AC-47 Sintex Blanco nitido

Cartucho 300 ml.



24

34959 Fix express montaje

Cartucho 375 grs.



12



80113 T-Rex Crystal

Transparente 125 ml.



12



16220 Montaje Forte

350 grs.



12

80112 T-Rex Flex

Blanco 125 ml.



12

80116 T-Rex Power

Blanco 290 ml.



12

18694 T-Rex fusión Crystal

Transparente 290 ml.



12



30597 Pegatodo Soudal

18693 T-Rex Power

Gris 290 ml.



12



12

## Adhesivos



10005 Adhesivo P.V.C. SINTEX

QUILOSA Tubo de 125 cc.  12

10006 Adhesivo P.V.C. SINTEX

QUILOSA Bote de 250 cc.  12

17050 Masilla relleno con Cataliza.

 350 grs. 12

10735 Masilla fibra de vidrio

 350 grs. 12

10733 Kit reparación Brico Miarco

 250 grs. 16



25668 Anclaje químico EV1



Cartucho 300 gr. 12



51554 Silicona neutra N-09

33945 Cáñulas anclaje químico



Blanca 300 ml.  24

17431 Tamiz Taco Químico

13x85 mm. Blister 5 uds. 1

51620 Silicona neutra N-09

Transparente 300 ml.  24

# Adhesivos



21600 Barniz cerámico Sintex S-19

Frasco 125 ml.



60280 Pegatodo Turbotack



Blanco - 290 ml.



54493 T-Rex X-Treme Express

Blanco 280 ml.



13447 Adhesivo Ultra repair

Transparente 20 ml.



# Masillas



Espuma Mega



Espuma Aislamiento



12

23116 Masilla Poliuretano Blanco

290 ml.

54642 Espuma aislamiento pistola proyectable

700 ml.



12

23117 Masilla Poliuretano Negro

290 ml.

34990 Espuma Genius expansiva Mega

600 ml.



12

23118 Masilla Poliuretano Gris

290 ml.

23119 Masilla Poliuretano Marrón

290 ml.



86025 Quilube Grasa

100 grs.



12



68357 Liteplast Quilosa

Interior y exterior 750 gr.



12

# Masillas



12

20155 Espuma Poliuretano expansión

*Hauser - Manual 670 ml.* 12

20156 Espuma Poliuretano expansión

*Manual Tejas 650 ml.* 12

20157 Espuma Poliuretano expansión

*Para Pistola 650 ml.* 12

20158 Espuma Poliuretano expansión

*Para Pistola Tejas 650 ml.* 12

33944 Cánula Espuma PU 10

01214 Sintex PU-50 Blanco

*300 ml.*

01215 Sintex PU-50 Negro

*300 ml.*

01225 Sintex PU-50 Gris

*300 ml.*

01261 Sintex PU-50 Marrón

*300 ml.*

01262 Sintex PU-50 Rojo-Teja

*300 ml.*



21601 Sintex MS-Plus

*Transparente 280 ml.* 24

31972 Cola contacto neopreno

*Transparente 50 ml.* 10

# Cintas



30908 Cintas de papel Krepp tapasuperficies

19 mm. x 45 metros



48

31004 Cintas de papel Krepp tapasuperficies

25 mm. x 45 metros



36

31059 Cintas de papel Krepp tapasuperficies

30 mm. x 45 metros



32

31103 Cintas de papel Krepp tapasuperficies

38 mm. x 45 metros



24

31202 Cintas de papel Krepp tapasuperficies

50 mm. x 45 metros



24



30700 Cintas Embalaje color marrón

66 x 50 mts.



36

30701 Cintas Embalaje color marrón

132 x 48 mts.



36



MIARCO

33542 Cintas de pintor Miarco

24 mm. x 45 metros



36

33543 Cintas de pintor Miarco

29 mm. x 45 metros



30

33544 Cintas de pintor Miarco

36 mm. x 45 metros



24

33545 Cintas de pintor Miarco

48 mm. x 45 metros



18

33546 Cintas de pintor Miarco

58 mm. x 45 metros



30



30702 Cintas Embalaje transparente

66 x 50 mts.



36

30703 Cintas Embalaje transparente

132 x 48 mts.



36

# Cintas



30562 Cintas de pintor Exterior azul Miarco

24 mm. x 45 metros



12

30563 Cintas de pintor Exterior azul Miarco

48 mm. x 45 metros



12



31222 Cinta antideslizante ama/negro Miarco

50 mm. x 15 metros



12



06461 Hilo teflón Miarco

175 metros



25



11514 Rollos de cinta teflón Miarco

12 mm. x 12 metros



500

11524 Rollos de cinta teflón Miarco

19 mm. x 50 metros



50

# Cintas



99061 Cinta Americana color Plata

50 x 10 mts.  36

99062 Cinta Americana color Negra

50 x 10 mts.  36

10720 Cinta Americana color Plata

50 x 30 mts.  24

10719 Cinta Americana color Blanca

50 x 30 mts.  24

20713 Cinta Americana color Negra

50 x 30 mts.  24



31300 Set 2 Cinta doble cara Pamex

17 mm. x 3 mts.  12



30807 Cinta doble cara s/lisas Miarco

25 mm. x 10 mts.  12

01045 Cinta doble cara Brico Miarco

18 mm. x 2 mts.  12

# Cintas



31301 Cintas doble cara para moquetas

Miarco 5 x 10 mts.

36



04234 Cinta aluminio AL-30 blanca Miarco

50 mm. x 10 mts.

36



00650 Cinta señalización adhesiva PVC

Miarco 50 mm x 33 mts.

12



31303 Bobina papel suelo AlbaRulo

90 cm. x 45 mts. Extra Fuerte 6



28015 Cinta señalización roja/blanca

70 x 200 metros

24

01321 Cinta señalización negra/amarilla

70 x 200 metros

24

# Cintas



08100 Rollos de papel con cinta tapasuperficies

15 x 20 mts.



56

08101 Rollos de papel con cinta tapasuperficies

30 x 20 mts.



56

08102 Rollos de papel con cinta tapasuperficies

45 x 20 mts.



34



58785 Film negro de paletizar

23 my x 50 cm. - 1,5 kgs.



6

31302 Film transparente de paletizar

23 my x 50 cm. - 1,5 kgs.



6

12525 Minifilm transparente de paletiza

23 my x 125 mm. - 200 mts.



1



08060 Rollos de plástico tapasuperficies

30 x 20 mts.



72

10616 Rollos de plástico tapasuperficies

60 x 20 mts.



48

10617 Rollos de plástico tapasuperficies

90 x 20 mts.



42

08130 Cintas Tapagrietas

5 x 20 mts.



72

08131 Cintas Tapagrietas

15 x 25 mts.



12

# Rodillos



04206 Rodillos hilo fachadas “acolchados”

AlbaRulo 70 x 22 cm.



24

35503 Rodillos hilo fachadas “acolchados”

AlbaRulo 60 x 22 cm.



24

35527 Rodillos hilo “Antigota” acolchados

AlbaRulo 60 x 22 cm.



24

04908 Rodillos hilo “Antigota” acolchados

AlbaRulo 70 x 22 cm.



24



05302 Rodillos hilo “Antigota” Brico

AlbaRulo 50 x 18 cm.



24

02061 Rodillos hilo “Antigota” Brico

AlbaRulo 50 x 22 cm. Económico



24

14810 Rodillos hilo “AlbaRulo” Brico

50 x 22 cm.



24

10522 Rodillos hilo “Antigota” Brico

AlbaRulo 50 x 22 cm.



24

# Rodillos



07109 Rodillos hilo poliamida "Pentrilo"

"Rond" 50 x 22 cm.



30



07174 Rodillos "Antigota" poliamida

"Rond" Pentrilo 50 x 22 cm.



30



04607 Rodillos Acrytex

AlbaRulo 50 x 22 cm.



24



05303 Rodillos "Antigota" poliamida

Rond AlbaRulo 50 x 22 cm.



24

# Rodillos



07060 Rodillos microfibra Velvet

"Rond" AlbaRulo 50 x 22 cm. 24



08501 Rodillos imitación lana mango Plástico

(Acrílicos) 50 x 22 cm. 24

08808 Rodillos imitación lana mango Plástico

(Acrílicos) 50 x 18 cm. 24

08709 Rodillos imitación lana mango Plástico

(Acrílicos) 40 x 12 cm. 24



35503 Rodillos Deluxe Pro Ronde

AlbaRulo 60 x 22 cm. 24

04602 Rodillos hilo poliamida AlbaRulo

"Rond" 50 x 22 cm. 24



10900 Rodillos velour (Castor) para esmaltar

40 x 12 cm. 24

11006 Rodillos velour (Castor) para esmaltar

40 x 18 cm. 24

11005 Rodillos velour (Castor) para esmaltar

40 x 22 cm. 24

# Rodillos



01106 Rodillos Maxi hilo “acolchado”

AlbaRulo 60 x 22 cm.

24



01861 Rodillos lana “Albarulo” mango madera

55 x 22 cm.

24



16755 Repuesto espuma P0 negro

AlbaRulo - 11 cm.

10



07358 Rodillos Nylontex Poliamida

25 cm.

24



09533 Rodillo recortar AlbaRulo

Microstar - 11 cm.

24

12108 Repuesto rodillo recortar AlbaRulo

Microstar - 11 cm.

36

# Rodillos



14809 Rodillos espuma naranja picado P/3

70 x 22 cm. 36

15004 Rodillos rinconera espuma naranja

Picado P/3 1

14700 Rodillos espuma naranja picado P/3

70 x 18 cm. 45

14601 Rodillos espuma naranja picado P/3

70 x 12 cm. 52

14502 Rodillos espuma naranja picado P/3

70 x 6 cm. 95



04605 Rodillo Polietileno aireador

24 80 24

12107 Repuesto rodillo Easyliner

12 cm. 10

# Rodillos



20128 Rodillos decoración efecto "Arrugado"

Pentrilo 18 cm.

1



24800 Rodillos decoración efecto "trapeado"

15 cm.

1



24810 Rodillos decoración efecto "Veneziano"

15 cm.

1



12508 Varillas extraibles cortas mini-rodillos

6 cm.

24

12607 Varillas extraibles cortas mini-rodillos

11 cm.

24

12904 Varillas extraibles largas mini-rodillos

11 cm.

24

12520 Varillas extraibles cortas mini-rodillos

15 cm.

24

# Rodillos



12102 Repuestos extraíbles Perlon amarilla

*AlbaRulo - 6 cm.*



10

12103 Repuestos extraíbles Perlon amarilla

*AlbaRulo - 11 cm.*



10

12104 Repuestos extraíbles Perlon amarilla

*AlbaRulo - 15 cm.*



10



12301 Repuestos extraíbles Velour

*AlbaRulo - 6 cm.*



10

12299 Repuestos extraíbles Velour

*AlbaRulo - 11 cm.*



10

12300 Repuestos extraíbles Velour

*AlbaRulo - 15 cm.*



10



12202 Repuestos extraíbles Velour

*AlbaRulo - 33 mm. de 10 cm.*



36

12203 Repuestos extraíbles Velour

*AlbaRulo - 33 mm. de 15 cm.*



24



12409 Repuestos extraíbles espuma (Picado)

*AlbaRulo - 11 cm.*



10

# Rodillos



11303 Repuestos extraibles espuma pta. plana

*AlbaRulo 6 cm.*

20

11402 Repuestos extraibles espuma pta. plana

*AlbaRulo 11 cm.*



10

11600 Repuestos extraibles espuma pta. plana

*AlbaRulo 15 cm.*



10

71234 Repuestos extraibles "Flocados"

*AlbaRulo 6 cm.*

20

07670 Repuestos extraibles "Flocados"

*AlbaRulo 11 cm.*

10

71235 Repuestos extraibles "Flocados"

*AlbaRulo 15 cm.*

10



00757 Repuesto Deluxe midi verde ø33

*AlbaRulo 10 cm.*



36

12201 Repuesto Acrytex

*AlbaRulo 10 cm.*

10

# Rodillos



10000 Revestimiento  
decorativo de fibra de  
vidrio Texturglas N 50 Mts.



40015 Pegam-Glas Plus  
*Envase 18 kg.*

# **Brochas**



10010 Brocha triple extra Azul

Nº 9 - 3/4"



12

10112 Brocha triple Velvet

Nº 12



12

10011 Brocha triple extra Azul

Nº 12 - 1"



12

10115 Brocha triple Velvet

Nº 18



12

10012 Brocha triple extra Azul

Nº 18 - 1,5"



12

10120 Brocha triple Velvet

Nº 24



12

10013 Brocha triple extra Azul

Nº 24 - 2"



12

10125 Brocha triple Velvet

Nº 30



12

10014 Brocha triple extra Azul

Nº 30 - 2,5"



12

10130 Brocha triple Velvet

Nº 36



12

10015 Brocha triple extra Azul

Nº 36 - 3"



12

10016 Brocha triple extra Azul

Nº 48 - 4"



12



# **Brochas**



**45120 Brocha m/madera QUAD PRO**

*AlbaRulo - N° 20*

 12

**45130 Brocha m/madera QUAD PRO**

*AlbaRulo - N° 30*

 12

**45140 Brocha m/madera QUAD PRO**

*AlbaRulo - N° 40*

 12

**45150 Brocha m/madera QUAD PRO**

*AlbaRulo - N° 50*

 12

**45160 Brocha m/madera QUAD PRO**

*AlbaRulo - N° 60*

 12

**45170 Brocha m/madera QUAD PRO**

*AlbaRulo - N° 70*

 12

**45180 Brocha m/madera QUAD PRO**

*AlbaRulo - N° 80*

 12

**44130 Brocha triple pro mango Haya**

*N° 12*

 12

**44140 Brocha triple pro mango Haya**

*N° 18*

 12

**44150 Brocha triple pro mango Haya**

*N° 24*

 12

**44160 Brocha triple pro mango Haya**

*N° 30*

 12

**44170 Brocha triple pro mango Haya**

*N° 36*

 12



# Brochas



48100 Paletinas radiador cerda blanca

Mango madera nº 1"  12

48101 Paletinas radiador cerda blanca

Mango madera nº 1,5"  12

48200 Paletinas radiador cerda blanca

Mango madera nº 2"  12

48309 Paletinas radiador cerda blanca

Mango madera nº 2,5"  12



00020 Brocha redondas cerda blanca

Mango madera nº 8  12

00022 Brocha redondas cerda blanca

Mango madera nº 10  12



34462 Brocha super plana C/Blanca

3/4" - Nº 9  12

34463 Brocha super plana C/Blanca

1" - Nº 12  12

34464 Brocha super plana C/Blanca

1,5" - Nº 18  12

34465 Brocha super plana C/Blanca

2" - Nº 24  12

34466 Brocha super plana C/Blanca

2,5" - Nº 30  12

34467 Brocha super plana C/Blanca

3" - Nº 36  12

# **Brochas**



05004 Pinceletas cerda blanca AlbaRulo

Mango madera 4"  12

65312 Pinceletas cerda blanca Roscado

Mango plástico 3 x 12  12

65414 Pinceletas cerda blanca Roscado

Mango plástico 4 x 14  12

65515 Pinceletas cerda blanca Roscado

Mango plástico 5 x 15  12

05005 Pinceletas cerda blanca AlbaRulo

Mango madera 5"  12

05006 Pinceletas cerda blanca AlbaRulo

Mango madera 6"  12

05007 Pinceletas cerda blanca AlbaRulo

Mango madera 7"  12

05008 Pinceletas cerda blanca AlbaRulo

Mango madera 8"  6

# Alargadores



07716 Alargadores extensibles aluminio

Punta de vaso 1 metro



12



07715 Alargador Recortón

2 metros



12

07706 Alargadores extensibles aluminio

Punta de vaso 2 metros Estriado



12

07711 Alargador Recortón

3 metros



12

07708 Alargadores extensibles aluminio

Punta de vaso 3 metros Estriado



12



07713 Alargadores extensibles aluminio profes.

Punta de vaso 4 metros Estriado



12

07714 Alargadores extensibles aluminio profes.

Punta de vaso 6 metros



12

# Cubetas Pintura



35004 Cubeta pintura con rejilla plástica

16 Lts.



1

35309 Rejillas escurridoras de plástico

16 Lts.



1

35003 Cubeta pintura con rejilla

7 Lts. paa rodillo 18 cms.



1

35804 Rejillas escurridoras de plástico

7 Lts.



1



13105 Cubetas plástico para la pintura

AlbaRulo 15 cm. pequeña



24

13106 Cubetas plástico para la pintura

AlbaRulo 26 cm. mediana



40

30022 Cubetas plástico para la pintura

AlbaRulo 30 cm. grande



25



13110 Kit pintar Cubeta + Rodillo



28

# Protectores Pintura



09662 Filtro protector para suelos

*Alba-Rulo 1 x 25 mts. 180 grs.*  1

09663 Filtro protector para suelos

*Miarco 1 x 4 mts. 180 grs.*  5

09680 Filtro protector para suelos

*Alba-Rulo 1 x 25 mts. 270 grs.*  1

09661 Filtro protector para suelos

*Alba-Rulo 1 x 4 mts. 270 grs.*  10

31806 Plástico cubretodo 6 micras

*“FINO” - 4 x 5 mts<sup>2</sup>*  50

70015 Plástico cubretodo 12 micras

*“MEDIO” - 4 x 5 mts<sup>2</sup>*  20



10025 Filtros papel con tejido nylon

*Para la pintura 190 micras*  250

70016 Plásticos cubretodo 6 micras

*“ROLLO” - 2 x 50 mts.*  12

# Protectores Pintura



08249 Buzo Protección para la pintura

Talla L  50

63977 Buzo Tivek xpert CHFS blanco

Talla L  50

08250 Buzo Protección para la pintura

Talla XL  50

63986 Buzo Tivek xpert CHFS blanco

Talla XL  50

08251 Buzo Protección para la pintura

Talla XXL  50

66004 Buzo Tivek xpert CHFS blanco

Talla XXL  50

## *Limpieza y Removedor pintura*



96500 Desoxidante-antical Ferronet

0,25 l. - 350 grs. 30

96501 Desoxidante-antical Ferronet

0,80 l. - 1 kg. 12

96502 Desoxidante-antical Ferronet

0,75 l. Pulverizador 10



23700 Removedores para la pintura

60 x 400 mm. 4

36009 Removedores para la pintura

80 x 400 mm. 4

18124 Removedores para la pintura

100 x 600 mm. 4

19500 Agitador para la pintura

New Plástico 6

# Sujección



95810 Hembrilla soldada con tuerca

M-5

100

00099 Hembrilla soldada con tuerca

M-6

50

02707 Hembrilla soldada con tuerca

M-8

50

01143 Hembrilla soldada con tuerca

M-10

50

02115 Eslingas sin carraca

4 metros ancho 35 ml. 800 kgs.

1

02116 Eslingas con carraca

5 metros 1000 kgs.

1

02117 Eslingas con carraca

8 metros 2000 kgs.

1

02133 Eslingas con carraca

10 metros 4000 kgs.

1

02134 Eslingas con carraca

10 metros 5000 kgs.

1



78378 Tensor elástico redondo

100 cms. (2 uds)

1

# Sujección



80060 Fixbolt Tornillo FT08L

6 x 60 mm.



100



80080 Fixbolt Aro FA10C

8 x 60 mm.



50

80065 Fixbolt Tornillo FT10C

8 x 60 mm.



100

80082 Fixbolt Aro FA08C

6 x 45 mm.



50

80070 Fixbolt Tornillo FT10L

8 x 80 mm.



100

80074 Fixbolt Tornillo FT12L

10 x 100 mm.



50

# Sujección



98500 Abrazadera Ancho 9 W-1 8-12



100

98502 Abrazadera Ancho 9 W-1 10-16



100

98404 Abrazadera Ancho 9 W-1 12-22



100

98506 Abrazadera Ancho 9 W-1 16-27



100

98508 Abrazadera Ancho 9 W-1 20-32



100

98510 Abrazadera Ancho 9 W-1 25-40



100

98512 Abrazadera Ancho 9 W-1 30-45



50

60400 Escuadra ángulo Bricomatado

20 x 20 mm.



100

60402 Escuadra ángulo Bricomatado

30 x 30 mm.



100

60404 Escuadra ángulo Bricomatado

40 x 40 mm.



100

60406 Escuadra ángulo Bricomatado

50 x 50 mm.



50

60408 Escuadra ángulo Bricomatado

60 x 60 mm.



100

60410 Escuadra ángulo Bricomatado

80 x 80 mm.



100

60409 Escuadra ángulo Bricomatado

100 x 100 mm.



100

# Cepillos Latonados



50340 Cepillo manual con mango

3 Hileras Latonado  32



60640 Cepillo manual Bruza

6 Hileras Latonado  10

50440 Cepillo manual con mango

4 Hileras Latonado  28



28201 Cepillo Desbrozadora

F-28 - Ø200 mm.  1



09150 Cepillo manual Limpiabujías

Latonado de 0,15 mm.  24

# Espátulas



MAQUINARIA, EQUIPO PARA SOLDADURA Y GASES



34420 Juegos Espátulas carrocería acero

AlbaRulo



12



34428 Juegos Espátulas carrocería Pentriko

Inoxidable Profesional



25



34427 Juegos 4 espátulas Inox

AlbaRulo



12



34425 Juegos Espátulas carrocería plástico

AlbaRulo



10



95030 Espátulas Roja Profesional INOX

30 mm.



12

95040 Espátulas Roja Profesional INOX

40 mm.



12

# Pistolas



80320 Pistolas MP-18 para gota

Paso 3,20 y Paso 2,90



5



80177 Pistolas gravedad

1,4 mm. - 600 ml.



1



15798 Pistolas Termoencoladora automática

“Salki” de 25 W.



12

15800 Pistolas Termoencoladora automática

“Salki” de 60 W.



12



60104 Blister en barra para pistolas

Termoencoladoras Mini 100 mm.



20



04143 Pistola Espuma

Caliber C-30



1

60101 Adhesivo en barras para pistolas 1 Kilo

Termoencoladoras 200 mm.



10

# **Cerraduras y Cilindros**



10

- 75550 Cilindro Niquel leva corta 30/30
- 75555 Cilindro Niquel leva corta 30/40
- 75540 Cilindro Latón leva larga 30/30
- 75545 Cilindro Latón leva larga 35/35
- 75560 Cilindro Niquel leva larga 30/30
- 75565 Cilindro Niquel leva larga 35/35
- 75566 Cilindro Niquel leva corta 35/35
- 75571 Cilindro Niquel leva larga 30/40



10

- 75585 Cilindro Segdad Niquel l/larga 35/35
- 75580 Cilindro Segdad Niquel l/larga 30/40
- 75582 Cilindro Segdad Niquel l/larga 30/30
- 75575 Cilindro Segdad Latón l/larga 30/30
- 75581 Cilindro Segdad Niquel l/corta 35/35
- 75584 Cilindro Segdad Niquel l/corta 30/40
- 75590 Cilindro Segdad Niquel l/corta 30/30
- 30160 Cilindro Ezcurra C-60
- 30161 Cilindro Ezcurra Antiguo C-60

# Cerraduras y Cilindros



19181 Cerradura Ezcurra 1125/80 dcha



04145 Cerradura Ezcurra 4000/45

19182 Cerradura Ezcurra 1125/80 izda

19111 Cerradura Ezcurra 1125/100 dcha

19112 Cerradura Ezcurra 1125/100 izda

18181 Cerradura Ezcurra 1124/80 dcha

18182 Cerradura Ezcurra 1124/80 izda



19131 Cerradura elect. 1913 dcha



81091 Cierre elect. 810 corto 901 gris

81092 Cierre elect. 810 largo 902 gris

19132 Cerradura elect. 1913 izda

30901 Cierre elect. 830 corto 901 c/botón

30902 Cierre elect. 830 largo 902 c/botón

# **Cerraduras y Cilindros**



31101 Cerrojo Ezcurra Esmaltado

300



49102 Cerradura Ezcurra Esma. Antipalanca

700-B - DS 15/70



31163 Cerradura Ezcurra 350 Metalizado

31164 Cerradura Ezcurra 450 Esmaltado

31159 Cerrojo Ezcurra 500 pintado

31160 Cerrojo Ezcurra 550 pintado

# **Cerraduras y Cilindros**



02391 Cerradura Sanson JIS 239 dcha

02392 Cerradura Sanson JIS 239 izda



02401 Cerradura Sanson JIS 240 dcha

02402 Cerradura Sanson JIS 240 izda



52391 Cerradura JIS alta seg. 5239 dcha

52392 Cerradura JIS alta seg. 5239 izda



52401 Cerradura JIS alta seg. 5240 dcha

52402 Cerradura JIS alta seg. 5240 izda



02301 Cerradura Sanson JIS 230 dcha.

02302 Cerradura Sanson JIS 230 izq.



02311 Cerradura Sanson JIS 231 dcha.

02312 Cerradura Sanson JIS 231 izq.

# Escaleras



33602 Escalera madera AlbaRulo

5 peldaños



1

33701 Escalera madera AlbaRulo

6 peldaños



1

34802 Escalera madera AlbaRulo

8 peldaños



1

34803 Escalera madera AlbaRulo

10 peldaños



1

60010 Plataforma de aluminio Gayner  
2 peldaños - 150 kg

# Cintillos



(Bolsa 100 Uds.)



(Bolsa 100 Uds.)

08025 Brida Nylon Blanca 2,5 x 98 cm.

08028 Brida Nylon Blanca 2,6 x 160 cm.

08032 Brida Nylon Blanca 3,6 x 200 cm.

08033 Brida Nylon Blanca 3,6 x 290 cm.

08036 Brida Nylon Blanca 4,5 x 160 cm.

08037 Brida Nylon Blanca 4,8 x 200 cm.

08041 Brida Nylon Blanca 4,8 x 250 cm.

08042 Brida Nylon Blanca 4,8 x 290 cm.

08045 Brida Nylon Blanca 4,8 x 360 cm.

08046 Brida Nylon Blanca 4,8 x 430 cm.

08048 Brida Nylon Blanca 7,8 x 365 cm.

08051 Brida Nylon Blanca 7,8 x 450 cm.

08052 Brida Nylon Blanca 7,8 x 750 cm.

08026 Brida Nylon Negra 2,5 x 98 cm.

08027 Brida Nylon Negra 2,6 x 160 cm.

08031 Brida Nylon Negra 3,6 x 200 cm.

08034 Brida Nylon Negra 3,6 x 290 cm.

08035 Brida Nylon Negra 4,5 x 160 cm.

08038 Brida Nylon Negra 4,8 x 200 cm.

08040 Brida Nylon Negra 4,8 x 250 cm.

08043 Brida Nylon Negra 4,8 x 290 cm.

08044 Brida Nylon Negra 4,8 x 360 cm.

08047 Brida Nylon Negra 4,8 x 430 cm.

08049 Brida Nylon Negra 7,8 x 365 cm.

08050 Brida Nylon Negra 7,8 x 450 cm.

08054 Brida Nylon Negra 7,8 x 750 cm.



08059 Taco brida Nylon Negra

78 x 37 cm. (Bolsa 100 uds.) 1



08123 Bobina burbuja 50 x 0,80 mts.



**RH MORIN, S.A.**

**C/ VICENTE ALEXANDER, 8-10 - POLIG. IND. MAIPEZ**

**C.P. 35220 - TELDE - GRAN CANARIA**

**TLFS. 928 461 621 - 928 462 404 - 928 470 7372**

**WSSP: 678 452 440 email: [morin@rhmorin.com](mailto:morin@rhmorin.com)**