



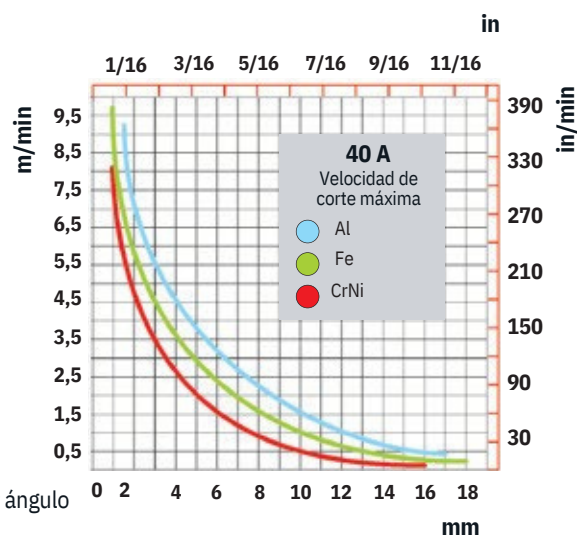
Potente y ligero, el equipo SHARK 45 de corte por plasma monofásico con PFC, es la elección ideal para la reparación de coches, el mantenimiento y la agricultura. El dispositivo PFC proporciona una gran potencia de corte junto a un consumo contenido.

- ✓ Antorcha SK65 con tecnología Back Striking y cable coaxial
- ✓ PFC Power Factor Correction - Fusible de 16 A
- ✓ Circulación de caudal de aire de alta potencia profesional
- ✓ Control electrónico para una excelente calidad de corte



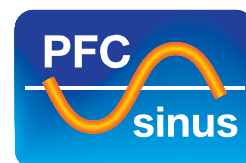
- ▶ Larga vida útil de las piezas consumibles
- ▶ Posibilidad de rejillas de corte y de hojas de laminación perforadas
- ▶ Posibilidad de corte de contacto
- ▶ Cubierta de protección del panel de control resistente a los golpes y estanca al polvo
- ▶ Antorcha con arco piloto
- ▶ Conector central para la antorcha
- ▶ Estabilidad de los parámetros de corte dentro de las fluctuaciones de tensión de red de  $\pm 15\%$
- ▶ Grupo regulador con filtro incorporado para la expulsión automática de las impurezas del aire
- ▶ Estructura principal metálica con marcos frontales compuestos de fibra
- ▶ Panel de control frontal en pendiente, fácil de leer y ajustar, muy visible desde cualquier ángulo
- ▶ Dispositivo de protección eléctrica en la antorcha para garantizar la seguridad máxima del operario

**TABLA DE VELOCIDAD DE CORTE**



## PFC: POWER FACTOR CORRECTION - CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA

El dispositivo PFC, hace sinusoidal la forma de onda de la corriente consumida de la red eléctrica con la consiguiente ausencia total de perturbaciones armónicas en la red y la optimización del consumo, lo que permite el uso de toda la potencia del generador con un fusible de 16A. El circuito PFC otorga a la máquina una mayor protección contra las fluctuaciones en la tensión de red, haciéndola más segura en el empleo con motogeneradores.




**SK65**


234926



418485



410681



427529



427530

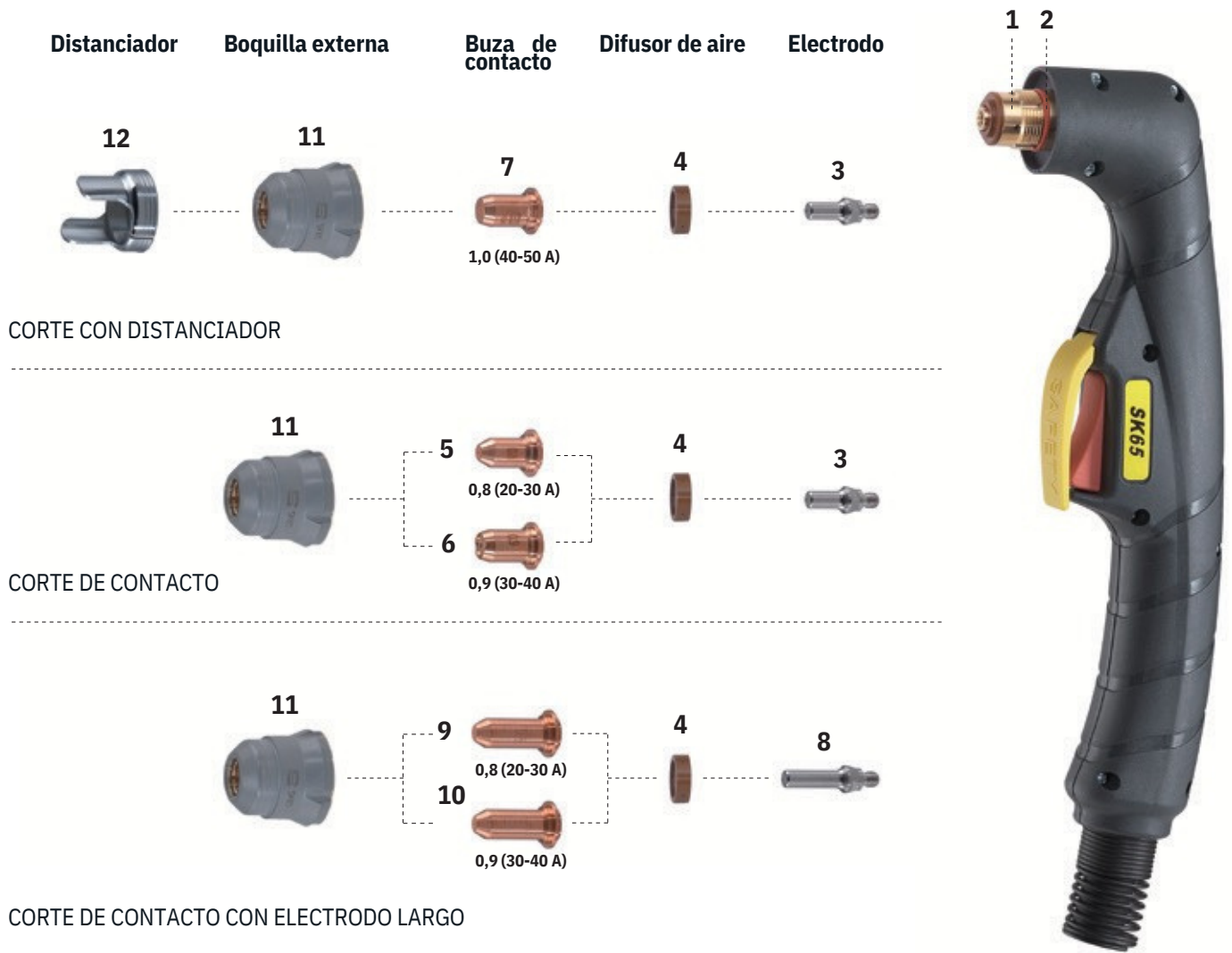
**DATOS TÉCNICOS**

		SHARK 45	SHARK 45 SV		
Tensión de entrada 50/60 Hz Potencia de entrada @ I2 Max	V	230-1ph	115-1ph	230-1ph	
	kVA	5,5	4,8	5,5	
Fusible retardado ( I eff )	A	16	25	16	
Factor de potencia / cos φ		0,97 / 0,99	0,97 / 0,99		
Grado de eficiencia	%	80	80	80	
Rango de corriente	A	20 ÷ 40	20 ÷ 30	20 ÷ 40	
Ciclo de operación a (40°C)	100%	A	20	-	20
	60%	A	30	20	30
	x%	A	40 (35%)	30 (25%)	40 (35%)
Potencia Motogenerator para max.capacidad	kVA	6	6	6	
Capacidad de corte	Recomendada	mm	10	8	10
	Máxima	mm	15	12	15
	Ruptura	mm	18	15	18
	Perforación	mm	8	-	8
Suministro de gas		Aire / N2	Aire / N2		
Presión de gas	bar	5,0 - 5,5	5,0 - 5,5		
Caudal de gas	l/min	130 ÷ 150	130 ÷ 150		
Grado de protección	IP	23 S	23 S		
Dimensiones	mm	390X185X595	390X185X595		
Peso	Kg	16	16		

Otros voltajes disponibles bajo solicitud

**INFORMACIÓN DE PEDIDOS**

CÓDIGO	CORTE MANUAL
004420	<b>SHARK 45</b> 230V-1 Ph. con antorcha <b>SK65</b> , 6mm <sup>2</sup> / 4m cable de masa & Kit de repuestos (343960)
004421	<b>SHARK 45-SV</b> 115-230V-1 Ph. con antorcha <b>SK65</b> , 6mm <sup>2</sup> / 4m cable de masa & Kit de repuestos (343960)
<b>ANTORCHA DE PLASMA</b>	
022067	Antorcha <b>SK65</b> 4 m 60 A
343960	<b>Kit de inicio consumibles</b> para SK65: 2 Electrodos, 1 Buza de contacto ø 0,90 (30-40 A), 2 Buzas planas ø 1,00 (40-50 A)
<b>ACCESORIOS</b>	
418485	Compás para antorcha SK65
410681	Soporte de antorcha con ruedas
234926	Carro de transporte CTP 10
427529	Filtro de aire comprimido
427530	Cartucho de filtro Paquete de 4 piezas



POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD BLISTER		
1	422664	Cabezal plasma	1		
2	433607	O-ring	10		
3	425021	Electrodo	10	•	
4	482126	Difusor de aire	5	•	
5	408601	Buza de contacto $\varnothing$ 0,8 (20-30 A)	10		
6	408602	Buza de contacto de 4 patas $\varnothing$ 0,9 (30-40 A)	10		
7	408603	Buza plana $\varnothing$ 1,0 (40-50 A)	10	•	
8	425058	Electrodo largo	5		
9	408621	Buza de contacto larga $\varnothing$ 0,8 (20-30 A)	5		
10	408622	Buza de contacto larga $\varnothing$ 0,9 (30-40 A)	5		
11	486078	Boquilla externa	1	•	
12	424480	Distanciator de dos patas	2	•	

- Montado en la antorcha SK65 cuando se suministra con el equipo

# ACCESORIOS

## KIT HERRAMIENTAS DE BISELADO

Necesario para biselar los bordes de una manera precisa, este accesorio se compone de:

- Compás tanto para el corte recto como para el inclinado
- Soporte del eje ajustable tanto para el corte recto como para el inclinado
- Soporte de antorcha con ruedas



## COMPÁS

Para realizar cortes circulares en todos los metales. El compás viene equipado de serie con el **soporte de antorcha con ruedas**, ideal para trabajos de corte manual.



## FILTRO DE AIRE COMPRIMIDO

Al reducir la humedad del aire comprimido, se permite suministrar aire filtrado seco, lo que asegura un mejor rendimiento durante las operaciones de corte.



## ULTRALUX MASCARA Y GAFAS



CÓDIGO **439232**

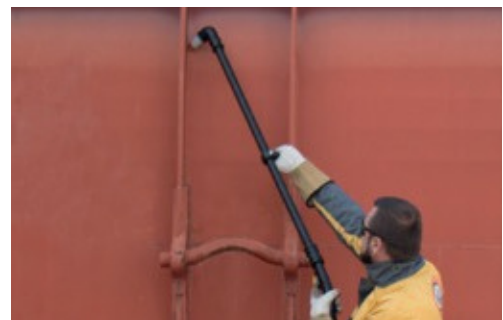
Protección segura durante el proceso de corte contra los rayos UV e IR, calor y chispas. Nivel de oscurecimiento totalmente ajustable DIN 9 - 13. En cumplimiento de la norma EN 175.



CÓDIGO **439255**

Gafas de protección UV / IR 5.0 recomendadas para el corte hasta 50A. En cumplimiento de la norma EN 166.

## LARGA ANTORCHA SK 165XL



CÓDIGO **022083**

LARGA ANTORCHA SK 165 XL – 130 cm / 45° - cable 7,5 m



# BASIC CONSUMABLE KIT BOX

Los kits de consumibles BASIC CONSUMABLE KIT BOX son las mejores soluciones para tener una variedad práctica y completa de consumibles para las antorchas: SK75; SK125; SK165. Según nuestra experiencia, hemos incluido en este kit una amplia gama de consumibles, como boquillas estándar, boquillas externas, electrodos, pantalla, difusor, junta tórica y lubricante de silicona para juntas tóricas. Estamos seguros de que este kit será muy útil para cualquiera que quiera quedarse sin el consumible adecuado.

Kit Box para **SK75**

CÓDIGO **343956**



POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD BLISTER
1	433605	O-ring	2
2	425022	Electrodo	20
3	482134	Difusor de aire	1
4	408609	Buza 50 A	5
5	408610	Buza 70 A	15
6	486049	Boquilla externa	1
7	487630	Escudo distanciador (corte manual)	2
8	425059	Electrodo largo	3
9	408623	Buza larga 50 A	1
10	408624	Buza larga 70 A	2
11	424490	Escudo distanciador largo (corte manual)	1
12	---	Silicona lubricante para O-Ring	1

Kit Box para **SK125**

CÓDIGO **343957**



POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD BLISTER
1	433608	O-ring	2
2	482135	Difusor de aire 45-85 A	1
3	482136	Difusor de aire 100-125 A	1
4	425023	Electrodo	10
5	408616	Buza 85 A	5
6	408612	Buza 105 A	5
7	408617	Buza 125 A	5
8	486028	Boquilla externa 45-85 A	1
9	486029	Boquilla externa 100-125 A	1
10	487632	Escudo distanciador 45-85 A (corte manual)	1
11	487631	Escudo distanciador 100-125 A (corte manual)	1
12	---	Silicona lubricante para O-Ring	1

Kit Box para **SK165**

CÓDIGO **343958**



POS.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD BLISTER
1	433609	O-ring	2
2	425024	Electrodo	10
3	482137	Difusor de aire	1
4	408642	Buza 85 A	5
5	408645	Buza 160 A	5
6	486021	Boquilla externa 45-85 A	1
7	486022	Boquilla externa 105-160 A	1
8	487633	Escudo distanciador 45-85 A (corte manual)	1
9	487634	Escudo distanciador 105-160 A (corte manual)	1
10	---	Silicona lubricante para O-Ring	1