



GUÍA DE SOLUCIONES



PRODUCTOS INNOVADORES
CALIDAD Y SERVICIO
INIGUALABLES
TODO SOBRE SOLDADURA TIG



DESDE 1967, CK WORLDWIDE HA APORTADO MÁS INNOVACIONES AL EQUIPO DE SOLDADURA TIG QUE CUALQUIER OTRO FABRICANTE. CON MÁS PATENTES EN DISEÑO DE PRODUCTOS Y MEJORAS TÉCNICAS QUE NADIE MÁS, CK WORLDWIDE ESTABLECE EL ESTÁNDAR EN SOLDADURA TIG.



INNOVACIONES DE CK QUE CAMBIARON LA INDUSTRIA:

- El aislamiento de caucho de silicona reemplaza al fenólico — mejor protección contra caídas y daños
- La tecnología Gas Saver™ mejora la calidad del cordón y reduce los costos operativos mediante un flujo de gas más eficiente.
- Las antorchas Max-Flo™ enfriadas por agua ofrecen hasta 4 veces más capacidad de enfriamiento, reduciendo los tiempos de inactividad y permitiendo soldar por más tiempo.
- El porta-electrodo en cuña (Wedge Collet) tiene una vida útil hasta 10 veces mayor que el porta-electrodo dividido estándar.
- Los conectores de manguera Fail-Safe™ garantizan un sello seguro y años de servicio confiable.

¡Consigue nuevos negocios de soldadura TIG!

GENERA nuevos negocios con productos innovadores y diseñados específicamente.

PROPORCIONA soluciones para aumentar la productividad y fomentar ventas recurrentes.

MEJORA las configuraciones actuales de antorchas, mangueras, consumibles y accesorios.

Esta Guía de Soluciones de CK Worldwide está diseñada para ofrecer estrategias de venta en aplicaciones TIG con productos innovadores que brindan un mayor valor que vender únicamente por precio.

La venta de productos TIG se ha vuelto muy competitiva, sin ofrecer una verdadera ventaja para el usuario final. Con este folleto tendrás la capacidad de ofrecer soluciones de soldadura TIG de CK Worldwide basadas en aplicaciones reales de la industria. Aprenderás a actualizar antorchas y accesorios TIG específicamente para cada cliente y a ofrecer soluciones reales para las necesidades diarias. Los productos de distribución limitada CK MasterTIG y UltraTIG aumentan tu margen de ganancia y no están disponibles a través de todos los distribuidores o mayoristas de soldadura. Utiliza esta guía para establecer un negocio rentable y de ventas recurrentes, y ofrece a tus clientes una fuente confiable de productos TIG de alta calidad.



TABLA DE CONTENIDOS

SISTEMAS DE SOLDADURA TIG

MT375-AC/DC	4
Enfriador de agua / Control de amperaje Steady-Grip™ por pedal	5
MT200-AC/DC	6

APLICACIONES INDUSTRIALES

Aeroespacial, deportes motorizados y más	7
Soldadura de titanio	8
Sitios de construcción y uso pesado	9

ACTUALIZACIONES DE ANTORCHAS ENFRIADAS POR GAS

CK9 / 125 AMP	10
CK17 / 150 AMP	11
CK26 / 200 AMP	12

ACTUALIZACIONES DE ANTORCHAS ENFRIADAS POR AGUA

CK18 / 350 AMP	13
CK20 / 250 AMP	14

ANTORCHAS TIG PARA MÁQUINA

Antorchas TIG automáticas	15
---------------------------------	----

APLICACIONES DE PRODUCCIÓN TIG

Alimentador de hilo frío	16
--------------------------------	----

MICRO ANTORCHA

Micro Antorcha	17
----------------------	----

ACTUALIZACIONES DE ACCESORIOS

Mangueras de argón / Reguladores / Prueba de flujo de gas / Porta-antorcha	18
Consumibles Super Cups™ / Stubby	19
Controles remotos de amperaje	20
Conectores y cubiertas de manguera Safe-Loc™	20
Porta-electrodos en cuña / Kits Gas Saver™	21

TUNGSTENO

Electrodos de tungsteno / Calibrador de extensión	22
Afilador de tungsteno	23

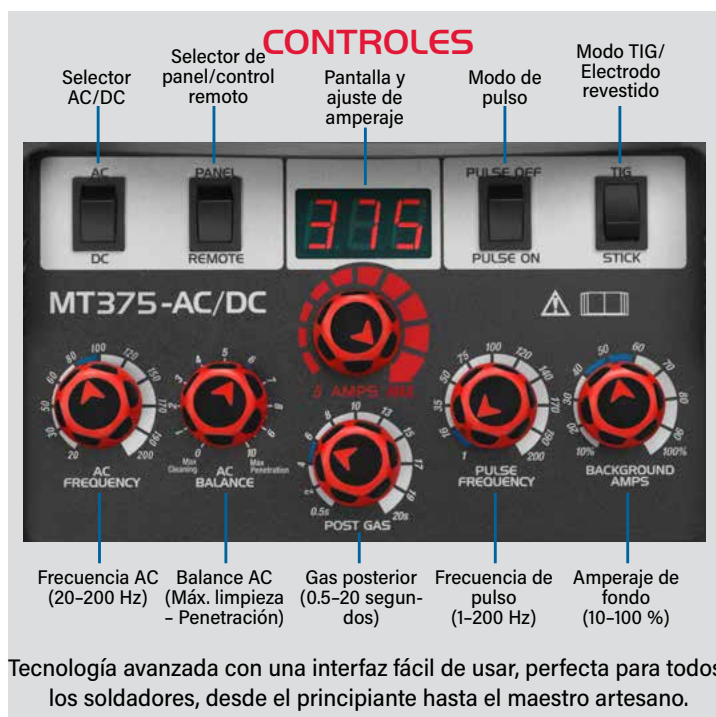
SÍGUENOS:



MT375-AC/DC SISTEMA DE SOLDADURA TIG

El MT375-AC/DC es un inversor de doble voltaje con una potencia nominal de 375 amperes, que ofrece control de balance y frecuencia en CA, así como ajustes de prefluo y posfluo de gas, y configuraciones de pulso en una interfaz analógica simple y fácil de usar.

El MT375 viene completamente equipado con enfriador de agua de doble bomba, antorcha TLB Trim-Line 350 con cuello flexible, cables Super-Flex™, pinza de tierra y tapa protectora, kit de accesorios y el nuevo pedal Steady-Grip™ patentado. Probado en campo por soldadores profesionales y diseñado para los expertos más exigentes de la industria, el MT375 ofrece soldadura TIG de precisión.



Tecnología avanzada con una interfaz fácil de usar, perfecta para todos los soldadores, desde el principiante hasta el maestro artesano.



ESPECIFICACIONES DEL MT375

Voltaje de entrada	230VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz, monofásico
	460VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz, monofásico
Corriente de entrada (Imax/Ie)	230V: 44 Amps / 26 Amps
	460V: 38 Amps / 23 Amps
Rango de salida GTAW	230V: 5 – 275 Amps DC; 5 – 260 Amps AC
	460V: 5 – 375 Amps DC; 5 – 360 Amps AC
Rango de salida SMAW	230V: 10 – 200 Amps DC
	460V: 10 – 300 Amps DC
Salida nominal GTAW	230V: 275 Amps @ 21.0 VDC, ciclo de trabajo 35% 260 Amps @ 20.4 VAC, ciclo de trabajo 35%
	460V: 375 Amps @ 25.0 VDC, 35% ciclo de trabajo 360 Amps @ 24.2 VAC, 35% ciclo de trabajo
Salida nominal SMAW	230V: 200 Amps @ 28.0 VDC, ciclo de trabajo 40%
	460V: 300 Amps @ 32.0 VDC, ciclo de trabajo 40%
Voltaje en circuito abierto	84 volts

Preflujo de gas	0.5 segundos
Posfluo de gas	0.5 – 20 segundos
Frecuencia en CA	20 – 200 Hz
Frecuencia de pulso	1 – 200 Hz
Ancho de pulso	50%
Corriente de fondo	10 – 100%
Encendido del arco (HF)	Alta frecuencia
Dimensiones del MT375	Altura: 15 in. (381mm)
	Ancho: 10.5 in. (267mm)
	Longitud: 20.5 in. (521mm)
Peso del MT375	82 lb. (37.2kg)
Dimensiones completas del sistema	Altura: 45 in. (1143mm)
	Ancho: 20 in. (508mm)
	Longitud: 42 in. (1067mm)

NOTA: Al utilizar energía proveniente de un generador, la potencia mínima recomendada es de 15 kVA a 230 voltios.



ENFRIADOR DE AGUA DE DOBLE BOMBA

El enfriador de agua WC375, diseñado para funcionar con el sistema de soldadura TIG MT375, puede adquirirse por separado. El WC375 ofrece un flujo máximo de refrigerante gracias a sus dos bombas gemelas: una extrae el líquido del sistema y la otra lo impulsa nuevamente, manteniendo un volumen de refrigerante óptimo. Los ventiladores dobles aseguran un enfriamiento máximo en los intercambiadores de calor de gran capacidad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Resistente a la corrosión
- No requiere cebado previo
- Drenado rápido y sin derrames
- Mantenimiento sencillo



ESPECIFICACIONES DEL WC375

Voltaje de entrada	110VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz
Corriente de entrada (Imax)	5 Amps
BTU (max)	14,200
Capacidad de refrigerante	9 liters / 2.5 gallons
Tipo de refrigerante	Se recomienda Binzel BTC-15 o 80% agua destilada / 20% refrigerante orgánico
Dimensiones	Alto: 18 in. (457mm)
	Ancho: 10.5 in. (267mm)
	Largo: 24 in. (610mm)

Ordene el modelo #WC375

CONTROL DE AMPERAJE CON PEDAL STEADY-GRIP™ PATENTADO

El diseño del nuevo pedal Steady-Grip™ proporciona máxima flexibilidad gracias a su control de amperaje tipo pistola integrado.

Simplemente abre el pedal, libera los pernos de sujeción rápida y extrae el popular control tipo pistola Steady-Grip™ para usarlo de manera independiente. Después, coloca la correa de velcro y ¡listo para soldar!



Control de pedal



Opción de control de amperaje tipo pistola Steady-Grip™



Inserta la antorcha TL18 u otra compatible para usar (antorcha no incluida)



Retira el mango para usarlo en configuración de deslizamiento lineal (antorcha no incluida)

MT200-AC/DC SISTEMA DE SOLDADURA TIG

EXCLUSIVO DE CK



Con pruebas realizadas por soldadores de producción y los mejores profesionales de soldadura TIG de la industria, el MT200 ofrece una soldadura de precisión en un sistema diseñado para máxima comodidad y portabilidad.

El MT200-AC/DC es la solución perfecta tanto para la soldadura TIG creativa como para la de producción. Esta innovadora máquina TIG ofrece la capacidad de soldar de forma rápida y eficiente en modos dinámicos de soldadura, manteniendo al mismo tiempo la alta calidad que caracteriza a CK Worldwide.

Su diseño portátil y compacto permite abordar con facilidad cualquier proyecto de soldadura, desde la fabricación y la educación hasta las aplicaciones aeroespaciales o de mantenimiento industrial. Ya sea que practiques soldadura TIG por afición o como una carrera profesional, el MT200 te ayudará a superar tus retos más exigentes.

- Inversor de doble voltaje de alto rendimiento para 115V y 220V
- Dos modos dinámicos de soldadura: GTAW (TIG) y SMAW (Stick)
- Interfaz fácil de usar con ajustes rápidos y precisos
- Diseño compacto y portátil, ideal para usos múltiples



ESPECIFICACIONES DEL MT200

Voltaje de entrada	115VAC $\pm 15\%$, 50/60Hz 220VAC $\pm 15\%$, 50/60Hz, monofásico
Corriente de entrada (I máx)	115V: 21 Amps 220V: 34 Amps
Rango de salida GTAW	115V: 5 - 140 Amps 220V: 5 - 200 Amps
Rango de salida SMAW	115V: 10 - 110 Amps 220V: 10 - 160 Amps
Salida nominal GTAW	115V: 140A @ 15.6V, 40% ciclo de trabajo 220V: 200A @ 18.0V, 25% ciclo de trabajo
Salida nominal SMAW	115V: 110A @ 24.4V, 25% ciclo de trabajo 220V: 160A @ 26.4V, 30% ciclo de trabajo

Voltaje en circuito abierto	74 volts
Preflujo de gas	0.5 segundos
Posflujo de gas	0.5 - 20 segundos
Frecuencia en CA	20 - 250 Hz
Frecuencia de pulso	1 - 200 Hz
Ancho de pulso	50%
Corriente base	10 - 100%
Encendido del arco	Alta frecuencia
Dimensiones	Alto: 15 in. (381mm) Ancho: 8.5 in. (217mm) Longitud: 20 in. (502mm)
Peso	32 lb. (14.5 kg)

EL KIT COMPLETO INCLUYE:

- MT200-AC/DC
- Antorcha CK17 Cabezal flexible con 12.5' (3.8 m) de cable Super-Flex™
- Cable de tierra con pinza de 12.5' (3.8 m)
- Control remoto de pedal de amperaje
- Adaptador de energía 220V a 115V
- Pinza de tierra con cable de 12,5' (3,8 m)
- Conector DINSE
- Regulador de flujo de gas AK-3 con manguera de 6' (1.8 m)
- Juego de consumibles AK-3

CK WORLDWIDE OFRECE MEJOR DISEÑO Y PRODUCTOS DE MEJOR CALIDAD

En CK Worldwide, nos enfocamos en diseñar antorchas y productos TIG que te ayuden a soldar de forma más eficiente. Nuestras antorchas y accesorios TIG de primera calidad han sido aprobados por la industria y son la primera elección de los profesionales. CK Worldwide atiende a industrias de alto rendimiento, desde aeroespacial y deportes motorizados hasta soldadura de tuberías, arte y escultura metálica.

AEROESPACIAL

Las antorchas Trim-Line y Flex se utilizan en espacios confinados para soldar estructuras ligeras de alta resistencia dentro de la industria aeroespacial.

DEPORTES MOTORIZADOS

Las antorchas Flex-Loc y Micro antorcha garantizan soldaduras estructuralmente firmes y de alta calidad en zonas de difícil acceso.

SOLDADURA DE TUBERÍAS

Las antorchas enfriadas por gas o agua de alta amperaje son ideales para soldaduras críticas en tuberías de alta presión o servicio pesado.

ARTE / ESCULTURA

Crea piezas metálicas precisas y detalladas utilizando una antorcha TIG CK Worldwide con cables Super-Flex™, que ofrecen mayor rango de movimiento y menor fatiga.

KITS GAS SAVER™ DE GRAN DIÁMETRO

EXCLUSIVO DE CK

Utiliza estos kits de conversión y ahorra hasta 40% en consumo de gas protector, además de reducir los costos de reemplazo de piezas.

- Boquilla de alta temperatura con diámetro interior de 1-1/8" (28.6 mm)
- Mejora la cobertura del gas con toberas de mayor tamaño
- Permite soldar titanio y aleaciones sin contaminar la zona de soldadura
- Ideal para soldaduras de precisión y reparaciones fuera de cámara



SERIES 2 | KITS GAS SAVER™ DE GRAN DIÁMETRO

ANTORCHA	Tungsteno	Tipo de copa	ORDENA#
CK9, CK20 (2 SERIES)	1/16" (1.6mm)	Alúmina	D2GS116LD-A
	3/32" (2.4mm)	Alúmina	D2GS332LD-A
	1/8" (3.2mm)	Alúmina	D2GS418LD-A
	1/16" (1.6mm)	Transparente	D2GS116LD
	3/32" (2.4mm)	Transparente	D2GS332LD
	1/8" (3.2mm)	Transparente	D2GS418LD

SERIES 3 | KITS GAS SAVER™ DE GRAN DIÁMETRO

ANTORCHA	Tungsteno	Tipo de copa	ORDENA#
CK17, CK18, CK26 (3 SERIES)	1/16" (1.6mm)	Alúmina	D4GS116LD-A
	3/32" (2.4mm)	Alúmina	D4GS332LD-A
	1/8" (3.2mm)	Alúmina	D4GS418LD-A
	1/16" (1.6mm)	Transparente	D4GS116LD
	3/32" (2.4mm)	Transparente	D4GS332LD
	1/8" (3.2mm)	Transparente	D4GS418LD

ESCUDOS POSTERIORES Y COPAS DE PURGA PREMIUM

Al soldar metales como el titanio, es necesario un gas de protección secundario para evitar la oxidación del cordón y de la zona afectada por el calor.

Los escudos posteriores (Trailing Shields) aíslan el área de soldadura del aire hasta que el material se enfría a una temperatura segura.



ESCUDO DE ARRASTRE
3-5" (7.6-12.7 cm)
turbo de diámetro
Ordena # TC-3R

COPA DE PURGA 4" (10.2 cm)
Ordena # PC-4S



ESCUDO DE ARRASTRE
3" (7.6 cm)
ORDENA # TC-3S

CÁMARA DE PURGA DE TAMAÑO PERSONALIZADO

EXCLUSIVO DE CK

BENEFICIOS

- Requiere menos gas
- Diseño plegable y portátil
- Admite múltiples accesorios y guantes
- Fácil de usar y de limpiar
- Cierre con cremallera tipo industrial
- Vacío grado soldadura
- Mejora la calidad del gas inerte durante la purga

DIMENSIONES ESTÁNDAR

ALTO	20" (51.2cm)
ANCHO	30" (76.8cm)*
PESO	47 lbs. (21.3kg)
LONGITUD DE CIERRE	60" (153.6cm)
TAMAÑO ESTÁNDAR	30" (76.8cm) diameter 24" (61.4cm) base

ORDENA # PC2000-24



La Cámara de Purga Flexible patentada de CK se utiliza en el proceso de soldadura TIG (Gas Inerte de Tungsteno) para crear una atmósfera completamente inerte durante la soldadura de metales reactivos como titanio, molibdeno, aleaciones a base de níquel y aluminio, así como de metales no reactivos como el acero inoxidable. Lo que hace único a este diseño es su capacidad de generar vacío alrededor de la pieza a soldar, colapsando la cámara. Luego, la cámara se llena a través de una manguera perforada que rodea la parte inferior, lo que permite que el gas argón expulse de manera más eficiente los gases atmosféricos a través de la válvula superior. Esto reduce significativamente el tiempo necesario para alcanzar una atmósfera inerte adecuada para la soldadura, utilizando considerablemente menos gas que las cámaras de purga rígidas tradicionales.

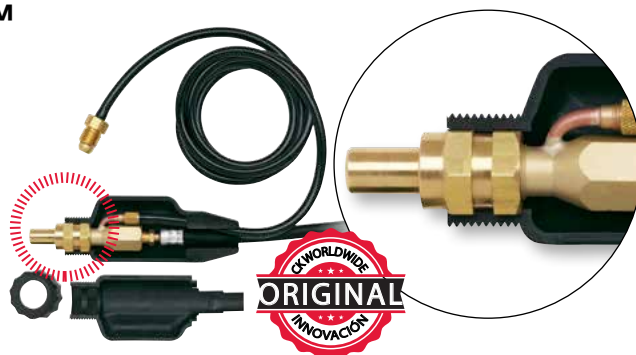
PARTES INCLUIDAS::

- Bomba de vacío de 115 V (también disponible en 220 V)
- Medidor de flujo / regulador doble
- 2 estaciones de trabajo
- 2 pares de guantes
- 4 puertos de acceso
- Manta térmica
- Manguera de argón de 10' (3 m)
- Manguera de vacío de 10' (3 m)
- Kit de reparación
- Contenedor de almacenamiento

CONECTORES DE CABLE SAFE-LOC™

- Permite una conexión rápida y segura para extender cables.
- Todas las conexiones eléctricas están aisladas con carcasa de resina resistente.
- Disponibles con acoples estilo Tweco, Dinse o Camlock.
- Los conectores para antorchas enfriadas por agua o gas pueden extenderse hasta 30 m (100 pies) con total seguridad.
- Ideales para extender porta-electrodos tipo "Stinger".

Consulta la página 20 para más detalles sobre Accesorios.



CONTROL DE AMPERAJE STEADY-GRIP™ EXCLUSIVO DE CK

- Sustituye los pedales tradicionales por un control de amperaje al alcance de la mano.
- La correa tipo gancho y lazo (hook-and-loop) permite sujetarlo fácilmente a la antorcha.
- Opciones tipo rotatorio o lineal deslizante disponibles.
- Compatible con las antorchas TIG más populares del mercado.
- Fabricado con longitudes personalizadas de hasta 60 m (200 pies)



Consulta la página 20 para más detalles.
(Antorcha Flex-Loc™ no incluida.)

CABEZAL DE ACERO INOXIDABLE CKCI50 EXCLUSIVO DE CK

- 150 amperes, ciclo de trabajo 100%, compatible con la serie 17.
- Diseñado para ambientes exigentes de soldadura industrial.
- Construcción de acero inoxidable pesado que evita el desgaste de las roscas.
- Cuello reforzado que reduce el riesgo de fractura o doblado.

ESPECIAL CONTRATISTA CKCI50

TIPO DE CABEZAL	CABLE	LONGITUD	ESTÁNDAR#	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
RÍGIDO	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	CKC1512H	CKC1512HSF	7-3/4" (19.6cm)
		25 ft. (7.6m)	CKC1525H	CKC1525HSF	
	2 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	CKC1512N	CKC1512NSF	4-1/2 oz (127gm)
		25 ft. (7.6m)	CKC1525N	CKC1525NSF	
RÍGIDO + VÁLVULA	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	CKC1512VH	CKC1512VHSF	
		25 ft. (7.6m)	CKC1525VH	CKC1525VHSF	
	2 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	CKC1512VN	CKC1512VNSF	
		25 ft. (7.6m)	CKC1525VN	CKC1525VNSF	

CABEZAL DE ACERO INOXIDABLE

150 Amps



VÁLVULA DE GAS GIRATORIA

(Consulta la página 11 para más información.)

ANTORCHAS FLEX-LOC™ - CABEZA AJUSTABLE 360°

- Cabeza ajustable en ángulo 360°.
- Bloqueo en cualquier posición.
- Cabezas intercambiables disponibles en distintos tamaños y configuraciones.
- Ideal para soldaduras TIG de raíz y en posiciones difíciles.
- Mejora la ergonomía al soldar en áreas de difícil acceso.



360°



Compatible con CK9, CK17, CK20 o CK26 (página 10, 11, 12 o 14).

CK9

ENFRIADO POR GAS | IGUAL QUE CK100

125 AMP ACHF O DCSP @ 100%

Accesorios para cabezales de la Serie 2

- Antorcha ligera para trabajo medio y ligero
- Cabezales endurecidos de latón
- Aislamiento de caucho de silicona



ACTUALIZACIONES DE ANTORCHAS

FL130 & FL130V | FLEX-LOC

ESTILO DEL CABEZAL	CABLE	LONGITUD	ESTÁNDAR #	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
FL2L	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	FL1312	FL1312SF	7-3/4" (19.6cm)
		25 ft. (7.6m)	FL1325	FL1325SF	
FL2L + VALVE	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	FL1312V	FL1312VSF	4-3/4 oz (135gm)
		25 ft. (7.6m)	FL1325V	FL1325VSF	

- Cabeza de antorcha ajustable 360°
- Se bloquea en cualquier posición
- Cabezales intercambiables con diferentes configuraciones y tamaños
- Ideal para soldaduras de tubería abiertas
- Excelente para soldaduras que requieren el uso de espejo para alinear el cordón

APLICACIONES:

Soldadura TIG en tubería abierta, soldaduras que requieren alta precisión y acceso limitado.



130 Amps



CKPF130 | PENCIL FLEX Longitud disponible: 10" (25.4 cm) — consultar para información de pedido.

ESTILO DE CABEZAL	CABLE	Longitud de cable	ESTÁNDAR #	SUPER-FLEX™ #	ESPECIFICACIONES
FLEX	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	CKPF1312H	CKPF1312HSF	11" (27.9cm)
		25 ft. (7.6m)	CKPF1325H	CKPF1325HSF	3 oz (85gm)

Cuello de 6" (15.2 cm)



CKPF130
LAPIZ FLEXIBLE



CABLES SUPER-FLEX™

El diseño innovador reemplaza los cables rígidos y pesados para aumentar el rango de movimiento, reducir la fatiga y mejorar la productividad.

- El ensamble de cables más ligero y flexible del mercado
- Compatible con antorchas enfriadas por gas o agua
- Alta resistencia a la abrasión gracias al exterior de nailon
- Aislamiento de caucho de silicona
- Ideal para aplicaciones precisas y de alta calidad



CKI7

CKI7
150 AMP

OPCIONES DE ACTUALIZACIÓN



LA ANTORCHA TIG MÁS POPULAR DEL MUNDO

ENFRIADO POR GAS | IGUAL QUE CK150

150 amp ACHF O DCSP @ 100%

Accesorios para cabezales de la Serie 3

- Antorcha ligera con el cabezal más grande de su clase
- Construcción de latón endurecido para mayor durabilidad
- Aislamiento de caucho de silicona
- Mayor duración de soldadura a 150 amperes

ACTUALIZACIONES DE ANTORCHAS

FL150 & FL150V | FLEX-LOC

CABEZAL	CABLE	Longitud	ESTÁNDAR #	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
FL3L	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	FL1512	FL1512SF	8-1/2" (21.6cm)
		25 ft. (7.6m)	FL1525	FL1525SF	
FL3L + VÁLVULA	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	FL1512V	FL1512VSF	7 oz (198gm)
		25 ft. (7.6m)	FL1525V	FL1525VSF	

- Cabeza de antorcha ajustable en 360°
- Se bloquea en cualquier posición
- Cabezas intercambiables con diferentes configuraciones y tamaños
- Ideal para soldadura en tubería abierta
- Acceso ergonómico a zonas de difícil alcance



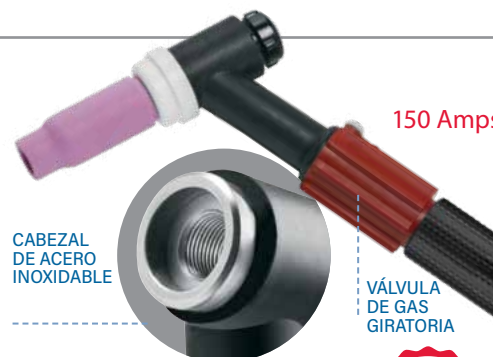
APLICACIONES:

Soldadura TIG en tuberías, cordones que requieren uso de espejo o en espacios reducidos.

CKC150 | ESPECIAL PARA CONTRATISTAS

CABEZAL	CABLE	Longitud	ESTÁNDAR #	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
RÍGIDO	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	CKC1512H	CKC1512HSF	7-3/4" (19.6cm)
		25 ft. (7.6m)	CKC1525H	CKC1525HSF	
	2 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	CKC1512N	CKC1512NSF	4-1/2 oz (127gm)
		25 ft. (7.6m)	CKC1525N	CKC1525NSF	
RÍGIDO + VÁLVULA	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	CKC1512VH	CKC1512VHSF	7-3/4" (19.6cm)
		25 ft. (7.6m)	CKC1525VH	CKC1525VHSF	
	2 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	CKC1512VN	CKC1512VNSF	4-1/2 oz (127gm)
		25 ft. (7.6m)	CKC1525VN	CKC1525VNSF	

- Diseñado para entornos de soldadura exigentes
- Cabezales de acero inoxidable que eliminan el desgaste de las roscas
- Cuello reforzado que evita fracturas o dobleces
- Válvula con anillos de sellado tipo O-Ring que elimina fugas de gas



APLICACIONES:

Construcción, astilleros, escuelas de soldadura y entornos industriales exigentes.

TL26 & TL26V | SERIE TRIM-LINE RÍGIDA

CABEZAL	CABLE	Longitud	ESTÁNDAR #	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
RÍGIDO	1 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	TL26-12-R RG	TL26-12-RSF RG	8-1/8" (20.6cm)
		25 ft. (7.6m)	TL26-25-R RG	TL26-25-RSF RG	
	2 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	TL26-12-2 RG	TL26-12-2SF RG	5 oz (141gm)
		25 ft. (7.6m)	TL26-25-2 RG	TL26-25-2SF RG	
RÍGIDO + VÁLVULA	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	TL26V-12-R RG	TL26V-12-RSF RG	7/8" x 14RH
		25 ft. (7.6m)	TL26V-25-R RG	TL26V-25-RSF RG	
	2 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	TL26V-12-2 RG	TL26V-12-2SF RG	7/8" x 14RH
		25 ft. (7.6m)	TL26V-25-2 RG	TL26V-25-2SF RG	

- Cabezales endurecidos de latón de mayor tamaño
- Antorcha de alta potencia (200 A)



APLICACIONES:

Ideal para aplicaciones de construcción y reparación donde no se requiere enfriamiento por agua

CK26

ENFRIADO POR GAS | IGUAL QUE CK210

200 amp ACHF O DCSP @ 100%

Accesorios para cabezales de la Serie 3

- Antorcha TIG de alto amperaje enfriada por gas
- Ideal para soldadura en campo, tubería y aplicaciones de larga distancia
- Cabezal de mayor tamaño para máxima refrigeración y vida útil prolongada
- Cabezales de latón endurecido que reducen el daño por calor



ACTUALIZACIONES DE ANTORCHAS

TL26 & TL26V | SERIE TRIM-LINE RÍGIDA

CABEZAL	CABLE	Longitud	ESTÁNDAR #	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
RÍGIDO	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	TL26-12-R RG	TL26-12-RSF RG	8-1/8" (20.6cm)
		25 ft. (7.6m)	TL26-25-R RG	TL26-25-RSF RG	
	2 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	TL26-12-2 RG	TL26-12-2SF RG	5 oz (141gm)
		25 ft. (7.6m)	TL26-25-2 RG	TL26-25-2SF RG	
RÍGIDO + VÁLVULA	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	TL26V-12-R RG	TL26V-12-RSF RG	7/8" x 14RH
		25 ft. (7.6m)	TL26V-25-R RG	TL26V-25-RSF RG	
	2 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	TL26V-12-2 RG	TL26V-12-2SF RG	
		25 ft. (7.6m)	TL26V-25-2 RG	TL26V-25-2SF RG	

- Antorcha de 200 amperes más compacta disponible en el mercado
- Compatible con cabezas rígidas o con válvula
- Cabezal más grande de latón endurecido para mayor capacidad de enfriamiento

200 Amps



APLICACIONES:

Empresas constructoras, astilleros, talleres e instalaciones que requieren antorchas de alto amperaje cuando el uso de un sistema enfriado por agua no es práctico.

FL150 & FL150V | FLEX-LOC

CABEZAL	CABLE	Longitud	ESTÁNDAR #	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
FL3L	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	FL1512	FL1512SF	8-1/2" (21.6cm)
		25 ft. (7.6m)	FL1525	FL1525SF	
FL3L + VÁLVULA	1 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	FL1512V	FL1512VSF	7 oz (198gm)
		25 ft. (7.6m)	FL1525V	FL1525VSF	

- Cabezal de antorcha ajustable en 360°
- Ideal para "walking the cup" y soldadura en tubería
- Se bloquea en cualquier posición
- Acceso ergonómico a zonas difíciles
- Cabezales intercambiables para distintas configuraciones y tamaños

150 Amps



CK26HD | RÍGIDA DE ALTO RENDIMIENTO 300 AMP CONECTOR TWEQ (TAMBIÉN DISPONIBLE CON CONECTOR TIPO LUG ESTÁNDAR)

CABEZAL	CABLE	Longitud	ESTÁNDAR #	ESPECIFICACIONES
RÍGIDO	2 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	CKCS26V122RGGI	9-1/2" (24.1cm)
		25 ft. (7.6m)	CKCS26V252RGGI	7-1/2 oz (212gm)
RÍGIDO + VÁLVULA	2 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	CKCS26V122FXGI	
		25 ft. (7.6m)	CKCS26V252FXGI	

APLICACIONES:

Diseñada para aplicaciones de trabajo pesado donde las antorchas enfriadas por agua no son opción. Los conjuntos CK26 Heavy Duty permiten mayor capacidad de amperaje gracias al uso de un cable de potencia de mayor calibre y una línea de gas/argón Super-Flex™ independiente.

300 Amps

También disponible con cabezales Flex/Flex+Válvula o con conector estándar tipo Lug.



CK18

CK18
350 AMP

OPCIONES DE ACTUALIZACIÓN



LA MAYOR CHAQUETA DE AGUA DISPONIBLE;
300% MÁS ENFRIAMIENTO

ENFRIADO POR AGUA | IGUAL QUE CK300

350 amp ACHF O DCSP @ 100%

Accesorios para cabezales de la Serie 3

- Antorcha enfriada por agua con la camisa de refrigeración más grande del mercado
- Hasta 300% más capacidad de enfriamiento
- Máxima duración y vida útil prolongada del cabezal
- Protección contra alta frecuencia y mayor tiempo de soldadura continua a 350 amperes

ACTUALIZACIONES DE ANTORCHAS

TL18 & TL18V | SERIE TRIM-LINE RÍGIDA

CABEZAL	CABLE	Longitud	3-PIEZAS DE VINILO #	SUPER-FLEX#	ESPECIFICACIONES
RÍGIDO	3-Piezas VINILO O/ SUPER-FLEX	12.5 ft. (3.8m)	TL18-12	TL18-12SF	8" (20.3cm)
		25 ft. (7.6m)	TL18-25	TL18-25SF	5 oz (141gm)
RÍGIDO + VÁLVULA	3-Piezas VINILO O/ SUPER-FLEX	12.5 ft. (3.8m)	TL18V-12	TL18V-12SF	7/8" x 14RH
		25 ft. (7.6m)	TL18V-25	TL18V-25SF	

- Antorcha enfriada por agua de 350 amperes al 100% de ciclo de trabajo
- Mismo tamaño físico que la Serie 17
- Peso más ligero y menor esfuerzo del operador
- Funcionamiento más frío, lo que aumenta la vida útil de los consumibles



350 Amps

APLICACIONES:

Soldadura TIG de alta producción, especialmente en fabricación de aluminio, astilleros, y trabajos industriales donde una antorcha de la Serie 18 estándar resulta demasiado voluminosa.

CK510 | ALTO RENDIMIENTO 500 AMP

CABEZAL	CABLE	Longitud	ESTÁNDAR #	SUPER-FLEX#	ESPECIFICACIONES
RÍGIDO	3 Piezas/ Super-Flex	12.5 ft. (3.8m)	CK5112	CK5112SF	9-1/4" (23.5cm)
		25 ft. (7.6m)	CK5125	CK5125SF	6-3/4 oz (191gm)
RÍGIDO + VÁLVULA	3 Piezas/ Super-Flex	12.5 ft. (3.8m)	CK5112V	CK5112VSF	
		25 ft. (7.6m)	CK5125V	CK5125VSF	

- Antorcha de 500 amperes, compacta y de alto desempeño
- Usa tungstenos de hasta 1/4" (6.4 mm)
- Camisa de agua más grande que ofrece mejor enfriamiento
- Funcionamiento más frío que prolonga la vida útil de los consumibles



500 Amps

APLICACIONES:

Soldadura de alta corriente, aluminio grueso, cobre y trabajos industriales que requieren una antorcha compacta y versátil.

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MEJORADA Incluida en cada antorcha CK enfriada por agua

CK WORLDWIDE



MAX-FLO

- Hasta 4 veces más área de transferencia térmica para máxima disipación de calor
- Operación más fría y segura
- Mayor vida útil de consumibles
- Diseño de flujo directo sin pérdidas de presión
- Incluido en todas las antorchas enfriadas por agua.

COMPETENCIA



CK20

ENFRIADO POR AGUA | IGUAL QUE CK200

250 amp ACHF O DCSP @ 100%

Accesorios para cabezales de la Serie 2

- Antorcha enfriada por agua más popular del mundo
- Compatible con consumibles estándar de la Serie 2
- Conexiones Fail-Safe™ manguera con sellado de compresión de alta calidad
- Cabezales de latón endurecido que reducen el desgaste térmico
- Aislamiento de caucho de silicona y construcción reforzada

LA ANTORCHA ENFRIADA POR AGUA MÁS POPULAR DEL MUNDO



ACTUALIZACIONES DE ANTORCHAS

FL230 | FLEX-LOC

CABEZAL	CABLE	LONGITUD	TRI-FLEX #	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
FL2L	Tri-Flex/ SUPER-FLEX	12.5 ft. (3.8m)	FL2312	FL2312SF	7-3/4" (19.6cm)
		25 ft. (7.6m)	FL2325	FL2325SF	5 oz (141gm)

- Cabeza de antorcha ajustable 360°
- Se bloquea en cualquier posición
- Cabezas intercambiables con diferentes configuraciones y tamaños
- Ideal para soldadura de tuberías abiertas o cordones que requieren espejo



230 Amps

360°



APLICACIONES:

Perfecta para soldadura TIG de tuberías, cordones abiertos y trabajos que requieren precisión con tungstenos de diferentes diámetros.

CK230 & CK230V | ALTO RENDIMIENTO

CABEZAL	CABLE	LONGITUD	TRI-FLEX #	SUPER-FLEX #	ESPECIFICACIONES
RIGIDO	Tri-Flex/ SUPER-FLEX	12.5 ft. (3.8m)	CK2312	CK2312SF	8-1/4" (20.9cm)
		25 ft. (7.6m)	CK2325	CK2325SF	3-3/4 oz (106gm)
RIGIDO + VALVULA	Tri-Flex/ SUPER-FLEX	12.5 ft. (3.8m)	CK2312V	CK2312VSF	3-3/4 oz (106gm)
		25 ft. (7.6m)	CK2325V	CK2325VSF	

- Antorcha enfriada por agua de 300 amperes al 100% del ciclo de trabajo
- Camisa de agua más grande para una mayor capacidad de enfriamiento
- Diseño más frío que prolonga la vida útil de los consumibles
- Totalmente compatible con los consumibles de la Serie 2



300 Amps

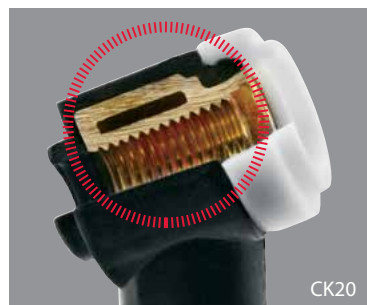


APLICACIONES:

Ideal para fabricantes de aluminio, motocicletas, carrocerías y aplicaciones TIG de alta corriente con espacios limitados.

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO MEJORADA Incluida en cada antorcha CK enfriada por

CK WORLDWIDE



CK20

MAX-FLO

- Hasta 4 veces más área de transferencia térmica para una disipación máxima del calor
- Operación más fría y estable
- Aumento de capacidad de amperaje
- Mayor duración de consumibles
- Incluido en todas las antorchas enfriadas por agua.

COMPETENCIA



ANTORCHAS ROBÓTICAS PARA MÁQUINA

La línea más amplia de antorchas robóticas para máquina

- Todas las antorchas tienen carga trasera, sin necesidad de retirar la copa para hacer ajustes.
- Permite ajustar la longitud del tungsteno hasta 3/4" (19 mm) sin desmontar el electrodo (modelos MT100, MT400).
- Utiliza consumibles estándar de la Serie 10N y pinzas de 10N tipo "stubby".
- Aislamiento de resina fenólica de alta temperatura.



MT100 | ENFRIADO POR GAS | COMPACTA | 100 AMP

CABEZAL	CABLE	LONGITUDE	ESTÁNDAR	SUPER-FLEX#	ESPECIFICACIONES
MONTADO EN PLACA FRONTAL	1 Pieza	12.5 ft. (3.8m)	MT112	MT112SF	4-1/16" (10.3cm) 5-3/4 oz (163gm)
	1 Pieza	25 ft. (7.6m)	MT125	MT125SF	



100 Amps

MT400 | ENFRIADO POR AGUA | COMPACTA | 400 AMP

CABEZAL	CABLE	LONGITUDE	ESTÁNDAR	SUPER-FLEX#	ESPECIFICACIONES
MONTADO EN PLACA FRONTAL	3 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	MT412-1	MT412SF-1	4-1/16" (10.3cm) 6-1/4 oz (177gm)
	3 Piezas	25 ft. (7.6m)	MT425-1	MT425SF-1	



400 Amps

*Cabezal de 90° disponible bajo pedido – Modelo 90EMT300.

ANTORCHAS DE BARRIL PARA MÁQUINA

SERIES DE CARGA FRONTAL O TRASERA

El cuerpo de las antorchas de la Serie MT500 está disponible en longitudes de 7" (17.8 cm) o 18" (45.7 cm) con un diámetro exterior de 1-3/8" (35 mm). El diseño exclusivo del capuchón ajustable permite modificar el tungsteno 1/2" (12.7 mm) durante la soldadura, facilitando la configuración y el ajuste. Las versiones de 24 o 32 pasos están disponibles en el modelo de 18" (45.7 cm).

MT500-7 | ENFRIADO POR AGUA | 500 AMP

CABEZAL	CABLE	LONGITUDE	ESTÁNDAR	SUPER-FLEX#	ESPECIFICACIONES
TIPO BARRIL	3 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	MT512-7-1	MT512SF-7-1	7" (17.8cm) 12 oz (340gm) 1-3/8" (35mm)
	3 Piezas	25 ft. (7.6m)	MT525-7-1	MT525SF-7-1	



500 Amps

MT500-18 | ENFRIADO POR AGUA | 500 AMP

CABEZAL	CABLE	LONGITUDE	ESTÁNDAR	SUPER-FLEX#	ESPECIFICACIONES
TIPO BARRIL	3 Piezas	12.5 ft. (3.8m)	MT512-18-1	MT512SF-18-1	18" (45.7cm) 16 oz (454gm) 1-3/8" (35mm)
	3 Piezas	25 ft. (7.6m)	MT525-18-1	MT525SF-18-1	



500 Amps

Disponibles con cremallera HR-24 o HR-32 bajo pedido.

ANTORCHAS ROBÓTICAS PARA MÁQUINA

EXCLUSIVO DE CK

ALIMENTADOR DE ALAMBRE FRÍO

Automatiza la adición de metal de aporte con solo presionar un botón utilizando el alimentador de alambre frío WF-5. Esta máquina trabaja de forma independiente para proporcionar alimentación continua de alambre en tus aplicaciones TIG.

- Aumenta la productividad
- Automatiza la adición de metal de aporte
- Todos los parámetros pueden duplicarse para mantener la consistencia
- Doble sistema de arrastre que acepta diferentes tamaños de alambre
- Admite carretes de alambre estándar
- Elimina la necesidad de varillas manuales
- Mantiene el metal de aporte limpio y libre de contaminación
- Permite soldadura TIG totalmente automatizada o manual con una sola mano

Nota: Para una instalación completa del sistema de alimentación de alambre, se recomienda combinar el WF-5 con una antorcha TIG y un método de aplicación de alambre (manual o montado en máquina). El WF-5 funciona de manera independiente y requiere su propia fuente de alimentación.

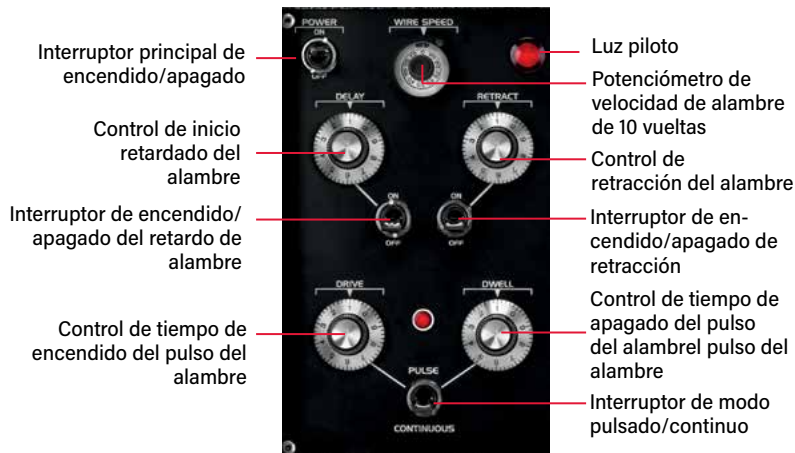
UNIDAD DE ALIMENTACIÓN DE ALAMBRE FRÍO WF5

EXCLUSIVO DE CK

APLICACIÓN	RODILLO DE ARRASTRE	DIÁMETRO DE ALAMBRE	ORDENA #
DE MANO/ MONTADO EN MAQUINA	30-45DR	.030" - .045" (.8mm-1.1mm)	WF5-035
	30-45DR	.030" - .045" (.8mm-1.1mm)	WF5-045
	45-564DR	.045" - 1/16" (1.1mm-1.6mm)	WF5-116



CONTROLES DEL PANEL FRONTAL WF-5



APLICACIONES DE ALIMENTACIÓN DE ALAMBRE



ESPECIFICACIONES WF-5

Voltaje.....115V AC (220V AC 50 hz.— pedido especial)
 Fase.....Monofásica
 Frecuencia.....50/60 Hz.
 Altura15" (38.1cm)
 Ancho10" (25.4cm)
 Largo21" (53.3cm)
 Peso54 lbs. (24.5kg)
 Tamaño del carrete de alambre12" (30.5cm)
 Diámetros de alambre0.023" (.5mm), .030" (.8mm), .035" (.9mm), .045" (1.1mm), 1/16" (1.6mm)
 Rango de velocidad de alimentación0-700 in/min (0-1,775cm/min)
 Tiempo de alimentación.....Continuamente variable
 Tiempo de permanencia.....Continuamente variable
 Tiempo de inicio retardadoContinuamente variable
 Tiempo de retracción del alambre.....Continuamente variable

MICRO ANTORCHA

La Micro antorcha es la antorcha TIG más pequeña y versátil del mercado. Con tres cabezales angulares intercambiables, ofrece múltiples opciones para aplicaciones estrechas donde se requiere precisión y el espacio es limitado. El paquete de la antorcha incluye el kit de accesorios AK-MR y un medidor de salida de tungsteno.



MR70 | ENFRIADA POR AIRE | 70 AMP

TIPO DE CABEZAL	CABLE	Longitud del cable	SUPER-FLEX #
RÍGIDO	1 Pieza SUPER-FLEX	12.5 ft. (3.8m)	MR712SF
		25 ft. (7.6m)	MR725SF

MRI40 | ENFRIADA POR AGUA | 140 AMP

TIPO DE CABEZAL	CABLE	Longitud del cable	SUPER-FLEX #
RÍGIDO	3 Piezas SUPER-FLEX	12.5 ft. (3.8m)	MR1412SF
		25 ft. (7.6m)	MR1425SF



ESPECIFICACIONES:

Diámetro del cuello.....0.31" (7.9mm)
Longitud del cuello.....3.10" (78.7mm)
Diámetro de la copa...0.36" (9.1mm)
Longitud de la copa....0.60" (15.2mm)

- Cabezales intercambiables de 45°, 90° y 180°
- Pinzas de 0.040" (1.0 mm), 1/16" (1.6 mm) y 3/32" (2.4 mm)
- 2 copas transparentes
- 1 copa de alúmina
- 3 piezas de tungsteno (diferentes diámetros)
- El tungsteno se instala fácilmente con el medidor de salida y la llave incluidos

ACCESORIOS PARA MICRO ANTORCHA

El kit de accesorios AK-MR está incluido con el paquete de la antorcha.



Kit de accesorios y refacciones disponible

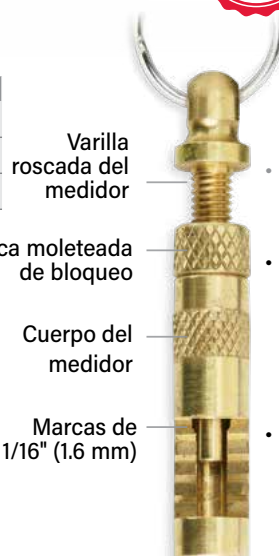


PARTES MR70 Y MR140

DESCRIPCIÓN	ORDENA #	DESCRIPCIÓN	ORDENA #	DESCRIPCIÓN	ORDENA #
Cabezal 90°	MR90H	Pinza .040" (1.0mm)	MR040C	Copa de alúmina	MR4A
Cabezal 45°	MR45H	Pinza 1/16" (1.6mm)	MR116C	Copa transparente	MR4P
Cabezal 180°	MR180H	Pinza 3/32" (2.4mm)	MR332C	Buje de mango	MRHB

TUNGSTENO | 2% CERIO

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	N.º de reemplazo	FOTO TAMAÑO REAL	ESPECIFICACIONES
.040"	1.0mm	T0409S20GC2		LONGITUD 0.9" (22.9mm)
1/16"	1.6mm	T1169S20GC2		AFILADO 20°
3/32"	2.4mm	T3329S20GC2		Cant. 5/paq.



MEDIDOR DE SALIDA DE TUNGSTENO

- Afloja la tuerca moleteada de bloqueo
- Gira la varilla roscada del medidor para ajustar la profundidad; las marcas están en incrementos de 1/16" (1.6 mm)
- Asegura el medidor girando la tuerca moleteada firmemente contra el cuerpo del medidor

MICRO
ANTORCHA

EXCLUSIVO DE CK

MANGUERA DE GAS EXCLUSIVO DE CK

Manguera de vinilo transparente reforzada de 1/4" (6.4 mm) de diámetro interno. Disponible en longitudes de 12 1/2' (3.8 m) hasta 100' (30.5 m) con conexiones o en carrete a granel de 300' (91.4 m) sin conexiones.

MANGUERA DE GAS REFORZADA | 1/4" (6.4mm)

CONEXIONES	LONGITUD	DIÁMETRO INTERNO	N.º DE ORDEN #
5/8"-18RH MACHO	12-1/2 ft. (3.8m)	1/4" (6.4mm)	ARH-12
	25 ft. (7.6m)	1/4" (6.4mm)	ARH-25
	50 ft. (15.2m)	1/4" (6.4mm)	ARH-50
	75 ft. (22.9m)	1/4" (6.4mm)	ARH-75
	100 ft. (30.5m)	1/4" (6.4mm)	ARH-100
SIN CONEXIONES (A GRANEL)	300 ft. (91.4m)	1/4" (6.4mm)	ARH-BULK*

*El carrete de 300' (91.4 m) solamente se vende completo, no se hacen cortes a la medida



REGULADORES

Nuestros reguladores/medidores de flujo están diseñados especialmente para aplicaciones TIG. Su construcción de precisión y diseño confiable los hacen ideales tanto para uso industrial como de laboratorio.

I9IAR-60 | SIMPLE

- Regulador y medidor de flujo combinados en una sola unidad compacta
- Ideal cuando se requiere confiabilidad y regulación precisa
- Presión preajustada a 50 PSIG
- Cuerpo de latón maquinado
- Tapón de seguridad con protección contra sobrepresión



I96AR-60 | DOBLE

- Monitorea dos flujos de gas simultáneamente
- Doble medidor de flujo para purga y gas de soldadura
- Presión preajustada a 50 PSIG
- Construcción de una sola pieza
- Cuerpo de latón de clase "A"



SOPORTE MAGNÉTICO PARA ANTORCHA

MTH-15 | SOPORTE

Mantiene tu antorcha y consumibles seguros, evitando caídas o golpes

- Base magnética para fácil sujeción y estabilidad
- Se fija vertical u horizontalmente según tus necesidades
- Protege la antorcha y sus consumibles



PROBADOR DE FLUJO DE GAS

CK-GFT | TESTER



Utiliza el CK-GFT para medir rápida y fácilmente el flujo de gas directamente en la boquilla de la antorcha

SUPER COPAS

LA BOQUILLA IDEAL PARA LAS APLICACIONES TIG MÁS EXIGENTES

Las Super Copas soportan altas temperaturas y aplicaciones TIG de alta reflexión, reduciendo los problemas de agrietamiento térmico.

- Mayor durabilidad en aplicaciones de alta temperatura
- Menor daño por choque térmico
- Reducción de costos de reemplazo de boquillas
- Disminuyen la conductividad térmica en aproximadamente un 40%



Las Super Copas reducen los problemas de agrietamiento térmico mientras disminuyen la conductividad térmica hasta en un 40%.

Compatibles con todas las antorchas Series 2 y 3.

SERIE 2 SUPER COPAS

Modelos de antorcha 9, 20



ESTÁNDAR	LENTE DE GAS	DIÁMETRO GRANDE
2S4 (13N08SC)	2SG4 (53N58SC)	3SG6LD (57N75SC)
2S5 (13N09SC)	2SG5 (53N59SC)	3SG8LD (57N74SC)
2S6 (13N10SC)	2SG6 (53N60SC)	3SG10LD (53N88SC)
2S7 (13N11SC)	2SG7 (53N61SC)	3SG12LD (53N87SC)
2S8 (13N12SC)	2SG8 (53N61SSC)	
2S10 (13N13SC)		

SERIES 3 SUPER COPAS

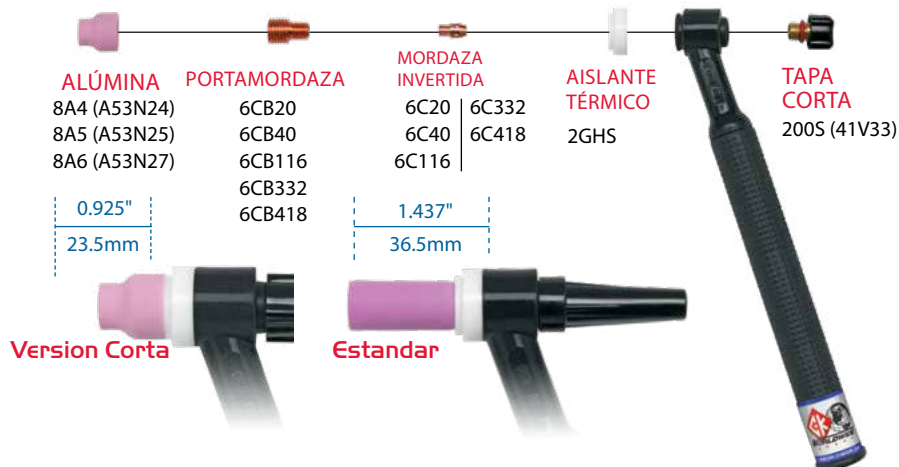
Modelos de antorcha 17, 18, 26



ESTÁNDAR	LENTE DE GAS	DIÁMETRO GRANDE
3S4 (10N50SC)	3SG4 (54N18SC)	3SG6LD (57N75SC)
3S5 (10N49SC)	3SG5 (54N17SC)	3SG8LD (57N74SC)
3S6 (10N48SC)	3SG6 (54N16SC)	3SG10LD (53N88SC)
3S7 (10N47SC)	3SG7 (54N15SC)	3SG12LD (53N87SC)
3S8 (10N46SC)	3SG8 (54N14SC)	
3S10 (10N45SC)		
3S12 (10N44SC)		

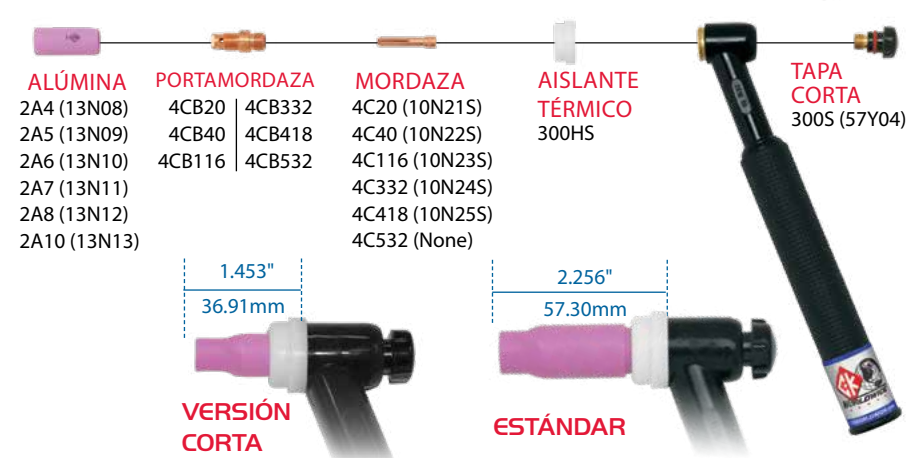
SERIE 2 CONSUMIBLES STUBBY

- Acorta el frente de la antorcha para acceder más fácilmente a uniones y áreas confinadas
- Usa consumibles de la Serie 24
- Reduce la longitud total de la antorcha en ½ pulgada (12.8 mm)
- Compatible con tapas cortas (short back cap)



SERIE 3 CONSUMIBLES STUBBY

- Acorta el frente de la antorcha para acceder a uniones y zonas reducidas
- Utiliza boquillas Serie 13N
- Reduce la longitud total en ¾ pulgada (19 mm)
- Ideal para antorchas con configuración compacta
- Compatible con el diseño Gas Saver™ (ver página 21)



CONTROL REMOTO DE AMPERAJE EXCLUSIVO DE CK

- Disponible en versiones Steady-Grip™, giratoria (rotary), lineal (linear) o con rueda de resorte (wheel)
- Compatible con la mayoría de configuraciones de antorchas TIG
- Controla el encendido/apagado, gas y solenoides de amperaje
- Disponible con correa de gancho y lazo (hook & loop strap) o integrada al mango de la antorcha



Correas de gancho y lazo STEADY-GRIP™



GIRATORIO



Correas de gancho y lazo

LINEAL



Mango integrado (para antorchas CK)

RUEDA



Correas de gancho y lazo

CONECTORES SAFE-LOC

- Extensión eficiente y segura para cables de potencia
- Todas las conexiones eléctricas están aisladas con una cubierta de resina de policarbonato resistente
- Compatible con conexiones tipo Tweco, Dinse o Cam-Lock
- Disponible para antorchas enfriadas por gas o por agua
- Elimina el uso de "stingers" eléctricos peligrosos
- Permite extender cables hasta 100 ft (30,48 m)



ORDENA #: SL-HB
Solo disponible tipo Clamshell



CONECTORES ENFRIADOS POR AGUA

ANTORCHA	DESCRIPCIÓN	N° DE PARTE
CK18, CK20	Tweco para cables enfriados por agua	SLWHAT-T
	Dinse 35 para cables enfriados por agua	SLWHAT-35

CONECTORES | ENFRIADOS POR GAS

ANTORCHA	DESCRIPCIÓN	N° DE PARTE
CK9, CK17	Tweco para cables enfriados por gas	SL-2
	Dinse 35 para cables enfriados por gas	SL2-35
CK150, TL210	Tweco para cables enfriados por gas	SL-5
	Dinse 35 para cables enfriados por gas	SL5-35
CK26, TL26	Tweco para cables enfriados por gas	SL-8
	Dinse 35 para cables enfriados por gas	SL8-35

CUBIERTAS PARA MANGUERAS

CK EXCLUSIVO

Cuero resistente a abrasión, calor, flama y rayos UV



- Cierre con gancho y lazo para fácil instalación
- Flexible y resistente en todos los climas
- Sin broches ni cierres dañados

CREMALLERA DE NAILON

Nylon duradero con cierre de cremallera

- Resistente a la abrasión y muy liviano
- Resiste altas temperaturas



CUBIERTAS DE MANGUERA DE CUERO

ANTORCHA	LONGITUD	ANCHO	DIÁMETRO INTERNO	N° DE PARTE
CK9, CK17, CK20	10 ft. (3.0m)	3-3/4" (95mm)	1" (25mm)	212HCLV
	22 ft. (7.0m)	3-3/4" (95mm)	1" (25mm)	225HCLV
CK18, CK26	10 ft. (3.0m)	4-1/2" (114mm)	1-1/4" (31mm)	312HCLV
	22 ft. (7.0m)	4-1/2" (114mm)	1-1/4" (31mm)	325HCLV

CUBIERTAS DE MANGUERA CON CREMALLERA DE NAILON

ANTORCHA	LONGITUD	ANCHO	DIÁMETRO INTERNO	N° DE PARTE
CK9, CK17, CK20	10 ft. (3.0m)	3" (76mm)	1" (25mm)	CC-3-10
	22 ft. (7.0m)	3" (76mm)	1" (25mm)	CC-3-22
CK18, CK26	10 ft. (3.0m)	4" (101mm)	1-1/4" (31mm)	CC-4-10
	22 ft. (7.0m)	4" (101mm)	1-1/4" (31mm)	CC-4-22

LÍNEA GRATUITA: (800) 426.0877 | www.CKWORLDWIDE.com

PORTAELECTRODOS EN CUÑA (WEDGE COLLET)

DURA HASTA 10 VECES MÁS QUE LOS PORTAELECTRODOS PARTIDOS ESTÁNDAR

- Mejora el ajuste del electrodo y la estabilidad del arco
- Reduce la presión en la tapa trasera, mejorando la vida útil de la antorcha
- Asegura contacto total con el cuerpo del portaelectrodo, reduciendo la pérdida de conducción
- Se mantiene frío, minimizando el tiempo de reemplazo

Diseño de precisión con acción de cuña que evita la deformación o agarrotamiento.

Ranuras que permiten que el collet se expanda uniformemente al apretar.



USAR EN ANTORCHAS	DIÁMETRO DEL TUNGSTENO	Nº DE PEDIDO
CK9, CK20 (2 Series)	.040" (1.0mm)	2C040GS
	1/16" (1.6mm)	2C116GS
	3/32" (2.4mm)	2C332GS
	1/8" (3.2mm)	2C418GS

USAR EN ANTORCHAS	DIÁMETRO DEL TUNGSTENO	Nº DE PEDIDO
CK17, CK18, CK26 (3 Series)	.040" (1.0mm)	3C040GS
	1/16" (1.6mm)	3C116GS
	3/32" (2.4mm)	3C332GS
	1/8" (3.2mm)	3C418GS
	5/32" (4.0mm)	3C532GS



KITS DE AHORRO DE GAS (GAS SAVER™ KITS)

EXCLUSIVO DE CK



- Mejora la cobertura del gas en comparación con boquillas estándar
- Permite que el tungsteno sobresalga hasta 1" (25,4 mm) del diámetro del electrodo
- Boquillas de alúmina o transparente disponibles
- Mejora la visibilidad
- Reduce los costos de reemplazo
- Aislamiento de silicona resistente al calor
- Diseño patentado con pantalla reemplazable

SERIE 2 | KITS DE AHORRO DE GAS ESTÁNDAR

ANTORCHAS	TUNGSTENO	TIPO DE BOQUILLA	Nº DE PEDIDO
CK9, CK20 (2 SERIES)	1/16" (1.6mm)	Alúmina	D2GS116
	3/32" (2.4mm)	Alúmina	D2GS332
	1/8" (3.2mm)	Alúmina	D2GS418
	1/16" (1.6mm)	Transparente	D2GS116-P
	3/32" (2.4mm)	Transparente	D2GS332-P
	1/8" (3.2mm)	Transparente	D2GS418-P

SERIE 3 | KITS DE AHORRO DE GAS ESTÁNDAR

ANTORCHAS	TUNGSTENO	TIPO DE BOQUILLA	Nº DE PEDIDO
CK17, CK18, CK26 (3 SERIES)	1/16" (1.6mm)	Alúmina	D3GS116
	3/32" (2.4mm)	Alúmina	D3GS332
	1/8" (3.2mm)	Alúmina	D3GS418
	1/16" (1.6mm)	Transparente	D3GS116-P
	3/32" (2.4mm)	Transparente	D3GS332-P
	1/8" (3.2mm)	Transparente	D3GS418-P

SERIE 4 | KITS DE AHORRO DE GAS CORTOS

ANTORCHAS	TUNGSTENO	TIPO DE BOQUILLA	Nº DE PEDIDO
CK17, CK18, CK26 (3 SERIES)	1/16" (1.6mm)	Alúmina	D4GS116
	3/32" (2.4mm)	Alúmina	D4GS332
	1/8" (3.2mm)	Alúmina	D4GS418
	1/16" (1.6mm)	Transparente	D4GS116-P
	3/32" (2.4mm)	Transparente	D4GS332-P
	1/8" (3.2mm)	Transparente	D4GS418-P

SERIE 2 | KITS DE AHORRO DE GAS DE GRAN DIÁMETRO

ANTORCHAS	TUNGSTENO	TIPO DE BOQUILLA	Nº DE PEDIDO
CK9, CK20 (2 SERIES)	1/16" (1.6mm)	Alúmina	D2GS116LD-A
	3/32" (2.4mm)	Alúmina	D2GS332LD-A
	1/8" (3.2mm)	Alúmina	D2GS418LD-A
	1/16" (1.6mm)	Transparente	D2GS116LD
	3/32" (2.4mm)	Transparente	D2GS332LD
	1/8" (3.2mm)	Transparente	D2GS418LD

SERIE 3 | KITS DE AHORRO DE GAS DE GRAN DIÁMETRO

ANTORCHAS	TUNGSTENO	TIPO DE BOQUILLA	Nº DE PEDIDO
CK17, CK18, CK26 (3 SERIES)	1/16" (1.6mm)	Alúmina	D4GS116LD-A
	3/32" (2.4mm)	Alúmina	D4GS332LD-A
	1/8" (3.2mm)	Alúmina	D4GS418LD-A
	1/16" (1.6mm)	Transparente	D4GS116LD
	3/32" (2.4mm)	Transparente	D4GS332LD
	1/8" (3.2mm)	Transparente	D4GS418LD



PAQUETES DE TUNGSTENO PARA VENTA AL DETALLE

Los óxidos utilizados son principalmente de zirconio, torio, lantano o cerio, con adiciones que normalmente varían entre el 1 % y el 4 %. Estos óxidos mejoran significativamente el inicio del arco, especialmente cuando se utiliza soldadura TIG por corriente continua (DC). El óxido de torio (thoria) ha sido usado durante muchos años, demostrando gran eficacia en cuanto a vida útil y eficiencia térmica. El óxido de zirconio (zirconia) se utiliza comúnmente en soldadura TIG por corriente alterna (AC), normalmente para soldar aluminio.

TABLA DE COLORES ISO 6848	TAMAÑO		NUM DE PARTE	
	PULGADAS	MILIMETROS	10 PIEZAS	3 PIEZAS
2% Toriado	.020 x 7"	0.5 x 175mm	T0207GT2	
Rojo	.040 x 7"	1.0 x 175mm	T0407GT2	
AWS A5.12 EWTh-2 ISO 6848 WT20	1/16 x 7"	1.6 x 175mm	T1167GT2	T1167GT2-3
	3/32 x 7"	2.4 x 175mm	T3327GT2	T3327GT2-3
	1/8 x 7"	3.2 x 175mm	T187GT2	T187GT2-3
	5/32 x 7"	4.0 x 175mm	T5327GT2	
.8% Zirconiato	.020 x 7"	0.5 x 175mm	T0207GZ	
Blanco	.040 x 7"	1.0 x 175mm	T0407GZ	
AWS A5.12 EWZr-8 ISO 6848 WZ8	1/16 x 7"	1.6 x 175mm	T1167GZ	T1167GZ-3
	3/32 x 7"	2.4 x 175mm	T3327GZ	T3327GZ-3
	1/8 x 7"	3.2 x 175mm	T187GZ	T187GZ-3
	5/32 x 7"	4.0 x 175mm	T5327GZ	
1.5% Lantanado	.020 x 7"	0.5 x 175mm	T0207GL	
Dorado	.040 x 7"	1.0 x 175mm	T0407GL	
AWS A5.12 EWL-1.5 ISO 6848 WL15	1/16 x 7"	1.6 x 175mm	T1167GL	T1167GL-3
	3/32 x 7"	2.4 x 175mm	T3327GL	T3327GL-3
	1/8 x 7"	3.2 x 175mm	T187GL	T187GL-3
	5/32 x 7"	4.0 x 175mm	T5327GL	
2% Ceriado	.020 x 7"	0.5 x 175mm	T0207GC2	
Gris	.040 x 7"	1.0 x 175mm	T0407GC2	
AWS A5.12 EWCe-2 ISO 6848 WC20 (Formerly Orange)	1/16 x 7"	1.6 x 175mm	T1167GC2	T1167GC2-3
	3/32 x 7"	2.4 x 175mm	T3327GC2	T3327GC2-3
	1/8 x 7"	3.2 x 175mm	T187GC2	T187GC2-3
	5/32 x 7"	4.0 x 175mm	T5327GC2	
	.020 x 7"	0.5 x 175mm	T0207G	
Verde	.040 x 7"	1.0 x 175mm	T0407G	
AWS A5.12 EWP ISO 6848 WP	1/16 x 7"	1.6 x 175mm	T1167G	T1167G-3
	3/32 x 7"	2.4 x 175mm	T3327G	T3327G-3
	1/8 x 7"	3.2 x 175mm	T187G	T187G-3
	5/32 x 7"	4.0 x 175mm	T5327G	
2% Lantanado	.020 x 7"	0.5 x 175mm	T0207GL2	
Azul	.040 x 7"	1.0 x 175mm	T0407GL2	
AWS A5.12 EWL-2 ISO 6848 WL20	1/16 x 7"	1.6 x 175mm	T1167GL2	T1167GL2-3
	3/32 x 7"	2.4 x 175mm	T3327GL2	T3327GL2-3
	1/8 x 7"	3.2 x 175mm	T187GL2	T187GL2-3
	5/32 x 7"	4.0 x 175mm	T5327GL2	
LaYzr™	.020 x 7"	0.5 x 175mm	T0207GTM	
Verde Chartreuse	.040 x 7"	1.0 x 175mm	T0407GTM	
AWS A5.12 EWG ISO 6848	1/16 x 7"	1.6 x 175mm	T1167GTM	T1167GTM-3
	3/32 x 7"	2.4 x 175mm	T3327GTM	T3327GTM-3
	1/8 x 7"	3.2 x 175mm	T187GTM	T187GTM-3
	5/32 x 7"	4.0 x 175mm	T5327GTM	

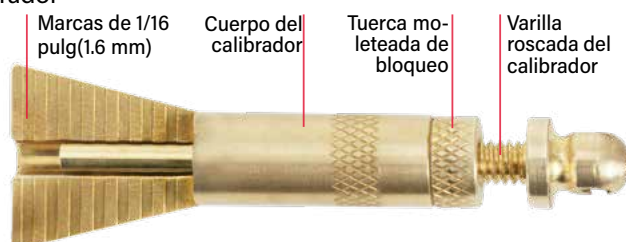
Los electrodos TIG para soldadura suelen contener pequeñas cantidades de óxidos metálicos que ofrecen los siguientes beneficios:

- Facilitan el encendido del arco
- Aumentan la estabilidad del arco
- Mejoran la capacidad de conducción de corriente del electrodo
- Reducen el riesgo de contaminación de la soldadura



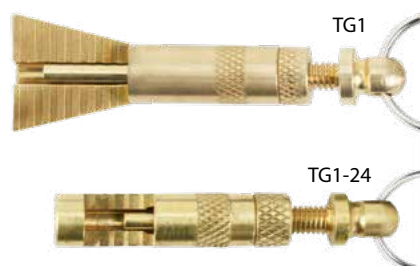
CALIBRADOR DE SALIDA DE TUNGSTENO

- Afloje la tuerca moleteada de bloqueo
- Gire la varilla roscada del calibrador para ajustar la profundidad (las marcas están en incrementos de 1/16 pulg)
- Bloquee el calibrador girando la tuerca moleteada firmemente contra el cuerpo del calibrador



CALIBRADOR DE SALIDA

DESCRIPCIÓN	N.º DE PEDIDO	DETALLES
Calibrador estándar	TG1	Incluye llavero práctico
Calibrador pequeño para tungsteno	TG1-24	



AFILADORA DE ELECTRODOS DE TUNGSTENO

La afiladora cerrada Turbo-Sharp® X minimiza la exposición al polvo tanto para el usuario como para el entorno, garantizando una geometría de punta constante y precisa.

- Cabezal estándar para diámetros:
.040" (1.0mm) 1/16" (1.6mm)
3/32" (2.4mm) 1/8" (3.2mm)
- Ángulos ajustables de 20° a 60°
- Elimina la contaminación del disco de afilado

TURBO-SHARP® X

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

- Cubierta multifuncional
A través de una ranura en la tapa se puede aplanar la punta del electrodo para preparar el tungsteno.
- Ángulo ajustable de 20° a 60°
- Disco de afilado
Ambas caras recubiertas con polvo de diamante, lo que duplica la vida útil del disco
- TURBO-SHARP® X permite una repetición exacta del afilado longitudinal.



Ambas caras recubiertas con polvo de diamante

ESPECIFICACIONES

VOLTAJE	120V AC
MONOFÁSICO	60 Hz
POTENCIA	710 W
AMPS	6.45
VELOCIDAD	34,000 RPM
PESO	4.1 Libras 1.860 Kgs
PESO DE ENVÍO	10.1 LB. 4.581 Kgs
GARANTÍA	2 Años

DISPONIBLE EN 230 V, CONTACTE PARA MÁS INFORMACIÓN.



RESULTADOS CONSISTENTES:
Ángulos de afilado continuos de 20° a 60°

El modelo TURBO-SHARP® X puede equiparse con un cabezal de afilado opcional (TS3-HR). Con el cabezal rojo, puede afilar electrodos con diámetros de: 1/8" (3.2 mm), 5/32" (4.0 mm), 3/16" (4.8 mm) y 1/4" (6.4 mm)



Turbo-Sharp® X es una marca registrada de JAS.

KIT DE TUNGSTENO CORTO

PARA USO EXCLUSIVO CON EL CABEZAL TS3-HR.

Afile electrodos de tungsteno tan cortos como 3/4" (1.9 cm).



INCLUYE:
.040" (1.0mm),
1/16" (1.6mm) y
3/32" (2.4mm) Pinzas

TURBO-SHARP X | INFORMACIÓN DE PEDIDO

DESCRIPCIÓN	N.º DE PEDIDO
Afiladora 120 V (incluye TS3-HB)	TS10
Afiladora 230 V (incluye TS3-HB)	TS10-230
Disco de repuesto	TS3-W
Cabezal de afilado .040"-1/8" (1.0mm - 3.2mm)	TS3-HB
Cabezal de afilado 1/8" (3.2mm), 5/32" (4.0mm), 3/16" (4.8mm), 1/4" (6.4mm)	TS3-HR
Kit de tungsteno corto (requiere TS3-HR)	TS3-STK



Exhibidor de tungsteno para mostrador (punto de venta)



Guía técnica
Form 116 con
información sobre
soldadura TIG



Tapete para mostrador de 25" x 14"



Exhibidor de punto de venta Gas Saver



CONTACTENOS:



Teléfono: 1.800.426.0877 Fax: 1.800.327.5038
CK Worldwide, Inc., PO Box 1636, Auburn, WA 98071

AVISOS DE MARCA REGISTRADA:
Gas Saver™, Flex-Loc®, Trim-Line™, Max-Flo™,
Safe-Loc®, Steady-Grip® y LaYzr™ son marcas
registradas de CK Worldwide Inc.

www.CKWORLDWIDE.com