

Pistola robótica MIG TOUGH GUN™ CA3 refrigerada por aire

Especificaciones rápidas

Clasificación de ciclo de servicio

100%: 385 amp con gases mezclados
Las clasificaciones se basan en pruebas que cumplen con las normas IEC 60974-7

Procesos

Soldadura MIG (GMAW)

Robots

ABB®, Motoman®, FANUC®,
KUKA®, Panasonic®, OTC
Daihen®, COMAU®, Reis®



Diseñada para entornos de altos volúmenes de producción, la pistola robótica MIG TOUGH GUN™ CA3 refrigerada por aire combina las características más valiosas de los productos de nuestras plataformas TOUGH GUN series G1 y G2, junto con mejoras en el rendimiento de nuestra tecnología de Unicable que extiende la vida útil.

Totalmente configurable, las pistolas MIG TOUGH GUN CA3 están diseñadas para ofrecer exactitud, durabilidad, precisión, repetibilidad, mínimo tiempo de inactividad y mantenimiento rápido y fácil.



- El unicable ofrece una vida de servicio extendida (2x) gracias a su cubierta externa de doble capa: la capa exterior es resistente a la radiación ultravioleta y a la abrasión mientras que la capa interior es resistente a la fatiga térmica
- Reducción de costos y tiempo de inactividad debido al nuevo unicable reemplazable
- Modelos de montaje de embrague y sólido disponibles

- El cuello estándar y el brazo de montaje adicionales expanden las opciones de punto central de la herramienta y las ventanas de operación
- Reemplazo de PISTOLA MIG TOUGH GUN serie G1, sin afectar el TCP*
- Las tecnologías de freno de cable, chorro de aire y TOUGH GUN I.C.E.™ se encuentran disponibles como opciones

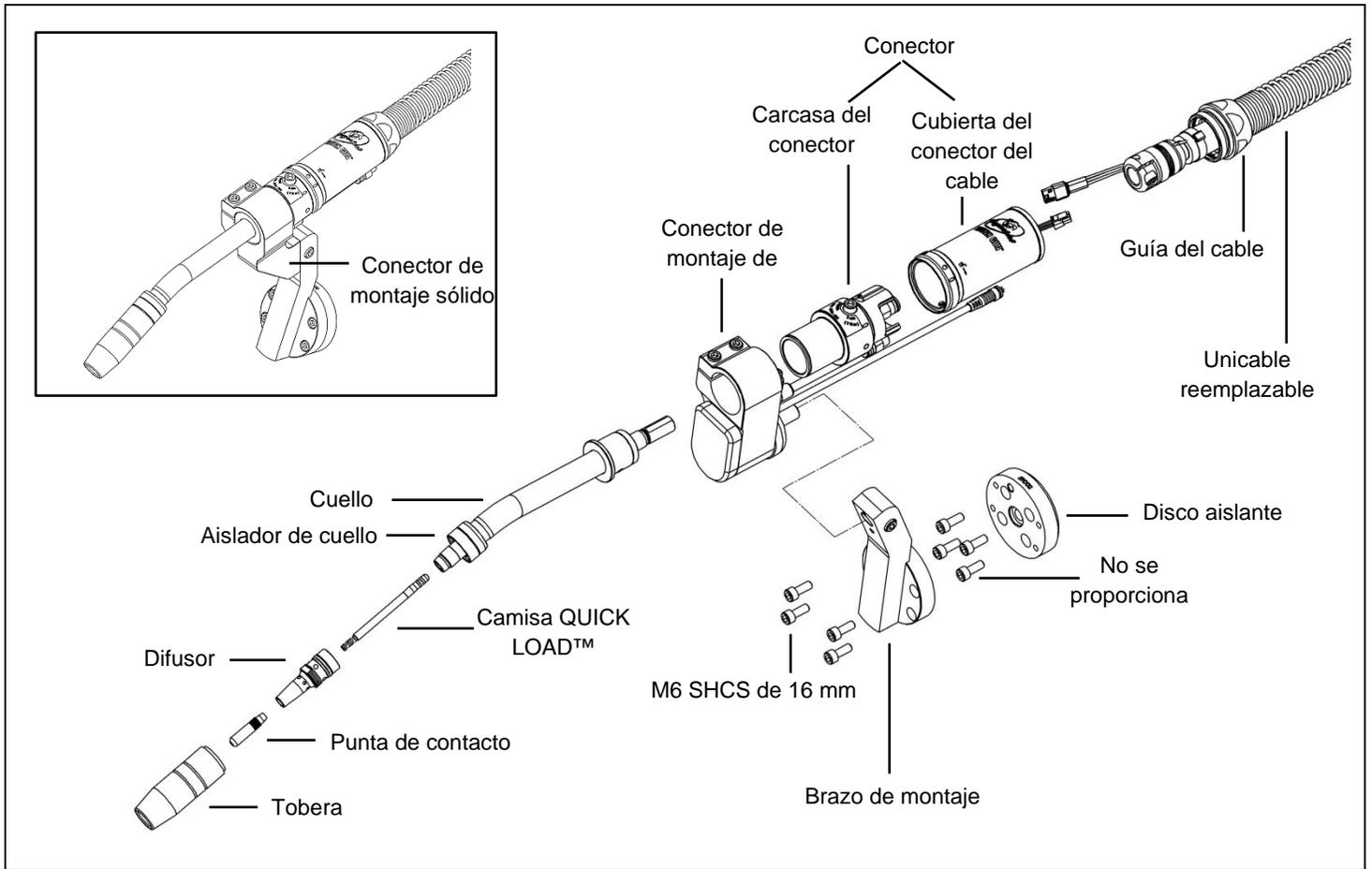
* Fue necesario aumentar la longitud de la carcasa de la pistola para alojar las características y funciones adicionales. Puede que se necesite verificar la holgura de las herramientas o los accesorio.



Tregaskiss
2570 North Talbot Road
Windsor, Ontario N0R 1L0
Canadá

Teléfono: 1-855-MIGWELD (644-9353) (EE.UU. y Canadá)
+1-519-737-3000 (Internacional)
Fax: 519-737-1530
Para obtener más información, visítenos en
Tregaskiss.com

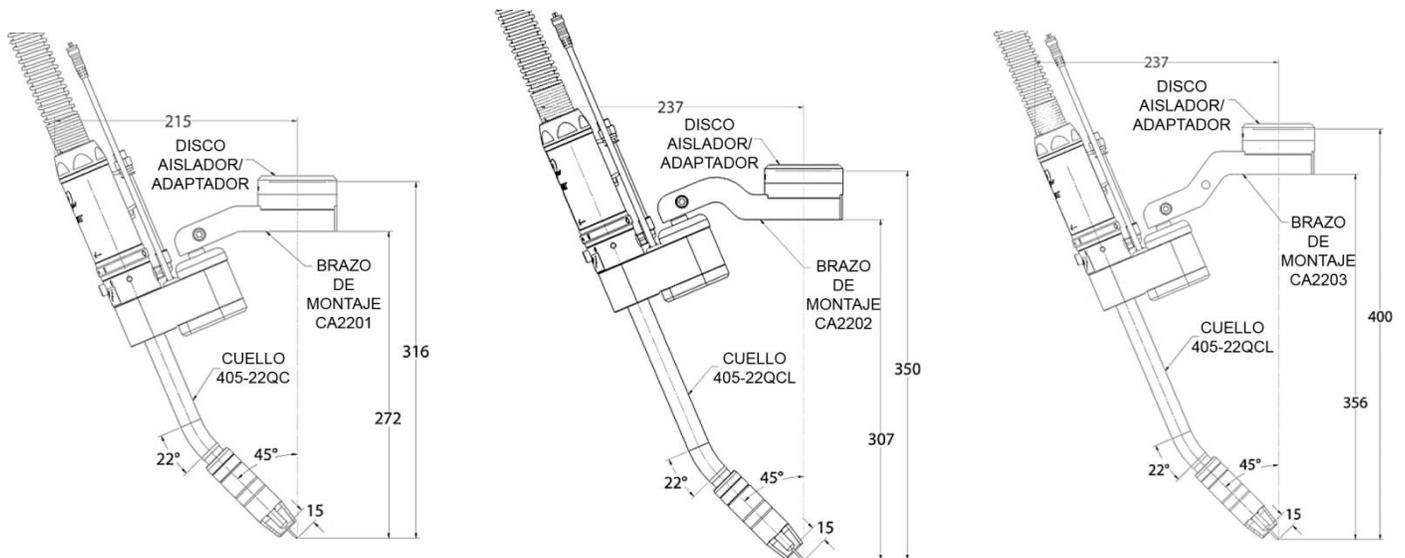
Componentes del sistema



Configuraciones de la pistola

NOTA: Para información sobre el centro de masa, visite Tregaskiss.com/CA3

Configuraciones estándar para cuellos de 22 grados



TCP 316 mm (12,44"),
Cuello 405-22QC

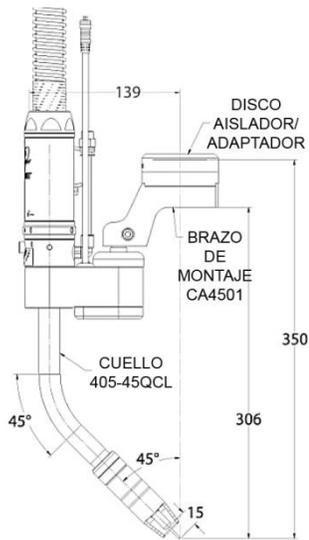
TCP 350 mm (13,79"),
Cuello 405-22QCL

TCP 400 mm (15,75"),
Cuello 405-22QCL

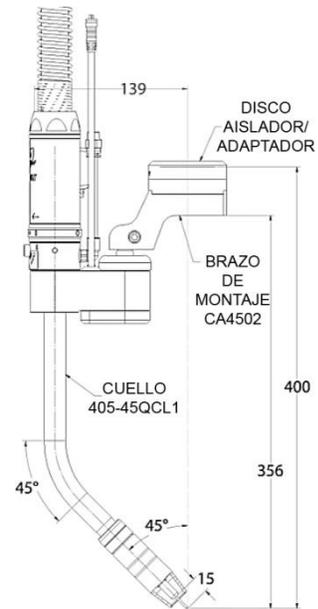
Configuraciones de la pistola (Continuación)

NOTA: Para información sobre el centro de masa, visite Tregaskiss.com/CA3

Configuraciones estándar para cuellos de 45 grados

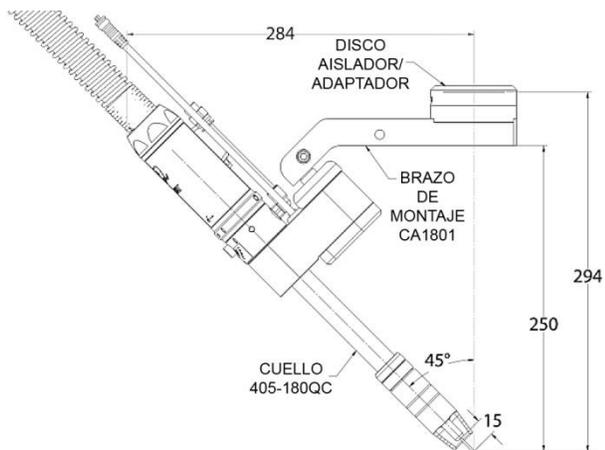


TCP 350 mm (13,78"),
Cuello 405-45QCL



TCP 400 mm (15,75"),
Cuello 405-45QCL1

Configuraciones estándar para cuellos de 180 grados



TCP 294 mm (11,57"),
Cuello 405-180QC

Opciones de consumibles

Toberas - insertables (utilizar con cabezales de retención 404-18 o 404-32);

A continuación se indican las selecciones de caracteres del configurador

401-6-62	A	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de receso (cobre)	401-44-50	L	SD – 1/2" de diámetro, 1/4" de reborde (cuello de botella, bronce)
401-5-62	B	HD – 5/8" de diámetro, 1/4" de receso (cobre)	401-49-50	M	HD – 1/2" de diámetro, punta al ras (cuello de botella, bronce)
401-6-50	C	HD – 1/2" de diámetro, 1/8" de receso (cobre)	401-71-62	N	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de receso (bronce), recta calibre
401-81-62	D	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (cobre)	401-87-62	P	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (bronce)
401-7-62	E	HD – 5/8" de diámetro, 1/4" de receso (cobre)	401-91-62	R	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (bronce), recta calibre
401-7-75	F	HD – 3/4" de diámetro, 1/8" de receso (bronce)	401-72-62	S	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de receso (bronce)
401-8-62	G	SD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (cobre)	401-51-62	T	HD – 5/8" de diámetro, punta al ras (cuello de botella, bronce)
401-42-50	H	SD – 1/2" de diámetro, 1/8" de reborde (cuello de botella, bronce)			
401-48-50	J	SD – 1/2" de diámetro, 1/8" de reborde (cuello de botella, bronce)			
401-48-62	K	HD – 5/8" de diámetro, punta al ras (cuello de botella, cobre)			

Toberas - enroscables (utilizar con cabezales de retención 404-52);

A continuación se indican las selecciones de caracteres del configurador

401-8-62BRT	A	SD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (bronce)	401-43-62	G	SD – 5/8" de diámetro, 1/8" de receso (cobre)
401-47-51	B	SD – 1/2" de diámetro, 1/8" de receso (cobre)	401-52-62	H	HD – 5/8" de diámetro, 1/4" de reborde (cobre)
401-48-50CT	C	SD – 1/2" de diámetro, 1/8" de reborde (cuello de botella, cobre)	401-41-75	J	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de receso (bronce)
401-14-62	D	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de receso (cobre)	401-53-62	K	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (cuello de botella, cobre)
401-18-62	E	SD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (cobre)	401-20-62	L	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (cobre)
401-41-62	F	HD – 5/8" de diámetro, 1/8" de reborde (bronce)			

Toberas TOUGH ACCESS™ *; A continuación se indican las selecciones de caracteres del configurador

(Usar con cabezales de retención 404-54)

401-54-50	A	1/2" de diámetro, 1/8" de receso (cuello de botella)
401-55-50	B	1/2" de diámetro, punta al ras (cuello de botella)
401-56-50	C	1/2" de diámetro, 1/8" de reborde (cuello de botella)
401-57-50	D	1/2" de diámetro, 1/4" de reborde (cuello de botella)

(Usar con cabezales de retención 404-50 o 404-54)

401-54-62	E	5/8" de diámetro, 1/8" de receso, calibre recto
401-55-62	F	5/8" de diámetro, punta al ras, calibre recto
401-56-62	G	5/8" de diámetro, 1/8" de reborde, calibre recto
401-57-62	H	5/8" de diámetro, 1/4" de reborde, calibre recto

*El TCP (punto central de la herramienta) será diferente del de los consumibles TOUGH LOCK™ (verifique la variación X, Y, Z)

Puntas de contacto TOUGH LOCK™ Standard Duty (SD) (usar con cabezales de retención 404-18 ó 404-54)

403-14-30	para cable de 0,030" (0,8 mm)	403-14-1.0	para cable de 1,0 mm
403-14-35	para cable de 0,035" (0,9 mm)	403-14-45	para cable de 0,045" (1,2 mm)

Puntas de contacto cónicas TOUGH LOCK™ Standard Duty (usar con cabezales de retención 404-18 ó 404-54)

403-12-30	para cable de 0,030" (0,8 mm)	403-12-1.0	para cable de 1,0 mm
403-12-35	para cable de 0,035" (0,9 mm)	403-12-45	para cable de 0,045" (1,2 mm)

Puntas de contacto TOUGH LOCK™ Heavy Duty (HD) (usar con cabezales de retención 404-32, 404-52 ó 404-50)

403-20-30	para cable de 0,030" (0,8 mm)	403-20-1.4	para cable de 1,4 mm
403-20-35	para cable de 0,035" (0,9 mm)	403-20-116	para cable de 1/16" (1,6 mm)
403-20-1.0	para cable de 1,0 mm	403-20-1.8	para cable de 1,8 mm
403-20-45	para cable de 0,045" (1,2 mm)	403-20-78	para cable de 0,078" (2,0 mm)
403-20-364	para cable de 3/64" (1,2 mm)	403-20-564	para cable de 5/64" (2,0 mm)
403-20-52	para cable de 0,052" (1,3 mm)	403-20-332	para cable de 3/32" (2,4 mm)

Opciones de consumibles (Continuación)

Puntas de contacto Extended Life Heavy Duty (EHD) (usar con cabezales de retención 404-32, 404-52 ó 404-50)

403-27-30	para cable de 0,030" (0,8 mm)	403-27-45	para cable de 0,045" (1,2 mm)
403-27-35	para cable de 0,035" (0,9 mm)	403-27-364	para cable de 3/64" (1,2 mm)
403-27-1.0	para cable de 1,0 mm	403-27-116	para cable de 1/16" (1,6 mm)

Puntas de contacto cónicas TOUGH LOCK™ Heavy Duty (usar con cabezales de retención 404-32, 404-52 ó 404-50)

403-21-30	para cable de 0,030" (0,8 mm)	403-21-1.0	para cable de 1,0 mm
403-21-35	para cable de 0,035" (0,9 mm)	403-21-45	para cable de 0,045" (1,2 mm)

Puntas de aprendizaje TOUGH LOCK (se usan para programación robótica)

403-20-01	Punta inteligente ajustable	403-20-075	Punta inteligente de 3/4" CTWD
403-20-05	Punta inteligente de 1/2" CTWD	403-20-10mm	Punta inteligente de 10 mm CTWD
403-20-062	Punta inteligente de 5/8" CTWD	403-20-15mm	Punta inteligente de 15 mm CTWD

Cabezales de retención TOUGH LOCK

404-18	SD – cabezal de retención para toberas insertables	404-52	HD – cabezal de retención para toberas enroscables
404-32	HD – cabezal de retención para toberas insertables		

Cabezales de retención TOUGH ACCESS

404-50	HD – cabezal de retención	404-54	SD – cabezal de retención
--------	---------------------------	--------	---------------------------

*El TCP (punto central de la herramienta) será diferente del de los consumibles TOUGH LOCK™ (verifique la variación X, Y, Z)

Camisas QUICK LOAD™

415-26	Retenedor de liner de carga rápida QUICK LOAD
415-24	Retenedor de camisa de carga rápida QUICK LOAD (necesario para cable de 3/32")
415-30-6Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,030" (0,8 mm); 6' (1,8 m)
415-30-15Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,030" (0,8 mm); 15" (5,0 m)
415-35-6Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,035" (0,9 mm) - 0,045" (1,2 mm); 6' (1,8 m)
415-35-10Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,035" (0,9 mm) - 0,045" (1,2 mm); 10' (3,05 m)
415-35-15Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,035" (0,9 mm) - 0,045" (1,2 mm); 15" (5,0 m)
415-116-6Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,052" (1,3 mm) - 1/16" (1,6 mm); 6' (1,8 m)
415-116-10Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,052" (1,3 mm) - 1/16" (1,6 mm); 10' (3,05 m)
415-116-15Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,052" (1,3 mm) - 1/16" (1,6 mm); 15" (5,0 m)
415-564-6Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 1/16" (1,6 mm) - 5/64" (2,0 mm); 6' (1,8 m)
415-564-15Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 1/16" (1,6 mm) - 5/64" (2,0 mm); 15" (5,0 m)
415-332-6Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,078" (2,0 mm) - 3/32" (2,4 mm); 6' (1,8 m) (necesita retenedor 415-24)
415-332-15Q	Camisa de carga rápida QUICK LOAD para cable de 0,078" (2,0 mm) - 3/32" (2,4 mm); 15" (5,0 m) (necesita retenedor 415-24)

Camisas convencionales (se requieren para pistolas MIG equipadas con freno de cable solamente)

415-30-6	para cable de 0,030" (0,8 mm); 6' (1,8 m) – de sección redonda
415-30-15	para cable de 0,030" (0,8 mm); 15" (5,0 m) – de sección redonda
415-35-6	para cable de 0,035" (0,9 mm) - 0,045" (1,2 mm); 6' (1,8 m) – de sección redonda
415-35-10	para cable de 0,035" (0,9 mm) - 0,045" (1,2 mm); 10' (3,05 m) – de sección redonda
415-35-15	para cable de 0,035" (0,9 mm) - 0,045" (1,2 mm); 15" (5,0 m) – de sección redonda
415-116-6	para cable de 0,052" (1,3 mm) - 1/16" (1,6 mm); 6' (1,8 m) – de sección redonda
415-116-10	para cable de 0,052" (1,3 mm) - 1/16" (1,6 mm); 10' (3,05 m) – de sección redonda
415-116-15	para cable de 0,052" (1,3 mm) - 1/16" (1,6 mm); 15" (5,0 m) – de sección redonda
415-564-6	para cable de 1/16" (1,6 mm) - 5/64" (2,0 mm); 6' (1,8 m) – de sección redonda
415-564-15	para cable de 1/16" (1,6 mm) - 5/64" (2,0 mm); 15" (5,0 m) – de sección plana
415-332-6	para cable de 0,078" (2,0 mm) - 3/32" (2,4 mm); 6' (1,8 m) – de sección plana
415-332-15	para cable de 0,078" (2,0 mm) - 3/32" (2,4 mm); 15" (5,0 m) – de sección plana

Camisas Jump (se requieren para pistolas MIG equipadas con freno de cable solamente; para ser usadas con camisas convencionales)

495-18-35	para cable de 0,035" (0,9 mm) - 0,045" (1,2 mm); 26"
495-18-116	para cable de 0,045" (1,2 mm) - 1/16" (1,6 mm); 26"

Componentes

Cuellos refrigerados por aire

405-22QC	Cuello de 22 grados, longitud corta	405-45QC	Cuello de 45 grados, longitud mediana
405-22QCL	Cuello de 22 grados, longitud mediana	405-45QCL1	Cuello de 45 grados, longitud larga
405-45QC	Cuello de 45 grados, longitud corta	405-180QC	Cuello de 180 grados, longitud mediana

Cuellos TOUGH GUN I.C.E.™

590-22-XXXX	Cuello de 22 grados, longitud corta	590-45L-XXXX	Cuello de 45 grados, longitud mediana
590-22L-XXXX	Cuello de 22 grados, longitud mediana	590-45L1-XXXX	Cuello de 45 grados, longitud larga
590-45-XXXX	Cuello de 45 grados, longitud corta	590-180-XXXX	Cuello de 180 grados, longitud mediana

NOTA: XXXX en los números de piezas de arriba representa el diámetro exterior (O.D.) de la tobera; es decir, 590-22-0.938 = 0,938" O.D., 590-45L1-1.106 = 1,106" O.D. (Consulte la columna de O.D. en la hoja de especificaciones TRG-TNZ de Toberas Tregaskiss para más información)

Unicables

CA3UXX	Unicable reemplazable, embrague	CA3UXXS	Unicable reemplazable, montaje sólido
ECA3UXX	Unicable reemplazable, embrague (Euro)	ECA3UXXS	Unicable reemplazable, montaje sólido (Euro)

NOTA: XX en los números de piezas de arriba representa la longitud del cable; es decir CA3U04 = 4 ft, CA3U04.5 = 4,5 ft, CA3U10 = 10 ft, etc. (consulte Información de pedido en la página 8 para longitudes de cable disponibles)

Cables de control

519-1	2 metros - sin terminal	519-6	Conector en serie de 3 pines de 24" Amphenol® 97
519-2	5 metros - sin terminal	519-9	Conector en serie de 12 pines de 18" Burndy® UTG (ABB®)
519-4	Conector en serie de 4 pines de 18" AMP® CPC (Motoman®/Miller®)	519-10	Mini enchufe de 5 pines de 24"

Opciones de montaje

Montajes de pistola

CACM	Montaje de embrague (CM)	CASM	Montaje sólido (SM)
-------------	--------------------------	-------------	---------------------

Brazos de montaje (Consulte la sección Configuraciones de la pistola para información sobre las dimensiones)

CA2201	Brazo de montaje para cuello de 22 grados de longitud corta (Núm. de pieza 405-22QC); 316 mm TCP
CA2202	Brazo de montaje para cuello de 22 grados de longitud mediana (Núm. de pieza 405-22QCL); 350 mm TCP
CA2203	Brazo de montaje para cuello de 22 grados de longitud mediana (Núm. de pieza 405-22QCL); 400 mm TCP
CA4501	Brazo de montaje para cuello de 45 grados de longitud mediana (Núm. de pieza 405-45QCL); 350 mm TCP
CA4502	Brazo de montaje para cuello de 45 grados de longitud larga (Núm. de pieza 405-45QCL1); 400 mm TCP
CA1801	Brazo de montaje para cuello de 180 grados (Núm. de pieza 405-180QC); 294 mm TCP

Discos aislantes/ de transición

Para robots ABB®

59D02	IRB6, IRB140, 1400, 1500, 1600, 2000, 4000
59D04	IRB2400/10, IRB2400/16, IRB2600, IRB440L

Para robots FANUC®

59D02	100, 100i, 120i, s-6, M710-20L
59D05	ArcMate 50iB, 50iC
59DT-003	100iC, 120iC (el juego incluye disco de transición y disco aislante 59D01)

Para robots KUKA®

59D02	KR5 arco, KR6, KR6 arco, KR6 KS, KR16 L6, KR16 L6 arco, KR16 LS KS
59D05	KR5 R1400
59D06	KR16, KR16 S, KR16 KS, KR30 L16-2
59DT-006	KR30, KR60, KR60 L45, KR60 L30 (el juego incluye disco de transición y disco aislante 59D02)

Para robots Panasonic®

59D03	VR-008A, VR-006A, VR-005C, VR-005LII, AW-010A, AW-8010, AW-005A, AW-005C, AW-005CL, AW-006A, VR-006AL
59DT-005	TM-1100, TM-1400, TM-1800 (el juego incluye disco de transición y disco aislante 59D02)

Para robots COMAU®

59D01	Smart6 6-14
59DT-004	Smart NS 12, Smart5 NM16 (el juego incluye disco de transición y disco aislante 59D02)

Para robots Motoman®

59D02	SK6, SK16, HP6, HP50-20, MH50-20, SSF2000
59D05	HP3
59D07	MH5
59D08	MH5S, MH5LS
59DT-001	MH50 (el juego incluye disco de transición y disco aislante 59D02)
59DT-002	Serie EA/MA (el juego incluye disco de transición y disco aislante 59D03)
59DT-008	MA1440 (el juego incluye disco de transición y disco aislante 59D01)

Para robots Reis®

59D06	RV4, RV6, RV6L
59DT-004	RV16, RV16L, RVL16, RH16, RL16 A4, RL26 A4, RV2016 (el juego incluye disco de transición y disco aislante 59D02)

Para robots OTC Daihen®

59D02	MRV-6, EX-V6, EX-V6L, EX-V16, DR-4400, DR-4000, DR-4200
--------------	---

Conectores

Conectores

426	Bernard™	214-7	Lincoln®	214-14	Panasonic®
425-20E	Euro	214-40	Lincoln (corto)	214	Tweco® #4
214-17	Fronius®	214-1	Miller®	214-12	Tweco #5
425E	L-Tec® Euro	214-39	OTC Daihen®	214-18	Tweco #5 (línea de gas externa)

Conectores AutoLength™*

425-X20	Euro	214-X1	Miller	214-X0	Tweco #4
214-X17	Fronius	214-X39	OTC Daihen	214-X12	Tweco #5
214-X40	Lincoln (corto)	214-X14	Panasonic		

* Para uso con camisas de carga rápida QUICK LOAD solamente.

NOTA: Para tamaños de cable entre 0,030" y 0,045", X="8"; Para tamaños de cable entre 0,052" y 3/32", X="9". El pin AutoLength™ no es compatible con selecciones de tamaño de alambre de cable de aluminio.

Opciones adicionales

Freno de cable

El freno de cable mantiene el cable sobresaliendo a una longitud consistente para permitir la repetición del punto central de la herramienta (TCP) para la detección por toque/seguimiento de costura mientras la antorcha articula.

Chorro de aire

El chorro de aire utiliza aire comprimido para limpiar los restos de material sueltos de los consumibles frontales, reduciendo así la frecuencia de limpieza de la tobera.

Tecnología TOUGH GUN I.C.E.™

Esta tecnología aumenta el ciclo de servicio de nuestras ya muy robustas pistolas robóticas MIG TOUGH GUN™ refrigeradas por aire, al proporcionar refrigeración por agua a través de nuestro I.C.E. (aumentador de refrigeración integrado). Este componente hace circular el agua en la tobera, manteniendo los consumibles TOUGH LOCK a menor temperatura, aumentando así su duración. Visite Tregaskiss.com/ICE para obtener más información.

Consumibles TOUGH ACCESS™

Esta línea elegante de consumibles (incluidos los cabezales de retención y las toberas) permite la entrada en lugares difíciles de alcanzar que de otro modo serían inaccesibles debido a la disposición o el diseño de las piezas soldadas. Visite Tregaskiss.com/TOUGHACCESS para obtener más información.



Periféricos y accesorios



Escariador TOUGH GUN TT3

Remueve las salpicaduras y funciona de forma fiable en los entornos más duros de soldadura. Automatizar la supresión de salpicaduras ayudará a extender la vida útil de las pistolas robóticas MIG y los consumibles, siendo de beneficio tanto para sus resultados netos como para el tiempo de producción y el rendimiento.

Visite Tregaskiss.com/ReamerTT3 para obtener más información.



Líquido antisalpicaduras TOUGH GARD

Este producto listo para usar, soluble en agua y no tóxico crea una superficie sacrificial que reduce la adhesión de las salpicaduras. Esto prolonga la vida útil de los consumibles y reduce al mínimo el tiempo de inactividad debido a la limpieza de las toberas, lo que puede ayudar a reducir sus costos de operación y mantenimiento.

Líquido antisalpicaduras TOUGH GARD

TG-101-05	5 galones U.S. / 18,92 L
TG-101-55	55 galones U.S. / 208,3 L
TG-101-01	1 galón U.S. / 3,78 L
TG-101-32SP	25,36 fl. oz. / 750 mL (botella pulverizadora)
TG-101-14S	14 fl. oz. / 414 mL



Sistema de alimentación múltiple TOUGH GARD™

Elimine la necesidad de tener que rellenar con frecuencia los recipientes de pulverizador con el Sistema TOUGH GARD de alimentación múltiple de Tregaskiss. Alimete hasta 10 unidades escariadoras TOUGH GUN desde un único tambor de 5 o 55 galones de líquido antisalpicaduras TOUGH GARD.

Sistema de alimentación múltiple TOUGH GARD

TG-103-05-2	para cubeta de 5 galones (hasta 2 estaciones de limpieza de toberas)
TG-103-05-10	para cubeta de 5 galones (hasta 10 estaciones de limpieza de toberas)
TG-103-55-10	para tambores de 55 galones (hasta 10 estaciones de limpieza de toberas)

Manguera del sistema de alimentación múltiple TOUGH GARD (se vende por separado)

TG-103-50	Manguera de alimentación múltiple de 50' (calificación UV)
TG-103-100	Manguera de alimentación múltiple de 100' (calificación UV)
TG-103-200	Manguera de alimentación múltiple de 200' (calificación UV)



Accesorio de comprobación de cuello

El accesorio de comprobación de cuello TOUGH GUN le permite verificar y remasterizar el punto central de la herramienta (TCP). En el caso de una colisión, este accesorio puede utilizarse para realinear el cuello.

G-405CA	Accesorio de comprobación de cuello para I.C.E. refrigerado por aire y montajes de cuello TOUGH GUN
G-495-8	Accesorio de comprobación de cuello para I.C.E. montajes de cuello TOUGH GUN

Información sobre pedidos

Paso 1 – Pistola robótica MIG TOUGH GUN™ CA3

Serie CA3			Montaje de pistola	Cuello	Opciones	Punta de contacto**	Longitud del cable	Tobera^^	Cable de control	Tamaño del cable***	Conector	
R	A	1	1	C	A	1	A	A	1	D	M	
1 Embrague			2* Montaje sólido (SM)	Enfriada por aire <u>Longitud corta</u>	A Sin opciones	1 403-20-XX	A 3,0'	<i>Opciones de tobera en función de la selección de cabezales de retención / difusores de gas; Consulte las opciones de toberas en la página 4 para determinar los caracteres necesarios</i>	0 Sin cable Extremo descubierto 1 5 metros 2 2 metros 4 pines 3 18" 3 pines 4 24" 12 pines 5 18" 5 pines 6 24"	B 0,030"	B Bernard™ 426	
						B Freno de cable	2 403-27-XX			B 3,5'	C 0,035"	D OTC Daihen® 214-39
						C Chorro de aire	3 403-12-XX			C 4,0'	E 0,045"	E Euro 425-20E
						E Freno de alambre + chorro de aire	4 403-14-XX			D 4,5'	F 3/64"	F Fronius® 214-17
					A 22 grados 405-22QC		E 5,0'			G 0,052"	L Lincoln® 214-7	
					C 180 grados 405-180QC		F 5,5'			H 1,4 mm	M Miller® 214-1	
					<u>Longitud media</u>		G 6,0'			J 1/16"	C L-Tec® Euro 425E	
					D 22 grados 405-22QCL		H 6,5'			K 0,070"	P Panasonic® 214-14	
					E 45 grados 405-45QCL		J 7,0'			L 0,078"	R Tweco® #5 (línea de gas externa) 214-18	
					<u>Longitud larga</u>		K 7,5'			M 3/32"	S Lincoln (corto) 214-40	
					F 45 grados 405-45QCL1		L 8,0'			N 0,045"	T Tweco #4 214	
					I.C.E.		M 8,5'			R 0,035"	W Tweco #5 214-12	
				<u>Longitud corta</u>		N 9,0'	S 3/64"	AutoLength™ Pin^				
				H 22 grados 590-22-XXXX		P 9,5'	T 1/16"	1 Tweco #4 214-X0				
				K 180 grados 590-180-XXXX		R 10'	U 0,045"	2 Lincoln (corto) 214-X40				
				<u>Longitud media</u>		S 12'	V 1,4 mm	3 Tweco #5 214-X12				
				L 22 grados 590-22L-XXXX		T 15"		4 Miller 214-X1				
				M 45 grados 590-45L-XXXX				5 Euro 425-X20				
				<u>Longitud larga</u>				6 Panasonic 214-X14				
				N 45 grados 590-45L1-XXXX				7 Fronius 214-X17				
								8 OTC Daihen 214-X39				

*La opción de cable de control no está disponible para modelos con montaje sólido

**XX = tamaño del cable

***La opción de tamaño del cable determina la punta de contacto, el tipo de camisa y el tamaño de la camisa

^El pin AutoLength™ no es compatible con selecciones de tamaño de alambre de cable de aluminio; para tamaños de cable entre 0,030" y 0,045", X = "8". Para tamaños entre 0,052" y 3/32", X = "9"

^^Las opciones de toberas difieren en función de la selección de la punta de contacto. Consulte las opciones de toberas en la página 4 para obtener más información y para determinar los caracteres necesarios en el número de pieza configurada

Paso 2 – Discos aislantes/de transición

Seleccione el disco aislante de la página 6 e introdúzcalo aquí:

Paso 3 – Brazos de montaje

Seleccione el brazo de montaje de la página 6 e introdúzcalo aquí:

La marca y los nombres de los productos que se muestran arriba son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Tregaskiss™, TOUGH GUN™, TOUGH LOCK™, TOUGH ACCESS™, QUICK LOAD™ y AutoLength™ son marcas comerciales de Tregaskiss, una división de ITW Canada Inc.

Información sujeta a cambios. Según nuestro conocimiento, la información que se presenta en esta hoja de especificaciones es precisa al momento de la impresión. Visite Tregaskiss.com para obtener información más actualizada.

Distribuido por:

