

MAGNUM PRO.



Puntas de contacto
Copper Plus™
Mayor diámetro, más
cobre...
¿El resultado?
Menor calentamiento
y mayor duración.

LINCOLN
ELECTRIC

PISTOLAS Y ANTORCHAS PARA SOLDAR Y CORTAR

GENUINE[™]
LINCOLN
PARTS

*Magnum
PRO
450/550 A
Consumibles
frontales*



*Magnum
PRO
250/350 A
Consumibles
frontales*



*Base
para pistolas y antorchas
de soldar*



*Magnum PRO Curve HDE 550
K4534 -2*



*Magnum PRO Curve HDE 450
K4533 -2*



*Magnum PRO 250L
K4530-2*

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Contenido

Pistolas de reemplazo recomendadas	4
Pistolas incluidas en equipos en Ready Pak y One Pak	6
Antorchas TIG recomendadas para equipos Lincoln	8
Magnum Pro	9
Como configurar una pistola MIG	12
Magnum® Pro Ready Pak	15
Selecciona los consumibles correctos para una pistola MIG	16
Consumibles Magnum® Pro	17
Pistolas semiautomáticas p/soldadura MIG enfriadas por aire ..	
Magnum® Pro Serie L	21
Magnum® Pro 100L	24
Magnum® Pro 175L	26
Magnum® Pro 250L	28
Magnum® Pro Curve HDE	34
Magnum® Pro Curve	41
Magnum® Pro Barrel	52
Paquetes MAGNUM® PRO MIG	62
Magnum® Pro 500HD	68
Magnum® Classic	74
Pistolas semiautomáticas p/soldadura MIG enfriadas por agua	82
Magnum® Pro Water Cooled 400/500	92
HyperFill	97
Pistolas semiautomáticas para soldadura MIG de aluminio	102
Magnum® Pro 100SG Spool Gun	105
Magnum® SG Spool Gun	107
Magnum® PRO 250LX	110
Magnum® Pro AL Push Pull	112
Magnum® Pro AL PISTOL GRIP Push Pull	115
Magnum® Cougar Push Pull	118
Pistolas semiautomáticas para soldadura con alambre tubular auto protegido (Innershield)	121
Magnum® Self Shielded Classic	124
Magnum® K126 Pro	127
Magnum Especializadas	130
Pistolas con sistema de extracción de humo	133
Pistolas manuales para arco sumergido	136
Pistola recta para aplicaciones mecanizadas	138
Pistolas Magnum Pro Robóticas	142
Magnum® Pro External Dress	145
Magnum® Pro Thru Arm	152
Magnum® Pro Water cooled Robotic	159
Magnum® Pro Auto Drive S	163
Magnum® Pro Auto Drive SA	170
Antorchas manuales para soldadura TIG	178
Magnum® Pro Torch	180
Paquetes Antorchas TIG "MAGNUM® PTA"	196
Antorchas manuales para corte por plasma	198
Magnum® LC Plasma	198
Quijadas para Arco Sumergido	206
Adaptadores para Pistolas	219
Juegos de Rodillos	227
Accesorios	235
Partes para reparación de pistolas Magnum®	250



Pistolas Ready Pak™

Todo lo que necesitas
para soldar, en un solo
número de parte

Pistolas de Reemplazo Recomendadas

Soldadoras con Alimentador Integrado Comerciales/Ligeras

NOMBRE DE LA MÁQUINA	NOMBRE DE LA PISTOLA	CÓDIGO DE LA PISTOLA
POWER MIG 140	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 140C	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 140T	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 180	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 180C	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 180T	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 180 Dual	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 200	Magnum PRO 250L	K4530-2
POWER MIG 210	Magnum PRO 175L	K4529-1
POWER MIG 215	Magnum PRO 250L	K4530-2
POWER MIG 216	Magnum PRO 250L	K4530-2
POWER MIG 255	Magnum PRO 250L	K4530-2
POWER MIG 255XT	Magnum PRO 250L	K4530-2
POWER MIG 256	Magnum PRO 250L	K4530-2
POWER MIG 260	Magnum PRO 250L	K4530-2
POWER MIG 300	Magnum PRO Curve 300	K2951-2-6-45
POWER MIG 350MP	Magnum PRO Curve 300	K2951-2-6-45
Power Wave C300	Magnum PRO Curve 300	K2951-2-6-45
SP-100	Magnum 100L	K530-5
SP-100-I	Magnum 100L	K530-5
SP-100T	Magnum 100L	K530-5
SP-125 Plus	Magnum 100L	K530-5
SP-130T	Magnum 100L	K530-5
SP-135 Plus	Magnum 100L	K530-5
SP-135T	Magnum 100L	K530-5
SP-140-I	Magnum 100L	K530-5
SP-150	SP-150	K497-1 & S19729
SP-140T	Magnum PRO 100L	K4528-1
SP-170	Magnum 100L	K530-5
SP-170-I	Magnum 100L	K530-5
SP-170T	Magnum 100L	K530-5
SP-175 Plus	Magnum 100L	K530-5
SP-175T	Magnum 100L	K530-5
SP-180T	Magnum PRO 100L	K4528-1
SP-200	Magnum 200L	K497-1 & S19729
SP-255	Magnum 250SP	K524-5
MODELOS PREVIOS		
Power MIG 250	Magnum PRO 250L	K4530-2
Micromatic 250	Magnum PRO 250L	K4530-2
Wire-Matic 255	Magnum PRO 250L	K4530-2

NOTA: La serie de pistolas 'Magnum PRO' se puede utilizar en lugar de las pistolas Magnum Classic; pero, los consumibles Magnum PRO no son compatibles con las viejas pistolas Magnum, puede reemplazar el cuello de las Magnum Clásicas por un cuello PRO para hacerlas compatibles.

Pistolas de Reemplazo Recomendadas

Soldadoras con Alimentador Integrado Venta al por Menor

NOMBRE DE LA MÁQUINA	NOMBRE DE LA PISTOLA	CÓDIGO DE LA PISTOLA
Easy-Core 125	Magnum PRO 100L	K4528-1
Easy-Core 140	Magnum PRO 100L	K4528-1
Easy-Core 180	Magnum PRO 100L	K4528-1
Easy-MIG 140	Magnum PRO 100L	K4528-1
Easy-MIG 180	Magnum PRO 100L	K4528-1
Handy Core	Conectada internamente	9SS25532-11
Handy MIG (Anterior)	Conectada internamente	9SS25351-11
Handy MIG (Actual)	Conectada internamente	9SS25695-11
Hand Core 100	Conectada internamente	9SS24355-16
Handymig 170i	Magnum 100L	K530-5
MEGA FORCE 140i MP	Magnum PRO 100L	K4528-1-8P
MIG Pak 10	Magnum 100L	K530-5
MIG Pak 15	Magnum 100L	K530-5
MIG Pak 140	Magnum PRO 100L	K4528-1
MIG-Pak 180	Magnum PRO 100L	K4528-1
MIG Pak HD	Conectada internamente	9SS25695-11
Pro 100	Magnum 100L	K530-5
Pro 155	Magnum 100L	K530-5
Pro-Core 100	Magnum 100L	K530-3
Pro-Core 125	Magnum PRO 100L	K4528-1
Pro-MIG 135	Magnum 100L	K530-5
Pro-MIG 140	Magnum PRO 100L	K4528-1
Pro-MIG 175	Magnum 100L	K530-5
Pro MIG 180	Magnum PRO 100L	K4528-1
Quick Weld	Conectada internamente	9SS25532-11
Weldmark 135 Plus	Magnum 100L	K530-5
Weld-Pak 100	Magnum 100L	K530-3
Weld-Pak 125HD	Magnum PRO 100L	K4528-1
Weld-Pak 140HD	Magnum PRO 100L	K4528-1
Weld-Pak 100HD	Magnum 100L	K530-3
Weld-Pak 125	Magnum 100L	K530-3
Weld-Pak 155	Magnum 100L	K530-3
Weld Pak 175HD	Magnum 100L	K530-3
Weld Pak 180HD	Magnum 100L	K530-3
Weld-Pak 3200HD	Magnum 100L	K530-5
Weld-Pak 5000HD	Magnum 100L	K530-3
Weld-Pak HD	Conectada internamente	9SS25532-11
Work-Pak 125	Magnum PRO 100L	K4528-1

NOTA: La serie de pistolas 'Magnum PRO' se puede utilizar en lugar de las pistolas Magnum Classic; pero, los consumibles Magnum PRO no son compatibles con las viejas pistolas Magnum, puede reemplazar el cuello de las Magnum Clásicas por un cuello PRO para hacerlas compatibles.

Pistolas incluidas en Ready Paks y One Paks

Equipo en Ready Pak/One Pak

Pistola Incluida

EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	PISTOLA	NOMBRE DE LA PISTOLA INCLUIDA
K2471-2	Power MIG 140C (Base Model)	K3080-1	PRO 100L Welding Gun
K2573-1	Power MIG 180C (Base Model)	K3080-1	PRO 100L Welding Gun
K3018-2	Power MIG 180 Dual (Base Model)	K3080-1	PRO 100L Welding Gun
K3963-1	Power MIG 210 MP (Base Model)	K4076-1	PRO 175L Welding Gun
K4195-1	Power MIG 210 MP (Aluminum One-Pack)	K4076-1	PRO 175L Welding Gun
K4195-1	Power MIG 210 MP (Aluminum One-Pack)	K3269-1	PRO 100SG Spool Gun
K4195-2	Power MIG 210 MP (TIG One-Pack)	K4076-1	PRO 175L Welding Gun
K2816-2	Power MIG 216 (Base Model)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K3068-2	Power MIG 256 (Base Model)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K3068-1	Power MIG 256 (Base Model W/Input cable)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K3069-1	Power MIG 256 (One-Pak W/Input cable)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K3069-1	Power MIG 256 (One-Pak W/Input cable)	K2490-1	250LX Spool Gun, Air-Cooled, 25 ft.
K3520-1	Power MIG 260 (Base Model)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K2403-2	Power MIG 350 MP (Base Model)	K2951-2-6-45	PRO Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft
K4023-1	Power MIG 350 MP (Aluminum One-Pack TM/General fab)	K2951-2-6-45	PRO Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft
K4023-1	Power MIG 350 MP (Aluminum One-Pack TM/General fab)	K3356-2	PRO AL G225A 25 ft (7.6 mm) 7 Pin - Rear Trigger
K4023-2	Power MIG 350 MP (Aluminum One-Pack Autobody Repair)	K2951-2-6-45	PRO Curve™ 300 Ready-Pak® 15 ft
K4023-2	Power MIG 350 MP (Aluminum One-Pack Autobody Repair)	K3356-2	PRO AL G225A 25 ft (7.6 mm) 7 Pin - Rear Trigger
K2395-2	Idealarc CV 305/LF72 (Ready-Pak)	K2652-2-10-45	PRO 350 Welding Gun Ready-Pak 15 ft
K2439-2	Idealarc CV 400/LF72 (Ready-Pak)	K2652-2-10-45	PRO 350 Welding Gun Ready-Pak 15 ft
K2496-2	Idealarc CV 400/LF74 (Ready-Pak)	K2652-2-10-45	PRO 350 Welding Gun Ready-Pak 15 ft
K2437-2	Invertec V350 PRO Factory/LF72 (Ready-Pak)	K2652-2-10-45	PRO 350 Welding Gun Ready-Pak 15 ft
K3438-1	Flextec 350X Standard/LF72 HD (One-Pak)	K2951-2-10-45	PRO Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft
K3439-1	Flextec 350X Standard/FF84 HD (One-Pak)	K2951-2-10-45	Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft
K4278-1	Flextec 350X Construction/LN-25X (One-Pak)	K2951-2-10-45	PRO Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft

Ubica el número de parte del paquete de tu interés, enseguida se indica el modelo de pistola con el que sale de fábrica. Algunos paquetes (sombreados en gris) llevan 2 pistolas por lo que el número de parte del paquete aparece 2 veces.

Pistolas incluidas en Ready Paks y One Paks

Equipo en Ready Pak/One Pak

Pistola Incluida

EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	PISTOLA	NOMBRE DE LA PISTOLA INCLUIDA
K2471-2	Power MIG 140C (Base Model)	K3080-1	PRO 100L Welding Gun
K2573-1	Power MIG 180C (Base Model)	K3080-1	PRO 100L Welding Gun
K3018-2	Power MIG 180 Dual (Base Model)	K3080-1	PRO 100L Welding Gun
K3963-1	Power MIG 210 MP (Base Model)	K4076-1	PRO 175L Welding Gun
K4195-1	Power MIG 210 MP (Aluminum One-Pack)	K4076-1	PRO 175L Welding Gun
K4195-1	Power MIG 210 MP (Aluminum One-Pack)	K3269-1	PRO 100SG Spool Gun
K4195-2	Power MIG 210 MP (TIG One-Pack)	K4076-1	PRO 175L Welding Gun
K2816-2	Power MIG 216 (Base Model)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K3068-2	Power MIG 256 (Base Model)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K3068-1	Power MIG 256 (Base Model W/Input cable)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K3069-1	Power MIG 256 (One-Pak W/Input cable)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K3069-1	Power MIG 256 (One-Pak W/Input cable)	K2490-1	250LX Spool Gun, Air-Cooled, 25 ft.
K3520-1	Power MIG 260 (Base Model)	K3081-2	PRO 250L Welding Gun
K2403-2	Power MIG 350 MP (Base Model)	K2951-2-6-45	PRO Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft
K4023-1	Power MIG 350 MP (Aluminum One-Pack TM/General fab)	K2951-2-6-45	PRO Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft
K4023-1	Power MIG 350 MP (Aluminum One-Pack TM/General fab)	K3356-2	PRO AL G225A 25 ft (7.6 mm) 7 Pin - Rear Trigger
K4023-2	Power MIG 350 MP (Aluminum One-Pack Autobody Repair)	K2951-2-6-45	PRO Curve™ 300 Ready-Pak® 15 ft
K4023-2	Power MIG 350 MP (Aluminum One-Pack Autobody Repair)	K3356-2	PRO AL G225A 25 ft (7.6 mm) 7 Pin - Rear Trigger
K2395-2	Idealarc CV 305/LF72 (Ready-Pak)	K2652-2-10-45	PRO 350 Welding Gun Ready-Pak 15 ft
K2439-2	Idealarc CV 400/LF72 (Ready-Pak)	K2652-2-10-45	PRO 350 Welding Gun Ready-Pak 15 ft
K2496-2	Idealarc CV 400/LF74 (Ready-Pak)	K2652-2-10-45	PRO 350 Welding Gun Ready-Pak 15 ft
K2437-2	Invertec V350 PRO Factory/LF72 (Ready-Pak)	K2652-2-10-45	PRO 350 Welding Gun Ready-Pak 15 ft
K3438-1	Flextec 350X Standard/LF72 HD (One-Pak)	K2951-2-10-45	PRO Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft
K3439-1	Flextec 350X Standard/FF84 HD (One-Pak)	K2951-2-10-45	Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft
K4278-1	Flextec 350X Construction/LN-25X (One-Pak)	K2951-2-10-45	PRO Curve™ 300 Welding Gun Ready-Pak® 15 ft

Ubica el número de parte del paquete de tu interés, enseguida se indica el modelo de pistola con el que sale de fábrica. Algunos paquetes (sombreados en gris) llevan 2 pistolas por lo que el número de parte del paquete aparece 2 veces.

Antorchas TIG recomendadas para equipos Lincoln

Equipo en Ready Pak/One Pak

Antorcha opcional

EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	ANTORCHA	NOMBRE DE LA ANTORCHA
K2606-1	Invertec V155-S (Ready Pak)	K1782-6 y K960-2	PTA 17V w/Ultra Flex cable y Dinse connector Mini
K5126-1	Square Wave TIG 200	K1782-14	PTA 17 w/Ultra Flex cable y Dinse connector
K2535-1	Precision TIG 225 (Ready Pak)	K1782-1 y K1622-1	PTA 17 w/Ultra Flex cable y Dinse connector
K2535-2	Precision TIG 225 (Ready Pak w/cart)	K1782-1 y K1622-1	PTA 17 w/Ultra Flex cable y Dinse connector
K2618-1	Precision TIG 275 (w/Cart package)	K1784-4	PTW 20
K2624-1	Precision TIG 375 (w/Cart package)	K1784-4	PTW 20
K3946-2	Aspect 375 (Ready Pak)	K4168-2	20H-320-25R
K4195-2	Power MIG 210 MP (TIG One Pak)	K1782-6 y K960-1	PTA 17V w/Ultra Flex cable y Dinse connector
K2774-4	Power Wave C300 (Educational Ready Pak)	K1782-12 y K622-1 (Requiere K2505-3) Opcional K1782-7	PTA 17 w/Dinse connector
RF58505	Ready Pak Inversor 160i ST DV ACC TIG	K1782-7 y RF55243 Opcional K1782-6 y K960-1	PTA 17V dos vías y conector RF55243)
RF58506	Ready Pak Inversor 200i ST DV ACC TIG	K1782-7 y RF55243 Opcional K1782-6 y K960-1	PTA 17V dos vías y conector RF55243)
RF500578	KIT de accesorios p/TIG	K1782-7 y RF55243 Opcional K1782-6 y K960-1	PTA 17V dos vías y conector RF55243)
RF501184	Power MIG Intermedio (Stick, MIG, TIG Ready Pak)	K1782-6 y K960-1 Opcional K1782-7 y RF55243	PTA 17V w/Ultra Flex cable y Dinse connector
K69008-2 ó RF505423	Mega Force 100i	K1782-6 y K960-2	PTA 17V w/Ultra Flex cable y Dinse connector Mini

Ubica el número de parte del equipo o paquete de tu interés, enseguida se indica el modelo de antorcha con el que sale de fábrica.

La nueva Mega Force® 140i MP usa de fábrica la antorcha PTA 9 K1782-16.



MAGNUM PRO[®]

MAGNUM PRO

Las pistolas Magnum Pro para MIG y Tubular están especialmente diseñadas y probadas para ambientes extremos en aplicaciones de soldadura. Estas pistolas son construidas para alto amperaje, aplicaciones de elevado ciclo de trabajo donde la resistencia al calor y su pronta recuperación son la clave.

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Magnum® PRO



Pistolas Magnum® PRO

- ¿Qué incluyen?



Magnum® PRO
Serie L

K4528-1 Magnum® PRO 100L Ready Pack

K4528-1-8P Magnum® PRO 100L Ready Pack

K4529-1 Magnum® PRO 175L Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-025T
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-035T
- ☐ 1 Difusor con rosca KP3076-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 1/2 in. (12.7 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto al ras KP3075-1-50F
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP35-40-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP3082-60 (solo modelos Magnum® Pro 100L)
- ☐ 1 Cuello 60° KP4087-1 (solo modelos Magnum® Pro 175L)
- ☐ 1 Conector integrado

K4530-2 Magnum® PRO 250L Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-035T
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-045T
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2746-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 1/2 in. (12.7 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto al ras KP2742-1-50F
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-2
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP42-4045-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP3078-60
- ☐ 1 Conector integrado

Magnum® PRO

Pistolas Magnum® PRO

- ¿Qué incluyen?



Magnum® PRO Curve™

K2950-2-10-45 Magnum® PRO Curve 200 Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-035
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-045
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2746-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-2
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2924-60
- ☐ 1 Conector K466-10

K2951-2-10-45 Magnum® PRO Curve 300 Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-035
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-045
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2746-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-2
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2925-60
- ☐ 1 Conector K466-10

K2951-2-6-45 Magnum® PRO Curve 300 Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-035
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-045
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2746-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-2
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2925-60
- ☐ 1 Conector K466-6

K2951-2-10-116 Magnum® PRO Curve 300 Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-052
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-116
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2746-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-2
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-116-15
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2925-60
- ☐ 1 Conector K466-10

K2952-2-10-45 Magnum® PRO Curve 400

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-035
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-045
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2746-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-2
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2926-60
- ☐ 1 Conector K466-10

Magnum® PRO

Pistolas Magnum® PRO

- ¿Qué incluyen?



Magnum® PRO Barrel

K2651-2-6-45 Magnum® PRO 250 Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-035
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-045
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2746-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-2
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2866-60
- ☐ 1 Conector K466-6

K2652-2-10-45 Magnum® PRO 350 Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-035
- ☐ 1 Punta de contacto KP2744-045
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2746-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-2
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2867-60
- ☐ 1 Conector K466-10

K2653-2-10-45 Magnum® PRO 450 Ready Pack

- ☐ 1 Punta de contacto KP2745-035
- ☐ 1 Punta de contacto KP2745-045
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2747-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-1
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2868-60
- ☐ 1 Conector K466-6

K2655-1, -2, -3, -4 Magnum® PRO 550 10, 15, 20 y 25 FT Respectivamente

- ☐ 1 Punta de contacto KP2745-XX
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2747-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-1-62R
- ☐ 1 Aislante de cuello KP2773-1
- ☐ 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP2869-60

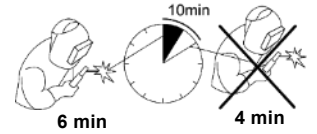
LAS PISTOLAS DE 500 AMPERES NO ESTAN DISPONIBLES EN READY PACK, ETAS Y LAS PISTOLAS CURVE Y BARREL QUE NO ESTAN EN PAQUETE REQUIEREN:

- ☐ Kit de conector de la pistola
- ☐ Guía de alambre o Linier

Cómo configurar una Pistola MIG

Paso 1 SELECCIONE SU PISTOLA – NO SELECCIONE UNA PISTOLA MUY SOBRADA, QUIZAS SOLO SERA MAS PESADA Y CARA!

Ejemplo: Ciclo de Trabajo 60%



A Seleccione el diámetro del alambre

B Seleccione el tipo de gas de protección

C Seleccione su amperaje de trabajo

D Seleccione su pistola

Diámetro de alambre in (mm)	Tipo de Gas	Amperaje					Pistola Magnum® Recomendada*
		100 ▲	200 ▲▲	300 ▲▲▲	400 ▲▲▲▲	500 ▲▲▲▲▲	
0.025 (0.06)	CO ₂	■					Classic 100L, Pro 100L, Pro 175L
0.030 (0.08)	CO ₂	■	■				Classic 100L, Pro 100L, Pro 175L, Classic 200, Pro Curve 200, Pro 250L
0.035 (0.09)	CO ₂ Ar CO ₂		■	■			Pro 175L, Classic 200, Pro Curve 200, Pro 250L, Pro Curve HDE 250, Classic 300, Pro Curve 300, Pro 350, Pro Curve HDE 350, Classic 400, Pro Curve 400, Pro 450, Pro Curve HDE 450
0.045 (1.2)	CO ₂ Ar CO ₂		■	■	■		Classic 200, Pro Curve 200, Pro 250L, Pro Curve HDE 250, Classic 300, Pro Curve 300, Pro 350, Pro Curve HDE 350, Classic 400, Pro Curve 400, Pro 450, Pro Curve HDE 450
0.052 (1.3)	Ar CO ₂				■	■	Pro 350, Classic 400, Pro Curve 400, Pro 450, Classic 550, Pro 550, 500HD
0.062 (1.6)	Ar CO ₂				■	■	Pro 350, Classic 400, Pro Curve 400, Pro 450, Classic 550, Pro 550, Pro 500HD

NOTA: Los rangos de corriente mostrados en esta tabla corresponden a valores sugeridos en el catalogo de consumibles Lincoln para la soldadura MIG de acero al carbono. El valor real de cada aplicación puede variar principalmente según el tipo de material de aporte y el porcentaje de gases que formen la mezcla de gas de protección. Estos reflejan un rango aproximado que puede ser usado solo como referencia general.

*Consulte el ciclo de trabajo de cada pistola y compárelo contra el grado de uso esperado para seleccionar la pistola mas adecuada.

Líneas disponibles: Classic (100L, 200, 300, 400, 550), Pro L (100L, 175L, 250L), Pro Curve HDE (250, 350, 450, 550) Pro Curve (200, 300, 400), Barrel (250, 350, 450, 550), HD (500)

Paso 2 SELECCIONE SU KIT DE CONECTOR PARA LA PISTOLA

KIT DE CONECTOR DE PISTOLA			
Fabricante	Modelo del alimentador de alambre	Magnum® PRO 250/350/450	Magnum® PRO 550
Lincoln Electric®	Serie LN-7, LN-8, LN-9, LN-25 [Alambre de hasta .052 pulg. (1.4 mm)]	K466-1	K613-1
	Serie LN-8, LN-9, LN-25 [Alambre de 1/16 pulg. (1.6 mm) y más grande]	K466-8	K613-6
	Serie LF-72, LF-74, LN-25 PRO	K466-10	K613-7(1)
	Power Feed™ serie 10 y 25	K466-10	K613-7(1)
	Serie POWER MIG® y Power Wave® C300	K466-6	ND
Tweco® Adaptada	Pistolas No. 2, No. 3, No. 4 (K466) y No. 5 (K613)	K466-2	K613-2
Miller® INFRA®	Intellimatic, Sidekick, D-51A, Porto-Mig Millermatic 130, 200, MM-35, S-42GL, S-52A, S-54A, Arco doble de giro, Arco simple de giro S-32S, 52D, 54D, 54E, serie 60; Para máquinas MM215, MM252, MM261., Para máquinas CP303, MM 300-E, y alimentadores de alambre S 302 MT, S 302 T, S 512 P, S 512 P CV, S604 MT, S 604 T.	K466-3	K613-3



K466-10



K466-3

(1) Se requiere el buje receptor de pistola K1500-3 para los alimentadores de alambre Power Feed serie 10, serie LF y LN-25 PRO.

LINCOLN
ELECTRIC

Cómo configurar una Pistola MIG

Paso 3 SELECCIONE SU GUIA DE ALAMBRE (LINER)

SERIE KP44 IN. (MM)				
Pies (m)	.035-.045 (0.9-1.2)	.052-1/16 (1.3-1.6)	1/16-5/64 (1.6-2.0)	Aluminio .035-3/64 (0.9-1.2)
15 (4.5)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15
25 (7.6)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	-

SERIE KP45 IN. (MM)					
Pies (m)	.035-.045 (0.9-1.2)	.052-1/16 (1.3-1.6)	5/64-3/32 (2.0-2.4)	7/64-1/8 (2.8-3.2)	Aluminio .035-3/64 (0.9-1.2)
15 (4.5)	KP44-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15
25 (7.6)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	-

Notas: La serie e guías de alambre KP44 comúnmente es usada para ensamblar o configurar las pistolas de 200 a 450 Amperes, mientras que la serie KP45 es usada para configurar pistolas de 550A. El uso de guías de alambre de la serie KP44 implica el uso de conectores K466 y el uso de la serie KP45 implica el uso de conectores K613.

Magnum® PRO Ready-Pak®

Ordene el paquete listo para soldar
“Ready-Pak®” con todo lo que necesita



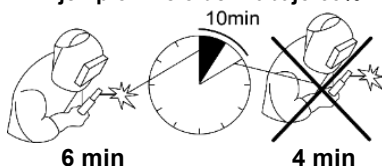
Ejemplo Ready-Pak®

K2951-2-10-45 **Paquete Magnum PRO 300 Curve 15' 035-045**
(Incluye conector K466-10)



NOMBRE DE LA PISTOLA	CÓDIGO	CICLO DE TRABAJO @ RANGO DE AMPERAJE		RANGO DE DIÁMETRO DE ALAMBRE		LONGITUD DEL CABLE FT (M)
		100% CO ₂	MEZCLA	IN	(MM)	
Magnum® PRO 100L (Con conector de pistola integrado)	K4528-1	100 @ 100%	100 @ 100%	.025 - 3/64	(0.6 - 1.2)	10 (3.0)
Magnum® PRO 175L (Con conector de pistola integrado)	K4529-1	175 @ 100%	175 @ 100%	.025 - 3/64	(0.6 - 1.2)	10 (3.0)
Magnum® PRO 250L® (Con conector de pistola integrado)	K4530-2	250 @ 100%	250 @ 100%	.025 - 3/64	(0.6 - 1.2)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 200 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-10)	K2950-2-10-45	200 @ 60%	150 @ 60%	.025 - 3/64	(0.6 - 1.2)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 300 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-6)	K2951-2-6-45	300 @ 60%	200 @ 60%	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 300 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-10)	K2951-2-10-45	300 @ 60%	200 @ 60%	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 300 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-10)	K2951-2-10-116	300 @ 60%	200 @ 60%	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-6)	K2952-1-6-116A		350 @ 60% (Ar)	1/16A	(1.6)	10 (3.0)
Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak® (Con conector de pistola K489-7)	K2952-1-FM-116A		350 @ 60% (Ar)	1/16A	(1.6)	10 (3.0)
Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak® (Con conector de pistola K489-7)	K2952-2-FM-45	400 @ 60%	400 @ 50% DC	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-10)	K2952-2-10-45	400 @ 60%	400 @ 50% DC	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-6)	K2952-2-6-45	400 @ 60%	400 @ 50%	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-6)	K2952-3-6-45	400 @ 60%	400 @ 50%	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	20 (6.1)
Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-3)	K2952-2-3-45	400 @ 60%	400 @ 50%	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO Curve™ 400 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-3)	K2952-3-3-45	400 @ 60%	400 @ 50%	.025 - 5/64	(0.6 - 2.0)	20 (6.1)
Magnum® PRO 250 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-6)	K2651-2-6-45	250 @ 100%	250 @ 100%	.035 - 5/64	(0.9 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO 350 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-10)	K2652-2-10-45	350 @ 100%	285 @ 100%	.035 - 5/64	(0.9 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO 450 Ready-Pak® (Con conector de pistola K466-10)	K2653-2-10-45	450 @ 100%	325 @ 100%	.035 - 5/64	(0.9 - 2.0)	15 (4.5)

Ejemplo: Ciclo de Trabajo 60%



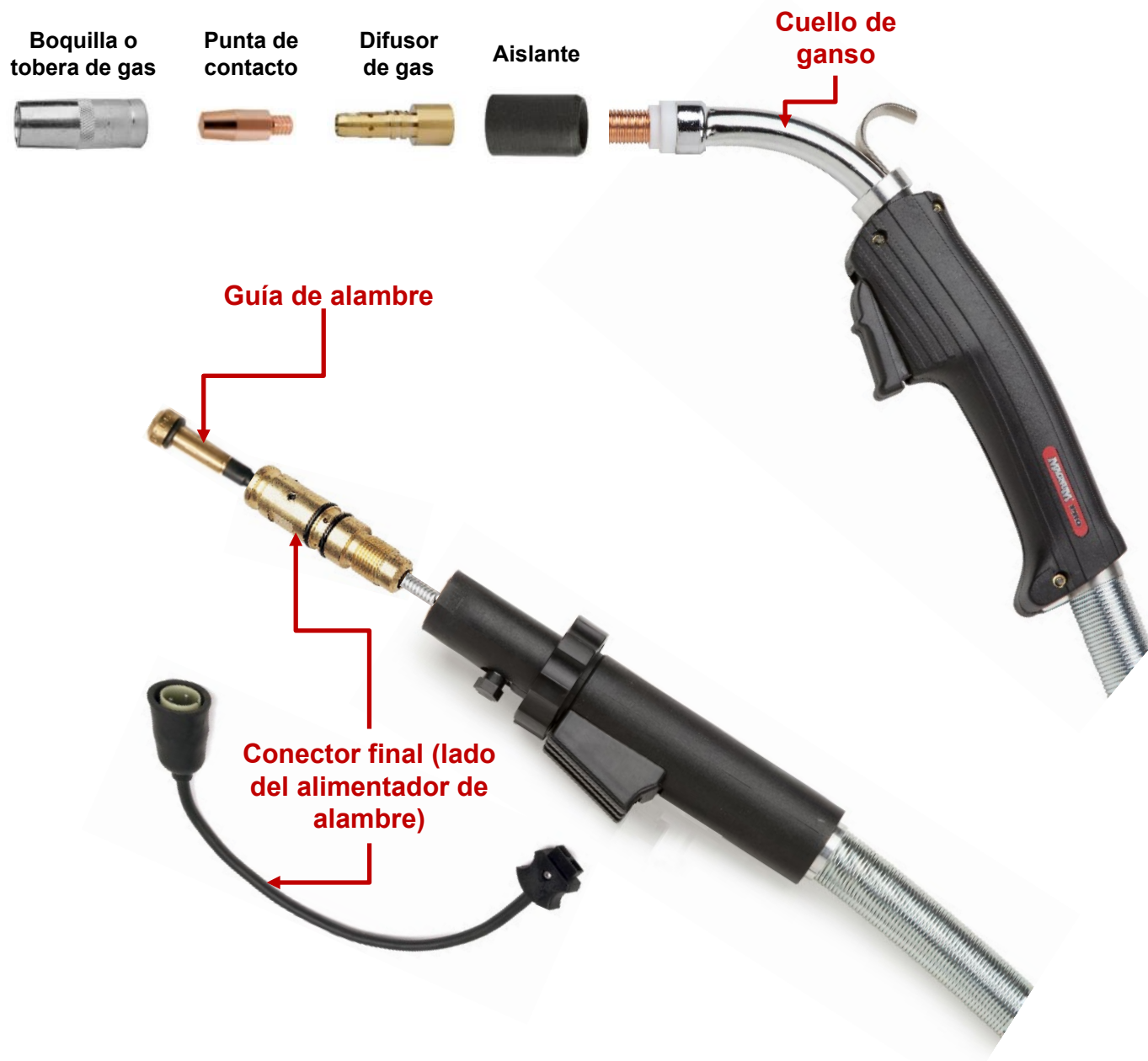
Ready-Pak®

Incluyen Pistola para soldar armada con un juego de consumibles frontales, conector para alimentador y guía de alambre.

LINCOLN
ELECTRIC

Selecciona los consumibles correctos para una pistola MIG

Consumibles frontales



Consumibles frontales de una pistola para soldar MIG

El difusor de gas, la punta de contacto y la boquilla o tobera de gas son las tres partes principales que comprenden los consumibles frontales de una pistola MIG. Junto con el liner o guía de alambre constituyen sus partes de reemplazo mas comunes.

- ✓ El difusor se conecta directamente al cuello de la pistola, transporta la corriente hacia la punta de contacto y dirige el gas a la boquilla.
- ✓ La punta de contacto se conecta con el difusor y transfiere la corriente al electrodo a medida que lo guía hacia el charco de soldadura.
- ✓ La boquilla se conecta al difusor o al cuello y sirve para mantener el gas de protección enfocado en el arco de soldadura y el charco.
- ✓ La guía de alambre conduce el electrodo en forma de alambre desde el alimentador, a través del cable de la pistola y hasta la punta de contacto.

Cada componente juega un papel crítico en la calidad general de la soldadura.

Selecciona los consumibles correctos para una pistola MIG

¿Puntas de contacto estándar, cónicas o de vida extendida?



Estándar

La mejor para la mayoría de los propósitos de soldadura. Hechas de Cu, brindan muy buen contacto eléctrico. Son más durables que las puntas cónicas.



Cónica

La mejor para juntas estrechas o de difícil acceso. Normalmente disponibles en Cu. Úsalas con boquillas de 3/8 o de 1/2 de orificio frontal.



Vida extendida

La mejor para altas velocidades de alimentación de alambre y/o altos amperajes de soldadura. De uso frecuente en aplicaciones robotizadas. Mejor opción que las puntas de Cu para transferencias pulsadas. Hechas de aleación CuCrZr son más duras que las puntas de Cu estándar y conservan esta dureza a mayor temperatura.

¿Diámetro de orificio frontal de la boquilla y relación de retracción de la punta de contacto?



Boquillas de orificio frontal de 3/8 y 1/2 in

La mejor para juntas estrechas o de difícil acceso. Úsalas con puntas de contacto cónicas. Las pistolas para trabajo ligero (serie L) suelen incluir boquillas de 1/2 in.



Boquilla para punta retraída (Recess "R")

Recomendada para aplicaciones de transferencias pulsadas o spray. La extensión de alambre o stick out típicamente mayor a 1/2 in requiere mayor longitud de arco. Se mantiene más limpio de salpicadura el borde del orificio frontal, la punta de contacto se protege del calor de la soldadura y el flujo de gas es mejor.



Boquillas de orificio frontal de 5/8 y 3/4 in

La mejor para soldaduras que requieren mayor protección de gas. Las pistolas para trabajo industrial desde los 200 Amperes hasta los 550 Amperes suelen incluir boquillas de 5/8.



Boquilla para punta al ras (Flush "F")

Usada en aplicaciones con transferencia tipo corto circuito o STT. La extensión de alambre o stick out típicamente de 1/2 in requiere menor longitud de arco por lo que con esta configuración se mejora la visibilidad y control de la soldadura.



Boquilla para punta extendida (Stick Out "S")

Al igual que el uso de las boquillas y puntas cónicas su empleo es limitado debido a las condiciones de desgaste a que son sometidos los consumibles frontales. Alternativa para aplicaciones de corto circuito y de difícil acceso.

¿Difusores de gas roscables o ajustables?



Difusor para boquilla deslizable o ajustable (Slip-On)

Recomendada para aplicaciones donde es requerido al ajuste variable de la relación de retracción de la punta de contacto, o donde se requiere la rápida remoción de la boquilla para efectos de limpieza. Su uso siempre requiere boquillas ajustables.



Difusor para boquilla roscable (Thread-On)

El mejor para la mayoría de las aplicaciones de soldadura ya que asegura la estabilidad de la relación de retracción de la punta de contacto y boquilla y permite soldaduras regularmente mas homogéneas. Su uso siempre requiere boquillas roscables.

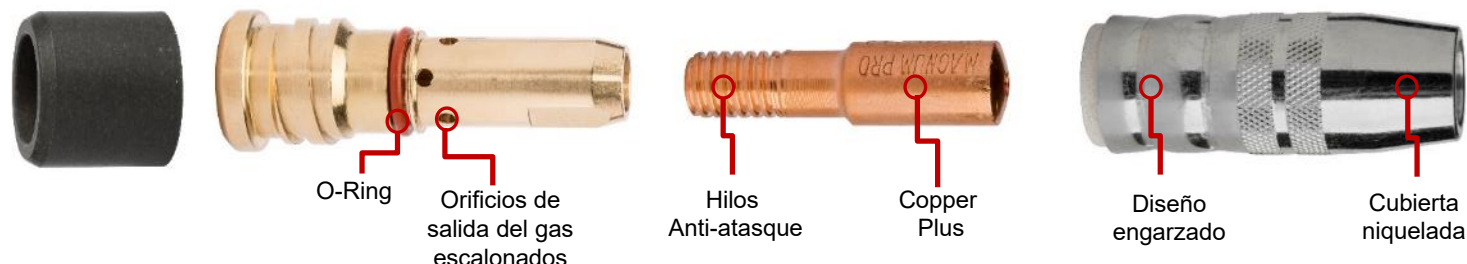
Magnum® PRO

Pocas Partes. Larga Vida.

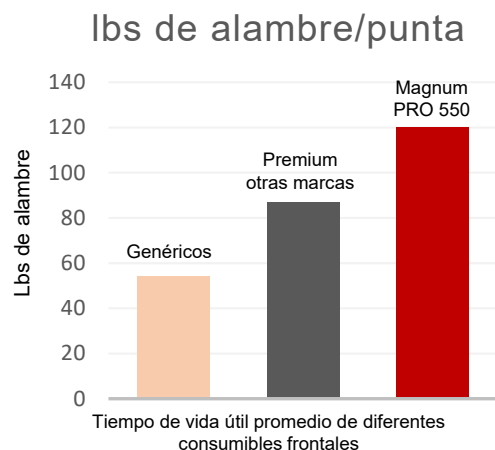
350A

550A

Solo dos líneas de partes de reemplazo son usadas para toda la línea Magnum® PRO



Los consumibles de larga duración Magnum PRO de Lincoln Electric tienen características patentadas que están diseñadas teniendo en cuenta tanto el rendimiento como la productividad. El rendimiento superior de los consumibles puede extender su vida útil, reduciendo el tiempo de inactividad y los costos generales. El uso de consumibles Magnum PRO en su Magnum PRO Curve HDE da como resultado más tiempo de soldadura y menos tiempo perdido, lo que lleva a un ahorro general.



Hasta
124% mas durables
resultados de hasta
\$ 415 USD
de ahorros

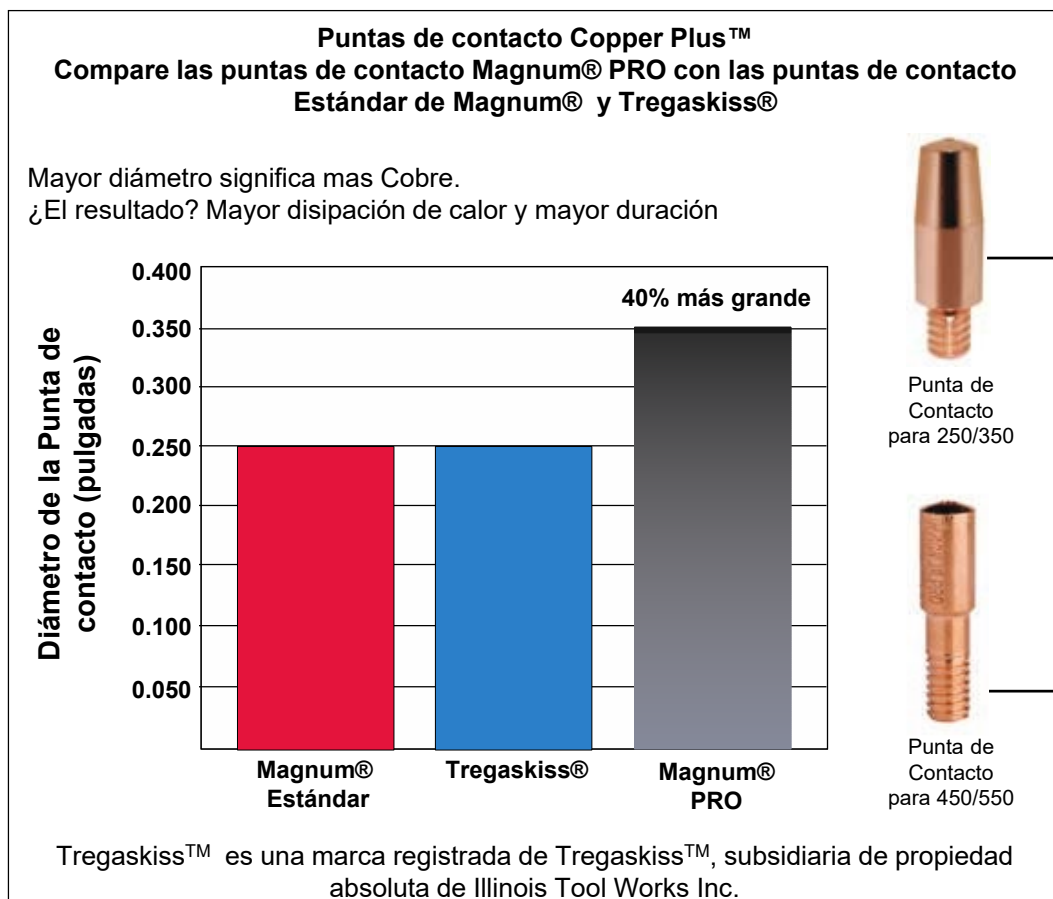
por pistola trabajando anualmente al
cambiar a Magnum PRO

Los resultados para duración de consumibles, desempeño de pistola y consumibles y ahorros fueron obtenidos de soldaduras ensayadas bajo procedimientos estándar y no deben ser asumidas como resultados esperados en una aplicación particular de soldadura. Los resultados en cada caso varían dependiendo de muchos factores, incluidos pero no limitados a, procedimiento de soldadura, química y temperatura del material base, diseño de las soldaduras y método de fabricación. Se pide a los usuarios que confirmen mediante ensayos de calificación u otros medios adecuados, la elegibilidad de algún consumible y procedimiento antes de incorporarlo a su aplicación.

LINCOLN
ELECTRIC

Magnum® PRO

Tecnología de punta de contacto

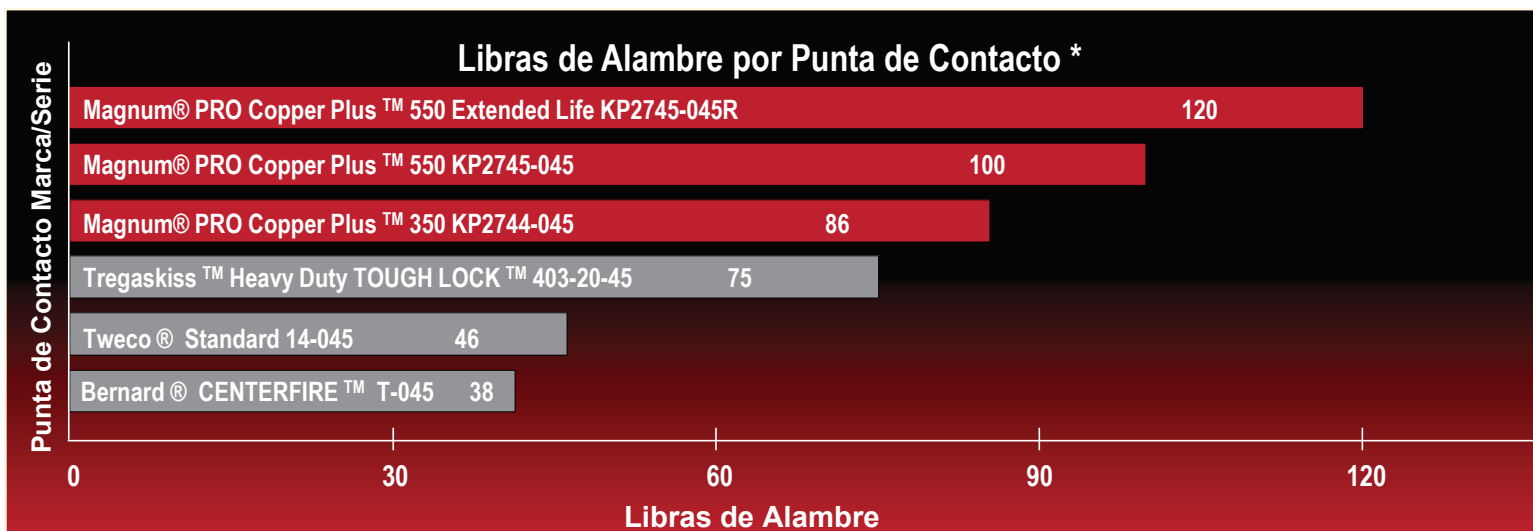


Anti-Seize™ Patente pendiente

Diseño de la rosca

El perfil plano de la rosca aumenta la sección transversal del hilo, donde el calor típicamente se concentra y hace que las puntas de contacto fallen.

El resultado es una reducción del desgaste por fusión y obstrucción, brindando un periodo de servicio prolongado. Vida más larga y menos reemplazos de puntas de contacto reducen los costos de reemplazo y de mano de obra mientras que se incrementa el tiempo de arco. Para prolongar aún más el tiempo de duración de la punta de contacto, las puntas de contacto opcionales de cromo-zirconio Extended Life™ también están disponibles.



* Resultado basado en los siguientes parámetros de prueba:

Alambre SuperArc L-56 0.045 in en Bobina. Dos Bobinas de alambre por punta. Programa de pulsado. 350 ipm de velocidad de alimentación de alambre (aproximadamente 16 hrs de soldadura por punta). 100% de ciclo de trabajo. Cada punta de contacto usada es reemplazada después del 10% de desgaste. Sus resultados en una aplicación en particular pueden variar.

Las marcas Tregaskiss™ y TOUGH LOCK™ son propiedad de Tregaskiss™, subsidiaria de propiedad absoluta de Illinois Tool Works Inc. Bernard® y CENTERFIRE™ son propiedad de Illinois Tool Works Inc. La marca Tweco® es propiedad de Thermadyne® Industries Inc. Las pruebas fueron completadas por personal de Lincoln Electric en Cleveland, Ohio en diciembre de 2009. Los resultados son completos y precisos al momento de la impresión de esta publicación.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

The Lincoln Electric Company es fabricante y vendedor de equipo de soldadura, consumibles y equipo de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden contactar a Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas en la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada por los clientes y con base en el conocimiento relacionado con la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para una aplicación de soldadura particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejos. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, ni amplía o modifica ninguna garantía en nuestros productos. Cualquier expresa o implícita garantía que pudiera derivarse de la información o consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para un fin particular, de cualquier cliente queda específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está únicamente dentro del control de y sigue siendo la única responsabilidad del cliente. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio. Sujeto a Cambio - Esta información es precisa a lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.

**MAGNUM
PRO**

MAGNUM PRO SERIE L

**LINCOLN
ELECTRIC**

Magnum® PRO – Serie L



Consumibles Magnum PRO

Los consumibles de larga duración Magnum PRO de Lincoln Electric están diseñados teniendo en cuenta el rendimiento del arco de soldadura. El uso de Magnum PRO da como resultado más tiempo de soldadura y menos tiempo perdido.

Tecnología Copper Plus

Con mayor diámetro para ayudado a dispersar el calor y mantener fría la punta

Rosca Anti – Seize

Para prevenir la fusión y atascamiento de la punta de contacto al difusor

Fácil de limpiar

El niquelado evita que la salpicadura se adhiera a la tobera

Fácil de retirar

Los hilos de la rosca previenen el atascamiento

Mango sobre moldeado

El diseño de mango sobre moldeado otorga beneficios clave para el soldador:

- Incrementa el confort
- Asegura el agarre
- Reduce la fatiga de la mano
- Mejora el control

Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire

Estas pistolas compactas y ligeras son ideales para aplicaciones con bajos amperajes ya sea con Alambre Sólido (MIG) o Alambre Tubular (FCAW), son muy buena opción para trabajos en carrocerías, proyectos, reparaciones, mantenimiento y fabricación con hojas delgadas de metal.

	Rango de Corriente (Amps)	Ciclo de Trabajo Mezcla de gases	Rango de Diámetro de Alambre In (mm)
Magnum® PRO 100L	100	100%	0.025 – 0.045 (0.6 – 1.2)
Magnum® PRO 175L	175	100%	0.025 – 0.045 (0.6 – 1.2)
Magnum® PRO 250L	250	100%	0.025 – 0.045 (0.6 – 1.2)

COMPATIBILIDAD DE MÁQUINAS

Pistola	Máquinas Compatibles		
 Magnum PRO 100L (4 pin) K4528-1	 Power MIG 140C K2471-2	 Power MIG 180C K2473-2	 Power MIG 180 Dual K3018-2
 Magnum PRO 100L (8 pin) K4528-1-8P	 Power MIG 140MP K4498-1		
 Magnum PRO 175L K4529-1	 Power MIG 210MP K3963-1		
 Magnum PRO 250L K4530-2	 Power MIG 256 K3068-X	 Power MIG 260 K3520-1	

Características

- ▶ **Fabricación grado Industrial**
 - Partes de cobre de alta calidad aseguran el buen contacto eléctrico y la disipación de calor.
 - Terminales extra para la reparación del gatillo son estándar para la rápida reparación en piso.
 - Anti-Seize™ Patente pendiente. El diseño de la rosca del difusor y de la punta de contacto reduce el atascamiento.
- ▶ **Puntas de contacto Copper Plus™ de Lincoln Electric** – Mayor diámetro y mayor masa de la punta de contacto mejoran la disipación de calor e incrementan el tiempo de vida de la punta de contacto
- ▶ **Empuñadura de diseño Curve™** – Nuestra empuñadura Curve™ es ligera y balanceada, facilita un agarre cómodo para reducir la fatiga.

Magnum® PRO 100L

Pistola ligera, compacta y confiable



**Nuevo
producto**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La Magnum® PRO 100L para soldaduras MIG o Tubular es la pistola mas ligera y compacta de la familia de pistolas Serie - L. Es ideal para la mayoría de los proyectos de la casa, granja y pequeños proyectos de taller, tareas de remodelado del auto y aplicaciones de mantenimiento ligero o reparaciones.

- Puntas de contacto de desempeño premium - La mayor masa de las puntas de contacto Magnun PRO Copper Plus® ayuda a dispersar el calor, manteniendo la punta de contacto fría e incrementando su vida útil. El diseño de la cuerda "Anti-Seize™" en la punta y el difusor previene que la punta de contacto se atasque.
- Empuñadora de agarre confortable – El mango curvo y ligero con una cubierta de goma suave asegura el confort y permite un fácil agarre de la pistola.
- 100% de ciclo de trabajo – La 100L trabaja al 100% de ciclo de trabajo usando mezcla de gases, ayudándole a soportar el trabajo difícil.

Procesos »

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K4528-1 (4 pines)

K4528-1-8P (8 pines)

¿Qué incluye?»

- » Puntas de Contacto
 - KP2744-025T (1)
 - KP2744-035T (1)
- » Difusor de Gas con Rosca
 - KP3076-1 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca de ½ in (12.7 mm) para uso con la punta de contacto al ras
 - KP3075-1-50F (1)
- » Guía de Alambre
 - KP35-40-15 (1)
- » Cuello 60°
 - KP3082-60 (1)
- » Conector integrado

LINCOLN
ELECTRIC

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045T	KP2744-045T-B100

DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Con rosca
1	KP3076-1
25	KP3076-1-B25

TOBERA SIN GAS



Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP3084-1
25	KP3084-1-B25

CUELLO



Cuello	60°
Magnum PRO 100L	KP3082-60

TOBERA DE GAS¹



Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)	
		0.375 (9.5)	0.5 (12.7)
Al ras	1	KP3075-1-38F	KP3075-1-50F
	25	KP3075-1-38F-B25	KP3075-1-50F-B25
1/4 in (6.4 mm) Extendida	1	KP3075-1-38S	KP3075-1-50S
	25	KP3075-1-38S-B25	KP3075-1-50S-B25

GUÍA DE ALAMBRE



Longitud del Cable	Ctd. Paq.	Acero 0.023-0.035 in (0.6-0.9 mm)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Aluminio 0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	1	KP35-40-15 ³	KP45-40-15	KP1959-1 ²
	10	KP35-40-15-B10	KP45-40-15-B10	-

ESPECIFICACIONES

Nombre	Número de Parte	Amperaje al 100% de ciclo de trabajo	Rango del Diámetro del Alambre		Longitud del Cable	
			in	(mm)	ft	(m)
Magnum PRO 100L	K4528-1 (Conexión de 4 pines) K4528-1-8P (Conexión de 8 pines)	100	0.025-0.045	(0.6-1.2)	10	(3.0)

(1) Cuando use toberas menores a 5/8 in., es recomendado el uso de puntas de contacto cónicas.

(2) La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0m) Standard en Magnum PRO 100L

Magnum® PRO 175L

Pistola ligera, compacta y versátil

MAGNUM
PRO



**Nuevo
producto**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La Magnum® PRO 175L es un agregado poderoso y compacto a la familia Magnum PRO Serie – L. Es ideal para la mayoría de los proyectos de la casa, granja y pequeños proyectos de taller, tareas de remodelado del auto y aplicaciones de mantenimiento ligero o reparaciones.

- Puntas de contacto de desempeño premium - La mayor masa de las puntas de contacto Magnun PRO Copper Plus® ayuda a dispersar el calor, manteniendo la punta de contacto fría e incrementando su vida útil. El diseño de la cuerda "Anti-Seize™" en la punta y el difusor previene que la punta de contacto se atasque.
- Empuñadora de agarre confortable – El mango curvo y ligero con una cubierta de goma suave asegura el confort y permite un fácil agarre de la pistola.
- 100% de ciclo de trabajo – La 100L trabaja al 100% de ciclo de trabajo usando mezcla de gases, ayudándole a soportar el trabajo difícil.

Procesos »

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K4529-1

¿Qué incluye?»

- » Puntas de Contacto
 - KP2744-025T (1)
 - KP2744-035T (1)
- » Difusor de Gas con Rosca
 - KP3076-1 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca de ½ in (12.7 mm) para uso con la punta de contacto al ras
 - KP3075-1-50F (1)
- » Guía de Alambre
 - KP35-40-15 (1)
- » Cuello 60°
 - KP4087-1 (1)
- » Conector integrado

LINCOLN
ELECTRIC

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045T	KP2744-045T-B100

DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Con Rosca
1	KP3076-1
25	KP3076-1-B25

TOBERA SIN GAS



Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP3084-1
25	KP3084-1-B25

CUELLO



Cuello	60°
Magnum PRO 175L	KP4087-1

TOBERA DE GAS¹



Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)	
		0.375 (9.5)	0.5 (12.7)
Al ras	1	KP3075-1-38F	KP3075-1-50F
	25	KP3075-1-38F-B25	KP3075-1-50F-B25
1/4 in (6.4 mm) Extendida	1	KP3075-1-38S	KP3075-1-50S
	25	KP3075-1-38S-B25	KP3075-1-50S-B25

GUÍA DE ALAMBRE



Longitud del Cable	Ctd. Paq.	Acero 0.023-0.035 in (0.6-0.9 mm)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Aluminio 0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	1	KP35-40-15 ³	KP45-40-15	KP1959-1 ²
	10	KP35-40-15-B10	KP45-40-15-B10	-

ESPECIFICACIONES

Nombre	Número de Parte	Amperaje al 100% de ciclo de trabajo	Rango del Diámetro del Alambre		Longitud del Cable	
			in	(mm)	ft	(m)
Magnum PRO 175L	K4529-1	175	0.025- 0.045	(0.6-1.2)	10	(3.0)

(1) Cuando use toberas menores a 5/8 in., es recomendado el uso de puntas de contacto cónicas.

(2) La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0 m)

(3) Standard en Magnum PRO 100L

Magnum® PRO 250L

Pistola MIG, medio ciclo de trabajo

MAGNUM
PRO



**Nuevo
producto**

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

La Magnum PRO 250L es la pistola mas durable de la familia Magnum PRO serie – L. Con el suficiente amperaje para los grandes trabajos, la Magnum Pro 250L es recomendada para trabajos de medio ciclo de trabajo en talleres y aplicaciones de producción.

- Puntas de contacto de desempeño premium - La mayor masa de las puntas de contacto Magnun PRO Copper Plus® ayuda a dispersar el calor, manteniendo la punta de contacto fría e incrementando su vida útil. El diseño de la cuerda “Anti-Seize™” en la punta y el difusor previene que la punta de contacto se atasque.
- Empuñadora de agarre confortable – El mango curvo y ligero con una cubierta de goma suave asegura el confort y permite un fácil agarre de la pistola.
- 100% de ciclo de trabajo – La 100L trabaja al 100% de ciclo de trabajo usando mezcla de gases, ayudándole a soportar el trabajo difícil.
- Tubo de la pistola con cubierta cromada - La cubierta de cromo previene la adherencia de la salpicadura al tubo de la pistola, haciendo este mas duradero.

Procesos »

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código »

K4530-2

¿Qué incluye? »

- » Puntas de Contacto
 - KP2744-035T (1)
 - KP2744-045T (1)
- » Difusor de Gas con Rosca
 - KP2746-1 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca de ½ in (12.7 mm) para uso con la punta de contacto al ras
 - KP2742-1-50F (1)
- » Aislante del cuello
 - KP2773-2 (1)
- » Guía de Alambre
 - KP42-4045-15 (1)
- » Cuello 60°
 - KP3078-60 (1)
- » Conector integrado

LINCOLN
ELECTRIC

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100

DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Con rosca
1	KP2746-1
25	KP2746-1-B25

AISLANTE DE CUELLO



Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25

CUELLO



Cuello	60°	45°
Magnum PRO 250L	KP3078-60	KP3078-45

TOBERA DE GAS¹



Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)		
		0.375 (9.5)	0.5 (12.7)	0.625 (15.9)
1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP2742-1-62R
	25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
Al ras	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP2742-1-62F
	25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP2742-1-62S
	25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25

GUÍA DE ALAMBRE



Longitud del Cable	Ctd. Paq.	Acero 0.025-0.030 in (0.6-0.8 mm)	Acero 0.030-0.035 in (0.8-0.9 mm)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Aluminio 0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	1	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15	KP44N-3545-15 ²
	10			KP42-4045-15-B10	-

ESPECIFICACIONES

Nombre	Número de Parte	Amperaje al 100% de ciclo de trabajo	Rango del Diámetro del Alambre		Longitud del Cable	
			in	(mm)	ft	(m)
Magnum PRO 250L	K4530-2	250	0.025-0.045	(0.6-1.2)	15	(4.5)

(1) Cuando use toberas menores a 5/8 in., es recomendado el uso de puntas de contacto cónicas.

(2) La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0 m)





NUEVA MAGNUM® PRO CURVE™ HDE™

PISTOLAS SEMIAUTOMÁTICAS
ROBUSTAS, VERSÁTILES, CONFORTABLES

MAGNUM PRO CURVE HDE

**Nuevo
producto**

**LINCOLN®
ELECTRIC**

Magnum® PRO – Curve™ HDE™

Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire

Las pistolas Magnum® PRO Curve™ para soldadura MIG o Tubular combinan nuestro clásico diseño de manera curvado con nuestras puntas de contacto Copper Plus™ y las partes de reemplazo Magnum® PRO para entregar largas horas de soldadura de fabricación con menor frecuencia en el cambio de partes de reemplazo

	Amperaje al 100%CT con CO ₂	Amperaje al 100%CT con Mezcla de gas ArCO ₂	Rango de Diámetro de Alambre In (mm)
Magnum® PRO Curve™ HDE™ 250	250	250	0.035 – 5/64 [0.9 – 2.0]
Magnum® PRO Curve™ HDE™ 350	350	350	0.035 – 5/64 [0.9 – 2.0]
Magnum® PRO Curve™ HDE™ 450	450	450	0.035 – 5/64 [0.9 – 2.0]
Magnum® PRO Curve™ HDE™ 550	550	500	0.035 – 1/8 [0.9 – 3.2]



Características y ventajas

- ▶ **100% de ciclo de trabajo** – Las pistolas Magnum PRO Curve HDE están clasificadas al 100% de ciclo de trabajo, el mas alto rango en su clase.
- ▶ **Consumibles duraderos** – Las partes de reemplazo Magnum PRO están diseñadas con el arco de soldadura en mente. Usar los consumibles magnum PRO da como resultado mas tiempo de soldadura y menos tiempo desperdiciado.
- ▶ **Versátil** – Reduce el tiempo muerto al permitir fácilmente el cambio de posición del cuello Magnum PRO HDE rotatable 360° sin necesidad de herramientas.
- ▶ **Confortable** – La goma suave del sobre moldeado y la forma ergonómica del mango reduce la fatiga de la mano y asegura el agarre para el mejor control del charco de soldadura.

Magnum® PRO – Curve™ HDE™

Pistolas semiautomáticas



**Nuevo
producto**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Curve™ HDE™ son las pistolas mas durables y ergonómicas de la familia Magnum PRO. Diseñadas para ambientes rudos de soldadura, las pistolas Magnum Pro Curve™ HDE™ combinadas con los consumibles Magnum PRO están construidas para durar más.

- 100% ciclo de trabajo con mezcla de gases – Las pistolas Magnum PRO HDE tienen el mas alto ciclo de trabajo en su clase, haciéndolas ideales para ambientes de soldadura rudos y aplicaciones de elevado calor.
- Partes de reemplazo frontal Premium – las partes de reemplazo Magnum PRO, patentadas de Lincoln Electric, están diseñadas teniendo en mente productividad y desempeño. El desempeño Premium ayuda a extender el tiempo de servicio de los consumibles reduciendo el tiempo de paro y los costos totales.
- Cuello de la pistola rotatable sin la necesidad de herramientas – El cuello de la pistola puede ser liberado sin la necesidad de usar herramientas para girarlo 360°, de esta forma es fácil de orientar para lograr una posición confortable al realizar las soldaduras.
- Mango de la pistola con sobre moldeado – La goma suave del sobre moldeado asegura el confort y permite el fácil agarre de la pistola para un mejor control de las soldaduras.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

250 A:	450 A:
10 ft – K4531-1	10 ft – K4533-1
15 ft – K4531-2	15 ft – K4533-2
20 ft – K4531-3	20 ft – K4533-3
25 ft – K4531-4	25 ft – K4533-4

350 A:	550 A:
10 ft – K4532-1	10 ft – K4534-1
15 ft – K4532-2	15 ft – K4534-2
20 ft – K4532-3	20 ft – K4534-3
25 ft – K4532-4	25 ft – K4534-4

¿Qué incluye?»¹

» Magnum PRO Curve 250

Cuello KP4693-60, aislante KP2773-2, difusor KP2746-1, Punta de contacto KP2744-035, Tobera KP2742-1-62R

» Magnum PRO Curve 350

Cuello KP4694-60, aislante KP2773-2, difusor KP2746-1, Punta de contacto KP2744-045, Tobera KP2742-1-62R

» Magnum PRO Curve 450

Cuello KP4695-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-045, Tobera KP2743-1-62R

» Magnum PRO Curve 550

Cuello KP4696-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-332, Tobera KP2743-1-62R

¹ Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Todos los modelos para acero incluyen cuello 60°. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre. Consulte el contenido de los nuevos modelos para POWER MIG y Miller

Cuello de ganso (Gun Tube)

- Teflón® – Barrera aislante de seguridad a lo largo de todo el cuello.
- Cobre – Tubo interno de cobre de alta calidad para asegurar la conductividad eléctrica.
- Cobre Cromado – Resistente a la salpicadura y superficie que minimiza el calor absorbido.

Cuello rotatorio 360°

- Configuración versátil, rápida y libre de herramientas.
- Brinda confort extra al operador al evitar una única posición rígida.
- Promueve la operación segura y confortable.
- Ahorra tiempo al eliminar la necesidad de usar herramienta para ajustar el cuello.

Liberador de tensión

Su resorte apretado le permite prevenir atorones

Empuñadura

- Las pistolas magnum PRO HDE son de alto desempeño y también son fáciles de manipular. Cada modelo de la línea esta diseñado con las características de ergonomía que su sobre moldeado logra para mejorar la experiencia de soldadura del operador.

Gatillo

- Contactos platinados.
- Gatillo de contacto positivo (no micro-interruptor).
- Trigger Guard™ - Previene activación accidental del gatillo. Kit de bloqueo de gatillo disponible.

- Mas confort
- Asegura el agarre
- Reduce la fatiga de la mano
- Mejora el control de la soldadura

Sistema de Conexión de Cable

- Conexión interna dentada para mantener el tubo del centro del cable de la pistola bien asegurado para evitar fugas de gas.
- Un collar sirve de mordaza re-usable para fijar de forma segura el forro del cable de la pistola.
- Gran área de contacto eléctrico entre el cable y el cuerpo de la pistola para larga vida.
- Terminales de Gatillo extra para fácil reparación

Tecnología de Punta de Contacto

- Copper Plus™, Mas cobre para mejor disipación de calor.
- Diseño de rosca Anti-Seize™ en puntas de contacto y difusores

Partes de Reemplazo Magnum® Pro Para 350 Amperes

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables entre la familia de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100
0.052	(1.3)	KP2744-052	KP2744-052-B100	KP2744-052T	KP2744-052T-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116	KP2744-116-B100	KP2744-116T	KP2744-116T-B100
5/64	(2.0)	KP2744-564	KP2744-564-B100	KP2744-564T	KP2744-564T-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable Trabajo Ligero	Roscable Alcance Extendido	Ajustable
1	KP2746-1	KP3141-1 ¹	KP3360-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP3141-1-B25 ¹	KP3360-1-B25	KP2746-2-B25



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Alcance Extendido



Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

AISLANTE

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25



Aislante de cuello para 350 Amperes

TOBERA DE GAS²

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Alcance Extendido 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
		25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F		KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25		KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S		KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25		KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R			KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25			KP2742-2-62R-B25
	Al ras	1		KP2742-2-50F			KP2742-2-62F
		25		KP2742-2-50F-B25			KP2742-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S			KP2742-2-62S
		25		KP2742-2-50S-B25			KP2742-2-62S-B25



Tobera roscable para 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Cuello de botella



Tobera roscable para 350 Amperes Estándar

CUELLO³

Cuello 45°	Longitud in (mm)	Cuello 60°	Longitud in (mm)	Rango de diámetro de alambre in (mm)
KP4693-45	5.0 (127)	KP4693-60 ⁴	4.6 (117)	0.035 – 5/64 (0.9 – 2.0)
KP4694-45	6.3 (160)	KP4694-60 ⁵	5.8 (147)	0.035 – 5/64 (0.9 – 2.0)
KP4695-45	7.8 (198)	KP4695-60 ⁶	7.4 (188)	0.035 – 5/64 (0.9 – 2.0)
KP4696-45SN	8.6 (218)	KP4696-60 ^{7, 8}	8.0 (203)	0.035 – 1/8 (0.9 – 3.2)
KP4696-45SN	7.7 (198)	KP4696-60 ⁸	7.3 (185)	0.035 – 1/8 (0.9 – 3.2)



GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹

Serie KP44

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹

Serie KP45

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	5/64 – 3/32 in (2.0-2.4 mm)	7/64 – 1/8 in (2.8-3.2 mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-564-15	KP45-18-15
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-564-25	KP45-18-25

¹ Para uso exclusivo con toberas KP3075-1-XXX de la Magnum Pro 100L.

² Cuando use toberas menores a 5/8 in., es recomendado el uso de puntas de contacto cónicas.

³ Todos los cuellos Magnum PRO HDE pueden ser usados en cualquier pistola Magnum PRO HDE; sin embargo, los cuellos de 250A, 350A y 450A están restringidos a cierto rango de diámetro de alambre según la tabla de códigos disponibles.

⁴ Se incluye como estándar en la pistola de 250A.

⁵ Se incluye como estándar en la pistola de 350A.

⁶ Se incluye como estándar en la pistola de 450A.

⁷ Se incluye como estándar en la pistola de 550A.

⁸ La pistola de 450A puede ser adaptada para trabajar con alambres de hasta 1/8 in. por medio del uso de guías de alambre de la serie KP45 con conector de la serie K613 así como un cuello de 550° estándar o corto (Short gooseneck).

⁹ Las pistolas de 250A, 350A y 450A son comúnmente empacadas o manejadas con guías de alambre de la serie KP44 y las pistolas de 550A son comúnmente manejadas con guías de alambre de la serie KP45.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables entre la familia de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola más compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035T	KP2745-035T-B100	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040T	KP2745-040T-B100	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045T	KP2745-045T-B100	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052T	KP2745-052T-B100	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116T	KP2745-116T-B100	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)			KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)			KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32	(2.4) ¹			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	(2.8) ¹			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	(3.2) ¹			KP2745-18	KP2745-18-B100		

DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP2747-2-B25

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-1
25	KP2773-1-B25



Aislante de cuello para 550 Amperes

TOBERA DE GAS



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Cónica 0.375 (9.5)	Cónica 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)	Cuello de botella 0.625 (15.9)	Estándar 0.750 (19.0)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-38R	KP2743-1-50R	KP2743-1-62R	KP3161-1-62R	KP2743-1-75R
		25	KP2743-1-38R-B25	KP2743-1-50R-B25	KP2743-1-62R-B25	KP3161-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-38F	KP2743-1-50F	KP2743-1-62F	KP3161-1-62F	KP2743-1-75F
		25			KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-38S	KP2743-1-50S	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25			KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1			KP2743-2-62R		KP2743-2-75R
		25			KP2743-2-62R-B25		KP2743-2-75R-B25
	Al ras	1			KP2743-2-62F		KP2743-2-75F
		25			KP2743-2-62F-B25		KP2743-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1			KP2743-2-62S		KP2743-2-75S
		25			KP2743-2-62S-B25		KP2743-2-75S-B25



Tobera de trabajo pesado²

Cantidad por cada paquete (pzas)	Cuerpo HD 550A	Cono frontal HD 5/8 Flush 550A	Cono frontal HD 5/8 Recess 550A	Cono frontal HD 3/4 Flush 550A	Cono frontal HD 3/4 Recess 550A
1	KP3582-1	KP3583-1-62F	KP3583-1-62R	KP3583-1-75F	KP3583-1-75R
25	KP3582-1-B25	KP3583-1-62F-B25	KP3583-1-62R-B25	KP3583-1-75F-B25	KP3583-1-75R-B25

¹ Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

² Para aplicaciones de amperajes elevados, las toberas para trabajo pesado de dos piezas pueden ser usadas en lugar de las toberas estándar para 550A. Ambos cuerpo de la tobera y cono frontal son requeridas.

OPCIONALES RECOMENDADOS

OPCIONES GENERALES



Arnés Adaptador Magnum Pro
Requerido para las pistolas Magnum® Pro Dual Procedure o Dual Schedule cuando se instalen en equipos POWER MIG®, Power Wave® C300 o alimentadores Miller Electric®.
Ordene **K3159-1**

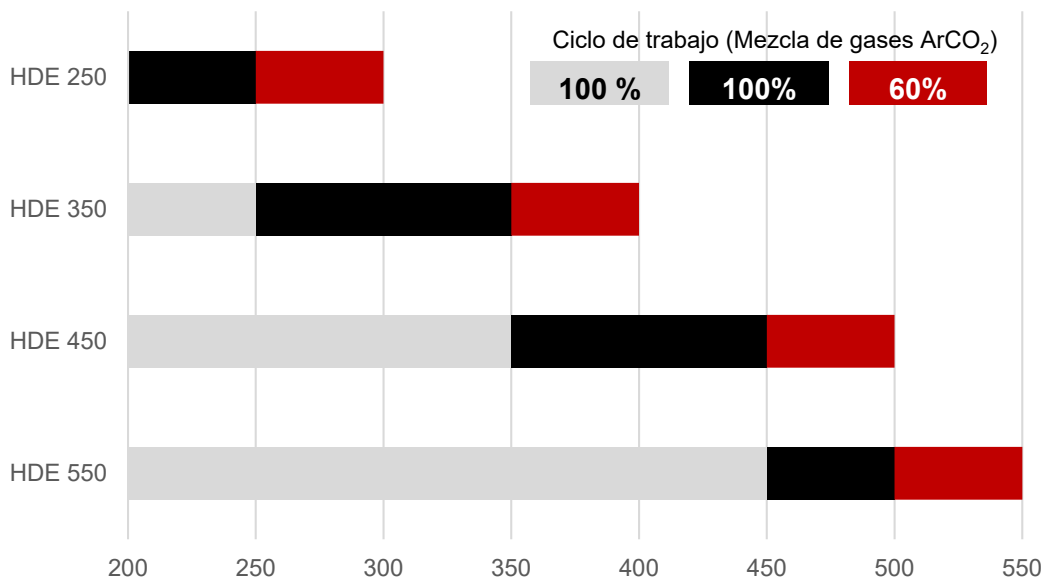


Kit de Bloqueo de Gatillo Magnum Pro
Mantiene el gatillo activado después de quitar la mano, esta dedicado a los soldadores que necesitan realizar soldaduras largas. Con el gatillo presionado hasta el fondo, este puede ser deslizado hacia adelante a la posición de bloqueo. Para liberar el bloqueo apriete el gatillo y échelo hacia atrás.
Ordene **KP2870-1**

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% CT con CO ₂	Amperaje al 100% CT con Mezcla de gases	Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable ft (m)	Conector de la pistola	Guía de alambre
Nombre	Código			in	mm			
Magnum® Pro Curve HDE 250	K4531-1	250	250	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K4531-2					15 (4.5)		
	K4531-3					20 (6.1)		
	K4531-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro Curve HDE 350	K4532-1	350	350	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K4532-2					15 (4.5)		
	K4532-3					20 (6.1)		
	K4532-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro Curve HDE 450	K4533-1	450	450	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K4533-2					15 (4.5)		
	K4533-3					20 (6.1)		
	K4533-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro Curve HDE 550	K4534-1	550	500	0.035-1/8	(0.9-3.2)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K4534-2					15 (4.5)		
	K4534-3					20 (6.1)		
	K4534-4					25 (7.6)		

Gráfica de desempeño de los modelos
Magnum PRO Curve HDE



Mayor ciclo de trabajo
resulta en:



Mayor duración de consumibles frontales



Menor frecuencia de reemplazo de consumibles frontales y pistolas



Mas fresco y mas confortable para la mano del operador

NOTA: Para aplicaciones de soldadura manual, es recomendado seleccionar la pistola Magnum PRO HDE con la menor capacidad de amperaje posible de acuerdo al procedimiento de soldadura en uso.
La zona en color gris indica rango bajo de amperaje, no usual para la capacidad de la pistola.

LINCOLN
ELECTRIC



**MAGNUM
PRO**

MAGNUM PRO CURVE

**LINCOLN[®]
ELECTRIC**

Magnum® PRO – Curve™



Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire

Las Pistolas Magnum® PRO Curve™ para soldadura MIG o Tubular combinan nuestra empuñadura clásica de diseño curvado con nuestras puntas de contacto Copper Plus™ y las partes de reemplazo Magnum® PRO para entregar largas horas de soldaduras de fabricación con menor frecuencia en el reemplazo de partes

Rango de Corriente
[Amps]

Ciclo de Trabajo
100%CO₂

Rango de Diámetro de Alambre
In (mm)

Magnum® PRO Curve™ 200

200

60%

0.025 – 0.045 [0.6 – 1.2]

Magnum® PRO Curve™ 300

300

60%

.025 - 5/64 [0.6 - 2.0]

Magnum® PRO Curve™ 400

400

60%

.025 - 5/64 [0.6 - 2.0]

LINCOLN
ELECTRIC



Características

- ▶ **Empuñadura de diseño Curve™** – Nuestra Empuñadura Curve™ es ligera y balanceada, facilita un agarre confortable para reducir la fatiga.
- ▶ **Cuello rotatorio y clip para colgar la Empuñadura** – Permite el acomodo de la mano en cualquier posición para reducir la fatiga o lograr mejor acceso a partes complicadas
- ▶ **Fabricación grado Industrial**
 - Partes de cobre de alta calidad aseguran el buen contacto eléctrico y la disipación de calor.

Magnum® PRO – Curve™

Pistolas semiautomáticas



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Curve™ para MIG o Flux-Cored, combinan la clásica empuñadura curva con nuestras puntas de contacto Copper Plus™ y las partes de reemplazo Magnum Pro para proporcionar largas horas de soldaduras de fabricación con cambios menos frecuentes de las puntas de contacto y las partes de reemplazo.

La pistolas de la Serie Curve™ pueden ser usadas en el taller, para actividades de reparación y mantenimiento así como en tareas de construcción.

- Construcción Grado Industrial – Partes de cobre de alta calidad aseguran el contacto eléctrico superior y la buena disipación de calor. – Cuatro terminales de gatillo son estándar para la rápida reparación en campo. – El diseño con patente pendiente Anti-Seize™ de la rosca de la punta de contacto y el difusor reduce el atascamiento entre estos.
- Puntas de contacto Copper Plus™ – Mayor diámetro y más cobre mejoran la disipación de calor e incrementan el tiempo de vida de las puntas de contacto.
- Empuñadura de diseño Curve™ – Nuestra empuñadura Curve™ es ligera y balanceada, proporciona un agarre confortable para reducir la fatiga.
- Cuello rotatorio y gancho de la empuñadura – Permite amplio numero de posiciones de la mano para reducir la fatiga y ajustarla a espacios reducidos.
- Selección de partes de Reemplazo Simplificada – Los consumibles para 350 y 550 Amperes son intercambiables entre todos los modelos. – Todos los modelos se entregan de fabrica con partes para 350 Amperes.
- Actualice su pistola Magnum – Convierta su pistola Magnum Actual en una Magnum Pro Curve con solo cambiar cuello y las partes de reemplazo.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K2950-X Magnum Pro Curve 200
K2951-X Magnum Pro Curve 300
K2952-X Magnum Pro Curve 400
K3055-X Magnum Pro Curve 400
Short Neck
K3130-X Magnum Pro Curve 300
Dual Procedure
K3092-X Magnum Pro Curve 300
Dual Schedule
K3098-X Magnum Pro Curve 400
Dual Procedure
K3093-X Magnum Pro Curve 400
Dual Schedule

¿Qué incluye?»¹

» Puntas de Contacto
- KP2744-045 (1)
» Difusor de Gas con Rosca
- KP2746-1 (1)
» Tobera para Gas con Rosca de
0.625 in (15.9 mm) para uso con la
punta de contacto retraída
- KP2742-1-62R (1)
» Aislante del cuello
- KP2773-2 (1)

¹ Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Todos los modelos para acero incluyen cuello 60°. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre. Consulte el contenido de los nuevos modelos para Power MIG y Miller

Cuello de ganso (Gun Tube)

- Teflón® – Barrera aislante de seguridad a lo largo de todo el cuello.
- Cobre – Tubo interno de cobre de alta calidad para asegurar la conductividad eléctrica.
- Cobre Cromado – Resistente a la salpicadura y superficie que minimiza el calor absorbido.

Cuello rotatorio y gancho de empuñadura

- Permite acceder a espacios complicados.

Empuñadura

- Reposicionable para disponer de la activación del gatillo desde la parte superior o inferior.
- Diseño de agarre Magnum® - El agarre único proporciona balance, reduce la fatiga del operador y ofrece un agarre seguro
- El gatillo permite mantener una posición natural desde el primer minuto del día hasta el final de la jornada.

Liberador de tensión

- Su resorte apretado le permite prevenir atorones

Gatillo

- Contactos platinados.
- Gatillo de contacto positivo (no micro-interruptor).
- Trigger Guard™ - Previene activación accidental del gatillo. Kit de bloqueo de gatillo disponible.

Tecnología de Punta de Contacto

- Copper Plus™, Mas cobre para mejor disipación de calor.
- Diseño de rosca Anti-Seize™ en puntas de contacto y difusores

Sistema de Conexión de Cable

- Conexión interna dentada para mantener el tubo del centro del cable de la pistola bien asegurado para evitar fugas de gas.
- Un collar sirve de mordaza re-usable para fijar de forma segura el forro del cable de la pistola.
- Gran área de contacto eléctrico entre el cable y el cuerpo de la pistola para larga vida.
- Terminales de Gatillo extra para fácil reparación.

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 350 AMPERES

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100
0.052	(1.3)	KP2744-052	KP2744-052-B100	KP2744-052T	KP2744-052T-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116	KP2744-116-B100	KP2744-116T	KP2744-116T-B100
5/64	(2.0)	KP2744-564	KP2744-564-B100	KP2744-564T	KP2744-564T-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable Trabajo Ligero	Roscable Alcance Extendido	Ajustable
1	KP2746-1	KP3141-1 ¹	KP3360-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP3141-1-B25 ¹	KP3360-1-B25	KP2746-2-B25



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Alcance Extendido



Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25



Aislante de cuello para 350 Amperes

TOBERA DE GAS²

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Alcance Extendido 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
		25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F		KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25		KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S		KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25		KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R			KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25			KP2742-2-62R-B25
	Al ras	1		KP2742-2-50F			KP2742-2-62F
		25		KP2742-2-50F-B25			KP2742-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S			KP2742-2-62S
		25		KP2742-2-50S-B25			KP2742-2-62S-B25



Tobera roscable para 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Cuello de botella



Tobera roscable para 350 Amperes Estándar

CUELLO³

Cuello	45°	60°	82°	Flexible
Magnum® PRO Curve™ 200	KP2924-45	KP2924-60		
Magnum PRO® Curve™ 300	KP2925-45	KP2925-60		
Magnum PRO® Curve™ 400	KP2926-45	KP2926-60/KP2926-60L ⁴	KP2926-82	KP3200-1



Cuello 60° 400 A



Cuello 82° 400 A



Cuello Flexible 400 A

GUÍA DE ALAMBRE

Magnum Pro Curve 200

Longitud del Cable	Acero 0.025-0.030 in (0.6-0.8 mm)	Acero 0.030-0.035 in (0.8-0.9 mm)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Aluminio 0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15	KP44N-3545-15 ⁵

Magnum Pro Curve 300/400

Longitud del Cable	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Aluminio 0.035-3/64 in (0.9-1.2 mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 ⁵
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	



¹ Para uso exclusivo con toberas KP3075-1-XXX de la Magnum Pro 100L.

² Cuando use toberas menores a 5/8 in., es recomendado el uso de puntas de contacto cónicas.

³ Pueden ser usados con las pistolas Classic.

⁴ Versión extendida. Cuando use un cuello extendido debe usar un liner de 25 ft.

⁵ La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0 m)

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035T	KP2745-035T-B100	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040T	KP2745-040T-B100	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045T	KP2745-045T-B100	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052T	KP2745-052T-B100	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116T	KP2745-116T-B100	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)			KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)			KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32	(2.4) ¹			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	(2.8) ¹			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	(3.2) ¹			KP2745-18	KP2745-18-B100		

DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP2747-2-B25

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-1
25	KP2773-1-B25



Aislante de
cuello para
550
Amperes

TOBERA DE GAS



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Cónica 0.375 (9.5)	Cónica 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)	Cuello de botella 0.625 (15.9)	Estándar 0.750 (19.0)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-38R	KP2743-1-50R	KP2743-1-62R	KP3161-1-62R	KP2743-1-75R
		25	KP2743-1-38R-B25	KP2743-1-50R-B25	KP2743-1-62R-B25	KP3161-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-38F	KP2743-1-50F	KP2743-1-62F	KP3161-1-62F	KP2743-1-75F
		25	KP2743-1-38F-B25	KP2743-1-50F-B25	KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-38S	KP2743-1-50S	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25	KP2743-1-38S-B25	KP2743-1-50S-B25	KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1			KP2743-2-62R		KP2743-2-75R
		25			KP2743-2-62R-B25		KP2743-2-75R-B25
	Al ras	1			KP2743-2-62F		KP2743-2-75F
		25			KP2743-2-62F-B25		KP2743-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1			KP2743-2-62S		KP2743-2-75S
		25			KP2743-2-62S-B25		KP2743-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado



Cantidad por cada paquete (pzas)	Cuerpo HD 550A	Parte frontal HD 5/8 Flush 550A	Parte frontal HD 5/8 Recess 550A	Parte frontal HD 3/4 Flush 550A	Parte frontal HD 3/4 Recess 550A
1	KP3582-1	KP3583-1-62F	KP3583-1-62R	KP3583-1-75F	KP3583-1-75R
25	KP3582-1-B25	KP3583-1-62F-B25	KP3583-1-62R-B25	KP3583-1-75F-B25	KP3583-1-75R-B25

¹ Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

OPCIONALES RECOMENDADOS

OPCIONES GENERALES



Arnés Adaptador Magnum Pro

Requerido para las pistolas Magnum® Pro Dual Procedure o Dual Schedule cuando se instalen en equipos POWER MIG®, Power Wave® C300 o alimentadores Miller Electric®.
Ordene **K3159-1**



Kit de Bloqueo de Gatillo Magnum Pro

Mantiene el gatillo activado después de quitar la mano, esta dedicado a los soldadores que necesitan realizar soldaduras largas. Con el gatillo presionado hasta el fondo, este puede ser deslizado hacia adelante a la posición de bloqueo. Para liberar el bloqueo apriete el gatillo y échelo hacia atrás.
Ordene **KP2870-1**

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Guía de alambre
Nombre	Código	CO ₂	Mezcla	in	mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® Pro Curve 200	K2950-1 K2950-2	200	150	0.025-3/64	(0.6-1.2)	10 (3.0) 15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 300	K2951-1 K2951-2 K2951-3 K2951-4	300	200	0.025-5/64	(0.6-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 300 (Dual Procedure)	K3130-1 K3130-2 K3130-3 K3130-4	300	200	0.025-5/64	(0.6-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 300 (Dual Schedule)	K3092-1 K3092-2 K3092-3 K3092-4	300	200	0.025-5/64	(0.6-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 400	K2952-1 K2952-2 K2952-3 K2952-4	400	400 al 50% CT	0.025-5/64	(0.6-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 400 (Dual Procedure)	K3098-1 K3098-2 K3098-3 K3098-4	400	400 al 50% CT	0.025-5/64	(0.6-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 400 (Dual Schedule)	K3093-1 K3093-2 K3093-3 K3093-4	400	400 al 50% CT	0.025-5/64	(0.6-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 400 (Cuello corto)	K3055-1 K3055-2 K3055-3 K3055-4	400	400 al 50% CT	0.025-5/64	(0.6-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 200 Ready-Pak®	K2950-2-10-45	200	150	0.025-3/64 ¹	(0.6-1.2)	15 (4.5)	K466-10	KP42-4045-15
Magnum® Pro Curve 300 Ready-Pak®	K2951-2-6-45	300	200	0.025-5/64 ¹	(0.6-2.0)	15 (4.5)	K466-6	KP44-3545-15

¹ Los Ready Pak incluyen guía de alambre de 0.035 a 0.045 in

² Los paquetes para Aluminio incluyen además del conector: Punta de contacto KP2745-116AT, difusor de gas KP2747-1A, tobera de gas KP2743-1-62RA, aislante KP2773-1, cuello KP2926-45

³ Los paquetes CON CONECTOR K466-3 Y K466-6 incluyen: 1 punta KP2745-035 y 1 punta KP2745-045, 1 difusor de gas KP2747-1, 1 tobera KP2743-1-62R, 1 aislante KP2773-1, 1 guía de alambre KP44-3545-15 o KP44-3545-25, 1 cuello de ganso KP2926-60.

Pistola		Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Guía de alambre
Nombre	Código	CO ₂	Mezcla	in	mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® Pro Curve 300 Ready-Pak®	K2951-2-10-45	300	200	0.025-5/64 ¹	(0.6-2.0)	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
Magnum® Pro Curve 300 Ready-Pak®	K2951-2-10-116	300	200	0.025-5/64 ¹	(0.6-2.0)	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
Magnum® Pro Curve 400 Ready-Pak®	K2952-1-6-116A ²		350 al 60% CT *Argón	1/16 Al	(1.6)	10 (3.0)	K466-6	KP44-116A-10
Magnum® Pro Curve 400 Ready-Pak®	K2952-1-FM-116A ²		350 al 60% CT *Argón	1/16 Al	(1.6)	10 (3.0)	FM	KP44-116A-10
Magnum® Pro Curve 400 Ready-Pak®	K2952-2-FM-45	400	400 al 50% CT	0.025-5/64 ¹	(0.6-2.0)	15 (4.5)	FM	KP44-3545-15
Magnum® Pro Curve 400 Ready-Pak®	K2952-2-10-45	400	400 al 50% CT	0.025-5/64 ¹	(0.6-2.0)	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
Magnum® Pro Curve 400 Ready-Pak®	K2952-2-6-45	400	400 al 50% CT	0.035-.045 ³	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-6	KP44-3545-15
Magnum® Pro Curve 400 Ready-Pak®	K2952-3-6-45	400	400 al 50% CT	0.035-.045 ³	(0.9-1.2)	20 (6.1)	K466-6	KP44-3545-15
Magnum® Pro Curve 400 Ready-Pak®	K2952-2-3-45	400	400 al 50% CT	0.035-.045 ³	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-3	KP44-3545-15
Magnum® Pro Curve 400 Ready-Pak®	K2952-3-3-45	400	400 al 50% CT	0.035-.045 ³	(0.9-1.2)	20 (6.1)	K466-3	KP44-3545-15

¹ Los Ready Pak incluyen guía de alambre de 0.035 a 0.045 in

² Los paquetes para Aluminio incluyen además del conector: Punta de contacto KP2745-116AT, difusor de gas KP2747-1A, tobera de gas KP2743-1-62RA, aislante KP2773-1, cuello KP2926-45

³ Los paquetes CON CONECTOR K466-3 Y K466-6 incluyen: 1 punta KP2745-035 y 1 punta KP2745-045, 1 difusor de gas KP2747-1, 1 tobera KP2743-1-62R, 1 aislante KP2773-1, 1 guía de alambre KP44-3545-15 o KP44-3545-25, 1 cuello de ganso KP2926-60.



**MAGNUM
PRO**

MAGNUM PRO BARREL

**LINCOLN[®]
ELECTRIC**

Magnum® PRO – Barrel™



Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire

Las Pistolas Magnum® PRO Barrel™ para soldadura MIG o Tubular están específicamente diseñadas para aplicaciones de soldadura en ambientes extremos. Estas pistolas están fabricadas para aplicaciones de alto amperaje y elevado ciclo de trabajo donde la resistencia al calor y rápido acondicionamiento son la clave.

Rango de Corriente
(Amps)

Ciclo de Trabajo
100%CO₂

Rango de Diámetro de Alambre
In (mm)

Magnum® PRO Barrel™ 250

250

100%

.025 - 5/64 (0.6 - 2.0)

Magnum® PRO Barrel™ 350

350

100%

.025 - 5/64 (0.6 - 2.0)

Magnum® PRO Barrel™ 450

450

100%

.025 - 5/64 (0.6 - 2.0)

Magnum® PRO Barrel™ 550

550

100%

.035 - 1/8 (0.9 - 3.2)

LINCOLN
ELECTRIC



Características

- ▶ **Empuñadura de diseño confortable** – Empuñadura estilo barril ligero y balanceado que ofrece múltiples posiciones de agarre lo que lo hace confortable y ayuda a reducir la fatiga.
- ▶ **Partes de cobre de alta calidad y aluminio grado aeronáutico** – Aseguran el contacto eléctrico superior y la disipación de calor.
- ▶ **Secure-Lock™** – Un tope interno impide el corrimiento rotatorio

Magnum® PRO – Barrel™

Pistolas semiautomáticas



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Barrel™ para MIG o Flux-Cored, están especialmente diseñadas y probadas para aplicaciones de soldadura en ambientes extremos. Estas pistolas están construidas para resistir altos amperajes de soldadura, aplicaciones de alto ciclo de trabajo donde la resistencia al calor y la rápida recuperación son la clave.

Las pistolas Magnum Pro Barrel pueden ser usadas para aplicaciones industriales, fabricación de equipo pesado, fabricación de barcos y la construcción entre otras aplicaciones de gran exigencia.

- Todas las pistolas Magnum Pro Barrel están clasificadas al 100% de ciclo de trabajo.
- Construcción Grado Industrial – Partes de cobre de alta calidad y de aluminio grado aeronáutico aseguran el contacto eléctrico superior y la buena disipación de calor. – Cuatro terminales de gatillo son estándar para la rápida reparación en campo. – Diseño con patente pendiente Anti-Seize™ de la rosca de la punta de contacto y el difusor para reducir el atascamiento entre estos. – Nuevo sistema de fijación del cable que asegura resistir los tirones. El sistema Secure-Lock™ del cuello resiste al deslizamiento rotacional indeseado.
- Puntas de contacto Copper Plus™ – Mayor diámetro y más cobre mejoran la disipación de calor e incrementan el tiempo de vida de las puntas de contacto.
- Diseño Comfort Grip™ – La empuñadura estilo Barril es ligera y balanceada, proporciona un agarre confortable para reducir la fatiga sin importar como sujete la pistola.
- Sistema de selección de pistolas Lincoln Pro Select™ – Seleccione la pistola correcta basado en su amperaje y su aplicación, no solo en la capacidad de la máquina. Ahorre costos mientras gana en maniobrabilidad y resistencia a la fatiga.
- Selección de partes de Reemplazo Simplificada – Los consumibles para 250/350 y 450/550 Amperes son intercambiables entre todos los modelos.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K2651-X Magnum Pro 250
K2652-X Magnum Pro 350
K2653-X Magnum Pro 450
K2655-X Magnum Pro 550
K3131-X Magnum Pro 350 Dual P.
K3132-X Magnum Pro 350 Dual S.
K3133-X Magnum Pro 450 Dual P.
K3134-X Magnum Pro 450 Dual S.
K3135-X Magnum Pro 550 Dual P.
K3136-X Magnum Pro 550 Dual S.

¿Qué incluye?»¹

Magnum Pro 250/350

» Puntas de Contacto
- KP2744-045 (1)
» Difusor de Gas con Rosca
- KP2746-1 (1) Pro 250/350
» Tobera para Gas con Rosca
de 0.625 in (15.9 mm) para uso con la
punta de contacto retraída
- KP2742-1-62R (1) Pro 250/350
» Aislante del cuello
- KP2773-2 (1) Pro 250/350

Magnum Pro 450/550

» Puntas de Contacto
- KP2745-045 (1) Pro 450/550
» Difusor de Gas con Rosca
- KP2747-1 (1) Pro 450/550
» Tobera para Gas con Rosca
de 0.625 in (15.9 mm) para uso con la
punta de contacto retraída
- KP2743-1-62R (1) Pro 450/550
» Aislante del cuello
- KP2773-1 (1) Pro 450/550

¹ Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Todos los modelos incluyen cuello 60°. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.

Cuello de gancho (Gun Tube)

Teflón® – Barrera aislante de seguridad a lo largo de todo el cuello.

Cobre – Tubo interno de cobre de alta calidad para asegurar la conductividad eléctrica.

Aluminio – Tubo exterior del cuello de aluminio grado aeronáutico que extiende la vida de servicio.

Secure Lock™ – Evita el movimiento rotatorio no requerido

Empuñadura

- Diámetro pequeño más confortable.
- Empuñadura estilo barril ofrece más posiciones de agarre.
- El gatillo permite mantener una posición natural desde el primer minuto del día hasta el final de la jornada.
- Gatillo reposicionable para operación en la parte superior o inferior.



Gatillo

- Contactos platinados.
- Gatillo de contacto positivo (no micro-interruptor).
- Trigger Guard™ - Previene activación accidental del gatillo. Kit de bloqueo de gatillo disponible.

Liberador de tensión

Su resorte apretado le permite prevenir atorones

Tecnología de Punta de Contacto

- Copper Plus™, Mas cobre para mejor disipación de calor.
- Diseño de rosca Anti-Seize™ en puntas de contacto y difusores

Sistema de Conexión de Cable

- Terminales de Gatillo extra para fácil reparación
- Conexión interna dentada para mantener el tubo del centro del cable de la pistola bien asegurado para evitar fugas de gas.
- Un collar sirve de mordaza reusable para fijar de forma segura el forro del cable de la pistola.
- Gran área de contacto eléctrico entre el cable y el cuerpo de la pistola para larga vida.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 350 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100
0.052	(1.3)	KP2744-052	KP2744-052-B100	KP2744-052T	KP2744-052T-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116	KP2744-116-B100	KP2744-116T	KP2744-116T-B100
5/64	(2.0)	KP2744-564	KP2744-564-B100	KP2744-564T	KP2744-564T-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable Trabajo Ligero	Roscable Alcance Extendido	Ajustable
1	KP2746-1	KP3141-1 ¹	KP3360-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP3141-1-B25 ¹	KP3360-1-B25	KP2746-2-B25



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Alcance Extendido



Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25



Aislante de cuello para 350 Amperes

TOBERA DE GAS²

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Alcance Extendido 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
		25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F		KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25		KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S		KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25		KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R			KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25			KP2742-2-62R-B25
	Al ras	1		KP2742-2-50F			KP2742-2-62F
		25		KP2742-2-50F-B25			KP2742-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S			KP2742-2-62S
		25		KP2742-2-50S-B25			KP2742-2-62S-B25



Tobera roscable para 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Cuello de botella



Tobera roscable para 350 Amperes Estándar

CUELLO

Cuello	45°	60°
Magnum® PRO 250	KP2866-45	KP2866-60
Magnum® PRO 350	KP2867-45	KP2867-60



GUÍA DE ALAMBRE

Magnum Pro 250/350/450

Longitud del Cable	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Aluminio 0.035-3/64 in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 ³
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	



Magnum Pro 550

Longitud del Cable	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 5/64-3/32 in (2.0-2.4 mm)	Acero 7/64-1/8 in (2.8-3.2 mm)	Aluminio 0.035-3/64 in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 ³
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	



¹ Para uso exclusivo con toberas KP3075-1-XXX de la Magnum Pro 100L.

² Cuando use toberas menores a 5/8 in., es recomendado el uso de puntas de contacto cónicas.

³ La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0 m).

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035T	KP2745-035T-B100	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040T	KP2745-040T-B100	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045T	KP2745-045T-B100	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052T	KP2745-052T-B100	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116T	KP2745-116T-B100	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)			KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)			KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32	(2.4) ¹			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	(2.8) ¹			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	(3.2) ¹			KP2745-18	KP2745-18-B100		

DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP2747-2-B25

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-1
25	KP2773-1-B25



Aislante de
cuello para
550
Amperes

TOBERA DE GAS



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Cónica 0.375 (9.5)	Cónica 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)	Cuello de botella 0.625 (15.9)	Estándar 0.750 (19.0)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-38R	KP2743-1-50R	KP2743-1-62R	KP3161-1-62R	KP2743-1-75R
		25	KP2743-1-38R-B25	KP2743-1-50R-B25	KP2743-1-62R-B25	KP3161-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-38F	KP2743-1-50F	KP2743-1-62F	KP3161-1-62F	KP2743-1-75F
		25	KP2743-1-38F-B25	KP2743-1-50F-B25	KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-38S	KP2743-1-50S	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25	KP2743-1-38S-B25	KP2743-1-50S-B25	KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1			KP2743-2-62R		KP2743-2-75R
		25			KP2743-2-62R-B25		KP2743-2-75R-B25
	Al ras	1			KP2743-2-62F		KP2743-2-75F
		25			KP2743-2-62F-B25		KP2743-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1			KP2743-2-62S		KP2743-2-75S
		25			KP2743-2-62S-B25		KP2743-2-75S-B25

TOBERA DE TRABAJO PESADO



Cantidad por cada paquete (pzas)	Cuerpo HD 550A	Parte frontal HD 5/8 Flush 550A	Parte frontal HD 5/8 Recess 550A	Parte frontal HD 3/4 Flush 550A	Parte frontal HD 3/4 Recess 550A
1	KP3582-1	KP3583-1-62F	KP3583-1-62R	KP3583-1-75F	KP3583-1-75R
25	KP3582-1-B25	KP3583-1-62F-B25	KP3583-1-62R-B25	KP3583-1-75F-B25	KP3583-1-75R-B25

CUELLO

Cuello	45°	60°	82°	180°
Magnum® PRO 450	KP2868-45	KP2868-60	KP2868-82	KP2868-180
Magnum® PRO 550	KP2869-45	KP2869-60		KP2869-180
		KP2869-60SN ² /KP2869-60L ³⁴		



Cuello
82°
450 A

¹ Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

² Short Nek para alambres de hasta 3/32in.

³ Versión extendida.

⁴ Cuando use la versión extendida de cuello y tobera, es necesario que use guías de alambre de 25 ft.

OPCIONALES RECOMENDADOS

OPCIONES GENERALES



Arnés Adaptador Magnum Pro

Requerido para las pistolas Magnum® Pro Dual Procedure o Dual Schedule cuando se instalen en equipos POWER MIG®, Power Wave® C300 o alimentadores Miller Electric®.

Ordene **K3159-1**



Kit de Bloqueo de Gatillo Magnum Pro

Mantiene el gatillo activado después de quitar la mano, esta dedicado a los soldadores que necesitan realizar soldaduras largas. Con el gatillo presionado hasta el fondo, este puede ser deslizado hacia adelante a la posición de bloqueo. Para liberar el bloqueo apriete el gatillo y échelo hacia atrás.

Ordene **KP2870-1**



Pistola Magnum PRO 550 con cuello 180°

Para algunas aplicaciones mecanizadas, esta combinación puede ser bien recibida

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Guía de alambre
Nombre	Código	CO ₂	Mezcla	In	Mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® Pro 250	K2651-1	250	250	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K2651-2					15 (4.5)		
	K2651-3					20 (6.1)		
	K2651-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 350	K2652-1	350	285	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K2652-2					15 (4.5)		
	K2652-3					20 (6.1)		
	K2652-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 350 (Dual Procedure)	K3131-1	350	285	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K3131-2					15 (4.5)		
	K3131-3					20 (6.1)		
	K3131-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 350 (Dual Schedule)	K3132-1	350	285	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K3132-2					15 (4.5)		
	K3132-3					20 (6.1)		
	K3132-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 450	K2653-1	450	325	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K2653-2					15 (4.5)		
	K2653-3					20 (6.1)		
	K2653-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 450 (Dual Procedure)	K3133-1	450	325	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K3133-2					15 (4.5)		
	K3133-3					20 (6.1)		
	K3133-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 450 (Dual Schedule)	K3134-1	450	325	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K3134-2					15 (4.5)		
	K3134-3					20 (6.1)		
	K3134-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 550	K2655-1	550	375	0.035-1/8	(0.9-3.2)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K2655-2					15 (4.5)		
	K2655-3					20 (6.1)		
	K2655-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 550 (Dual Procedure)	K3135-1	550	375	0.035-1/8	(0.9-3.2)	10 (3.0)		
	K3135-2					15 (4.5)		
	K3135-3					20 (6.1)		
	K3135-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 550 (Dual Schedule)	K3136-1	550	375	0.035-1/8	(0.9-3.2)	10 (3.0)		
	K3136-2					15 (4.5)		
	K3136-3					20 (6.1)		
	K3136-4					25 (7.6)		
Magnum® Pro 250 Ready-Pak®	K2651-2-6-45	250	250	0.035-0.045 ¹	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-6	KP44-3545-15
Magnum® Pro 350 Ready-Pak®	K2652-2-10-45	350	285	0.035-0.045 ¹	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
Magnum® Pro 450 Ready-Pak®	K2653-2-10-45	450	325	0.035-0.045 ¹	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15

¹ Los Ready Pak incluyen guía de alambre de 0.035 a 0.045 in

Paquetes Magnum® PRO

5X4 Paquetes listos par soldar

Incluyen: 5 pistolas para soldar MIG y los consumibles frontales para usar de forma constante cada una por cerca de 1 mes.



Ideales para usuarios con varias estaciones de trabajo o para su mejor distribución a granel:

- Disminuye costos
- Disminuye demoras
- Mejora la calidad de las partes soldadas
- Incrementa la productividad de las operaciones

Contenido:

1 PAQ. MAGNUM PRO 5X4



5 pistolas Ready Pak
(con conector Lincoln serie 10 y
liner .035-.045)



150 puntas de
contacto Magnum
PRO



10 difusores de
gas roscables



15 toberas 5/8"
recess



501013 PAQ. MAGNUM PRO CURVE 400 5X4



5 Magnum® PRO
Curve 400 Ready-Pak
K2952-2-10-45

501015 PAQ. MAGNUM PRO BARREL 350 5X4



5 Magnum® PRO Barrel
350 Ready-Pak
K2652-2-10-45

501016 PAQ. MAGNUM PRO BARREL 450 5X4



5 Magnum® PRO Barrel
450 Ready-Pak
K2653-2-10-45



150 Puntas KP2744-045
10 Difusores KP2746-1
15 Toberas KP2742-1-62R



150 Puntas KP2744-045
10 Difusores KP2746-1
15 Toberas KP2742-1-62R



150 Puntas KP2745-045
10 Difusores KP2747-1
15 Toberas KP2743-1-62R

LINCOLN
ELECTRIC

Paquetes Magnum® PRO

Listos para soldar Serie L

Incluyen: Con 1 solo numero de parte todo lo necesario para un equipo de soldar para usarlo de forma constante por cerca de 1 mes.



Ideales para trabajo continuo desde la compra del equipo o para dar un plus:

- Disminuye costos
- Disminuye demoras
- Mejora la calidad de las partes soldadas
- Incrementa la productividad de las operaciones

Contenido:

1 PAQ. LISTO P SOLDAR



1* pistola (con conector Lincoln y liner)



30* puntas de contacto Magnum PRO



3* toberas de gas roscables



2* difusores de gas roscables



1* aislante



* El tipo de conector del lado del alimentador y el liner incluido en cada paquete puede variar de acuerdo al modelo de pistola incluida así como la cantidad de puntas de contacto, toberas de gas, difusores de gas, aislantes y toberas sin gas. Consulta el detalle en cada código de paquete.

506067 PAQ. LISTO P SOLDAR MAGNUM PRO 100L



1 Magnum® PRO 100L
K4528-1

506068 PAQ. LISTO P SOLDAR MAGNUM PRO 250L



1 Magnum® PRO 250L
K4530-2



10 Puntas
KP2744-035T

1 Difusor
KP3076-1

1 Tobera
KP3075-1-50F

1 Tobera sin gas
KP3084-1



30 Puntas
KP2744-035T

2 Difusores
KP2746-1

3 Toberas
KP2742-1-50F

1 Aislante de cuello
KP2773-2

Paquetes Magnum® PRO

Listos para soldar

Incluyen: Con 1 solo numero de parte todo lo necesario para un equipo de soldar para usarlo de forma constante por cerca de 1 mes.



Ideales para trabajo continuo desde la compra del equipo o para dar un plus:

- Disminuye costos
- Disminuye demoras
- Mejora la calidad de las partes soldadas
- Incrementa la productividad de las operaciones

Contenido:

1 PAQ. LISTO PARA SOLDAR



1* pistola (con conector Lincoln y liner)



30* puntas de contacto Magnum PRO



3* toberas de gas roscables



2* difusores de gas roscables



1* aislante



* El tipo de conector del lado del alimentador y el liner incluido en cada paquete puede variar de acuerdo al modelo de pistola incluida así como la cantidad de puntas de contacto, toberas de gas, difusores de gas, aislantes y toberas sin gas. Consulta el detalle en cada código de paquete.

504022 PAQ. LISTO PARA SOLDAR MAGNUM PRO 400

1 Magnum® PRO Curve 400 Ready – Pak K2952-2-10-45



30 Puntas KP2744-045 2 Difusores KP2746-1 3 Toberas KP2742-1-62R 1 Aislante de cuello KP2773-2

504023 PAQ. LISTO PARA SOLDAR MAGNUM PRO 300

1 Magnum® PRO Curve 300 Ready-Pak K2951-2-10-45



30 Puntas KP2744-035 2 Difusores KP2746-1 3 Toberas KP2742-1-62R 1 Aislante de cuello KP2773-2

504774 PAQ. LISTO PARA SOLDAR MAGNUM PRO 450

1 Magnum® PRO 450 K2653-2



Guía de alambre 1/16 15 ft KP44-116-15

Conector Lincoln K466-10



30 Puntas KP2745-116 2 Difusores KP2747-1 3 Toberas KP2743-1-62R 1 Aislante de cuello KP2773-1

LINCOLN
ELECTRIC

Paquetes Magnum® PRO



Compatibles con equipos Miller** e INFRA**

Incluyen: 1 pistola para soldar MIG, 1 guía de alambre .035 -.045 y 1 conector para el lado del alimentador de alambre K466-3.

Ideales para estandarizar equipos de marcas competitivas a Magnum PRO:

- Mejora la calidad de las partes soldadas
- Incrementa la productividad de las operaciones

Contenido:

1 PAQ. COMPATIBLE Miller - INFRA

1 pistola para soldar
MIG - FCAW

1 guía de alambre .
025 - .045 in

1 conector del lado
del alimentador de
alambre K466-3



** Miller e INFRA son marcas registradas propiedad de ITW y Grupo INFRA respectivamente, se mencionan en esta publicación solo para efectos de referencia.

501927 PAQ. MAGNUM PRO 250 COMPATIBLE

506066 PAQ. MAGNUM PRO 350 COMPATIBLE



1 Magnum® PRO 250 15 ft
K2651-2

1 Magnum® PRO 350 15ft
K2652-2



1 Guía de Alambre
KP44-3545-15

1 Adaptador Miller
K466-3

1 Guía de Alambre
KP44-3545-15

1 Adaptador Miller
K466-3

501929 PAQ. MAGNUM PRO 450M COMPATIBLE



1 Magnum® PRO 450 15 ft
K2653-2

1 Guía de Alambre
KP44-3545-15

1 Adaptador Miller
K466-3

Pistolas listas para usarse con equipos Miller Millermatic 212, 252, 255, 350P; Intellix, Intelix PRO; S 20 Feeders, S 70 Feeders; SuitCase Feeders; Multimatic 255 e **INFRA** MM215, MM252, MM261, CP303, MM 300-E, y alimentadores de alambre S 302 MT, S 302 T, S 512 P, S 512 P CV, S604 MT, S 604 T.

Paquetes Magnum® PRO

Consumibles frontales S – L

Incluyen: Con 1 solo numero de parte todo lo necesario para una pistola de soldar para usarla de forma constante por cerca de 1 mes.



Ideales para trabajo continuo:

- Disminuye costos
- Disminuye demoras
- Mejora la calidad de las partes soldadas
- Incrementa la productividad de las operaciones

Contenido:

1 PAQ. CONSUMIBLES PRO



30* puntas de contacto Magnum PRO



3* toberas de gas roscables



2* difusores de gas roscables



1* aislante



* El contenido de cada paquete puede variar de acuerdo a la serie y modelos de pistolas que puede cubrir en cantidad de puntas de contacto, toberas de gas, difusores de gas, aislantes y toberas sin gas. Consulta el detalle en cada código de paquete.

505426 PAQ. CONSUMIBLES MAGNUM PRO .035T

Para Magnum PRO 100L, 175L y
Magnum PRO 100 SG



10 Puntas
KP2744-035T



1 Difusor
KP3076-1



2 Tobera
KP3075-1-50F



2 Tobera sin gas
KP3084-1

505427 PAQ. CONSUMIBLES MAGNUM PRO 030T

Para Magnum PRO 100L,
175L y Magnum PRO 100 SG



10 Puntas
KP2744-035T



1 Difusor
KP3076-1



2 Tobera
KP3075-1-50F

505428 PAQ. CONSUMIBLES MAGNUM PRO .025T

Para Magnum PRO 100L, 175L y
Magnum PRO 100 SG



10 Puntas
KP2744-035T



1 Difusor
KP3076-1



2 Tobera
KP3075-1-50F

501926 PAQ. CONSUMIBLES PRO 250L .035

Para Magnum PRO 250L



30 Puntas
KP2744-035T



2 Difusores
KP2746-1



3 Toberas
KP2742-1-50F



1 Aislante de cuello
KP2773-2

Paquetes Magnum® PRO

Consumibles frontales

Incluyen: Con 1 solo numero de parte todo lo necesario para una pistola de soldar para usarla de forma constante por cerca de 1 mes.



Ideales para trabajo continuo:

- Disminuye costos
- Disminuye demoras
- Mejora la calidad de las partes soldadas
- Incrementa la productividad de las operaciones

Contenido:

1 PAQ. CONSUMIBLES PRO



30* puntas de contacto Magnum PRO



3* toberas de gas roscables



2* difusores de gas roscables



1* aislante



* El contenido de cada paquete puede variar de acuerdo a la serie y modelos de pistolas que puede cubrir en cantidad de puntas de contacto, toberas de gas, difusores de gas, aislantes y toberas sin gas. Consulta el detalle en cada código de paquete.

Para Magnum PRO 250, 350 y Magnum Pro Curve 400

501928 PAQ. CONSUMIBLES PRO 250 .035



30 Puntas KP2744-035 2 Difusores KP2746-1 3 Toberas KP2742-1-62R 1 Aislante de cuello KP2773-2

503797 PAQ. CONSUMIBLES PRO 400 .045



30 Puntas KP2744-045 2 Difusores KP2746-1 3 Toberas KP2742-1-62R 1 Aislante de cuello KP2773-2

Para Magnum PRO 450, 550

503799 PAQ. CONSUMIBLES PRO 450 .045



30 Puntas KP2745-045 2 Difusores KP2747-1 3 Toberas KP2743-1-62R 1 Aislante de cuello KP2773-1

503798 PAQ. CONSUMIBLES PRO 450 116



30 Puntas KP2745-116 2 Difusores KP2747-1 3 Toberas KP2743-1-62R 1 Aislante de cuello KP2773-1

- Los Consumibles Magnum PRO son compatibles con la familia de pistolas Curve 200, 300, 400 y Barrel 250, 350, 450 y 550; solo debes cambiar el juego completo: Aislante, difusor, tobera y punta de contacto.
- Los consumibles Magnum PRO pueden ser compatibles con las pistolas Magnum Classic 200, 300, 400, solo reemplaza en la pistola classic el cuello usando el de su equivalente pistola Magnum PRO.

LINCOLN
ELECTRIC



MAGNUM PRO HD

Las pistolas Magnum Pro HD para MIG y Tubular son el siguiente nivel de desempeño, confort y durabilidad

500 Amperes al 100% de Ciclo de Trabajo

A welder wearing a red jacket and a blue protective hood is working inside a large industrial pipe. Bright sparks are visible from the welding process. The pipe's interior is metallic and shows some handwritten markings like "17-004 B".

LINCOLN
ELECTRIC

Magnum® PRO HD

Pistolas semiautomáticas



¡La pistola ligera
para el trabajo
pesado!



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro HD enfriadas por aire, para MIG o Flux-Cored, han sido especialmente diseñadas, probadas y evaluadas para cubrir de manera destacada las aplicaciones de soldadura en ambientes extremos. Estas pistolas están construidas para resistir altos amperajes, fricción y prolongadas soldaduras. El rápido reacondicionamiento de la pistola en todos sus componentes es la clave para dar más, para resistir extenuantes jornadas de trabajo. Magnum HD es Heavy Duty, Magnum HD es la pistola para trabajo pesado.

La pistolas Magnum Pro HD pueden ser usadas para fabricación de equipo pesado, aplicaciones industriales, fabricación de barcos y en la industria de la construcción entre otras aplicaciones de gran exigencia.

- Las pistolas Magnum Pro HD son para 100% de ciclo de trabajo y son 100% reparables.
- Construcción Grado Industrial – Partes de cobre de alta calidad y de aluminio grado aeronáutico aseguran el contacto eléctrico superior y la buena disipación de calor. – Cuatro terminales de gatillo son estándar para la rápida reparación en campo.
- Puntas de contacto Copper Plus™ con diseño de rosca Anti-Seize™ – Más cobre y cuerda especial mejoran la disipación de calor e incrementan el tiempo de vida de las puntas de contacto a la vez que evitan el atascamiento con el difusor.
- Diseño pensando en el usuario – Empuñadura de una sola pieza, ligera y balanceada facilita el agarre. Incluyen gancho para colocarla de manera ordenada y tenerla al alcance siempre.
- Selección de partes de Reemplazo Simplificada – Los consumibles son compatibles con la línea Magnum Pro de 550 Amperes.
- Gatillo metálico de gran tamaño con posibilidad de accionamiento desde el lado superior e inferior con solo rotar el cuello aflojando un tornillo.
- Forro del cable de la pistola de mayor espesor para brindar mayor resistencia en ambientes abrasivos, mayor protección contra el calor y mayor duración, sin sacrificar la flexibilidad requerida por el soldador

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

501601-2 Magnum Pro
500HD 15ft
501601-4 Magnum Pro
500HD 25ft

¿Qué incluye?»

Magnum Pro HD

- » Punta de Contacto
- » Difusor de Gas con Rosca
- KP2747-1 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca de 0.75 in (19 mm) para uso con la punta de contacto retraída
- KP2743-1-62R (1)
- » Aislante del cuello
- KP2773-1 (1)
- » Protector metálico
- 9SS27472-2 (1)
- » Cuello 60°
- KP3531-60 (1)

LINCOLN
ELECTRIC

Cuello de ganso (Gun Tube), giratorio con tan solo aflojar un tornillo

Teflón® – Barrera aislante de seguridad a lo largo de todo el cuello.
Cobre – Tubo interno de cobre de alta calidad para asegurar la conductividad eléctrica.

Aluminio – Tubo exterior del cuello de aluminio grado aeronáutico que extiende la vida de servicio.

MAGNUM[®] PRO



Mejor protección

- Protector metálico del aislante del cuello incrementa su duración

Gancho

- Permite mantener al alcance la pistola en cualquier momento

100% reparable

- Uniones del lado del cuello y del alimentador fácilmente reparables para extender el tiempo de vida del cable

Gatillo metálico

- Gran tamaño facilita su accionamiento
- Reposicionable con solo girar el cuello
- Accionamiento de dos pasos para evitar la activación accidental

Empuñadura

- Confortable forma curveada que facilita el excelente agarre

Tecnología de Punta de Contacto

- Copper Plus™, Mas cobre para mejor disipación de calor.
- Diseño de rosca Anti-Seize™ en puntas de contacto y difusores

Guía de alambre

- Fácilmente reemplazable en un solo paso

Gran compatibilidad

- Kits de conectores disponibles para los modelos de alimentador mas comunes

Liberador de tensión

- Su resorte apretado le permite prevenir atorones

Sistema de Conexión de Cable

- Práctico sistema de fijación atornillable para fácil reparación
- Gran área de contacto eléctrico entre el cable y el cuerpo de la pistola para larga vida.
- Conexión interna dentada para mantener el tubo del centro del cable de la pistola bien asegurado para evitar fugas de gas.
- Terminales de Gatillo extra para fácil reparación (no mostradas)

LINCOLN[®] ELECTRIC

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035T	KP2745-035T-B100	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040T	KP2745-040T-B100	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045T	KP2745-045T-B100	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052T	KP2745-052T-B100	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116T	KP2745-116T-B100	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)			KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)			KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32	(2.4) ¹			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	(2.8) ¹			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	(3.2) ¹			KP2745-18	KP2745-18-B100		

DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP2747-2-B25

AISLANTE DE CUELLO



Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-1
25	KP2773-1-B25

PROTECTOR METÁLICO



Ctd. Paq.	Número de Parte
1	9SS27472-2

CUELLO

Cuello	60°
Magnum® PRO 500HD	9SM21707-16

TOBERA DE GAS



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Cónica 0.375 (9.5)	Cónica 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)	Cuello de botella 0.625 (15.9)	Estándar 0.750 (19.0)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-38R	KP2743-1-50R	KP2743-1-62R	KP3161-1-62R	KP2743-1-75R
		25	KP2743-1-38R-B25	KP2743-1-50R-B25	KP2743-1-62R-B25	KP3161-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-38F	KP2743-1-50F	KP2743-1-62F	KP3161-1-62F	KP2743-1-75F
		25	KP2743-1-38F-B25	KP2743-1-50F-B25	KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-38S	KP2743-1-50S	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25	KP2743-1-38S-B25	KP2743-1-50S-B25	KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1			KP2743-2-62R		KP2743-2-75R
		25			KP2743-2-62R-B25		KP2743-2-75R-B25
	Al ras	1			KP2743-2-62F		KP2743-2-75F
		25			KP2743-2-62F-B25		KP2743-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1			KP2743-2-62S		KP2743-2-75S
		25			KP2743-2-62S-B25		KP2743-2-75S-B25

TOBERA DE TRABAJO PESADO



Cantidad por cada paquete (pzás)	Cuerpo HD 550A	Parte frontal HD 5/8 Flush 550A	Parte frontal HD 5/8 Recess 550A	Parte frontal HD 3/4 Flush 550A	Parte frontal HD 3/4 Recess 550A
1	KP3582-1	KP3583-1-62F	KP3583-1-62R	KP3583-1-75F	KP3583-1-75R
25	KP3582-1-B25	KP3583-1-62F-B25	KP3583-1-62R-B25	KP3583-1-75F-B25	KP3583-1-75R-B25

CABLE DE REEMPLAZO

Longitud del Cable	Número de Parte
10 ft (3.0 m)	4R501626-1
15 ft (4.5 m)	4R501626-2
25 ft (7.6 m)	4R501626-4

SUBENSAMBLE GATILLO

Parte	Número de Parte
Subensamblé gatillo	4R503455

GUIA DE ALAMBRE MAGNUM PRO 500HD PARA ACERO

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	5/64-3/32 in (2.0-2.4 mm)	7/64-1/8 in (2.8-3.2 mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Guía de alambre
Nombre	Código	CO ₂	Mezcla	In	Mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® Pro 500HD	501601-2 511601-4	500	350	0.035-5/64	(0.9-2.0)	15 (4.5) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado

¹ Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

² Short Nek para alambres de hasta 3/32in.

³ Versión extendida.

⁴ Cuando use la versión extendida de cuello y tobera, es necesario que use guías de alambre de 25 ft.





MAGNUM

MAGNUM CLASSIC

LINCOLN[®]
ELECTRIC



Magnum® 100L

K530-3 Magnum® 100L-FC (Inset - Spaded Lug Connector)

- ☐ 1 Punta de contacto KP11-35
- ☐ 1 Tobera para tubular auto-protégido de 0.370 in. (9.4 mm) KP1939-1
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP45-40-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP2038-1
- ☐ 1 Conector integrado

K530-5 Magnum® 100L-GM (Inset - Spaded Lug Connector)

K530-6 Magnum® 100L-G; (4 Pin MS)

- ☐ 1 Punta de contacto KP11-25
- ☐ 1 Tobera de 0.370 in. (9.4 mm) con rosca, para uso con punta retraída KP21T-37
- ☐ 1 Difusor con rosca KP35-50
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP35-40-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP2038-1
- ☐ 1 Conector integrado



Magnum®

K497-21 Magnum® 200

- ☐ 1 Punta de contacto KP14-35
- ☐ 1 Punta de contacto KP14-45
- ☐ 1 Difusor con rosca KP52
- ☐ 1 Tobera de 0.500 in. (12.7mm) KP22-50
- ☐ 1 Aislante para cuello KP32
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP42-4045-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP2028-1
- ☐ 1 Conector K466-10

K1802-1 Magnum® 300

- ☐ 1 Punta de contacto KP14-35
- ☐ 1 Punta de contacto KP14-45
- ☐ 1 Difusor con rosca KP54A
- ☐ 1 Tobera de 0.625 in. (15.9 mm) KP24A-62
- ☐ 1 Aislante para cuello KP34A
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP1928-2
- ☐ 1 Conector K466-1

K471-21 Magnum® 400 (Incluye conector K466-10)

K2286-1 Magnum® 400 (Incluye conector K466-1)

K479-2 Magnum 400 FM (Incluye conector europeo)

- ☐ 1 Punta de contacto KP14-35
- ☐ 1 Punta de contacto KP14-45
- ☐ 1 Difusor con rosca KP54A
- ☐ 1 Tobera de 0.625 in. (15.9 mm) KP24A-62
- ☐ 1 Aislante para cuello KP34A
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP1928-1

K471-22 Magnum® 400 (Incluye conector K466-10)

K479-4 Magnum 400 FM (Incluye conector europeo)

- ☐ 1 Punta de contacto KP14-52
- ☐ 1 Punta de contacto KP14-116
- ☐ 1 Difusor con rosca KP54A
- ☐ 1 Tobera de 0.625 in. (15.9 mm) KP24A-62
- ☐ 1 Aislante para cuello KP34A
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-116-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP1928-1

K479-6 Magnum 400 FM (Incluye conector europeo)

- ☐ 1 Punta de contacto KP14-116
- ☐ 1 Punta de contacto KP14-564
- ☐ 1 Difusor con rosca KP54A
- ☐ 1 Tobera de 0.625 in. (15.9 mm) KP24A-62
- ☐ 1 Aislante para cuello KP34A
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-564-15
- ☐ 1 Cuello 60° KP1928-1

LAS PISTOLAS DE 550Amp Y LAS QUE NO SE MUESTRAN EN PAQUETES DE 200, 300 Y 400Amp REQUIEREN

- ☐ Kit de conector de la pistola
- ☐ Guía de alambre o Liner para la pistola





Pistolas Magnum

Optimice su sistema de soldadura!

Las pistolas Magnum están diseñadas por una compañía totalmente dedicada a la soldadura. Muchas otras empresas fabricantes de pistolas entregan pistolas y solo consideran pistolas.

Esa no siempre es la mejor solución. ¿Porqué?, Porque la pistola no es el único componente o enlace crítico en el sistema de soldadura.

Aquí, en Lincoln Electric, nosotros diseñamos, probamos y re evaluamos el desempeño en cada componente en el sistema de soldadura por arco eléctrico. Somos uno de los pocos fabricantes en la industria que incluyen equipos para soldar, alambres, partes, servicio y experiencia de un gran equipo especializado.

Esto nos permite ofrecer soluciones totales al proceso – desde la fuente de poder al alambre, desde el alimentador de alambre hasta la pistola que entrega el arco eléctrico de soldadura.

Nosotros no solo consideramos la forma en que la pistola entrega el alambre, consideramos la corriente y el gas de protección para producir sus partes soldadas. Nosotros aseguramos que nuestras pistolas están diseñadas para trabajar con el equipo seleccionado y que son lo suficientemente robustas para estar en servicio por un largo tiempo. Optimice su sistema de soldadura con las Pistolas Magnum de Lincoln Electric.



Lo que debería saber acerca
de las pistolas



Empuñadura Confortable

- La patente del diseño de la empuñadura Magnum proporciona balance, reduce la fatiga del operador y ofrece un seguro y confiable agarre

Construcción Durable

- Cuello fabricado de tres capas aislantes
- Forro del cable de la pistola durable, resistente a la abrasión del medio
- Entrada de liner propia

Soporte de Sistema Completo

- Garantía de partes y servicio donde quiera que esté

Fácil Mantenimiento

- Fácil cambio de cuello
- Conexión del cable de la pistola Atornillado (no prensado)
- Terminales de gatillo de repuesto
- Gatillo de una sola pieza

Adaptable a su Aplicación

- Conectores, Toberas y cuellos intercambiables
- Amplia gama de puntas de contacto con estándar industrial

Fácil de seleccionar

1. Seleccione su pistola
2. Seleccione su kit de conector
3. Seleccione su guía de alambre
4. Seleccione las partes de reemplazo necesarias

Los consumibles de la pistola cumplen con el estándar del diseño industrial

Ensamble de gatillo de reemplazo de una sola pieza

- Fácil de reemplazar como una unidad – colocación sencilla del nuevo componente
- También puede ser abierto para darle servicio
- Contactos con plata de alta calidad para larga vida y señal eléctrica limpia
- Mecanismo de gatillo de recorrido completo (NO Micro-switch) puede ser fácilmente manipulado con guantes

Empuñadura de diseño confortable

- Patente de diseño de agarre Magnum – único diseño de agarre que proporciona balance, reduce la fatiga del operador y que ofrece un seguro y confiable agarre
- Posicionamiento natural de agarre hace que se sienta bien desde el primer minuto del día hasta el final de la jornada

Sistema de liberación de tensión robusto

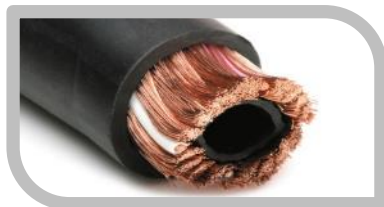
- Asegura la alimentabilidad para reducir los ángulos agudos en el cable de la pistola
- Protege su guía de alambre o liner

Cuello rotatorio (Cuello de ganso)

- Solo libere con una llave allen un tornillo para desbloquear y girar el cuello a la posición que sea mas confortable para su trabajo
- Especial para completar soldaduras de calidad en espacios reducidos o juntas de posiciones incómodas

Clip de la empuñadura rotatorio

- Cuelgue su pistola donde sea, cuando lo requiera



Conductor de cobre puro con gran número de hilos para una operación fría y máxima flexibilidad



Conectores de pistola para los alimentadores más populares



Las pistolas de 400 Amperes de doble procedimiento y doble agenda proporcionan una medida adicional de control sobre aplicaciones difíciles

Magnum® Classic



Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire

Las Pistolas Magnum® para soldadura MIG o Tubular cuentan con nuestra empuñadura clásica de diseño curvado y puntas de contacto de estándar industrial. Son ideales para trabajo de medio a pesado en el taller o la fabrica, labores de producción o manufactura.

	Rango de Corriente (Amps)	Ciclo de Trabajo 100%CO ₂	Rango de Diámetro de Alambre In (mm)
Magnum® 100L	100	40%	0.025 – 0.045 [0.6 – 1.2]
Magnum® 200	200	60%	0.025 – 0.045 [0.6 – 1.2]
Magnum® 300	300	60%	.025 - 5/64 [0.6 - 2.0]
Magnum® 400	400	60%	.035 - 5/64 [0.6 - 2.0]
Magnum® 550	550	60%	.052 - 1/8 [0.9 - 3.2]



Características

- ▶ **Empuñadura de diseño Curvo** – Nuestra Empuñadura Curva es ligera y balanceada, facilita un agarre confortable para reducir la fatiga.
- ▶ **Fabricación grado Industrial**
 - Partes de cobre de alta calidad aseguran el buen contacto eléctrico y la disipación de calor.
- ▶ **Actualice su Magnum®** – Convierta su pistola actual en Magnum® Pro Curve™ con solo cambiar a los cuellos de ganso y las partes de reemplazo Magnum® Pro.
- ▶ **Cuello rotatorio y clip para colgar la Empuñadura** – Permite el acomodo de la mano en cualquier posición para reducir la fatiga o lograr mejor acceso a partes complicadas



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Classic para MIG o Flux-Cored, se caracterizan por nuestra empuñadura curva y están disponibles en un amplio rango de amperajes para ser usadas en múltiples aplicaciones.

La pistolas de la Serie Classic pueden ser usadas en el taller, para actividades de reparación y mantenimiento así como en tareas de construcción.

- Gatillo modular de una pieza – Moldeado en material resistente a elevada temperatura para resistir el calor y la salpicadura y asegurar larga vida.
- Diseño del cuello – Blindado con una cubierta metálica eléctricamente aislada que optimiza el desempeño de las soldaduras con alambres finos.
- Goma extruida resistente a la abrasión – Agrega resistencia y larga vida al cable.
- Empuñadura con su clásico diseño curvo – Nuestra empuñadura Curvada es ligera y balanceada, proporciona un agarre confortable para reducir la fatiga.
- Cuello rotatorio y gancho de la empuñadura – Permite amplio número de posiciones de la mano para reducir la fatiga y ajustarla a espacios reducidos.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

Magnum 100L

Magnum 200

Magnum 300

Magnum 400

Magnum 550

¿Qué incluye?»¹

- » Puntas de Contacto
- » Difusor de Gas
- » Tobera para Gas
- » Aislante del cuello
- » Guía de alambre
- » Cuello 60°

¹ Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Todos los modelos incluyen cuello 60°. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.

Magnum® Classic

Magnum® 200

Una pistola pequeña y ligera, pensada para ligeras aplicaciones en el taller o de fabricación. La mejor opción para soldar en materiales delgados usando alambres de .025-.030 in. (0.6-0.8 mm).

Magnum® 300

Esta es la popular pistola pensada para la mayoría de las aplicaciones de soldadura con alambres de .035-.045 in. (0.9-1.1 mm) en el taller o aplicaciones de manufactura.

Magnum® 400

La Pistola Magnum® 400 está fabricada para brindar confort al operador cuando suelde en aplicaciones con grandes amperajes generadores de calor. Seleccione la Magnum® 400 para la mayoría de las operaciones con protección gaseosa y alambres de .045-1/16 in. (1.2-1.6 mm). Disponible en versión estándar, dual schedule, dual procedure y modelos short neck.

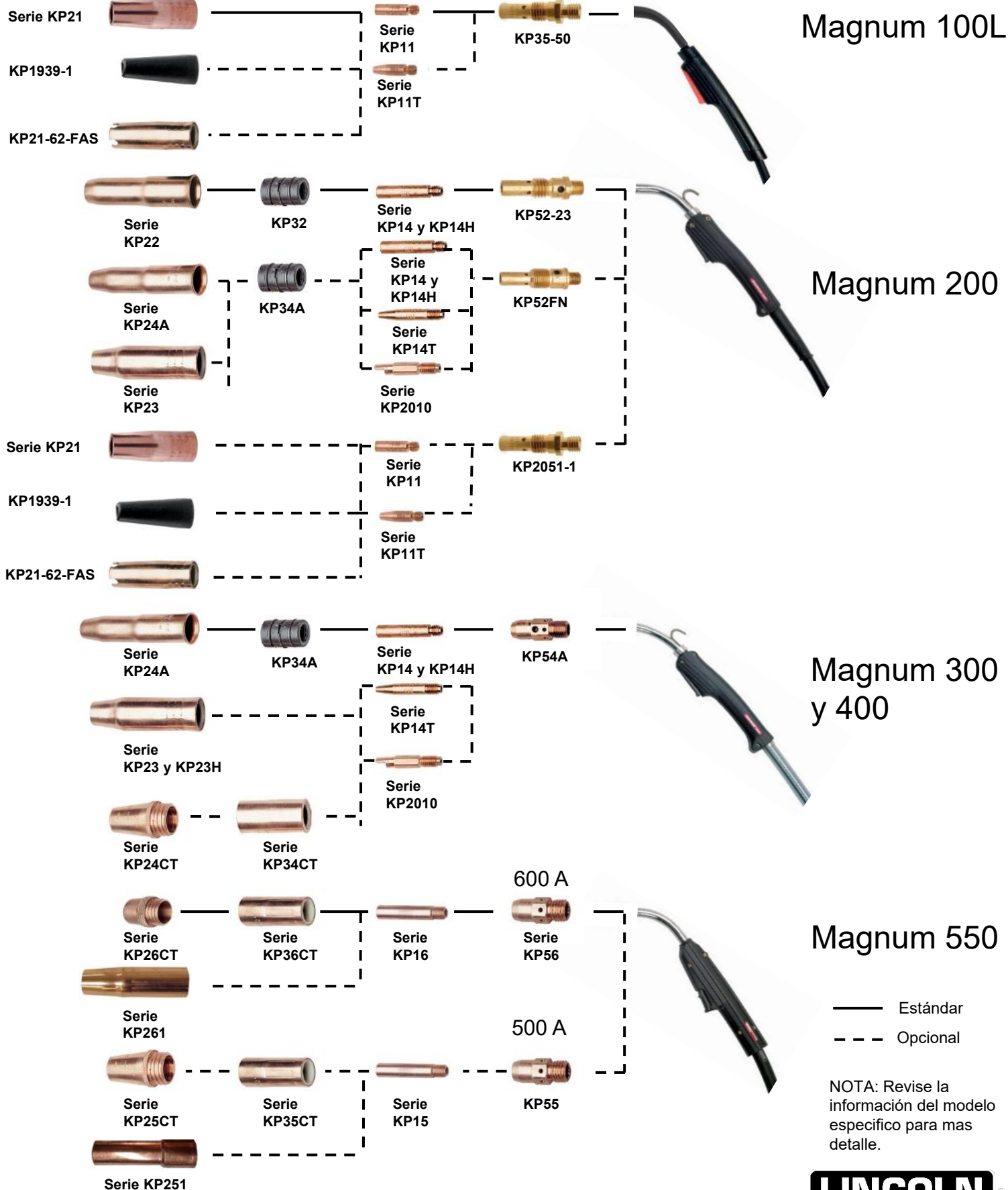
Magnum® 550

Seleccione nuestra pistola 550 para aplicaciones de trabajo pesado, incluidas aplicaciones con hasta .052 in. y .062 in. (1.3 and 1.6 mm) en MIG o 3/32-1/8 in. (2.4-3.2 mm) en aplicaciones con alambres tubulares con protección externa de gas.

Magnum® 100L

Pistola extremadamente pequeña y ligera, ideal para la mayoría de los trabajos en la casa, granja y pequeños proyectos de taller, reparaciones automotrices y aplicaciones ligeras de mantenimiento o reparaciones. Incluye conector de la pistola.

Guía de identificación de consumibles Magnum® Classic



Partes de reemplazo Magnum® Classic

Puntas de contacto

Serie KP11 y KP11T

Diámetro de alambre in. (mm)	Estándar		Trabajo pesado		Cónica		Cortadas
	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10
0.025 (0.6)	KP11-25	KP11-25-B100	—	—	KP11T-25	—	—
0.030 (0.8)	KP11-30	KP11-30-B100	—	—	KP11T-30	—	—
0.035 (0.9)	KP11-35	KP11-35-B100	—	—	KP11T-35	—	—
0.035 (0.9) Aluminio	KP2078-1B1	—	—	—	—	—	—
0.045 (1.2)	KP11-45	KP11-45-B100	—	—	KP11T-45	—	—

Serie KP14, KP14H y KP14T

Diámetro de alambre in. (mm)	Estándar		Trabajo pesado		Cónica		Cortadas
	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10
0.025 (0.6)	KP14-25	KP14-25-B100	—	—	KP14T-25	—	—
0.030 (0.8)	KP14-30	KP14-30-B100	—	—	KP14T-30	KP14T-30-B100	KP2010-3B1
0.035 (0.9)	KP14-35	KP14-35-B100	KP14H-35	KP14H-35-B100	KP14T-35	KP14T-35-B100	KP2010-4B1
0.040 (1.0)	KP14-40	—	KP14H-40	KP14H-40-B100	KP14T-40	KP14T-40-B100	—
0.045 (1.2)	KP14-45	KP14-45-B100	KP14H-45	KP14H-45-B100	KP14T-45	KP14T-45-B100	—
3/64 (1.2)	KP14A-364	KP14A-364-B100	KP14AH-364	KP14AH-364-B100	—	—	KP2010-5B1
0.052 (1.3)	KP14-52	KP14-52-B100	KP14H-52	KP14H-52-B100	KP14T-52	KP14T-52-B100	—
1/16 (1.6)	KP14-116	KP14-116-B100	KP14H-116	KP14H-116-B100	KP14T-116	—	—
5/64 (2.0)	KP14-564	—	KP14H-564	—	—	—	—

Serie KP15H

Diámetro de alambre in. (mm)	Estándar		Trabajo pesado		Cónica		Cortadas
	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10
0.035 (0.9)	KP15H-35	—	—	—	—	—	—
0.045 (1.2)	KP15H-45	—	—	—	—	—	—
0.052 (1.3)	KP15H-52	—	—	—	—	—	—
1/16 (1.6)	KP15H-116	—	—	—	—	—	—
5/64 (2.0)	KP15H-564	—	—	—	—	—	—
3/32 (2.4)	KP15H-332	—	—	—	—	—	—

Serie KP16S

Diámetro de alambre in. (mm)	Estándar		Trabajo pesado		Cónica		Cortadas
	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10
0.035 (0.9)	KP16S-35	—	—	—	—	—	—
0.045 (1.2)	KP16S-45	—	—	—	—	—	—
0.052 (1.3)	KP16S-52	—	—	—	—	—	—
1/16 (1.6)	KP16S-116	KP16S-116-B100	—	—	—	—	—
5/64 (2.0)	KP16S-564	KP16S-564-B100	—	—	—	—	—
3/32 (2.4)	KP16S-332	KP16S-332-B100					
7/64 (2.8)	KP16S-764	—					
1/8 (3.2)	KP16S-18	—	—	—	—	—	—

Partes de reemplazo Magnum® Classic

Toberas

Serie KP21

Tobera	Ctd. Paq.	0.37 de diámetro	0.50 de diámetro	0.625 de diámetro	0.75 de diámetro
Fija al ras	1	-	KP21-50-F	-	-
Fija retraída	1	KP21T-37	KP21T-50	KP21T-62	-
Tobera sin gas	1	KP1939-1	-	-	-
Tobera para punteo	1	-	-	KP21-62-FAS	-

Serie KP22

Tobera	Ctd. Paq.	0.37 de diámetro	0.50 de diámetro	0.625 de diámetro	0.75 de diámetro
Ajustable	1	KP22-37	KP22-50	KP22-62	-
Ajustable	25	KP22-37-B25	KP22-50-B25	KP22-62-B25	-
Tobera sin gas	1	KP1947-1	KP1947-1	KP1947-1	-
Tobera para punteo	1	KP21-62-FAS	KP21-62-FAS	KP21-62-FAS	-

Serie KP23

Tobera	Ctd. Paq.	0.37 de diámetro	0.50 de diámetro	0.625 de diámetro	0.75 de diámetro
Fija retraída	1	KP23-37	KP23-50	KP23-62	KP23-75
Fija retraída	25	KP23-37-B25	KP23-50-B25	KP23-62-B25	-
Fija cónica o rinconera	1	KP23T-37	-	-	-
Fija cónica o rinconera	25	KP23T-37-B25	-	-	-
Fija trabajo pesado	1	-	-	KP23H-62	-
Fija trabajo pesado	25	-	-	KP23H-62-B25	-
Fija al ras	1	-	KP23-50F	KP23H-62F	-
Fija al ras	25	-	KP23-50F-B25	KP23H-62F-B25	-

Serie KP24A

Tobera	Ctd. Paq.	0.37 de diámetro	0.50 de diámetro	0.625 de diámetro	0.75 de diámetro
Ajustable	1	-	KP24A-50	KP24A-62	-
Ajustable	25	-	KP24A-50-B25	KP24A-62-B25	-
Ajustable retraída	1	KP24A-37-SS	KP24A-SS	KP24A-62-SS	-
Ajustable retraída	25	-	-	KP24A-62-SS-B25	-

Serie KP24CT

Tobera	Ctd. Paq.	0.37 de diámetro	0.50 de diámetro	0.625 de diámetro	0.75 de diámetro
Roscable / Punta retraída 1/8 in.	1	-	-	KP24CT-62-S	KP24CT-75-S
Roscable / Punta retraída 1/8 in.	25	-	-	KP24CT-62-S-B25	-
Roscable / Punta retraída 1/4 in.	1	-	-	KP24CT-62-R	KP24CT-75-R
Roscable / Punta retraída 1/4 in.	25	-	-	KP24CT-62-R-B25	-

Serie KP25CT

Tobera	Ctd. Paq.			0.625 de diámetro	0.75 de diámetro
Roscable / Punta retraída 1/8 in.	1			KP25CT-62	KP25CT-75
Roscable / Punta retraída 1/8 in.	25			-	KP25CT-75-B25
Roscable / Punta retraída 1/4 in.	1			KP25CT-62-R	KP25CT-75-R
Roscable / Punta retraída 1/4 in.	1			-	KP251-75

Serie KP26CT

Tobera	Ctd. Paq.			0.625 de diámetro	0.75 de diámetro
Roscable / Punta retraída 1/8 in.	1			KP26CT-62	KP26CT-75
Roscable / Punta retraída 1/8 in.	25			-	KP26CT-75-B25
Roscable / Punta retraída 1/4 in.	1			KP26CT-62-R	KP26CT-75-R
Roscable / Punta retraída 1/4 in.	1			-	KP261-75

Partes de reemplazo Magnum® Classic

Difusores

Pistolas Serie 100 (100 Amperes)

Diámetro de Alambre	Ctd. Paq.	Número de parte
.025-.045 in. (0.6-1.2 mm)	1	KP35-50

Serie KP52 (250 Amperes)

Diámetro de Alambre	Ctd. Paq.	Número de parte
.025-.030 in. (0.6-0.8 mm)	1	KP52-23
.035-.045 (0.9-1.2 mm)	1	KP52FN
	25	KP52FN-B25
.025-.045 (0.6-1.2 mm)	1	KP2051-1
	25	KP2051-1B1

Serie KP54A (400 Amperes)

Diámetro de Alambre	Ctd. Paq.	Para toberas ajustables
025-5/64 in. (0.6-2.0 mm)	1	KP54A
	25	KP54A-B25

Serie KP55S (500 Amperes)

Diámetro de Alambre	Ctd. Paq.	Para toberas ajustables
.035-1/16 in. (0.9-1.6 mm) Punta de contacto retraída	1	KP55S-SW
	25	-
5/64-1/8 (2.0-3.2 mm) Punta de contacto retraída	1	KP55S-H
	25	KP55S-H-B10

Serie KP56S (600 Amperes)

Diámetro de Alambre	Ctd. Paq.	Para toberas ajustables
.035-1/16 in. (0.9-1.6 mm) Punta de contacto retraída	1	KP56S-SW
	25	-
5/64-1/8 (2.0-3.2 mm) Punta de contacto retraída	1	KP56S-H
	25	KP56S-H-B10

Cuellos ¹

Cuello	45°	60°	82°
Magnum 100L		KP2038-1	
Magnum 250L	KP2041-1	KP2015-1 (Cubierta dura) KP2111-1 (Cubierta suave)	
Magnum 200		KP2028-1	
Magnum 300	KP1929-2	KP1928-2	
Magnum 400	KP1929-1	KP1928-1	KP1941-1
Magnum 550		KP1951-3	
Magnum 600		KP1951-1 (3 in. radio) KP1951-2 (5 in. radio)	

¹ Los cuellos de las Pistolas Classic son intercambiables con las pistolas PRO Curve. Use un cuello PRO Curve en una pistola Classic para hacerla compatible con consumibles PRO. Los cuellos de las pistolas Classic de 200 a 400 amperes son compatibles con los 3 modelos de pistolas. Los cuellos de las pistolas Pro Curve de 200 a 400 amperes son compatibles con los 3 modelos de pistolas.

Aislantes

Serie KP32

Tipo de Tobera	Ctd. Paq.	Código
Ajustable	1	KP32
Ajustable	25	KP32-B25

Serie KP34A

Tipo de Tobera	Ctd. Paq.	Código
Ajustable	1	KP34A
Ajustable	25	KP34A-B25

Serie KP34CT

Tipo de Tobera	Ctd. Paq.	Código
Roscado	1	KP34CT
Roscado	25	KP34CT-B25

Serie KP35CT

Tipo de Tobera	Ctd. Paq.	Código
Roscado	1	KP35CT
Roscado	25	KP35CT-B25

Serie KP36CT

Tipo de Tobera	Ctd. Paq.	Código
Roscado	1	KP36CT
Roscado	25	KP36CT-B25

Partes de reemplazo Magnum® Classic

Guías de alambre

Magnum 100L

Longitud del Cable	Ctd. Paq.	Acero 0.023-0.035 in (0.6-0.9 mm)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Aluminio 0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	1	KP35-40-15	KP45-40-15	KP1959-1
	10	KP35-40-15-B10	KP45-40-15-B10	-

Magnum 200, 250L

Longitud del Cable	Ctd. Paq.	Acero 0.025-0.030 in (0.6-0.8 mm)	Acero 0.030-0.035 in (0.8-0.9 mm)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Aluminio 0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	1	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15	KP44N-3545-15 ²
	10			KP42-4045-15-B10	-

Magnum 300, 400

Longitud del Cable	Acero 0.025-0.030 in (0.6-0.8 mm)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Aluminio 0.035-3/64 in (0.9-1.2 mm)	Aluminio 1/16 in (1.6 mm)
15 ft (4.5 m)	KP42-25-15	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15	KP44N-116-15
25 ft (7.6 m)		KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25		

Magnum 550, 600

Longitud del Cable	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 5/64-3/32 in (2.0-2.4 mm)	Acero 7/64-1/8 in (2.8-3.2 mm)	Aluminio 0.035-3/64 in (0.9-1.2 mm)	Aluminio 1/16 in (0.9-1.2 mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15	KP45N-116-15
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25		

NOTA: Use Guías de alambre de la serie KP44 en pistolas con el conector final de la serie KP466 y guías de alambre de la serie KP45 (excepto de pistolas de menos de 200 amperes) en pistolas con el conector final de la pistola de la serie KP613. Los conectores finales K466 y KP613 son compatibles con todas las pistolas de conector final reemplazable Magnum de Lincoln.

Capacidad de amperaje @ 60% de
ciclo de Trabajo ⁽¹⁾

Con 100% CO₂ como gas de
protección

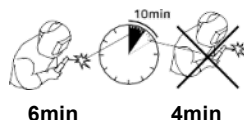
Rango de diámetro de
alambre in. (mm)

Magnum® 100L: 100A
Magnum® 200: 200A
Magnum® 300: 300A
Magnum® 400: 400A
Magnum® 550: 600A

.025 - .045 (0.6 - 1.2)
.025 - .045 (0.6 - 1.2)
.025 - 5/64 (0.6 - 2.0)
.025 - 5/64 (0.6 - 2.0)
.035 - 1/8 (0.9 - 3.2)

⁽¹⁾ Magnum® 100L tiene 40% de ciclo de trabajo

Ciclo de Trabajo



ESPECIFICACIONES

Magnum Classic Serie L

Pistola		Ciclo de Trabajo Nominal (%)	Amperaje nominal		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Guía de alambre
Nombre	Código		CO ₂	Mezcla	in	mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® 100L	K530-3 K530-5 K530-6	40	100		0.025-0.035	(0.6-0.9)	10 (3.0) 10 (3.0) 10 (3.0)	Fijo K466-6 Fijo K466-6 Fijo K466-6 4 pin	KP45-40-15 KP45-40-15 KP45-40-15

Magnum Classic

Pistola		Ciclo de Trabajo Nominal (%)	Amperaje nominal		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Guía de alambre
Nombre	Código		CO ₂	Mezcla	in	mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® 200	K497-1 K497-2	60	200	150	0.035-0.045	(0.9-1.2)	10 (3.0) 15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® 200 FM	K498-1	60	200	150	0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)	FM (Europeo)	Ordene por separado
Magnum® 200 Ready-Pak®	K497-21	60	200	150	0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-1	KP44-3545-15
Magnum® 300	K470-1	60	300	200	0.035-0.045	(0.9-1.2)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K470-2				0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)		
	K470-4				0.052-1/16	(1.3-1.6)	15 (4.5)		
	K470-6				1/16-5/64	(1.6-2.0)	15 (4.5)		
Magnum® 300 Ready-Pak®	K1802-1	60	300	200	0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
Magnum® 400	K471-1	60	400	400 al 50% CT	0.035-0.045	(0.9-1.2)	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K471-2				0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)		
	K471-4				0.052-1/16	(1.3-1.6)	15 (4.5)		
	K471-6				1/16-5/64	(1.6-2.0)	15 (4.5)		
	K471-10				0.035-0.045	(0.9-1.2)	20 (6.1)		
	K471-11				0.035-0.045	(0.9-1.2)	20 (6.1)		
	K471-13				0.035-0.045	(0.9-1.2)	25 (7.6)		
	K471-14				0.052-1/16	(1.3-1.6)	25 (7.6)		
Magnum® 400 Ready-Pak®	K471-21				0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
	K471-22				0.052-1/16	(1.3-1.6)	15 (4.5)	K466-10	KP44-116-15
	K2286-1				0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)	K466-1	KP44-3545-15
Magnum® 400 FM	K479-2				0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)	FM (Europeo)	Ordene por separado
	K479-4				0.052-1/16	(1.3-1.6)	15 (4.5)		
	K479-6				1/16-5/64	(1.6-2.0)	15 (4.5)		
Magnum® 400 Dual Squedule	K575-2	60	400	400 al 50% CT	0.052-1/16	(1.3-1.6)	15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® 400 Dual Procedure	K1722-2	60	400	400 al 50% CT	(0.9-1.2)	(0.9-1.2)	15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® 400 Short Neck	K541-3	60	400	400 al 50% CT	0.035-0.045	(0.9-1.2)	15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado
550	K598-7	60	600		0.052-1/16	(1.3-1.6)	15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado
600	K598-11	60	600		5/64-3/32	(2.0-2.4)	15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado



¡NUEVO!

MAGNUM PRO WATER COOLED



400 Amperes



500 Amperes

Magnum® PRO Water – Cooled Pistolas para soldar

Confort y desempeño mejorados

**MAGNUM
PRO**



Se muestra:
Pistola 400A

**Nuevo
producto**

Se muestra:
Pistola 500A

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Water - Cooled, están diseñadas para enfrentar aplicaciones de soldadura de elevado calor mientras mantienen el confort del operador.

- **100% de ciclo de trabajo.** Las pistolas de 400 y 500 Amperes trabajan al 100% de ciclo de trabajo usando una mezcla de gas ArCO₂, haciéndolas ideales para aplicaciones de calor elevado.
- **Puntas de contacto de desempeño Premium** – El mayor diámetro y más cobre de las puntas de contacto Magnum PRO Copper Plus™ mejoran la disipación de calor y mantienen las puntas frías, incrementando su tiempo de vida.
- **Partes de reemplazo construidas para soportar calor elevado** – El diseño del cuello enfriado por agua para 400 y 500 Amperes mantiene la tobera fría aún en aplicaciones de calor elevado.
- **Diseño del mango con sobre moldeado** – La cubierta de goma suave sobre el primer moldeado brinda confort y permite el fácil agarre de la pistola.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K4521-2-10-45 Magnum Pro WC 400
K4521-2-FM-45 Magnum Pro WC 400
K4522-2-10-45 Magnum Pro WC 500
K4522-2-FM-45 Magnum Pro WC 500

¿Qué incluye?»

Magnum Pro WC 400/500

- » Cuello 60°
- KP4527-60 (400A),
- KP4526-60 (500A)
- » Difusor de Gas con Rosca
- KP4380-1 (1)
- » Punta de Contacto
- KP2745-045 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca de 5/8 in para uso con la punta de contacto retraída 1/8 in
- KP4523-1-62R (1)
- » Liner .035 - .045 in 15 ft
- KP44-3545-15 (1)

**LINCOLN
ELECTRIC**

Cuello de ganso (Gun Tube *Detalle pistola 400 Amperes*)

Teflón® – Barrera aislante de seguridad a lo largo de todo el cuello.

Cobre – Tubo interno de cobre de alta calidad para asegurar la conductividad eléctrica.

Cobre cromado – Tubo exterior del cuello de cobre con recubrimiento cromado

MAGNUM
PRO.

Empuñadura

- Diámetro pequeño más confortable.
- Doble moldeado, con rebordes suaves para mayor confort y fácil agarre.
- Gatillo de gran tamaño para fácil activación, permite mantener una posición natural desde el primer minuto del día hasta el final de la jornada.
- Liberador de tensión móvil para disminuir la fatiga en la mano del operador.

Tecnología de Punta de Contacto

- Copper Plus™, Mas cobre para mejor disipación de calor.
- Diseño de rosca Anti-Seize™ en puntas de contacto

Lado del alimentador de alambre

- Disponible versión de conector reemplazable Lincoln serie 10, Miller™, o con conector fijo FM (Europeo)
- Mangueras para agua reforzadas

Cable de la pistola

- Forro vulcanizado para mayor vida útil

LINCOLN
ELECTRIC

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO WATER COOLED 400/500

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)	KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)	KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)		
			1/2 in (12.7mm)	5/8 in (15.9mm)	3/4 in (19.0mm)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP4523-1-50R	KP4523-1-62R	KP4523-1-75R
		25	KP4523-1-50R-B25	KP4523-1-62R-B25	KP4523-1-75R-B25
	Al ras	1	KP4523-1-50F	KP4523-1-62F	KP4523-1-75F
		25	KP4523-1-50F-B25	KP4523-1-62F-B25	KP4523-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP4523-1-50S	KP4523-1-62S	KP4523-1-75S
		25	KP4523-1-50S-B25	KP4523-1-62S-B25	KP4523-1-75S-B25

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar
1	KP4380-1
25	KP4380-1-B25



GUIA DE ALAMBRE 15 FT

Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)
KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15

CUELLO

Descripción	Grados	Número de parte
Water Cooled 500A	45°	KP4526-45 ⁽¹⁾
Water Cooled 500A	60°	KP4526-60 ⁽¹⁾
Water Cooled 400A	45°	KP4527-45 ⁽²⁾
Water Cooled 400A	60°	KP4527-60 ⁽²⁾

(1) Para uso solo con Magnum PRO Water Cooled 500A

(2) Para uso solo con Magnum PRO Water Cooled 400A

ACCESORIOS RECOMENDADOS



K3086-1 Cool Arc 55. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Diseñado para integrarse a fuentes de poder Power Wave.



K3086-2 Cool Arc 55S. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Diseñado para integrarse a fuentes de poder Power Wave. Incluye un sensor de flujo con comunicación Arc Link para bajo flujo de agua e inhabilitar la salida para soldadura.



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA - QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda - conector rápido macho. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m) con conector CGA de 5/8 cuerda izquierda en un extremo y conector rápido macho en el otro.



K1859-2 Kit de mangueras para agua (CGA - CGA) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m) con conector CGA de 5/8 cuerda izquierda en ambos extremos.



K1813-1 Cool Arc 40. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Alimentación 115/1/50/60.



KP4159-1 1 galón de refrigerante de baja conductividad. Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF.



KP3379-4 y KP3379-5 Refrigerante para sistemas MIG. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente.

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo	Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Peso lb (kg)
Nombre	Código	Mezcla	In	Mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® Pro Water Cooled 400A gun	K4521-2-10-45	400 AMPERES AL 100%	0.035-5/64	(0.9-2.0)	15 (4.5)	K466-10	7.2 (3.2)
	K4521-2-FM-45					FAST MATE	
Magnum® Pro Water Cooled 500A gun	K4522-2-10-45	500 AMPERES AL 100%				K466-10	7.4 (3.4)
	K4522-2-FM-45					FAST MATE	

Aplicaciones de soldadura de alto depósito, fácil y rápido

¡NUEVO!



Consumibles frontales Hyperfill™



Juego de Rodillos y Buje Hyperfill™



Forma de onda Hyperfill™



Coolant

Magnum PRO Water Cooled
400 y 500 Amperes



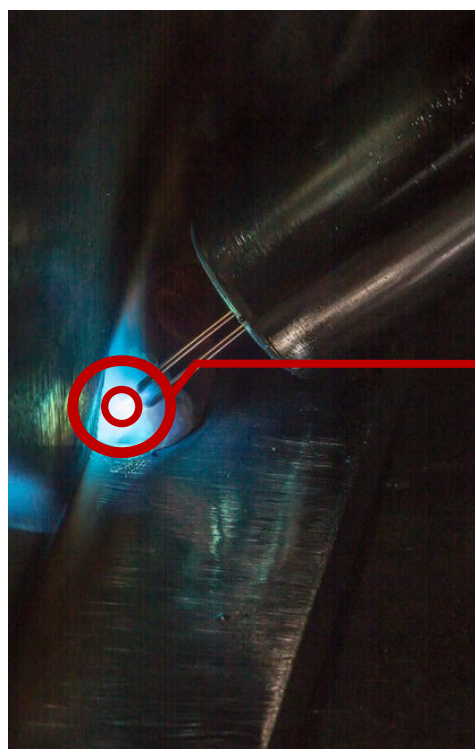
Power Feed 84



Power Wave



Cool Arc 55



HYPERFILL es una solución de soldadura que utiliza dos alambres gemelos en un solo arco de GMAW-P permitiendo altas tasas de depósito mientras mantiene un arco muy estable.

HYPERFILL

Alta tasa de depósito, fácil.

**MAGNUM
PRO.**



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Hyperfill es una solución de soldadura MIG Pulsado a base de dos alambres gemelos de diámetro pequeño para un solo arco. Emplea una sola fuente de poder, un solo alimentador de alambre, una sola pistola para soldar enfriada por agua, una sola guía de alambre y una sola punta de contacto por la que viajan de manera simultanea dos alambres de soldadura. Como solución, ha sido desarrollada para revolucionar la productividad en la fabricación pesada. Diseñado para aplicaciones semiautomáticas y robóticas, Hyperfill redefine la soldadura de alto depósito permitiéndole realizar grandes soldaduras mas fácil y rápidamente. Con su innovador diseño de dos alambres gemelos, Hyperfill permite tasas de depósito superiores a las 18 lbs/hr (24 lb/hr para aplicaciones robóticas) sin comprometer la calidad de la soldadura o el desempeño del soldador ya que mantiene un arco de soldadura muy estable lo que se traduce en una opción de alta productividad fácil de usar.

- **Maximice la productividad** – Incremente la tasa de depósito por encima de las aplicaciones con un solo alambre.
- **Mejore la calidad de la soldadura** – Amplio arco muy estable para fácil control y gran tamaño de charco de soldadura.
- **Baja complejidad del sistema de soldadura** – Energizado por una sola fuente de poder. Alimentado a través de un solo alimentador de alambre y una sola punta de contacto.

Procesos»

MIG Pulsado

Aplicaciones»

Fabricación pesada
Soldaduras de alto depósito

Códigos one pak»

Manual
K4586-035 HyperFill 035
K4586-040 HyperFill 040
K4586-045 HyperFill 045
Robótica
K4587-035 HyperFill 035
K4587-040 HyperFill 040
K4587-045 HyperFill 045

¿Qué incluyen?»

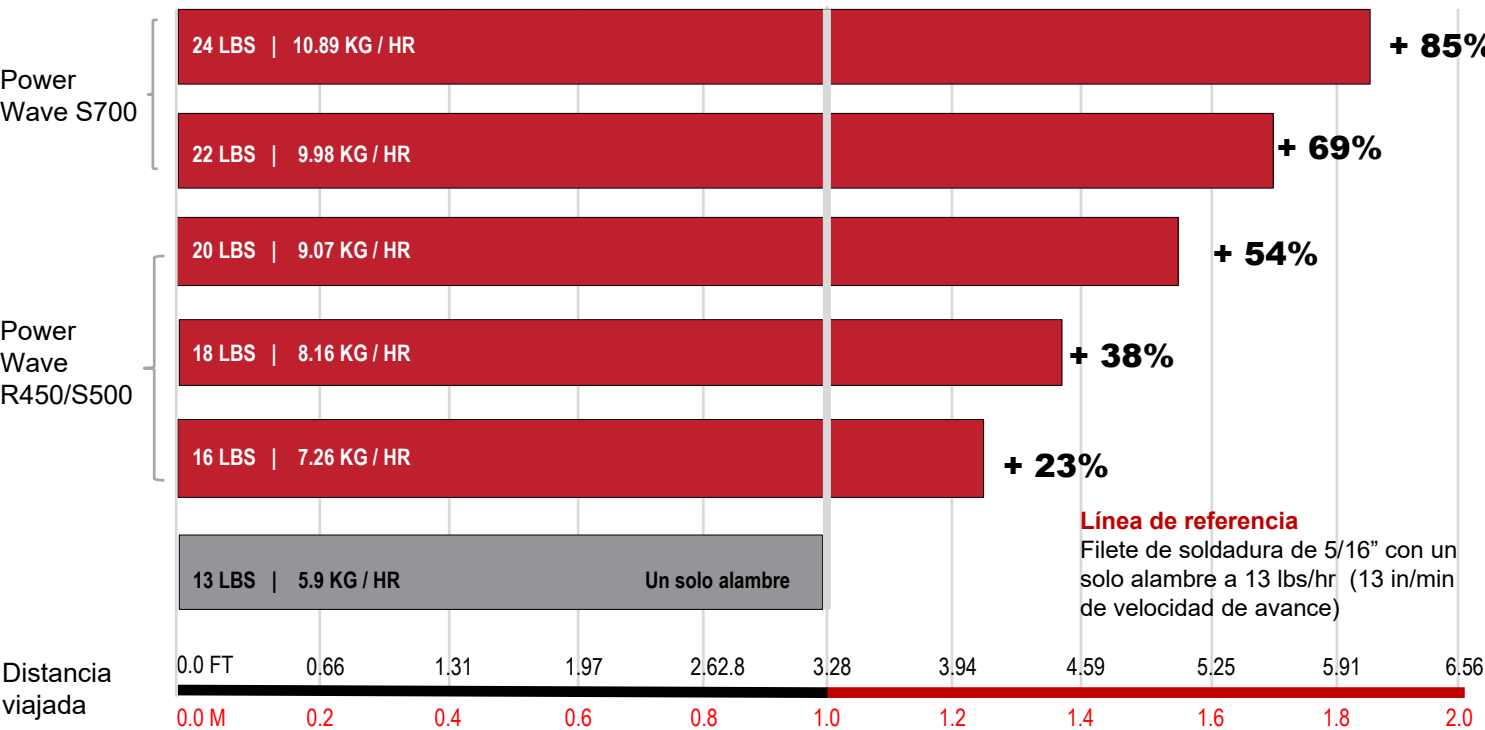
Manual
Todos los modelos incluyen
1 pistola K4522-2-10-45 Magnum PRO Water Cooled 500A con conector Tweco
1 difusor KP4481-1
10 puntas de contacto HyperFill según el nombre del paquete
1 juego de rodillos HyperFill según el nombre del paquete
1 guía de alambre KP44-564-15
1 buje K4389-1
2 boquillas KP4523-1-75R
Robótica
*La pistola K3593-XXX Magnum PRO Water cooled robótica debe ser adquirida por separado
1 difusor KP4481-1
10 puntas de contacto HyperFill según el nombre del paquete
1 juego de rodillos HyperFill según el nombre del paquete
1 guía de alambre KP44-564-15
1 buje K4389-1
2 boquillas KP4520-1-75R

LINCOLN
ELECTRIC

HyperFill – Soldadura de alto depósito

Incremento de productividad – Un solo alambre Vs HyperFill.

Comparación de proceso (velocidad de avance estimada para lograr un cordón de 5/16" al variar la tasa de depósito)



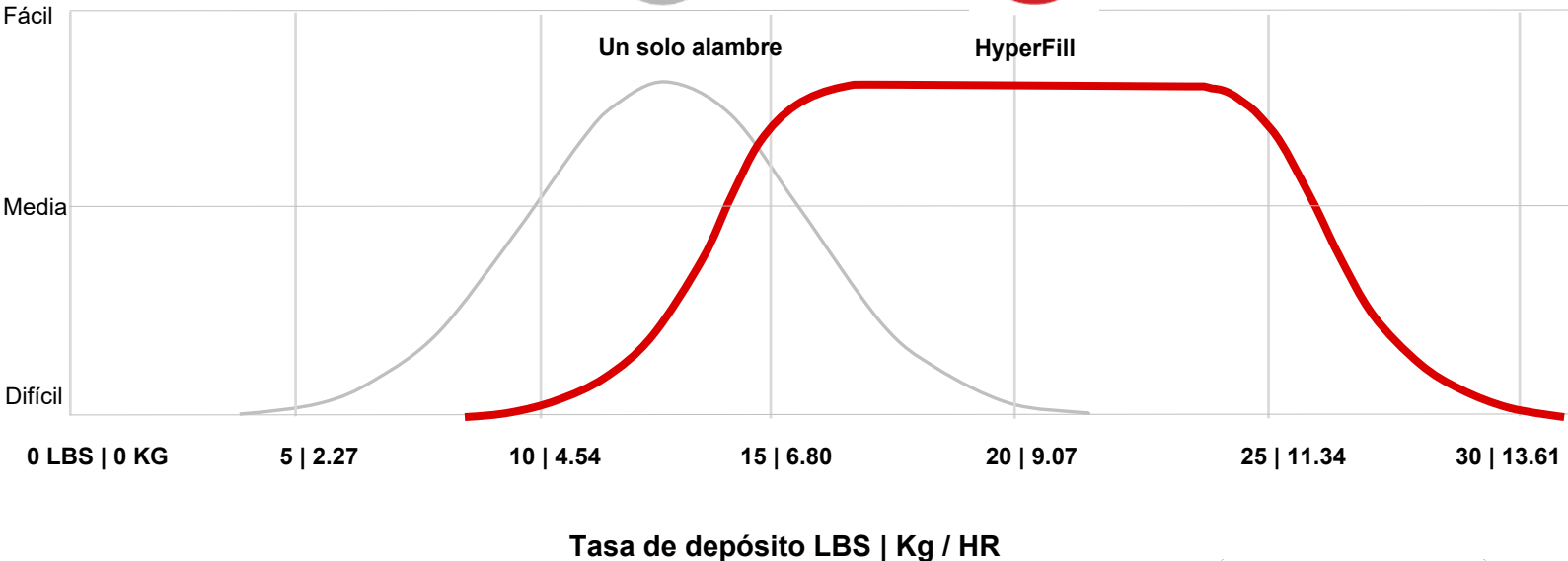
Incremento de productividad – Un solo alambre Vs HyperFill.

Comparación de proceso (tasa de depósito)

Facilidad de uso del proceso



Mayores Tasas de depósito
En promedio, las tasas de depósito usables se incrementan hasta un 50% mientras el proceso mantiene su facilidad de uso.



PARTES DE REEMPLAZO HYPERFILL MAGNUM® PRO WATER COOLED 400/500 MANUAL GUN

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo	Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Peso lb (kg)
Nombre	Código	Mezcla	In	Mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® Pro Water Cooled 400A gun	K4521-2-10-45	400 AMPERES AL 100%	0.035-5/64	(0.9-2.0)	15 (4.5)	K466-10	7.2 (3.2)
Magnum® Pro Water Cooled 500A gun	K4522-2-10-45	500 AMPERES AL 100%				K466-10	7.4 (3.4)

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)
			3/4 in (19.0mm)
Roscales	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP4523-1-75R
		25	KP4523-1-75R-B25
	Al ras	1	KP4523-1-75F
		25	KP4523-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP4523-1-75S
		25	KP4523-1-75S-B25

PUNTA DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP4482-035	KP4482-035-B100
0.040	(1.0)	KP4482-040	KP4482-040-B100
0.045	(1.2)	KP4482-045	KP4482-045-B100

CUELLO

Descripción	Grados	Número de parte
Water Cooled 500A	45°	KP4526-45 ⁽¹⁾
Water Cooled 500 ^a	60°	KP4526-60 ⁽¹⁾
Water Cooled 400 ^a	45°	KP4527-45 ⁽²⁾
Water Cooled 400A	60°	KP4527-60 ⁽²⁾

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscale Estándar
1	KP4481-1
25	KP4481-1-B25

GUIA DE ALAMBRE 15FT

Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)
KP44-564-15

(1) Para uso solo con Magnum PRO Water Cooled 500A

(2) Para uso solo con Magnum PRO Water Cooled 400A

PARTES DE REEMPLAZO HYPERFILL MAGNUM® PRO WATER COOLED ROBOTIC

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)
			3/4 in (19.0mm)
Roscales	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP4120-1-75R
		25	KP4120-1-75R-B25
	Al ras	1	KP4120-1-75F
		25	KP4120-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP4120-1-75S
		25	KP4120-1-75S-B25

PUNTA DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP4482-035	KP4482-035-B100
0.040	(1.0)	KP4482-040	KP4482-040-B100
0.045	(1.2)	KP4482-045	KP4482-045-B100

CUELLO

Grados	Número de parte
22°	KP4403-22
45°	KP4403-45
180°	KP4403-180

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar
1	KP4481-1
25	KP4481-1-B25

GUIA DE ALAMBRE 15FT

Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)
KP44-564-15

ACCESORIOS RECOMENDADOS



K3086-1 Cool Arc 55. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Diseñado para integrarse a fuentes de poder Power Wave.



K3086-2 Cool Arc 55S. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Diseñado para integrarse a fuentes de poder Power Wave. Incluye un sensor de flujo con comunicación Arc Link para bajo flujo de agua e inhabilitar la salida para soldadura.



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA – QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda – conector rápido macho. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m) con conector CGA de 5/8 cuerda izquierda en un extremo y conector rápido macho en el otro.



K1859-2 Kit de mangueras para agua (CGA – CGA) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m) con conector CGA de 5/8 cuerda izquierda en ambos extremos.



K1813-1 Cool Arc 40. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Alimentación 115/1/50/60.



KP4388-1 Y KP4388-2 Juego de Rodillos para HyperFill .035 - .040 y .045 in respectivamente. Para equipos Power Feed.



K4389-1 HyperFill Bushing. Buje receptor de alambres, para usar en alimentadores LF, PF, FF.



KP4159-1 1 galón de refrigerante de baja conductividad. Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF.



KP3379-4 y KP3379-5 Refrigerante para sistemas MIG. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente.



MAGNUM[®]

MAGNUM ALUMINIO

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Pistolas para Aluminio

Pistolas Magnum® - ¿Qué incluyen?

MAGNUM®



Magnum® Spool Gun

K3269-1 Magnum® PRO 100SG

- 1 Carrete de Aluminio 4043 0.035 in ED030308
- 3 Punta de contacto KP2744-035T
- 1 Difusor con rosca KP3076-1
- 1 Tobera para gas de 1/2 in. (12.7 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto al ras KP3075-1-50F
- 1 Kit de rodillos 0.030 – 0.035 in KP2529-2
- 1 Guía de alambre para la pistola KP2632-1
- 1 Arnés con interruptor (para ser instalado en la Fuente de poder) M21182
- 1 Cuello KP3325-1
- 1 Maletín (no se vende por separado)

K2570-2 Magnum® PRO 250LX

- 1 Punta de contacto 3/64in KP2745-364AT
- 1 Difusor con rosca 550A KP2747-1A
- 1 Tobera de 5/8in. (15.9 mm) KP2743-1-62RA
- 1 Liner de cuello KP2879-5
- 1 Kit de rodillos KP2518-2
- 1 Aislante 550A KP2773-1



Magnum® Push-Pull

Magnum® PRO AL G225

- 1 Punta de contacto KP2745-364AT
- 1 Difusor con rosca KP2747-1A
- 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-1-62R
- 1 Aislante de cuello KP3982-1
- 1 Guía de alambre para la pistola KP3991 15, -25, -35 ó -50
- 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP3380-45
- 1 Rodillo impulsor KP3990-1
- 1 Rodillo de presión KP3992-364

Magnum® PRO AL G450

- 1 Punta de contacto KP2745-364AT
- 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP3375-1
- 1 Guía de alambre para la pistola KP3991-15, -25, -35 ó -50
- 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP3381-60
- 1 Rodillo impulsor KP3990-1
- 1 Rodillo de presión KP3992-364

Magnum® PRO AL PISTOL GRIP

- 1 Cuello KP3541-180 (modelos enfriados por aire)
- 1 Cuello KP3542-180 (modelos enfriados por agua)
- Puntas de contacto .035 y 3/64 (550A)
- Rodillos .035 y 3/64 (550A)

K2704-2 y K2704-3 Magnum® Cougar™

- 1 Punta de contacto KP2744-35A
- 1 Punta de contacto KP2744-364A
- 1 Difusor con rosca KP2746-1
- 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R
- 1 Aislante de cuello KP2773-2
- 1 Guía de alambre para la pistola KP2881-25 ó KP2881-50
- 1 Guía de alambre para cuello de 180° KP2879-2
- 1 Cuello 180° para Magnum® Pro KP2877-180
- 1 Kit de Rodillo 0.035 – 3/64 in KP2876-1

LINCOLN®
ELECTRIC



LINCOLN
ELECTRIC



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

La pistola con carrete integrado Magnum Pro 100SG es la vía de menor costo para agregar la mas confiable y precisa alimentación de alambre para trabajar con aluminios suaves. Está diseñada para la fácil alimentación de carretes de 1lb (0.45Kg) de 4 in (102 mm) de diámetro de aluminio Super Glaze de 0.030 in (0.8 mm) o 0.035 in (0.9 mm) de diámetro. Es fácil de ajustar para soldadores ocasionales o experimentados en equipos compactos de Lincoln Electric. La Magnum Pro 100SG es excelente para aplicaciones de fabricación ligera, reparaciones rápidas y proyectos. Puede ser usada con los equipos Power MIG 216, Power MIG 210 MP, Power MIG 140C, Power MIG 180C, Power MIG 180 Dual, SP-140T y SP-180T.

- Ligera – con solo 3.5 lb (1.6Kg) y fácil de usar
- Agarre ergonómico – y diseño balanceado
- Completo recorrido mecánico del gatillo – excelente retroalimentación aún usando guantes
- No es una pistola cara ni es requerido un adaptador voluminoso
- Los consumibles Premium Magnum Pro – con puntas de contacto Copper Plus y difusores con cuerda Anti-Seize mejoran la disipación de calor y amplían el periodo de vida útil.
- Para todas las aleaciones de aluminio – los diámetros de alambre recomendados pueden ser alimentados con los mismos rodillos y guía de alambre
- 10 ft (3m) de cable – el conector de la pistola facilita la rápida conexión a la maquina de soldar
- Maletín robusto – protege la pistola durante su traslado o almacenamiento

Procesos»

MIG

Código»

K3269-1 Magnum Pro 100SG

¿Qué incluye?»

- » 1 Carrete de Aluminio 4043 0.035 in ED030308
- » 3 Punta de contacto KP2744-035T
- » 1 Difusor con rosca KP3076-1
- » 1 Tobera para gas de 1/2 in. (12.7 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto al ras KP3075-1-50F
- » 1 Kit de rodillos 0.030 – 0.035 in KP2529-2
- » 1 Guía de alambre para la pistola KP2632-1
- » 1 Arnés con interruptor (para ser instalado en la Fuente de poder) M21182
- » 1 Cuello KP3325-1
- » 1 Maletín (no se vende por separado)

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® 100SG

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo entre las versiones estándar y PRO puede requerir cambiar el cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		K3269-1 Magnum PRO 100SG	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.030	(0.8)	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035T	KP2744-035T-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	K3269-1 Magnum PRO 100SG
1	KP3076-1
25	KP3076-1-B25



Difusor de gas PRO para 100 Amperes

TOBERA DE GAS

Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)
		Magnum PRO 0.5 (12.7)
Al ras	1	KP3075-1-50F
	25	KP3075-1-50F-B25



Tobera PRO roscable para 100 Amperes

CUELLO

Cuello	Recto
K3269-1 Magnum PRO 100SG	KP3325-1



Cuello Magnum 100SG

GUÍA DE ALAMBRE

0.030-0.035 in (0.8-0.9 mm)
KP2632-1



Guía de alambre Magnum 100SG

JUEGO DE RODILLOS

Acero 0.030-0.035 in (0.8-0.9 mm)
KP2529-2



Rodillo Magnum 100SG

OPCIONALES RECOMENDADOS



Spool Gun Holder para Power MIG

Proporciona un espacio para el almacenamiento ordenado del cable de la Spool Gun y la manguera de gas, sobre la maquina de soldar. Ordene K1738-1

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 30% de Ciclo de Trabajo	Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Peso lbs (Kg)
Nombre	Código	Argón 100%	In	mm	ft (m)	
Magnum® Pro 100SG	K3269-1	130 Amperes	0.030-0.035	(0.8-0.9)	10 (3.0)	3.5 (1.6)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La pistola con carrete integrado Magnum SG, es ligera, bien balanceada y diseñada para la fácil y confiable alimentación de carretes de aluminio Super Glaze con una variedad de fuentes de voltaje constante y moto-soldadoras. Clasificada para 250 Amperes al 60% de ciclo de trabajo la Magnum SG se caracteriza por la generosa longitud de su cable de 25 ft (7.5m) y el control de velocidad integrado en la empuñadura para reducir el desplazamiento hasta la fuente de poder.

Fácil de ajustar, operar y de darle mantenimiento, la Magnum SG es un gran agregado a su juego de herramientas para soldar.

- Elimina muchos de los problemas convencionales de la alimentación de alambres de aluminio suaves a través de los sistemas de empujar
- Capacidad de alimentación de alambres de 0.023 a 3/64 in (0.6 – 1.2 mm) a velocidades de 50 a 650 in/min
- Sistema de rápida liberación de carrete
- Empuñadura larga de fácil agarre
- Gatillo de buen tamaño, fácil de accionar aún con guantes
- Control de velocidad de alimentación remota, para reducir los viajes hasta la fuente de poder
- Cubierta del cuerpo clara, facilita la visualización del enrutamiento del alambre de soldadura
- Tobera robusta hecha para soportar el trabajo pesado
- Porta carrete claro, permite ver la cantidad de alambre de soldadura remanente
- Generosos 25 ft (7.5 m) de cable para trabajar a una distancia considerable de la fuente de poder
- Fácil de convertir para usar acero o acero inoxidable, tan solo cambie el rodillo ranurado opcional
- Construida con control de válvula solenoide y preflujo de gas
- El interruptor de modo empata la operación de la pistola con el circuito de contactor de la fuente de poder

Procesos»

MIG

Código»

K487-25 Magnum SG
K1809-1 Magnum SG
con adaptador

¿Qué incluye?» (K487-25)

- » 2 Puntas de contacto
0.030in KP2010-3B1
- » 3 Puntas de contacto
0.035in KP2010-4B1
- » 2 Punta de contacto 3/64in
KP2010-5B1
- » 1 Difusor con rosca
KP2010-6
- » 1 Tobera de 0.625 in. (15.9 mm)
KP24A-62
- » 1 Aislante para cuello KP34A
- » 1 Liner de teflón KP2010-1
- » 1 Rodillo liso KP2010-8
- » 1 Rodillo estriado KP2010-9

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® SG

PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Cortadas
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.023	(0.6)	KP2010-7B1
0.030	(0.8)	KP2010-3B1
0.035	(0.9)	KP2010-4B1
0.045	(1.2)	KP2010-5B1



Punta de contacto cortada

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Estándar
1	KP2010-6



Difusor Magnum SG

TOBERA DE GAS

Tobera	Ctd. Paq.	0.625 de diámetro
Ajustable	1	KP24A-62
Ajustable	25	KP24A-62-B25



Tobera ajustable

AISLANTES

Tobera	Ctd. Paq.	300 & 400 Amp
Ajustable	1	KP34A
Ajustable	25	KP34A-B25



Aislante para tobera ajustable

GUÍA DE TEFLON

0.023-0.045 in (0.6-1.2 mm)
KP2010-1



Guía de alambre Magnum 100SG

JUEGO DE RODILLOS

Ctd. Paq.	Liso	Estriado
1	KP2010-8	KP2010-9



Juego de rodillos Magnum SG

OPCIONALES RECOMENDADOS



SG Control Module

Proporciona control de la velocidad de alimentación de alambre y flujo de gas. Para uso con fuentes de poder CV y moto-generadores en modo CV con contactor de salida.

Ordene **K488**



Adaptador de cable control SG Control Module

Permite conectar el cable de control de 6 pines de la K487-25 Magnum SG al receptáculo de cables de control de 7 pines de fuentes de poder Power Mig 256.

Ordene **K2445-1**



Cable de alimentación del SG Control Module

Terminales atornillables y con zapatas. Requerido para la conexión del SG Control Module a la fuente de poder. Consiste de un cable de control, cable de electrodo y línea de gas de 10 ft (3m). Para fuentes de poder Lincoln Electric con panel de control de terminales atornillables y bornes de soldadura tipo tornillo.

Ordene **K492-10**



Kit adaptador para Power Mig 216

Este Kit incluye: un soporte para la Spool Gun, Kit de mangueras y accesorios para la fácil conexión de la Spool Gun en el compartimiento interno de la Power Mig .

Ordene **K2703-1**



Cable de alimentación del SG Control Module

Conector MS de 14-pines y Twist-Mate. Requerido para la conexión del SG Control Module a la fuente de poder. Consiste de un cable de control, cable de electrodo y línea de gas de 10 ft (3m). Para fuentes de poder Lincoln Electric con Conector MS de 14-pines y Twist-Mate.

Ordene **K493-10**



Kit de conexión para Power Mig 255¹

Permite a la Power Mig 255 aceptar la K487-25 Magnum SG, K2490-1 Magnum 250LX o la Prince XL Spool Gun. (Incluye soporte para la Spool Gun).

Ordene **K2310-1**



Cable de alimentación del SG Control Module

Conector MS de 14-pines, conector de 115VAC y zapatas. Requerido para la conexión del SG Control Module a la fuente de poder. Consiste de un cable de control, cable de electrodo y línea de gas de 10 ft (3m). Para fuentes de poder tipo moto-generador Lincoln Electric con Conector MS de 14-pines, receptáculo separado de 115VAC y bornes de soldadura tipo tornillo.

Ordene **K691-10**



Spool Gun Holder para Power MIG

Proporciona un espacio para el almacenamiento ordenado del cable de la Spool Gun y la manguera de gas, sobre la maquina de soldar.

Ordene **K1738-1**

¹ No requerido para Power Mig 255C

ESPECIFICACIONES

Pistola		Voltaje de entrada	Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo	Rango de diámetro de alambre	Rango de velocidad de alimentación	Peso
Nombre	Código		Argón 100%	in (mm)	ipm (m/min)	lbs (Kg)
Magnum® SG	K487-25	24 VDC requiere el módulo SG	250 Amperes	0.023-3/64 (0.6-1.2)	50 – 650 (1.3 – 16.5)	2.7 (1.2)

**Nuevo
producto**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La pistola con carrete integrado Magnum PRO 250LX con la adición de partes de reemplazo Magnum PRO mas durables, es una solución grado profesional para alimentar pequeños carretes de aluminio y acero. Con su año de garantía , sus 25 ft (7.5m) de cable de electrodo y sus 280 Amperes al 60% de Ciclo de Trabajo, la Magnum PRO 250LX es una combinación de durabilidad y desempeño. La pistola es ligera y bien balanceada y es la única con su empuñadura de forma oval con moldeado para los dedos para asegurar confort y buen agarre. La Magnum PRO 250LX es el complemento ideal para la familia Power Mig.

- Partes de reemplazo Magnum PRO – Utiliza partes de reemplazo Magnum PRO para extender la vida de la punta de contacto, incrementando la cantidad de tiempo arco.
- Se conecta fácil y efectivamente – Se conecta directamente a la Power MIG 256 y Power MIG 260 sin la necesidad de adaptadores adicionales.
- Control de velocidad de alimentación de alambre multi vuelta – Ajuste la velocidad de alimentación de alambre de forma remota desde la pistola y con resolución fina.
- Ajuste de la tensión del rodillo alimentador libre sin herramientas – El tornillo de gran tamaño permite un ajuste fino de la presión de los rodillos y mayor presión cuando sea requerida para trabajar con acero.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado

Código»

K3570-2 Magnum PRO 250LX

¿Qué incluye?»

- » 1 Punta de contacto 3/64in KP2745-364AT
- » 1 Difusor con rosca 550A KP2747-1A
- » 1 Tobera de 5/8in. (15.9 mm) KP2743-1-62RA
- » 1 Liner de cuello KP2879-5
- » 1 Kit de rodillos 0.030 – 0.035/ 3/64 in (0.8 – 0.9 / 1.2 mm) KP2518-2
- » 1 Aislante 550A KP2773-1

PARTES DE REEMPLAZO

PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Cónicas 350A , Aluminio	Cónicas 550A , Aluminio	Cónicas 350A , Acero
in	(mm)	Ctd. Paq. -10		
0.035	(0.9)	KP2744-035AT	KP2745-035AT	KP2744-035T, KP2744-035T-B100*
3/64	(1.2)	KP2744-364AT, KP2744-364AT-B100*	KP2745-364AT, KP2745-364AT-B100*	KP2744-045T, KP2744-045T-B100*

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	350A Acero y Aluminio	550A Aluminio
1	KP2746-1	KP2747-1A
25	KP2746-1-B25	KP2747-1A-B25

* Se venden en presentación de 100 pzas.

TOBERA DE GAS

Ctd. Paq.	350A, Acero y aluminio 1/8 retraída, 5/8 de diámetro interno	550A, Aluminio 1/8 retraída, 5/8 de diámetro interno	550A, Acero 1/8 retraída, 5/8 de diámetro interno
1	KP2742-1-62R	KP2743-1-62RA	KP2743-1-62R
25	KP2742-1-62R-B25		KP2743-1-62R-B25

GUÍA DE ALAMBRE DEL CUELLO

Tipo de cuello	350 A	550 A
45° y 60°	KP2879-1	KP2879-4
180°	KP2879-2	KP2879-5

CUELLO

Ángulo	Número de parte
45°	KP3682-45
60°	KP3682-60
180°	KP3682-180

RODILLOS DE ALIMENTACIÓN

Diámetro de alambre	Número de parte
.025 - .035, Acero	KP2518-1
.030 - .035 y 3/64, Aluminio	KP2518-2

AISLANTE

Ctd. Paq.	350A	550A
1	KP2773-2	KP2773-1
25	KP2773-2-B25	KP2773-1-B25

ESPECIFICACIONES

Pistola		Voltaje de entrada	Longitud del cable ft (m)	Amperaje y Ciclo de Trabajo	Rango de diámetro de alambre	Rango de velocidad de alimentación	Peso
Nombre	Código				in (mm)	ipm (m/min)	lbs (Kg)
Magnum® PRO 250LX	K3570-2	24 VDC	25 (7.6)	Mezcla Ar/CO ₂ : 280A/60% Mezcla Ar/CO ₂ : 200A/100%	0.025-.035, Acero (0.6-0.9) 0.030-.3/64, Aluminio (0.8-1.2)	50 – 800 (1.3 – 20.3)	3.0 (1.4)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los nuevos modelos Magnum Pro Al están diseñados para optimizar la operación de la soldadura Push-Pull para aluminio por medio de la integración de mejoras que ayudan a reducir el tiempo improductivo. Las Magnum Pro Al están pensadas para aplicaciones de fabricación industrial, fabricación pesada y automotriz entre otras. Son recomendadas para los alimentadores Power Feed 84, 25M y 25M Aluminum, así como para las fuentes de poder con alimentador integrado Power Mig 350 MP y Power Wave C300.

- Tecnología superior del sistema Push-Pull para la alimentación de alambre, reduce la fricción en el alambre dando por resultado una alimentación suave y minimizando los daños a la superficie del alambre
- Rápido cambio de la guía de alambre, simplemente remueva el tornillo de ajuste para cambiar rápida y fácilmente la guía
- Partes de reemplazo Magnum Pro, utiliza partes comunes con todas las pistolas para Mig de la línea Magnum Pro. Los consumibles para 550 Amperes son estándar para las Magnum Pro Al
- Sistema patentado EZ-Lock, le permite cambiar o girar el cuello en cualquier momento
- Empuñadura ligera y ergonómica, la distribución del peso está balanceada al frente y atrás para mejor sensación y control
- Perilla de ajuste retraída, comúnmente localizada en la parte inferior de la empuñadura para evitar los cambios accidentales mientras suelda
- Cubierta de los rodillos abatible, localizada en el descanso de la palpa de la mano para fácil acceso al alambre. Se libera fácilmente para fácil ajuste del alambre
- Completa, incluye rodillo de presión y rodillo de tracción, proporciona un arco consistente. Puede trabajar con aluminios desde 0.035 a 1/16 in (0.9 a 1.6 mm) de diámetro

Procesos»

MIG, MIG Pulsado para aluminio

Código»

K3420-X y K3421-X Magnum Pro Al 225A
K3355-X y K3356-X Magnum Pro Al 225A
K3422-X y K3423-X Magnum Pro Al 450W
K3357-X y K3358-X Magnum Pro Al 450W

¿Qué incluyen?»

- Magnum® PRO AL G225
- » 1 Punta de contacto KP2745-364AT
 - » 1 Difusor con rosca KP2747-1A
 - » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-1-62RA
 - » 1 Aislante de cuello KP3982-2
 - » 1 Guía de alambre para la pistola KP3991-15, -25, -35 ó -50
 - » 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP3380-60
 - » 1 Rodillo impulsor KP3990-1
 - » 1 Rodillo de presión KP3992-364
- Magnum® PRO AL G450
- » 1 Punta de contacto KP2745-364AT
 - » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP3375-1
 - » 1 Aislante de cuello S29830-92
 - » 1 Guía de alambre para la pistola KP3991-15, -25, -35 ó -50
 - » 1 Cuello 60° para Magnum® Pro KP3381-60
 - » 1 Rodillo impulsor KP3990-1
 - » 1 Rodillo de presión KP3992-364

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO AL

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola más compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO 350A

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP2744-035AT
3/64	(1.2)	KP2744-364AT KP2744-364AT5356
1/16	(1.6)	KP2744-116AT KP2744-116AT5356
		Ctd. Paq. -100
3/64	(1.2)	KP2744-364AT-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116AT-B100

GUÍA DE ALAMBRE

Longitud del Cable 0.035-1/16 in (0.9-1.6 mm)	Código
15 ft (4.5 m)	KP3991-15
25 ft (7.6 m)	KP3991-25
35 ft (10.6 m)	KP3991-35
50 ft (15.2 m)	KP3991-50

PUNTAS DE CONTACTO 550A CON RESORTE

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP3374-035A
3/64	(1.2)	KP3374-364A

GUÍA DEL CUELLO

Diámetro del Alambre	Código
1/16 in (1.6mm)	KP3376-1
0.035-3/64 in (0.9-1.2mm)	KP3376-3

REFRIGERANTE

Nombre	Código
1 Galón (Solicítelo en múltiplos de 4 pzas)	KP3379-4
5 Galones	KP3379-5

CUELLOS RECTOS Y CURVOS

Difusor compatible con partes de reemplazo 350/550		
Pistola compatible	Ángulo	Código
Enfriada por agua/aire	180	KP3380-180
Enfriada por agua/aire	60	KP3380-60 ³
Enfriada por agua/aire	45	KP3380-45
Difusor fijo compatible solo con partes de reemplazo 550		
Enfriada por agua	180	KP3381-180
Enfriada por agua	60	KP3381-60 ^{1,4}
Enfriada por agua	45	KP3381-45 ¹
Enfriada por agua/aire	60	KP3988-60 ²
Enfriada por agua/aire	45	KP3988-45 ²

PARTES DE REEMPLAZO 350A

DESCRIPCIÓN	Código
Difusor (pza)	KP2746-1
Difusor (25 pzas)	KP2746-1-B25
Aislante (pza)	KP3982-1
Aislante (25 pzas)	KP3982-1-B25
Tobera 5/8 (15.9mm)	KP2742-1-62R

Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones posibles.

PARTES DE REEMPLAZO 550A

DESCRIPCIÓN	Código
Difusor (pza)	KP2747-1A
Aislante (pza)	KP3982-2
Aislante (25 pzas)	KP3982-2-B25
Tobera 5/8 (15.9mm)	KP2743-1-62RA

Use tobera enfriada por agua KP3375-1. Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones posibles.

¹Solo toberas enfriadas por agua. Ambos, tobera y difusor son enfriados por agua. Use con toberas enfriada por agua KP3375-1.

² El difusor es enfriado por agua, la tobera es Magnum Pro 550 enfriada por aire (KP2743-1-62RA).

³ Incluido con K3355-X y K3356-X.

⁴ Incluido con K3357-X y K3358-X.

PUNTAS DE CONTACTO 550A

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP2745-035AT
3/64	(1.2)	KP2745-364AT ¹ KP2745-364AT5356
1/16	(1.6)	KP2745-116AT KP2745-116AT5356
		Ctd. Paq. -100
3/64	(1.2)	KP2745-364AT-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116AT-B100

¹ Las pistolas Magnum Pro Al se entregan empacadas con este tamaño de punta de contacto.

JUEGOS DE RODILLOS

Nombre	Código
Rodillo de tracción	KP3990-1
0.035 (0.9) aislado ¹	KP3989-1
3/64 (1.2) y 1/16 (1.6) aislado ¹	KP3989-2

¹ Incluye rodillo de tracción y rodillo de presión aislado

RODILLOS DE PRESIÓN

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP3992-035
3/64	(1.2)	KP3992-364
1/16	(1.6)	KP3992-116

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Adaptador de 7 a 12 pines.
Úselo para conectar las pistolas Pro Al de 7 pines a la terminal de 12 pines de los alimentadores Power Feed.
Ordene **K2910-1**

ESPECIFICACIONES

Modelo	Código 12 pines	Código 7 pines	Amperaje con Ar 100%	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud ft (m)		
Magnum Pro Al G225A con gatillo al frente (Incluye cuello KP3380-45 y punta de contacto de 550A para 3/64 in)	K3420-1	K3421-1	225A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio y tubular	15 (4.5)		
	K3420-2	K3421-2			25 (7.6)		
	K3420-3	K3421-3			35 (9.1)		
	K3420-4	K3421-4			50 (15.2)		
Magnum Pro Al G225A con gatillo atrás (Incluye cuello KP3380-45 y punta de contacto de 550A para 3/64 in)	K3355-1	K3356-1					15 (4.5)
	K3355-2	K3356-2					25 (7.6)
	K3355-3	K3356-3					35 (9.1)
	K3355-4	K3356-4					50 (15.2)
Magnum Pro Al G450W con gatillo al frente (Incluye cuello KP3381-60 y punta de contacto de 550A para 3/64 in)	K3422-1	K3423-1	450A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio y tubular	15 (4.5)		
	K3422-2	K3423-2			25 (7.6)		
	K3422-3	K3423-3			35 (9.1)		
	K3422-4	K3423-4			50 (15.2)		
Magnum Pro Al G450W con gatillo atrás (Incluye cuello KP3381-60 y punta de contacto de 550A para 3/64 in)	K3357-1	K3358-1					15 (4.5)
	K3357-2	K3358-2					25 (7.6)
	K3357-3	K3358-3					35 (9.1)
	K3357-4	K3358-4					50 (15.2)

Magnum® PRO AL PISTOL GRIP

MAGNUM
PRO

**Nuevo
producto**



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Los nuevos modelos Magnum Pro AL Pistol Grip están diseñados para optimizar la operación de la soldadura Push-Pull para aluminio por medio de la integración de mejoras que ayudan a reducir el tiempo improductivo.

- Tecnología superior del sistema Push-Pull para la alimentación de alambre, reduce la fricción en el alambre dando por resultado una alimentación suave y minimizando los daños a la superficie del alambre
- Rápido cambio de la guía de alambre, simplemente remueva el tornillo de ajuste para cambiar rápida y fácilmente la guía
- Partes de reemplazo Magnum Pro, utiliza partes comunes con todas las pistolas para MIG de la línea Magnum Pro. Los consumibles para 550 Amperes son estándar para las Magnum Pro AL
- Empuñadura ligera y ergonómica, diseñada para trabajo pesado, pero de peso ligero con un buen balance en la culata de la pistola para poder ser tomada con cualquier mano
- Perilla de ajuste retraída, comúnmente localizada en la parte trasera de la empuñadura para evitar los cambios accidentales mientras suelda
- Cubierta de los rodillos abatible – fácil acceso al alambre y los rodillos

Procesos»

MIG, MIG Pulsado para aluminio

Código»

K3478-1 Magnum® PRO AL Pistol
Air 15 ft

K3478-2 Magnum® PRO AL Pistol
Air 25 ft

K3478-3 Magnum® PRO AL Pistol
Air 35 ft

K3479-1 Magnum® Pro AL Pistol
Water 15ft

K3479-2 Magnum® Pro AL Pistol
Water 25 ft

Entrada»



Salida»



¿Qué incluyen?»

- » 1 Cuello KP3541-180 (modelos enfriados por aire)
- » 1 Cuello KP3542-180 (modelos enfriados por agua)
- » Puntas de contacto .035 y 3/64 (550A)
- » Rodillos .035 y 3/64 (550A)

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO AL PISTOL GRIP

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO 350A

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP2744-035AT
3/64	(1.2)	KP2744-364AT KP2744-364AT5356
1/16	(1.6)	KP2744-116AT KP2744-116AT5356
		Ctd. Paq. -100
3/64	(1.2)	KP2744-364AT-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116AT-B100

GUIA DE ALAMBRE PARA ALUMINIO

Descripción	Código
Liner 0.035-1/16 in 15 ft (4.5 m)	KP3543-35116-15
Liner 0.035-1/16 in 25 ft (7.6 m)	KP3543-35116-25
Liner 3/64-1/16 in 35 ft (10.7 m)	KP3543-364116-35
Liner 3/64-1/16 in 50 ft (15.2m)	KP3543-364116-50

ENSAMBLES DE CUELLOS

Pistola compatible	Ángulo	Código
Enfriada por agua/aire	180	KP3541-180 ¹
Enfriada por agua/aire	60	KP3541-60
Enfriada por agua/aire	45	KP3541-45
Enfriada por agua	180	KP3542-180 ²
Enfriada por agua	60	KP3542-60
Enfriada por agua	45	KP3542-45

¹ Incluido con pistolas K3478-XX

² Incluido con pistolas K3479-XX

PUNTAS DE CONTACTO 550A

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP2745-035AT ¹
3/64	(1.2)	KP2745-364AT ¹ KP2745-364AT5356
1/16	(1.6)	KP2745-116AT KP2745-116AT5356
		Ctd. Paq. -100
3/64	(1.2)	KP2745-364AT-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116AT-B100

¹ Las pistolas Magnum Pro Al se entregan empacadas con este tamaño de punta de contacto.

PARTES DE REEMPLAZO 350A

DESCRIPCION	Código
Difusor [pza]	KP2746-1
Difusor [25 pzas]	KP2746-1-B25
Aislante [pza]	KP2773-2
Aislante [25 pzas]	KP2773-2-B25
Tobera 5/8 [15.9mm]	KP2742-1-62R

Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones posibles.

GUIA DE ALAMBRE PARA ACERO

Descripción	Código
Liner 0.035-.045 in 15 ft (4.5 m)	KP3544-3545-15
Liner 0.035-.045 in 25 ft (7.6 m)	KP3544-3545-25
Liner 0.035-.045 in 35 ft (4.5 m)	KP3544-3545-35

GUIA DEL CUELLO

Diámetro del Alambre	Código
0.035-1/16 in (0.9-1.6mm)	KP2879-3

REFRIGERANTE

Nombre	Código
1 Galón (Solicítelo en múltiplos de 4 pzas)	KP3379-4
5 Galones	KP3379-5

JUEGOS DE RODILLOS

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035 Ranurado	(0.9)	KP3546-035
3/64 Ranurado	(1.2)	KP3546-364
3/64 Astriado	(1.2)	KP3547-364
1/16 Astriado	(1.6)	KP3547-116

ESPECIFICACIONES

Modelo	Código 12 pines	Amperaje con Ar 100%	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud ft (m)
Magnum Pro Al Pistol Air	K3478-1	220A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio y tubular	15 (4.5)
	K3478-2			25 (7.6)
	K3478-3			35 (9.1)
Magnum Pro Al Pistol Water	K3479-1	320A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-3/64 (0.9-1.2mm) Aluminio y tubular	15 (4.5)
	K3479-2			25 (7.6)

PARTES DE REEMPLAZO 550A

Descripción	Código
Difusor (pza)	KP2747-1A
Difusor (25 pzas)	KP2747-1A-B25
Aislante (pza)	KP2773-1
Aislante (25 pzas)	KP2773-1-B25
Tobera 5/8 (15.9mm)	KP2743-1-62RA

Use tobera enfriada por agua KP3375-1. Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones posibles.

ACCESORIOS RECOMENDADOS



Adaptador de 12 a 7 pines.

Úselo para conectar las pistolas Pro Al de 12 pines a la terminal de 7 pines de algunos alimentadores .
Ordene **K2910-2**

Magnum® Cougar Push-Pull



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Pistolas semiautomáticas de agarre Premium para soldadura de aluminio.

Las pistolas Cougar Push-Pull están pensadas para aquellos operadores que prefieren una pistola de diseño de agarre vertical para las soldaduras de fabricación de aluminio, producción e inclusive la fabricación de barcos.

Las pistolas Cougar son compatibles con las fuentes de poder Power Mig 350MP, Power Wave C300, y los alimentadores Power Feed 10M, 25M y 84.

- Reducción de fatiga; mas confort y mas control
 - Pistola ligera y bien balanceada con agarre que ajusta bien con cualquier mano
 - Ajuste fino, perilla multi vuelta que permite a soldadores diestros o zurdos lograr cambios precisos en la velocidad del alambre
 - Liberador de tensión mejorado, sistema flexible integrado que permite al operador confort mientras protege el cableado interno
- Mayor tranquilidad
 - Diseño retraído del gatillo elimina daño accidental brindando mejor protección
 - Una cubierta del cable resistente a la abrasión previene el desgaste del cable de poder
- Reemplazo rápido y fácil reparación
 - Cambio de rodillos libre de herramientas, nuestros rodillos de doble ranura con ajuste deslizable se caracterizan por su forma en "D" para prevenir el indeseado desgarre
 - Puntas de contacto Lincoln Copper Plus, mayor diámetro y mayor masa mejoran la disipación de calor e incrementan el tiempo de vida útil
 - Prevención de fugas de gas, el sistema de su tuerca Posi-Seat™ permite a los sellos del cuello ajustar perfectamente para evitar fugas de gas
 - Partes de reemplazo intercambiables, las partes de reemplazo son intercambiables con nuestras Magnum Pro para minimizar el inventario

Procesos»

MIG, MIG Pulsado para aluminio

Código»

K2704-2 Cougar Air Coled 25ft (7.5m)

K2704-3 Cougar Air Coled 50ft (15.2m)

¿Qué incluyen?»

» 1 Punta de contacto KP2744-35A

» 1 Punta de contacto KP2744-364A

» 1 Difusor con rosca KP2746-1

» 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm)

con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2742-1-62R

» 1 Aislante de cuello KP2773-2

» 1 Guía de alambre para la pistola KP2881-25 ó KP2881-50

» 1 Guía de alambre para cuello de 180° KP2879-2

» 1 Cuello 180° para Magnum® Pro KP2877-180

» 1 Kit de Rodillo 0.035 – 3/64 in KP2876-1

LINCOLN
ELECTRIC

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA PISTOLAS PUSH PULL 350 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola más compacta adecuada para espacios reducidos.

GUIAS DE ALAMBRE

Longitud del Cable 0.035-1/16 in (0.9-1.6 mm)	Código
15 ft (4.5 m)	KP2881-15
25 ft (7.6 m)	KP2881-25
50 ft (15.2 m)	KP2881-50

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar
1	KP2746-1
25	KP2746-1-B25



AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25



TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas in (mm)	
			Estándar 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-50R	KP2742-1-62R
		25	KP2742-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2742-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25



CUELLO

Ángulo	Sistema de enfriamiento	Código
45	Enfriada por aire	KP2877-45
60	Enfriada por aire	KP2877-60
180	Enfriada por aire	KP2877-180

PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP2744-035A
3/64	(1.2)	KP2744-364A
3/64	(1.2)	KP2744-364A5356 ¹
1/16	(1.6)	KP2744-116A

¹ Para aplicaciones de bajo amperaje con alambres 5356

GUÍA DEL CUELLO

Ángulo Diámetro del Alambre 0.035-1/16 in (0.9-1.6mm)	Código
45 y 60	KP2879-1
180	KP2879-2

JUEGO DE RODILLOS

Diámetro del Alambre	Código
0.035-3/64 in (0.9-1.2mm)	KP2876-1
1/16 in (1.6mm)	KP2876-2

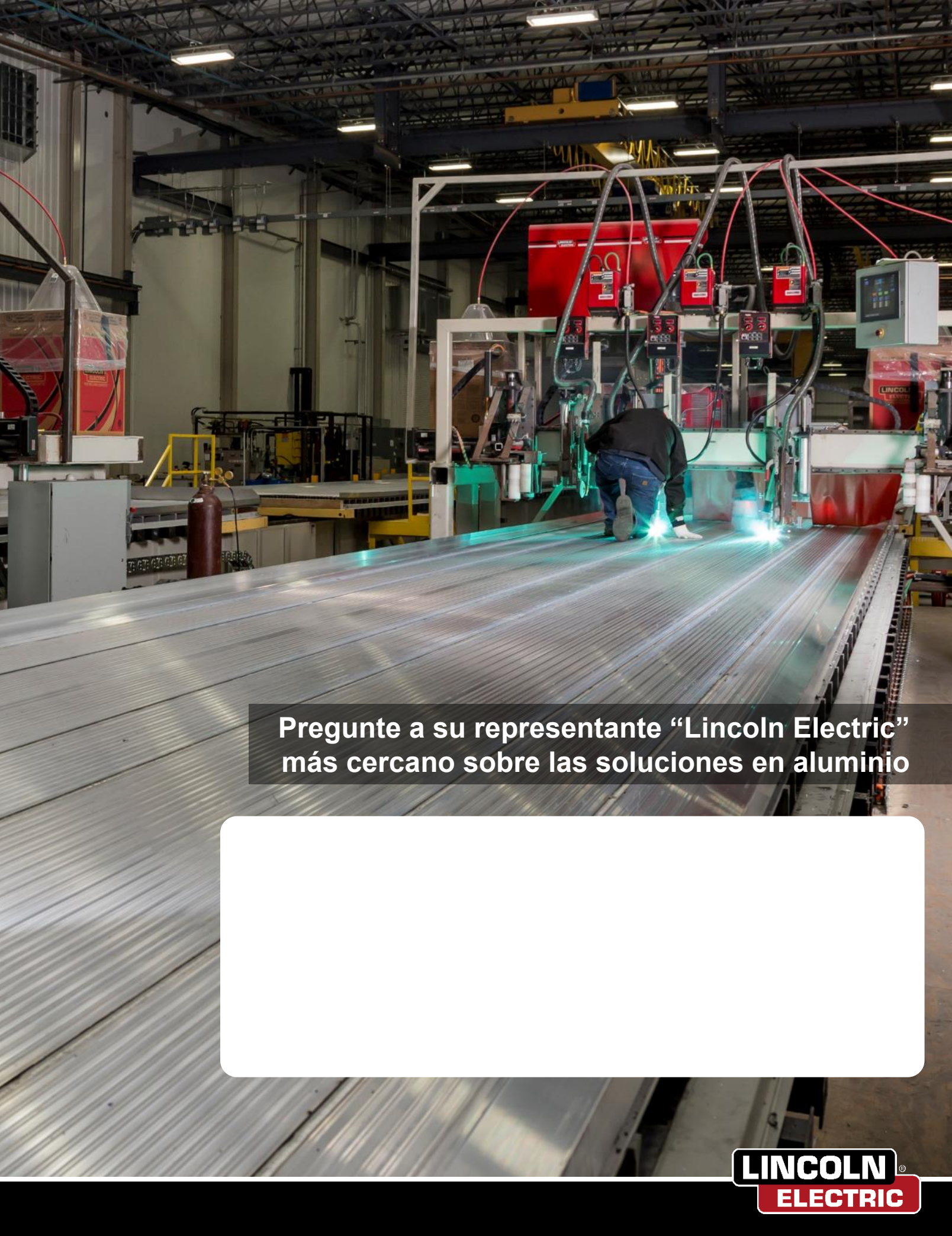
ACCESORIOS RECOMENDADOS

Adaptador de 7 a 12 pines.
Úselo para conectar las pistolas de 7 pines a la terminal de 12 pines de los alimentadores Power Feed.
Ordene **K2910-1**



ESPECIFICACIONES

Pistola		Rango de amperaje y Ciclo de Trabajo	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Rango de velocidad de alimentación ipm (m/min)	Longitud ft (m)
Nombre	Código				
Cougar Air Cooled	K2704-2	Argón 300A/60%	0.035-1/16 (0.9-1.6)	800 max (20.3 max)	25 (7.6)
Cougar Air Cooled	K2704-3	Argón 300A/60%	0.035-1/16 (0.9-1.6)	800 max (20.3 max)	50 (15.2)



**Pregunte a su representante “Lincoln Electric”
más cercano sobre las soluciones en aluminio**



MAGNUM[®]

MAGNUM SELF SHIELD

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Pistolas para Tubulares

Pistolas Magnum® - ¿Qué incluyen?

MAGNUM®



Magnum® Classic Self-Shielded

K115-1, -2 y -8 Magnum® Classic Self-Shielded 450

- 1 Punta de contacto 7/64 in KP2103-6B1
- 1 Punta de contacto 1/8 in KP2103-3B1
- 1 Guía aislada para 1 1/2 in SO KP1971-1
- 1 Guía aislada para 2 3/4 in SO KP1965-1
- 1 Cuello 82° para K115-1 y K115-2 KP1907-1
- 1 Cuello 45° para K115-8 KP1910-1
- 1 Conector integrado

K115-3, -4 y -10 Magnum® Classic Self-Shielded 450

- 1 Punta de contacto 3/32 in KP2103-4B1
- 1 Guía aislada para 1 1/2 in SO KP1971-1
- 1 Guía aislada para 2 3/4 in SO KP1965-1
- 1 Cuello 82° para K115-3 y K115-4 KP1907-1
- 1 Cuello 45° para K115-10 KP1910-1
- 1 Conector integrado

K116-2 Magnum® Classic Self-Shielded 600

- 1 Punta de contacto 7/64 in KP2103-6B1
- 1 Punta de contacto 1/8 in KP2103-3B1
- 1 Guía aislada para 1 1/2 in SO KP1971-1
- 1 Guía aislada para 2 3/4 in SO KP1965-1
- 1 Cuello recto KP1908-1 ó KP1908-2
- 1 Conector integrado

K126-1 y -2 Magnum® Classic Self-Shielded 350

- 1 Punta de contacto 0.068 – 0.072 in KP2100-1B1
- 1 Punta de contacto 5/64 in KP2100-4B1
- 1 Punta de contacto 3/32 in KP2100-3B1
- 1 Guía aislada para 3/4 - 1 in SO KP2089-1
- 1 Cuello 62° KP1909-1
- 1 Conector integrado

K345-10 Magnum® Classic Self-Shielded 350

- 1 Punta de contacto 0.068 – 0.072 in KP2100-1B1
- 1 Punta de contacto 5/64 in KP2100-4B1
- 1 Guía aislada para 2 in SO KP1995-1
- 1 Guía aislada para 3/4 - 1 in SO KP2089-1
- 1 Cuello 90° KP1920-1
- 1 Conector integrado



Magnum® K126 PRO

K126-10 y K126-11 Magnum® PRO Self-Shielded 350

- 1 Punta de contacto 5/64 in KP2745-564
- 1 Porta punta KP2908-1
- 1 Guía aislada KP2907-1
- 1 Cuello 62° KP2906-62
- 1 Guía de alambre 3/32 in KP45H-332-15
- 1 Conector K613-6

K126-12 Magnum® PRO Self-Shielded 350

- 1 Punta de contacto 5/64 in KP2745-564
- 1 Porta punta KP2908-1
- 1 Guía aislada KP2907-1
- 1 Cuello 62° KP2906-62
- 1 Guía de alambre 5/64 in KP44-564-15
- 1 Conector K466-10

K126-13 Magnum® PRO Self-Shielded 350

- 1 Punta de contacto 5/64 in KP2745-564
- 1 Porta punta KP2908-1
- 1 Guía aislada KP2907-1
- 1 Cuello 30° KP3267-1
- 1 Guía de alambre 5/64 in KP44-564-15
- 1 Conector K466-8



LINCOLN
ELECTRIC



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Classic para soldadura Flux Cored Auto protegida (FCAW-S) son robustas y confiables a la vez que son ligeras, flexibles y maniobrables. Nuestros modelos son ofrecidos para rangos de amperajes desde los 350 hasta los 600 Amperes. Las pistolas Magnum de Lincoln Electric para soldadura Flux Cored auto protegida son una gran elección.

Son ideales para aplicaciones de fabricación industrial, fabricación de equipo pesado, construcción de barcos, estructura para la industria de la construcción, puentes, tubería y trabajadores del acero en general.

Los modelos K115, K116 y K126 Classic están recomendados para usarse con alimentadores LN7, LN8, LN9 y LN25 ya que su conexión es directa; sin embargo, también pueden ser usados con los alimentadores LF72, LN10, DH10, Activ8, LN25 Pro, Power Feed 10M y 10M dual pero requieren que el alimentador cuente con el buje receptor de la pistola K1500-1.

El modelo K345 solo es compatible con el LN-23P.

- Interruptor de gatillo de trabajo pesado, para contacto eléctrico efectivo y larga vida
- Cubierta de goma reforzada, agrega resistencia y larga vida al cable de soldadura
- Cuellos opcionales alternos, disponibles para la pistola seleccionada para que el alcance de las soldaduras prácticamente sea de accesibilidad ilimitada
- Todas las pistolas están clasificadas para el 60% de ciclo de trabajo, cumplen con las especificaciones de NEMA EW3

Procesos»

Flux-Cored Auto protegido

Código»

K115-XX Magnum Self-Shielded 450

K116-X Magnum Self-Shielded 600

K126-X Magnum Self-Shielded 350

K345-10 Magnum Self-Shielded 350

¿Qué incluye?»

- » Punta de contacto
- » 1 Guía aislada para ajuste de Stick Out
- » 1 Cuello
- » 1 Conector integrado



K115
Clasificada a 450 amps. Use diámetros de alambre de 3/32-0.120 in. (2.4-3.0 mm). Seleccione entre 10 o 15 ft (3 o 4.5 m) de longitud. Cuellos de 82° o 45°.



K126 Classic
Clasificada a 350 amps. Use diámetros de alambre de 0.062-3/32 in. (1.6-2.4 mm). Seleccione entre 10 o 15 ft. (3 o 4.5 m) de longitud. Cuello de 62°.



K116
Clasificada a 600 amps. Use diámetros de alambre de 7/64-0.120 in. (2.8-3.0 mm). Longitud de 15 ft. (4.5 m). Angulo de empuñadura ajustable. Cuello recto.



K345
Clasificada a 350 amps. Use diámetros de alambre de 0.068-5/64 in. (1.7-2.0 mm). Longitud de 10 ft. (3 m). Interruptor de reducción de velocidad al alcance del pulgar. Cuello de 90°.

PARTES DE REEMPLAZO					
Modelo	K115-1, -2, -8	K115-3, -4, -10	K116-2	K126-1, -2 ⁽³⁾	K345-10
Cuellos					
30° Longitud Estándar				KP1914-2	KP1914-2
30° Largo				KP1914-1	KP1914-1
45°	KP1910-1	KP1910-2			
45° Hardfacing	KP1952-1				
62°				KP1909-1	KP1909-1
82°	KP1907-1	KP1907-2			
Recto			KP1908-1, -2		
82° Hardfacing	KP1953-1				
90°				KP1920-1	KP1920-1
Puntas de contacto trabajo pesado					
1/16 in.				KP2100-2B1	
.068-.072 in.				KP2100-1B1 ⁽¹⁾	KP2100-1B1 ⁽¹⁾
5/64 in.				KP2100-4B1 ⁽¹⁾	KP2100-4B1 ⁽¹⁾
3/32 in.		KP2103-4B1 ⁽¹⁾		KP2100-3B1 ⁽¹⁾	
7/64 in.	KP2103-6B1 ⁽¹⁾		KP2103-6B1 ⁽¹⁾		
.120 in.	KP2103-3B1 ⁽¹⁾		KP2103-3B1 ⁽¹⁾		
Puntas de contacto vida extendida					
1/16 in.				KP2935-116	
.072 in.				KP2935-072	
5/64 in.				KP2935-564	
3/32 in.				KP2935-332	
Guías aisladas					
1-1/2 in. Stickout	KP1971-1 ⁽¹⁾	KP1971-1 ⁽¹⁾	KP1971-1 ⁽¹⁾		
1-1/2 in. Stickout				KP1987-1	KP1987-1
2 in. Stickout				KP1995-1	KP1995-1 ⁽¹⁾
2-3/4 in. Stickout				KP2090-1	
2-3/4 in. Stickout	KP1965-1 ⁽¹⁾	KP1965-1 ⁽¹⁾	KP1965-1 ⁽¹⁾		
3-3/4 in. Stickout	KP1965-2	KP1965-2	KP1965-2		
3-3/4 in. Stickout				KP2089-1 ⁽¹⁾ (2)	KP2089-1 ⁽¹⁾ (2)

⁽¹⁾Incluido de manera estándar con la pistola

⁽²⁾Protector de rosca

⁽³⁾Las versiones Pro de la K126 también pueden ser consultadas

ESPECIFICACIONES

Código	PISTOLA		DIAMETROS DE ALAMBRE				Ángulo del cuello
	Rango de amperaje al 60% Ciclo de trabajo	Longitud ft (m)	.068-5/64 in (1.7-2.0 mm)	.062-3/32 in (1.6-2.4 mm)	.062-3/32 in (1.6-2.4 mm)	7/64-.120 in (1.6-2.4 mm)	
K115-1	450	10 (3.0)	—	—	—	✓	82°
K115-2	450	15 (4.5)	—	—	—	✓	82°
K115-3	450	10 (3.0)	—	—	✓	—	82°
K115-4	450	15 (4.5)	—	—	✓	—	82°
K115-8	450	15 (4.5)	—	—	—	✓	45°
K115-10	450	15 (4.5)	—	—	✓	—	45°
K116-2	600	15 (4.5)	—	—	—	✓	Recto
K126-1 (Classic)	350	10 (3.0)	—	✓	—	—	62°
K126-2 (Classic)	350	15 (4.5)	—	✓	—	—	62°
K345-10	350	10 (3.0)	✓	—	—	—	90°

Magnum® K126 Pro Self-Shielded



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum K126 Pro para soldadura Flux Cored Auto protegida (FCAW-S) son de guía de alambre reemplazable, conector para alimentador intercambiable, puntas de contacto Magnum Pro de larga vida, cuellos con mejorada resistencia al calor y mejor protección de las terminales de gatillo. Elija la serie Magnum K126 Pro de Lincoln Electric para sus aplicaciones de soldadura en la construcción.

- Su flexibilidad de conectores para alimentador intercambiables expanden su capacidad a un amplio rango de alimentadores
- Terminales de gatillo integradas en el cable coaxial resistente a la abrasión del trabajo en sitio
- Cubierta del cuello de acero inoxidable incrementa la vida útil
- Puntas de contacto Lincoln Copper Plus, mayor diámetro y mayor masa mejoran la disipación de calor e incrementan el tiempo de vida útil
- Partes de reemplazo compatibles con la serie de pistolas Magnum Pro para minimizar el inventario

Procesos»

Flux-Cored Auto protegido

Código»

K126-10 10ft (3.0m) con K613-6
K126-11 15ft (4.5m) con K613-6
K126-12 15ft (4.5m) con K466-10
K126-13 15ft (4.5m) con K466-8

¿Qué incluye?»

K126-10 y K126-11 Magnum® PRO

- » 1 Puntita de contacto 5/64 in KP2745-564
- » 1 Porta puntita KP2908-1
- » 1 Guía aislada KP2907-1
- » 1 Cuello 62° KP2906-62
- » 1 Guía de alambre 3/32 in KP45H-332-15
- » 1 Conector K613-6

K126-12 Magnum® PRO

- » 1 Puntita de contacto 5/64 in KP2745-564
- » 1 Porta puntita KP2908-1
- » 1 Guía aislada KP2907-1
- » 1 Cuello 62° KP2906-62
- » 1 Guía de alambre 5/64 in KP44-564-15
- » 1 Conector K466-10

K126-13 Magnum® PRO

- » 1 Puntita de contacto 5/64 in KP2745-564
- » 1 Porta puntita KP2908-1
- » 1 Guía aislada KP2907-1
- » 1 Cuello 30° KP3267-1
- » 1 Guía de alambre 5/64 in KP44-564-15
- » 1 Conector K466-8

PORTA PUNTA Y AISLANTE

Descripción	Código
Porta punta	KP2908-1
Aislante	KP2907-1



Porta punta



Aislante

GUÍAS DE ALAMBRE

Conector K466	Conector K613
Wire Diameter 1/16 - 5/64 in. (1.6 - 2.0 mm)	Wire Diameter 1/16 - 3/32 in. (1.6 - 2.4 mm)
KP44-564-15	KP45H-332-15

PUNTAS DE CONTACTO 550A

Diámetro de alambre in. (mm)	Estándar Ctd. Paq. - 10	Estándar Ctd. Paq. -100	Vida extendida Ctd. Paq. -10	Vida extendida Ctd. Paq. -100
0.035 (0.9)	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040 (1.0)	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045 (1.2)	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052 (1.3)	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16 (1.6)	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-0.072 (1.7-1.8)	KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64 (2.0)	KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32 (2.4) ⁽¹⁾	KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64 (2.8) ⁽¹⁾	KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8 (3.2) ⁽¹⁾	KP2745-18	KP2745-18-B100		

¹ Únicamente 550A

CUELLOS

Código	Descripción
Curva inversa⁽²⁾	Cubierta de acero inoxidable
KP2906-62R	62° Curva inversa, 6 in. (152 mm)
KP2906-30R	30° Curva inversa, 6 in. (152 mm)
KP2906-30R-L	30° Curva inversa, 12 in. (305 mm)
Sin curva inversa	Cubierta de acero inoxidable
KP2906-62	62° Sin curva inversa, 6 in. (152 mm)
KP2906-30	30° Sin curva inversa, 6 in. (152 mm)
KP2906-30-L	30° Sin curva inversa, 12 in. (305 mm)
Curva inversa	Cubierta barnizada trenzada clásica⁽³⁾
KP2927-62R	62° Curva inversa, 6 in. (152 mm)
KP2927-30R-L	30° Sin Curva inversa, 12 in. (305 mm)
KP2482-1	30° Curva inversa, 12 in. (305 mm)
Sin curva inversa	Cubierta barnizada trenzada clásica⁽³⁾
KP3267-1	30° Sin curva inversa, 12 in. (305 mm)

(2) Los cuellos con curva inversa requieren guía de alambre de 3/32 in. (24 mm)

(3) Los cuellos y conectores requieren su correspondiente guía de alambre de máximo 5/64 in. (2.0 mm)



Guía de alambre 550A



Punta de contacto Magnum Pro 550A



Cuello con curva inversa 62°



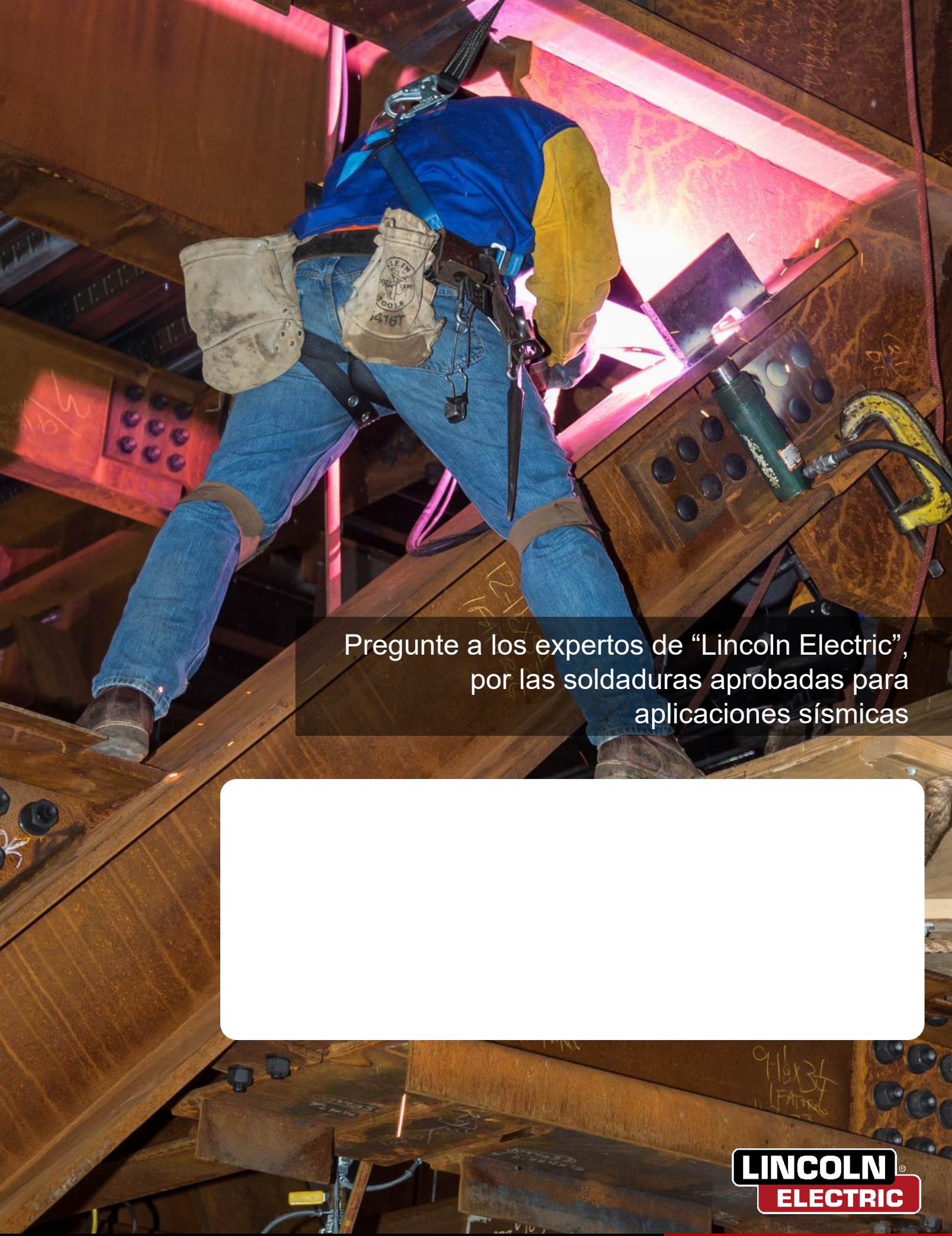
Cuello sin curva inversa 30° largo



Cuello sin curva inversa 30° largo

ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Angulo del cuello	Conector	Amperaje al 60% de ciclo de trabajo	Rango de Diámetro de alambre in. (mm)	Longitud ft. (m)
K126 PRO	K126-10	62°	Lincoln Electric K613-6	350	0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	10 (3.0)
K126 PRO	K126-11	62°	Lincoln Electric K613-6	350	0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	15 (4.5)
K126 PRO	K126-12	62°	Tweco #4 Lincoln Electric K466-10	350	0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	15 (4.5)
K126 PRO	K126-13	30°	Lincoln Electric K613-6	350	0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	15 (4.5)



Pregunte a los expertos de “Lincoln Electric”,
por las soldaduras aprobadas para
aplicaciones sísmicas

LINCOLN[®]
ELECTRIC

MAGNUM[®]

MAGNUM ESPECIALIZADAS



LINCOLN[®]
ELECTRIC

Pistolas Especializadas

Pistolas Magnum® - ¿Qué incluyen?

MAGNUM®



Magnum® PRO Fume

K2649-1 Magnum® PRO Fume 350

- 1 Punta de contacto KP2745-045
- 1 Difusor con rosca KP2747-1
- 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-2-62R
- 1 Nariz colectora KP2872-1
- 1 Manguera de protección KP2736-1
- 1 Cuello Magnum® KP2738-1
- 1 Tubo de Cuello extractor Magnum® KP2739-1

K2650-1 Magnum® PRO Fume 550

- 1 Punta de contacto KP2745-332
- 1 Difusor con rosca KP2747-1
- 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-2-62R
- 1 Nariz colectora KP2872-1
- 1 Manguera de protección KP2736-1
- 1 Cuello Magnum® KP2738-1
- 1 Tubo de Cuello extractor Magnum® KP2739-1



Magnum® Submerged Arc

K113-1 Magnum® Sub Arc Gun

- 1 Punta de contacto 5/64 in KP2086-4B1
- 1 Cono de fundente de 0.625 in. (15.9 mm) KP1968-5
- 1 Inserto cerámico KP2094-2
- 1 Guía de alambre de la tobera KP2095-12

K113-2 Magnum® Sub Arc Gun

- 1 Punta de contacto 3/32 in KP2086-3B1
- 1 Cono de fundente de 0.625 in. (15.9 mm) KP1968-5
- 1 Inserto cerámico KP2094-2
- 1 Guía de alambre de la tobera KP2095-11

K114 Magnum® Sub Arc Gun

- 1 Punta de contacto 3/32 in KP2088-2B1
- 1 Cono de fundente de 0.625 in. (15.9 mm) KP1968-5

**MAGNUM
PRO.**

MAGNUM PRO FUME

**LINCOLN[®]
ELECTRIC**

Magnum® PRO – Fume

Pistolas semiautomáticas con sistema para extracción de humo



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Fume para MIG o Flux-Cored, están diseñadas para soportar aplicaciones de fabricación y producción en ambientes de alta productividad. Para soldaduras semiautomáticas de alto amperaje donde largos periodos de tiempo arco son la norma, elija Magnum Pro.

La pistolas Magnum Pro Fume pueden ser usadas para aplicaciones industriales, fabricación de equipo pesado, fabricación de barcos y la construcción entre otras aplicaciones de gran exigencia.

- Todas las pistolas Magnum Pro Fume están clasificadas al 100% de ciclo de trabajo.
- Construcción Grado Industrial – Partes de cobre de alta calidad y de aluminio grado aeronáutico aseguran el contacto eléctrico superior y la buena disipación de calor. – Cuatro terminales de gatillo son estándar para la rápida reparación en campo. – Diseño con patente pendiente Anti-Seize™ de la rosca de la punta de contacto y el difusor para reducir el atascamiento entre estos.
- Puntas de contacto Copper Plus™ – Mayor diámetro y más cobre mejoran la disipación de calor e incrementan el tiempo de vida de las puntas de contacto.
- Diseño Comfort Grip™ – La empuñadura estilo Barril es ligera y balanceada, proporciona un agarre confortable para reducir la fatiga sin importar como sujetes la pistola.
- Liberador de tensión innovador – Gira para aliviar la presión sobre la muñeca del operador, incluye fuelle flexible para hacer el trabajo fuera de posición más cómodo y cuenta con forro de hilo Kevlar para incrementar el periodo de vida de la manguera de extracción y el cable de soldadura.
- Partes de reemplazo en común – Ambas pistolas usan de manera estándar las partes de reemplazo Magnum Pro para 550 Amperes.

¹ Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Todos los modelos incluyen cuello 60°. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre. Las pistolas para extracción de humos requieren trabajar con una fuente de extracción consulte la información sobre las opciones Miniflex y X-Tractor de Lincoln Electric

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K2649-1 Magnum Pro Fume 350

K2650-1 Magnum Pro Fume 550

¿Qué incluye?»¹

K2649-1 Magnum® PRO Fume 350

- » 1 Punta de contacto KP2745-045
- » 1 Difusor con rosca KP2747-1
- » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-1-62R
- » 1 Nariz colectora KP2872-1
- » 1 Manguera de protección KP2736-1
- » 1 Cuello Magnum® KP2738-1
- » 1 Tubo de Cuello extractor Magnum® KP2739-1

K2650-1 Magnum® PRO Fume 550

- » 1 Punta de contacto KP2745-332
- » 1 Difusor con rosca KP2747-1
- » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-1-62R
- » 1 Nariz colectora KP2872-1
- » 1 Manguera de protección KP2736-1
- » 1 Cuello Magnum® KP2738-1
- » 1 Tubo de Cuello extractor Magnum® KP2739-1

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® Pro Fume 350 y 550

Tanto las pistolas 350 como las 550 usan partes de reemplazo Magnum Pro 550



Punta de contacto para un máximo de 550 A

PUNTAS DE CONTACTO 550 A

Diámetro del alambre in (mm)	Estándar	Estándar	Vida prolongada	Vida prolongada
	Paq. Cant. - 10	Paq. Cant. - 100	Paq. Cant. - 10	Paq. Cant. - 100
0.035 (0.9)	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040 (1.0)	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045 (1.2)	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052 (1.3)	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16 (1,6)	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-0.072 (1.7-1.8)	KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64 (2,0)	KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32 (2.4) ⁽¹⁾	KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64 (2.8) ⁽¹⁾	KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8 (3.2) ⁽¹⁾	KP2745-18	KP2745-18-B100		

(1) 550 únicamente

DIFUSORES 550 A

Tipo		
Paq. Cant.	Roscable	Deslizable
1	KP2747-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP2747-2-B25



Difusor de gas Deslizable



Difusor de gas Roscable

AISLANTES DEL TUBO DE LA PISTOLA 550 A

Paq. Cant.	Código
1	KP2773-1
25	KP2773-1-B25



Aislante del tubo de la pistola

PARTES OPCIONALES

TOBERA DE GAS 550A

Diámetro de la Tobera (I.D.)

	Tobera in. (mm)	Paq. Cant.	0.625(5/8) pulg. (15.9 mm)
Roscable	1/8 (3,2) Retraída	1	KP2743-1-62R
		25	KP2743-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-62F
		25	KP2743-2-62F-N25
	1/8 (3,2) Extendida	1	KP2743-1-62S
		25	KP2743-1-62S-B25
Deslizable	1/8 (3,2) Retraída	1	KP2743-2-62R
		25	KP2743-2-62R-B25
	Al ras	1	KP2743-2-62F
		25	KP2743-2-62F-B25
	1/8 (3,2) Extendida	1	KP2743-2-62S
		25	KP2743-2-62S-B25



Tobera roscable 550A

KIT DE BLOQUEO DE GATILLO	
Descripción	Código
Kit de Bloqueo de gatillo	KP2870-1



Kit de Bloqueo de Gatillo



Tobera de extracción de humo

TOBERAS DEL EXTRACTOR DE HUMO MAGNUM® PRO	
Tobera	Código
Tobera del extractor de humos GMAW	KP2871-1
Tobera del extractor de humos FCAW	KP2872-1 (1)

(1) Estándar con la pistola

GUÍA DE ALAMBRE

Magnum Pro Fume 350

Longitud del Cable	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25



Magnum Pro Fume 550

Longitud del Cable	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.2 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 5/64-3/32 in (2.0-2.4 mm)	Acero 7/64-1/8 in (2.8-3.2 mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25

ESPECIFICACIONES					
Nombre	Código	Amperaje al 100% de ciclo de trabajo		Rango de diámetros de alambre in (mm)	Longitud pies (m)
		CO2	Mezcla		
Magnum® PRO Fume 350	K2649-1	350	285	.035 - 5/64 (0.9 - 2.0)	15 (4.5)
Magnum® PRO Fume 550	K2650-1	550	375	.035 - 1/8 (0.9 - 3.2)	15 (4.5)

Bajo la norma OSHA de cromo hexavalente* para todos los empleadores, SE REQUIERE IMPLEMENTAR LOS CONTROLES DE INGENIERÍA A MÁS TARDAR EL 31 de mayo de 2010 para reducir el límite de exposición permisible del cromo hexavalente a menos de 5 microgramos por metro cúbico medido como un promedio ponderado de tiempo de 8 horas.

* Cromo (VI) 1910.1026 App A

www.lincolnelectric.com/weld-fume-control



K113



K114

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Lincoln Electric es el único fabricante que ofrece pistolas para arco sumergido manual. Nuestras K113 y K114 son capaces de alimentar el fundente usando alambres de 5/64 (2.0mm) o 3/32 in (2.4 mm) para maximizar la productividad y calidad de las soldaduras de arco sumergido. Ambas pistolas son construidas para durar y usan un diseño simple y compacto que las hace durables y fáciles de mantener.

La K114, si se requiere, puede ser montada en alguna de las dos diferentes unidades mecánicas de viaje para asegurar la velocidad uniforme de avance y la buena vista de la superficie del cordón de soldadura. Tome en cuenta que necesitara la unidad de alimentación de voltaje (Power Pack) para poder emplear cualquiera de las unidades mecánicas de viaje.

Ambas pistolas K113 y K114 pueden trabajar con un suministro continuo de fundente por medio de un tanque presurizado. La K114 solo puede trabajar con suministro continuo. Cuando no cuente con suministro continuo de fundente puede emplear la K113 con el aditamento de cono de fundente para suministrar el fundente por gravedad, fije el cono de fundente al cuerpo de la pistola usando los tornillos provistos con el.

Junto con nuestros consumibles diseñados específicamente para elevados amperajes, las pistolas K113 y K114 de Lincoln Electric proporcionan una solución de alta productividad para aplicaciones donde sean requeridos cordones cortos de soldadura con arco sumergido o soldadura de partes con pobre acomodo y gran tamaño de junta donde es mejor la dirección manual de un operador.

- Partes de reemplazo en común – las pistolas K113 y K114 usan puntas de contacto compatibles con algunos modelos de pistolas para pistolas FCAW-S para menos números de parte en inventario.

Procesos»

SAW manual

Código»

K113-1 Squirtgun 5/64 600A 15ft
K113-2 Squirtgun 3/32 600A 15ft
K114 Squirtgun 5/64-3/32 600A 15ft

¿Qué incluye?»

K113-1 Magnum® Sub Arc Gun

- » 1 Punta de contacto 5/64 in KP2086-4B1
- » 1 Cono de fundente de 0.625 in. (15.9 mm) KP1968-5
- » 1 Inserto cerámico KP2094-2
- » 1 Guía de alambre de la tobera KP2095-12

K113-2 Magnum® Sub Arc Gun

- » 1 Punta de contacto 3/32 in KP2086-3B1
- » 1 Cono de fundente de 0.625 in. (15.9 mm) KP1968-5
- » 1 Inserto cerámico KP2094-2
- » 1 Guía de alambre de la tobera KP2095-11

K114 Magnum® Sub Arc Gun

- » 1 Punta de contacto 3/32 in KP2088-2B1
- » 1 Cono de fundente de 0.625 in. (15.9 mm) KP1968-5

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® SQUIRTGUNS K113 y K114

PUNTAS DE CONTACTO K113			
Diámetro del alambre in (mm)	Estándar	Trabajo pesado	Vida prolongada
	Paq. Cant. - 10	Paq. Cant. - 10	Paq. Cant. - 10
0.068 (1.7)	KP2086-1B1	KP2100-1B1	KP2105-4B1
1/16 (1,6)	KP2086-2B1	KP2100-2B1	KP2105-5B1
3/32 (2.4)	KP2086-3B1	KP2100-3B1	KP2105-6B1
5/64 (2,0)	KP2086-4B1	KP2100-4B1	KP2105-7B1

PUNTAS DE CONTACTO K114		
Diámetro del alambre in (mm)	Estándar	Trabajo pesado
	Paq. Cant. - 10	Paq. Cant. - 10
3/32 (2.4)	KP2088-2B1	KP2103-4B1
5/64 (2,0)	KP2088-3B1	KP2103-5B1

Cono de fundente K113 y K114	
Diámetro	Código
13/16 in	KP1968-2
15/16 in	KP1968-3
3/4 in	KP1968-4
5/8 in	KP1968-5

Inserto cerámico K113	
Descripción	Código
Inserto Cerámico	KP2094-2

Guía para Stick Out Extendido K113	
Diámetro	Código
5/64 in	KP2104-2
3/32 in	KP2091-1

OPCIONALES RECOMENDADOS



Cono de fundente

Fijado a la K113 proporciona una fuente de suministro de fundente sin necesidad del ensamble de tanque de fundente. Ordene **K119**



Power Pack

Incluye el circuito de control de viaje requerido para el Squirtmobile o la rueda mecanizada cuando usa la K114. Colóquelo cerca de la fuente de poder. Conéctelo por medio del cable de alimentación de 50 ft (15 m). Ordene **K161-50**



Unidad mecanizada de viaje (rueda mecanizada)

Transporta la pistola para arco sumergido mecanizado K114 a lo largo de la junta a la velocidad pre ajustada por el operador para realizar soldaduras entre un 10 y 25% más rápidas que una soldadura con avance manual. El rango de velocidad es de 7 – 60 ipm (0.2 -1.5 m). Requiere el K161 Power Pack para operar. Ordene **K110**

Guías para Tobera K113	
Diámetro	Código
5/64 in	KP2095-12
3/32 in	KP2095-11

ESPECIFICACIONES				
Nombre	Código	Rango de amperaje	Rango de diámetros de alambre in. (mm)	Longitud pies (m)
Squirtgun 600A 5/64	K113-1	600 Amperes	Hasta 5/64 (2.0)	15 (4.5)
Squirtgun 600A 3/32	K113-2		. Hasta 3/32 (2.4)	15 (4.5)
Squirtgun 600A 5/64 3/32	K114		.5/64 – 3/32 (2.0 – 2.4)	15 (4.5)

Pistola recta para aplicaciones Mecanizadas

MAGNUM[®]
PRO.



K52106-15

**Nuevo
producto**

**Consulta también Pistola
Magnum PRO 550 con cuello
180°**

Para algunas aplicaciones
mecanizadas, esta combinación
puede ser bien recibida

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Rectas para MIG o Flux-Cored, están especialmente diseñadas y probadas para aplicaciones de soldadura en ambientes extremos. Estas pistolas están construidas para resistir altos amperajes de soldadura, aplicaciones de alto ciclo de trabajo donde la resistencia al calor y la rápida recuperación son la clave.

La pistolas Magnum Pro Rectas pueden ser usadas para aplicaciones industriales mecanizadas de gran exigencia.

- Todas las pistolas Magnum Pro están clasificadas al 100% de ciclo de trabajo.
- Construcción Grado Industrial – Partes de cobre de alta calidad aseguran el contacto eléctrico superior y la buena disipación de calor.
- – Cuatro terminales de gatillo son estándar para la rápida reparación en campo. – Diseño con patente pendiente Anti-Seize™ de la rosca de la punta de contacto y el difusor para reducir el atascamiento entre estos.
- Puntas de contacto Copper Plus™ – Mayor diámetro y más cobre mejoran la disipación de calor e incrementan el tiempo de vida de las puntas de contacto.
- Partes de Reemplazo para trabajo pesado 450/550 A – Los consumibles Magnum PRO para 250/350 y 450/550 Amperes son intercambiables entre todos los modelos.

NOTA: Una alternativa de pistola recta para aplicaciones mecanizadas puede ser alguna de la serie Barrel, combinada con alguno de los cuellos de 180° disponibles.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K52106-15 MECHANIZED
TORCH 15' 550A
K52106-25 MECHANIZED
TORCH 25' 550A

¿Qué incluye?»

MECHANIZED TORCH 550A

- » Punta de Contacto
 - KP2745-045 (1) Pro 450/550
- » Difusor de Gas con Rosca
 - KP2747-1 (1) Pro 450/550
- » Tobera para Gas con Rosca de 0.625 in (15.9 mm) para uso con la punta de contacto retraída
 - KP2743-1-62R (1) Pro 450/550
- » Aislante adaptador medio
 - 9SS30347
- » Conector del lado del alimentador
 - K613-7 (1)
- » Guía de alambre
 - KP45-3545-XX

LINCOLN[®]
ELECTRIC

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035T	KP2745-035T-B100	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040T	KP2745-040T-B100	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045T	KP2745-045T-B100	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052T	KP2745-052T-B100	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116T	KP2745-116T-B100	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)			KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)			KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32	(2.4) ¹			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	(2.8) ¹			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	(3.2) ¹			KP2745-18	KP2745-18-B100		

DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP2747-2-B25

TOBERA DE GAS



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Cónica 0.38 (9.6)	Cónica 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)	Cuello de botella 0.625 (15.9)	Estándar 0.750 (19.0)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-38R	KP2743-1-50R	KP2743-1-62R	KP3161-1-62R	KP2743-1-75R
		25	KP2743-1-38R-B25	KP2743-1-50R-B25	KP2743-1-62R-B25	KP3161-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-38F	KP2743-1-50F	KP2743-1-62F	KP3161-1-62F	KP2743-1-75F
		25	KP2743-1-38F-B25	KP2743-1-50F-B25	KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-38S	KP2743-1-50S	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25	KP2743-1-38S-B25	KP2743-1-50S-B25	KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1			KP2743-2-62R		KP2743-2-75R
		25			KP2743-2-62R-B25		KP2743-2-75R-B25
	Al ras	1			KP2743-2-62F		KP2743-2-75F
		25			KP2743-2-62F-B25		KP2743-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1			KP2743-2-62S		KP2743-2-75S
		25			KP2743-2-62S-B25		KP2743-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado



Cantidad por cada paquete (pzas)	Cuerpo HD 550A	Parte frontal HD 5/8 Flush 550A	Parte frontal HD 5/8 Recess 550A	Parte frontal HD 3/4 Flush 550A	Parte frontal HD 3/4 Recess 550A
1	KP3582-1	KP3583-1-62F	KP3583-1-62R	KP3583-1-75F	KP3583-1-75R
25	KP3582-1-B25	KP3583-1-62F-B25	KP3583-1-62R-B25	KP3583-1-75F-B25	KP3583-1-75R-B25

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector	Guía de alambre
Nombre	Código	CO ₂	Mezcla	In	Mm	ft (m)	de la pistola	
Magnum® Pro Mechanized Torch 550	K52106-15 K52106-25	550 550	375 375	0.035-5/64 0.035-5/64	(0.9-2.0) (0.9-2.0)	15 (4.5) 25 (7.6)	K613-7 K613-7	KP45-3545-15 KP45-3545-25

¹ Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.



LINCOLN
ELECTRIC

A close-up photograph of a robotic welding arm in operation. The arm is black and silver, with a welding torch at the end. Bright orange sparks are flying from the point of contact between the torch and the workpiece. The background is dark and industrial.

**MAGNUM
PRO**

MAGNUM PRO ROBOTICAS

**LINCOLN
ELECTRIC**

Pistolas Robóticas

Pistolas Magnum® - ¿Qué incluyen?



Magnum® PRO External Dress

K2647-4, -5L, -8, -11 Magnum® Pro Robotic Air-Cooled

- ☐ 1 Punta de contacto KP2745-045R
- ☐ 1 Difusor KP2747-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con punta retraída KP2743-1-62R
- ☐ 1 Aislante para el cuello KP2773-1
- ☐ 1 Guía de alambre 0.035 – 0.045 in para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 22° para Magnum® KP3056-22
- ☐ 1 Conector integrado K466-10

K2917 y K3353 se entregan sin partes adicionales

K3359-XXXXX Magnum® Pro Robotic Thru-Arm

- ☐ 1 Punta de contacto KP2745-040
- ☐ 1 Difusor con rosca KP2747-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con punta de contacto retraída KP2743-1-62R
- ☐ 1 Aislante para cuello KP2773-1
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP45-3545-6
- ☐ 1 Cuello 45° modelos K3359 KP3355-45
- ☐ 1 liner puente (solo modelos W) KP3364-1

K3593 –XA, Incluyen lo mismo que los modelos K3593-X + Air Blast Kit (K3352-1)

K3593-X Magnum® PRO Water Cooled Robotic

- ☐ 1 Punta de contacto KP2745-045
- ☐ 1 Difusor con rosca KP4380-1
- ☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con punta de contacto retraída KP4120-1-62R
- ☐ 1 Guía de alambre para la pistola KP44-3545-15
- ☐ 1 Cuello 45° KP4403-45
- ☐ 1 Ensamble de cono K4397-1
- ☐ 1 Ensamble de carcaza K4398-1

Magnum® PRO Thru Arm



K4306-100iC Magnum® Pro Robotic Thru-Arm AutoDrive® S

K4306-120iC Magnum® Pro Robotic Thru-Arm AutoDrive® S

K4306-MA Magnum® Pro Robotic Thru-Arm AutoDrive® S

K4306-1520 Magnum® Pro Robotic Thru-Arm AutoDrive® S

K4306-1600 Magnum® Pro Robotic Thru-Arm AutoDrive® S

K4306-2600 Magnum® Pro Robotic Thru-Arm AutoDrive® S

K4306-KR16 Magnum® Pro Robotic Thru-Arm AutoDrive® S

K4306-KR5 Magnum® Pro Robotic Thru-Arm AutoDrive® S

☐ 1 Punta de contacto KP2745-045

☐ 1 Difusor con rosca KP2747-1

☐ 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con la punta de contacto retraída KP2743-1-62R

☐ 1 Aislante para cuello KP2773-1

☐ 1 Guía de alambre excepto modelos KR16-L8 KP42-4045-6

☐ 1 Guía de alambre modelos KR16-L8 KP42-4045-15

☐ 1 Cuello 45° KP3355-45

☐ 1 Ensamble de nariz modelos W "Excepto HW" K4307-2

☐ 1 Ensamble de nariz modelos no W "Excepto HW" K4307-1

☐ 1 Alojamiento antorcha modelos W "Excepto HW" KP4308-4

☐ 1 Alojamiento antorcha modelos no W "Excepto HW" KP4308-3

☐ 1 Disco de ruptura modelos 100iC, 120iC, MA KP2920-4

☐ 1 Disco de ruptura modelos 1520 y 1600 KP2920-7

☐ 1 Disco de ruptura modelos 2600 KP2920-8

☐ 1 Disco de ruptura modelos KR16 "Excepto L8" KP2920-6

☐ 1 Disco de ruptura modelos KR5, KR16-L8 KP2920-5

☐ 1 liner puente (solo modelos W) KP3364-1

☐ 1 kit de inyección de aire (solo modelos A) KP3352-1

K4128-1 AutoDrive® SA Torch (100iC, MA1440)

K4128-2 AutoDrive® SA Torch (120iC, 100iC-6L)

K4128-3 AutoDrive® SA Torch (120iC-10CL, MA2010)

K4128-4 AutoDrive® SA Torch (MA3120)

K4128-5 AutoDrive® SA Torch (100iC, 120iC, 100iC-6L, 100iC/8L, 120iC/10L, Yaskawa/Motoman, ABB, Kuka)

☐ 1 Kit de rodillos 3/64 in para aluminio KP4413-364A





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseñadas para larga vida

Características avanzadas para soldaduras avanzadas. Las pistolas robóticas Magnum Pro combinan un diseño robusto con partes de reemplazo líderes en la industria para ayudar a producir soldaduras de alta calidad consistente.

Las pistolas robóticas Magnum Pro External dress se encuentran disponibles en dos modelos K2646 (enfriados por agua) y K2647 (enfriados por aire) ambas series pueden emplearse en aplicaciones de fabricación industrial, fabricación de equipo pesado y fabricación automotriz entre otras. Las pistolas Magnum Pro External dress también pueden ser usadas en aplicaciones de automatización rígida, sin embargo la responsabilidad del montaje queda a cargo del usuario.

- Único punto para centro de herramientas "Tool Center Point - TCP" – el cambio entre los consumibles de 350 y 550 Amperes no altera el TCP del robot
- Sistema de cable robusto – los cables superan los estándares de la industria por un factor de dos en las pruebas de durabilidad
- Partes de reemplazo comunes – los consumibles para 350 y 550 Amperes son intercambiables entre los modelos enfriados por aire External dress y Thru arm
- Buje conector de la pistola HexConnect™ – asegura mejor conductividad eléctrica a través de una superficie de contacto total a diferencia de los sistemas de contacto rotatorio que solo tienen un punto de contacto
- Alcance extendido – el soporte de montaje está diseñado para optimizar espacio en aplicaciones difíciles de alcanzar

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K2646-4, -4L, -5L, -8, -11
Magnum® Pro Robotic WC
K2647-4, -5L, -8, -11
Magnum® Pro Robotic AC

¿Qué incluye?»

K2646-4, -4L, -5L, -8, -11
Magnum® Pro Robotic WC

- »1 Punta de contacto KP2764-045
- »1 Porta punta KP2765-1
- »1 Tapa de Difusor KP3049-1
- »1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con punta retraída KP3050-2-62R
- »1 Abrazadera de tobera KP3058-1
- »1 Guía de alambre 0.035–1/16 in KP2768-116
- »1 Cuello 22° KP2766-22

K2647-4, -5L, -8, -11
Magnum® Pro Robotic AC

- »1 Punta de contacto KP2745-045R
- »1 Difusor KP2747-1
- »1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con punta retraída KP2743-1-62R
- »1 Aislante para el cuello KP2773-1
- »1 Guía de alambre 0.035–0.045 in KP44-3545-15
- »1 Cuello 22° KP3056-22
- » Requiere Conector K466-10 y Kit de montaje de pistola

Magnum® PRO External Dress

Único Tool Center Point (TCP)

- No necesita reprogramar cuando cambie de partes de reemplazo de 350 a 550 Amperes

Cuello de ganso (Gun Tube)

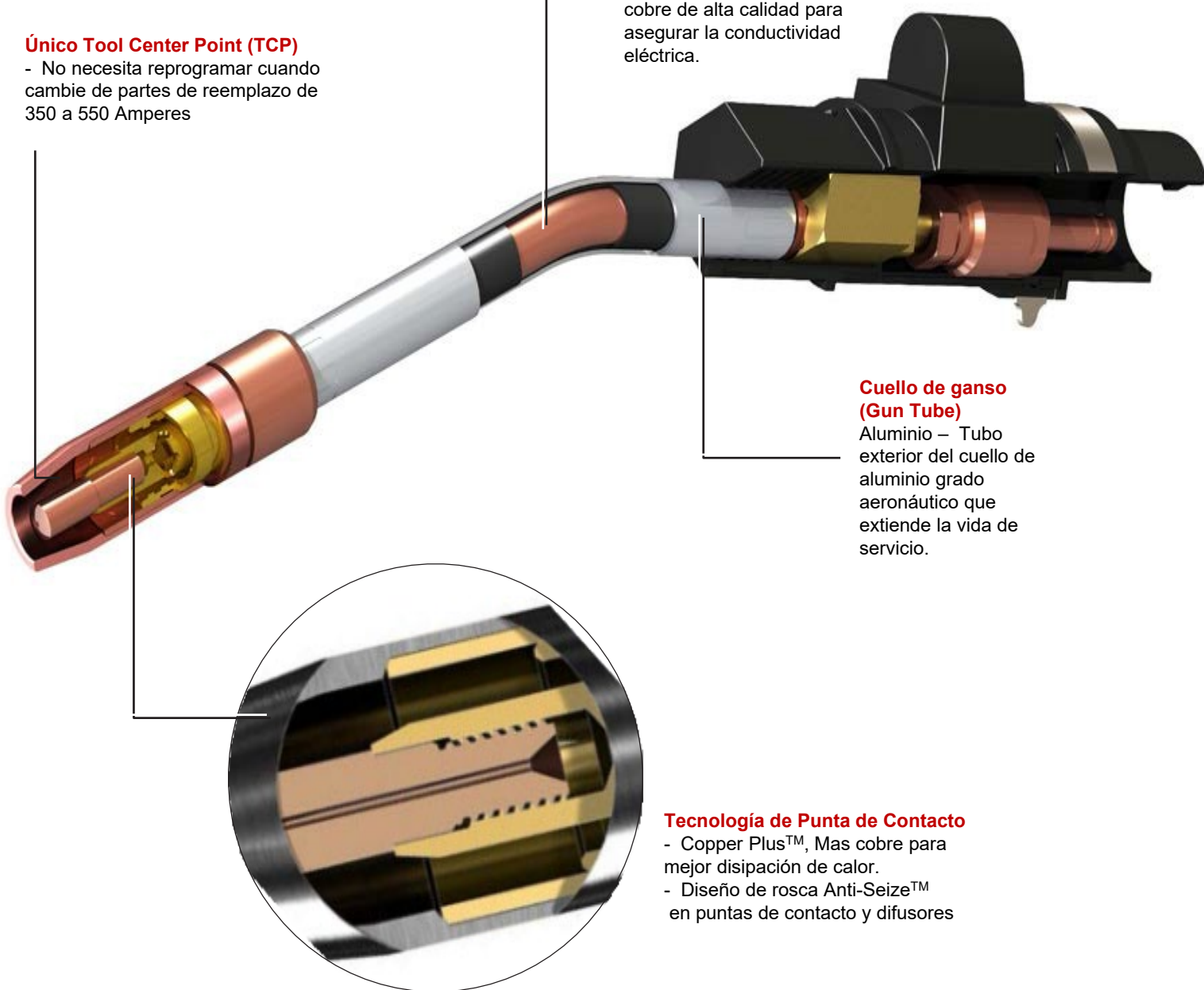
Teflón® – Barrera aislante de seguridad a lo largo de todo el cuello.
Cobre – Tubo interno de cobre de alta calidad para asegurar la conductividad eléctrica.

Cuello de ganso (Gun Tube)

Aluminio – Tubo exterior del cuello de aluminio grado aeronáutico que extiende la vida de servicio.

Tecnología de Punta de Contacto

- Copper Plus™, Mas cobre para mejor disipación de calor.
- Diseño de rosca Anti-Seize™ en puntas de contacto y difusores



PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 350 AMPERES (K2647)

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola más compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100
0.052	(1.3)	KP2744-052	KP2744-052-B100	KP2744-052T	KP2744-052T-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116	KP2744-116-B100	KP2744-116T	KP2744-116T-B100
5/64	(2.0)	KP2744-564	KP2744-564-B100	KP2744-564T	KP2744-564T-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Ajustable
1	KP2746-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP2746-2-B25



Aislante de
cuello para
350
Amperes



Difusor de gas
para 350
Amperes
Roscable
Estándar



Difusor de gas
para 350
Amperes
Ajustable
Estándar

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)			
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
		25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R		KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25		KP2742-2-62R-B25
	Al ras	1		KP2742-2-50F		KP2742-2-62F
		25		KP2742-2-50F-B25		KP2742-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S		KP2742-2-62S
		25		KP2742-2-50S-B25		KP2742-2-62S-B25



Tobera
roscable
para 350
Amperes
Cuello de
botella



Tobera
roscable
para 350
Amperes
Estándar

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES (K2647)

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035T	KP2745-035T-B100	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040T	KP2745-040T-B100	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045T	KP2745-045T-B100	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052T	KP2745-052T-B100	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116T	KP2745-116T-B100	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)			KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)			KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32	(2.4) ¹			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	(2.8) ¹			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	(3.2) ¹			KP2745-18	KP2745-18-B100		

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP2747-2-B25



Aislante de cuello para 550 Amperes



Difusor de gas para 550 Amperes Roscable



Difusor de gas para 550 Amperes Ajustable

AISLANTE

Ctd. Paq.	Número de Part e
1	KP2773-1
25	KP2773-1-B25

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)		
			Estándar 0.625 (15.9)	Cuello de botella 0.625 (15.9)	Estándar 0.750 (19.0)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-62R	KP3161-1-62R	KP2743-1-75R
		25	KP2743-1-62R-B25	KP3161-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-62F	KP3161-1-62F	KP2743-1-75F
		25	KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25	KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-2-62R		KP2743-2-75R
		25	KP2743-2-62R-B25		KP2743-2-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-2-62F		KP2743-2-75F
		25	KP2743-2-62F-B25		KP2743-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-2-62S		KP2743-2-75S
		25	KP2743-2-62S-B25		KP2743-2-75S-B25



Tobera roscable para 550 Amperes



Tobera roscable para 550 Amperes Cuello de botella

GUIAS DE ALAMBRE

Longitud	Diámetro de alambre in (mm)		
ft. (m)	.035-.045 (0.9-1.2)	.052-1/16 (1.3-1.6)	5/64-3/32 (2.0-2.4)
6 (1.8)	KP45-3545-6	—	—
6 (1.8)	KP45-3545-6-B10	—	—
15 (4.5)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15

CUELLOS

Código	Descripción
KP3056-22	GOOSENECK, 22 DEG. ROBOTIC A/C, LECO TCP
KP3056-45	GOOSENECK, 45 DEG. ROBOTIC A/C, LECO TCP
KP3056-180	GOOSENECK, 180 DEG. ROBOTIC A/C, LECO TCP
KP3057-22	GOOSENECK, 22 DEG. ROBOTIC A/C, TREG TCP

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES (K2646)

PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2764-035	KP2764-035-B100
0.045	(1.2)	KP2764-045	KP2764-045-B100
0.052	(1.3)	KP2764-052	KP2764-052-B100
1/16	(1.6)	KP2764-116	KP2764-116-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar
5	KP3049-1
25	KP3049-1-B25

PORTA PUNTA

Ctd. Paq.	Código
5	KP2765-1
25	KP2765-1-B25

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)		
			Estándar 0.625 (15.9)	Estándar (18)	Estándar 0.750 (19.0)
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP3050-2-62R	KP3050-2-72R	KP3050-2-75R
		25	KP3050-2-75R-B25	KP3050-2-72R-B25	KP3050-2-75R-B25

GUIAS DE ALAMBRE

Diámetro de alambre hasta 1/16 in (1.6 mm)
KP2768-116

CUELLOS

Código	Descripción
KP2766-22	GOOSENECK, 22.5 DEG. ROBOTIC W/C, LINC TCP
KP2766-180	GOOSENECK, 180 DEG. ROBOTIC W/C, LINC TCP

ABRAZADERA DE TOBERA

Código
KP3058-1

ENSAMBLE CABLE DE FUERZA

Código	Descripción
KP2767-4	POWER CABLE AND LINER ASBLY, ROBOTIC W/C 4 FT
KP2767-4L	POWER CABLE AND LINER ASBLY, ROBOTIC W/C 4.5 FT
KP2767-5L	POWER CABLE AND LINER ASBLY, ROBOTIC W/C 5.5 FT
KP2767-8	POWER CABLE AND LINER ASBLY, ROBOTIC W/C 8 FT
KP2767-11	POWER CABLE AND LINER ASBLY, ROBOTIC W/C 11 FT

OPCIONALES RECOMENDADOS



Kits de montaje de pistolas External Dress

Diseñados para montar la pistola External Dress en la apropiada orientación para la aplicación y herramienta presente en el robot. Consulte al departamento de automatización para asistencia en la selección del kit de montaje adecuado.

Ordene

KP2769-22 22 grados
– Lincoln TCP
KP2769-45 45 grados
– Lincoln TCP



KP2769-180 180 grados – Lincoln TCP
KP3054-22 22 grados – Tregaskiss TCP,
Montaje firme Fanuc
KP3055-22 Tregaskiss TCP, Montaje embragado
Tregaskiss



Enderezador de cuello robótico

Es usado en el caso de que un robot choque para restablecer el ángulo y alineación correctos de un cuello robótico. Compatible con todos los modelos external dress y Thru Arm.
Ordene
K3193-1



Disco de Ruptura External Dress

Disco de interface de receptáculo de montaje, diseñado para proteger el brazo del robot por medio de la absorción de los efectos de cualquier daño en el caso de que un robot trabajando se vea en situación de colisión.

Ordene

KP3194-1 Disco de ruptura External Dress Fanuc iB
KP3194-2 Disco de ruptura External Dress Fanuc 50iC
KP3194-3 Disco de ruptura External Dress Fanuc iC

ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje (CO ₂)	Longitud ft. (m)
External Dress Air Cooled			
Magnum® PRO Robotic 550	K2647-4	550 @ 100%	4 (1.3)
Magnum® PRO Robotic 550	K2647-5L	550 @ 100%	5.5 (1.7)
Magnum® PRO Robotic 550	K2647-8	550 @ 100%	8 (2.6)
Magnum® PRO Robotic 550	K2647-11	550 @ 100%	11 (3.4)
External Dress Water Cooled			
Magnum® PRO Robotic 550	K2646-4	550 @ 100%	4 (1.3)
Magnum® PRO Robotic 550	K2646-4L	550 @ 100%	4.5 (1.4)
Magnum® PRO Robotic 550	K2646-5L	550 @ 100%	5.5 (1.7)
Magnum® PRO Robotic 550	K2646-8	550 @ 100%	8 (2.6)
Magnum® PRO Robotic 550	K2646-11	550 @ 100%	11 (3.4)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseñadas para larga vida

Características avanzadas para soldaduras avanzadas. Las pistolas robóticas Magnum Pro combinan un diseño robusto con partes de reemplazo líderes en la industria para ayudar a producir soldaduras de alta calidad consistente.

Las pistolas robóticas Magnum Pro Thru Arm están diseñadas para ser usadas con Fanuc Arc Mate 100iC, 100iC/6L, 120iC y 120iC/10L. Los modelos Thru Arm están ensamblados de fábrica con un conector para la mayoría de los alimentadores Lincoln para montaje en robot, por ejemplo: 4R90, 4R100 y 4R220. Las pistolas han sido diseñadas específicamente para los modelos de robot indicados ya que para su ensamble se toman las distancias precisas que ellos tienen.

Las pistolas Magnum Pro Thru Arm K2917, K3353 y K3359 no son compatibles con el Power Feed 10R y de igual forma no se recomienda el uso de estas pistolas para aplicaciones donde no sean montadas en un robot.

Las tres series de pistolas Magnum Pro Thru Arm pueden emplearse en aplicaciones de fabricación industrial, fabricación de equipo pesado y fabricación automotriz entre otras.

- Único puto para centro de herramientas "Tool Center Point - TCP" – el cambio entre los consumibles de 350 y 550 Amperes no altera el TCP del robot
- Sistema de cable robusto – los cables superan los estándares de la industria por un factor de dos en las pruebas de durabilidad
- Partes de reemplazo comunes – los consumibles para 350 y 550 Amperes son intercambiables entre los modelos enfriados por aire External dress y Thru arm
- Buje conector de la pistola HexConnect™ – asegura mejor conductividad eléctrica a través de una superficie de contacto total a diferencia de los sistemas de contacto rotatorio que solo tienen un punto de contacto
- Alcance extendido – el soporte de montaje está diseñado para optimizar espacio en aplicaciones difíciles de alcanzar
- Nuevo! – Seleccione su pistola Thru Arm Ready Pack (Modelos K3359, con conector-buje integrado K613-12, para conexión directa a los alimentadores 4R100 y 4R220)

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K2917-X Magnum® Pro Robotic
K3353-X Magnum® Pro Robotic
K3359-X Magnum® Pro Robotic

¿Qué incluyen?» (Ready Packs)

K3359-XXXXX

Magnum® Pro Robotic Thru-Arm¹

- » 1 Punta de contacto KP2745-040
- » 1 Difusor con rosca KP2747-1
- » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con punta de contacto retraída KP2743-1-62R
- » 1 Aislante KP2773-1
- » 1 Guía de alambre KP45-3545-6
- » 1 Cuello 45° modelos K3359
- » 1 liner puente (solo modelos W "w/wire brake") KP3364-1
- » 1 Integrated pin/bushing connector kit K613-12

¹ No incluidos en los modelos K3353

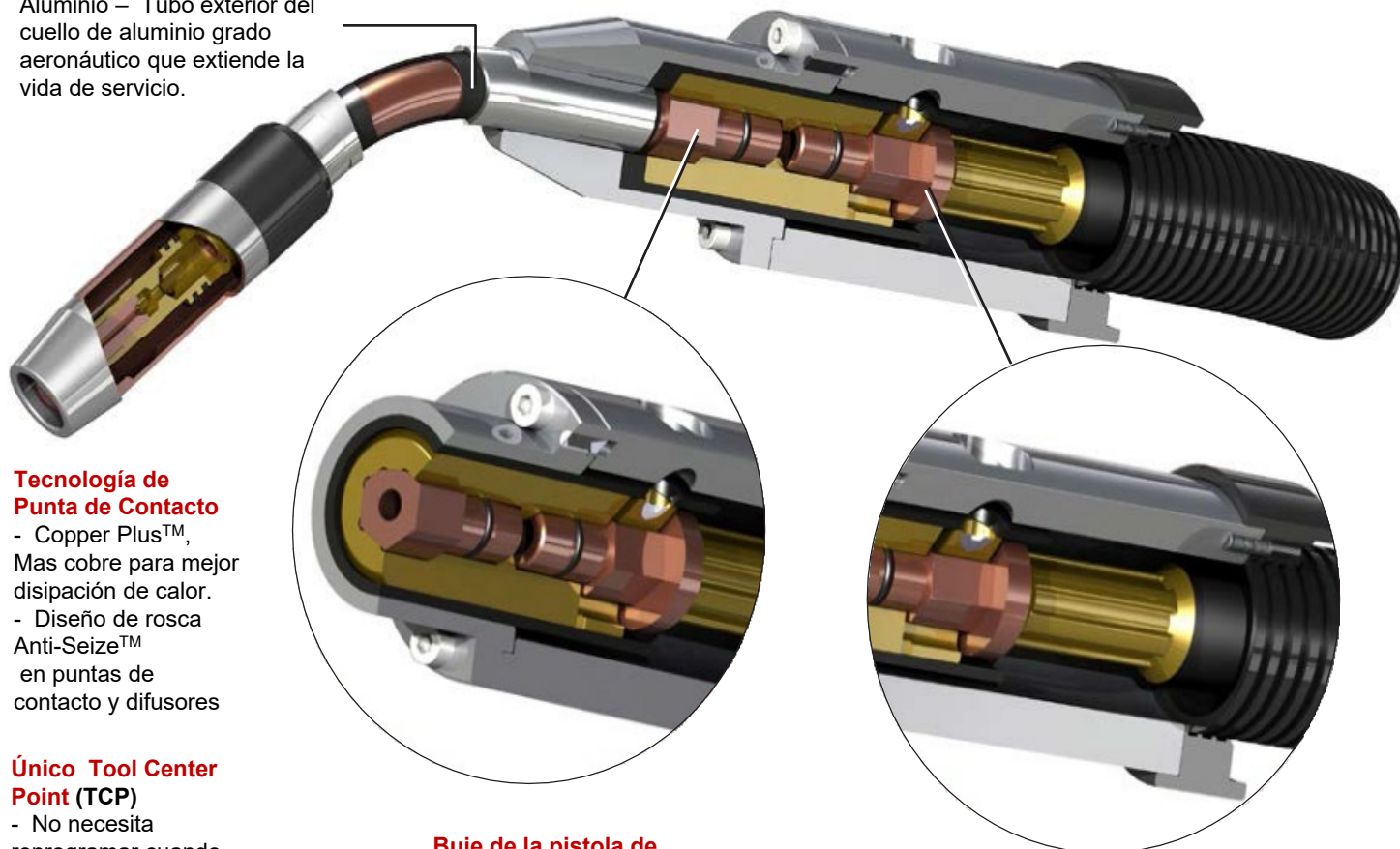
Magnum® PRO Thru Arm

Cuello de ganso (Gun Tube)

Teflón® – Barrera aislante de seguridad a lo largo de todo el cuello.

Cobre – Tubo interno de cobre de alta calidad para asegurar la conductividad eléctrica.

Aluminio – Tubo exterior del cuello de aluminio grado aeronáutico que extiende la vida de servicio.



Tecnología de Punta de Contacto

- Copper Plus™, Mas cobre para mejor disipación de calor.
- Diseño de rosca Anti-Seize™ en puntas de contacto y difusores

Único Tool Center Point (TCP)

- No necesita reprogramar cuando cambie de partes de reemplazo de 350 a 550 Amperes

Buje de la pistola de patente pendiente HexConnect™

- Conexión mecánica y eléctrica superior que da por resultado mayor periodo de vida.
- Resistente al giro y proporciona mas puntos de contacto para el flujo de corriente

Conexión eléctrica fija

- Diseño robusto resistente a la fatiga – probado cerca de un millón de ciclos de flexión en un laboratorio exigente

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 350 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola más compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100
0.052	(1.3)	KP2744-052	KP2744-052-B100	KP2744-052T	KP2744-052T-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116	KP2744-116-B100	KP2744-116T	KP2744-116T-B100
5/64	(2.0)	KP2744-564	KP2744-564-B100	KP2744-564T	KP2744-564T-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Ajustable
1	KP2746-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP2746-2-B25



Aislante de
cuello para
350
Amperes



Difusor de
gas para 350
Amperes
Roscable
Estándar



Difusor de
gas para 350
Amperes
Ajustable
Estándar

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)			
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Roscales	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
		25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R		KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25		KP2742-2-62R-B25
	Al ras	1		KP2742-2-50F		KP2742-2-62F
		25		KP2742-2-50F-B25		KP2742-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S		KP2742-2-62S
		25		KP2742-2-50S-B25		KP2742-2-62S-B25



Tobera
roscable
para 350
Amperes
Cuello de
botella



Tobera
roscable
para 350
Amperes
Estándar

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)	KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)	KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP2747-2-B25



Difusor de gas para 550 Amperes Roscable



Difusor de gas para 550 Amperes Ajustable



Aislante de cuello para 550 Amperes

AISLANTE

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-1
25	KP2773-1-B25

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)		
			Estándar 0.625 (15.9)	Cuello de botella 0.625 (15.9)	Estándar 0.750 (19.0)
Roscales	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-62R	KP3161-1-62R	KP2743-1-75R
		25	KP2743-1-62R-B25	KP3161-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-62F	KP3161-1-62F	KP2743-1-75F
		25	KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25	KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-2-62R		KP2743-2-75R
		25	KP2743-2-62R-B25		KP2743-2-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-2-62F		KP2743-2-75F
		25	KP2743-2-62F-B25		KP2743-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-2-62S		KP2743-2-75S
		25	KP2743-2-62S-B25		KP2743-2-75S-B25

ENSAMBLE CABLE DE FUERZA

Código	Descripción Power Cable Asbly
KP3066-100iC	FANUC 100iC
KP3066-100iC/6L	FANUC 100iC/6L
KP3066-100iC/8L	FANUC 100iC/8L
KP3066-120iC	FANUC 120iC
KP3066-120iC/10L	FANUC 120iC/10L
KP3066- M710iC/12L	Fanuc® M710iC/12L
KP3066-1520ID	ABB® 1520ID
KP3066-1600ID	ABB® 1600ID
KP3066-1660ID	ABB® 1660ID
KP3066-2600ID-20	ABB® 2600ID-8/2.0
KP3066-2600ID-185	ABB® 2600ID-15/1.85
KP3066-KR6R1820HW	Kuka® KR6R1820HW
KP3066-KR8R1420HW	Kuka® KR8R1420HW and KR8R1620HW
KP3066-MA1440	Motoman® MA1440
KP3066-MA2010	Motoman® MA2010

GUÍAS DE ALAMBRE

longitud	Diámetro de alambre in (mm)		
ft. (m)	.035-.045 (0.9-1.2)	.052-1/16 (1.3-1.6)	5/64-3/32 (2.0-2.4)
6 (1.8)	KP45-3545-6	—	—
6 (1.8)	KP45-3545-6-B10 ¹	—	—
15 (4.5)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15 KP44-564-15 ²

(1) Se vende en múltiplos de 10 pzas.

(2) Cuando use guías de alambre KP44 requiere usar el Integrated pin/bushing connector kit K466-12 en lugar del K613-12 que se incluye en las pistolas listas para soldar K3359.

CUELLOS

Código	Descripción
KP2918-22	TREGASKISS 22 TCP GOOSENECK
KP2918-45	TREGASKISS 45 TCP GOOSENECK
KP2919-22	BINZEL 22 TCP GOOSENECK
KP2919-45	BINZEL 45 TCP GOOSENECK
KP2919-180	BINZEL 180 TCP GOOSENECK
KP3354-22	TREGASKISS 22 TCP GOOSENECK
KP3354-45	TREGASKISS 45 TCP GOOSENECK
KP3355-22	BINZEL 22 TCP GOOSENECK
KP3355-45	BINZEL 45 TCP GOOSENECK
KP3355-180	BINZEL 180 TCP GOOSENECK

Los cuellos disponibles para los modelos Thru Arm son usados:
 KP2918/KP2919 en pistolas K2917
 KP3354/KP3355 en pistolas K3353 y K3359

CONO

Código	Descripción
K4307-1	Nose Cone Assembly Wire Brake
K4307-2	Nose Cone Assembly Standard / Air Blast

HOUSING

Código	Descripción
K4308-1	Housing, Standard / Air Blast (USE WITH KP2920-1)
K4308-2	Housing, Wire Brake (USE WITH KP2920-1)
K4308-3	Housing (SHORT), Standard / Air Blast (USE WITH KP2920-4, -7, -8)
K4308-4	Housing (SHORT), Wire Brake (USE WITH KP2920-4, -7, -8)

Jump liner - Diámetro del alambre - in (mm)¹

.035-.045 (0.9-1.2)	.052-1/16 (1.3-1.6)	1/16 - 5/64 (1.6 - 2.0)
KP3364-1	KP3364-2	KP3364-3

Wire guide - in (mm)¹

Guía	.035 .045	.052 - 1/16	5/64
Código	KP3979-1	KP3979-2	KP3979-3

(1) Jump liner y Wire guide solo se usan en las pistolas Thru Arm con freno de alambre.

OPCIONALES RECOMENDADOS

Disco de Ruptura External Dress

Disco de interface de receptáculo de montaje, diseñado para proteger el brazo del robot por medio de la absorción de los efectos de cualquier daño en el caso de que un robot trabajando se vea en situación de colisión. Ordene:

KP2920-1 Breakaway Disc, Fanuc®
KP2920-4 Breakaway Disk, Thick, Fanuc® and Motoman®
KP2920-7 Breakaway Disk, ABB® 1520ID and 1600ID
KP2920-8 Breakaway Disk, ABB® 1660ID, 2600ID-8/2.0, AND 2600ID-15/1.85



Air Blast Kit

Retira la salpicadura del orificio de la tobera. Incluye 20 ft de manguera y sujetadores. Ordene: **K3352-1**



Enderezador de cuello robótico

Es usado en el caso de que un robot choque para restablecer el ángulo y alineación correctos de un cuello robótico. Compatible con todos los modelos external dress y Thru Arm. Ordene: **K3193-1**



ESPECIFICACIONES

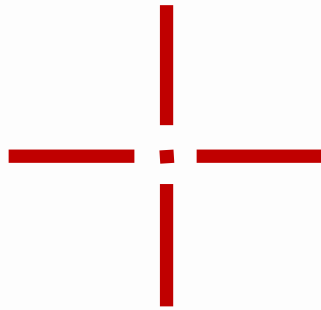
Nombre	Amperaje (CO ₂)	Longitud ft. (m)
K2917-100iC	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K2917-100iC/6L	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K2917-120iC	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K2917-120iC/10L	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3353-100iC	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3353-100iCW	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3353-100iC/6L	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3353-100iC/6LW	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3353-120iC	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3353-120iCW	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3353-120iC/10L	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3353-120iC/10LW	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-100iC	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3359-100iCA	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3359-100iCW	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3359-120iCA	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3359-120iCW	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3359-100iC/6L	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3359-100iC/6LA	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3359-100iC/6LW	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3359-120iC	3.5ft (1.1m)	5.75 lbs (2.6 kg)
K3359-120iC/10L	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-120iC/10LA	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-120iC/10LW	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-MA1440	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3359-MA1440A	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3359-MA1440W	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3359-KR8R1420HW	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3359-KR8R1420HWA	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)
K3359-KR8R1420HWW	3ft (.9m)	5.5 lbs (2.5 kg)

Nombre	Amperaje (CO ₂)	Longitud ft. (m)
K3359-100iC/8L	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-100iC/8LA	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-100iC/8LW	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1520ID	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1520IDA	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1520IDW	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1600ID	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1600IDA	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1600IDW	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1660ID	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1660IDA	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-1660IDW	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-2600ID-185	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-2600ID-185A	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-2600ID-185W	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-KR6R1820HW	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-KR6R1820HWA	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-KR6R1820HWW	4ft (1.2m)	6 lbs (2.7 kg)
K3359-MA2010	4.5 ft (1.4m)	6.25 lbs (2.8 kg)
K3359-MA2010A	4.5 ft (1.4m)	6.25 lbs (2.8 kg)
K3359-MA2010W	4.5 ft (1.4m)	6.25 lbs (2.8 kg)
K3359-2600ID-20	6 ft (1.8m)	7 lbs (3.2 kg)
K3359-2600ID-20A	6 ft (1.8m)	7 lbs (3.2 kg)
K3359-2600ID-20W	6 ft (1.8m)	7 lbs (3.2 kg)
K3359-M710iC/12L	10 ft (3.0m)	9 lbs (4.1 kg)
K3359-M710iC/12LA	10 ft (3.0m)	9 lbs (4.1 kg)
K3359-M710iC/12LW	10 ft (3.0m)	9 lbs (4.1 kg)

* Los modelos K2917 pueden ser sustituidos por los modelos K3353 en caso de no haber en existencia, los modelos K3359 son versiones ready pack listas para montar y soldar

**Nuevo
producto**

¡NUEVO!



MAGNUM PRO WATER COOLED



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Empleando un innovador diseño de enfriamiento, la Antorcha Robótica Magnum PRO Water Cooled puede trabajar a elevados amperajes sin sacrificar la vida de la antorcha ni de las partes de reemplazo.

- Resistente a aplicaciones de ciclo de trabajo pesado – Comparada con tradicionales antorchas enfriadas por aire, la Magnum PRO Water Cooled puede trabajar al 100% de ciclo de trabajo a 525 Amperes con mezcla de gas 90/10 Ar/CO₂.
- Vida de las partes de reemplazo extendida – El enfriamiento por conducción y convección cercano al extremo final de la antorcha mantiene las partes de reemplazo frías. Esto extiende la vida de las partes de reemplazo, incrementa la cantidad de tiempo arco y disminuye los costos de reemplazo de partes.
- Repetibilidad del TCP - El cuello de la antorcha está diseñado con capas internas y externas que minimizan el daño en posibles impactos y mejora la repetibilidad del TCP.
- Minimiza la adhesión de salpicadura - El diseño único del cuello de la antorcha enfría ambas, la cubierta interior y la exterior. Esto permite que el cuello se mantenga frío, lo que minimiza la cantidad de salpicadura que se le adhiere.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Fácil instalación – Sus partes ajustables en el cuello permiten la fácil instalación previniendo fugas de agua. Adicionalmente sus visibles marcas de control facilitan la instalación y puesta a punto.
- Nozzle Touch Sensing - Permite a la antorcha localizar la parte fácilmente, y por lo tanto la soldadura es realizada en el lugar adecuado.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado y FCAW

Código»

K3593-XX
Magnum® PRO Water Cooled

¿Qué incluyen?»

K3593 –XA, Incluyen lo mismo que modelos K3593-X + Air Blast Kit (K3352-1)

K3593-X Magnum® PRO Water Cooled Robotic

- » 1 Punta de contacto KP2745-045
- » 1 Difusor con rosca KP4380-1
- » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con punta de contacto retraída KP4120-1-62R
- » 1 Guía de alambre KP44-3545-15
- » 1 Cuello 45° KP4403-45
- » 1 Ensamble de cono K4397-1
- » 1 Ensamble de carcaza K4398-1

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO

PUNTAS DE CONTACTO ACERO 550A



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)	KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)	KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Numero de parte
1	KP4380-1
25	KP4380-1-B25

CUELLO

Grados	Número de parte
22°	KP4403-22
45°	KP4403-45
180°	KP4403-180

LINER

Diámetro de alambre in (mm)	Numero de parte (15 ft longitud)
.035-.045 (0.9-1.2)	KP44-3545-15
.052-1/16 (1.3-1.6)	KP44-116-15
1/16 - 5/64 (1.6-2.0)	KP44-564-15

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)					
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)	Estándar 0.75 (19.0)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.625 (15.9)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP4120-1-38R	KP4120-1-50R	KP4120-1-62R	KP4120-1-75R	KP4121-1-50R	KP4121-1-62R
		25	KP4120-1-38R-B25	KP4120-1-50R-B25	KP4120-1-62R-B25	KP4120-1-75R-B25	KP4121-1-50R-B25	KP4121-1-62R-B25
	Al ras	1	KP4120-1-38F	KP4120-1-50F	KP4120-1-62F	KP4120-1-75F	KP4121-1-50F	KP4121-1-62F
		25	KP4120-1-38F-B25	KP4120-1-50F-B25	KP4120-1-62F-B25	KP4120-1-75F-B25	KP4121-1-50F-B25	KP4121-1-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Stickout	1	KP4120-1-38S	KP4120-1-50S	KP4120-1-62S	KP4120-1-75S	KP4121-1-50S	KP4121-1-62S
		25	KP4120-1-38S-B25	KP4120-1-50S-B25	KP4120-1-62S-B25	KP4120-1-75S-B25	KP4121-1-50S-B25	KP4121-1-62S-B25



Tobera estándar 0.375



Tobera estándar 0.5



Tobera estándar 0.625



Tobera estándar 0.75



Tobera cuello de botella 0.5

CABLES

Modelo	Código
FANUC® 100iC/6L	KP4399-1
FANUC® 120iC/10L	KP4399-2
FANUC® 100iC	KP4399-3
FANUC® 100iC/8L	KP4399-4
FANUC® 120iC	KP4399-5
FANUC® 100iD	KP4399-7
FANUC® 100iD/10L	KP4399-8

DISCO DE RUPTURA

Modelo	Código
FANUC® 100iC/6L	KP2920-4
FANUC® 120iC/10L	
FANUC® 100iC	
FANUC® 100iC/8L	
FANUC® 120iC	
FANUC® 100iD	KP2920-9
FANUC® 100iD/10L	

OPCIONALES RECOMENDADOS



Air Blast Kit
Retira la salpicadura del orificio de la tobera. Incluye 20 ft de manguera y sujetadores.
Ordene
K3352-1



1 galón de refrigerante de baja conductividad.
Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF.
Ordene
KP4159-1



Refrigerante para sistemas MIG.
Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente.
Ordene
KP3379-4 y KP3379-5

ESPECIFICACIONES

Modelo	Código	Robot	Tipo de antorcha	Cable	Disco de Ruptura	Amperaje con Ar 100% (Aluminio), ArCO2 (Acero)	Rango de diámetro de alambre in (mm)
Magnum PRO Water Cooled Robotic	K3593-1	FANUC® 100iC/6L	Estándar	KP4399-1	KP2920-4	100% @ 525 A	0.035 - 5/64 (0.9 - 2.0)
	K3593-1A		Air Blast				
	K3593-2	FANUC® 120iC/10L	Estándar	KP4399-2			
	K3593-2A		Air Blast				
	K3593-3	FANUC® 100iC	Estándar	KP4399-3			
	K3593-3A		Air Blast				
	K3593-4	FANUC® 100iC/8L	Estándar	KP4399-4			
	K3593-4A		Air Blast				
	K3593-5	FANUC® 120iC	Estándar	KP4399-5			
	K3593-5A		Air Blast				
	K3593-7	FANUC® 100iD	Estándar	KP4399-7	KP2920-9		
	K3593-7A		Air Blast				
	K3593-8	FANUC® 100iD/10L	Estándar	KP4399-8			
	K3593-8A		Air Blast				

MAGNUM PRO AUTODRIVE S



Magnum® PRO Thru Arm para AutoDrive S



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La línea de productos Magnum Pro de Lincoln Electric está diseñada para aplicaciones de trabajo pesado y posicionada en el mercado por su rango de amperaje y facilidad de mantenimiento. Nuestras pistolas robóticas Magnum Pro Thru Arm han sido diseñadas para cumplir las especificaciones para soldadura con electrodo de acero en forma de alambre usado en el proceso GMAW (Gas Metal Arc welding), están clasificadas para 550 Amperes al 100% de ciclo de trabajo con CO₂ o 375 Amperes al 100% de ciclo de trabajo con mezclas de gas Argón y CO₂. Las pistolas robóticas Magnum Pro Thru Arm para AutoDrive S, están diseñadas para ser usadas con las series Fanuc Arc Mate 100iC/120iC de Fanuc y las series Motoman MA1440/MA2010 de Motoman así como los modelos ABB 1521ID/1600ID/2600ID de ABB y Kuka KR5-2/KR26/KR16-L8 de Kuka.

Los modelos Thru Arm para AutoDrive S están ensamblados de fábrica con un conector únicamente compatible con el alimentador AutoDrive S que se monta en los robots. No son compatibles con ningún otro alimentador de alambre de Lincoln Electric incluyendo el sistema AutoDrive SA.

Estas pistolas pueden ser usadas en aplicaciones automotrices, fabricación de trailers y fabricación general, pero no son recomendadas para aplicaciones con alambres tubulares.

- **Sistema de cable robusto** – los cables superan los estándares de la industria por un factor de dos en las pruebas de durabilidad
- **Partes de reemplazo comunes** – los consumibles para 350 y 550 Amperes son intercambiables entre los modelos enfriados por aire External dress y Thru arm

Procesos»

MIG, MIG Pulsado

Código»

K4306-X Magnum® Pro Robotic
Para Autodrive S

¿Qué incluyen?» (Ready Packs)

K4306-X Magnum® Pro Robotic
Para Autodrive S

- » 1 Punta de contacto KP2745-045
- » 1 Difusor con rosca KP2747-1
- » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) con rosca, para uso con punta de contacto retraída KP2743-1-62R
- » 1 Aislante KP2773-1
- » 1 Guía de alambre KP42-4045-6 excepto modelos Kuka KR16-L8
- » 1 Guía de alambre KP42-4045-15 solo modelos Kuka KR16-L8
- » 1 Cuello 45° modelos K3359 KP3355-45
- » 1 liner puente (solo modelos W "w/wire brake") KP3364-1
- » 1 kit Air blast (solo modelos Air Blast) KP3352-1
- » 1 Disco de ruptura KP2920-X
- » 1 Ensamble de cono de cuello KP4307-X
- » 1 Ensamble de alojamiento de pistola KP4308-X

LINCOLN
ELECTRIC

En conjunto, los alimentadores AutoDrive S y las pistolas Robóticas Thru Arm para AutoDrive S proporcionan:

Precisión

- Eliminan el quemado en retroceso excesivo de la punta del alambre
- 85% menos salpicadura que la tecnología de alimentación estándar
- Mejorada durabilidad de la punta de contacto para incrementar la productividad

Consistencia

- Perfecto control de alimentación de alambre
- Elimina las formas irregulares parecidas a huesos de perro
- Mejor consistencia en las partes
- La alimentación superior asegura avanzado control del desempeño del proceso

Limpieza

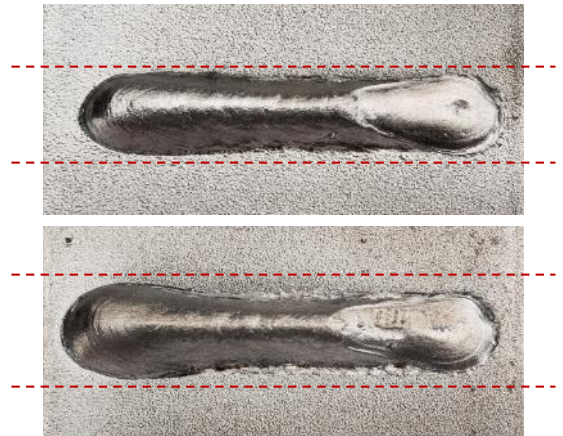
- Elimina la limpieza posterior de las soldaduras
- Reduce el desperdicio de partes soldadas
- Reduce el mantenimiento requerido

Procesos

- GMAW – Acero



85% menos salpicadura



Elimina huesos de perro



Durabilidad de la punta de contacto mejorada

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 350 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100
0.052	(1.3)	KP2744-052	KP2744-052-B100	KP2744-052T	KP2744-052T-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116	KP2744-116-B100	KP2744-116T	KP2744-116T-B100
5/64	(2.0)	KP2744-564	KP2744-564-B100	KP2744-564T	KP2744-564T-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Ajustable
1	KP2746-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP2746-2-B25



Aislante de
cuello para
350 Amperes



Difusor de gas
para 350 Amperes
Roscable Estándar



Difusor de gas para
350 Amperes
Ajustable Estándar

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25

TOBERA DE GASGAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)			
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
		25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R		KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25		KP2742-2-62R-B25
	Al ras	1		KP2742-2-50F		KP2742-2-62F
		25		KP2742-2-50F-B25		KP2742-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S		KP2742-2-62S
		25		KP2742-2-50S-B25		KP2742-2-62S-B25



Tobera
roscable para
350 Amperes
Cuello de
botella



Tobera
roscable para
350 Amperes
Estándar

LINCOLN
ELECTRIC

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello y difusor de gas. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.



PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.2)	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)	KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)	KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP2747-2-B25



Difusor de gas para
550 Amperes
Roscable



Difusor de gas
para 550 Amperes
Ajustable

AISLANTE

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2773-1
25	KP2773-1-B25



Aislante de
cuello para 550
Amperes

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)		
			Estándar 0.625 (15.9)	Cuello de botella 0.625 (15.9)	Estándar 0.750 (19.0)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-62R	KP3161-1-62R	KP2743-1-75R
		25	KP2743-1-62R-B25	KP3161-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-62F	KP3161-1-62F	KP2743-1-75F
		25	KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25	KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-2-62R		KP2743-2-75R
		25	KP2743-2-62R-B25		KP2743-2-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-2-62F		KP2743-2-75F
		25	KP2743-2-62F-B25		KP2743-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-2-62S		KP2743-2-75S
		25	KP2743-2-62S-B25		KP2743-2-75S-B25



Tobera roscable para 550 Amperes



Tobera roscable para 550 Amperes Cuello de botella

Guía de Alambre longitud	Diámetro de alambre in (mm)
ft. (m)	.035-.045 (0.9-1.2)
6 (1.8)	KP42-4045-6
15 (4.5)	KP42-4045-15

Ensamble cono de cuello	
K4307-1	Estándar Air Blast
K4307-2	Estándar Wire Brake

ENSAMBLE CABLE DE FUERZA

Ensamble alojamiento de pistola	
K4308-1	Alojamiento estándar Air Blast
K4308-2	Alojamiento Wire Brake
K4308-3	Alojamiento (corto) estándar Air Blast
K4308-4	Alojamiento (Corto) Wire Brake

Cuello	Descripción
KP3354-22	TREGASKISS 22 TCP GOOSENECK
KP3354-45	TREGASKISS 45 TCP GOOSENECK
KP3355-22	BINZEL 22 TCP GOOSENECK
KP3355-45	BINZEL 45 TCP GOOSENECK
KP3355-180	BINZEL 180 TCP GOOSENECK

Disco de ruptura	Descripción
KP2920-4	FANUC & MOTOMAN THICK
KP2920-5	KUKA KR5-HW-2 & KR16-L8-HW
KP2920-6	KUKA KR16-HW
KP2920-7	ABB IRB 1520ID & IRB 1600ID
KP2920-8	ABB IRB 2600ID

Código	Descripción
KP4305-100iC	AUTODRIVE S CABLE, FANUC 100iC
KP4305-100iC/6L	AUTODRIVE S CABLE, FANUC 100iC/6L
KP4305-120iC	AUTODRIVE S CABLE, FANUC 120iC
KP4305-120iC/10L	AUTODRIVE S CABLE, FANUC 120iC/10L
KP4305-MA1440	AUTODRIVE S CABLE, MOTOMAN MA1440
KP4305-MA2010	AUTODRIVE S CABLE, MOTOMAN MA2010
KP4305-1520ID	AUTODRIVE S CABLE, ABB IRB 1520ID
KP4305-1600ID	AUTODRIVE S CABLE, ABB IRB 1600ID
KP4305-2600ID	AUTODRIVE S CABLE, ABB IRB 2600ID
KP4305-KR5-HW-2	AUTODRIVE S CABLE, KUKA KR5-HW-2
KP4305-KR16-HW	AUTODRIVE S CABLE, KUKA KR16-HW
KP4305-KR16-L8-HW	AUTODRIVE S CABLE, KUKA KR16-L8-HW

OPCIONALES RECOMENDADOS



Disco de Ruptura External Dress

Disco de interface de receptáculo de montaje, diseñado para proteger el brazo del robot por medio de la absorción de los efectos de cualquier daño en el caso de que un robot trabajando se vea en situación de colisión.

Ordene

KP2920-4

KP2920-5

KP2920-6

KP2920-7

KP2920-8



Air Blast Kit

Retira la salpicadura del orificio de la tobera.

Incluye 20 ft de manguera y sujetadores.

Ordene

K3352-1



Enderezador de cuello robótico

Es usado en el caso de que un robot choque para restablecer el ángulo y alineación correctos de un cuello robótico. Compatible con todos los modelos external dress y Thru Arm.

Ordene

K3193-1



Guía de cuello

Permite el paso del alambre para la correcta alimentación cuando usa alambree de 0.035 a 0.045 in.

Ordene

KP3364-1

ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje (CO ₂)	Longitud ft. (m)
Thru-Arm Air Cooled Ready-Pak®			
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (100iC)	K4306-100iC	550 @ 100%	3 (0.9)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (100iCA)	K4306-100iCA	550 @ 100%	3 (0.9)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (100iCW)	K4306-100iCW	550 @ 100%	3 (0.9)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (100iC/6L)	K4306-100iC/6L	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (100iCA/6LA)	K4306-100iCA/6LA	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (100iC/6LW)	K4306-100iC/6LW	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (120iC)	K4306-120iC	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (120iCA)	K4306-120iCA	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (120iCW)	K4306-120iCW	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (120iC/10L)	K4306-120iC/10L	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (120iC/10LA)	K4306-120iC/10LA	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (120iC/10LW)	K4306-120iC/10LW	550 @ 100%	3.5 (1.1)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (MA1440)	K4306-MA1440	550 @ 100%	3 (0.9)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (MA1440A)	K4306-MA1440A	550 @ 100%	3 (0.9)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (MA1440W)	K4306-MA1440W	550 @ 100%	3 (0.9)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (MA2010)	K4306-MA2010	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (MA2010A)	K4306-MA2010A	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (MA2010W)	K4306-MA2010W	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (1520ID)	K4306-1520ID	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (1520IDA)	K4306-1520IDA	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (1520IDW)	K4306-1520IDW	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (1600ID)	K4306-1600ID	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (1600IDA)	K4306-1600IDA	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (1600IDW)	K4306-1600IDW	550 @ 100%	4 (1.2)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (2600ID)	K4306-2600ID	550 @ 100%	5 (1.5)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (2600IDA)	K4306-2600IDA	550 @ 100%	5 (1.5)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (2600IDW)	K4306-2600IDW	550 @ 100%	5 (1.5)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR16-HW)	K4306-KR16-HW	550 @ 100%	4.5 (1.4)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR16-HWA)	K4306-KR16-HWA	550 @ 100%	4.5 (1.4)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR16-HWW)	K4306-KR16-HWW	550 @ 100%	4.5 (1.4)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR5-HW-2)	K4306-KR5-HW-2	550 @ 100%	4.5 (1.4)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR5-HW-2A)	K4306-KR5-HW-2A	550 @ 100%	4.5 (1.4)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR5-HW-2W)	K4306-KR5-HW-2W	550 @ 100%	4.5 (1.4)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR16-L8-HW)	K4306-KR16-L8-HW	550 @ 100%	5 (1.5)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR16-L8-HWA)	K4306-KR16-L8-HWA	550 @ 100%	5 (1.5)
Magnum® Pro Thru-Arm Robotic 550 (KR16-L8-HWW)	K4306-KR16-L8-HWW	550 @ 100%	5 (1.5)



MAGNUM PRO AUTODRIVE SA

Magnum® PRO Thru Arm para AutoDrive SA



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

La Antorcha AutoDrive SA es un componente en un sistema de soldadura robótico avanzado, parte de la línea de productos de soluciones para Aluminio de Lincoln Electric. La Antorcha AutoDrive SA es una antorcha enfriada por agua altamente avanzada que incorpora un servomotor y retroalimentación digital para un control muy preciso de la velocidad de alimentación de alambre y por lo tanto un control muy cerrado de los parámetros y la apariencia del cordón de soldadura.

Los componentes de la guía de alambre del la Antorcha AutoDrive SA están optimizados para la soldadura de aluminio facilitando la alimentación del electrodo. La Antorcha AutoDrive SA solo puede ser usada en conjunto con el Alimentador para montaje en brazo robótico AutoDrive SA. Los dos componentes usados juntos crean una de las soluciones más avanzadas para la alimentación de aluminio, existentes en el mercado. El resultado es una alimentabilidad superior, disminución del quemado en retroceso y excelente apariencia del cordón.

La antorcha AutoDrive SA se caracteriza por su doble canal, tacómetro de alta resolución para una alimentación de alambre precisa en ambos sentidos, adelante y reversa.

La alta resolución del tacómetro permite incluir en las agendas de soldadura las funciones Touch Retract, Low Frequency Pulse y Heat Wave.

Los modelos K4128-5 están recomendados para aluminio de 0.035 – 1/16 in y acero al carbono de hasta 0.045 in .

- La Antorcha AutoDrive SA es compatible con Fanuc 100iC, 120iC, 100iC/6L, 100iC/8L, 120iC/10L; Motoman MA1440, MA2010; ABB IRB 1520ID, IRB 1600ID, IRB 2600ID; KUKA KR5-HW-2, KR16-L8-HW, KR16-HW (ver tabla de compatibilidad mas adelante)
- El sistema AutoDrive SA de Lincoln Electric solo es compatible con la tecnología Power Wave de tercera generación (El software del robot y de la fuente de poder pueden requerir actualización cuando instale la Antorcha AutoDrive SA)
- La Antorcha AutoDrive SA no se entrega con cuello ni cables, estos se solicitan por separado
- La Antorcha AutoDrive SA se entrega con juego de rodillos en “U” para aluminio de 3/64 in
- Cuello y liner de cuello fáciles de reemplazar, no se requiere apagar la fuente de poder
- Compatible con las puntas de contacto Magnum Pro de 350 y 550 Amperes

Procesos»

MIG Aluminio 0.035, 3/64 y 1/16 in
MIG Acero 0.035, 0.040 y 0.045 in

Código»

K4128-5
Magnum® AutoDrive
SA Torch

¿Qué incluyen?»

K4128-5
Magnum® AutoDrive
SA Torch

» 1 Servomotor

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar el difusor y porta punta. Los usuarios pueden seleccionar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para hacer la pistola mas compacta adecuada para espacios reducidos.

PUNTAS DE CONTACTO ACERO 350A



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.2)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100
0.052	(1.3)	KP2744-052	KP2744-052-B100	KP2744-052T	KP2744-052T-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116	KP2744-116-B100	KP2744-116T	KP2744-116T-B100
5/64	(2.0)	KP2744-564	KP2744-564-B100	KP2744-564T	KP2744-564T-B100

PUNTAS DE CONTACTO ALUMINIO 350A

Diámetro del Alambre		Código	Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2744-035AT	
3/64	(1.2)	KP2744-364AT KP2744-364AT5356	KP2744-364AT-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116AT KP2744-116AT5356	KP2744-116AT-B100

PUNTAS DE CONTACTO ACERO 550A



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040	KP2745-040-B100	NA	NA
0.045	(1.2)	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)	KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)	KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32	(2.4) ¹	KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	(2.8) ¹	KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	(3.2) ¹	KP2745-18	KP2745-18-B100	NA	NA

PUNTAS DE CONTACTO ALUMINIO 550A

PUNTAS DE CONTACTO 550A CON RESORTE

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP3374-035A
3/64	(1.2)	KP3374-364A

PUNTAS DE CONTACTO 550A

Diámetro del Alambre		Código
in	(mm)	Ctd. Paq. -10
0.035	(0.9)	KP2745-035AT
3/64	(1.2)	KP2745-364AT KP2745-364AT5356
1/16	(1.6)	KP2745-116AT KP2745-116AT5356
		Ctd. Paq. -100
3/64	(1.2)	KP2745-364AT-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116AT-B100

JUEGO DE RODILLOS ANTORCHA

Diámetro del Alambre	Código
Aluminio	
0.035 in (0.9 mm)	KP4413-035A
3/64 in (1.2 mm)	KP4413-364A
1/16 in (1.6 mm)	KP4413-116A
Acero	
0.035 in (0.9 mm)	KP4413-035S
0.040 in (1.0 mm)	KP4413-040S
0.045 in (1.2 mm)	KP4413-045S

JUEGO DE RODILLOS ALIMENTADOR

Diámetro del Alambre	Código
Aluminio	
0.035 in (0.9 mm)	KP4335-035A
3/64 in (1.2 mm)	KP4335-364A
1/16 in (1.6 mm)	KP4335-116A
Acero	
0.035 in (0.9 mm)	KP4335-035S
0.040 in (1.0 mm)	KP4335-040S
0.045 in (1.1 mm)	KP4335-045S
0.047 in (1.2 mm)	KP4335-047S

RODILLO LOCO

Parte	Ctd. Paq. -1
Rodillo loco	KP4415-1

Parte	Ctd. Paq. -1
Tuerca de cuello	KP4126-1

ASLANTE

Parte	Ctd. Paq. -1	Ctd. Paq. -25
Aislante	KP4124-1	KP4124-1-B25

CUELLO

Cuello	Número de parte
22°	KP4125-22
45°	KP4125-45
180°	KP4125-180

VALVULAS

Válvulas	Número de parte
Herramienta de ajuste de válvula	KP4214-1
Kit de válvula	KP4215-1
Kit de O-Ring	KP4216-1

LINERS

Liners	Número de parte
Del Cuello	KP3376-2
Jumper	KP3364-4
Guía de alambre 15 ft	KP44-3545-15
Guía de alambre 6 ft	KP3991-6



Cuello 45°

PORTA PUNTA DE CONTACTO

Porta Punta	Ctd. Paq. -1	Ctd. Paq. -25
350 A	KP4122-1	KP4122-1-B25
550 A	KP4123-1	KP4123-1-B25

DISCO DE RUPTURA

Modelo	Código
FANUC® y Motoman®	KP2920-4
KUKA® KR5-HW-2 y KR16-L8-HW	KP2920-5
KUKA® KR16-HW	KP2920-6
ABB® IRB 1520ID y 1600ID	KP2920-7
ABB® IRB 2600ID	KP2920-8



Porta punta para 350 Amperes



Porta punta para 550 Amperes

TOBERA DE GAS

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				Cuello de botella 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.625 (15.9)
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)	Estándar 0.75 (19.0)		
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP4120-1-38R	KP4120-1-50R	KP4120-1-62R	KP4120-1-75R	KP4121-1-50R	KP4121-1-62R
		25	KP4120-1-38R-B25	KP4120-1-50R-B25	KP4120-1-62R-B25	KP4120-1-75R-B25	KP4121-1-50R-B25	KP4121-1-62R-B25
	Al ras	1	KP4120-1-38F	KP4120-1-50F	KP4120-1-62F	KP4120-1-75F	KP4121-1-50F	KP4121-1-62F
		25	KP4120-1-38F-B25	KP4120-1-50F-B25	KP4120-1-62F-B25	KP4120-1-75F-B25	KP4121-1-50F-B25	KP4121-1-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Stickout	1	KP4120-1-38S	KP4120-1-50S	KP4120-1-62S	KP4120-1-75S	KP4121-1-50S	KP4121-1-62S
		25	KP4120-1-38S-B25	KP4120-1-50S-B25	KP4120-1-62S-B25	KP4120-1-75S-B25	KP4121-1-50S-B25	KP4121-1-62S-B25



Tobera estándar 0.375



Tobera estándar 0.5



Tobera estándar 0.625



Tobera estándar 0.75



Tobera cuello de botella 0.5

JUEGO DE CABLES

Código	Descripción
K4130-1	FANUC® 100iC Approx. 29.00 in (73.6cm)
K4130-2	FANUC® 100iC/6L Approx. 37.50 in (95.3cm)
K4130-3	FANUC® 120iC Approx. 36.50 in (92.7cm)
K4130-4	FANUC® 120iC/10L Approx. 44.75 in (113.6cm)
K4130-5	Motoman® MA1440 Approx. 29.00 in (73.6cm)
K4130-6	Motoman® MA2010 & FANUC® 100iC/8L Approx. 46.33 in (117.7cm)
K4130-8	ABB® IRB 1520ID Approx. 42.70 in (107.2cm)
K4130-9	ABB® IRB 1600ID Approx. 41.36 in (105.0cm)
K4130-10	ABB® IRB 2600ID-8/2.00 Approx. 52.60 in (133.6cm)
K4130-11	KUKA® KR5-HW-2 Approx. 39.15 in (99.4cm)
K4130-12	KUKA® KR16-L8-HW Approx. 55.67 in (141.4cm)
K4130-13	KUKA® KR16-HW Approx. 40.41 in (102.6cm)

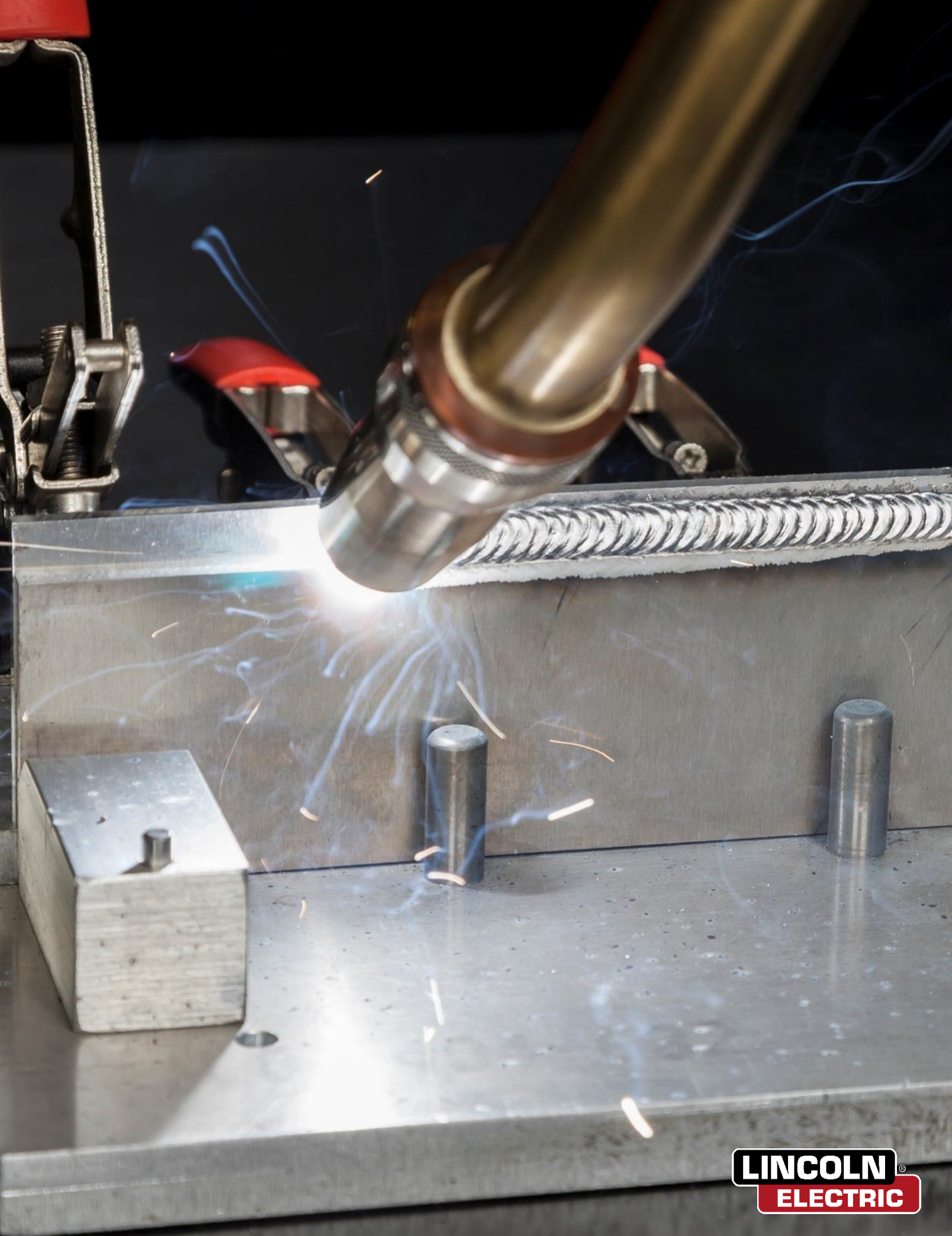


CABLE DE CONTROL

Código	Descripción
K3390-1	FANUC® 100iC & Motoman MA1440
K3390-2	FANUC® 100iC/6L & 120iC
K3390-3	FANUC® 100iC/8L, 120iC/10L & Motoman MA2010
K3390-5	ABB® IRB 1520ID / 1600ID
K3390-6	ABB® IRB 2600ID-8/2.00
K3390-7	KUKA® KR5-HW-2 / KR16-HW
K3390-8	KUKA® KR16-HW-L8

ESPECIFICACIONES

Modelo	Código	Velocidad de alimentación de alambre	Amperaje con Ar 100% (Aluminio), ArCO2 (Acero)	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Mínimo flujo para enfriamiento	Voltaje de entrada	Corriente de entrada
AutoDrive SA Torch	K4128-5	30 – 800 ipm (0.8 – 30.5 m/min)	350A al 100% de Ciclo de Trabajo	Aluminio 0.035, 3/64, 1/16 in (0.9, 1.2, 1.6 mm) Acero 0.035, 0.040, 0.045 in (0.9, 1.0, 1.2 mm)	0.32 Gal (1.5 L/min)	40 VDC	10A Max



LINCOLN[®]
ELECTRIC

MAGNUM[®]

MAGNUM TIG



LINCOLN[®]
ELECTRIC

Antorchas TIG



Antorchas Magnum® - ¿Qué incluyen?



Magnum® PTA “Pro Torch Air Cooled”

K1781-X magnum® PTA-9

- 1 tapa trasera mediana KP2035-2B1

K1782-X Magnum® PTA-17

K1783-X Magnum® PTA-26

- 1 Tapa trasera larga KP2036-1B1

K1781-9 Magnum® PTA-9F Ultra Flex

- 1 Mordaza 1/16 KP2029-3B1
- 1 Porta mordaza Gas Lens KP2033-3B1
- 1 Gas Lens KP2019-3B1
- 1 Aislante Gas Lens KP2037-3B1
- 1 Tapa trasera mediana KP2035-2B1
- 1 Adaptador Twist-Mate K1622-1



Magnum® PTW “Pro Torch Water Cooled”

K1784-1, -2 magnum® PTW-18

- 1 tapa trasera larga KP2036-1B1

K1784-3, -4 Magnum® PTW-20

- 1 Tapa trasera mediana KP2035-2B1

K4168-2 Magnum® 20H-320-25R

- 1 Tapa trasera mediana KP2035-2B1
- 1 Pigskin/Black nylon zipper cover



LINCOLN
ELECTRIC

LINCOLN
ELECTRIC

LINCOLN
ELECTRIC

LINCOLN
ELECTRIC

Magnum® Pro Torch (Antorchas TIG)

MAGNUM®

Tome el beneficio de la versatilidad
y maniobrabilidad



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Las antorchas Pro Torch, para TIG, son usadas para una variedad de aplicaciones tales como: industria aeroespacial, fabricación de motocicletas deportivas, educación, construcción de plantas de energía, talleres, reparaciones de herramientas y moldes, plantas productivas y sitios de construcción. Ligeras y fáciles de usar, estas antorchas le proporcionan el poder de máxima versatilidad y maniobrabilidad.

- Amplio rango de amperaje en ambos grupos de modelos, enfriados por aire y enfriados por agua
- Las antorchas modelo "F" se caracterizan por su cabeza flexible para mayor confort y mejorar el acceso a espacios estrechos
- Las antorchas modelo "V" cuentan con una conveniente válvula para facilitar el control del paso de gas de protección cuando se trabaja con fuentes de poder que no tienen incluida una válvula solenoide
- Modelos selectos de antorchas están disponibles con cable Ultra –Flex el cual proporciona 5 veces mayor flexibilidad que los cables estándar
- Confortable empuñadura moldeada con superficie moleteada para un agarre seguro sin deslizamientos y control preciso
- El borde moldeado en la empuñadura de la antorcha permite que la cubierta del cable se sujete de forma segura
- Los modelos con cable de una sola pieza consisten en un conductor dentro de una manguera de caucho. Los modelos con cable de dos piezas consisten de un cable conductor de corriente separado y una manguera trenzada para el paso del gas
- Las partes de reemplazo de todos los modelos son intercambiables con partes de estándar industrial
- Un año de garantía Lincoln Electric en antorchas

Procesos»

TIG

Código»

K1781-X PTA 9 Torch
K1782-X PTA 17 Torch
K1783-X PTA 26 Torch
K1784-X PTW 18 y 20Torches
K4168-2 20H-320-25R Torch

¿Qué incluye?»

K1781-X Magnum® PTA-9
» 1 Tapa trasera mediana
KP2035-2B1

K1782-X Magnum® PTA-17
y K1783-X Magnum® PTA-26
» 1 Tapa trasera larga KP2036-1B1

K1781-9 Magnum® PTA-9F Ultra Flex
» 1 Mordaza 1/16 KP2029-3B1
» 1 Porta mordaza Gas Lens
KP2033-3B1
» 1 Gas Lens KP2019-3B1
» 1 Aislante Gas Lens KP2037-3B1
» 1 Tapa trasera mediana
KP2035-2B1
» 1 Adaptador Twist-Mate K1622-1

K1784-1, -2 Magnum® PTW-18
» 1 Tapa trasera larga KP2036-1B1

K1784-3, -4 Magnum® PTW-20
» 1 Tapa trasera mediana
KP2035-2B1

K4168-2 Magnum® 20H-320-25R
» 1 Tapa trasera mediana
KP2035-2B1
» 1 Pigskin/Black nylon zipper cover

LINCOLN®
ELECTRIC

Magnum® Pro Torch - Ventajas Lincoln

Magnum® Pro Torch TIG

Versatilidad

- Las antorchas Pro Torch, para TIG, son usadas para una variedad de aplicaciones tales como: industria aeroespacial, fabricación de motocicletas deportivas, educación, construcción de plantas de energía, talleres, reparaciones de herramientas y moldes, plantas productivas y sitios de construcción.
- Las partes de reemplazo de todos los modelos son intercambiables con partes de estándar industrial

Modelos con válvula para el control de gas

- Las antorchas enfriadas por aire modelos “V”, cuentan con una conveniente válvula para facilitar el control del paso de gas de protección cuando se trabaja con fuentes de poder que no tienen incluida una válvula solenoide



Antorchas enfriadas por aire

Modelos de 1 pieza Vs Modelos de 2 piezas

- Los modelos con cable de una sola pieza por la que fluye la electricidad y el gas, consisten en un conductor dentro de una manguera de caucho
- Los modelos con cable de dos piezas consisten de un cable conductor de corriente separado y una manguera trenzada para el paso del gas
- Las antorchas enfriadas por agua regularmente tienen cable de tres piezas (agua fría, gas y retorno de agua/corriente)



Modelos con cabeza flexible

- Las antorchas enfriadas por aire están disponibles con cabezas flexibles para mayor maniobrabilidad en espacios estrechos. Algunos modelos también están disponibles con cabeza flexible y válvula de gas



Máxima durabilidad

- Los cuerpos de las antorchas de TIG están hechos con conductores de cobre y aislamientos de goma de silicón para asegurar durabilidad

Cable convencional

Ultra-Flex

Modelos con cable Ultra-Flex

- Modelos selectos de antorchas están disponibles con cable Ultra – Flex el cual proporciona 5 veces mayor flexibilidad que los cables estándar. El resultado son niveles premium de confort, ergonomía y maniobrabilidad



Magnum® Pro Torch – Antorchas TIG

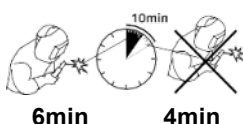
1

2

3

Corriente (Amperes) Capacidad de la fuente de poder o corriente requerida en la aplicación	Medio de enfriamiento	Modelo recomendado MAGNUM PRO TORCH
125 150 200	Aire	PTA-9 PTA-17 PTA-26
250 320 350	Agua	PTW-20 20H-320-25R PTW-18

Ciclo de Trabajo
60%



Las antorchas Magnum PRO Torch **enfriadas por aire** tienen un **ciclo de trabajo** del **60%**, en tanto que las antorchas **enfriadas por agua** tienen un **ciclo de trabajo** del **100%**. La mayoría de las antorchas se entregan de fabrica sin conectores, debe consultarse a que tipo de terminales de salida de fuentes de poder desea instalarse para conocer los adaptadores necesarios.

* Consulte el ciclo de trabajo de cada antorcha y compárelo contra el grado de uso esperado para seleccionar la mas adecuada.

Poder y gas



3/8-24
M-RH

Poder y gas



7/8-14
M-RH

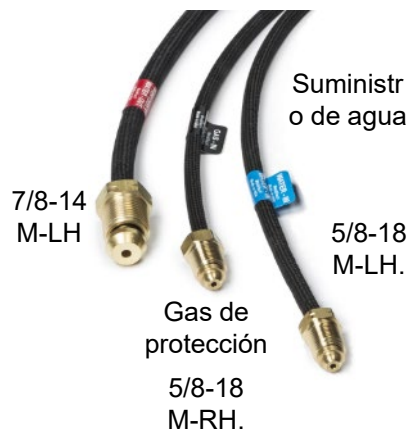
Poder

Gas



5/8-18
M-RH

Regreso de agua.
Corriente de soldadura



Suministr
o de agua

Gas de
protección
5/8-18
M-RH.

Antorchas enfriadas por
aire. Cable de una pieza
PTA-9 y PTA-17



Antorchas enfriadas por
aire. Cable de una pieza
PTA-26



Antorchas enfriadas por
aire. Cable de dos piezas
PTA-17 y PTA-26



Antorchas enfriadas por
agua. Cable de tres piezas
PTW-18, PTW-20 y
20H-320-25R



NOTA: Las antorchas para TIG en su mayoría se entregan de fabrica con uno de los extremos como se muestra en las imágenes por lo que pueden requerir un adaptador para poderla instalar en una determinada fuente de poder. Revise la sección conexión de antorchas.

LINCOLN
ELECTRIC

Magnum® Pro Torch

Como acondicionar su Magnum® Pro Torch y tenerla lista para trabajar

Si su antorcha no se encuentra disponible en paquete lista para usar; o bien, si necesita usarla con una fuente de poder con ciertas características puede serle de utilidad considerar lo siguiente:

Porta Mordaza o Porta Opresor (Collet Body) y Porta Mordaza o Porta Opresor Estabilizador de Gas (Gas Lens Collet Body)

– Los porta mordaza o porta opresor (Collet Bodies) sostienen la mordaza y el tungsteno en su lugar. Los porta mordaza o porta opresores estabilizadores de gas se utilizan en combinación con los toberas estabilizadoras de gas (Gas lenses) cuando se requiere un control preciso del flujo de gas de protección.

Electrodo de Tungsteno

– Tu proveedor de soldadura puede proveerte del electrodo adecuado para tu aplicación. Usa la tabla de abajo, como guía para ordenar el electrodo de tungsteno apropiado.



Toberas de Alúmina (Alumina Nozzles)

– Estas toberas, hechas de material cerámico resistente a elevada temperatura, protegen al porta mordaza y direccionan el flujo de gas hacia la soldadura.

Tapa Trasera (Back Cap)

– Cada antorcha se entrega con una tapa trasera la cual es suficiente para la mayoría de las aplicaciones.

La PTA 9 y la PTW 20 incluyen una tapa trasera mediana. La PTA 17, PTA 26 y PTW 18 incluyen una tapa trasera larga. La 20H-320-25R incluye una tapa trasera mediana. Sin embargo, se tienen tapas traseras largas o cortas opcionales para cada modelo de antorcha.

Adaptador para antorcha

– Existe una variedad de adaptadores para conectarse a una variedad de terminales tales como bornes "tipo tornillo" de ½ in (12.7 mm), terminales de salida tipo Twist Mate y conectores estilo Precision TIG.

Seleccione el adaptador que tenga en uno de sus extremos la forma requerida por el tipo de terminal de salida de su fuente de poder y que en el extremo opuesto contenga lo necesario para unirlos a su antorcha y así suministrar de forma adecuada el flujo de electricidad y de gas que requiere así como de agua cuando utilice antorchas enfriadas por agua.

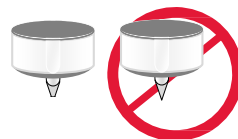
Mordaza u Opresor (Collet)

– Como su nombre lo indica, su forma le permite actuar como una mordaza que oprime el electrodo de tungsteno para mantenerlo firmemente unido a la antorcha por medio del porta mordaza o porta opresor (Collet Body) correspondiente o el porta mordaza o porta opresor estabilizador de gas (Gas Lens Collet Body).

Kits de partes

– Los kits de partes correctamente seleccionados proporcionan todos los accesorios que necesita para comenzar a soldar. Los kits de partes incluyen mordazas, porta mordazas, una tapa trasera, toberas de alúmina y tungstenos en una variedad de tamaños, todo ello empacado en una práctica y portátil caja.

Afilado del tungsteno



Electrodo debe quedar ligeramente despuntado

COLOR	TIPOS DE TUNGSTENO	POLARIDAD AC	POLARIDAD DC	APLICACIONES
Dorado	1.5% Lantano		•	Buena opción para soldar titanio, níquel, cobre, acero suave e inoxidables
Azul	2% Lantano	•	•	Buena elección para AC y DC, soldaduras de baja aleación y aceros resistentes a la corrosión, aluminio magnesio, titanio, níquel y cobre
Gris	2% Cerio	•	•	
Chartreuse o Púrpura	1.5% Lantano, 0.08% Zirconio, 0.08% Itrio	•	•	
Blanco	0.08% Zirconio	•		Una muy buena opción para aleaciones de aluminio y magnesio

Los tungstenos puros no son recomendados para usarse con fuentes de poder tipo inversor.

Diámetro del Tungsteno in (mm)	Tamaño de la Tobera	Rango de Amperaje Polaridad DC-	Rango de Amperaje Polaridad AC	
		Tungsteno Puro y Tungsteno con óxidos como aditivos	Tungsteno con óxidos como aditivos	Tungsteno Puro
0.020 (0.5)	3, 4 o 5	2-20	2-20	2-15
0.040 (1)	4 o 5	15-80	15-80	10-60
1/16 (1.6)	4, 5 o 6	70-150	70-150	50-100
3/32 (2.4)	6, 7 o 8	150-250	140-235	100-160
1/8 (3.2)	7, 8 o 10	250-400	225-325	150-210
5/32 (4)	8 o 10	400-500	300-400	200-275

Adaptadores para Magnum® Pro Torch

Estos adaptadores conectan los cables de la Antorcha TIG a la fuente de poder. Alguno(s) pueden ser requeridos para ciertas antorchas

Descripción	Código del adaptador	Fig.
Para fuentes de poder Precision TIG 275 y 375		
PTA-9, 9F, 17F, 17V, 17FV Cable de una pieza	K2166-3	3
PTA-17V, 26V Cable de dos piezas	K2166-2	3
PTA-26, 26V, 26F, 26FV Cable de una pieza	K2166-1	3
PTW-18, 20 y 20H-320	No requiere adaptador	-
Para fuentes de poder con terminales de salida tipo tornillo de 1/2in (Incluido el TIG Module)		
PTA-9 17, 17F, 17V, 17FV Cable de una pieza	K2505-2 + K1622-1	6
PTA-17V, 26V Cable de dos piezas	No requiere adaptador	4
PTA-26, 26F, 26V, 26FV Cable de una pieza	K2505-2 + K1622-3	6
PTA 26V, 26FV Cable de una pieza	45V62 (No disponible en Lincoln)	1
PTW-18, 20 y 20H-320	K2505-2 + K1622-4	-
PTW-18, 20 y 20H-320	45V11 (No disponible en Lincoln) + S19558-6	8
Para fuentes de poder tipo Square Wave TIG, Precision TIG 225, Invertec V 160-T y Aspect 375 (Fuentes de poder con terminales de salida Twist Mate con paso del gas a través de ellos)		
PTA-9, -9F, 17, 17F, 17V, 17FV Cable de una pieza	K1622-1	2
PTA-26, 26V, 26F, 26FV Cable de una pieza	K1622-3	2
PTW-18, 20 y 20H-320	K1622-4 ó K1622-5* + S19558-6	9
Invertec V155-S, Mega Force 100 (Fuentes de poder con terminales de salida Twist Mate MINI con paso del gas por separado)		
PTA-17V, 17FV Cable de una pieza	K960-2	7
PTA-17V, 17FV Cable de 2 piezas	K852-25***	5
Para fuentes de poder con terminales de salida tipo Tweco y gas por separado		
PTA-17V, 17FV Cable de una pieza	K960-4	7
PTA-26V, 26FV Cable de una pieza	K960-3	7
PTW-18, 20, 20H-320	K1622-6	-
Power Mig 210, Mega Force 160 y 200 (Fuentes de poder con terminales de salida Twist Mate y gas por separado)		
PTA-17V, 17FV Cable de una pieza	K960-1	7
PTA-17V, 17FV Cable de 2 piezas	K852-50***	5
Fuentes de poder con terminales de salida Twist Mate y gas por separado		
PTW-18, 20, 20H	K1622-5* + K2505-1	10
Para Power Mig 350MP y Power Wave C300		
PTA-17, 17F, 17V, 17FV Cable de una pieza	K2505-3** + K1622-1	6
PTA-26, 26F, 26V, 26FV Cable de una pieza	K2505-3** + K1622-3	6



* K1622-4 y K1622-5 difieren en el largo de la manguera para agua

** K2505-2 y K2505-3 difieren en el largo de la manguera de gas

*** Es necesario cortar la zapata de la antorcha para preparar el cable y unirlo al conector K852-XX

Figura 2

Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse) para Gas/Corriente, con paso del gas a través de él

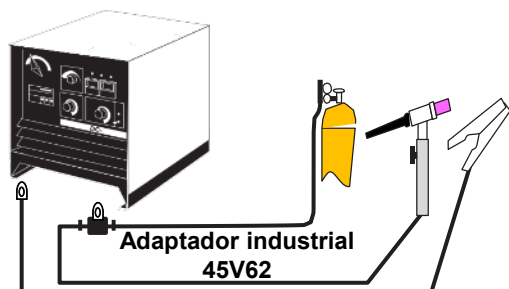


Figura 1
Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida tipo borne.



Figura 3
Panel de terminales de salida de Precision TIG 275 y 375

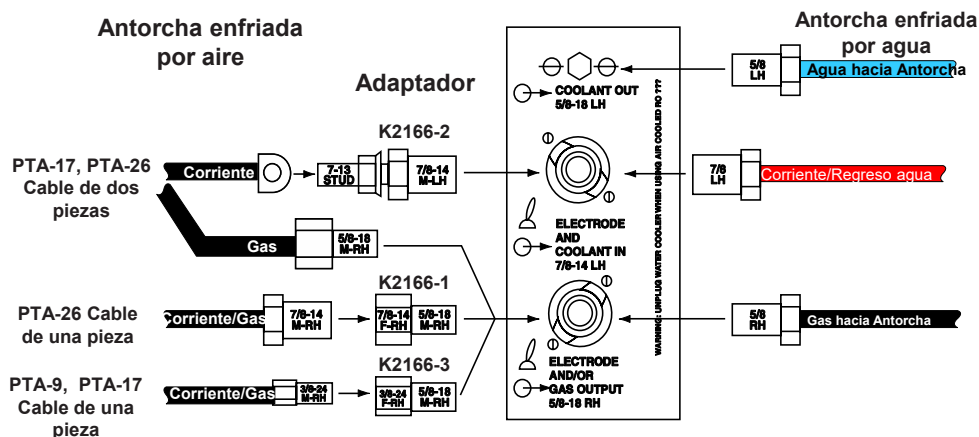


Figura 4
Conexión de antorchas de cable de 2 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida tipo borne, con paso del gas por separado

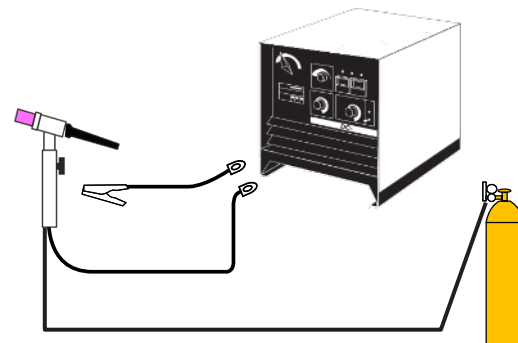


Figura 5
Conexión de antorchas de cable de 2 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado

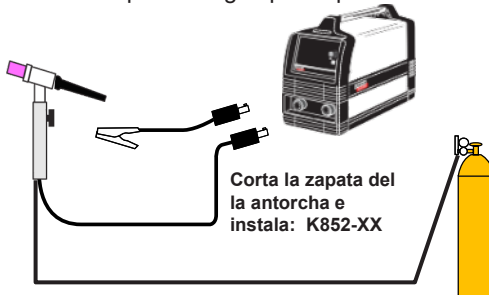


Figura 6
Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado

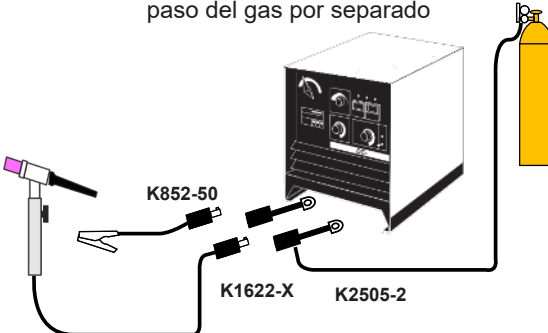


Figura 7
Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado

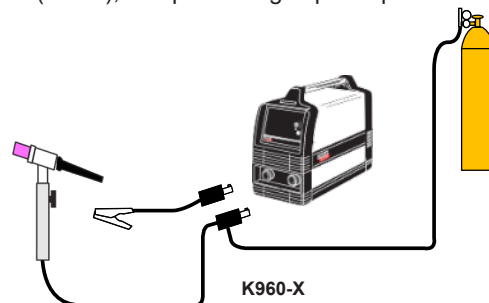


Figura 8
Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida tipo borne

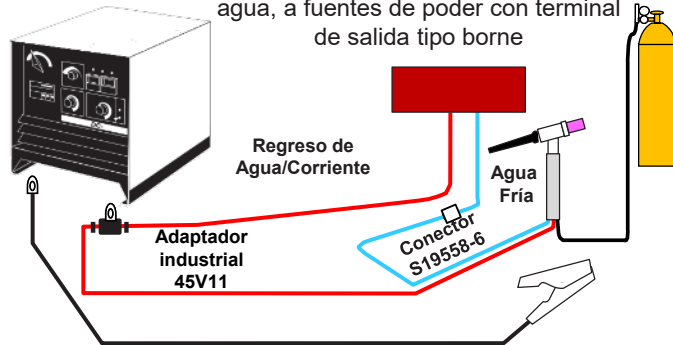


Figura 9
Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse) combinadas

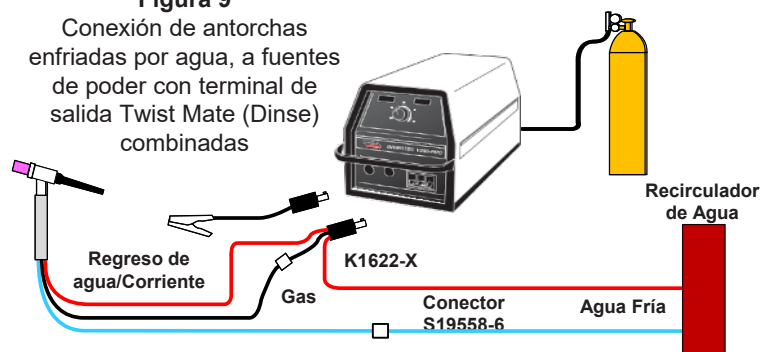
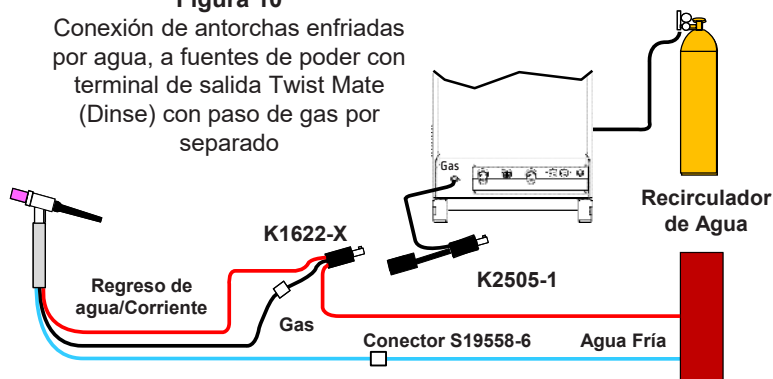


Figura 10
Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse) con paso de gas por separado



Kits de partes para Magnum® Pro Torch

Kits de partes

Los kits de partes proporcionan todos los accesorios para la antorcha que usted necesita para comenzar a soldar. Opresores, porta opresores, una tapa larga, toberas de alúmina y tungstenos en una variedad de tamaños, todo empacado en una practica y portátil caja.

KP507 (para las antorchas enfriadas por aire de la serie PTA-9)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP2035-4B1	41V24	Tapa trasera	Larga
1	KP2029-2B1	13N21	Mordaza	0.040 (1.0)
1	KP2029-3B1	13N22	Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP2031-2B1	13N26	Porta Mordaza	0.040 (1.0)
1	KP2031-3B1	13N27	Porta Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP2017-1B1	13N08	Tobera de Alúmina	1/4 (6.0)
1	KP2017-2B1	13N09	Tobera de Alúmina	5/16 (8.0)
1	KP2017-3B1	13N10	Tobera de Alúmina	3/8 (10.0)
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 0.040 x 7.0 in (1.0 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x 7.0 in (1.6 x 178 mm)			

KP508 (para las antorchas enfriadas por aire de la serie PTA-17)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP2036-2B1	57Y04	Tapa trasera	Corta
1	KP2030-2B1	10N22	Mordaza	0.040 (1.0)
1	KP2030-3B1	10N23	Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP2030-4B1	10N24	Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP2032-2B1	10N30	Porta Mordaza	.040 (1.0)
1	KP2032-3B1	10N31	Porta Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP2032-4B1	10N32	Porta Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP2016-6B1	10N50	Tobera de Alúmina	1/4 (6.0)
	KP2016-5B1	10N49	Tobera de Alúmina	5/16 (8.0)
	KP2016-4B1	10N48	Tobera de Alúmina	3/8 (10.0)
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio .040 x 7.0 in (1.0 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x 7.0 in (1.6 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 3/32 x 7.0 in (2.4 x 178 mm)			

KP509 (para las antorchas de las series PTW18 y PTA-26)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP2036-2B1	57Y04	Tapa trasera	Corta
1	KP2030-3B1	10N23	Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP2030-4B1	10N24	Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP2030-5B1	10N25	Mordaza	1/8 (3.2)
1	KP2032-3B1	10N31	Porta Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP2032-4B1	10N32	Porta Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP2032-5B1	10N28	Porta Mordaza	1/8 (3.2)
1	KP2016-5B1	10N49	Tobera de Alúmina	5/16 (8.0)
	KP2016-4B1	10N48	Tobera de Alúmina	3/8 (10.0)
	KP2016-2B1	10N46	Tobera de Alúmina	1/2 (12.5)
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x7.0 in (1.6 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 3/32 x 7.0 in (2.4 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/8 x 7.0 in (3.2 x 178 mm)			

KP510 (para las antorchas de las series PTW20 y 20H-320)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP2035-4B1	41V24	Tapa trasera	Larga
1	KP2029-3B1	13N22	Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP2029-4B1	13N23	Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP2029-5B1	13N24	Mordaza	1/8 (3.2)
1	KP2031-3B1	13N27	Porta Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP2031-4B1	13N28	Porta Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP2031-5B1	13N29	Porta Mordaza	1/8 (3.2)
1	KP2017-2B1	13N09	Tobera de Alúmina	5/16 (8.0)
	KP2017-3B1	13N10	Tobera de Alúmina	3/8 (10.0)
	KP2017-4B1	13N11	Tobera de Alúmina	1/2 (12.5)
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x7.0 in (1.6 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 3/32 x 7.0 in (2.4 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/8 x 7.0 in (3.2 x 178 mm)			

KP2414-1 (Partes estabilizadoras de gas para las antorchas de las series PTA9, PTW20 y 20H-320)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP2035-4B1	41V24	Tapa trasera	Larga
1	KP2029-2B1	13N21	Collet	0.040
1	KP2029-3B1	13N22	Collet	1/16 (1.6)
1	KP2029-4B1	13N23	Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP2033-2B1	45V42	Porta Mordaza Estabilizador de gas	0.040
1	KP2033-3B1	45V43	Porta Mordaza Estabilizador de gas	1/16 (1.6)
1	KP2033-4B1	45V44	Porta Mordaza Estabilizador de gas	3/32 (2.4)
1	KP2019-2B1	53N59	Tobera Estabilizador de gas	#5
	KP2019-3B1	53N60	Tobera Estabilizador de gas	#6
	KP2019-4B1	53N61	Tobera Estabilizador de gas	#7
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio .040 x7.0 in (1.0 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x7.0 in (1.6 x 178 mm)			
1	Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 3/32 x7.0 in (2.4 x 178 mm)			

Partes de Reemplazo Magnum® Pro Torch

MORDAZA



PARA PTA-9, PTW-20 Y 20H-320

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Tungsteno in (mm)
Collet	KP2029-1B1	13N20	0.020 (0.5)
	KP2029-2B1	13N21	0.040 (1.0)
	KP2029-3B1	13N22	1/16 (1.6)
	KP2029-4B1	13N23	3/32 (2.4)
	KP2029-5B1	45V24	1/8 (3.2)

MORDAZA



PARA PTA-17, PTA-26 Y PTW-18

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Tungsteno in (mm)
Collet	KP2030-1B1	10N21	0.020 (0.5)
	KP2030-2B1	10N22	0.040 (1.0)
	KP2030-3B1	10N23	1/16 (1.6)
	KP2030-4B1	10N24	3/32 (2.4)
	KP2030-5B1	10N25	1/8 (3.2)
	KP2030-6B1	54N20	5/32 (4.0)

PORTA MORDAZA



PARA PTA-9, PTW-20 Y 20H-320

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Tungsteno in (mm)
Collet Body	KP2031-1B1	13N25	0.020 (0.5)
	KP2031-2B1	13N26	0.040 (1.0)
	KP2031-3B1	13N27	1/16 (1.6)
	KP2031-4B1	13N28	3/32 (2.4)
	KP2031-5B1	13N29	1/8 (3.2)

PORTA MORDAZA



PARA PTA-17, PTA-26 Y PTW-18

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Tungsteno in (mm)
Collet Body	KP2032-1B1	10N29	0.020 (0.5)
	KP2032-2B1	10N30	0.040 (1.0)
	KP2032-3B1	10N31	1/16 (1.6)
	KP2032-4B1	10N32	3/32 (2.4)
	KP2032-5B1	10N28	1/8 (3.2)
	KP2032-6B1	406488	5/32 (4.0)

TOBERA DE ALUMINA



PARA PTA-9, PTW-20 Y 20H-320

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Orificio in (mm)	Tamaño (No. De 1/16 de pulgada)	Longitud
Alumina Nozzle	KP2017-1B1	13N08	1/4 (6)	4	1-5/32 in (29.3 mm)
	KP2017-2B1	13N09	5/16 (8)	5	
	KP2017-3B1	13N10	3/8 (10)	6	
	KP2017-4B1	13N11	7/16 (11)	7	
	KP2017-5B1	13N12	1/2 (12.5)	8	
	KP2017-6B1	13N13	5/8 (16)	10	

TOBERA DE ALUMINA



PARA PTA-17, PTA-26 Y PTW-18

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Orificio in (mm)	Tamaño (No. De 1/16 de pulgada)	Longitud
Alumina Nozzle	KP2016-6B1	10N50	1/4 (6)	4	1-5/32 in (29.3 mm)
	KP2016-5B1	10N49	5/16 (8)	5	
	KP2016-4B1	10N48	3/8 (10)	6	
	KP2016-3B1	10N47	7/16 (11)	7	
	KP2016-2B1	10N46	1/2 (12.5)	8	
	KP2016-1B1	10N45	5/8 (16)	10	

Partes de Reemplazo Magnum® Pro Torch

PORTA MORDAZA ESTABILIZADORA DE GAS



PARA PTA-9, PTW-20 Y 20H-320

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Tungsteno in (mm)
Gas Lens Collet Body	KP2033-1B1	45V41	0.020 (0.5)
	KP2033-2B1	45V42	0.040 (1.0)
	KP2033-3B1	45V43	1/16 (1.6)
	KP2033-4B1	45V44	3/32 (2.4)
	KP2033-5B1	45V45	1/8 (3.2)

PORTA MORDAZA ESTABILIZADORA DE GAS



PARA PTA-17, PTA-26 Y PTW-18

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Tungsteno in (mm)
Gas Lens Collet Body ¹	KP2034-1B1	45V29	0.020 (0.5)
	KP2034-2B1	45V24	0.040 (1.0)
	KP2034-3B1	45V25	1/16 (1.6)
	KP2034-4B1	45V26	3/32 (2.4)
	KP2034-5B1	45V27	1/8 (3.2)
	KP2034-6B1	45V28	5/32 (4.0)

TOBERA ESTABILIZADORA DE GAS



PARA PTA-9, PTW-20 Y 20H-320

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Orificio in (mm)	Tamaño (No. De 1/16 de pulgada)	Longitud
Alumina Gas Lens Nozzle	KP2019-1B1	53N58	1/4 (6)	4	1 in (25.4 mm)
	KP2019-2B1	53N59	5/16 (8)	5	
	KP2019-3B1	53N60	3/8 (10)	6	
	KP2019-4B1	53N61	7/16 (11)	7	

TOBERA ESTABILIZADORA DE GAS



PARA PTA-17, PTA-26 Y PTW-18

Nombre	Código	Ref. Ind.	Diámetro del Orificio in (mm)	Tamaño (No. De 1/16 de pulgada)	Longitud
Alumina Gas Lens Nozzle ²	KP2018-5B1	54N18	1/4 (6)	4	1-5/8 in (41.3 mm)
	KP2018-4B1	54N17	5/16 (8)	5	
	KP2018-3B1	54N16	3/8 (10)	6	
	KP2018-2B1	54N15	7/16 (11)	7	
	KP2018-1B1	54N14	1/2 (12.5)	8	
	KP2018-6B1	54N19	11/16 (17)	Corta	1-1/8 in (28.5 mm)

(1) Nota: El uso de estas Porta Mordazas Estabilizadoras de Gas requiere un aislante KP2037-3B1 (54N01)

(2) Nota: El uso de estas Toberas Estabilizadoras de Gas requiere un aislante KP2037-3B1 (54N01)

TAPA TRASERA



PARA PTA-9, PTW-20 Y 20H-320

Nombre	Código	Ref. Ind.	Tamaño
Back Cap	KP2035-1B1	41V33	Corta
	KP2035-2B1	41V35	Mediana
	KP2035-4B1	41V24	Larga

TAPA TRASERA



PARA PTA-17, PTA-26 Y PTW-18

Nombre	Código	Ref. Ind.	Tamaño
Back Cap	KP2036-1B1	57Y02	Larga
	KP2036-2B1	57Y04	Corta

OPCIONALES RECOMENDADOS



Paquete de inicio TIG Mate 17V

Obtenga todo lo que necesita para sus soldaduras TIG en un completo y fácil de ordenar kit empacado en un maletín portátil. Incluye: Antorcha PTA-17V Ultra-Flex, Kit de partes, Flujo metro/Regulador Harris con manguera para gas de 10 ft (3m), adaptador Twist Mate y pinza de trabajo con cable.

Ordene
K2265-1



Control de mano "Hand Amptrol"

Proporciona 25 ft (7.6 m) para el control remoto de la salida de corriente de soldadura. Cintas de velcro sirven para sujetarlo al cuerpo de la antorcha.

Ordene
K963-3 (conector de 6 pines)
K963-4 (conector de 12 pines)



Paquete de inicio TIG Mate 17

Obtenga todo lo que necesita para sus soldaduras TIG en un completo y fácil de ordenar kit empacado en un maletín portátil. Incluye: Antorcha PTA-17 Ultra-Flex, Kit de partes, Flujo metro/Regulador Harris con manguera para gas de 10 ft (3m), adaptador Twist Mate y pinza de trabajo con cable.

Ordene
K2266-1



Control de pie "Foot Amptrol"

Proporciona 25 ft (7.6 m) para el control remoto de la salida de corriente de soldadura.

Ordene
K870 (conector de 6 pines)
K870-2 (Conector de 12 pines)
K4361-1 para Mega Force 140i



Paquete de inicio TIG Mate 20

Obtenga todo lo que necesita para sus soldaduras TIG en un completo y fácil de ordenar kit empacado en un maletín portátil. Incluye: Antorcha PTW-20, Kit de partes, Flujo metro/Regulador Harris con manguera para gas de 10 ft (3m), adaptador Twist Mate, cople para mangueras de agua, mangueras de agua y pinza de trabajo con cable.

Ordene
K2267-1



Control de inicio de arco "Arc Start Switch"

Puede ser usado en lugar del control de mano o de pie. Viene con 25 ft (7.6 m) de cable (conector de 6 pines). Fíjelo a la antorcha para el conveniente control del inicio y paro del ciclo de soldadura a la corriente ajustada desde la fuente de poder de soldadura.

Ordene
K814



Funda con cierre para cable de antorcha

Cubierta con cierre para cables de antorchas opcional, disponible en 12.5 ft (3.8m) y 25 ft (7.6m), brinda protección contra ambientes de elevada abrasión.

Ordene
K918-1 (12.5ft)
K918-2 (22.0 ft)
K918-4 (22.0 ft) Heavy Dudy

ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Capacidad de Amperaje	Ciclo de trabajo	Longitud ft. (m)	Numero de cables	Rango del tungsteno in (mm)
PTA-9	K1781-1 K1781-3	125	60%	12.5 (3.8) 25.0 (7.6)	1	0.020 - 1/8 (0.8 - 3.2)
PTA-9F Ultra-Flex ⁽¹⁾ Paq.	K1781-9	125	60%	12.5 (3.8)	1	0.020 - 1/8 (0.8 - 3.2)
PTA-9 ⁽²⁾	K1782-16	125	60%	12.5 (3.8)	1	0.020 - 1/8 (0.8 - 3.2)
PTA-17	K1782-1	150	60%	12.5 (3.8)	1	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)
	K1782-2 K1782-3			12.5 (3.8) 25.0 (7.6)	2 1	
	K1782-4			25.0 (7.6)	2	
PTA-17F	K1782-10	150	60%	25.0 (7.6)	1	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)
PTA-17FV	K1782-13	150	60%	12.5 (3.8)	1	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)
PTA-17V	K1782-6	150	60%	12.5 (3.8)	1	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)
	K1782-7 K1782-8			12.5 (3.8) 25.0 (7.6)	2 1	
	K1782-9			25.0 (7.6)	2	
PTA-17 Ultra-Flex	K1782-12	150	60%	12.5 (3.8)	1	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0 mm)
PTA-26	K1783-1	200	60%	12.5 (3.8)	1	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)
	K1783-2 K1783-3			12.5 (3.8) 25.0 (7.6)	2 1	
	K1783-4			25.0 (7.6)	2	
PTA-26F	K1783-10	200	60%	25.0 (7.6)	1	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)
PTA-26FV	K1783-11	200	60%	25.0 (7.6)	1	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)
PTA-26V	K1783-7 K1783-8 K1783-9	200	60%	12.5 (3.8) 25.0 (7.6) 25.0 (7.6)	2 1 2	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)

ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Capacidad de Amperaje	Ciclo de trabajo	Longitud ft. (m)	Numero de cables	Rango del tungsteno in (mm)
PTW-18	K1784-1 K1784-2	350	100%	12.5 (3.8) 25.0 (7.6)	3	0.020 - 5/32 (0.5 - 4.0)
PTW-20	K1784-3 K1784-4	250	100%	12.5 (3.8) 25.0 (7.6)	3	0.020 - 1/8 (0.5 - 3.2)
20H-320-25R	K4168-2	320	100%	25.0 (7.6)	3	0.020 - 1/8 (0.5 - 3.2)

- (1) Paquete pre configurado con el adaptador Twist Mate K1622-1 y Porta Mordaza y Tobera de Alúmina Estabilizadoras de Gas para electrodo de Tungsteno de 1/16 in (1.6mm) instalados.
- (2) Paquete listo para soldar incluye conector especial para el modelo Mefa Force 140i MP

Paquetes Magnum® PTA

Antorchas sin válvula con conector rápido,

Incluyen: 1 antorcha para soldar TIG de 150 Amperes, 12.5 ft y el conector twist mate con paso del gas a través de el.

Ideales para Inversores TIG, Square Wave TIG 200, Precision TIG 225; fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse) para Gas/Corriente, con paso del gas a través de el y con válvula solenoide.



Contenido:

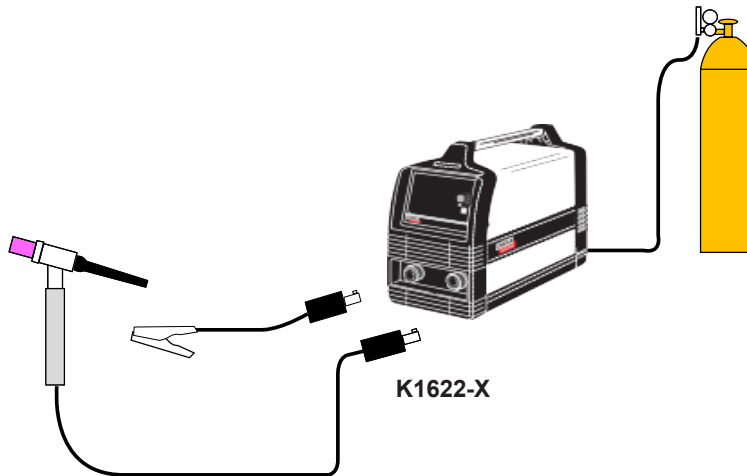
1 PAQ. MAGNUM PTA



1 antorcha TIG
150 Amperes
12.5 ft



1 conector
twistmate (dinse)



504777 PAQ. MAGNUM PTA-17UF 1VIA



PTA-17 UltraFlex,
1 vía, 12.5 Ft
K1782-12



Conector Twist Mate
K1622-1

504779 PAQ. MAGNUM PTA-17 1VIA



PTA-17, 1 vía,
12.5 Ft
K1782-1



Conector Twist Mate
K1622-1

Paquetes Magnum® PTA

Antorchas con Válvula y conector rápido,

Incluyen: 1 antorcha para soldar TIG de 150 Amperes, 12.5 ft y el conector twist mate con paso del gas a través de el.

Contenido:

1 PAQ. MAGNUM PTA

1* antorcha TIG 150 Amperes 12.5 ft

1* conector twistmate (dinse)

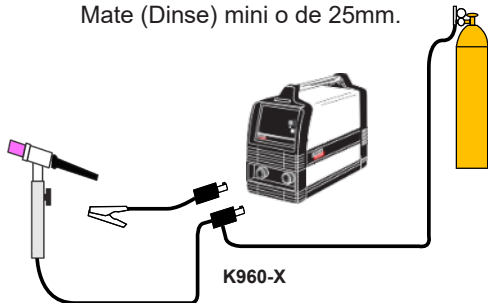


* El tipo de conector del lado de la fuente de poder puede variar de acuerdo al modelo de antorcha incluida así como la conexión prevista. Consulta el detalle en cada código de paquete.

Inversores STICK,

El conector K960-1 puede usarse con Power MIG 210 MP y fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado.

El conector K960-2 solo es compatible con fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse) mini o de 25mm.



504781 PAQ. PTA-17V 1VIA



PTA-17V, 1 vía, 12.5 Ft
K1782-6

505429 PAQ. PTA-17V 1VIA MINI

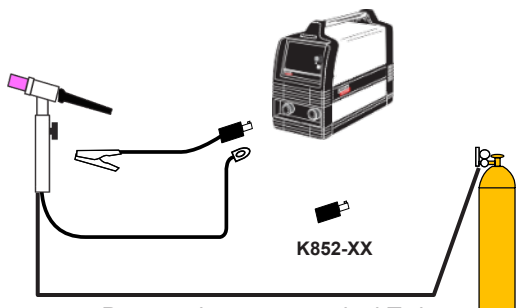


Conector Twist Mate
K960-2

PTA-17V, 1 vía, 12.5 Ft
K1782-6

Inversores STICK, Power MIG 210MP, Flextec o RX

Fuentes de poder con terminal de salida tipo borne de ½ o Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado



504782 PAQ. PTA-17V 2 VÍAS LISTO PARA SOLDAR



PTA-17V, 2 vías,
12.5 Ft
K1782-7

504783 PAQ. PTA-17V 2VIAS



Conector Twist Mate
K852-50

PTA-17V, 2 vías,
12.5 Ft
K1782-7

Conector Twist Mate
K852-50

Para equipos con terminal Twist Mate (Dinse), corte la zapata del cable de la antorcha e instale el K852-XX

**LINCOLN
ELECTRIC**

MAGNUM



MAGNUM LC PLASMA

LINCOLN
ELECTRIC

Antorchas para Plasma

MAGNUM®

Antorchas Magnum®

- ¿Qué incluyen?



Antorchas de Corte Manual por Plasma Lincoln LC (Tomahawk)

K2846-1 LC25

1 Juego de partes estándar

- ☐ Electrodo KP2842-1
- ☐ Boquilla KP2842-2
- ☐ Tapa de retención KP2842-3
- ☐ Anillo distribuidor KP2842-4
- ☐ Espaciador KP2842-5
- ☐ Llave para Electrodo S28173-5

K2847-1 LC40

1 Juego de partes estándar

- ☐ Electrodo KP2843-1
- ☐ Boquilla KP2843-2
- ☐ Tapa de retención KP2843-5
- ☐ Anillo distribuidor KP2842-4
- ☐ Espaciador KP2843-10
- ☐ Llave para Electrodo S28173-5

K2848-1, -2 LC65

1 Juego de partes estándar

- ☐ Electrodo KP2844-1
- ☐ Boquilla KP2844-4
- ☐ Tapa de retención KP2844-9
- ☐ Anillo distribuidor KP2844-14
- ☐ Espaciador KP2843-10
- ☐ Llave para Electrodo S28173-5

K2849-1, -2 LC105

1 Juego de partes estándar

- ☐ Electrodo KP2845-1
- ☐ Boquilla KP2845-8
- ☐ Tapa de retención KP2845-10
- ☐ Anillo distribuidor KP2845-11
- ☐ Protector KP2845-2
- ☐ Llave para Electrodo S28173-5



LINCOLN
ELECTRIC

Lincoln Cutting Plasma Torch LC

MAGNUM[®]



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La línea de antorchas para corte por plasma LC de Lincoln Electric incluye antorchas para corte manual y mecanizado; las antorchas están diseñadas para operar adecuadamente con una fuente de aire limpio o nitrógeno. El aceite en el aire es un problema severo que puede causar un daño. La presión del suministro de aire debe estar entre 80 y 150 psi. El flujo de aire debe ser de 4.0 cfm (113 l/min) para antorchas de hasta 40 amperes y de 130 l/min para antorchas de 60 amperes. La falta de seguimiento a las recomendaciones anteriores puede originar excesivas temperaturas de operación y daño en la antorcha.

En conjunto con la fuente de poder para corte, el sistema tiene un mecanismo de seguridad para garantizar que la boquilla y el electrodo estén en su lugar antes de cortar o desbastar. Esto es extremadamente importante debido a los altos voltajes que se manejan.

Las antorchas LC cuentan con un mecanismo de inicio por toque, lo que elimina la necesidad de alta frecuencia y los problemas asociados con el inicio por alta frecuencia.

El tiempo de vida esperado para los consumibles de las antorchas LC en condiciones normales de operación es de 1000 inicios/cortes. Una erosión típica cercana a las 0.062 in (en el inserto de tungsteno del electrodo) es un indicador de que definitivamente el electrodo ha llegado al fin de su vida útil. Un arco verde y errático puede ser un indicador de que requiere reemplazar el electrodo inmediatamente.

Es recomendado que el electrodo sea reemplazado en el juego completo de consumibles (por ejemplo: electrodo y boquilla), esto puede maximizar el desempeño de su sistema de corte.

En los sistemas de corte por plasma la seguridad es muy importante, revise periódicamente el forro de la antorcha en búsqueda de ponchaduras o rasgaduras, reemplácela si es necesario. Asegúrese de que nada aplasta el cable de la antorcha u obstruye el paso del aire.

Procesos»

Corte por Plasma

Código »

K2846-1 LC25 Handheld Plasma Torch 10' (3m)
K2847-1 LC40 Handheld Plasma Torch 20' (6m)
K2848-1 LC65 Handheld Plasma Torch 25' (7.5m)
K2848-2 LC65 Handheld Plasma Torch 50' (15m)
K2849-1 LC105 Handheld Plasma Torch 25' (7.5m)
K2849-2 LC105 Handheld Plasma Torch 50' (15m)

¿Qué incluyen? »

(Antorchas incluidas con la fuente de poder de corte)

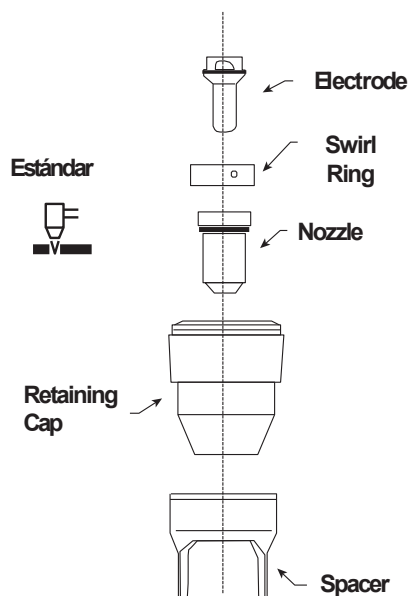
Todas las antorchas incluyen:
Kit estándar

- » Electrodo
- » Boquilla
- » Tapa de retención
- » Anillo distribuidor
- » Espaciador o protector
- » Llave para Electrodo S28173-5

CONFIGURACIONES PARA CORTE POR PLASMA

De acuerdo a la capacidad de la fuente de corriente para corte por plasma, rango de amperaje de trabajo y espesor del material, las antorchas pueden acondicionarse en diferentes configuraciones de corte.

1) Todas las antorchas LC pueden ser usadas en la **configuración estándar de corte**. En la configuración estándar de corte, la boquilla está diseñada para no tocar la pieza de trabajo. La ventaja de este método de corte es la buena visibilidad del arco, sin embargo; esta requiere un excelente pulso para evitar que la boquilla toque la pieza de trabajo lo cual puede causar desgaste prematuro en la boquilla y corte irregular. Puede ser usado un espaciador opcional para mantener la boquilla a una altura consistente.



2) Algunos modelos de antorchas LC pueden ser usadas en la configuración de corte por contacto. (Excepto LC 25)

El corte por contacto usa partes de reemplazo especiales que permiten a la antorcha tocar la pieza de trabajo. La ventaja del corte por contacto es que la antorcha puede tocar la pieza de trabajo a la vez que la distancia se mantiene estable a lo largo de la superficie de corte. La desventaja del corte por contacto es que el arco de corte no es tan visible como en la configuración estándar de corte.

Hay dos tipos de configuración de corte por contacto:

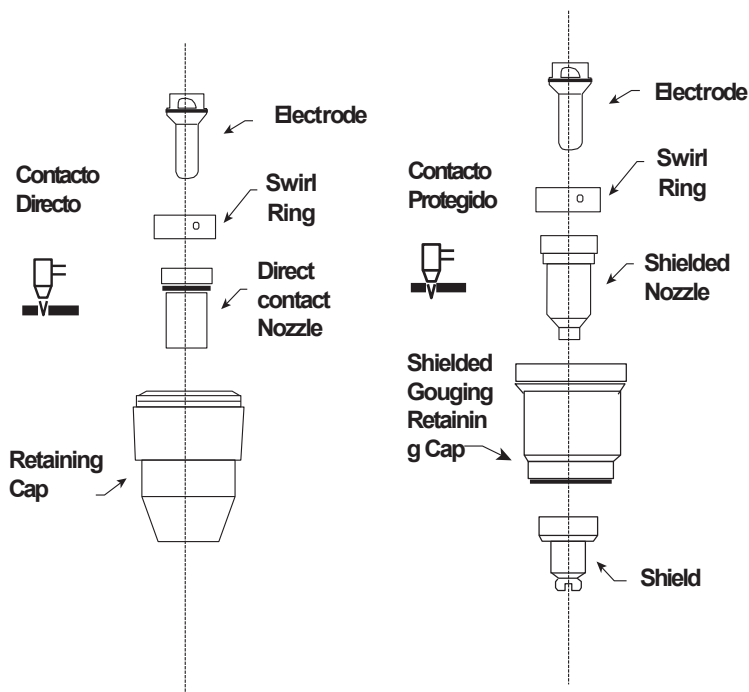
Contacto Directo

Una boquilla especial no aislada es usada para tocar directamente la pieza de trabajo. Esta configuración está diseñada para aplicaciones de hasta 40 amperes en materiales delgados.

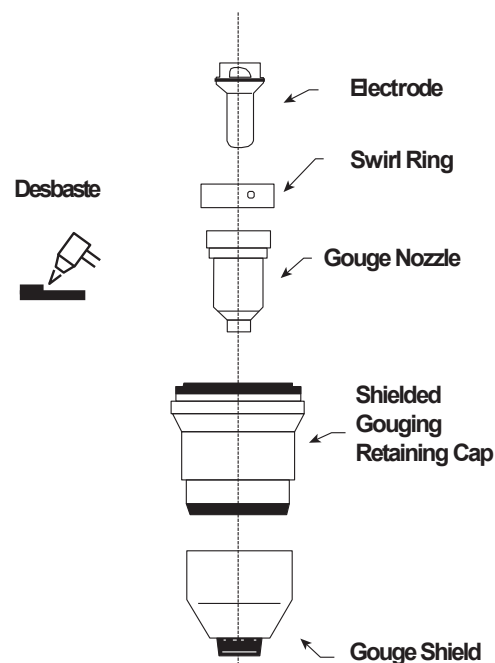
Contacto Protegido

Una boquilla especial aislada, es usada en conjunto con un protector de dragado especial. El contacto protegido puede ser configurado a corrientes entre 50 y 60 amperes.

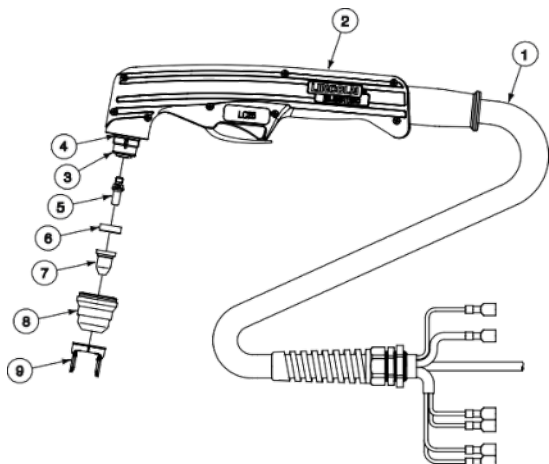
Configuraciones de corte por contacto



3) Si necesita desbastar un material y no requiere cortar completamente la pieza, debe utilizar una boquilla especial para la **Configuración de Desbaste** en conjunto con un protector para desbaste, para proteger la boquilla de los regresos de metal.



LC 25



Parte	Descripción	Código	Paq.
LC25 Antorcha y ensamble de cable, Incluye:		K2846-1	1
1	Cable Assembly (10 Ft.)	9SS28173-3	1
2	Handle	9SS28173-1	1
3	Torch Head (70°)	9SS28173-2	1
4	"O" Ring	9SS28173-4	1
5	Electrode	KP2842-1	5
6	Swirl Ring	KP2842-4	3
7	Nozzle	KP2842-2	5
8	Retaining Cap	KP2842-3	1
9	Spacer	KP2842-5	2
10	Electrode Key (Not Shown)	9SS28173-5	1

* Cada antorcha es entregada con un juego de consumibles para configuración estándar



KP2842-1



KP2842-2



KP2842-3



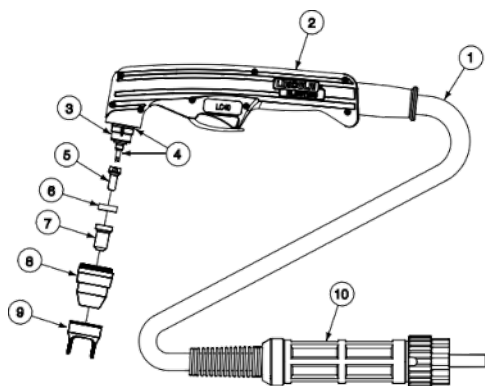
KP2842-4



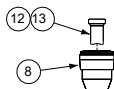
KP2842-5

LC 40

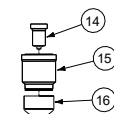
LC40 Boquillas opcionales y accesorios relacionados



CONTACTO DIRECTO



DESBASTE



KP2843-1



KP2843-2



KP2843-3



KP2842-4



KP2843-4



KP2843-5



KP2843-6



KP2843-8



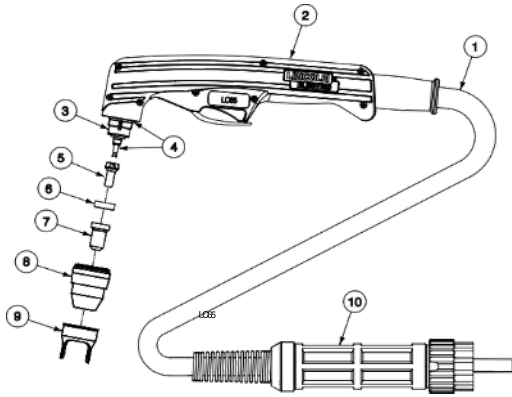
KP2843-9



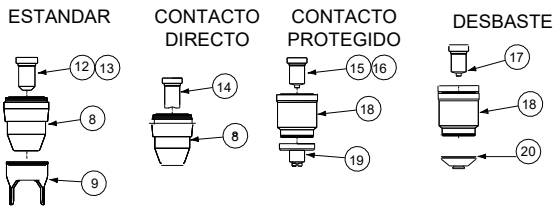
KP2843-10

Parte	Descripción	Código	Paq.
LC40 Antorcha y ensamble de cable (20') (6m), Incluye: Juego de partes para configuración estándar		K2847-1	1
1	LC40 Cable (20') (6m)	9SS28174-2	1
2	Handle (Includes Trigger)	9SS28173-1	1
3	Torch Head (70°)	9SS28174-1	1
4	Cooling Kit (Includes Cooling Tube & O-Ring)	9SS28174-3	1
5	Electrode	KP2843-1	5
6	Swirl Ring	KP2842-4	3
7	Nozzle (40A)	KP2843-2	5
8	Retaining Cap	KP2843-5	1
9	Spacer	KP2843-10	2
10	Connector Assembly	9SS28174-4	1
11	Electrode Key (Not Shown)	9SS28173-5	1
Boquillas y accesorios relacionados:			
(Not Included in K2847-1)			
12	Nozzle (Direct Contact) (25A)	KP2843-9	5
13	Nozzle (Direct Contact) (40A)	KP2843-3	5
14	Nozzle (Gouging)	KP2843-4	5
15	Retaining Cap (Gouging)	KP2843-6	1
16	Gouge Shield	KP2843-8	2

LC 65



LC65 Boquillas y accesorios opcionales relacionados:



Parte	Descripción	Código	Paq..
	LC65 Antorcha manual (25') (7.5m), Incluye:	K2848-1	
1	LC65 Cable (25') (7.5m)	S28175-5	1
	LC65 Antorcha manual (50') (15m), Incluye:	K2848-2	
1	LC65 Cable (50') (15m)	S28175-3	1
2	Handle (Includes Trigger)	S28175-1	1
3	Torch Head (70°)	S28175-2	1
4	Cooling Kit (Includes Cooling Tube & O-Ring)	S28175-4	1
5	Electrode (60A)	KP2844-1	5
6	Swirl Ring (40,50,60A)	KP2844-14	3
7	Nozzle (60A)	KP2844-4	5
8	Retaining Cap (40A-60A)	KP2844-9	1
	Retaining Cap (Shielded Contact)	KP2844-10	1
9	Spacer	KP2843-10	2
10	Connector Assembly	S28175-9	1
11	Electrode Key (Not Shown)	S28173-5	1
Boquillas y accesorios relacionados opcionales: (No Incluidos en K2848-1 o -2)			
12	Nozzle (40A)	KP2844-2	5
13	Nozzle (50A)	KP2844-3	5
14	Nozzle (Direct Contact) (40A)	KP2844-5	5
15	Nozzle (Shielded Contact) (50A)	KP2844-6	5
16	Nozzle (Shielded Contact) (60A)	KP2844-7	5
17	Nozzle (Gouging)	KP2844-8	5
18	Retaining Cap (Shielded Contact)	KP2844-10	1
19	Shield (50,60A)	KP2844-11	2
20	Gouge Shield	KP2844-12	2



KP2844-10



KP2844-11

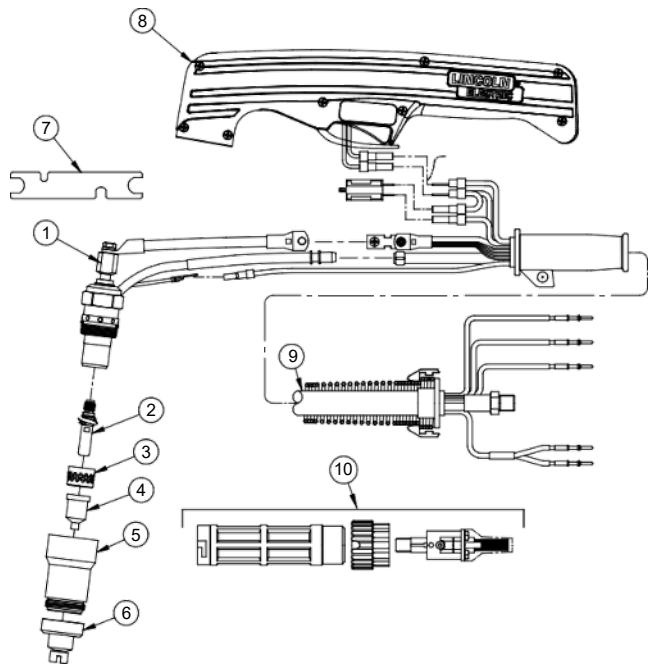


KP2844-12



KP2844-14

LC 105



OPCIONALES RECOMENDADOS



K2886-1 Guía para corte de círculos por plasma

Para cortar círculos de 3" a 330" (77.0 - 838.0mm) de diámetro.

KP4141-20 – Kit inicial de consumibles LC105 (no mostrado)

Parte	Descripción	Código	Paq.
LC105 Antorcha (25ft)		K2849-1	
LC105 Antorcha (50ft)		K2849-2	
1	HEAD (70 DEGREE)	9SS28176-1	1
2	ELECTRODE (LC105)	KP4141-1	5
3	SWIRL RING (LC105)	KP4141-9	2
4	NOZZLE - 40A (LC105)	KP4141-4	5
4	NOZZLE - 60A (LC105)	KP4141-5	5
4	NOZZLE - 80A (LC105)	KP4141-6	5
4	NOZZLE - 100A (LC105)	KP4141-7	5
4	NOZZLE - 80A GOUGING (LC105)	KP4141-18	5
4	NOZZLE - 100A GOUGING (LC105)	KP4141-19	5
5	RETAINING CAP (CONTACT) (LC105)	KP4141-8	1
6	SHIELD 40A DRAG(LC105)	KP4141-14	2
6	SHIELD 60-80A DRAG(LC105)	KP4141-15	2
6	SHIELD 100A DRAG(LC105)	KP4141-16	2
6	GOUGE SHIELD (LC105)	KP4141-17	2
7	ELECTRODE KEY (WRENCH)	9SS28173-5	1
8	HANDLE (INCLUDES TRIGGER)	9SS28175-1	1
9	LC105 CABLE (50 FT)	9SS28176-3	1
9	LC105 CABLE (25 FT)	9SS28176-2	1
10	CONNECTOR ASSEMBLY (HANDHELD TORCH)	9SS28176-7	1

ESPECIFICACIONES

Antorcha		Amperaje y Ciclo de Trabajo	Longitud
Nombre	Código		ft (m)
LC25 Handheld Plasma Torch	K2846-1	25A 35% CT	10' (3m)
LC40 Handheld Plasma Torch	K2847-1	40A 35% CT	20' (6m)
LC65 Handheld Plasma Torch	K2848-1	60A 50% CT	25' (7.5m)
LC65 Handheld Plasma Torch	K2848-2	60A 50% CT	50' (15m)
LC105 Handheld Plasma Torch	K2849-1	100A 60% CT	25' (7.5m)
LC105 Handheld Plasma Torch	K2849-2	100A 60% CT	50' (15m)



MAGNUM

QUIJADAS ARCO SUMERGIDO

LINCOLN
ELECTRIC

Quijadas para Arco Sumergido

MAGNUM®



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Lincoln Electric es el especialista líder en el mundo en el proceso de arco sumergido. Juntos desarrollamos la mejor solución mientras que maximizamos sus ahorros a través de elevadas tasas de depósito, alta calidad y optimización del aprovechamiento de sus equipos para soldar y su inversión potencial.

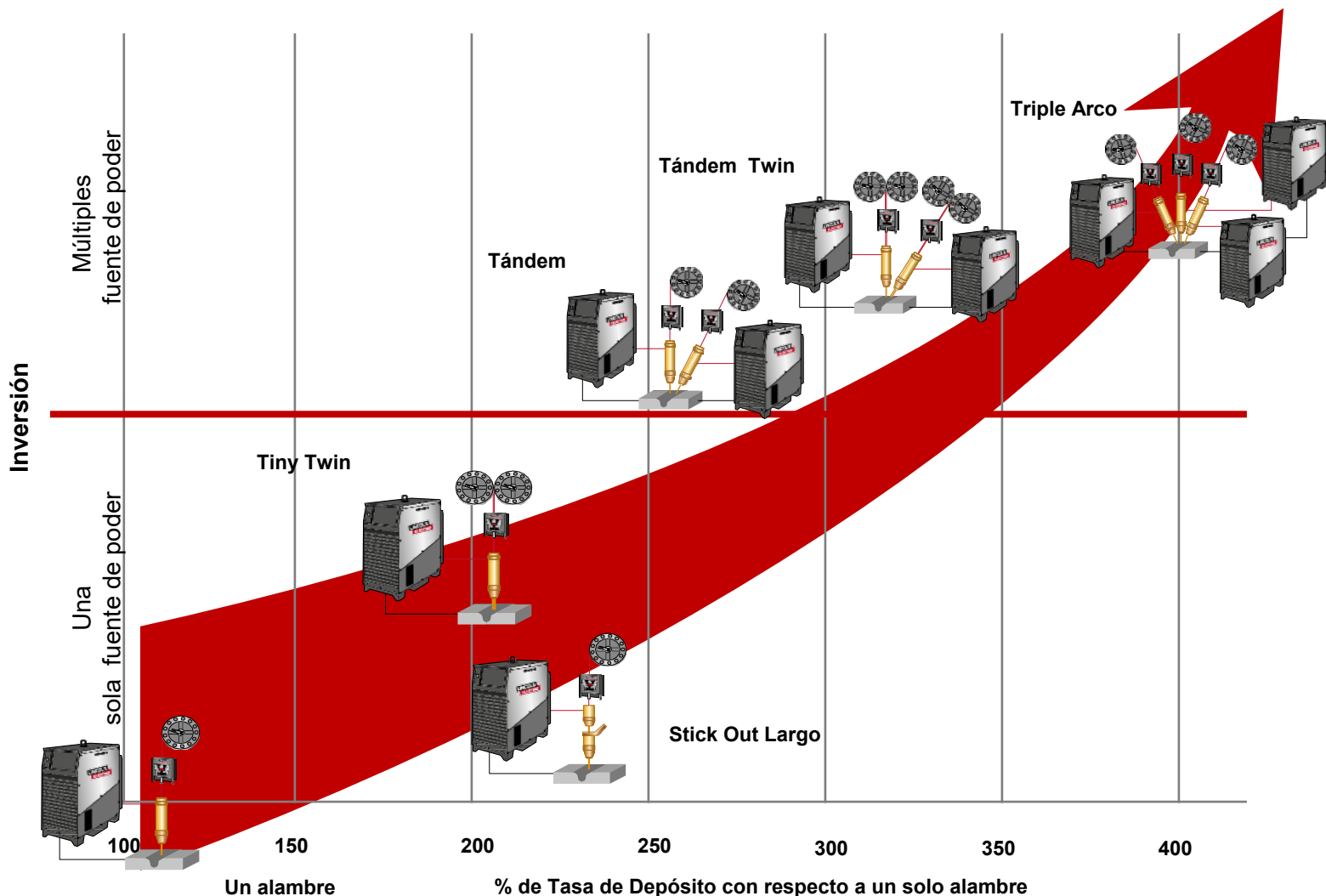
La oferta de Lincoln Electric no se limita a quipos y soldadura, lo que le ha permitido destacar en sus aportaciones al mundo de la soldadura. Dentro de las aplicaciones para arco sumergido, Lincoln Electric está en constante evolución en búsqueda de la mejora de la productividad y calidad.

Varias alternativas de quijadas para mejorar las aplicaciones de soldadura por arco sumergido están disponibles, nuestras quijadas le permiten trabajar de forma confiable con los elevados amperajes requeridos durante las soldaduras con arco sumergido, alcanzar mayores velocidades de aplicación y facilitar el acceso a juntas complicadas.

- **Aplicaciones con arco sencillo** – desde opciones de quijadas para trabajar a 600 amperes, suficientes para un gran número de aplicaciones, hasta alternativas para las más demandantes aplicaciones
- **Incremento de productividad** – prácticas quijadas que de forma económica le permiten incrementar sensiblemente la tasa de depósito, velocidad de avance y con ello su producción o reducir sus costos
- **Aplicaciones con arco doble** – ya sea con alambres delgados o de mayor diámetro, cuenta con opciones para incrementar su productividad sin necesidad de invertir en equipos o estaciones de trabajo adicionales
- **Aplicaciones para juntas estrechas** – resuelva las complicaciones de la dificultad de acceder a juntas profundas y estrechas, amplíe la capacidad de su equipo actual
- **Compatibilidad entre equipos** – las quijadas de Lincoln Electric son intercambiables entre nuestros equipos
- **Facilidad de instalación** – amplíe de forma fácil y rápida las posibilidades de su equipo para arco sumergido, nuestras quijadas se entregan en prácticos kits que incluyen lo necesario para su instalación

LINCOLN®
ELECTRIC

¡Vamos juntos por el siguiente nivel!



Arco sencillo

- Plataforma Estándar
- Fácil de actualizar
- Tasa de depósito de hasta 10 kg/h

1 – Fuente de poder
1 – Alimentador de alambre
1 – Alambre

Tándem

- Favorable geometría por paso
- Alta tasa de depósito de hasta 25 kg/h
- Opción de incluir Stick Out Largo con todos sus beneficios

2 – Fuentes de poder
2 – Alimentadores de alambre
2 – Alambres

Tiny Twin

- Baja inversión adicional
- Para ser usado arriba de 700 A
- Alta tasa de depósito y velocidad de soldadura
- Para ser usado en soldadura de filete o de relleno
- Reducida penetración
- Tasa de depósito de hasta 20 kg/h

1 – Fuente de poder
1 – Alimentador de alambre
1 – Alambre
1 – Kit de rodillos

Tándem Tiny Twin

- Alta productividad y velocidad de soldadura
- Alta tasa de depósito de hasta 30 kg/h

2 – Fuentes de poder
2 – Alimentadores de alambre
2 – Alambres
1 – kit de rodillos

Stick Out Largo

- Muy baja inversión adicional
 - Alta tasa de depósito
 - Bajo calor aportado (menor distorsión)
 - Reducción proporción Alambre/Fundente
 - Tasa de depósito de hasta 30 kg/h
 - Recomendado con Power Wave® AC/DC 1000 SD
- 1 – Fuente de poder
1 – Alimentador de alambre
1 – Alambre
1 – Kit para Stick Out Largo

Arco triple

- Alta productividad y velocidad de soldadura
- Alta tasa de depósito de hasta 35 kg/h
- Recomendado con Power Wave® AC/DC 1000 SD

3 – Fuentes de poder
3 – Alimentadores de alambre
3 – Alambres

Quijadas para Arco Sumergido



K129-1/162
K129-3/32
K129-5/64

Ensamblajes para Tiny Twin arc (Arco gemelo de alambres de diámetro pequeño). Alimenta dos electrodos para aplicaciones de arco sumergido de alta velocidad. Incluye una boquilla de contacto, guías de alambre, juego de rodillos y guías, un segundo porta bobina y un soporte de montaje.



K148A (para 3/32 – 1/8 in)
K148B (para 5/32 – 3/16 in)

Ensamblajes para contacto positivo, para aplicaciones con alambres innershield o arco sumergido que demandan elevadas corrientes de hasta 1100 Amperes.

Sin el K149

Innershield

Hasta 600 Amperes al 100% de ciclo de trabajo sin enfriamiento por agua

Hasta 1100 Amperes al 100% de ciclo de trabajo con el kit de enfriamiento por agua T12928.

Arco sumergido

Hasta 1100 Amperes al 100% de ciclo de trabajo sin el kit de enfriamiento por agua

Con el K149

Innershield o Arco sumergido hasta 1100 Amperes al 100% de ciclo de trabajo sin enfriamiento por agua



K149-5/32

Linc-Fill™ anexo para el K148A o K148B. Requerido para la técnica de Stick Out Largo o extendido 2-5 in (51 – 127 mm). La técnica de Stick Out extendido permite lograr aplicaciones con mayor tasa de depósito.



K225

Ensamblajes para diámetros mayores de Twin arc (Arco gemelo de alambres de diámetro mayor). Alimenta dos electrodos de 5/64, 3/32 o 1/8 in (2, 2.4 o 3.2 mm) para aplicaciones de arco sumergido de alta tasa de depósito o recubrimientos duros.



K226R

Ensamble de quijada de contacto robusta para arco senillo de 1/8 – 7/32 in (3.2 – 5.6 mm) de diámetro. Máxima vida a corrientes superiores a los 600 A.



K231-1

Ensamble de quijada de contacto para arco sumergido. Para alambres de 5/64 hasta 3/16 in (2.0 – 4.8 mm) a corrientes típicamente inferiores a 600 amperes. Puede ser usado para corrientes mayores, sin embargo; el desgaste de las puntas de contacto puede ser más rápido. Su cono de fundente le provee del fundente para proteger con el mínimo consumo.



K386

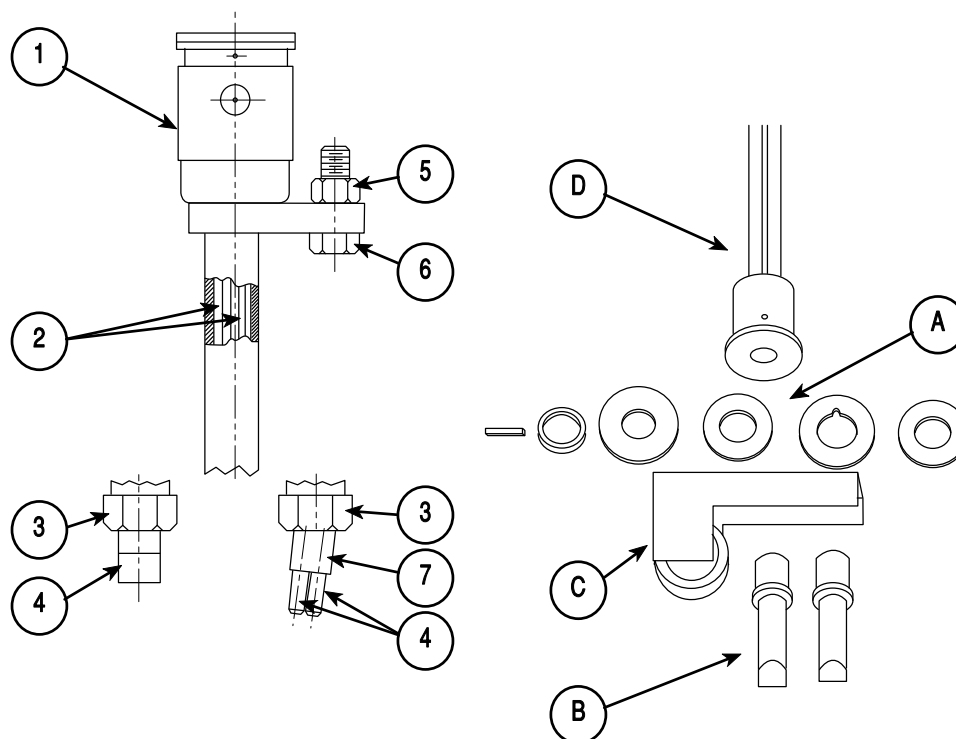
Quijada enfriada por agua para uniones estrechas y profundas típicamente apertura mínima de 5/8 in (15.9 mm) y profundidad de hasta 10 in (254 mm). Para arco sencillo y alambres de 3/32 in (2.4 mm) de diámetro en paredes de placa gruesa cuyas caras están muy cerca de ser paralelas. Incluye tubo y manguera para suministro de fundente, soportes para permitir giro a la quijada y 2 puntas de contacto.



K277-1

Convierte el LT-7 estándar a Twin arc para alambres de 5/64 in (2.0 mm). Este kit puede ser usado para filetes horizontales agregando además el K232 al LT-7.

PARTES K129



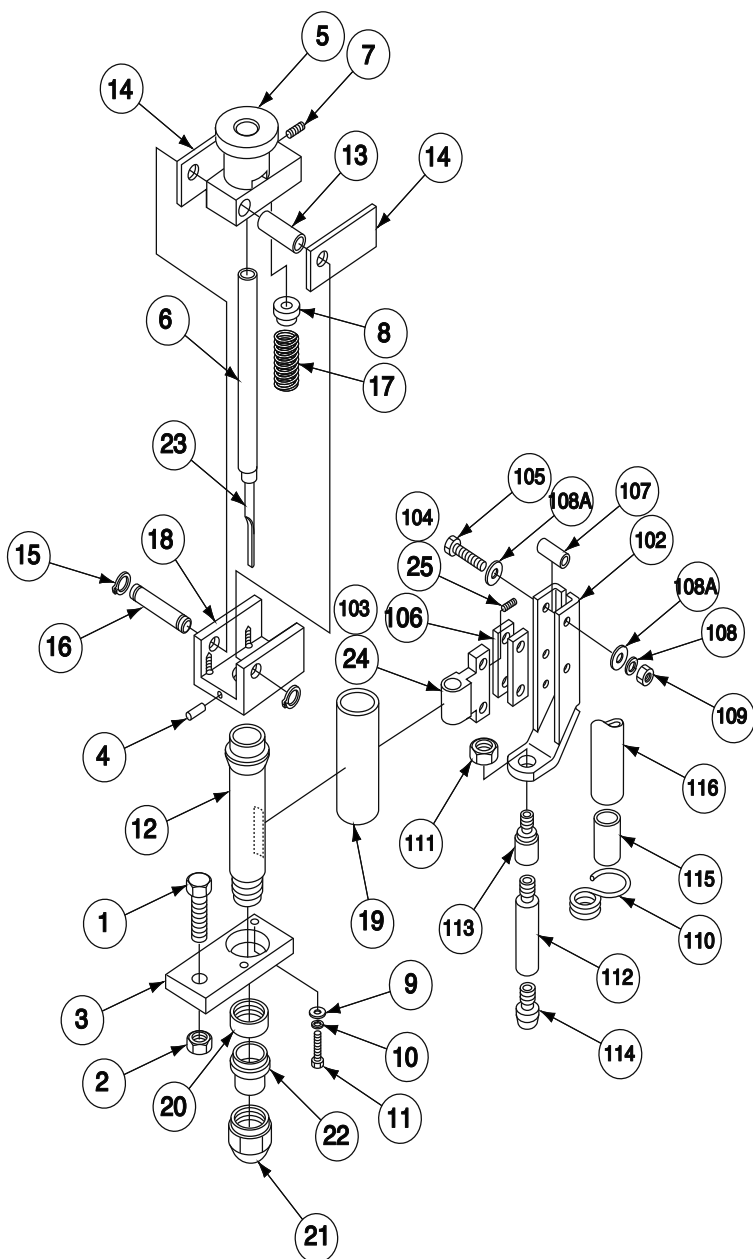
Parte	Descripción	Código	Cant.
	Twinarc - Completo – Incluye todo:	K129	1
1	Nozzle Body Assembly	9SS13164	1
1A	Nozzle Assembly - Stripped Incluye partes 1, 3, 5 & 6	M11609	1
1B	Wire Kits Incluye partes 2, 4, A & B:		
	.045"	KP1901-1	1
	1/16"	KP1901-2	1
	5/64"	KP1901-4	1
	3/32"	KP1901-3	1
2	Guide Tube - 1/16, 5/64 & 3/32 Wire	KP2092-2	2
3	Nozzle Collar	9SS13157	1
4	Contact Tip		
	.052" Wire	KP1979-2	1
	1/16" Wire	KP2100-2B1	2
	5/64" Wire	KP2100-4B1	2
	3/32" Wire	KP2100-3B1	2
5	Hex Nut 1/2-13	9SCF00002 7	1
6	Hex Head Screw 1/2-13 x 1.50	9SCF00005 2	1
7	Tip Holder - 1/16, 5/64 & 3/32 Wire (Std.), Incluye:	KP1988-1	1
7A	Nozzle Insert	KP2094-4	2
7B	Tip Holder - (Special Side-by-Side Wire)	KP2171-1	1

Parte	Descripción	Código	Cant.
A	Drive Roll - .045 & .052 Wire	KP1888-1	1
A	Drive Roll - 1/16 & 5/64 Wire	KP1888-2	1
A	Drive Roll Assembly - 3/32 Wire, Incluye:		
	Outer Drive Rolls	KP1889-1	2
	Center Drive Roll	9SS14905	1
	Drive Roll Spacer	9ST12146-1	1
	Drive Roll Key	9SM8776-6	1
B	Wire Guides		
	.045" & .052" Wire	KP1970-1	2
	5/64" & 3/32" Wire	KP1970-3	2
C	Idle Roll Assembly, Incluye:	9SS13165	1
	Idle Roll	9SS18583	1
D	Incoming Wire Guide Assembly	KP2122-1	1

La K129, usa puntas de contacto compatibles con pistolas SAW K113 y K114.

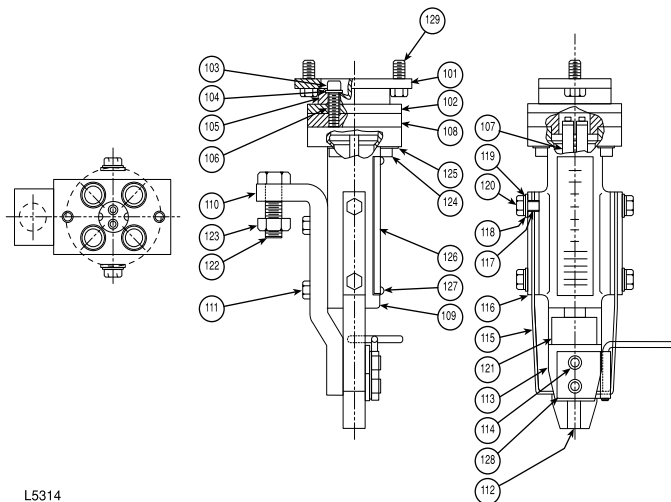
En caso de que sea requerido mejorar el tiempo de vida de las puntas de contacto KP2100, puede considerar el uso de las puntas de contacto KP2105.

PARTES K148 y K149



Parte	Descripción	Código	Cant.
Las quijadas de contacto incluyen:		K148-[A], B, C	
1	1/2-13 x 1.5 HHCS	9SCF000052	1
2	1/2-13 HN	9SCF000027	1
3	Cable Connector	9SS12576	1
4	Roll Pin	9ST9967-35	1
5	Pivot Body	9SM10340-1	1
6	Guide Tube Assembly, 3/32"-1/8" Wire	KP1974-1	1
	Guide Tube Assembly, 5/32-3/16 Wire	KP1974-2	1
6	Guide Tube Assembly, .068-5/64 Wire	KP1974-3	1
7	Set Screw	9SS11604-19	1
8	Insulating Spacer	9ST12157	1
9	Flat Washer	9SS9262-23	2
10	Lock Washer	9SE106A-2	2
11	1/4-20 x 1.00 HHCS	9SCF000015	2
12	Nozzle Body	9SM11327	1
13	Insulating Tube	9ST7028-51	1
14	Insulation	9SS12579	2
15	Snap Ring	9SS9776-25	2
16	Pivot Pin	9ST12158	1
17	Spring	9ST10247-8	1
18	Nozzle Holder	9SS13762	1
19	Window Cover	9SS7748-64	1
20	Thread Protecting Collar	9SS13805	1
21	Nozzle Collar	9SS13804	1
22	Nozzle Tip (3/32-3/16")	KP1973-1	1
22	Nozzle Tip (.068-5/64")	KP1991-1	1
23	Inner Guide	KP1980-1	1
24	Extension Support Arm Mounting Bracket	9SS13758	
25	Set Screw	9SS11604-19	1
	Water Cooling Tube Assembly (Not Illustrated)	9ST12928	
K149 Linc-Fill Extension Assembly for 3/32" Wire		K149-3/32	
K149 Linc-Fill Extension Assembly for 1/8" Wire		K149-1/8	
K149 Linc-Fill Extension Assembly for 5/32" Wire		K149-5/32	
Incluyen:			
102	Extension Arm Assembly	9SS13757	1
103	Mounting Block	9SS13758	1
104	Set Screw	9SS11604-19	1
105	1/4-20 x 1.375	9SCF000118	2
106	Insulation	9ST8477-16	2
107	Insulating Tube	9ST11851-3	2
108	Lock Washer	9SE106A-2	2
108A	Plain Washer	9SS9262-23	2
109	1/4-20 HN	9SCF000017	2
110	Flux Hose Clamp	9ST12929	1
111	1/8-11 HJN	9SCF0000140	1
112	Extension Tube - 2" Long	KP1975-2	1
113	Extension Tube - 1" Long	KP1975-1*	1
114	Extension Tube End (2 3/4 Electrical Stickout)	KP1976-3	1
114	Extension Tube End (2 1/4 Electrical Stickout)	KP1990-1	1
114	Extension Tube End	KP1976-1	1
114	Extension Tube End	KP1976-4	1
114	Extension Tube End	KP1976-2	1
115	Flux Hose	9ST10642-34	1
116	Flux Tube Tip	9SS7748-35	1

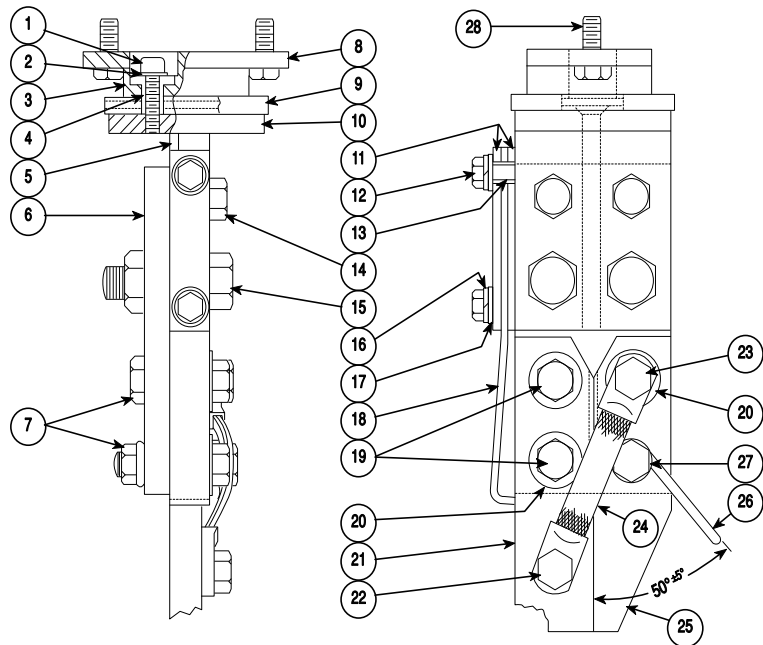
PARTES K225



L5314

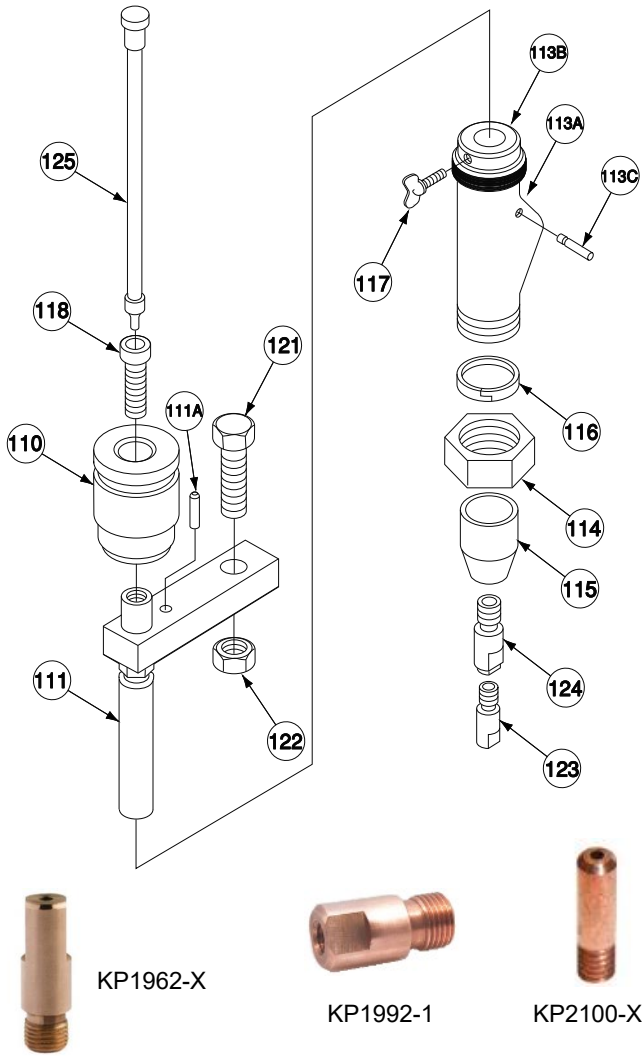
Parte	Descripción	Código	Cant.
Twinarc – Completa, incluye todo lo de abajo:		K225	
Nozzle Assembly - Includes Items 101 through 129		L5314-1	
101	Adapter Plate	9SM12478-1	1
102	Adapter Insulation	9ST8391	1
103	Socket Head Screw	9ST9447-10	4
104	Washer	9SS9262-23	4
105	Insulating Washer	9SS10773-12	8
106	Insulating Bushing	9ST8390	4
107	Electrode Guide Tube	KP2084-1	2
108	Socket Plate	9SS9842	1
109	Nozzle Body	9SM7913	1
110	Current Bar	9SS9544	1
111	Hex Head Screw	9SCF000015	4
112	Center Contact Block (.375 Electrode Spacing) (.500 Electrode Spacing) (.625 Electrode Spacing)	9ST10252-1 9ST10252-2 9ST10252-3	1 1 1
113	Line Up Plate	9ST10245	1
114	Socket Head Screw	9ST9447-11	2
115	Spring	9SS7664	2
116	Spring Insulation	9ST8724	4
117	Insulating Bushing	9ST8725	4
118	Washer	9SS9262-23	4
119	Lock Washer	9SE106A-2	4
120	1/4-20 x 1.00 HHCS	9SCF000015	4
121	Contact Jaw	9ST10266	2
122	1/2-13 x 1.50 HHCS	9SCF000052	1
123	1/2-13 HN	9SCF000027	1
124	Socket Head Screw	9ST9447-10	2
125	Washer	9ST10248	2
128	Flux Tube Support Assembly	9ST10684	1
129	5/16-18 x .75 HHCS	9SCF000040	2
Juegos de Rodillos			
	Outer Drive Rolls	KP1889-1	2
	Center Drive Roll	9SS14905	1
	Drive Roll Spacer	9ST12146-1	1
	Idle Roll Assembly	9SS13165	1
	Drive Roll Key	9SM8776-6	1
	Wire Guide Tubes - Upper & Lower	KP1982-1	2

PARTES K226R



Parte	Descripción	Código	Cant.
1	Socket Head Screw	T9447-10	4
2	Washer	S9262-23	4
3	Insulating Washer	S10773-12	8
4	Insulating Bushing	T8390	4
5	Cover Plate	T8404	1
6	Lead Block	S7273	1
7	3/8-16 HJN	CF000121	4
8	Adapter Plate, Rectangular para K32 únicamente	* M12478*	1
9	Insulation Plate	T8391	1
10	Bottom Wire Guide	M6656	1
11	Spring Insulation	T8724	2
12	1/4-20 x 1.00 HHCS	CF000015	2
13	Insulating Bushing	T8725	2
14	3/8-16 x 1.00 HHCS	CF000019	2
15	1/2-13 x 1.75 HHCS	CF000277	2
15N	1/2-13 HJN	CF000054	2
16	Lock Washer	E106A-2	2
17	Plain Washer	S9262-23	2
18	Spring	S7664	1
19	3/8-16 x 1.25 HHCS	CF000105	2
20	Plain Washer	S9262-4	2
21	Contact Block - Rectangular	S16640-1	1
21	Contact Block - Tapered	S16640-2	1
22	3/8-16 x .75 HHCS (K226-R Only)	CF000034	1
23	3/8-16 x 1.50 HHCS (K226-R)	CF000066	1
23	3/8-16 x 1.25 HHCS (K226-T)	CF000105	1
24	Braided Lead (K226-R Only)	S7266	1
25	Contact Jaw	S16640-2	1
26	Flux Tube Clip	T10683	1
27	3/8-16 x 1.50 HHCS	CF000066	1
28	5/16-18 x .75 HHCS	CF000040	2
29	Flux Hose	T10642-2	1
30	Flux Hose Tip	S7748-35	1

PARTES K231



Nota 1: En caso de que sea requerido mejorar el tiempo de vida de las puntas de contacto KP2100, puede considerar el uso de las puntas de contacto KP2105. En caso de que sea requerido mejorar el tiempo de vida de las puntas de contacto KP1962, puede considerar el uso de las puntas de contacto KP3162.

Nota 2: Las partes KP2082 (Old Style) son obsoletas, en su lugar use el adaptador KP1992-1 junto con las puntas de contacto KP2100 o KP2105.



K231-1 + KP2721-2

Máximo alcance en filetes



KP2721-1

Extensión de 5 in de largo para electrodos de hasta 1/4 de diámetro.

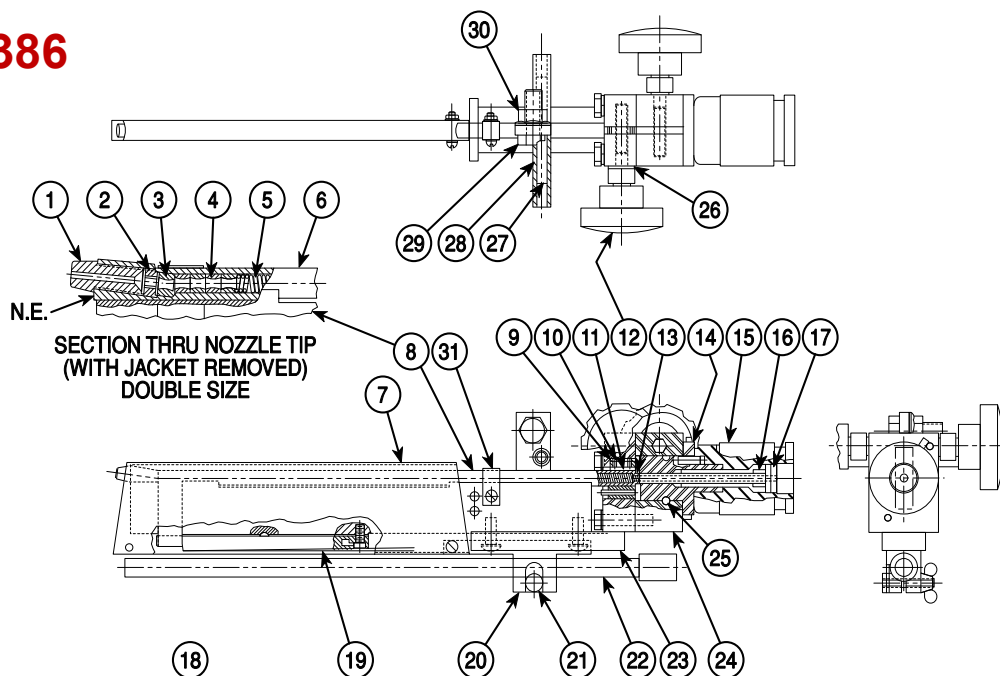


KP2721-2

Extensión de 45°, frecuentemente requerida cuando se aplican cordones en filete horizontal.

Parte	Descripción	Código	Cant.
	*These parts are included with the Nozzle Assembly	K231-1	1
	Nozzle Assembly, for LT34 ONLY, Includes Items 110, 111, 118, 121 and 122; Order Items 119, 120, 123, 124 and 125 separately for the desired wire size.	9SM8241-1	2
110	Nozzle Insulator	9SS10493-1	1
111	Nozzle Body	9SS10157	1
111A	Roll Pin	9ST9967-10	1
113A	Cone Body Assembly, Includes:	9SM8249	1
113B	Flux Cone Plug	9SS10138	1
113C	Roll Pin	9ST9967-30	1
114	Retaining Nut	9SS10147	1
115	Flux Cone	KP2085-1	1
116	Locking Ferrule	9ST10574	1
117	Thumb Screw	9ST9078-1	1
118	Special Socket Head Screw	9ST10570	1
* 119	Rubber Flux Tube (Not Shown)	9ST10642-2	1
119	Rubber Flux Tube, LT34 Only (Not Shown)	9ST10642-10	1
* 120	Steel Flux Tube (Not Shown)	9ST6996-9	1
120	Steel Flux Tube, LT34 Only (Not Shown)	9SS10487	1
* 121	Hex Head Screw - Lead to Nozzle	9SCF000052	1
* 122	Hex Nut	9SCF000027	1
123	Contact Tip 7/32 Wire Size	KP1962-5B1	1
	3/16 Wire size	KP1962-2B1	1
	* 5/32 Wire Size	KP1962-4B1	1
	* 1/8 Wire Size	KP1962-1B1	1
	3/32 Wire Size	KP1962-3B1	1
	3/32 Wire Size; (3/8-24 Thread) Old Style – See Note 2	KP2082-1B1	1
	* 3/32 Wire Size; (5/16-18 Thread - See Note 1)	KP2100-3B1	1
	5/64 Wire Size; (3/8-24 Thread) Old Style – See Note 2	KP2082-2B1	1
	5/64 Wire Size; (5/16-18 Thread - See Note 1)	KP2100-4B1	1
	1/16 Wire Size; (5/16 - 18 Thread - See Note 1)	KP2100-2B1	1
	Puntas de contacto de vida extendida:		
	1/8 in. (3.2 mm) wire	KP3162-1B1	
	3/16 in (4.8 mm) wire	KP3162-2B1	
	3/32 in. (2.4 mm) wire	KP3162-3B1	
	5/32 in. (4.0 mm) wire	KP3162-4B1	
	7/32 in. (5.6 mm) wire	KP3162-5B1	
124	Adapter (3/8-24 Female Thread) for 3/32 and 5/64 KP2082 Tips	See Note 2	1
* 124	Adapter (5/16-18 Female Thread) for .035 thru 3/32 KP2100 Tips – See Note 2	KP1992-1	1
* 125	Nozzle Insert for 3/32 and 5/64 Wire (For NA-[])	9SS15106-3/32	1
125	Nozzle Insert for 5/64 Wire (For LAF-[] & LT-34)	KP2121-2	1
	Nozzle Extension (5.38" long) (For 3/32 & Larger Wire)	KP2721-1	Como sean requeridas

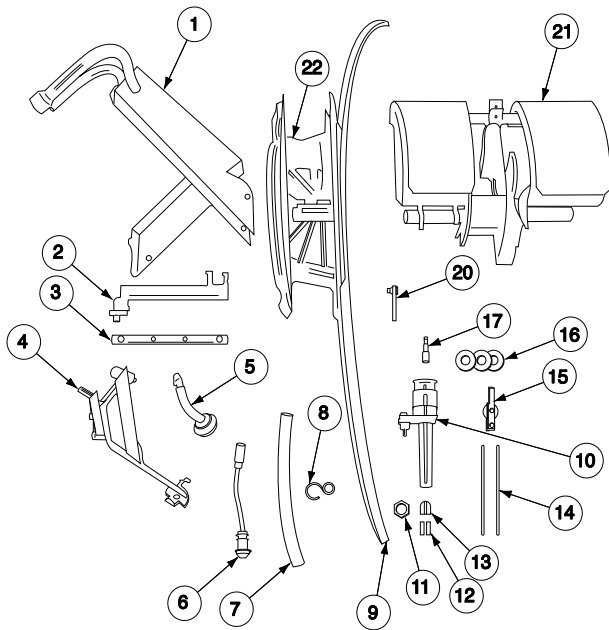
PARTES K386



Parte	Descripción	Código	Cant.
1	Nozzle Tip	T14879-3/32	1
2	Hollow Set Screw	T12932-2	1
3	Ceramic Insert	T12576-1	1
4	Ceramic Insert	T12576-2	4
5	Spring Liner	T12931-35	1
6	Nozzle Tube Assembly	S17543	1
7	Insulation Jacket	S17545	1
8	Cooling Bar Assembly	S17546	1
9	Nozzle Pivot Hub Assembly	T14891	1
10	Set Screw	S11604-42	2
11	Key	M8776-89	1
12	Rotational Lock Screw Assembly	T14885	2
13	Snap Ring	S9776-46	1
14	Pivot Assembly	T14883	1
15	Nozzle Insulator Assembly	S10493	1
16	Socket Head Screw	T10570	1
17	Nozzle Insert Assembly	S15106-1	1
18	Pressure Belt	T14889	1
19	Pressure Arm Assembly	T14890	1
	Socket Head Cap Screw	T9447-56	1
20	Flux Tube Clamp	S17542	1
	Button Head Socket Screw	T11551-6	2
21	1/4-20 x 1.25 HHCS	CF000069	1
	Plain Washer	S9262-23	1
	Wing Nut	T9968-1	1
22	Flux Tube	T14887	1
23	Lock Washer	E106A-14	3
	Lock Washer	E106A-14	3
	5/16-18 x 1.50 HHCS	CF000081	3
24	Mounting Clamp Assembly	S17550	1
25	Roll Pin	T9967-43	1

Parte	Descripción	Código	Cant.
26	Plain Washer	S9262-104	2
27	Roll Pin	T9967-29	1
28	Pivot Handle	T14939-1	2
29	1/2-13 x 1.25 HHCS	CF000030	1
30	Flange Nut	T3960	1
31	Nozzle Tube Strap	T14974	1
	Items Not Illustrated:		
	Flux Hopper Extension Bracket	S17558	2
	Flux Hopper Extension Pin	S17559	2
	1/4-20 HN	CF000017	2
	Flex Tube	T10642-106	1

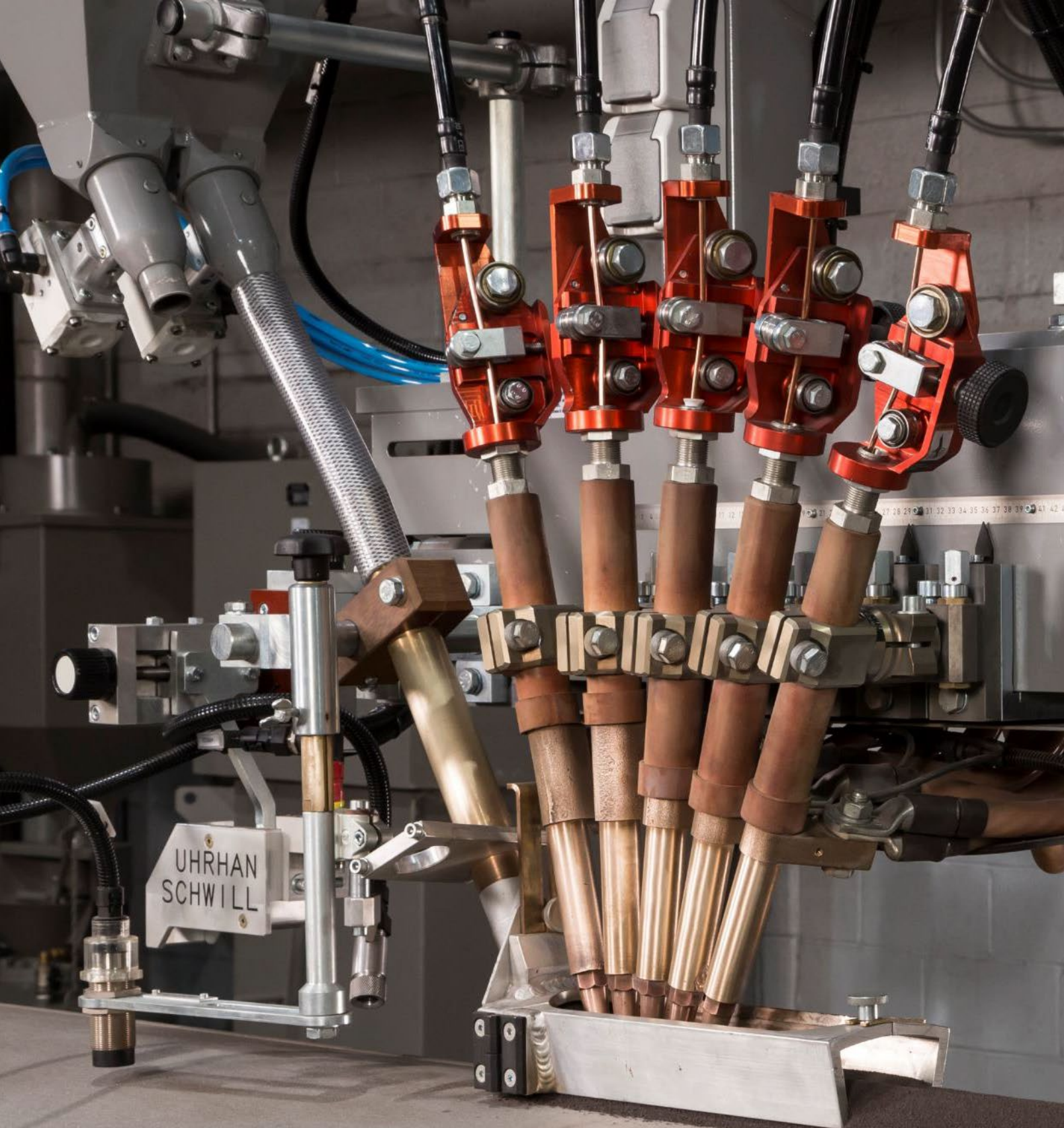
PARTES K277-1



Parte	Descripción	Código	Cant.
1	Reel Adapter (1)	M13396	1
2	Front Stabilizer Wheel Attachment	S15857	1
3	Rear Wheel Support Arm	S15744	1
4	Front Support Wheel (45° Flat Fillet)	S16025	1
5	Rear Support Wheel (Flat Fillet) (1)	S15279	
6	Travel Motor Extension Cable (1)	S15965	1
7	Flux Tube	T10642-34	1
8	Hose Clamp	T12929	1
9	Wire Guide Tube (5 Ft. Length)	S14004-3	1
	Nozzle Assembly, Includes Items 10 & 11	M11609	1
10	Nozzle Body	S13164	1
11	Nozzle Collar	S13157	1
12	Contact Tip (5/64) (Note A)	KP2100-4B1	2
12	Contact Tip (3/32)	KP2100-3B1	2
13	Tip Holder, Includes:	KP1988-1	1
	Nozzle Insert	KP2094-4	2
14	Guide Tube (5/64 & 3/32)	KP2092-2	2
15	Idle Roll Arm	S15769	1
16	Drive Roll (Outside)	KP1890-2	2
16	Drive Roll (Center)	KP1890-1	1
17	Outgoing Guide Tube	KP1986-1	1
18	Incoming Guide Tube (Not Illustrated)	KP2127-1	1
19	Wire Guide Support (Not Illustrated)	T14683	1
20	Head Spring Extender	T14145	1
21	Twin Reel Mounting Assembly	L5629	1
22	Wire Reel	L4604	1
23	Slide Bushing (Not Illustrated)	S16461	1

La K277-1, usa puntas de contacto compatibles con pistolas SAW K113 y K114.

En caso de que sea requerido mejorar el tiempo de vida de las puntas de contacto KP2100, puede considerar el uso de las puntas de contacto KP2105.



MAGNUM[®]

ADAPTADORES PARA PISTOLAS



LINCOLN[®]
ELECTRIC

Adaptadores para Pistolas MIG/FCAW

MAGNUM®



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los conectores y adaptadores de Lincoln Electric le permiten ampliar las posibilidades de compatibilidad entre nuestras pistolas y alimentadores de alambre, haciendo posible incluso la combinación con alimentadores y pistolas competitivas existentes. Nuestros adaptadores son prácticos, robustos y fáciles de instalar para incrementar la versatilidad de sus equipos en las aplicaciones de soldadura.

La línea de conectores y bujes receptores de pistolas le permiten lograr la configuración mas adecuada para sus aplicaciones de soldadura. Muchas de las pistolas para soldar se proveen sin conector, por lo que este grupo de accesorios le será de gran utilidad, solo identifique el modelo de su alimentador de alambre y el de su pistola y con las ayudas graficas aquí incluidas identifique el conector o el buje adecuado según lo prefiera.

- **Rápida y fácil instalación**
- **Diseñados para trabajo pesado**
- **Versátiles** - Puede intercambiar entre pistolas ligeras o robustas según lo demande su aplicación con tan solo un rápido cambio ya sea en el conector de la pistola o el buje receptor del alimentador de alambre
- **Mejor contacto eléctrico** - en la unión pistola – alimentador de alambre
- **Uniones latón – latón** - reducen el calentamiento excesivo y eliminan el riesgo de desgaste prematuro por la presencia de par galvánico
- **Nueva línea de bujes receptores de una sola pieza** - le hacen mas segura la operación, manteniendo la unión de su pistola y el alimentador de alambre más fría

LINCOLN®
ELECTRIC

Adaptadores para Pistolas MIG/FCAW

Fabricante	Modelo de alimentador de alambre	Magnum® PRO Curve™ 200/300/400	Magnum® PRO Barrel 250/350/450	Magnum® PRO Barrel 550	Magnum® Fast Mate 200/300/400	Magnum® PRO Fume 350	Magnum® PRO Fume 550	K126™ PRO Innershield®	
								Para bujes de alimentador pequeños	Para bujes de alimentador grandes
Lincoln Electric®	LN-7, LN-8, LN-9, LN-25 hasta 0.052 in. (1.4 mm) de diámetro de alambre	K466-1	K466-1	K613-1	K489-1	K466-1	K613-1	K466-1	K613-1
	LN-8, LN-9, LN-25 1/16 in. (1.6 mm) y diámetros mayores	K466-8	K466-8	K613-6	K489-1	K466-8	K613-6	K466-8	K613-6
	LF-72, LF-74, LN-25 PRO, Activ8™	K466-10	K466-10	K613-7 ⁽¹⁾	K489-7	K466-10	K613-7 ⁽¹⁾	K466-10	K613-7
	Power Feed® 10M, 15M, 25M, LN-10, DH-10, STT10, LN-15	K466-10	K466-10	K613-7 ⁽¹⁾	K489-7	K466-10	K613-7 ⁽¹⁾	K466-10	K613-7
	POWER MIG® y Power Wave® C300	K466-6	K466-6	NA	K489-8	K466-6	NA	K466-6	
Tweco®	Pistolas No. 2, No. 3 y No. 4 (K466), No. 5 (K613)	K466-2	K466-2	K613-2		K466-2	K613-2	K466-2	K613-2
Miller®	Intellimatic, Sidekick, D-51A, Porto-Mig Millermatic 130, 200, MM-35, S-42GL, S-52A, S22A, S-54A, Swing Arc-Dual, Swing Arc-Single S-32S, 52D, 54D, 54E, Serie 60	K466-3	K466-3	K613-3		K466-3	K613-3	K466-3	K613-3

(1) Se requiere el buje para alimentador K1500-3 para los alimentadores de alambre Power Feed® 10, LF y LN-25 PRO.

K466-1

S18645 (1a), T7028-234 (1b),
M15608 (2), T10642-166 (3a),
T14557-7 (3b), T13777-4 (3c),
T11563-4 (4a), S18845 (4b)

K466-2

S18653 (1a), S19762 (1b),
T11563-4 (4a), S18845 (4b),
T13483-8 (No mostrado)

K466-3

S19760 (1a), S19761 (1b),
S18685-XX (1c), M16325 (2),
T11563-4 (4a), S18845 (4b)

K466-6

S18653 (1), M16325 (2),
T11563-4 (4a), S18845 (4b)

K466-8

S18645-2 (1a y 1b), M15608 (2),
T10642-166 (3a), T14557-7 (3b),
T13777-4 (3c), T11563-4 (4a),
S18845 (4b)

K466-10

S18653 (1a), M15608 (2),
T11563-4 (4a), S18845 (4b)

K489-1**K489-7****K489-8****K613-1**

S18645 (1a), T7028-234 (1b),
M15608 (2), T10642-166 (3a),
T14557-7 (3b), T13777-4 (3c),
T11563-4 (4a)

K613-2

S18653-1 (1a y 4a)

K613-3

S19760-1 (1a), S19761-1(1b),
KP2095-XX (1c), M16325 (2),
T11563-4 (4a)

K613-6

S18645-3 (1a), M15608 (2),
T10642-166 (3a), T14557-7 (3b),
T13777-4 (3c), T11563-4 (4a)

K613-7

S18653-1 (1a), M15608 (2),
T11563-4 (4a)

Terminales de control de gatillo de los Adaptadores para Pistolas MIG/FCAW

Receptáculo del cable de control de gatillo en el equipo Lincoln

Disponible en alimentadores Lincoln series LN, LF, FF, PF y Activ 8



Disponible en fuentes de poder con alimentador integrado series: Power MIG, Power Wave y algunas marcas de Retail de Lincoln



Disponible en fuentes de poder de Retail con alimentador integrado como Weld Pak, Century y SP



Disponible en fuentes de poder de origen Europeo o Chino



Conector del cable de control de gatillo en la pistola Lincoln

Disponible en pistolas Magnum® Classic (incluyendo Innershield y SAW), Magnum® Pro Y Magnum HD con conector K466-1, K466-8, K466-10, K489-1, K489-7, K613-1, K613-6, K613-7 y K3349-1



Disponible en pistolas Magnum® Classic serie L (K530-6 Magnum® 100L y 250L), Magnum Pro serie L (100L, 175L, 250L), pistolas con conector K466-3, K466-6, K489-8, K613-3 y Spool Gun 100 SG de Lincoln y pistolas con conector Miller en general



Disponible en pistolas Magnum® Classic serie L (100L K530-3, K530-5)



Disponible en pistolas Magnum® FM 200 y 400 A



LINCOLN
ELECTRIC

Buje receptor de Pistolas MIG/FCAW en equipos Lincoln

Alimentador:	Activ8⁽¹⁾, LN-25 PRO⁽²⁾, LN-25 Pipe⁽²⁾, LN-25 Ironworker⁽²⁾, Power Feed 25M⁽¹⁾, LF-72, LF-74, LN-10, DH-10, STT-10					
Pistola:	Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-1 Pistola Innershield Magnum 550 con K613-1	Tweco® #2, #3, #4 Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-10	Tweco® #5 Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 550 con K613-7	Miller® guns Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-3	Pistolas OXO®	Lincoln Electric Magnum® Fast-Mate™ (Pistolas estándar y de doble procedimiento)
Adaptador para la pistola (Buje receptor)	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-1 K613-1 K613-6 K466-8 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-10 K466-2 K466-6 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K613-7 K613-2 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-3 K613-3 		Kits Conectores compatibles de las pistolas K489-1 K489-2 K489-7 K489-8 
Código	K1500-1	K1500-2	K1500-3	K1500-4	K1500-5	K489-7

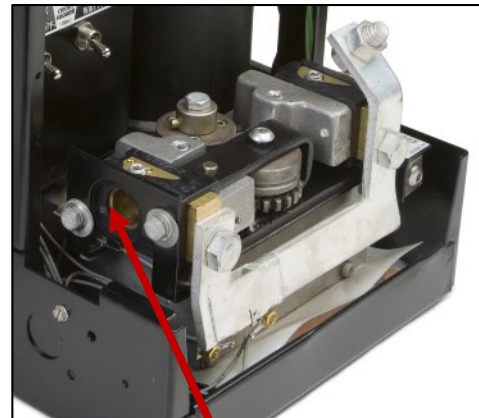
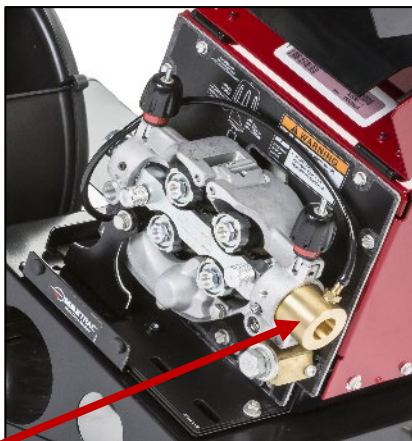
(1) Se entrega junto con adaptador K1500-2 para la pistola

(2) Se entrega junto con adaptador K1500-2 para la pistola instalado y K1500-1 empacado en un sobre

Alimentador: FlexFeed 74 HT, Power Feed 84						
Pistola	Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-1	Tweco® #2, #3, #4 Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-10	Tweco® #5 Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 550 con K613-7	Pistolas Miller® Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-3	Pistolas OXO®	Lincoln Electric Magnum® Fast- Mate™ (Pistolas estándar y de doble procedimiento)
Adaptador para la pistola (Buje receptor)	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-1 K613-1 K613-6 K466-8 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-10 K466-2 K466-6 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K613-7 K613-2 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-3 K613-3 		Pistolas estándar y de doble procedimiento 
Código	K3344-1	K3345-1	K3346-1	K3347-1	K3348-1	K3349-1

Buje receptor de Pistolas MIG/FCAW en equipos Lincoln

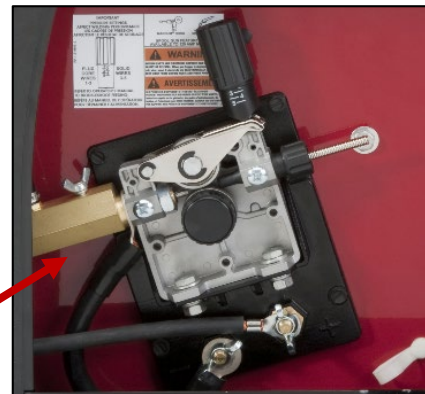
Buje receptor de pistola en equipos Industriales Lincoln



K1500-2 de fábrica en LN10, DH10, STT10, LF 72, LF 74, PF 10M, PF 25M, Power Mig 200 - 350, C300, LN 25 PRO, Autodrive 4R90, Autodrive S, Active 8. Compatible directamente con K466-XX

Serie Lincoln LN 7, LN 8, LN 9, LN 25, LN 23P, con conector fijo de fábrica, no intercambiable.

Buje receptor de pistola en equipos de retail Lincoln



Buje receptor específico por línea o modelo
(Power MIG 140, 180, 210MP, SP 135, 175, Easy MIG 140, etc. compatibles en su mayoría con Magnum® 100L -175L)

MAGNUM[®]

JUEGOS DE RODILLOS



LINCOLN[®]
ELECTRIC



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La línea de rodillos Magnum de Lincoln Electric está diseñada para aplicaciones donde el control de la alimentación de alambre es muy importante.

Los equipos Lincoln emplean el juego de rodillos más adecuado para lograr el desempeño que se espera de ellos, el sistema de guías y rodillos ya sea clásico o Max Trac, está pensado para minimizar los problemas de atascamiento de alambre. Los rodillos suelen tener una superficie y forma diferente de acuerdo a la naturaleza del material del electrodo para evitar marcarlo o deformarlo a la vez que se garantiza la suficiente aplicación de fuerza sobre la superficie del alambre para mejorar su alimentación hacia la punta de contacto.

Al momento de seleccionar los rodillos para su alimentador de alambre no sobre pase la capacidad de su fuente de poder de soldadura (considere el tipo de alambre, diámetro de alambre y rango de amperaje de soldadura requerido).

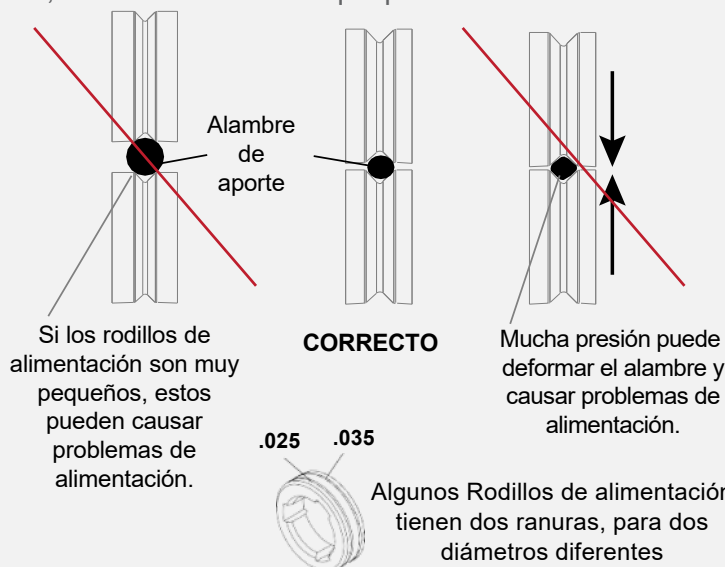
- No exceda el diámetro de alambre máximo recomendado para su fuente de poder de soldadura
- No exceda la capacidad de salida de corriente de su fuente de poder de soldadura
- Revise la tensión del alambre. Demasiada o pobre tensión en los rodillos o el carrete de alambre puede dar por resultado un pobre desempeño en la alimentación de alambre
- Inspeccione los consumibles. Retire el exceso de salpicadura de las puntas de contacto, reemplace las puntas de contacto y guías de alambre de las pistolas desgastadas, descarte el alambre que presente óxido.



IMPORTANTE!
El tamaño marcado en el exterior corresponde al diámetro de alambre a usar.



Ya que el alambre tubular es mas suave que el alambre sólido, los rodillos estriados proporcionan un buen agarre en el alambre sin comprimirlo demasiado — lo cual podría ocurrir si usara rodillos estándar.



Kits de rodillos de alimentación de alambre

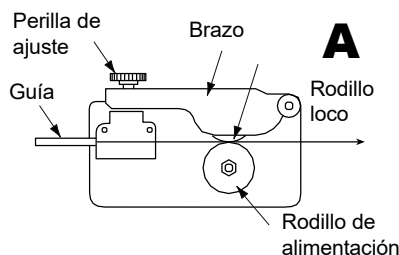
Localice la letra de referencia que codifica a un sistema de alimentación de alambre o soldadora en particular por medio de la tabla que se incluye, vaya a la página de la letra correspondiente para identificar los kits de reemplazo y partes disponibles para ese sistema de alimentación de alambre.

ALIMENTADORES DE ALAMBRE INDUSTRIALES			
AutoDrive 4R90	J	SP-130T	C
AutoDrive S	H	SP-135 Plus	D
AutoDrive SA	H	SP-135T	C
Activ8™	K1	SP-140-I	C
Cruiser (Tractor	L	SP-140T	P1
FlexFeed 74 HT (4 Roll)	K2	SP-150	E
LF-72 (2 Roll)	K1	SP-170	C
LF-74 (4 Roll)	K2	SP-170-I	C
LN-10 (4 Roll)	J	SP-170T	C
LN-15	K1	SP-175 Plus	D
LN-23P	E	SP-175T	C
LN-25	E	SP-180T	P1
LN-25 PRO	K1	SP-200	E
LN-25 PRO Dual Power	K1	SP-250 & SP-255	F
LN-35	E	Wire-Matic 250 & 255	F
LN-7 (2 Roll)	E	SOLDADORAS DE RETAIL CON ALIMENTADOR INTEGRADO	
LN-7 GMA (2 Roll)	E	Core Pak 125 (Code 11550)	P1
LN-7 GMA (4 Roll)	I	Core Pak 125 (Code 11639)	P2
LN-742 (2 Roll)	E	Easy-Core 125 (Code 11503)	P1
LN-742 (4 Roll)	I	Easy-Core 125 (Code 11633)	P2
LN-8 (2 Roll)	G	Easy-MIG 140 (Code 11504)	P1
LN-9 (4 Roll)	G	Easy-MIG 140 (Code 11637)	P2
LN-9 GMA (2 Roll)	E	Easy-MIG 180	P1
LN-9 GMA (4 Roll)	I	Handy Core	B1
LT-56	M	Handy Core 100 (Arcweld Brand)	A
LT-7	M	Handy MIG	B2
MAXsa 22	L	Handy MIG 101 (Arcweld Brand)	A
MAXsa 29	L	Handymig 170i	C

ALIMENTADORES DE ALAMBRE INDUSTRIALESv		SOLDADORAS DE RETAIL CON ALIMENTADOR INTEGRADO	
NA-3	L	MIG Pak 10	C
NA-4	L	MIG Pak 15	C
NA-5	L	MIG Pak 140 (Code 11440)	P1
PF-10S	L	MIG Pak 140 (Code 11636)	P2
Power Feed 10 (4 Roll)	J	MIG Pak 180	P1
Power Feed 10M (4 Roll)	J	MIG Pak HD	B1
Power Feed 10R (4 Roll)	J	Pro 100	C
Power Feed 11 (4 Roll)	J	Pro 155	C
Power Feed 15M	K1	Pro-Core 100	C
Power Feed 25M	K1	Pro Core 125 (Code 11300)	P1
Power Wave C300	K1	Pro Core 125 (Code 11631)	P2
Power Wave C350	K1	Pro-MIG 135	C
STT-10 (4 Roll)	J	Pro-MIG 140 (Code 11288 Only)	C
SYNERGIC 7 (4 Roll)	I	Pro-MIG 140 (Code 11173)	P1
POWER MIG 140C	N	Pro MIG 140 (Code 11634)	P2
POWER MIG 140T	N	Pro-MIG 175	C
POWER MIG 180C	N	Pro-MIG 180	P1
POWER MIG 180T	N	Quick Weld	B1
POWER MIG 180 Dual	N	Weld-Pak 100	C
POWER MIG 200	K1	Weld-Pak 100HD	C
POWER MIG 210	N	Weld-Pak 125	C
POWER MIG 215	K1	Weld-Pak 125HD (Code 11302)	P1
POWER MIG 215XT	K1	Weld-Pak 125HD (Code 11632)	P2
POWER MIG 216	K1	Weld-Pak 140HD (Code 11303)	P1
POWER MIG 255	K1	Weld-Pak 140HD (Code 11635)	P2
POWER MIG 255C	K1	Weld-Pak 155	C
POWER MIG 255XT	K1	Weld-Pak 180HD	P1
POWER MIG 256	K1	Weld-Pak 3200HD	C
POWER MIG 300	K1	Weld-Pak 5000HD	C
POWER MIG 350MP	K1	Weld-Pak HD	B1
SP-100	D	Work Pak 125 (Code 11506)	P1
SP-100-I	C	Work Pak 125 (Code 11638)	P2
SP-100T	C		
SP-125 Plus	D		

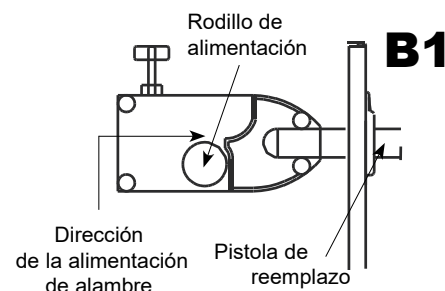
A- Handy Core 100 (Marca Arcweld), Handy MIG 101 (Marca Arcweld)

Diámetro de alambre	Tipo	Rodillo de alimentación	Brazo	Rodillo loco	Perilla de ajuste	Guía	Pistola de reemplazo
.023-.035"	Ranura 1: .023-.025" Diámetro de alambre Ranura 2: .030-.035" Diámetro de alambre	9SS24355-14	9SS24355-7	9SS24355-6	9SS24355-9	9ST10642-120	9SS24355-16



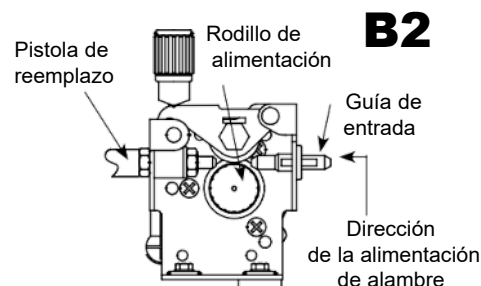
B1 - Handy Core, MIG Pak HD, Quick Weld, Weld-Pak HD

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Pistola de reemplazo
.035" Tubular	Ranura 1: .035" Estriado Ranura 2: .035" Estriado	KP2243-035	9SS25532-11 (FCAW) 9SS25695-11 (GMAW)



B2- Handy MIG

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Guía de entrada	Pistola de reemplazo
.023-.030" Solido .035" Tubular	Ranura 1: .023-.030" Solido Ranura 2: .035" Tubular	KP2200-1	9SS25351-6	9SS25351-11 (GMAW)

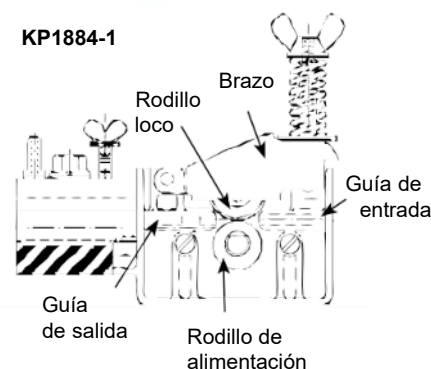


C- SP-100-I, SP-100T, SP-130T, SP-135T, SP-140-I, SP-170, SP-170-I, SP-170T, SP-175T, Handymig 170i, MIG Pak 10, MIG Pak 15, Pro 100, Pro 155, Pro-Core 100, Pro-MIG 135, Pro-MIG 140 (Code 11288 Only), Pro-MIG 175, Weld-Pak 100, Weld-Pak 100HD, Weld-Pak 125, Weld-Pak 155, Weld-Pak 3200HD, Weld-Pak 5000HD

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Brazo	Rodillo loco	Guía de entrada	Guía de salida
.023-.030" Solido .035" Tubular	Ranura 1: .023-.025" Liso Ranura 2: .030-.035" Estriado	KP1884-1	L7562	M9300-55	KP2009-10	KP2009-10
.023-.030" Solido .035" Tubular	Ranura 1: .023-.025" Liso Ranura 2: .030-.035" Estriado	KP665-035				
.035"-.045" Tubular	Ranura 1: .035-.045" Estriado Ranura 2: .035-.045" Estriado	KP665-045C ⁽¹⁾				
.035" Aluminio	Ranura 1: .035" en U Ranura 2: .035" en U	M19631 ⁽²⁾				



KP1884-1



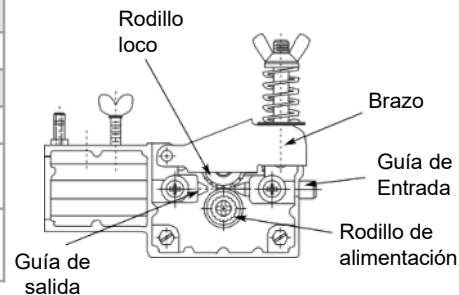
(1) También incluido en el kit para innershield K549-2

(2) Solo disponible con el kit para aluminio K664-2

D - SP-100, SP-125 Plus, SP-135 Plus, SP-175 Plus

Ranura 1 Diámetro	Ranura 1 Tipo	Ranura 2 Diámetro	Ranura 2 Tipo	Juego de rodillos
.023-.025"	En V	.030-.035"	En V	KP1881-1
.035"	Estriado	.035"	Estriado	KP666-035C
.035-.045"	Estriado	.035-.045"	Estriado	KP666-045C(1)
Máquina	Guía de entrada	Guía de salida	Brazo	Rodillo loco
SP100 (antes del code #10000)	KP2006-1	KP2007-1	9SL7562	9SM9300-55*
Todos lo otros Models & Codes	KP2141-1	KP2140-1		

* Para aluminio de 0.035 use S24219



E - LN-23P, LN-25, LN-35, LN-7 (2 Rodillos), LN-7 GMA (2 Rodillos), LN-742 (2 Rodillos), LN-9 GMA (2 Rodillos), SP-150, SP-200

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Guía de entrada	Guía de salida	Inserto de guía de salida
.023-.025"	En V	KP653-025S	-	KP2125-1	KP2124-1
.030"	En V	KP653-030S	-	KP2125-1	KP2124-1
.035"	Estriado	KP653-035C	KP2139-3	KP2125-1	KP2124-1
.035"	En V	KP653-035S	KP2139-3	KP2125-1	KP2124-1
.045-.052"	Estriado	KP653-052C	KP2139-3	KP1999-1	KP2124-3
.045-.052"	En V	KP653-052S	KP2139-3	KP1999-1	KP2124-3
1/16"	Estriado & en V	KP653-1/16	KP2139-5	KP2125-3	KP2124-5
.068-3/32"	Estriado	KP653-3/32	KP2139-8	KP2125-5	KP2124-8
7/64"	Hardfacing	KP653-7/64H	KP2139-8	-	-
0.12	Estriado	KP653-120C	-	-	-



KP653-035C

KP654 KITS DE RODILLOS

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Guía de entrada	Guía de salida	Inserto de guía de salida
.035"	Aluminio	KP654-035A	-	KP2125-1	KP2124-1
3/64"	Aluminio	KP654-3/64A	KP2139-3	KP1999-1	KP2124-1
1/16"	Aluminio	KP654-1/16A	KP2139-5	KP2125-3	KP2124-5



KP654-1/16A

F - SP-250, SP-255, Wire-Matic 250 & 255

KP674 KITS DE RODILLOS

Diámetro de alambre	Tipo	Cant. Incl.	Juego de rodillos	Guía de entrada	Guía de salida
.025"-.035"	Solid	1	KP674-035S	KP2139-3	M15812-3 ⁽¹⁾
.035"	Cored	2	KP674-035C	KP2139-3	M15812-3 ⁽¹⁾
.045"	Solid	1	KP674-045S	KP2139-3	M15812-3 ⁽¹⁾
.045"	Cored	2	KP674-045C	KP2139-3	M15812-3 ⁽¹⁾
3/64"	Aluminum	1	KP674-3/64A	KP2139-3	M15812-3 ⁽¹⁾

(1) Use para SP25, SP250-I o SP255. KP2053-2 para Wire-Matic ha sido descontinuado.

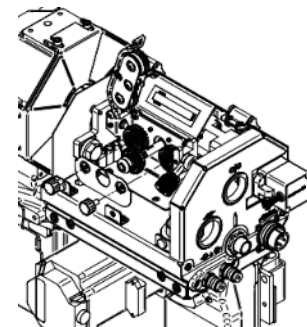
G - LN-8 (2 Rodillos), LN-9 (2 Rodillos), NA-5R (2 Rodillos)

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Rodillo loco	Guía de entrada	Guía de salida	Inserto de guía de salida
.030-.035"	Solido	KP502-035	S12722-035	KP2123-1	KP2117-1	KP2118-1
.045-.052"	Solido	KP502-052	S12722-052	KP2123-2	KP2117-2	KP2118-2
.045-.052"	Tubular	KP502-052C	S12722-052	KP2123-2	KP2117-2	KP2118-2
1/16"	Solido	KP502-1/16	S12722-1/16	KP2123-3	KP2117-3	KP2118-3
1/16"	Tubular	KP502-1/16C	S12722-1/16	KP2123-3	KP2117-3	KP2118-3
.068-3/32"	Tubular	KP502-3/32	S12722-3/32	KP2123-5	KP2119-2	KP2120-2
7/64-.120"	Tubular	KP502-120	S12722-120	KP2123-4	KP2119-1	KP2120-1
7/64"	Hardfacing	KP502-7/64H	S12722-7/64H	KP2123-4	KP2119-1	KP2120-1



LINCOLN
ELECTRIC

H1 - AutoDrive S					
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Rodillo ranurado	Engrane motriz	Rodillo liso
.035"	Solido	KP4335-035S	S31417-035S	S31418-1	S31419
.040"	Solido	KP4335-040S	S31417-040S	S31418-1	S31419
.045"	Solido	KP4335-045S	S31417-045S	S31418-1	S31419
.052"	Solido	KP4335-052S	S31417-052S	S31418-1	S31419
.035"	Aluminio	KP4335-035A	S31417-035A	S31418-1	S31419
3/64"	Aluminio	KP4335-364A	S31417-364A	S31418-1	S31419
1/16"	Aluminio	KP4335-116A	S31417-116A	S31418-1	S31419

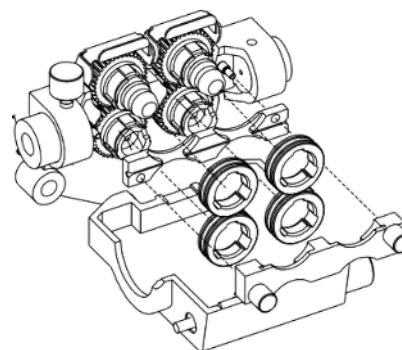


H2 - AutoDrive SA						
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Rodillo ranurado	Llave Torx	Tornillo Torx	Medidor de altura
.035"	Aluminio	KP4414-035A	S29654	T15184	S25930-9	M25236
3/64"	Aluminio	KP4414-364A	S29654-2	T15184	S25930-9	M25236
1/16"	Aluminio	KP4414-116A	S29654-3	T15184	S25930-9	M25236

I - LN-7 GMA (4 Rodillos), LN-742 (4 Rodillos), LN-9 GMA (4 Rodillos), SYNERGIC 7 (4 Rodillos)						
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Rodillo loco	Guía de entrada	Guía de salida	Inserto guía de salida
.035 - .040"	Solido	KP655-035S	-	-	KP2125-1	KP2124-1
.045 - .052"	Tubular	KP655-052C	-	KP2114-2	KP1999-1	KP2124-3
.045 - .052"	Solido	KP655-052S	-	KP2114-2	KP1999-1	KP2124-3
1/16"	Solido/Tubular	KP655-1/16	-	-	KP2125-3	KP2124-5
.068 - 3/32"	Tubular	KP655-3/32	-	KP655-3/32	KP2125-5	KP2124-8
7/64 - .120"	Tubular	KP655-120C	T13467-120F	-	-	-

J AutoDrive 4R90, LN-10 (4 Rodillos), Power Feed 10 (4 Rodillos), Power Feed 10M (4 Rodillos), Power Feed 10R (4 Rodillos), Power Feed 11 (4 Rodillos), STT-10 (4 Rodillos)		
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos
.023 - .030"	Solido	KP1505-030S
.035"	Solido	KP1505-035S
.030 - .035"	Tubular	KP1505-035C
.040"	Solido	KP1505-.040S
.040 - .045"	Solido	KP1505-045S
.040 - .045"	Tubular	KP1505-045C
.052"	Solido	KP1505-052S
.052"	Tubular	KP1505-052C
1/16"	Solido	KP1505-1/16S
1/16"	Tubular	KP1505-1/16C
.068 - .072"	Tubular	KP1505-068
5/64"	Tubular o Solido	KP1505-5/64
3/32"	Tubular o Solido	KP1505-3/32
7/64"	Tubular o Solido	KP1505-7/64
7/64"	Hardfacing	KP1505-7/64H
.120	Tubular o Solido	KP1505-120

KP1505 incluyen 4 rodillos y una guía interna.



KP1505-045S

En el kit no esta incluida la guía externa - KP2071-1

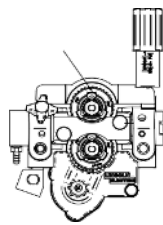


KP1507-035A

KP1507 KIT PARA ALUMINIO

Resorte de presión:
T11862-57 Ensamble con perilla moleteada: S22933
Tubo flexible: T10642-226
Roldanas: T14043
Entrada para 1/8" : T11563-2
Entrada para 7/64" : T11563-6

KP1507 KITS DE RODILLOS - Aluminio					
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Guía de entrada	Guía de salida	Buje
.035"	Aluminum	KP1507-035A	M18796-1	KP2071-2	S23750-1
.040"	Aluminum	KP1507-040A	M18796-1	KP2071-2	S23750-1
3/64"	Aluminum	KP1507-3/64A	M18796-2	KP2071-2	S23750-1
1/16"	Aluminum	KP1507-1/16A	M18796-3	KP2071-2	S23750-1
3/32"	Aluminum	KP1507-3/32A	M18796-4	KP2071-2	S23750-2



K1 - Activ8, LF-72 (2 Rodillos), LN-15, LN-25 PRO, LN-25 PRO Dual Power, Power Feed 15M, Power Feed 25M, Power Wave C300, Power Wave C350, POWER MIG 200, POWER MIG 215, POWER MIG 215XT, POWER MIG 216, POWER MIG 255, POWER MIG 255C, POWER MIG 255XT, POWER MIG 256, POWER MIG 300, POWER MIG 350MP

KP1696 JUEGOS DE RODILLOS - Acero solido

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos
.023-.030	Solido	KP1696-030S
.035	Solido	KP1696-035S
.035 / .045	Solido	KP1696-1
.040	Solido	KP1696-2
1/16	Solido	KP1696-1/16S
.045	Solido	KP1696-045S
.052	Solido	KP1696-052S

KP1696 incluyen 2 rodillos y una guía interna.



KP1697 JUEGOS DE RODILLOS - Tubular

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos
.035"	Tubular	KP1697-035C
.045"	Tubular	KP1697-045C
.052"	Tubular	KP1697-052C
1/16"	Tubular	KP1697-1/16C
.068"	Tubular	KP1697-068
5/64"	Tubular	KP1697-5/64
3/32"	Tubular	KP1697-3/32

KP1697 incluyen dos rodillos y una guía interna. NO ESTA INCLUIDA CON EL KIT la Guía externa KP2071-3



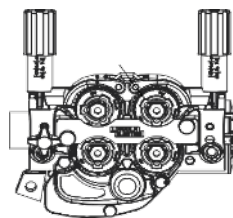
KP1697 JUEGOS DE RODILLOS - Aluminio

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Incluido con el Kit	
			Guía externa	Guía interna
.035"	Aluminio*	KP1695-035A	KP2071-4	KP2173-1
.040"	Aluminio	KP1695-040A	KP2071-4	KP2173-2
3/64"	Aluminio	KP1695-3/64A	KP2071-4	KP2173-2
1/16"	Aluminio	KP1695-1/16A	KP2071-4	KP2173-3
3/32"	Aluminio	-	KP2071-4	KP2173-4

*.035 Aluminio es recomendado para sistemas Push Pull.



KP1695-035A



K2 - FlexFeed 74 HT (4 Rodillos), LF-74 (4 Rodillos)

KP1505 JUEGOS DE RODILLOS - Acero inoxidable

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos
.023-.030"	Solido	KP1505-030S
.035"	Solido	KP1505-035S
.040"	Solido	KP1505-040S
1/16"	Solido	KP1505-1/16S
.040 / .045"	Solido	KP1505-045S
.052"	Solido	KP1505-052S

KP1505 incluyen cuatro rodillos y una guía interna.

KP1505 JUEGOS DE RODILLOS - Tubular

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos
.030 / .035"	Cored	KP1505-035C
.040 / .045"	Cored	KP1505-045C
.052"	Cored	KP1505-052C
1/16"	Cored	KP1505-1/16C



KP1505 incluyen cuatro rodillos y una guía interna. NO ESTA INCLUIDA CON EL KIT la Guía externa KP2071-1

KP1505 JUEGOS DE RODILLOS - Acero solido o tubular

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos
.068 / .072"	Tubular/Solido	KP1505-068
5/64"	Tubular/Solido	KP1505-5/64
3/32"	Tubular/Solido	KP1505-3/32
7/64"	Tubular/Solido	KP1505-7/64
7/64"	Hardfacing	KP1505-7/64H

KP1505 incluyen cuatro rodillos y una guía interna. NO ESTA INCLUIDA CON EL KIT la Guía externa KP2071-1

KP1507 JUEGOS DE RODILLOS - Aluminio

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Incluido con el Kit		
			Guía de entrada	Guía de salida	Buje
.035"	Aluminio*	KP1507-035A	M18796-1	KP2071-2	S23750-1
.040"	Aluminio	KP1507-040A	M18796-1	KP2071-2	S23750-1
3/64"	Aluminio	KP1507-3/64A	M18796-2	KP2071-2	S23750-1
1/16"	Aluminio	KP1507-1/16A	M18796-3	KP2071-2	S23750-1
3/32"	Aluminio	KP1507-3/32A	M18796-4	KP2071-2	S23750-2

*.035 Aluminio es recomendado para sistemas Push Pull.



KP1507-035A

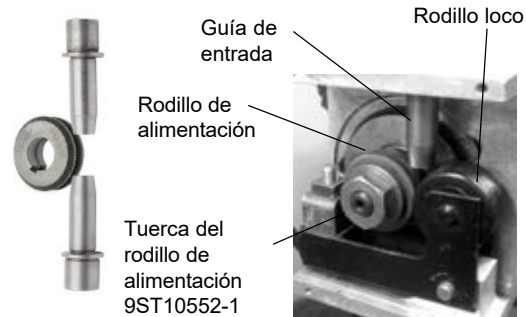
LINCOLN
ELECTRIC

L - Cruiser (Tractor), MAXsa 22, MAXsa 29, NA-3, NA-4, NA-5, PF-10S

KP1899 DRIVE ROLL KITS

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Ctd. Req.	Guía de entrada	Guía de salida	Llave del rodillo	Rodillo loco
3/32-7/32"	Alambres	KP1899-1	2	KP2116-2	KP1963-1	9SM8776-5	9SS12475
1/16-3/32"	Alambres	KP1899-2	2	-	-		
.035-.052"	Solido	KP1899-3	1	-	-		
.045-.052"	Tubular	KP1899-4	2	-	-		

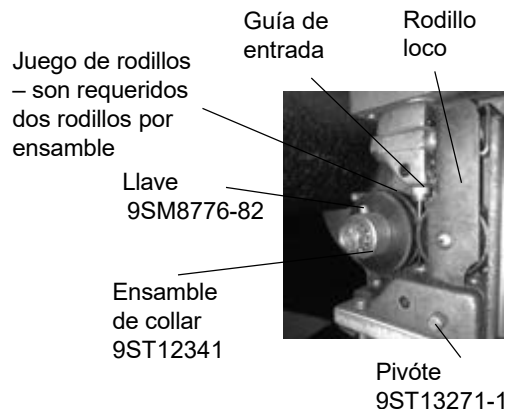
KP1899-X incluyen un rodillo, guía de entrada y guía de salida.



M - LT-56, LT-7

	Tipo	Juego de rodillos	Ctd. Incd.	Ctd. Req.	Guía de entrada	Guía de salida	Rodillo loco
.052 -1/16"	Solido & Tubular	KP2268-1	1	2	KP1984-1	-	9SS16666-1
.068 -3/32"	Solido & Tubular	KP2268-2	1	2	KP1984-1	-	
3/32 -3/16"	Solido & Tubular	KP2268-3	1	2	KP1984-1	KP1985-1	
.045"-0.052"	Solido & Tubular	KP2268-4	1	2	KP1984-1	-	

Cada juego de rodillos KP2268 incluye un rodillo, son requeridos 2 juegos por ensamble.



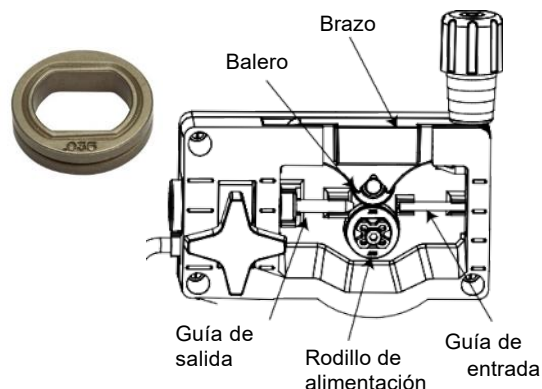
N - POWER MIG 140C, POWER MIG 140T, POWER MIG 180C, POWER MIG 180T, POWER MIG 180 Dual, POWER MIG 210

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillo	Guía de entrada	Guía de salida
.025"/.030"	Solido	KP2529-1	KP2531-1	S26899
.035"	Solido	KP2529-2	KP2531-1	S26899
.030"/.045"	Tubular	KP2529-3	KP2531-2	S26899

La perilla de la guía es incluida como parte de la guía de salida S26899.

P1 - SP-140T, SP-180T, Core Pak 125 (Code 11550), Easy-Core 125 (Code 11503), Easy-MIG 140 (Code 11504), Easy-MIG 180, MIG Pak 140 (Code 1440), MIG Pak 180, Pro Core 125 (Code 11300), Pro-MIG 140 (Code 11173), Pro-MIG 180, Weld-Pak 125HD (Code 11302), Weld-Pak 140HD (Code 11303), Weld-Pak 180HD, Work Pak 125 (Code 11506)

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Kit de guías de entrada/salida
.025"/.030"	Solido	KP2529-1	KP2530-1
.035"	Solido	KP2529-2	KP2530-1
.030"/.045"	Tubular	KP2529-3	KP2530-1



P2 - Core Pak 125 (Code 11639), Easy-Core 125 (Code 11633), Easy-MIG 140 (Code 11637), MIG Pak 140 (Code 11636), Pro Core 125 (Code 11631), Pro MIG 140 (Code 11634), Weld-Pak 125HD (Code 11632), Weld-Pak 140HD (Code 11635), Work Pak 125 (Code 11638)

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos
.025"	Solid	KP2948-1*
.030"-.035"	Solid	KP2948-1*
.030"-.035"	Cored	KP2948-1*
.035"-.045"	Knurled	KP3285-1*

* Llave incluida con el kit. No está incluido el Kit de guías. KP3199-1

El Kit KP3909-1 (Incluye llave, perilla de sujeción & tornillo de fijación de la pistola)

MAGNUM[®]



ACCESORIOS

LINCOLN[®]
ELECTRIC



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Amplia línea que complementa a las pistolas y antorchas Magnum de Lincoln Electric. Versatilidad, mejora operativa y facilidad de mantenimiento son algunas de las razones por las que Lincoln Electric piensa en sus operaciones de soldadura y pone a su alcance las series de opcionales para cada uno de los procesos de soldadura y corte por arco eléctrico.

- **Opcionales MIG (Micro alambre)** – accesorios necesarios para conectar su pistola a diferentes modelos de fuentes de poder, opciones de activación de gatillo, kits para operaciones con pistolas enfriadas por agua
- **Opcionales FCAW (Tubular)** – centrados básicamente en los materiales necesarios para que pueda expandir su equipo a las aplicaciones con alambres tubulares
- **Opcionales SMAW (Electrodo revestido)** – porta electrodos, pinzas de tierra y juegos de cables para electrodo y tierra de las longitudes y calibres más comunes
- **Opcionales TIG** – controles, fundas para antorchas y complementos en general
- **Opcionales SAW (Arco sumergido)** – accesorios para habilitar las pistolas mecanizadas
- **Opcionales Plasma** – kits de partes y accesorios para corte circular

Accesorios

General



K857 de 25 ft (7.6m) 6 pines
K857-1 de 100 ft (30m) 6 pines

K857-2 de 25 ft (7.6m) 12 pines

Control remoto de salida.
 Caja de control con cable y conector tipo MS.



K683-3 Interruptor de doble procedimiento. Para las pistolas Magnum de 15 ft (4.5m)



K1733-1 Enderezador de alambre. Incluye un enderezador de 3 rodillos con presión ajustable. Para electrodos de hasta 7/32 in (5.6 mm) de diámetro



K1733-5 Enderezador de alambre para sistemas automáticos. Incluye un enderezador de 3 rodillos con presión ajustable. Para electrodos de hasta 7/32 in (5.6 mm) de diámetro



K2886-1 Guía para corte de círculos por plasma
 Para cortar círculos de 3" a 330" (77.0 - 838.0mm) de diámetro.



K3159-1 Arnés Adaptador Magnum Pro
 Requerido para las pistolas Magnum® Pro Dual Procedure o Dual Schedule cuando se instalen en equipos POWER MIG®, Power Wave® C300 o alimentadores Miller Electric®.



K3193-1 Enderezador de cuello robótico
 Es usado en el caso de que un robot choque para restablecer el ángulo y alineación correctos de un cuello robótico. Compatible con todos los modelos external dress y Thru Arm.



K4389-1 HyperFill Bushing.
 Buje receptor de alambres, para usar en alimentadores LF, PF, FF.



Nuevo! Base. Para pistolas y antorchas de soldar. Ayuda a mantener ordenada el área de trabajo, reduce el impacto que recibe el cuello de la pistola o antorcha. Util espacio para ordenar herramienta adicional como pinzas.

Accesorios

Spool gun



K488 SG Control Module

Proporciona control de la velocidad de alimentación de alambre y flujo de gas. Para uso con fuentes de poder CV y moto-generadores en modo CV con contactor de salida.



K492-10 Cable de alimentación del SG Control Module

Terminales atornillables y con zapatas. Requerido para la conexión del SG Control Module a la fuente de poder. Consiste de un cable de control, cable de electrodo y línea de gas de 10 ft (3m). Para fuentes de poder Lincoln Electric con panel de control de terminales atornillables y bornes de soldadura tipo tornillo.



K493-10 Cable de alimentación del SG Control Module

Conector MS de 14-pines y Twist-Mate. Requerido para la conexión del SG Control Module a la fuente de poder. Consiste de un cable de control, cable de electrodo y línea de gas de 10 ft (3m). Para fuentes de poder Lincoln Electric con Conector MS de 14-pines y Twist-Mate.



K691-10 Cable de alimentación del SG Control Module

Conector MS de 14-pines, conector de 115VAC y zapatas. Requerido para la conexión del SG Control Module a la fuente de poder. Consiste de un cable de control, cable de electrodo y línea de gas de 10 ft (3m). Para fuentes de poder tipo moto-generador Lincoln Electric con Conector MS de 14-pines, receptáculo separado de 115VAC y bornes de soldadura tipo tornillo.



K1738-1 Spool Gun Holder para Power MIG

Proporciona un espacio para el almacenamiento ordenado del cable de la Spool Gun y la manguera de gas, sobre la maquina de soldar.



K2310-1 Kit de conexión para Power Mig 255¹

Permite a la Power Mig 255 aceptar la K487-25 Magnum SG, K2490-1 Magnum 250LX o la Prince XL Spool Gun. (Incluye soporte para la Spool Gun) Power Mig 255C



K2339-1 Kit de conexión para pistola Push Pull.

Incluye buje receptor de push pull, paso modificado para el paso del gas de la válvula solenoide, herramientas de remoción de válvula y cable de control.



K2445-1 Adaptador de cable control SG Control Module

Permite conectar el cable de control de 6 pines de la K487-25 Magnum SG al receptáculo de cables de control de 7 pines de fuentes de poder Power Mig 256.



K2703-1 Kit adaptador para Power Mig 216

Este Kit incluye: un soporte para la Spool Gun, Kit de mangueras y accesorios para la fácil conexión de la Spool Gun en el compartimiento interno de la Power Mig.



K2909-1 Adaptador de 6 a 12 pines.

Usado para adaptar los controles remotos de 6 pines como el K870 o K963-3 al nuevo receptor de 12 pines



K2910-1 Adaptador de 7 a 12 pines. Usado para conectar las pistolas push pull de 7 pines al nuevo receptor de 12 pines



K2910-2 Adaptador de 12 a 7 pines.

Úsalo para conectar las pistolas Pro Al de 12 pines a la terminal de 7 pines de algunos alimentadores.

Tig Module



K930-2 Modulo TIG. Unidad con alta frecuencia y válvula de gas para aplicaciones TIG. 300 Amperes al 60 % de ciclo de trabajo



K936-1 Cable de control para Modulo TIG. 9 a 14 pines.



K936-3 Cable de control para Modulo TIG. 9 a 6 pines mas 115V.



K936-4 Cable de control para Modulo TIG. 9 pines a 115V.

Arco sumergido



K110 Unidad mecanizada de viaje.

Traslada la pistola mecanizada para SAW K114. Rango de velocidad 7-60 ipm (0.12-1.5m) m/min. Requiere al K161 como su fuente de alimentación de voltaje.



K119 Cono de fundente. Para las pistolas para arco sumergido K113. Proporciona suministro de fundente sin necesidad de usar el tanque de fundente K305.



K129-1/162

K129-3/32

K129-5/64

Ensamblajes para Tiny Twin arc (Arco gemelo de alambres de diámetro pequeño). Alimenta dos electrodos para aplicaciones de arco sumergido de alta velocidad. Incluye una boquilla de contacto, guías de alambre, juego de rodillos y guías, un segundo porta bobina y un soporte de montaje.



K148A (para 3/32 – 1/8 in)

K148B (para 5/32 – 3/16 in)

Ensamblajes para contacto positivo, para aplicaciones con alambres innershield o arco sumergido que demandan elevadas corrientes de hasta 1100 Amperes.

Sin el K149

Innershield

Hasta 600 Amperes al 100% de ciclo de trabajo sin enfriamiento por agua

Hasta 1100 Amperes al 100% de ciclo de trabajo con el kit de enfriamiento por agua T12928.

Arco sumergido

Hasta 1100 Amperes al 100% de ciclo de trabajo sin el kit de enfriamiento por agua

Con el K149

Innershield o Arco sumergido hasta 1100 Amperes al 100% de ciclo de trabajo sin enfriamiento por agua



K149-5/32 Linc-Fill™ anexo para el K148A o K148B. Requerido para la técnica de Stick Out Largo o extendido 2-5 in (51 – 127 mm). La técnica de Stick Out extendido permite lograr aplicaciones con mayor tasa de depósito.



K161-50 Squirtmobile Power Pack.

Incluye la unidad de alimentación requerida cuando usa el squirtmobile o la unidad mecanizada de viaje para la pistola de arco sumergido K114. Para instalarse cerca de la fuente de poder para soldadura. Incluye cable de 50 ft (15m) para alimentar al squirtmobile o la unidad mecanizada de viaje.

Accesorios



K225 Ensamblajes para diámetros mayores de Twin arc (Arco gemelo de alambres de diámetro mayor). Alimenta dos electrodos de 5/64, 3/32 o 1/8 in (2, 2.4 o 3.2 mm) para aplicaciones de arco sumergido de alta tasa de depósito o recubrimientos duros.



K226R Ensamble de quijada de contacto robusta para arco senillo de 1/8 – 7/32 in (3.2 – 5.6 mm) de diámetro. Máxima vida a corrientes superiores a los 600 A.



K231-1 Ensamble de quijada de contacto para arco sumergido. Para alambres de 5/64 hasta 3/16 in (2.0 – 4.8 mm) a corrientes típicamente inferiores a 600 amperes. Puede ser usado para corrientes mayores, sin embargo; el desgaste de las puntas de contacto puede ser más rápido. Su cono de fundente le provee del fundente para proteger con el mínimo consumo.



K277-1 Kit de conversión de LT-7 estándar a Twin arc para alambres de 5/64 in (2.0 mm). Este kit puede ser usado para filetes horizontales agregando además el K232 al LT-7.



K281 Enderezador de alambre para Tiny Twin Arc. Para alambres de 0.045 in a 3/32 in.



K285 Ensamble de cono de fundente concéntrico, para uso con K148 y otras quijadas para arco sumergido



K386 Quijada enfriada por agua para uniones estrechas y profundas típicamente apertura mínima de 5/8 in (15.9 mm) y profundidad de hasta 10 in (254 mm). Para arco sencillo y alambres de 3/32 in (2.4 mm) de diámetro en paredes de placa gruesa cuyas caras están muy cerca de ser paralelas. Incluye tubo y manguera para suministro de fundente, soportes para permitir giro a la quijada y 2 puntas de contacto.

Accesorios

Pinzas porta electrodo y de trabajo



K704 Kit de accesorios para 400 Amperes.

Incluye 35 ft (10.7m) de cable para electrodo #2/0 con zapata de ojillo, 30 ft (9.1m) de cable de trabajo # 2/0 con zapatas de ojillo, careta, pinza porta electrodo y pinza de trabajo.



K875 Kit de accesorios para 150 Amperes.

Incluye 20 ft (6.1m) de cable para electrodo #6 AWG con zapata de ojillo, 15 ft (4.6m) de cable de trabajo # 6 AWG con zapatas de ojillo, careta, pinza porta electrodo y pinza de trabajo.



K909-7 Porta electrodo.

Para 300 Amperes al 60% de ciclo de trabajo.



K909-8 Porta electrodo.

Para 400 Amperes al 60% de ciclo de trabajo.



K910-1 Pinza de trabajo 300 Amperes

Abiertas a su máximo proporcionan hasta 2 ½ in (63 mm) de agarre. El cable de soldadura se atornilla directamente a la pinza de trabajo. 60% de ciclo de trabajo.



K910-2 Pinza de trabajo 500 Amperes

Abiertas a su máximo proporcionan hasta 2 ½ in (63 mm) de agarre. El cable de soldadura se atornilla directamente a la pinza de trabajo. 60% de ciclo de trabajo.



K1803-1 Paquete de cables para electrodo y de trabajo 2/0.

Incluye conectores Twist Mate, pinza de trabajo, 15ft (4.5m) de cable de trabajo y 10 ft (3m) de cable para electrodo. Para 350 Amperes al 60% de ciclo de trabajo.



K1803-2 Paquete de cables para trabajo y alimentador 2/0.

Incluye conectores Tweco, pinza de trabajo, cable de trabajo de 15 ft (4.5m) y cable para electrodo de 10 ft (3m). Para 350 Amperes al 60% de ciclo de trabajo.



K2149-1 Pinza de trabajo y cable de 15 ft (4.5m) 4/0.

Para usarse con fuentes de poder que tienen borne de salida tipo tornillo de ½ in.



K2150-1 Ensamble de cable y pinza de trabajo.

Incluye 15 ft de cable de 2 /0 con zapata de ojillo para borne tipo tornillo de ½ in y pinza de trabajo (4.5m) y cable para electrodo de 10 ft (3m). Para 350 Amperes al 60% de Ciclo de trabajo.



K2374-1 Porta electrodo y cable. Incluye 12.5 ft. (3.8m) de cable 4 AWG, para electrodo y conector Twist Mate.



K2394-1 Juego de cable de electrodo y trabajo de 10 ft (3.0 m) con porta electrodo para 200 Amperes y pinza de trabajo. Incluye conectores Twist Mate.

Conectores para cables de soldadura



K852-25 (para cable #4 y #6), **K852-50** (para cable #1 y #2), **K852-70** (para cable 1/0 y 2/0), **K852-95** (para cable 3/0)
Conector macho Twist Mate.



K1759-70 (para cable 1/0 y 2/0), **K1759-95** (para cable 3/0)
Conector hembra Twist Mate.



K2487-1 Adaptador CT40FS.
Adaptador zapata a Tweco hembra



K2176-1 Adaptador de Twist Mate a zapata.
Incluye cable de 18 in (457mm).



K2946-1 Adaptador tipo Tweco.
para trabajo y electrodo con cable de 2/0 (50mm²)



K3416-70 LC-40 Tweco-Style Plug (male, 1/0 Thru 2/0)
Order K3416-70



K3417-70 LC-40 Tweco-Style Receptacle (female, 1/0 Thru 2/0)



K3416-90 LC-40HD Tweco-Style Plug (male, 3/0 Thru 4/0)



K3417-90 LC-40HD Tweco-Style Receptacle (female, 3/0 Thru 4/0)

Accesorios

Cables de soldadura

Número de parte	Descripción	Conexión	Longitud Ft (m)
K1840-10	Weld Power Cable, 1/0, 350A, 60% duty cycle	Twist Mate™ - Lug	10 (3.1)
K1842-10	Weld Power Cable, 3/0, 600A, 60% duty cycle	Lug - Lug	10 (3.1)
K1842-35	Weld Power Cable, 3/0, 600A, 60% duty cycle	Lug - Lug	35 (10.7)
K1842-60	Weld Power Cable, 3/0, 600A, 60% duty cycle	Lug - Lug	60 (18.3)
K1842-110	Weld Power Cable, 4/0, 600A, 60% duty cycle	Lug - Lug	110 (33.5)
K1841-25	Weld Power Cable, 1/0, 350A, 60% duty cycle	Twist Mate™ Female - Twist Mate™	25 (7.6)
K1841-50	Weld Power Cable, 2/0, 350A, 60% duty cycle	Twist Mate™ Female - Twist Mate™	50 (15.2)
K2163-35 ⁽¹⁾	Weld Power Cable, 4/0	Lug - Lug	35 (10.7)
K2163-60 ⁽¹⁾	Weld Power Cable, 4/0	Lug - Lug	60 (18.3)
K1796-25	Coaxial Weld Power Cable, 1/0, 350A, 60% duty cycle	Lug - Lug	25 (7.6)
K1796-50	Coaxial Weld Power Cable, 1/0, 350A, 60% duty cycle	Lug - Lug	50 (15.2)
K1796-75	Coaxial Weld Power Cable, 1/0, 325A, 60% duty cycle	Lug - Lug	75 (22.8)
K1796-100	Coaxial Weld Power Cable, 1/0, 300A, 60% duty cycle	Lug - Lug	100 (30.4)
K2593-100	Coaxial Weld Power Cable, #1, 250A, 100% duty cycle	Lug - Lug	100 (30.4)
K2484-2	Weld Power Cable, 2/0, 350A, 60% duty cycle	Tweco™ - Lug	50 (15.2)
K2484-3	Weld Power Cable, 3/0, 350A, 60% duty cycle	Tweco™ - Lug	50 (15.2)
K2485-2	Weld Power Cable, 2/0, 350A, 60% duty cycle	Tweco™ - Tweco™	50 (15.2)
K2485-3	Weld Power Cable, 3/0, 350A, 60% duty cycle	Tweco™ - Tweco™	50 (15.2)

(1) Dos cables por paquete



K1840-10 Twist mate – Lug cable
10 ft 1/0



K1796-XX Lug – Lug, coaxial cable



K1842-XX Lug – Lug cable



K1841-XX Twist mate female – Twist
mate cable



K2484-X Tweco male – Lug cable



K2485-X Tweco plug – Tweco
receptacle cable

Accesorios

Conectores para antorchas TIG



K960-1 Conector. Para antorchas PTA 9V y PTA17V de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida tipo Dinse o Twist mate std. Y paso del gas por separado.



K960-2 Conector. Para antorchas PTA 9V y PTA17V de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida tipo Mini Dinse o Mini Twist mate. Y paso del gas por separado.



K960-3 Conector. Para antorchas PTA 26V de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida tipo tweco. Y paso del gas por separado.



K960-4 Conector. Para antorchas PTA 9V y PTA 17V de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida tipo tweco. Y paso del gas por separado.



K1622-1 Conector. Para antorchas PTA 9 y PTA 17 de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida tipo Dinse o Twist mate std. con paso del gas a través de el.



K1622-5 Conector de manguera corta. Para antorchas PTW 18, 20 y 20H-320 a fuentes de poder con terminal de salida tipo Dinse o Twist mate std. con paso del gas a través de el. Requiere el conector S19558-6 para las mangueras de agua.



K1622-6 Conector. Para antorchas PTW 18, 20 y 20H-320 a fuentes de poder con terminal de salida tipo Tweco. con paso del gas por separado. Requiere el conector S19558-6 para las mangueras de agua.



K2166-1 Conector. Para antorchas PTA 26 y PTA 26V de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida Precision TIG 275 y 375



K1622-3 Conector. Para antorchas PTA 26 de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida tipo Dinse o Twist mate std. con paso del gas a través de el.



K1622-4 Conector. Para antorchas PTW 18, 20 y 20H-320 a fuentes de poder con terminal de salida tipo Dinse o Twist mate std. con paso del gas a través de el. Requiere el conector S19558-6 para las mangueras de agua.



K2166-2 Conector. Para antorchas PTA 17V y PTA 26V de 2 vías a fuentes de poder con terminal de salida Precision TIG 275 y 375



K2166-3 Conector. Para antorchas PTA 9 y PTA 17 de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida Precision TIG 275 y 375



K2505-1 Conector. Para antorchas PTW 18, 20 y 20H-320 a fuentes de poder con terminal de salida tipo Dinse o Twist mate std. Y paso del gas por separado. Requiere el conector K1622-5.



K2505-2 Conector. Para antorchas PTA 17V, PTA26V, PTW 18, 20 y 20H-320 a fuentes de poder con terminal de salida tipo tornillo de 1/2". Y paso del gas por separado.
Para PTA 17V requiere el conector K1622-1, para PTA26V requiere el conector K1622-3. Para PTW 18, 20 y 20H-320 requiere el conector K1622-4.



K2505-3 Conector de manguera corta. Para antorchas PTA 17V, PTA26V, PTW 18, 20 y 20H-320 a fuentes de poder con terminal de salida tipo tornillo de 1/2". Y paso del gas por separado.
Para PTA 17V requiere el conector K1622-1, para PTA26V requiere el conector K1622-3. Para PTW 18, 20 y 20H-320 requiere el conector K1622-4.

Kits de partes para antorchas TIG



KP507
(para PTA-9)



KP509
(para PTW18 y PTA-26)



KP2414-1
(Estabilizadoras de gas para PTA9, PTW20 y 20H-320)



KP508
(para PTA-17)



KP510
(para PTW20 y 20H-320)



K918-1 (12.5ft)
K918-2 (22.0 ft)
K918-4 (22.0 ft) Heavy Duty
Funda con cierre para cable de antorcha

Accesorios



K2265-1 TIG Mate 17V Starter Pack. Proporciona todo lo necesario para las primeras soldaduras TIG. Incluye PTA 17V Ultra Flex, kit de partes, flujometro regulador con manguera para gas de 10 ft (3m), adaptador Twist Mate y pinza de trabajo con cable .



K2266-1 TIG Mate 17 Starter Pack. Proporciona todo lo necesario para las primeras soldaduras TIG. Incluye PTA 17 Ultra Flex, kit de partes, flujometro regulador con manguera para gas de 10 ft (3m), adaptador Twist Mate y pinza de trabajo con cable .



K2267-1 TIG Mate PTW20 Starter Pack. Proporciona todo lo necesario para las primeras soldaduras TIG. Incluye PTW 20, kit de partes, flujometro regulador con manguera para gas de 10 ft (3m) Adaptador Twist Mate, pinza de trabajo con cable y manguera para agua de 10 ft (3m).



KP504 Juego de mangueras y accesorios para la conexión entre el regulador de gas, fuente de poder y fuente de suministro de agua. Uso regular para antorchas PTW-18 y PTW-20. Incluye juego de manguera para agua de 12.5 ft. (3.8 m), manguera para gas de 12.5 ft. (3.8 m), conectores adaptadores para conexión de agua, cople para conexión de mangueras de agua y adaptador para el cable de poder 45V11.



KP505 Juego de mangueras y accesorios para la conexión entre el regulador de gas y fuente de poder. Uso regular para antorchas PTA-9, PTA-17, y PTA-26. Incluye manguera para gas de 18" (457 mm) y manguera para gas de 12.5 ft. (3.8 m).



KP506 Juego de mangueras y accesorios para la conexión entre el regulador de gas y fuente de poder. Uso regular para antorchas PTA-17, y PTA-26. Incluye manguera para gas de 12.5 ft. (3.8 m).



K590-6 Kit de conexión para agua. Para usarse con pistolas MIG enfriadas por agua.



KP1529-1 Adaptador, convierte una conexión macho de 5/8" (estilo CGA) a una conexión hembra de desconexión rápida (QD). La conexión hembra QD es compatible con las terminales macho QD de las mangueras de agua disponibles en algunas pistolas MIG.



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA – QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda – conector rápido macho. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m) con conector CGA de 5/8 cuerda izquierda en un extremo y conector rápido macho en el otro.



K1859-2 Kit de mangueras para agua (CGA – CGA) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m) con conector CGA de 5/8 cuerda izquierda en ambos extremos.



K1813-1 Cool Arc 40. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Alimentación 115/1/50/60.



K3086-1 Cool Arc 55. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Diseñado para integrarse a fuentes de poder Power Wave.



K3086-2 Cool Arc 55S. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Diseñado para integrarse a fuentes de poder Power Wave. Incluye un sensor de flujo con comunicación Arc Link para bajo flujo de agua e inhabilitar la salida para soldadura.



KP4159-1 1 galón de refrigerante de baja conductividad. Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF.



KP3379-4 4 galones
KP3379-5 5 galones
Refrigerante para sistemas MIG. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente.

Controles remotos para TIG



K870 6 pines
K870-2 12 pines
Control de pie "Foot Amptrol"

Proporciona 25 ft (7.6 m) para el control remoto de la salida de corriente de soldadura.



K4361-1 8 pines
Control de pie "Foot Amptrol"



K4217-1 6 pines
Control de pie "Foot Amptrol" inalámbrico



K4218-1 Control de pedal transmisor. Unidad de pedal inalámbrico que transmite la variación en la corriente de soldadura al K3353-1.



K4219-1 Receptor de control de pedal inalámbrico. Recibe información de la corriente de soldadura proveniente del K3350-1.



K814 Control de inicio de arco "Arc Start Switch"
Puede ser usado en lugar del control de mano o de pie. Viene con 25 ft (7.6 m) de cable (conector de 6 pines). Fijelo a la antorcha para el conveniente control del inicio y paro del ciclo de soldadura a la corriente ajustada desde la fuente de poder de soldadura.



K963-3 6 pines
K963-4 12 pines
Control de mano "Hand Amptrol"
Proporciona 25 ft (7.6 m) para el control remoto de la salida de corriente de soldadura. Cintas de velcro sirven para sujetarlo al cuerpo de la antorcha.

Equipos 6 pines	Equipos 8 pines	Equipos 12 pines
• Aspect™ 375 • Square Wave™ TIG 175 • Invertec® V205-T DC • Invertec® V205-T AC/DC • Invertec® V311-T AC/DC • Precision TIG® 225 • Precision TIG® 275 • Precision TIG® 375 • Invertec® V350 PRO • Flextec™ 350 • Flextec™ 350X • Flextec™ 450 • Flextec™ 500 • Flextec™ 650	• Redforce 140iMP	• PowerWave® C300 • PowerWave® S350(1) • PowerWave® S500(1) • PowerFeed 84®



K2909-1 Adaptador de 12 macho a 6 pines hembra. Usado para adaptar los controles remotos de 6 pines como el K870 o K963-3 al nuevo receptor de 12 pines



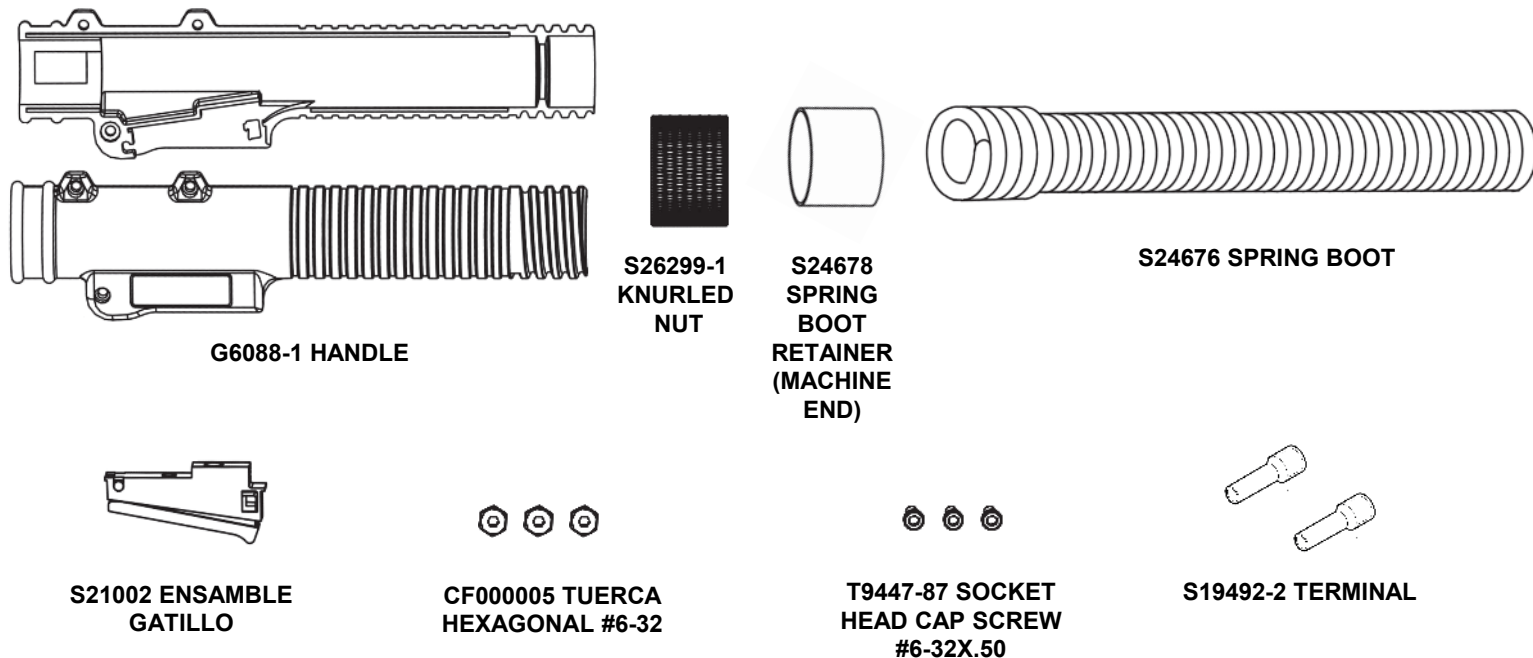
K2320-1 Kit de conector para Foot Amptrol. Para uso en equipos Power MIG 210

(1) Requiere interface de usuario K3001-2

Kits de reparación de pistolas MIG

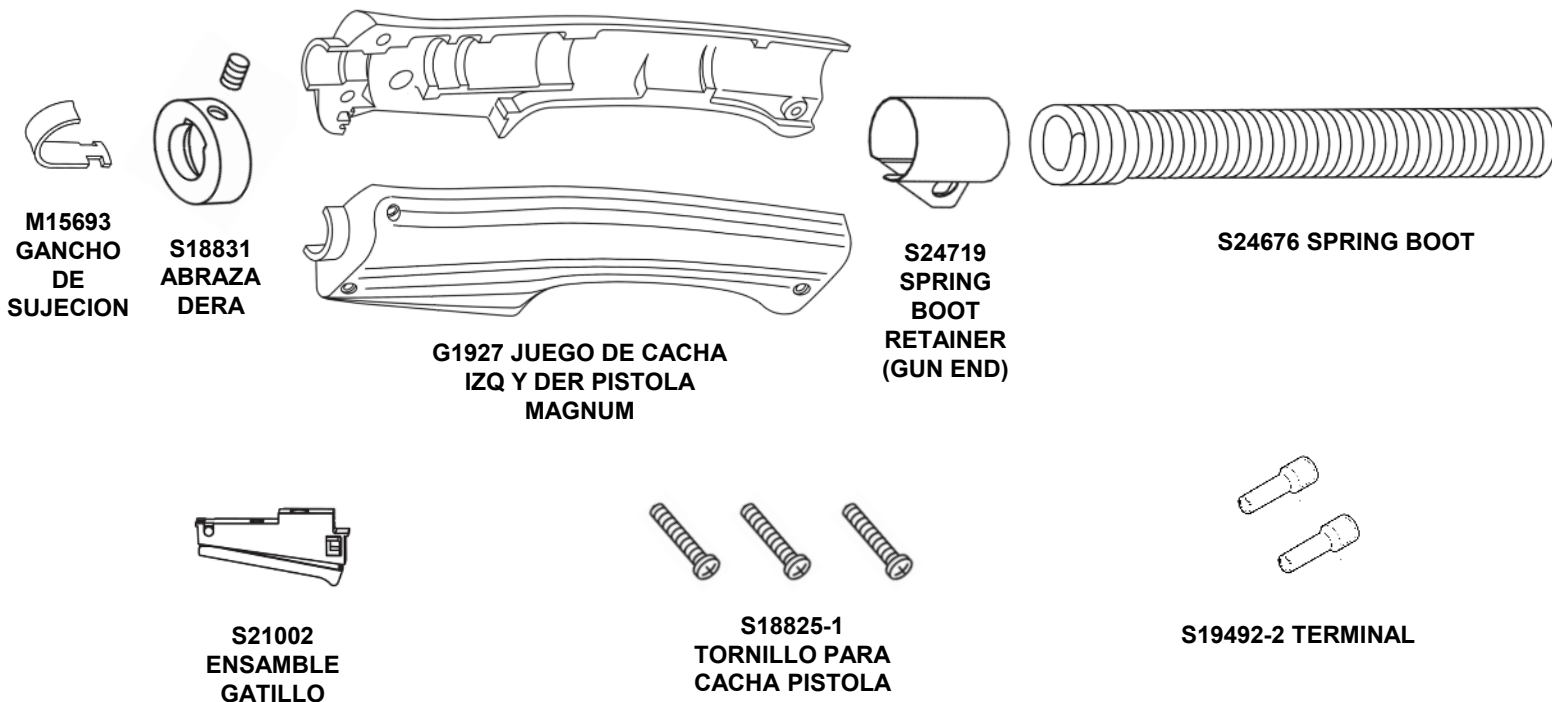
Magnum PRO 450 Barrel

Ensamble mango frontal



Magnum PRO Curve 400

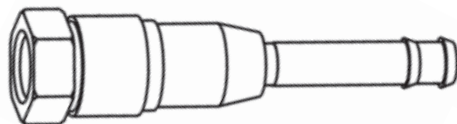
Ensamble mango frontal



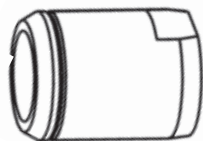
Kits de reparación de pistolas MIG

Magnum PRO 450 Barrel

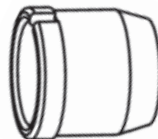
Ensamble conexión frontal



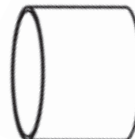
**S26287-5 POWER CABLE
MALE CONE, 350A**



**S26288-5 POWER CABLE
FEMALE NUT, 350A**



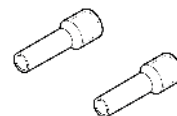
**S18787
STRAIN
RELIEF**



**S18786
STRAIN
RELIEF
HOUSING**

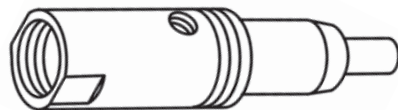


**S20710-19
HOSE CLAMP
AND
PINNERS**

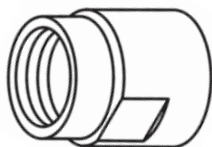


**S19492-2
TERMINAL**

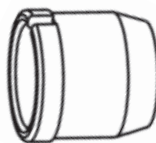
Ensamble conexión posterior



**S18789 CONNECTOR
ASBLY INCOMING**



**S23822-400
INCOMING END
NUT**



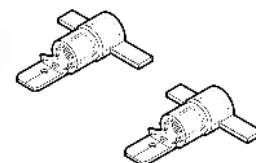
**S18787
STRAIN
RELIEF**



**S24677
STRAIN
RELIEF
HOUSING**



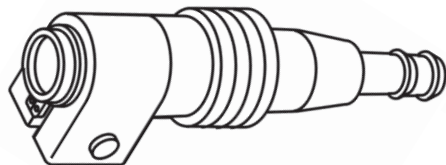
**S20710-19
HOSE CLAMP
AND
PINNERS**



**S8053-121
TERMINAL**

Magnum PRO Curve 400

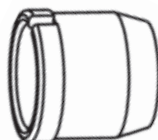
Ensamble conexión frontal



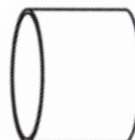
**S18655 CONNECTOR
ASBLY (GUN TUBE)**



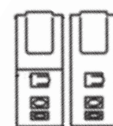
**S18749-2
CONNECTOR NUT
(400 AMP)**



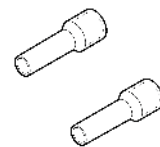
**S18787
STRAIN
RELIEF**



**S18786
STRAIN
RELIEF
HOUSING**

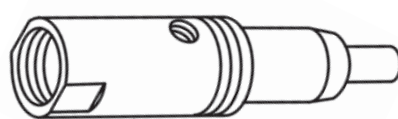


**S20710-19
HOSE CLAMP
AND
PINNERS**

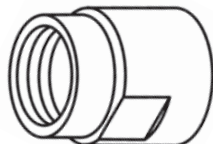


**S19492-2
TERMINAL**

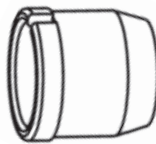
Ensamble conexión posterior



**S18789 CONNECTOR
ASBLY INCOMING**



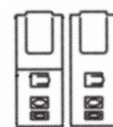
**S23822-400
INCOMING END
NUT**



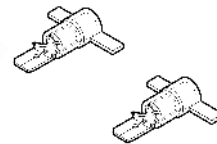
**S18787
STRAIN
RELIEF**



**S24677
STRAIN
RELIEF
HOUSING**



**S20710-19
HOSE CLAMP
AND
PINNERS**



**S8053-121
TERMINAL**

CONTACTOS

PLANTAS

OFICINA CORPORATIVA CIUDAD DE MÉXICO

Calzada Azcapotzalco la Villa # 869,
Industrial Vallejo
México D.F., C.P. 02300
+52(55) 5063 0030
ventas.mexico@lincolnelectric.com.mx

PLANTA TORREÓN

Blvd. San Pedro # 80, Desarrollo Industrial
Mieleras, Torreón, Coahuila, C.P. 27400
+52(871) 729 0900
ventas.torreon@lincolnelectric.com.mx

SUCURSALES

UNIDAD DE NEGOCIOS GUADALAJARA

ventas.guadalajara@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS MONTERREY

ventas.monterrey@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS QUERÉTARO

ventas.queretaro@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS CHIHUAHUA

ventas.huihuahua@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS TIJUANA

ventas.tijuana@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS HERMOSILLO

ventas.tijuana@lincolnelectric.com.mx

UNIDAD DE NEGOCIOS VILLAHERMOSA

ventas.villahermosa@lincolnelectric.com.mx

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

The Lincoln Electric Company es fabricante y vendedor de equipo de soldadura, consumibles y equipo de corte de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden contactar a Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas en la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada por los clientes y con base en el conocimiento relacionado con la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para una aplicación de soldadura particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejos. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, ni amplía o modifica ninguna garantía en nuestros productos. Cualquier expresa o implícita garantía que pudiera derivarse de la información o consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para un fin particular, de cualquier cliente queda específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está únicamente dentro del control de, y sigue siendo la única responsabilidad del cliente. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio. Sujeto a Cambio - Esta información es precisa a lo mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada.

*Lincoln Electric Mexicana S.A. de S.V.
Calzada Azcapotzalco La Villa 869, Colonia Industrial Vallejo, Azcapotzalco,
Ciudad de México. C.P. 02300
Tel: (55) 5063 0030
www.lincolnelectric.com.mx*