

MAGNUM

Accesorios para equipos de
SOLDAR

CATÁLOGO MAYO

2022



LINCOLN
ELECTRIC

Contenido



Magnum PRO Barrel HDE

https://youtu.be/HR84BNWx_Ds

Cómo seleccionar una Magnum

<https://youtu.be/Sj-80D3r7Ko>

Consumibles frontales Magnum PRO

<https://youtu.be/QZGdXa6wmMA>

Magnum PRO Curve HDE

[https://youtu.be/MXdiZx\(tU9j](https://youtu.be/MXdiZx(tU9j)

Magnum PRO Serie L

<https://youtu.be/Z5XMSZ9pAIU>

Pistolas de Reemplazo Recomendadas para equipos con alimentador integrado Lincoln	3
Adaptadores Push-Pull & Spool Gun p/equipos Lincoln	4
Como configurar una pistola MIG	5
Pistolas semiautomáticas Magnum Pro (para acero)	
Consumibles Magnum® Pro	7
Magnum® Pro Ready Pak	10
Magnum Pro Serie L	11
Magnum Pro 100L	13
Magnum Pro 175L	15
Magnum Pro 250L	17
Magnum Pro Curve HDE	19
Magnum Pro Barrel HDE	23
Magnum Pro Curve	27
Magnum Pro Barrel	31
Paquetes MAGNUM PRO PARA MIG	35
Magnum Pro 500HD	41
Pistolas semiautomáticas Magnum Classic (para acero)	43
Pistolas semiautomáticas p/soldadura MIG enfriadas por agua (para acero)	
Magnum Pro Water Cooled 400/500	49
Magnum Pro Barrel Water Cooled 500	51
Pistolas para HyperFill	53
Pistolas semiautomáticas para soldadura MIG (para aluminio)	
Magnum Pro 300 Push Gun	57
Magnum Pro 100SG Spool Gun	59
Magnum SG Spool Gun	61
Magnum PRO 250LX GT	63
Magnum PRO 250LX	65
Magnum Pro AL FC Push Pull	67
Magnum Pro AL PISTOL GRIP Push Pull	69
Magnum Cougar Push Pull	71
Pistolas semiautomáticas para soldadura con alambre tubular auto protegido (Innershield)	
Magnum Self Shielded Classic	73
Magnum K126 Pro	75
Pistolas Magnum Especializadas	
Pistolas con sistema de extracción de humo	77
Pistolas manuales para arco sumergido	79
Pistola recta para aplicaciones mecanizadas	
Enfriadas por aire	81
Enfriadas por agua	83
Pistolas Magnum Pro Robóticas	
Magnum Pro External Dress / Thru Arm	85
Magnum Pro Auto Drive S	91
Magnum Pro Auto Drive SA	99
Magnum Pro Water cooled Robotic	103
Antorchas y partes para soldadura TIG	107
Magnum Caliber TIG Torch	115
Magnum Pro Torch	117
Partes de reemplazo para antorchas TIG	119
Electrodos de tungsteno para TIG	125
Paquetes Antorchas TIG	128
Antorchas manuales para corte por plasma	
Magnum LC Plasma	131
Quijadas para Arco Sumergido	137
Adaptadores para Pistolas	147
Juegos de Rodillos	151
Accesorios	157
Controles remotos para TIG	165
Partes para reparación de pistolas Magnum	166

Pistolas de Reemplazo Recomendadas para equipos Lincoln con alimentador integrado

SOLDADORAS CON ALIMENTADOR INTEGRADO COMERCIALES

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 140 MP	Magnum PRO 100L	K4528-1-8P
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 350 MP/360MP	Magnum PRO Curve 300	K2951-2-6-45
Power Wave C300/300C	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 (EN LUGAR DE 250L CLASSIC PUEDEN USAR PRO 250L)		
Power MIG 250	Magnum PRO 250L	K4530-2
Micromatic 250	Magnum PRO 250L	K4530-2
Arcweld MIG 200	Magnum PRO 250L	K4530-2
Wire-Matic 255	Magnum PRO 250L	K4530-2

SOLDADORAS DE RETAIL CON ALIMENTADOR INTEGRADO

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 140 MP	Magnum PRO 100L	K4528-1-8P
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: las viejas versiones de equipos se entregaban con pistolas Magnum serie L clásica para usarse con consumibles del estándar Tweco, las pistolas Magnum PRO Serie L se pueden utilizar en equipos viejos; los consumibles serán actualizados a Magnum PRO.
A diferencia de las pistolas K4528-1 y K4528-1-8P, las pistolas clásicas K530-5 tienen terminales tipo zapata para la conexión al equipo. Los nuevos modelos K4528 tienen conector roscado de 4 u 8 pines de los nuevos modelos. Las pistolas K530-3 tienen terminales tipo zapara y consumibles clásicos para alambre tubular.

Adaptadores Push-Pull & Spool Gun

Para equipos Lincoln

Lincoln Welder	Magnum PRO 100SG Spool Gun 4 pin K3269-1	Magnum Spool Gun 6 pin K487-25	Magnum PRO 250LX Spool Gun 7 pin K3570-2	Magnum PRO AL FC 12 pin / 7 pin ; 12 Pin Air K4795-1,2,3,4; 7 Pin Air K4795-1-7P,2-7P; 12 Pin Air K4797-1,2,3,4 7 Pin Air K4797-1-7P,2-7P ; 12 Pin Water Cooled K4796-1,2,3,4; 12 Pin Water Cooled K4798-1,2,3,4	Magnum PRO AL Pistol 12 pin K3478-1,2,3 ; K3479-1,2	Python-Plus Push-Pull Gun 7 pin K3038-1,2,3	Cougar Push-Pull Gun 7 pin K2704-2,3
EASY MIG 140/180	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
LE 31 MP	Direct Connect WITH 8 PIN GUN K4360-1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MEGA FORCE 140 MP	Direct Connect WITH 8 PIN GUN K4360-1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MIG PAK 140/180	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SP-140T/180T	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
SP-200	N/A	95S19857	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PRO MIG 140/180	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Wirematic 255	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 140C	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 180C	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 180 Dual	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 210MP	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 215XT	Direct Connect	K2703-1	K2703-1	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 216	Direct Connect	K2703-1	K2703-1	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 255	N/A	K2310-1	K2310-1	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 255C	N/A	K2445-1	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 255XT	N/A	K2445-1	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 256	N/A	K2445-1	Direct Connect	N/A	N/A	N/A	N/A
POWER MIG 260	N/A	K2445-1	Direct Connect	7 pin Direct Connect , 12 pin K2910-2	K2910-2	N/A	N/A
POWER MIG 300	N/A	N/A	N/A	N/A	K2910-2	N/A	N/A
POWER MIG 350MP	N/A	N/A	Direct Connect	7 pin Direct Connect , 12 pin K2910-2	Direct Connect	Direct Connect	Direct Connect
POWER MIG 360MP	N/A	Direct Connect	Direct Connect	7 pin Direct Connect, 12 pin K2910-2	Direct Connect	Direct Connect	Direct Connect
Power Wave C300	N/A	N/A	K2910-1	12 pin Direct Connect, 7 pin K2910-1	K2910-1	K2910-1	K2910-1

¿Cómo configurar una Pistola MIG?

PASO 1 SELECCIONE LA PISTOLA – CONSIDERE ASPECTOS CLAVE: AMPERAJE DE SOLDADURA, GAS DE PROTECCIÓN Y CICLO DE TRABAJO

A Identifique el diámetro de alambre

B Identifique el tipo de gas de protección

C Identifique el amperaje de trabajo

D Seleccione la pistola de acuerdo al ciclo de trabajo de las aplicaciones de soldadura y las preferencias de soldador



Diámetro de alambre in (mm)	Tipo de Gas	Amperaje					Pistola Magnum opcional *
		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						Pro 175L, Classic 200, Pro Curve 200, Pro 250L, Pro HDE 250, Classic 300, Pro Curve 300, Pro 350, Pro HDE 350, Classic 400, Pro Curve 400, Pro 450, Pro HDE 450
	Ar CO ₂						
0.045 (1.2)	CO ₂						Classic 200, Pro Curve 200, Pro 250L, Pro HDE 250, Classic 300, Pro Curve 300, Pro 350, Pro HDE 350, Classic 400, Pro Curve 400, Pro 450, Pro HDE 450
	Ar CO ₂						
0.052 (1.3)	Ar CO ₂						Pro 350, Pro HDE 350, Classic 400, Pro Curve 400, Pro 450, Pro HDE 450, 500HD, Pro 550, Pro HDE 550
0.062 (1.6)	Ar CO ₂						Pro 350, Pro HDE 350, Classic 400, Pro Curve 400, Pro 450, Pro HDE 450, 500HD, Pro 550, Pro HDE 550

NOTA: Los rangos de corriente mostrados en esta tabla corresponden a valores sugeridos en el catalogo de consumibles de Lincoln Electric, 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 más adecuada. Cordones de soldadura largos, de gran tamaño de pierna o altamente repetitivos pueden requerir pistolas con mayor ciclo de trabajo.

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

PASO 2 SELECCIONE EL KIT DE CONECTOR PARA LA PISTOLA

KIT DE CONECTOR DE PISTOLA			
Fabricante	Modelo del alimentador de alambre	Magnum® 200 – 450A	Magnum® 500-600A
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
	LF-72, LF-74, LN-25 PRO, Activ8™, Power Feed® 10M, 15M, 25M, LN-10, DH-10, STT-10, LN-15, FLEX FEED 74/84, Power Feed 84	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 LF-72/74, LN-25 PRO, Activ8, Power Feed 10M/15M/25M, LN-10, DH-10, STT-10, LN-15 o el K3346-1 para alimentadores Flex Feed 74/84, Power Feed 84

PASO 3 SELECCIONE LA GUÍA DE ALAMBRE (LINER)

Serie KP44 in. (mm)				
Pies (m)	Acero .035-.045 (0.9-1.1)	Acero .052-1/16 (1.3-1.6)	Acero 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)	Acero .035-.045 (0.9-1.1)	Acero .052-1/16 (1.3-1.6)	Acero 5/64-3/32 (2.0-2.4)	Acero 7/64-1/8 (2.8-3.2)	Aluminio .035-3/64 (0.9-1.2)
15 (4.5)	KP45-3545-15	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	–

Series pequeñas in. (mm)			
Pies (m)	Acero 0.023-0.035 (0.6-0.9)	Acero 0.035-0.045 (0.9-1.1)	Aluminio 0.035 (0.9)
15 ft (4.5 m)	KP35-40-15 ³	KP45-40-15	KP1959-1 ²

Serie KP 42 in. (mm)				
Pies (m)	Acero 0.025-0.030 (0.6-0.8)	Acero 0.030-0.035 (0.8-0.9)	Acero 0.035-0.045 (0.9-1.1)	Aluminio 0.035 – 3/64 (0.9 – 1.2)
15 ft (4.5 m)	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15	KP44N-3545-15

PASO 4 SELECCIONE LOS CONSUMIBLES FRONTLES O PARTES DE REEMPLAZO ADECUADOS

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

Notas: La serie de guías de alambre KP42 comúnmente es usada para pistolas de 200 a 250 Amperes, las guías de alambre KP44 regularmente se usan para pistolas de 300 a 450 Amperes, mientras que la serie KP45 es usada para pistolas de 500 a 600 Amperes. El uso de guías de alambre de la serie KP42 o KP44 requiere el uso de conectores K466 y el uso de la serie KP45 requiere el uso de conectores K613. Las guías de las series pequeñas KP35 y KP45 por lo regular se usan en pistolas de 100 y 175 amperes.

Partes de una pistola MIG

Consumibles frontales o partes de reemplazo



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 más comunes.

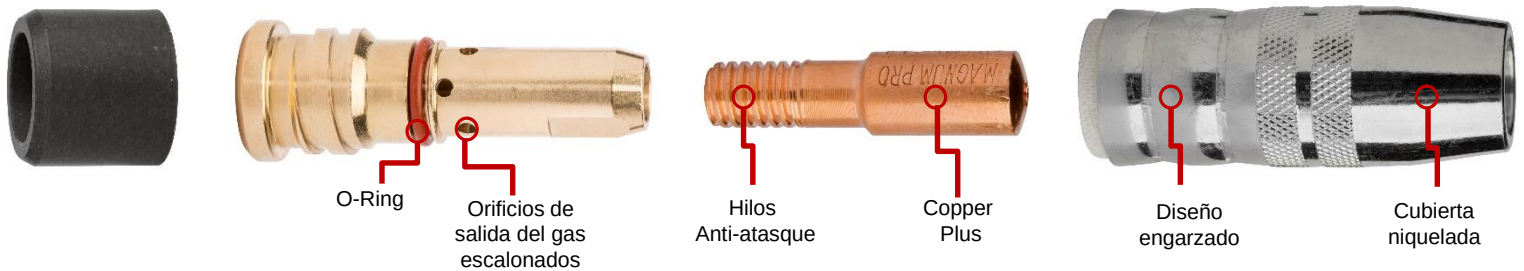
- ✓ El difusor se conecta directamente al cuello de la pistola, transporta la corriente hacia la punta de contacto y dirige el gas a la tobera.
- ✓ La punta de contacto se conecta con el difusor y transfiere la corriente al electrodo a medida que lo guía hacia el charco de soldadura.
- ✓ La tobera se 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.

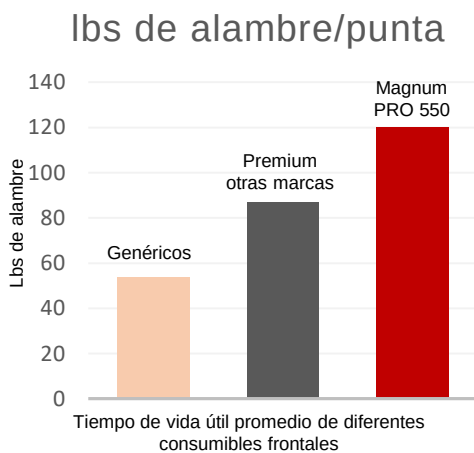
Magnum® PRO

Pocas Partes. Larga Vida.

350A 550A



Los consumibles de larga duración Magnum PRO de Lincoln Electric tienen características patentadas, 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 frontales y pistolas Magnum PRO da como resultado más tiempo de soldadura y menos tiempo perdido, lo que lleva a un ahorro general.



hasta
124% más durables

resultados de hasta
\$ 415 USD de ahorros

por pistola trabajando anualmente al
cambiar a Magnum PRO

Los resultados para duración de 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.

Seleccione 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 cobre electrolítico, 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 cobre electrolítico. Úselas con toberas 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 "R". Mejor opción que las puntas de cobre electrolítico para transferencias pulsadas. Hechas de aleación cobre, cromo y zirconio son más duras que las puntas de cobre electrolítico y conservan esta dureza a mayor temperatura.

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



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

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



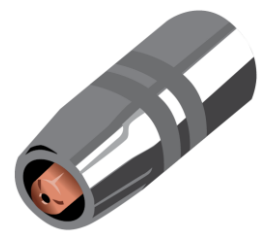
Toberas de orificio frontal de 5/8 y 3/4 in

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 toberas de 5/8 in (Algunas pistolas de 250 Amperes para trabajo ligero incluyen toberas de 1/2 in).

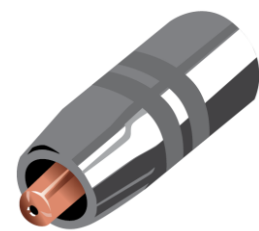
Tobera para punta retraída (Recess "R")
Recomendada para aplicaciones de transferencias pulsadas o spray. La extensión de alambre o stick out típicamente mayor a 1/2 in requiere mayor longitud de arco. Se mantiene más limpio de salpicadura el borde del orificio frontal, la punta de contacto se protege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



Tobera 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.



Tobera para punta extendida (Stick Out "S")
Al igual que el uso de las toberas 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 tobera deslizable o ajustable (Slip-On)

Recomendado 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 tobera para efectos de limpieza. Su uso siempre requiere toberas ajustables.



Difusor para tobera 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 tobera y permite soldaduras regularmente más homogéneas. Su uso siempre requiere toberas roscables.

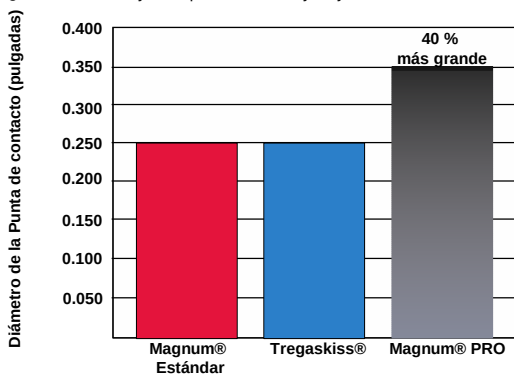
Magnum® PRO Tecnología de punta de contacto

Puntas de contacto Copper Plus™

Compare las puntas de contacto Magnum® PRO con las puntas de contacto Estándar de Magnum® y Tregaskiss®

Mayor diámetro significa más Cobre.

¿El resultado? Mayor disipación de calor y mayor duración



Tregaskiss™ es una marca registrada de Tregaskiss™, subsidiaria de propiedad absoluta de Illinois Tool Works Inc.



Punta de Contacto para 250/350



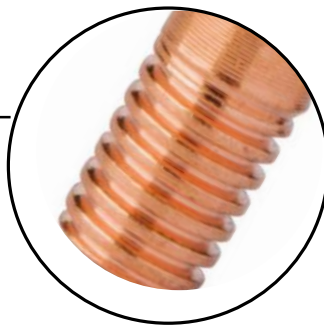
Punta de Contacto para 450/550



Anti-Seize™ Diseño de la rosca

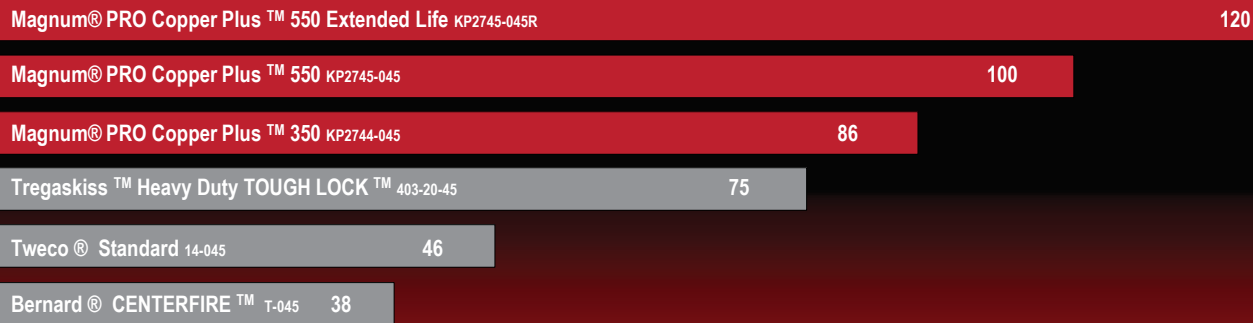
El perfil plano de la rosca aumenta la sección transversal del hilo, donde el calor típicamente se concentra y hace que las puntas de contacto fallen.

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.



Libras de Alambre por Punta de Contacto *

Punta de Contacto Marca/Serie



Libras de Alambre

* 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 Ready-Pak®

Ready-Pak®, conector para alimentador y liner incluido.
Todas las pistolas para soldar de Lincoln Electric incluyen un juego de consumibles frontales.



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

Modelo

K2651 PRO 250
K2652 PRO 350
K2653 PRO 450
K2655 PRO 550
K2950 Curve 200
K2951 Curve 300
K2952 Curve 400
K4531 Curve HDE 250
K4532 Curve HDE 350
K4533 Curve HDE 450
K4534 Curve HDE 550
K4856 Barrel HDE 250
K4857 Barrel HDE 350
K4858 Barrel HDE 450

Longitud cable

1 10 ft
2 15 ft
3 20 ft
4 25 ft

Conector final

1 K466-1
3 K466-3 o K613-3
6 K466-6
7 K613-7
10 K466-10
FM Fast Mate (Europeo)

Diámetro Liner

45 0.035 – 0.045 in
116 0.052 – 1/16 in
564 5/64 in
332 3/32 in



Incluyen Pistola para soldar armada con un juego de consumibles frontales, conector para alimentador de alambre y guía de alambre. Todas las pistolas de la serie L son Ready-Pak e incluyen conector fijo.

Magnum® PRO – Serie L



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

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 ayudar a dispersar el calor y mantener fresca la punta.

Fácil de limpiar

El niquelado evita que la salpicadura se adhiera a la tobera.

Rosca Anti-Seize

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

Fácil de retirar

Los hilos gruesos de la rosca previenen el atascamiento e incrementan su vida útil.

Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire

Pistolas compactas y ligeras 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 (Amperes)	Ciclo de Trabajo con Mezcla de gases ArCO ₂	Rango de Diámetro de Alambre In (mm)
Magnum® PRO 100L	100	100%	0.025 – 0.045 (0.6 – 1.1)
Magnum® PRO 175L	175	100%	0.025 – 0.045 (0.6 – 1.1)
Magnum® PRO 250L	250	100%	0.025 – 0.045 (0.6 – 1.1)

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	
 Magnum PRO 250L (K466-10) K4874-2	LF-72™, LF-74™ Series, Flex Feed® 74 HT, Flex Feed 84, LN-25 PRO®, LN-25X®, Activ8®, Activ8X® Power Feed® 10, 10M, 25M, y 84		

COMPATIBILIDAD CON MÁQUINAS MILLER**

Pistola	Máquina	Reemplazo directo de la pistola
K4871-1 Magnum PRO 100L	Millermatic® 141 and 211 **	MDX™-100M-100 **
K4872-1 Magnum PRO 175L	Multimatic® 215 and 220 AC/DC **	MDX-100M-150 **
K4873-2 Magnum PRO 250L	Millermatic 212 Auto-set, 252 and 255 ** Multimatic 200 and 255 **	MDX-250MDX-250 EZ-Select™ **

** Miller y MDX son marcas registradas y son propiedad de ITW, solo se usan en esta publicación como referencia

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™. 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™** – Ligera y balanceada, facilita un agarre confortable para reducir la fatiga.

Magnum® PRO 100L



Pistola ligera, compacta y confiable



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La Magnum® PRO 100L para soldaduras MIG o Tubular es la pistola más 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 Magnum PRO 100L trabaja al 100% de ciclo de trabajo usando mezcla de gases ArCO₂, ayudándole a soportar el trabajo difícil.

Procesos »

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K4528-1 (4 pines)
K4528-1-8P (8 pines)
K4871-1 Miller compatible

¿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

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	(1.1)	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 (0.9-1.1 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 (Tipo de conexión)	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) K4871-1 (Miller compatible)	100	0.025- 0.045	(0.6-1.1)	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 175L



Pistola ligera, compacta y versátil



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 Magnum 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 Magnum PRO 175L trabaja al 100% de ciclo de trabajo usando mezcla de gases ArCO₂, ayudándole a soportar el trabajo difícil.

Procesos »

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K4529-1

K4872-1

¿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

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	(1.1)	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 (0.9-1.1 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 (Tipo de conexión)	Amperaje al 100% de ciclo de trabajo	Rango del Diámetro del Alambre		Longitud del Cable	
			in	(mm)	ft	(m)
Magnum PRO 175L	K4529-1 (Power MIG 210 MP) K4872-1 (Miller compatible)	175	0.025- 0.045	(0.6-1.1)	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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La Magnum PRO 250L es la pistola más 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 Magnum 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 Magnum PRO 250L trabaja al 100% de ciclo de trabajo usando mezcla de gases ArCO₂, 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 más duradero.

Procesos »

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K4530-2
K4873-2
K4874-2

¿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

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	(1.1)	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 (0.9-1.1 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 (Tipo de conexión)	Amperaje al 100% de ciclo de trabajo	Rango del Diámetro del Alambre		Longitud del Cable	
			in	(mm)	ft	(m)
Magnum PRO 250L	K4530-2 (Power MIG 256, 260) K4873-2 (Miller compatible) K4874-2 (K466-10)	250	0.025- 0.045	(0.6-1.1)	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)

Pistolas semiautomáticas



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Curve™ HDE™ son las pistolas más 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 ArCO₂** – Las pistolas Magnum PRO HDE tienen el más 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 reorientable 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 HDE
Cuello KP4693-60, aislante KP2773-2, difusor KP2746-1, Punta de contacto KP2744-035, Tobera KP2742-1-62R
- » Magnum PRO Curve 350 HDE
Cuello KP4694-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-045, Tobera KP2743-1-62R
- » Magnum PRO Curve 450 HDE
Cuello KP4695-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-045, Tobera KP2743-1-62R
- » Magnum PRO Curve 550 HDE
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

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 250/350

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	(1.1)	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

AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes



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

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)	Narrow Gap 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Roscables	1/8 in (3.2 mm)	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3617-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
	Retraída	25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3617-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3359-1-50F	KP3617-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
	Extendida	25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3359-1-50F-B25	KP3617-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm)	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3359-1-50R	KP3617-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
	Retraída	25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3359-1-50S-B25	KP3617-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
	Al ras	1		KP2742-2-50R				KP2742-2-62R
	Extendida	25		KP2742-2-50R-B25				KP2742-2-62R-B25
		1		KP2742-2-50F				KP2742-2-62F
		25		KP2742-2-50F-B25				KP2742-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm)	1		KP2742-2-50S				KP2742-2-62S
	Extendida	25		KP2742-2-50S-B25				KP2742-2-62S-B25



Tobera roscable Narrow Gap 350 Amperes Alcance Extendido



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)	Cuello60°	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)
KP4696-45	8.6 (218)	KP4696-60 ^{7, 8}	8.0 (203)	0.035 – 1/8 (0.9 – 3.2)
KP4696-45SN	7.7 (198)	KP4696-60SN ⁸	7.3 (185)	0.035 – 1/8 (0.9 – 3.2)

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹ Serie KP42

Longitud del Cable	.025-.030 (0.6-0.8 mm)	.030-.035 (0.8-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)
15 ft (4.5 m)	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15
25 ft (7.6 m)	KP42-25-25	KP42-3035-25	KP42-4045-25

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Aluminio 0.035-3/64in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 ¹⁰
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 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)	Aluminio 0.035-3/64in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 ¹⁰
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 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. usando guías de alambre de la serie KP45, conector K613 y cuello cuello de 550A estándar o corto (Short gooseneck). El cuello original 450A no puede ser usado para alambres mayores a 5/64 in

⁹ Las pistolas de 250A usan guías de alambre de la serie KP42 o KP44 con conectores K466, 350A y 450A comúnmente requieren guías de alambre de la serie KP44 con conectores K466 y las pistolas de 550A comúnmente requieren guías de alambre de la serie KP45 con conectores K613.

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

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 450/550

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	(1.1)	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	Roscable Alcance Extendido ²	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP2747-2-B25

Tobera roscable
Narrow Gap 350
Amperes Alcance
Extendido



Tobera roscable
para 350 Amperes
Alcance Extendido



O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550

Ctd. Paq.	Número de Parte
10	KP3357-1

Aislante de repuesto para
difusores 450/550 roscables



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)
Roscales	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		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R		KP5130-2-75R
		25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25		KP5130-2-75R-B25
	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F		KP5130-2-75F
		25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25		KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S		KP5130-2-75S
		25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25		KP5130-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado³



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 Los difusores de alcance extendido KP4781-1, son compatibles con las toberas de gas KP3359-1-50X, KP3617-1-50X aislantes KP2773-2 y las puntas de contacto 450/550 KP2745-XXX

³ 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



HDE Gun Tube Adapter
KP5146-1



Flexible Gun Tube
KP3200-2

Use el KP5146-1 Magnum PRO HDE Gun Tube Adapter con el KP3200-2 Flexible Gun Tube o las extensiones KP5147-1 y KP5148-1

3 in. Gun Tube Extension
KP5147-1



9 in. Gun Tube Extension
KP5148-1



Nota: El uso de un aislante 350A (KP2773-2) es necesario entre cada conexión

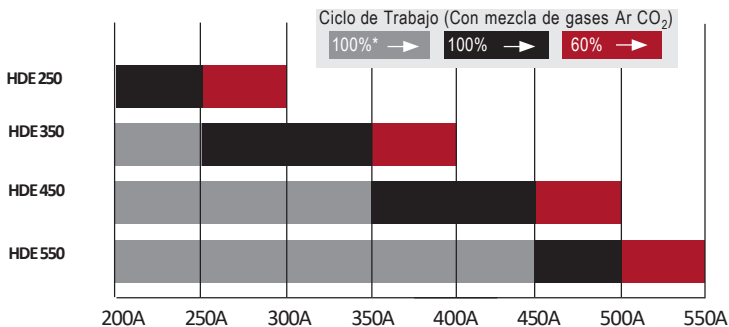


ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% CT con CO ₂	Amperaje al 100% CT con Mezcla de gases ArCO ₂	Rango de diámetro de alambre		Gun tube Cuello Código	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	0.035-0.045	(0.9-1.2)	K4693-60	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)	K4694-60	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 ¹	450 ¹	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4695-60	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)	K4696-60	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K4534-2						15 (4.5)		
	K4534-3						20 (6.1)		
	K4534-4						25 (7.6)		
Magnum® Pro Curve HDE 250	K4531-2-10-45 K4531-2-6-45 K4531-2-3-45	250	250	0.035-0.045	(0.9-1.2)	K4693-60	15 (4.5)	K466-10 K466-6 K466-3	KP42-4045-15
Magnum® Pro Curve HDE 350	K4532-2-10-45	350	350	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4694-60	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
	K4532-2-6-45						15 (4.5)	K466-6	KP44-3545-15
	K4532-2-3-45						15 (4.5)	K466-3	KP44-3545-15
	K4532-2-1-45						15 (4.5)	K466-1	KP44-3545-15
	K4532-2-10-116						15 (4.5)	K466-10	KP44-116-15
	K4532-2-6-116						15 (4.5)	K466-6	KP44-116-15
	K4532-2-3-116						15 (4.5)	K466-3	KP44-116-15
	K4532-2-1-116						15 (4.5)	K466-1	KP44-116-15
	K4532-4-10-116						25 (7.6)	K466-10	KP44-116-25
	K4532-4-6-116						25 (7.6)	K466-6	KP44-116-25
	K4532-4-3-116						25 (7.6)	K466-3	KP44-116-25
	K4532-4-1-116						25 (7.6)	K466-1	KP44-116-25
Magnum® Pro Curve HDE 450	K4533-2-10-564	450 ¹	450 ¹	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4695-60	15 (4.5)	K466-10	KP44-564-15
	K4533-2-3-564			0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4695-60		K466-3	KP44-564-15
	K4533-2-7-332			0.035-3/32	(0.9-2.4)	K4696-60SN		K613-7	KP45H-332-15
	K4533-2-3-332			0.035-3/32	(0.9-2.4)	K4696-60SN		K613-3	KP45H-332-15
Magnum® Pro Curve HDE 550	K4534-2-7-332	550	500	0.035-1/8	(0.9-3.2)	K4696-60	15 (4.5)	K613-7	KP45H-332-15
	K4534-2-3-332							K613-3	

¹ La Magnum PRO Curve HDE 450 puede ser actualizada para trabajar con alambres de hasta 1/8 in. usando liner de la serie KP45, un conector K613 y un cuello 550A de la serie K4696. El cuello original de la 450A no puede ser usado para alambres mayores a 5/64 in.

Gráfica de desempeño Magnum PRO HDE



Mayor ciclo de trabajo resulta en:



Mayor duración de
consumibles frontales



Menor frecuencia de
reemplazo de consumibles
frontales y pistolas



Más fresco y más
confortable para la mano del
operador

Pistolas semiautomáticas



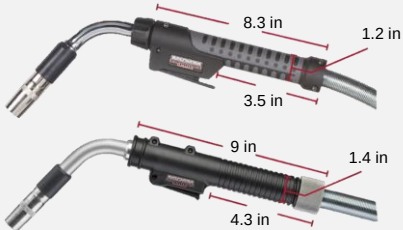
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Barrel™ HDE™ se unen a la familia HDE para ofrecer un desempeño superior y una eficiencia mejorada. Diseñadas para ambientes rudos de soldadura, las pistolas Magnum Pro Barrel™ 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 más 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 reorientable 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.
- Versátil configuración del cuello de la pistola – Al girar el cuello de la pistola 180°, el mango recto tipo barril le permite usarla como una pistola con gatillo en la parte superior.
- Más pequeña y ligera que la Magnum PRO Barrel, haciéndola más fácil de controlar



20%
Mango más
pequeño



Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

250 A:	450 A:
10 ft – K4856-1	10 ft – K4858-1
15 ft – K4856-2	15 ft – K4858-2
20 ft – K4856-3	20 ft – K4858-3
25 ft – K4856-4	25 ft – K4858-4

350 A:

10 ft – K4857-1
15 ft – K4857-2
20 ft – K4857-3
25 ft – K4857-4

¿Qué incluye?»¹

- » Magnum PRO Barrel HDE 250
Cuello KP4693-60, aislante KP2773-2, difusor KP2746-1, Punta de contacto KP2744-035, Tobera KP2742-1-62R
- » Magnum PRO Barrel HDE 350
Cuello KP4694-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-045, Tobera KP2743-1-62R
- » Magnum PRO Barrel HDE 450
Cuello KP4695-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-045, 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 en Ready-Pak.

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 250/350

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	(1.1)	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

AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero



Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Alcance Extendido

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)	Narrow Gap 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	KP3617-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R		
	Al ras	25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3617-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25		
		1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3359-1-50F	KP3617-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F		
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3359-1-50F-B25	KP3617-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25		
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3359-1-50R	KP3617-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S		
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3359-1-50S-B25	KP3617-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25		
	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R				KP2742-2-62R		
	Al ras	25		KP2742-2-50R-B25				KP2742-2-62R-B25		
		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		



CUELLO³

Cuello 45°	Longitud in (mm)	Cuello60°	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)
KP4696-45	8.6 (218)	KP4696-60 ^{7, 8}	8.0 (203)	0.035 – 1/8 (0.9 – 3.2)
KP4696-45SN	7.7 (198)	KP4696-60SN ⁸	7.3 (185)	0.035 – 1/8 (0.9 – 3.2)

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹ Serie KP42

Longitud del Cable	.025-.030 (0.6-0.8 mm)	.030-.035 (0.8-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)
15 ft (4.5 m)	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15
25 ft (7.6 m)	KP42-25-25	KP42-3035-25	KP42-4045-25

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Aluminio 0.035-3/64in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 ¹⁰
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 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)	Aluminio 0.035-3/64in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 ¹⁰
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 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. usando guías de alambre de la serie KP45, conector K613 y cuello de 550A estándar o corto (Short gooseneck). El cuello original 450A no puede ser usado para alambres mayores a 5/64 in

⁹ Las pistolas de 250A usan guías de alambre de la serie KP42 o KP44 con conectores K466, 350A y 450A comúnmente requieren guías de alambre de la serie KP44 con conectores K466 y las pistolas de 550A comúnmente requieren guías de alambre de la serie KP45 con conectores K613.

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

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 450/550

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	(1.1)	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	Roscable Alcance Extendido ²	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP2747-2-B25

Tobera roscable
Narrow Gap 350
Amperes Alcance
Extendido



Tobera roscable
para 350 Amperes
Alcance Extendido



O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550

Ctd. Paq.	Número de Parte
10	KP3357-1

Aislante de repuesto para
difusores 450/550 roscables



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)
Roscales	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		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R		KP5130-2-75R
		25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25		KP5130-2-75R-B25
	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F		KP5130-2-75F
		25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25		KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S		KP5130-2-75S
		25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25		KP5130-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado³



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 Los difusores de alcance extendido KP4781-1, son compatibles con las toberas de gas KP3359-1-50X, KP3617-1-50X, aislantes KP2773-2 y las puntas de contacto 450/550 KP2745-XXX

³ 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



HDE Gun Tube Adapter
KP5146-1



Flexible Gun Tube
KP3200-2

3 in. Gun Tube Extension
KP5147-1



9 in. Gun Tube Extension
KP5148-1



Use el KP5146-1 Magnum PRO HDE Gun Tube Adapter con el KP3200-2 Flexible Gun Tube o las extensiones KP5147-1 y KP5148-1



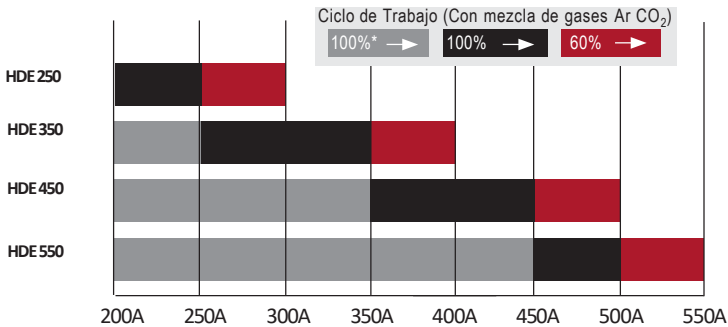
Nota: El uso de un aislante 350A (KP2773-2) es necesario entre cada conexión

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% CT con CO ₂	Amperaje al 100% CT con Mezcla de gases	Rango de diámetro de alambre		Gun tube Cuello Código	Longitud del cable ft (m)	Conector de la pistola	Guía de alambre
Nombre	Código			In	Mm				
Magnum® Pro Barrel HDE 250	K4856-1	250	250	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4693-60	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K4856-2						15 (4.5)		
	K4856-3						20 (6.1)		
	K4856-4						25 (7.6)		
Magnum® Pro Barrel HDE 350	K4857-1	350	350	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4694-60	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K4857-2						15 (4.5)		
	K4857-3						20 (6.1)		
	K4857-4						25 (7.6)		
Magnum® Pro Barrel HDE 450	K4858-1	450 ¹	450 ¹	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4695-60	10 (3.0)	Ordene por separado	Ordene por separado
	K4858-2						15 (4.5)		
	K4858-3						20 (6.1)		
	K4858-4						25 (7.6)		
Magnum® Pro Barrel HDE 250	K4856-2-1-45	250	250	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4693-60	15 (4.5)	K466-1	KP42-4045-15
	K4856-2-10-45						15 (4.5)	K466-10	
	K4856-2-3-45						15 (4.5)	K466-3	
Magnum® Pro Barrel HDE 350	K4857-2-1-116	350	350	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4694-60	15 (4.5)	K466-1	KP44-116-15
	K4857-2-10-116						15 (4.5)	K466-10	KP44-116-15
	K4857-2-3-116						15 (4.5)	K466-3	KP44-116-15
	K4857-4-1-116						25 (7.6)	K466-1	KP44-116-25
	K4857-4-10-116						25 (7.6)	K466-10	KP44-116-25
	K4857-4-3-116						25 (7.6)	K466-3	KP44-116-25
Magnum® Pro Barrel HDE 450	K4858-2-1-564	450 ¹	450 ¹	0.035-5/64	(0.9-2.0)	K4695-60	15 (4.5)	K466-1	KP44-564-15
	K4958-2-10-564						15 (4.5)	K466-10	
	K4958-2-3-564						15 (4.5)	K466-3	

¹ La Magnum PRO Barrel HDE 450 puede ser actualizada para trabajar con alambres de hasta 1/8 in. usando liner de la serie KP45, un conector K613 y un cuello 550A de la serie K4696. El cuello original de la 450A no puede ser usado para alambres mayores a 5/64 in.

Gráfica de desempeño Magnum PRO HDE



Mayor ciclo de trabajo resulta en:



Mayor duración de consumibles frontales



Menor frecuencia de reemplazo de consumibles frontales y pistolas



Más fresco y más confortable para la mano del operador

Pistolas semiautomáticas



CARACTERÍSTICAS 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.

Las 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™ – La empuñadura Curve™ es ligera y balanceada, proporciona un agarre cómodo 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.
- Selección de partes de Reemplazo Simplificada – Los consumibles de las series 250/350 y 450/550 son intercambiables entre todos los modelos. – Todos los modelos se entregan de fábrica con partes de la serie 250/350.
- Actualice su pistola Magnum – Convierta su pistola Magnum Clásica 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

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 250/350

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	(1.1)	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

AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero



Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Alcance Extendido

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)	Narrow Gap 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3617-1-50R	KP3160-1-50R
	Al ras	25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3617-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25
		1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3359-1-50F	KP3617-1-50F	KP3160-1-50F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3359-1-50F-B25	KP3617-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3359-1-50R	KP3617-1-50S	KP3160-1-50S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3359-1-50S-B25	KP3617-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25
	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R			KP2742-2-62R
	Al ras	25		KP2742-2-50R-B25			KP2742-2-62R-B25
		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 Narrow Gap 350 Amperes Alcance Extendido



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

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁵ Serie KP42

Longitud del Cable	.025-.030 (0.6-0.8 mm)	.030-.035 (0.8-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)
15 ft (4.5 m)	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15
25 ft (7.6 m)	KP42-25-25	KP42-3035-25	KP42-4045-25

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁵ Serie KP44

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	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 ⁶
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁵ Serie KP45

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 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)	Aluminio 0.035-3/64 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 ⁶
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 Pueden ser usados con las pistolas Clásicas para actualizarlas a Magnum PRO.

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

⁵ Las pistolas de 250A usan guías de alambre de la serie KP42 o KP44 con conectores K466, 350A y 450A comúnmente requieren guías de alambre de la serie KP44 con conectores K466 y las pistolas de 550A comúnmente requieren guías de alambre de la serie KP45 con conectores K613.

⁶ La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0 m).

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 450/550

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	(1.1)	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	Roscable Alcance Extendido ²	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP2747-2-B25

Tobera roscable
Narrow Gap 350
Amperes Alcance
Extendido



Tobera roscable
para 350 Amperes
Alcance Extendido



O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550

Ctd. Paq.	Número de Parte
10	KP3357-1

Aislante de repuesto para
difusores 450/550 roscables



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)
Roscales	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		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R		KP5130-2-75R
		25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25		KP5130-2-75R-B25
	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F		KP5130-2-75F
		25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25		KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S		KP5130-2-75S
		25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25		KP5130-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado³



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 Los difusores de alcance extendido KP4781-1, son compatibles con las toberas de gas KP3359-1-50X, KP3617-1-50X, aislantes KP2773-2 y las puntas de contacto 450/550 KP2745-XXX

³ 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



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**

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector de la pistola	Guía de alambre
Nombre	Código	CO ₂	Mezcla	in	mm	ft (m)		
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	0.035-5/64	(0.9-2.0)	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	0.035-5/64	(0.9-2.0)	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	0.035-5/64	(0.9-2.0)	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	0.035-5/64	(0.9-2.0)	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	0.035-5/64	(0.9-2.0)	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	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® Pro Curve 400 (Cuello corto) ³	K3055-1 K3055-2 K3055-3 K3055-4	400	400 al 50% CT	0.035-5/64	(0.9-2.0)	10 (3.0) 15 (4.5) 20 (6.1) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado

Ready-Pak®

Magnum® Pro Curve 200	K2950-2-10-45 K2950-2-FM-45	200	150	0.025-3/64	(0.6-1.2)	15 (4.5)	K466-10 FM	KP42-4045-15
Magnum® Pro Curve 300	K2951-2-6-45	300	200	0.035-5/64	(0.9-2.0)	15 (4.5)	K466-6	KP44-3545-15
	K2951-2-10-45						K466-10	KP44-3545-15
	K2951-2-10-116						K466-10	KP44-116-15
	K2951-2-3-45						K466-3	KP44-3545-15
	K2951-2-FM-45						FM	KP44-3545-15
Magnum® Pro Curve 400	K2952-1-6-116 ¹	350 al 60% CT *Argón		1/16 Al	(1.6)	10 (3.0)	K466-6	KP44-116A-10
	K2952-1-FM-116 ¹						FM	KP44-116A-10
	K2952-2-FM-45	400	400 al 50% CT	0.035-5/64	(0.9-2.0)	15 (4.5)	FM	KP44-3545-15
	K2952-2-10-45						K466-10	KP44-3545-15
	K2952-2-10-45-550 ²						K466-10	KP44-3545-15
	K2952-2-6-45						K466-6	KP44-3545-15
	K2952-2-3-45						K466-3	KP44-3545-15
	K2952-2-3-45-550 ²						K466-3	KP44-3545-15
	K2952-2-1-116-550 ²						K466-1	KP44-116-15
	K2952-2-1-564-550 ²						K466-1	KP44-564-15
	K2952-3-10-45-550 ²					20 (6.1)	K466-10	KP44-3545-15
	K2952-3-3-45					20 (6.1)	K466-3	KP44-3545-15
	K2952-3-3-45-550 ²					20 (6.1)	K466-3	KP44-3545-15
	K2952-3-6-45					20 (6.1)	K466-6	KP44-3545-15
	K3055-2-10-45					15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
	K3055-2-6-45					15 (4.5)	K466-6	KP44-3545-15
	K3055-3-6-45					20 (6.1)	K466-6	KP44-3545-15

¹ 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
² Los paquetes incluyen consumibles frontales Magnum PRO 450/550.
³ El cuello corto ayuda a mejorar el balance y peso de la pistola para soldar.

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 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 de pistolas.

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.

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

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 250/350

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	(1.1)	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

AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes



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

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)	Narrow Gap 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Rosca	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3617-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
	Al ras	25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3617-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
		1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3359-1-50F	KP3617-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3359-1-50F-B25	KP3617-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
Ajustable	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3359-1-50R	KP3617-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3359-1-50S-B25	KP3617-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
		1		KP2742-2-50R				KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25				KP2742-2-62R-B25
Ajustable	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50F				KP2742-2-62F
	Al ras	25		KP2742-2-50F-B25				KP2742-2-62F-B25
		1		KP2742-2-50S				KP2742-2-62S
		25		KP2742-2-50S-B25				KP2742-2-62S-B25



Tobera roscable Narrow Gap 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Cuello de botella



Tobera roscable para 350 Amperes Estándar

CUELLO

Modelo de Pistola	Flexible	45°	60°	82°	180°
PRO 250	KP3200-2 requiere adaptador KP4256-1	KP2866-45	KP2866-60		
PRO 350	KP3200-2 requiere adaptador KP4256-1	KP2867-45	KP2867-60		
PRO 450	KP3200-2 requiere adaptador KP4256-1	KP2868-45	KP2868-60	KP2868-82	KP2868-180
PRO 550		KP2869-45	KP2869-60		KP2869-180
PRO 550			KP2869-60SN ³ / KP2869-60L ⁴		

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁵ Serie KP42

Longitud del Cable	.025-.030 (0.6-0.8 mm)	.030-.035 (0.8-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)
15 ft (4.5 m)	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15
25 ft (7.6 m)	KP42-25-25	KP42-3035-25	KP42-4045-25

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁵

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Aluminio 0.035-3/64in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 ⁶
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁵

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 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)	Aluminio 0.035-3/64in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 ⁶
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 Short Nek para alambres de hasta 3/32in.

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

⁵ Las pistolas de 250A usan guías de alambre de la serie KP42 o KP44 con conectores K466, 350A y 450A comúnmente requieren guías de alambre de la serie KP44 con conectores K466 y las pistolas de 550A comúnmente requieren guías de alambre de la serie KP45 con conectores K613.

⁶ La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0 m).

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 450/550

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	(1.1)	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	Roscable Alcance Extendido ²	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP2747-2-B25

Tobera roscable
Narrow Gap 350
Amperes Alcance
Extendido



Tobera roscable
para 350 Amperes
Alcance Extendido



O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550

Ctd. Paq.	Número de Parte
10	KP3357-1

Aislante de repuesto para
difusores 450/550 roscables



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)
Roscales	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		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R		KP5130-2-75R
		25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25		KP5130-2-75R-B25
	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F		KP5130-2-75F
		25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25		KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S		KP5130-2-75S
		25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25		KP5130-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado³



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 Los difusores de alcance extendido KP4781-1, son compatibles con las toberas de gas KP3359-1-50X, KP3617-1-50X, aislantes KP2773-2 y las puntas de contacto 450/550 KP2745-XXX

³ 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

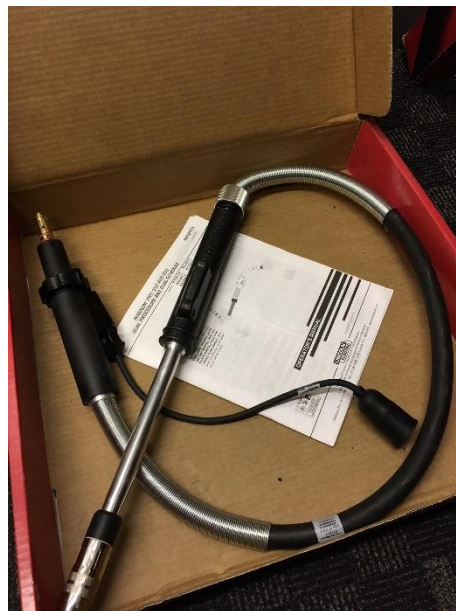
Requerido para las pistolas Magnum® Pro Dual Procedure o Dual Schedule cuando se instalan en equipos POWER MIG®, Power Wave® C300 o alimentadores Miller Electric®. Ordene **K3159-1**



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 Ar CO ₂	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	(0.9-1.1)	15 (4.5)	K466-6	KP44-3545-15
Magnum® Pro 350 Ready-Pak®	K2652-2-10-45	350	285	0.035-0.045 ¹	(0.9-1.1)	15 (4.5)	K466-10	KP44-3545-15
Magnum® Pro 450 Ready-Pak®	K2653-2-10-45	450	325	0.035-0.045 ¹	(0.9-1.1)	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



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

501015 PAQ. MAGNUM PRO BARREL 350 5X4



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



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

501016 PAQ. MAGNUM PRO BARREL 450 5X4



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



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

Paquetes Magnum® PRO

Listos para soldar Serie L

Incluyen: Con 1 solo número 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



10 Puntas
KP2744-035T



1 Difusor
KP3076-1



1 Tobera
KP3075-1-50F



1 Tobera sin gas
KP3084-1

506068 PAQ. LISTO P SOLDAR MAGNUM PRO 250L



1 Magnum® PRO 250L
K4530-2



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 número 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.

504022 PAQ. LISTO P SOLDAR MAGNUM PRO 400

504023 PAQ. LISTO P SOLDAR MAGNUM PRO 300

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

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



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

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

504774 PAQ. LISTO P 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

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 COMPATIBLEM



1 Magnum® PRO 250 15 ft
K2651-2

506066 PAQ. MAGNUM PRO 350 COMPATIBLEM



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 COMPATIBLEM



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 L

Incluyen: Con 1 solo número 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
KP2744-030T

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
KP2744-025T

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 número 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



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



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.

Pistolas semiautomáticas

¡La pistola ligera para el trabajo pesado!



CARACTERÍSTICAS 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)

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

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 450/550

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	(1.1)	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	Roscable Alcance Extendido ²	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP2747-2-B25

Tobera roscable
Narrow Gap 350
Amperes Alcance
Extendido



Tobera roscable
para 350 Amperes
Alcance Extendido



AISLANTE DE CUELLO

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



Aislante de cuello
para 550 Amperes

PROTECTOR METALICO

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



CUELLO

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

GATILLO

Número de Parte
4R503455

TOBERA DE GAS



		Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
Tobera			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)
Roscales	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		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R		KP5130-2-75R
		25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25		KP5130-2-75R-B25
	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F		KP5130-2-75F
		25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25		KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S		KP5130-2-75S
		25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25		KP5130-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado³

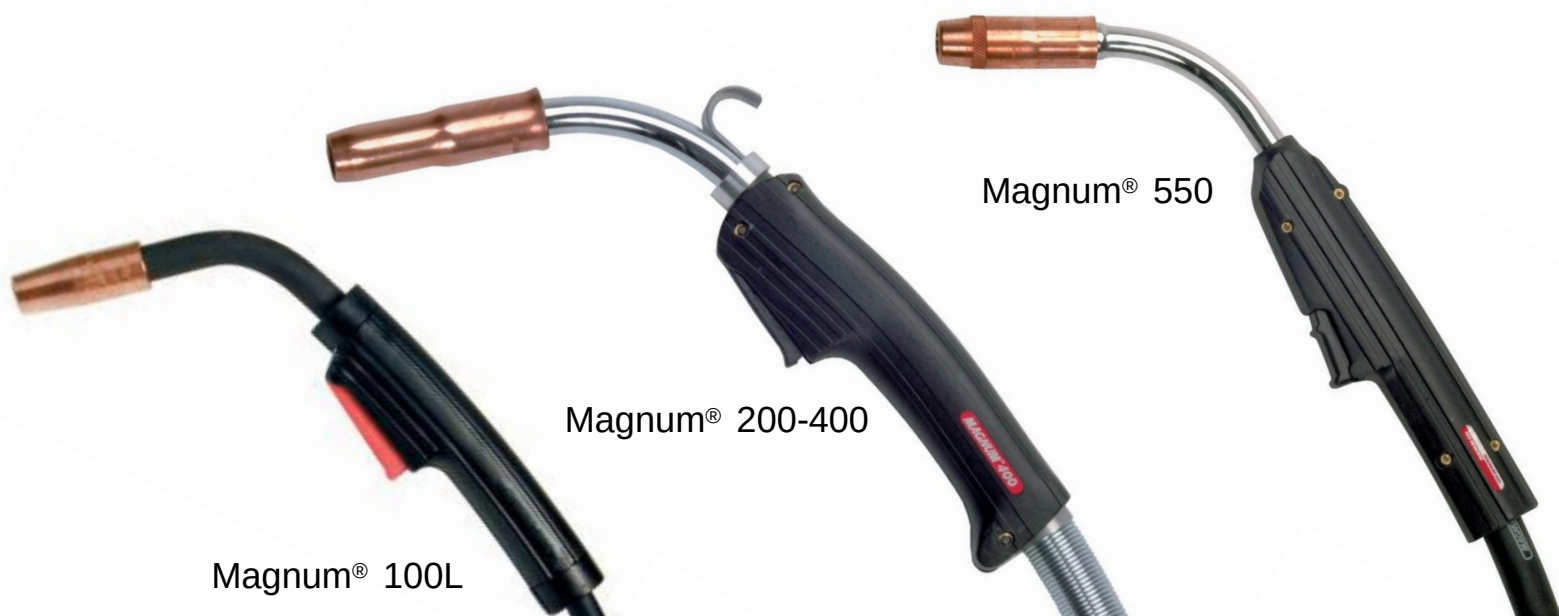


Cantidad por cada paquete (pzas)	Cuerpo HD 550A	Cono frontal HD 5/8 Flush 550A	Cono frontal HD 5/8 Recess 550A	Cono frontal HD 3/4 Flush 550A	Cono frontal HD 3/4 Recess 550A
1	KP3582-1	KP3583-1-62F	KP3583-1-62R	KP3583-1-75F	KP3583-1-75R
25	KP3582-1-B25	KP3583-1-62F-B25	KP3583-1-62R-B25	KP3583-1-75F-B25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

¹ Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

² Los difusores de alcance extendido KP4781-1, son compatibles con las toberas de gas KP3359-1-50X, KP3617-1-50X, aislante KP2773-2 y las puntas de contacto 450/550 KP2745-XXX

³ 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..



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Classic para MIG o Flux-Cored, se caracterizan por su 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.

- Compatible con consumibles frontales de estándar industrial
- 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

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

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)

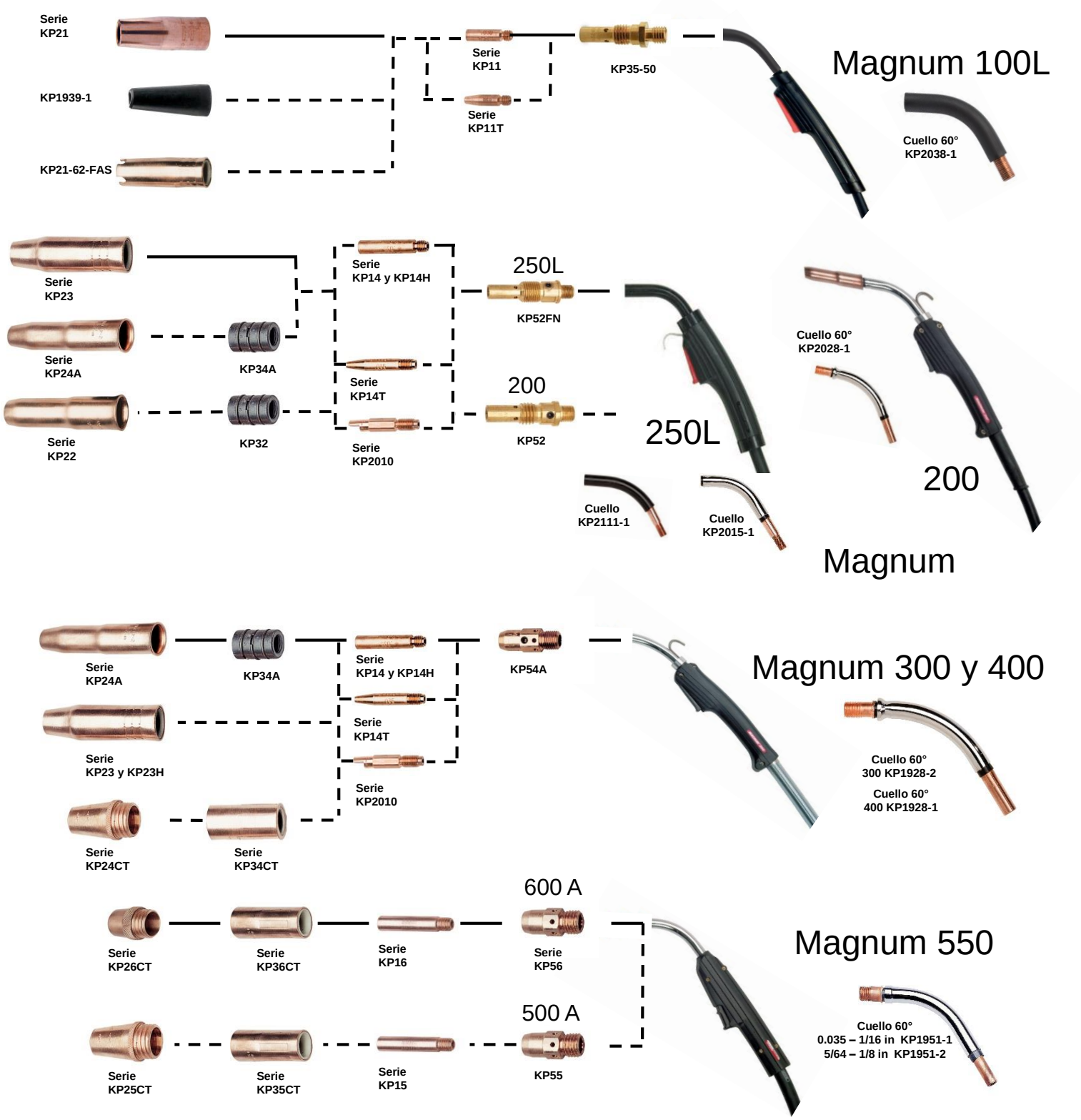
- 1 Punta de contacto KP14-52
- 1 Punta de contacto KP14-116
- 1 Difusor con rosca KP54A
- 1 Tobera de 0.625 in. (15.9 mm) KP24A-62
- 1 Aislante para cuello KP34A
- 1 Guía de alambre para la pistola KP44-116-15
- 1 Cuello 60° KP1928-1

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

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.

Guía de identificación de consumibles Magnum® Classic



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

Partes de reemplazo Magnum® Classic

Puntas de contacto

Serie KP11 y KP11T

Diámetro de alambre in. (mm)	Estándar		Cónica
	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 (1.1)	KP11-45	KP11-45-B100	KP11T-45

Serie KP15H

Diámetro de alambre in. (mm)	Estándar
	Ctd. Paq. -10
0.035 (0.9)	KP15H-35
0.045 (1.1)	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	
	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035 (0.9)	KP16S-35	—
0.045 (1.1)	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	—

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 (1.1)	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	—	—	—	—

Toberas

Serie KP21

Tobera	Ctd. Paq.	0.37 de diámetro	0.50 de diámetro	0.625 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
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	-

Partes de reemplazo Magnum® Classic

Toberas

Serie KP24A

Tobera	Ctd. Paq.	0.37 de diámetro	0.50 de diámetro	0.625 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.	0.625 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

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

Difusores

Serie 35 (100 Amperes)

Diámetro de Alambre	Ctd. Paq.	Número de parte
.025-.045 in. (0.6-1.1 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 (0.9-1.1 mm)	1	KP52FN
	25	KP52FN-B25
.025-.045 (0.6-1.1 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

Partes de reemplazo Magnum® Classic

Cuellos ¹

Cuello	45°	60°	82°
Magnum 100L		KP2038-1	
Magnum 250L	KP2041-1	KP2015-1 (Cubierta dura) KP2111-1 (Cubierta suave) KP2028-1	
Magnum 200		KP1928-2	
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.

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 (0.9-1.1 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 (0.9-1.1 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 (0.9-1.1 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 (0.9-1.1 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		

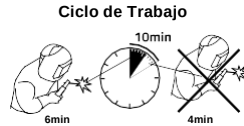
NOTA: Use Guías de alambre de la serie KP44 en pistolas con el conector final de la serie KP466 y guías de alambre de la serie KP45 (excepto de pistolas de menos de 200 amperes) en pistolas con el conector final de la pistola de la serie KP613. Los conectores finales K466 y KP613 son compatibles con 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	.025 - .045 (0.9 - 1.1)
Magnum® 200: 200A	.035 - .045 (0.9 - 1.1)
Magnum® 300: 300A	.035 - 5/64 (0.9 - 2.0)
Magnum® 400: 400A	.035 - 5/64 (0.9 - 2.0)
Magnum® 550: 600A	.035 - 1/8 (0.9 - 3.2)

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



ESPECIFICACIONES

Magnum Classic Serie L

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

Magnum Classic

Pistola		Ciclo de Trabajo Nominal (%)	Amperaje nominal		Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable ft (m)	Conector de la pistola	Guía de alambre
Nombre	Código		CO ₂	Mezcla	in	mm			
Magnum® 200	K497-1 K497-2	60	200	150	0.025-0.045	(0.6-1.1)	10 (3.0) 15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® 200 FM	K498-1						15 (4.5)		
Magnum® 200 Ready-Pak®	K497-21						15 (4.5)		
Magnum® 300	K470-1 K470-2 K470-4 K470-6	60	300	200	0.035-0.045	(0.9-1.1)	10 (3.0) 15 (4.5) 15 (4.5) 15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® 300 Ready-Pak®	K1802-1						15 (4.5)		
Magnum® 400	K471-1 K471-2 K471-4 K471-6 K471-10 K471-11 K471-13 K471-14 K471-15						15 (4.5) 10 (3.0) 15 (4.5) 15 (4.5) 20 (6.1) 20 (6.1) 25 (7.6) 25 (7.6) 25 (7.6)	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum® 400 Ready-Pak®	K471-21 K471-22 K2286-1	60	400	400 al 50% CT	0.035-0.045	(0.9-1.1)	15 (4.5) 15 (4.5) 15 (4.5)		
Magnum® 400 FM	K479-2 K479-4 K479-6						15 (4.5) 15 (4.5) 15 (4.5)	FM (Europeo)	Ordene por separado
Magnum® 400 Dual Squedule	K575-2						15 (4.5)		
Magnum® 400 Dual Procedure	K1722-2	60	400	400 al 50% CT	0.035-0.045	(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	(0.9-1.1)	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

Magnum® PRO Water – Cooled

Pistolas para soldar

Confort y desempeño mejorados

MAGNUM[®] PRO.



Se muestra:
Pistola 400A

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-X-XX-XX Magnum Pro WC 400

K4522-X-XX-XX Magnum Pro WC 500

¿Qué incluye?»

Magnum Pro WC 400/500

- » Cuello 45°
 - KP4527-45 (400A),
 - KP4526-45 (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 y conector para alimentador
- » Ver tabla de especificaciones
- » Terminales estándar de conexión para agua tipo conector rápido QD-Macho

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO WATER COOLED 400/500

PUNTAS DE CONTACTO ARCO SIMPLE

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	(1.1)	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 ARCO SIMPLE

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



DIFUSOR DE GAS HYPERFILL

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



TOBERA DE GAS (¾ IN PARA HYPERFILL O ALAMBRES GRANDES)

	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)
Roscales	1/8 in (3.2 mm) Retraída Al ras	1	KP4523-1-50R	KP4523-1-62R	KP4523-1-75R
		25	KP4523-1-50R-B25	KP4523-1-62R-B25	KP4523-1-75R-B25
		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

Roscables

PUNTA DE CONTACTO HYPERFILL

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta HD
in	(mm)	Ctd. Paq. - 10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP4482-035	KP4482-035-B100	KP4482-035HD-B100
0.040	(1.0)	KP4482-040	KP4482-040-B100	KP4482-040HD-B100
0.045	(1.1)	KP4482-045	KP4482-045-B100	
0.047	(1.2)	KP4482-047		
0.047	(1.2)* Cored	KP5344-047		



CUELLO

Descripción	Grados	Número de parte
Water Cooled 500A	45°	KP4526-45 ⁽¹⁾
Water Cooled 500A	60°	KP4526-60 ⁽¹⁾
Water Cooled 500A, extended length	45°	KP4526-45L3 ⁽¹⁾
Water Cooled 500A, extended length	60°	KP4526-60L3 ⁽¹⁾
Water Cooled 400A	45°	KP4527-45 ⁽²⁾
Water Cooled 400A	60°	KP4527-60 ⁽²⁾

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

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

GUÍA DE ALAMBRE

Longitud Ft (m)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Acero 3/32 in (2.4 mm)
6 (1.8)	-----	-----	-----	KP44-332-6
15 (4.5)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44-332-15
25 (7.6)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	KP44-332-25

KP4159-1 1 galón de refrigerante de baja conductividad. Concentración 50 -100%. Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF. Para usar diluya con agua des ionizada o destilada, 1 parte de refrigerante por cada dos partes de agua.



KP3379-4 y KP3379-5 Refrigerante para sistemas MIG. Concentración 25 - 50%. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente. Diluya con agua des ionizada o destilada 1 parte de refrigerante por cada parte de agua.

ACCESORIOS RECOMENDADOS



K1813-1 Cool Arc 40. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Alimentación 115/150/60. Terminales para conexión de agua tipo CGA hembra.



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. Terminales de conexión de agua tipo QD hembra.



T14557-27 Adaptador, por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión macho de desconexión rápida (QD).



KP1529-1 Adaptador, por un extremo conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro conexión hembra de desconexión rápida (QD).

KP4642-1 Adaptador, CGA hembra a Conector rápido (QD) macho.



K4544-7 7 ft (2.1 m) / K4544-25 25 ft (7.6 m) Kit de mangueras para agua. Terminal hembra QD por un extremo y por el otro terminal macho QD.



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.



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA - QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda - conector rápido macho tipo QD. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m).

K5236-25 y KP5236-50 Manguera para agua (CGA) (25ft / 7.6m) y (50ft / 15.2m). Cuando ordene mangueras de 3/8 in considere que necesita dos mangueras (K5236-XX), 2 Adaptadores CGA - QD macho (KP1529-1) y dos Adaptadores CGA a QD hembra (KP4642-1) para completar un kit.

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo Mezcla	Rango de diámetro de alambre		Guia de alambre	Longitud del cable ft (m)	Conector de la pistola	
Nombre	Código		In	mm				
Magnum® Pro Water Cooled 400A	K4521-2-10-45	400 AMPERES AL 100%	0.035-5/64	(0.9-2.0)	KP44-3545-15	15 (4.5)	K466-10	
	K4521-2-FM-45					15 (4.5)	FAST MATE	
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-1-10-45	500 AMPERES AL 100%				KP44-3545-15	10 (3.0)	K466-10
	K4522-1-FM-45						10 (3.0)	FAST MATE
	K4522-2-10-45						15 (4.5)	K466-10
	K4522-2-FM-45						15 (4.5)	FAST MATE
	K4522-3-10-45				20 (6.1)		K466-10	
	K4522-3-FM-45				20 (6.1)		FAST MATE	
	K4522-4-10-45				KP44-3545-15	25 (7.6)	K466-10	
	K4522-4-FM-45					25 (7.6)	FAST MATE	
	K4522-2-10-564					KP44-564-15	15 (4.5)	K466-10
	K4885-2-10-332*					KP44-564-15	15 (4.5)	K466-10
	K4885-2-FM-332*					KP44-332-15	15 (4.5)	FAST MATE

* De fabrica con un cuello de longitud extendida KP4526-60L3

Magnum® PRO Barrel Water – Cooled

Pistolas para soldar

Confort y desempeño mejorados



Se muestra:
Barrel 500 WC

Se muestra:
Barrel 500 WC Dual Procedure

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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



- **100% de ciclo de trabajo.** Estas pistolas de 500 Amperes trabajan al 100% de ciclo de trabajo usando una mezcla de gas 90/10 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 500 Amperes mantiene la tobera fría aún en aplicaciones de calor elevado.
- **Diseño del mango con sobre moldeado** – La magnum Pro Barrel wáter cooled esta diseñada pensando en el operador de soldadura, la cubierta de goma suave sobre el primer moldeado brinda confort y permite el fácil agarre de la pistola.
 - Incrementa el confort
 - Asegura el agarre
 - Reduce la fatiga
 - Mejora el control

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K4879-X-XX-XX
Magnum Pro Barrel 500 Water Cooled
K4880-X-XX-XX
Magnum Pro Barrel 500 Water Cooled Dual Procedure

¿Qué incluye?»

Magnum Pro Barrel 500 WC

- » Cuello 60° longitud extendida - KP4526-60L3 (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 y conector para el alimentador "ver tabla de especificaciones"
- » Terminales estándar de conexión para agua tipo conector rápido QD-Macho

Diseño de gatillo en la parte superior

Capacidad para doble procedimiento

Alcance extendido

Solución para Hyperfill!



Nuevo estilo de gatillo en la parte superior, facilita reposar el cable de la pistola sobre el hombro para mejorar el manejo del mango y aligerar la carga en la muñeca del soldador.

El interruptor de doble procedimiento permite cambiar el procedimiento de soldadura en el aire, On the fly!

Las pistolas Magnum PRO Barrel Water Cooled se entregan con el cuello de longitud extendida como estándar. Este proporciona 3 in extras (76.2 mm) al frente de la pistola para brindar mejor confort y reducir la exposición al calor.

El ciclo de trabajo y el diseño enfocado al confort del soldador hacen de la Magnum PRO Barrel Water Cooled la pistola ideal para aplicaciones donde el elevado calor puede estar presente.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO WATER COOLED 400/500



PUNTAS DE CONTACTO ARCO SIMPLE

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	(1.1)	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 ARCO SIMPLE

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



DIFUSOR DE GAS HYPERFILL

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



TOBERA DE GAS (% IN PARA HYPERFILL O ALAMBRES GRANDES)

	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)
Roscales	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
Roscales	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

PUNTA DE CONTACTO HYPERFILL

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta HD
in	(mm)	Ctd. Paq. - 10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP4482-035	KP4482-035-B100	KP4482-035HD-B100
0.040	(1.0)	KP4482-040	KP4482-040-B100	KP4482-040HD-B100
0.045	(1.1)	KP4482-045	KP4482-045-B100	
0.047	(1.2)	KP4482-047		
0.047	(1.2)* Cored	KP5344-047		



CUELLO

Descripción	Grados	Número de parte
Water Cooled 500A	45°	KP4526-45 ⁽¹⁾
Water Cooled 500A	60°	KP4526-60 ⁽¹⁾
Water Cooled 500A, extended length	45°	KP4526-45L3 ⁽¹⁾
Water Cooled 500A, extended length	60°	KP4526-60L3 ⁽¹⁾

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

GUÍA DE ALAMBRE

Longitud Ft (m)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Acero 3/32 in (2.4 mm)
6 (1.8)	-----	-----	-----	KP44-332-6
15 (4.5)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44-332-15
25 (7.6)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	KP44-332-25

KP4159-1 1 galón de refrigerante de baja conductividad. Concentración 50 -100%. Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF. Para usar diluya con agua des ionizada o destilada, 1 parte de refrigerante por cada dos partes de agua.



KP3379-4 y KP3379-5 Refrigerante para sistemas MIG. Concentración 25 - 50%. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente. Diluya con agua des ionizada o destilada 1 parte de refrigerante por cada parte de agua.



ACCESORIOS RECOMENDADOS



K1813-1 Cool Arc 40. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Alimentación 115/150/60. Terminales para conexión de agua tipo CGA hembra.



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. Terminales de conexión de agua tipo QD hembra.



T14557-27 Adaptador, por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión macho de desconexión rápida (QD).



KP1529-1 Adaptador, por un extremo conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro conexión hembra de desconexión rápida (QD).

KP4642-1 Adaptador, CGA hembra a Conector rápido (QD) macho.



K4544-7 7 ft (2.1 m) / K4544-25 25 ft (7.6 m) Kit de mangueras para agua. Terminal hembra QD por un extremo y por el otro terminal macho QD.



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.



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA - QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda - conector rápido macho tipo QD. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m).

K5236-25 y KP5236-50 Manguera para agua (CGA) (25ft / 7.6m) y (50ft / 15.2m). Cuando ordene mangueras de 3/8 in considere que necesita dos mangueras (K5236-XX), 2 Adaptadores CGA - QD macho (KP1529-1) y dos Adaptadores CGA a QD hembra (KP4642-1) para completar un kit.

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo Mezcla	Rango de diámetro de alambre		Guía de alambre*	Longitud del cable ft (m)	Conector de la pistola
Nombre	Código		In	mm			
Magnum® Pro Barrel Water Cooled 500	K4879-2-10-564 K4879-3-10-564 K4879-4-10-564	500 AMPERES AL 100%	0.035-3/32	(0.9-2.4)	KP44-564-15	15 (4.5)	K466-10
	K4880-2-10-564					20 (6.1)	
	K4880-3-10-564					25 (7.6)	
Magnum® Pro Barrel Water Cooled 500, Dual Procedure	K4880-2-10-564					15 (4.5)	
	K4880-3-10-564					20 (6.1)	
	K4880-4-10-564					25 (7.6)	

* Las pistolas Magnum PRO Barrel Water Cooled 500 se entregan de fabrica con liner para 5/64 in, si es necesario, use liner de la serie KP44 de acuerdo al diámetro del alambre y longitud de la pistola

* De fabrica con un cuello de longitud extendida KP4526-60L3

HYPERFILL

Alta tasa de depósito, fácil.



CARACTERÍSTICAS 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 solo 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 más 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?»

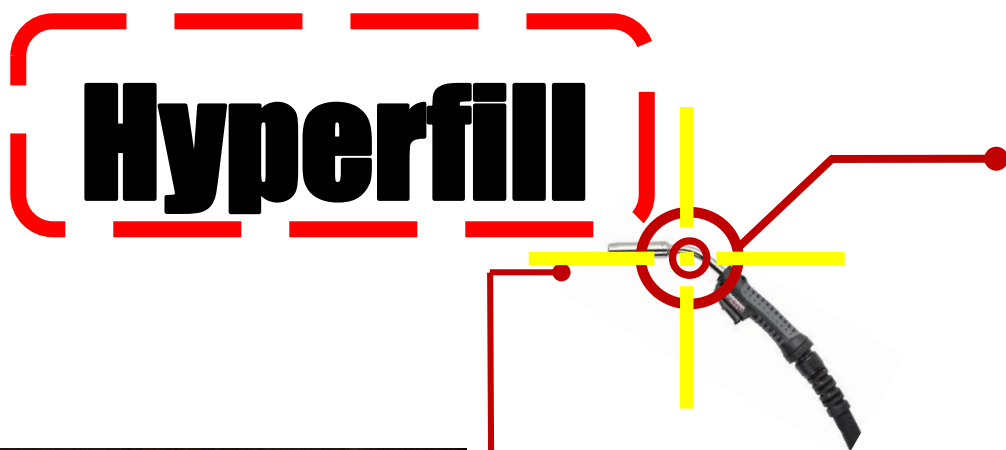
Manual
Todos los modelos incluyen
1 pistola K4522-2-10-45 Magnum PRO
Water Cooled 500A con conector Tweco
1 difusor KP4481-1
10 puntas de contacto HyperFill según el nombre del paquete
1 juego de rodillos HyperFill según el nombre del paquete
1 guía de alambre KP44-564-15
1 buje K4389-1
2 toberas KP4523-1-75R
Terminales para conexión de agua estándar tipo conector rápido Macho

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 toberas KP4520-1-75R



Aplicaciones de soldadura de alto depósito, fácil y rápido



Consumibles frontales Hyperfill™



Juego de Rodillos y Buje Hyperfill™

Magnum PRO Water Cooled
400 v 500 Amperes



Power Feed 84



Power Wave



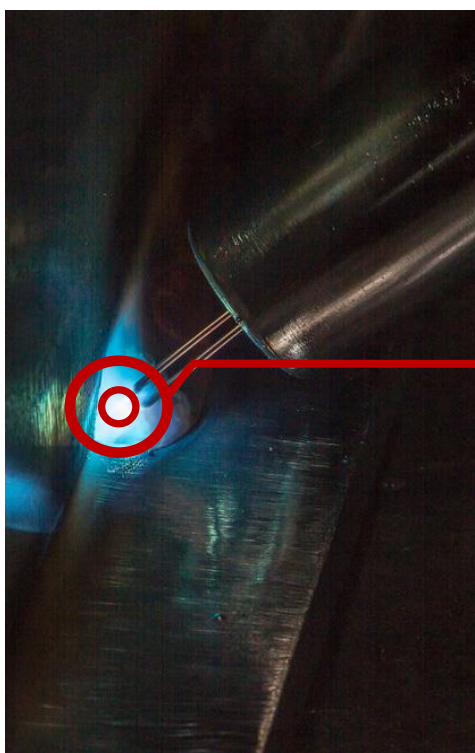
Forma de onda Hyperfill™



Cool Arc 55



Coolant

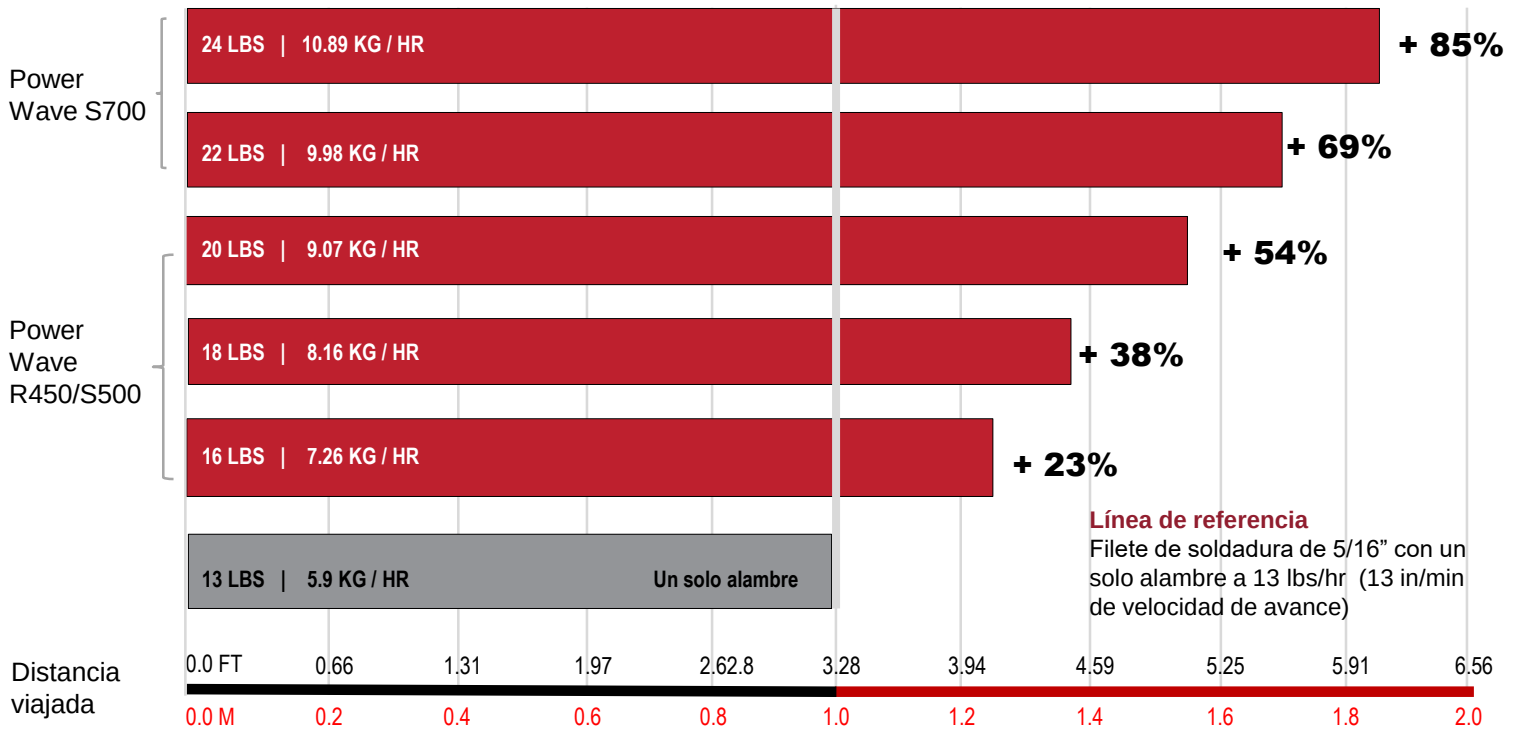


HYPERFILL es una solución de soldadura que utiliza dos alambres gemelos en un solo arco de GMAW-P permitiendo altas tasas de depósito mientras mantiene un arco muy estable.

HyperFill – 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)

Mayores Tasas de depósito

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

Facilidad de uso del proceso

Fácil

Media

Difícil

0 LBS | 0 KG

5 | 2.27

10 | 4.54

15 | 6.80

20 | 9.07

25 | 11.34

30 | 13.61

Tasa de depósito LBS | Kg / HR



Un solo alambre

HyperFill

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

(consulte la Magnum PRO 500 Water Cooled para conocer más partes opcionales)

TOBERA DE GAS

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

PUNTA DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta HD
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP4482-035	KP4482-035-B100	KP4482-035HD-B100
0.040	(1.0)	KP4482-040	KP4482-040-B100	KP4482-040HD-B100
0.045	(1.1)	KP4482-045	KP4482-045-B100	
0.047	(1.2)	KP4482-047		
0.047	(1.2)* Cored	KP5344-047		

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 Mgnum PRO Water Cooled 500A (2) Para uso solo con Mgnum PRO Water Cooled 400A

DIFUSOR DE GAS

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

GUÍA DE ALAMBRE 15FT

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

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)
Roscables	1/8 in (3.2 mm)	1	KP4120-1-75R
	Retraída	25	KP4120-1-75R-B25
	Al ras	1	KP4120-1-75F
		25	KP4120-1-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm)	1	KP4120-1-75S
	Extendida	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	(1.1)	KP4482-045	KP4482-045-B100

CUELLO

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

GUÍA DE ALAMBRE 15FT

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

DIFUSOR DE GAS

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

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. Terminales de conexión de agua tipo QD hembra.



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. Terminales de conexión de agua tipo QD hembra.



KP1529-1 Adaptador, por un extremo conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro conexión hembra de desconexión rápida (QD).

KP4642-1 Adaptador, CGA hembra a Conector rápido (QD) macho.



T14557-27 Adaptador, por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión macho de desconexión rápida (QD).



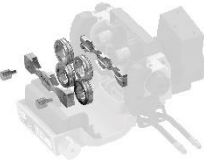
K4544-7 7 ft (2.1 m) / K4544-25 25 ft (7.6 m) Kit de mangueras para agua. Terminal hembra QD por un extremo y por el otro terminal macho QD.



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.



K5236-25 y K5236-50 Manguera para agua (CGA) (25ft / 7.6m) y (50ft / 15.2m). Cuando ordene mangueras de 3/8 in considere que necesita dos mangueras (K5236-XX), 2 Adaptadores CGA - QD macho (KP1529-1) y dos Adaptadores CGA a QD hembra (KP4642-1) para completar un kit.



KP4388-1, KP4388-2 Y KP4388-3* Juego de Rodillos para HyperFill .035 - .040 y .045 in respectivamente. Para equipos Power Feed.

*Para alambre tubular



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



K1813-1 Cool Arc 40. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Alimentación 115V/150/60. Terminales para conexión de agua tipo CGA hembra.



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA - QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda - conector rápido macho tipo QD. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m).



KP4159-1 1 galón de refrigerante de baja conductividad. Concentración 50 -100%. Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF. Para usar diluya con agua des ionizada o destilada, 1 parte de refrigerante por cada dos partes de agua.

KP3379-4 y KP3379-5 Refrigerante para sistemas MIG. Concentración 25 - 50%. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente. Diluya con agua des ionizada o destilada 1 parte de refrigerante por cada parte de agua.

ESPECIFICACIONES (consulte la Magnum PRO 500 Water Cooled para conocer más partes opcionales)

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo	Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable	Conector
Nombre	Código	Mezcla	In	mm	ft (m)	
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-2-10-45	500 AMPERES AL 100%	0.035-5/64	(0.9-2.0)	15 (4.5)	K466-10
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-2-FM-45	500 AMPERES AL 100%				Fast Mate
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-3-10-45	500 AMPERES AL 100%	0.035-5/64	(0.9-2.0)	20 (6.1)	K466-10
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-3-FM-45	500 AMPERES AL 100%				Fast Mate
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-4-10-45	500 AMPERES AL 100%	0.035-5/64	(0.9-2.0)	25 (7.6)	K466-10
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-4-FM-45	500 AMPERES AL 100%				Fast Mate

Magnum® PRO 300 AI Push Gun

Soldadura de aluminio de costo rentable



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La Magnum Pro 300 AI Push Gun, es una solución para soldaduras de aluminio, durable y ligera, diseñada para ambientes industriales. Esta solución de “Solo empuje”, es una forma rentable de soldar con aluminio a distancias de hasta 10 pies.

- **Alimentación de empuje, superior** – Alimentación suave de alambre de diámetros mayores desde el alimentador hasta el trabajo para hasta 10 pies de distancia. La guía de alambre rígida está diseñada para minimizar la Resistencia del alambre y prevenir problemas de alimentación.
- **Solución rentable** – Solución de bajo costo para realizar soldadura de Aluminio para aplicaciones de corta distancia.
- **Pistola para Aluminio ligera** – El diseño de mango Curve™ es ligero y balanceado, facilitando el agarre confortable para reducir la fatiga del soldador.
- **Rendimiento superior de consumibles** – Los consumibles Magnum PRO de Lincoln Electric están diseñados tomando el cuenta el buen desempeño del arco. El uso de los consumibles Magnum PRO da como resultado más tiempo de soldadura y menos tiempo perdido.

TECNOLOGÍA DE PISTOLA PUSH

El aluminio es un material blando que puede ser difícil de empujar en largas distancias debido a su vulnerabilidad a la formación de lo que se conoce como nido de pájaro dentro de la guía de alambre. Para evitar problemas de alimentación, es importante comprender cuándo una pistola de empuje es una solución aplicable.



1. ¿A qué distancia del alimentador está intentando soldar? La distancia más lejana que se recomienda para empujar el cable de aluminio es de 10 pies. A distancias superiores a los 10 pies, el cable comenzará a doblarse dentro de la guía de alambre y proporcionará una alimentación inconsistente o ninguna.



2. ¿Qué diámetro de alambre de aluminio tienes para tu soldadura? Se recomienda utilizar alambre de aluminio de 3 / 64 - 1 / 16 pulg. al soldar con una pistola de empuje. Los alambres de diámetro más pequeño se combarán sin la fuerza de tracción adicional. Al decidir si este tipo de pistola es la solución adecuada para tu aplicación, también debes tener en cuenta las propiedades de la aleación del electrodo de aluminio con el que estás trabajando.

Procesos»

Aluminio, MIG, MIG Pulsado

Código»

K4700-1-6-116A

K4700-1-10-116A

K4700-1-FM-116A

¿Qué incluye?»

- » Puntas de Contacto
 - KP2745-364AT (1)
 - KP2745-116AT (1)
- » Difusor de Gas con Rosca
 - KP2747-1A (1)
- » Tobera para Gas con Rosca de 0.625 in (15.9 mm) para uso con la punta de contacto retraída
 - KP2743-1-62RA (1)
- » Aislante del cuello
 - KP2773-1 (1)
- » Cuello
 - KP2925-30 (1)
- » Liner
 - KP44-116A-10 (1)
- » Conector final (ver tabla de especificaciones)

PARTES DE REEMPLAZO (La Magnum PRO 300 AI Push Gun incluye de fabrica partes para 550A.

LINERS

Diámetro de alambre	Número de parte	Cantidad por paquete
3/64 - 1/16 in.	KP44-116A-10	1
	KP44-116A-10-B10	10

DIFUSORES DE GAS

Cantidad por paquete	350A	550A
1	KP2746-1	KP2747-1A
25	KP2746-1-B25	KP2747-1A-B25

AISLANTES

Cantidad por paquete	350A	550A
1	KP2773-2	KP2773-1
25	KP2773-2-B25	KP2773-1-B25

PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro de alambre	Cantidad por paquete	Estándar, 350A Aluminio	Cónicas 350A, Aluminio	Estándar 550A, Aluminio	Cónicas 550A, Aluminio
3/64 in.	10	KP2744-364A	KP2744-364AT	KP2745-364A	KP2745-364AT
	100	KP2744-364A-B100	KP2744-364AT-B100	KP2745-364A-B100	KP2745-364AT-B100
1/16 in.	10	KP2744-116A	KP2744-116AT	KP2745-116A	KP2745-116AT
	100	KP2744-116A-B100	KP2744-116AT-B100	KP2745-116A-B100	KP2745-116AT-B100

BOQUILLAS DE GAS, 350A

Tipo	Tipo in (mm)	Cantidad	Estándar 3/8 in ID	Estándar 1/2 in ID	Alcance extendido 1/2 in ID	1/2 in ID, Narrow Gap	Cuello de botella 1/2 in ID	Estándar 5/8 in ID
Thread-On	1/8 (3.2) Recess	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3617-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
		25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3617-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
	Flush	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3359-1-50F	KP3617-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3359-1-50F-B25	KP3617-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
	1/8 (3.2) Stickout	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3359-1-50S	KP3617-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3359-1-50S-B25	KP3617-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
Slip-On	1/8 (3.2) Recess	1	—	KP2742-2-50R	—	—	—	KP2742-2-62R
		25	—	KP2742-2-50R-B25	—	—	—	KP2742-2-62R-B25
	Flush	1	—	KP2742-2-50F	—	—	—	KP2742-2-62F
		25	—	KP2742-2-50F-B25	—	—	—	KP2742-2-62F-B25
	1/8 (3.2) Stickout	1	—	KP2742-2-50S	—	—	—	KP2742-2-62S
		25	—	KP2742-2-50S-B25	—	—	—	KP2742-2-62S-B25

TOBERA DE GAS



		Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)					
		Tobera	Ctd. Paq.	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	Al ras	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
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	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) Retraída	Al ras	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	Al ras	1		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R	KP5130-2-75R
			25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25	KP5130-2-75R-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F	KP5130-2-75F
			25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25	KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Retraída	Al ras	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S	KP5130-2-75S
			25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25	KP5130-2-75S-B25

ESPECIFICACIONES

Descripción	Número de parte	Rango de salida Corriente/ Cíclodo trabajo	Rango de diámetro de alambre in. (mm)	Longitud del Cable ft (m)	Conector final
Magnum PRO 300 AL Push Gun	K4700-1-FM-116A	300A @ 60% CT (CO2)	3/64 – 1/16 (1.2 – 1.6)	10 (3.0)	Fast Mate
	K4700-1-6-116A	200A @ 60% CT (Mezcla de Gases)	3/64 – 1/16 (1.2 – 1.6)		K466-6
	K4700-1-10-116A		3/64 – 1/16 (1.2 – 1.6)		K466-10



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La pistola con carrete integrado Magnum Pro 100SG es la vía de menor costo para agregar la más 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.

- **Diseño ergonómico y balanceado** – con solo 3.5 lb (1.6Kg) permite el fácil control al soldar
- **Configuración sin complicaciones** – la Magnum PRO 100 SG se puede conectar directamente a varios equipos Lincoln sin la necesidad de adaptadores
- **Maletín durable** – para transporte y almacenamiento
- **Completo recorrido mecánico del gatillo** – excelente retroalimentación aún usando guantes
- **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 máquina de soldar

Compatibilidad

MAGNUM PRO 100SG – 4 PIN

POWER MIG® 216
POWER MIG® 210 MP
POWER MIG® 140C
POWER MIG® 180C
POWER MIG® 180 Dual
SP-140T
SP-180T

MAGNUM PRO 100SG – 8 PIN

POWER MIG® 140MP
MIG-Pak 140
LE31MP

Procesos»

MIG

Código»

K3269-1 Magnum Pro 100SG 4 Pin
K4360-1 Magnum Pro 100SG 8 Pin

¿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 Amés 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

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 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 máquina de soldar. Ordene **K1738-1**

ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 30% de Ciclo de Trabajo Argón 100%	Rango de diámetro de alambre		Longitud del cable ft (m)	Peso lbs (Kg)
Nombre	Código		In	mm		
Magnum® Pro 100SG (4 Pin)	K3269-1	130 Amperes	0.030-0.035	(0.8-0.9)	10 (3.0)	3.5 (1.6)
Magnum® Pro 100SG (8 Pin)	K4360-1	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	(1.1)	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

ASISLANTES

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 máquina de soldar. Ordene **K1738-1**

¹ No requerido para Power Mig 255C

ESPECIFICACIONES

Pistola		Voltaje de entrada	Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo Argón 100%	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Rango de velocidad de alimentación ipm (m/min)	Peso lbs (Kg)
Nombre	Código 6 pines					
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)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Con sus consumibles Magnum PRO de larga duración y su funcionalidad de conexión directa, la Magnum PRO 250LX GT da como resultado menos tiempos improductivos y una configuración sin complicaciones.

- Se conecta fácil y eficazmente – Se se conecta directamente a la Ranger® 260MPX™ o a la Ranger® 330MPX™ sin la necesidad de un adaptador adicional, lo que facilita la configuración.
- Consumibles Magnum PRO – Utiliza consumibles Magnum PRO premium para extender la vida de la punta de contacto, aumentando la cantidad de tiempo de arco.
- Válvula de gas interna – La válvula de gas incorporada permite controlar el flujo de gas desde el gatillo, lo que hace que la pistola sea compatible con máquinas que no tienen solenoide interno.
- Ajuste sinérgico de la velocidad de alambre – Ajusta la velocidad del alambre de forma remota desde la pistola con resolución de precisión, mientras ajusta sinérgicamente el voltaje en una Ranger 260MPX o 330MPX. Esto permite lograr los parámetros de soldadura deseados sin la necesidad de desplazarse hacia la fuente de poder.
- Tensión del rodillo impulsor libre de herramientas – El tornillo de mariposa grande hace un ajuste fino de la presión del rodillo impulsor sin esfuerzo. El ajuste del tornillo permite un ajuste más grueso si es necesario al trabajar con acero.

Procesos»

Aluminio MIG, MIG Pulsado

Código»

K3569-2 Magnum PRO 250LX GT

¿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

Con solo 3 sencillos pasos, la Magnum PRO 250LX GT agrega funcionalidad sin agregar costos ni molestias.

1

Asegure la manguera de gas al regulador del cilindro.



2

Conecte el cable de control de 7 pines.



3

Fije la zapata del cable de fuerza a la terminal de salida.

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*

* Se venden en presentación de 100 pzas

DIFUSOR DE GAS

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

TOBERA DE GAS

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

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

Magnum PRO 250LX GT Cable Extension
Agregue 50 ft. (15.2 m) de alcance extra a la Magnum PRO 250LX GT spool gun.
K3673-50

RODILLOS DE ALIMENTACIÓN AISLANTE

Diámetro de alambre	Número de parte	Ctd. Paq.	350A	550A
.025 - .035, Acero	KP2518-1	1	KP2773-2	KP2773-1
.030 - .035 y 3/64, Aluminio	KP2518-2	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 in (mm)	Rango de velocidad de alimentación ipm (m/min)	Peso lbs (Kg)
Nombre	Código 7 pines						
Magnum® PRO 250LX GT	K3569-2	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

La pistola con carrete integrado Magnum PRO 250LX con la adición de partes de reemplazo Magnum PRO más 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»

Aluminio 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*

* Se venden en presentación de 100 pzas

DIFUSOR DE GAS

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

TOBERA DE GAS

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

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

RODILLOS DE ALIMENTACIÓN AISLANTE

Diámetro de alambre	Número de parte	Ctd. Paq.	350A	550A
.025 - .035, Acero	KP2518-1	1	KP2773-2	KP2773-1
.030 - .035 y 3/64, Aluminio	KP2518-2	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 7 pines				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)



K4795-1 Magnum PRO AL FC 225 Air, Rear Trigger

K4797-1 Magnum PRO AL FC 225 Air, Front Trigger

K4796-1 Magnum PRO AL FC 450 Water, Rear Trigger

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los modelos Magnum Pro Al Fixed Conduit incorporan mejoras con su liner rígido para optimizar la alimentación suave de los alambres de aluminio en las operación de la soldadura Push-Pull, solución premium para soldaduras de aluminio. Su capacidad de alimentación reduce el tiempo muerto e incrementa el tiempo arco.

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 360 MP y Power Wave 300C.

- Conduit-Liner fijo; el liner fijo y rígido todo en uno ayuda a mejorar la alimentación de alambres de aluminio suaves
- Diseño interno mejorado, mejoras en su sistema de liberación de tensión del cable y en el gatillo ayudan a incrementar la durabilidad y desempeño
- 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
- 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 FC
- Cuello reorientable, permite cambiar o girar el cuello 360° en cualquier momento
- Empuñadura ligera y ergonómica, la distribución del peso está balanceada al frente y atrás para mejor sensación y control
- Rápido ajuste de la velocidad de alimentación de alambre, 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»

K4795-X Magnum Pro Al FC 225A RT
K4797-X Magnum Pro Al FC 225A FT
K4796-X Magnum Pro Al FC 450W RT
K4798-X Magnum Pro Al FC 450W FT

¿Qué incluyen?»

Magnum® PRO AL FC 225

- » 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 Conduit – liner KP4800-XX
- » 1 Cuello 45° para Magnum® Pro KP3380-45
- » 1 Rodillo impulsor KP3990-1
- » 1 Kit Rodillo de presión KP3992-1

Magnum® PRO AL FC 450 WC

- » 1 Punta de contacto KP2745-364AT
- » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) roscada, para uso con la punta de contacto retraída KP3375-1
- » 1 Aislante de cuello S29830-92
- » 1 Conduit – liner KP4800-XX
- » 1 Cuello 45° para Magnum® Pro KP3381-45
- » 1 Rodillo impulsor KP3990-1
- » 1 Kit Rodillo de presión KP3992-1
- » Conexiones para agua estándar de cuerda izquierda

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO AL FC

Consumibles frontales Magnum PRO enfriados por aire 350/550 pueden ser empleados en pistolas Magnum PRO AL FC con cuellos KP3380

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

PARTES DE REEMPLAZO 350A

DESCRIPCION	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.

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 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 550A

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

CUELLOS RECTOS Y CURVOS

Difusor compatible con partes de reemplazo 350/550

Pistola compatible	Ángulo	Código
Enfriada por agua/aire	180	KP3380-180 ⁵
Enfriada por agua/aire	60	KP3380-60 ⁵
Enfriada por agua/aire	45	KP3380-45 ^{3, 5}

Difusor fijo compatible solo con partes de reemplazo 550

Enfriada por agua	180	KP3381-180 ¹
Enfriada por agua	60	KP3381-60 ¹
Enfriada por agua	45	KP3381-45 ^{1, 4}
Enfriada por agua/aire	60	KP3988-60 ²
Enfriada por agua/aire	45	KP3988-45 ²

¹Solo enfriados por agua, difusor fijo. Ambos, tobera y difusor son enfriados por agua. Use con toberas enfriadas por agua KP3375-1.
² Difusor fijo enfriado por agua/aire, la tobera es Magnum Pro 550 estándar enfriada por aire (KP2743-1-62RA).
³ Incluido con K4795-X y K4797-X.
⁴ Incluido con K4796-X y K4798-X.
⁵ Cuellos KP3380 pueden usar consumibles Magnum PRO 350/550: tobera y difusor enfriados por aire

CONDUIT - LINER

Longitud del Cable	Código
0.035-1/16 in (0.9-1.6 mm)	
15 ft (4.5 m)	KP4800-15
25 ft (7.6 m)	KP4800-25
35 ft (10.6 m)	KP4800-35
50 ft (15.2 m)	KP4800-50

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

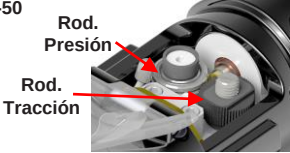
RODILLO DE TRACCIÓN

Nombre	Código
Rod. tracción	KP3990-1
0.035 (0.9) Kit ¹	KP3989-1
3/64 (1.2) - 1/16 (1.6) Kit ¹	KP3989-2

¹ Incluye rodillo tracción y rodillo presión

RODILLO 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



OPCIONALES RECOMENDADOS

T14557-27 Adaptador, por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión macho de desconexión rápida (QD).



K4544-7 7 ft (2.1 m) / **K4544-25** 25 ft (7.6 m) **Kit de mangueras para agua.** Terminal hembra QD por un extremo y por el otro terminal macho QD.



KP1529-1 Adaptador, por un extremo conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro conexión hembra de desconexión rápida (QD).



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA – QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda – conector rápido macho tipo QD. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m).



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. Terminales de conexión de agua tipo QD hembra.



K1813-1 Cool Arc 40. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Alimentación 115/150/60. Terminales para conexión de agua tipo CGA hembra.



KP3379-4 y KP3379-5 Refrigerante para sistemas MIG. Concentración 25 - 50%. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente. Diluya con agua desionizada o destilada 1 parte de refrigerante por cada parte de agua.



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.

K2910-1 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.

K2910-2 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.



ESPECIFICACIONES

Modelo Magnum PRO AL FC	Código 12 pines	Código 7 pines	Amperaje con Ar 100%	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud ft (m)
225 Air Cooled con gatillo atrás	K4795-1	K4795-1-7P	225A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio y tubular	15 (4.5)
	K4795-2	K4795-2-7P			25 (7.6)
	K4795-3				35 (9.1)
	K4795-4				50 (15.2)
225 Air Cooled con gatillo al frente	K4797-1	K4797-1-7P	450A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio y tubular	15 (4.5)
	K4797-2	K4797-2-7P			25 (7.6)
	K4797-3				35 (9.1)
	K4797-4				50 (15.2)
450 WC con gatillo atrás	K4796-1		450A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio y tubular	15 (4.5)
	K4796-2				25 (7.6)
	K4796-3				35 (9.1)
	K4796-4				50 (15.2)
450 WC con gatillo al frente	K4798-1				15 (4.5)
	K4798-2				25 (7.6)
	K4798-3				35 (9.1)
	K4798-4				50 (15.2)

Magnum® PRO AL PISTOL GRIP

MAGNUM
PRO



CARACTERÍSTICAS 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

Las pistolas Magnum PRO AL PISTOL GRIP se entregan empaçadas con consumibles 550

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
1/16	(1.6)	KP2744-364AT5356 KP2744-116AT KP2744-116AT5356 Ctd. Paq. -100
3/64	(1.2)	KP2744-364AT-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116AT-B100

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.

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
1/16	(1.6)	KP2745-364AT5356 KP2745-116AT KP2745-116AT5356 Ctd. Paq. -100
3/64	(1.2)	KP2745-364AT-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116AT-B100

PARTES DE REEMPLAZO 550A

DESCRIPCION	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.

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

GUÍA 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

GUÍA DEL CUELLO

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

JUEGOS DE RODILLOS

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

GUÍA 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

ENSAMBLAS 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

ACCESORIOS RECOMENDADOS

T14557-27 Adaptador, por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión macho de desconexión rápida (QD).



K4544-7 7 ft (2.1 m) / K4544-25 25 ft (7.6 m) Kit de mangueras para agua. Terminal hembra QD por un extremo y por el otro terminal macho QD.



KP1529-1 Adaptador, por un extremo conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro conexión hembra de desconexión rápida (QD).



K2910-1 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.



K2910-2 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.

K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA – QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda – conector rápido macho tipo QD. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m).



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.



KP3379-4 y KP3379-5 Refrigerante para sistemas MIG. Concentración 25 - 50%. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no está presente. Diluya con agua desionizada o destilada 1 parte de refrigerante por cada parte de agua.



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. Terminales de conexión de agua tipo QD hembra.



K1813-1 Cool Arc 40. Recirculador de agua para aplicaciones MIG, TIG o Plasma. Alimentación 115/150/60. Terminales para conexión de agua tipo CGA hembra.

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 (0.9-1.6) Aluminio	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 – 0.045 (0.9 1.2) Acero	15 (4.5)
	K3479-2			25 (7.6)



CARACTERÍSTICAS 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; más confort y más 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 desgaste
 - 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-Seal™ 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

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

GUÍAS 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

CUELLO

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

DIFUSOR DE GAS

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



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar

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

AISLANTE DE CUELLO

Ctd. Paq.	Número de Part e
1	KP2773-2
25	KP2773-2-B25



Aislante de cuello para 350 Amperes

TOBERA DE GAS GAS

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



Tobera roscable para 350 Amperes Estándar

GUÍA DEL CUELLO

Angulo 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 7 Pines				
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)

Magnum® Classic Self-Shielded

MAGNUM®



CARACTERÍSTICAS 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. Los modelos Classic 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.

Las pistolas para Innershield de la línea clásica tienen conector y liner fijo no reemplazables mientras que la versión Magnum PRO si permite reemplazara ambas partes.

- 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

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

K115-1, -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 ½ in SO KP1971-1
- 1 Guía aislada para 2 ¾ in SO KP1965-1
- 1 Cuello 82° para K115-1 y K115-2 KP1907-1
- 1 Cuello 45° para K115-3 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 ½ in SO KP1971-1
- 1 Guía aislada para 2 ¾ 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 ½ in SO KP1971-1
- 1 Guía aislada para 2 ¾ 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 ¾ - 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 ¾ - 1 in SO KP2089-1
- 1 Cuello 90° KP1920-1
- 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°.



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.



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°.



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°.

Serie pequeña
KP2100 y KP2935



Serie Grande
KP2103



Guías aisladas



Protector



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				Angulo 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



CARACTERÍSTICAS 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 Punta de contacto 5/64 in KP2745-564
- » 1 Porta punta KP2908-1
- » 1 Guía aislada KP4897-1
- » 1 Cuello 62° KP2906-62
- » 1 Guía de alambre 3/32 in KP45H-332-15
- » 1 Conector K613-6

K126-12 Magnum® PRO

- » 1 Punta de contacto 5/64 in KP2745-564
- » 1 Porta punta KP2908-1
- » 1 Guía aislada KP4897-1
- » 1 Cuello 62° KP2906-62
- » 1 Guía de alambre 5/64 in KP44-564-15
- » 1 Conector K466-10

K126-13 Magnum® PRO

- » 1 Punta de contacto 5/64 in KP2745-564
- » 1 Porta punta KP2908-1
- » 1 Guía aislada KP4897-1
- » 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 HD	KP4897-1
Aislante	KP2907-1



Porta punta



Aislante



Aislante HD

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		
0.045 (1.1)	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

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

Guía de alambre 550A



Punta de contacto Magnum Pro 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)



Cuello con curva inversa 62°



Cuello sin curva inversa 30° largo



Cuello sin curva inversa 30° largo

(2) Los cuellos con curva inversa requieren guía de alambre de 3/32 in. (2.4 mm)

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

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 K613-1	350	0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	10 (3.0)
K126 PRO	K126-11	62°	Lincoln Electric K613-1	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 K466-8	350	0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	15 (4.5)

Pistolas semiautomáticas con sistema para extracción de humo



CARACTERÍSTICAS 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.

Las 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 sujete 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.

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?»

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		
0.045 (1.1)	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

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



Difusor de gas Deslizable



Difusor de gas Roscable

TOBERA DE GAS 550A

Tobera in (mm)	Paq. Cant.	Diámetro de la Tobera (I.D.)	
		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	KP2743-1-62F-N25
	1/8 (3,2) Extendida	1	KP2743-1-62S
		25	KP2743-1-62S-B25
Deslizable	1/8 (3,2) Retraída	1	KP5130-2-62R
		25	KP5130-2-62R-B25
	Al ras	1	KP5130-2-62F
		25	KP5130-2-62F-B25
	1/8 (3,2) Extendida	1	KP5130-2-62S
		25	KP5130-2-62S-B25



Tobera roscable 550A

AISLANTES DEL TUBO DE LA PISTOLA 550 A

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



Aislante del tubo de la pistola

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 (0.9-1.1 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	Mezcla	Rango de diámetros de alambre in (mm)	Longitud pies (m)
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 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

Pistolas para Arco Sumergido

MAGNUM®



K113-2



K114

CARACTERÍSTICAS 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 entre si 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

Inserto cerámico K113	
Descripción	Código
Inserto Cerámico	KP2094-2

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

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

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

OPCIONALES RECOMENDADOS

Cono de fundente para pistolas de nuevo diseño K113-2
Fijado a la K113 (nuevo diseño) proporciona una fuente de suministro de fundente sin necesidad del ensamble de tanque de fundente.
Ordene **K119-1** (Incluye juego de cachas para su fácil instalación)



Cono de fundente para pistolas de diseño original K113
Fijado a la K113 (diseño clásico) 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**

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum PRO Rectas para MIG o Flux-Cored, están especialmente diseñadas y probadas para aplicaciones de soldadura con requerimiento de montaje sobre sistemas mecanizados. Estas pistolas están construidas con el cable para resistir altos amperajes de soldadura y el cuerpo cilíndrico para su fácil montaje (se recomienda incorporar aislante extra para mayor resistencia en ambientes extremos), ideales para aplicaciones de alto ciclo de trabajo donde la resistencia al calor y la rápida recuperación son la clave.

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

- 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

Partes de reemplazo

Las partes de reemplazo Magnum PRO son intercambiables. Intercambiar las partes de reemplazo puede requerir cambiar aislante del cuello, difusor de gas, boquilla de gas y punta de contacto. 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.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

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		
0.045	(1.1)	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

Consulte también Pistola Magnum PRO 550 con cuello 180°
Para algunas aplicaciones mecanizadas, esta combinación puede ser bien recibida



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		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R		KP5130-2-75R
		25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25		KP5130-2-75R-B25
	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F		KP5130-2-75F
		25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25		KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S		KP5130-2-75S
		25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25		KP5130-2-75S-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	K52106-15	550	375	0.035-5/64	(0.9-2.0)	15 (4.5)	K613-7	KP45-3545-15*
Mechanized Torch 550	K52106-25	550	375	0.035-5/64	(0.9-2.0)	25 (7.6)	K613-7	KP45-3545-25*

¹ Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

* El Liner debe ser seleccionado de acuerdo al diámetro del alambre dentro del rango de capacidad de la pistola. Tome en cuenta que el uso de liner de la serie KP45 requiere conector de la pistola K613-7 y buje del alimentador K1500-3, K3346-1 u otra combinación adecuada según el modelo de su alimentador de alambre.

Pistola recta Water Cooled para aplicaciones Mecanizadas

MAGNUM[®]
PRO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Estas pistolas están construidas con el forro del cable para resistir altos amperajes de soldadura, sus conexiones son robustas para evitar fugas y su cuerpo cilíndrico para su fácil montaje (se recomienda incorporar aislante extra para mayor resistencia en ambientes extremos), ideales para 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.



- **100% de ciclo de trabajo.** Estas pistolas de 500 Amperes trabajan al 100% de ciclo de trabajo usando una mezcla de gas 90/10 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 500 Amperes mantiene la tobera fría aún en aplicaciones de calor elevado.

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K52293-15

Magnum Pro 500 Water Cooled 15 ft

K52293-25

Magnum Pro 500 Water Cooled 25 ft

¿Qué incluye?»

Magnum Pro Barrel 500 WC

- » 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 y conector para el alimentador "ver tabla de especificaciones"
- » **Terminales estándar de conexión para agua tipo conector rápido QD-Macho**

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO WATER COOLED 400/500



PUNTAS DE CONTACTO ARCO SIMPLE

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	(1.1)	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 ARCO SIMPLE

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



DIFUSOR DE GAS HYPERFILL

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



TOBERA DE GAS (% IN PARA HYPERFILL O ALAMBRES GRANDES)

	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)
Roscales	1/8 in (3.2 mm)	1	KP4523-1-50R	KP4523-1-62R	KP4523-1-75R
	Retraída	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)	1	KP4523-1-50S	KP4523-1-62S	KP4523-1-75S
	Extendida	25	KP4523-1-50S-B25	KP4523-1-62S-B25	KP4523-1-75S-B25

PUNTA DE CONTACTO HYPERFILL

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta HD
in	(mm)	Ctd. Paq. - 10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP4482-035	KP4482-035-B100	KP4482-035HD-B100
0.040	(1.0)	KP4482-040	KP4482-040-B100	KP4482-040HD-B100
0.045	(1.1)	KP4482-045	KP4482-045-B100	

GUÍA DE ALAMBRE

Longitud Ft (m)	Acero 0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	Acero 0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	Acero 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Acero 3/32 in (2.4 mm)
6 (1.8)	-----	-----	-----	KP44-332-6
15 (4.5)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44-332-15
25 (7.6)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	KP44-332-25

KP3379-4 y KP3379-5
Refrigerante para sistemas MIG. Concentración 25 - 50%. Recomendado para aplicaciones MIG (Incluido PUSH PULL) donde la HF no esta presente. Diluya con agua des ionizada o destilada 1 parte de refrigerante por cada parte de agua.



KP4159-1 1 galón de refrigerante de baja conductividad. Concentración 50 -100%. Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF. Para usar diluya con agua des ionizada o destilada, 1 parte de refrigerante por cada dos partes de agua.



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. Terminales de conexión de agua tipo QD hembra.



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. Terminales de conexión de agua tipo QD hembra.



K4544-7 7 ft (2.1 m) / K4544-25 25 ft (7.6 m) Kit de mangueras para agua. Terminal hembra QD por un extremo y por el otro terminal macho QD.



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 115/150/60. Terminales para conexión de agua tipo CGA hembra.



KP1529-1 Adaptador, por un extremo conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro conexión hembra de desconexión rápida (QD).

T14557-27 Adaptador, por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión macho de desconexión rápida (QD).



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA – QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda – conector rápido macho tipo QD. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m).



ESPECIFICACIONES

Pistola		Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo Mezcla	Rango de diámetro de alambre		Guia de alambre*	Longitud del cable ft (m)	Conector de la pistola
Nombre	Código		In	mm			
Magnum® Pro Water Cooled 500	K52293-15	500 AMPERES AL 100%	0.035-5/64	(0.9-1.2)	KP44-564-15	15 (4.5)	K466-10
Magnum® Pro Water Cooled 500	K52293-25					25 (7.6)	

Magnum® PRO Robotic External Dress / Thru Arm



External Dress



Thru Arm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseñadas para larga vida enfriadas por aire

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. Elija entre los modelos Thru Arm y External Dress (pistolas internas y externas) para emplearse en aplicaciones de fabricación industrial, fabricación de equipo pesado y fabricación automotriz entre otras.

Las pistolas robóticas Magnum Pro External dress se encuentran disponibles en modelos K2647.

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.

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 Thru Arm K2917, K3353 y K3359 no son compatibles con Power Feed 10R y no se recomienda el uso de estas pistolas para aplicaciones donde no sean montadas en un robot. Pistolas robóticas Magnum PRO External dress y Thru arm:

- **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
- **Disponibles en Ready Pak**

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

K2647-XX

Magnum® Pro Robotic AC

K2917-XX, K3353 -XX, K3359-XX

Magnum® Pro Robotic Thru Arm

¿Qué incluye?»

K2647-XX¹

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

0.035–0.045in KP44-3545-15

»1 Cuello 22° KP3056-22

» Conector K466-2

Thru - Arm Ready – Pak (modelos K3359-XX^{1,2}):

»1 Punta de contacto

KP2745-040R

»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

0.035–0.045in KP45-3545-X

»1 Cuello 45° KP3355-45

» Conector K613-12

¹ Requieren kit de montaje y

² disco de ruptura

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 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.

- **Cuello de gancho (Gun Tube)**

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

- **Tecnología de Punta de Contacto**

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

Magnum® PRO Thru Arm

- **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.

- **Tecnología de Punta de Contacto**

- Copper Plus™, Más 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 más 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

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 250/350

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	(1.1)	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

AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes



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

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)	Narrow Gap 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	KP3617-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
	Al ras	25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3617-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
		1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3359-1-50F	KP3617-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3359-1-50F-B25	KP3617-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3359-1-50R	KP3617-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3359-1-50S-B25	KP3617-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R				KP2742-2-62R
	Al ras	25		KP2742-2-50R-B25				KP2742-2-62R-B25
		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 Narrow Gap 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Cuello de botella



Tobera roscable para 350 Amperes Estándar

GUÍA DE ALAMBRE ³

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Serie KP44 Aluminio 0.035-3/64in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

Serie KP44

Serie KP45

Longitud	Diámetro de alambre in (mm)		
ft. (m)	.035-.045 (0.9-1.1)	.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

Cuando use guías de alambre KP44 en pistolas K3359-XX, requiere usar el Integrated pin/bushing connector kit K466-12 en lugar del K613-12 que se incluye en con estas pistolas listas para soldar

Jump liner - Diámetro del alambre - in (mm) ⁴		
.035-.045 (0.9-1.1)	.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) ⁴			
Guía	.035-.045 (0.9-1.1)	.052-1/16 (1.3-1.6)	5/64 (2.0)
Código	KP3979-1	KP3979-2	KP3979-3

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 Guías de alambre de la serie KP44 son incluidas de fabrica en pistolas External Dres y guías de alambre de la serie KP45 son incluidas de fabrica en pistolas Thru Arm

⁴ Jump liner y Wire guide solo se usan en las pistolas Thru Arm con freno de alambre.

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 450/550

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		
0.045	(1.1)	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	Roscable Alcance Extendido ²	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP2747-2-B25

Tobera roscable
Narrow Gap 350
Amperes Alcance
Extendido



Tobera roscable
para 350 Amperes
Alcance Extendido



O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550

Ctd. Paq.	Número de Parte
10	KP3357-1

Aislante de repuesto para
difusores 450/550



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)
Roscales	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		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R		KP5130-2-75R
		25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25		KP5130-2-75R-B25
	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F		KP5130-2-75F
		25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25		KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S		KP5130-2-75S
		25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25		KP5130-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado³



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 Los difusores de alcance extendido KP4781-1, son compatibles con las toberas de gas KP3359-1-50X, KP3617-1-50X, aislante KP2773-2 y las puntas de contacto 450/550 KP2745-XXX

³ 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

Generales

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 (Compatible con los cuellos estándar KP3056-XX y KP3057)

K3193-2 (Compatible con los cuellos estándar KP3354-XX y KP3355-XX)



External Dress

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

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



KP3499-2222 Degree - Lincoln Electric Tool Center Point (TCP) para ABB y KUKA



KP3499-4545 Degree - Lincoln Electric Tool Center Point (TCP) para ABB y KUKA Robot Arms



KP3499-180180 Degree - Lincoln Electric Tool Center Point (TCP) para ABB y KUKA

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

KP3194-4 Disco de ruptura External Dress ABB2600

KP3194-5 Disco de ruptura External Dress KR6, KR8, KR10



Thru Arm

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

Disco de Ruptura Thru Arm

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® y Motoman®

KP2920-7 Breakaway Disk, ABB® 1520ID y 1600ID

KP2920-8 Breakaway Disk, ABB® 1660ID, 2600ID-8/2.0, y 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



Wire Brake Plug

Conecte cuando retire el freno de alambre del K4307-2

Ordene: K3563-1

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)



ESPECIFICACIONES

Magnum PRO Extrnal Dress Air Cooled Ready – Pak	Longitud ft. (m)	Magnum PRO Extrnal Dress Air Cooled Ready – Pak	Longitud ft. (m)	Amperaje (CO ₂)
K2647-4	4 (1.3)	K2647-8	8 (2.6)	550 @ 100%
K2647-4L	4.5 (1.4)	K2647-11	11 (3.4)	
K2647-5L	5.5 (1.7)			

Nombre	Código	Tipo	Cable	Nose Cone	Housing	Breakaway Disk	Rango Amperaje
Magnum® PRO Thru-Arm Air Cooled Ready-Pak® (se entrega con KP3355-45 gooseneck)							
FANUC 100IC	K3359-100IC	Standard	KP3066-100IC	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	100% @ 550A (CO2)
	K3359-100ICA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-100ICW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 100IC/6L	K3359-100IC/6L	Standard	KP3066-100IC/6L	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-100IC/6LA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-100IC/6LW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 100IC/8L	K3359-100IC/8L	Standard	KP3066-100IC/8L	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-100IC/8LA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-100IC/8LW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 120IC	K3359-120IC	Standard	KP3066-120IC	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-120ICA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-120ICW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 120IC/10L	K3359-120IC/10L	Standard	KP3066-120IC/10L	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-120IC/10LA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-120IC/10LW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC M710IC/12L	K3359-M710IC/12L	Standard	K3066-M710IC/12L	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-M710IC/12LA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-M710IC/12LW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 100ID	K3359-100ID	Standard	KP3066-100ID	K4307-1	K4308-3	KP2920-9	
	K3359-100IDA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-100IDW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 100ID/10L and FANUC 120ID	K3359-100ID/10L	Standard	KP3066-100ID/10L	K4307-1	K4308-3	KP2920-9	
	K3359-100ID/10LA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-100ID/10LW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
ABB IRB 1520ID	K3359-1520ID	Standard	KP3066-1520ID	K4307-1	K4308-7	KP2920-7	
	K3359-1520IDA	Air Blast		K4307-1	K4308-7		
	K3359-1520IDW	Wire Brake		K4307-2	K4308-8		
ABB IRB 1600ID	K3359-1600ID	Standard	KP3066-1600ID	K4307-1	K4308-7	KP2920-7	
	K3359-1600IDA	Air Blast		K4307-1	K4308-7		
	K3359-1600IDW	Wire Brake		K4307-2	K4308-8		
ABB IRB 1660ID	K3359-1660ID	Standard	KP3066-1660ID	K4307-1	K4308-3	KP2920-8	
	K3359-1660IDA	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-1660IDW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
ABB IRB 2600ID-8/2.0	K3359-2600ID-20	Standard	KP3066-2600ID-20	K4307-1	K4308-3	KP2920-8	
	K3359-2600ID-20A	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-2600ID-20W	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
ABB IRB 2600ID-15/1.85	K3359-2600ID-185	Standard	KP3066-2600ID-185	K4307-1	K4308-3	KP2920-8	
	K3359-2600ID-185A	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-2600ID-185W	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
KUKA KR6R1820HW	K3359-KR6R1820HW	Standard	KP3066-KR6R1820HW	K4307-1	K4308-11	KP2920-5	
	K3359-KR6R1820HWA	Air Blast		K4307-1	K4308-11		
	K3359-KR6R1820HWW	Wire Brake		K4307-2	K4308-12		
KUKA KR8R1420HW	K3359-KR8R1420HW	Standard	KP3066-KR8R1420HW	K4307-1	K4308-11	KP2920-5	
	K3359-KR8R1420HWA	Air Blast		K4307-1	K4308-11		
	K3359-KR8R1420HWW	Wire Brake		K4307-2	K4308-12		
KUKA KR8R2100HW	K3359-KR8R2100HW	Standard	KP3066-KR8R2100HW	K4307-1	K4308-11	KP2920-5	
	K3359-KR8R2100HWA	Air Blast		K4307-1	K4308-11		
	K3359-KR8R2100HWW	Wire Brake		K4307-2	K4308-12		
MOTOMAN MA1440	K3359-MA1440	Standard	KP3066-MA1440	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-MA1440A	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-MA1440W	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
MOTOMAN MA2010	K3359-MA2010	Standard	KP3066-MA2010	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-MA2010A	Air Blast		K4307-1	K4308-3		
	K3359-MA2010W	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		

Magnum® PRO Thru-Arm Air Cooled Ready-Pak* (se entrega sin gooseneck)

FANUC 100IC	K3353-100IC	Standard	KP3066-100IC	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	100% @ 550A (CO2)
	K3353-100ICW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 100IC/6L	K3353-100IC/6L	Standard	KP3066-100IC/6L	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3353-100IC/6LW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 120IC	K3359-120IC	Standard	KP3066-120IC	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-120ICW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		
FANUC 120IC/10L	K3359-120IC/10L	Standard	KP3066-120IC/10L	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	
	K3359-120IC/10LW	Wire Brake		K4307-2	K4308-4		

* 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

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 es considerada en el mercado por su rango de amperaje y facilidad de mantenimiento. Las 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-XXX
- » 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-XX
- » 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

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

Precisión

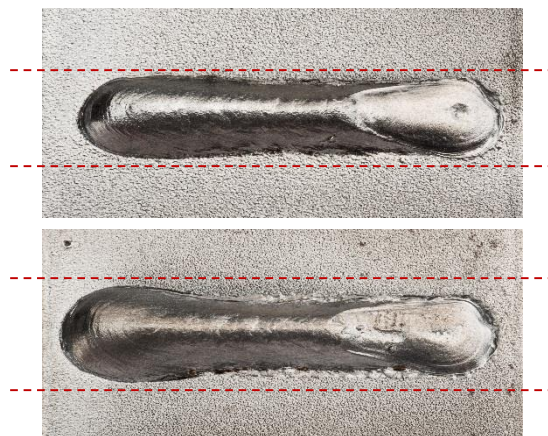
- Eliminan el quemado en retroceso excesivo de la punta del alambre
- 85% menos salpicadura que la tecnología de alimentación estándar
- Mejorada durabilidad de la punta de contacto para incrementar la productividad



85% menos salpicadura

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



Elimina huesos de perro

Limpieza

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

Procesos

- GMAW – Acero



Durabilidad de la punta de contacto mejorada

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

Partes de Reemplazo Magnum® Pro 250/350

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	(1.1)	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

Aislante

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



Aislante de cuello para 350 Amperes



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

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)	Narrow Gap 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)	Estándar 0.625 (15.9)
Rosca-bles	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3617-1-50R	KP3160-1-50R	KP2742-1-62R
	Al ras	25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3617-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25	KP2742-1-62R-B25
		1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F	KP3359-1-50F	KP3617-1-50F	KP3160-1-50F	KP2742-1-62F
		25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25	KP3359-1-50F-B25	KP3617-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25	KP2742-1-62F-B25
Ajusta-bles	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38S	KP2742-1-50S	KP3359-1-50R	KP3617-1-50S	KP3160-1-50S	KP2742-1-62S
		25	KP2742-1-38S-B25	KP2742-1-50S-B25	KP3359-1-50S-B25	KP3617-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25	KP2742-1-62S-B25
	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50R				KP2742-2-62R
	Al ras	25		KP2742-2-50R-B25				KP2742-2-62R-B25
		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 Narrow Gap 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Cuello de botella



Tobera roscable para 350 Amperes Estándar

Cuello

Código	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

Guía de Alambre P/ACERO Serie KP42

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)
6 ft (1.8 m)	KP42-4045-6
15 ft (4.5 m)	KP42-4045-15
25 ft (7.6 m)	KP42-4045-25

Breakaway Discs (Disco de ruptura)

Código	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

Nose Cone Assembly

Código	Descripción
K4307-1	Estándar Wire Brake
K4307-2	Estándar Air Blast

Housing

Código	Descripción
K4308-1	Alojamiento estándar Air Blast
K4308-2	Alojamiento Wire Brake
K4308-3	Alojamiento (corto) estándar Air Blast
K4308-4	Alojamiento (Corto) Wire Brake

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.

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 450/550

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	(1.1)	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	Roscable Alcance Extendido ²	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP2747-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP2747-2-B25

Tobera roscable
Narrow Gap 350
Amperes Alcance
Extendido



Tobera roscable
para 350 Amperes
Alcance Extendido



O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550

Ctd. Paq.	Número de Parte
10	KP3357-1

Aislante de repuesto para
difusores 450/550 roscables



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)
Roscales	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		KP5130-2-50R	KP5130-2-62R		KP5130-2-75R
		25		KP5130-2-50R-B25	KP5130-2-62R-B25		KP5130-2-75R-B25
	Al ras	1		KP5130-2-50F	KP5130-2-62F		KP5130-2-75F
		25		KP5130-2-50F-B25	KP5130-2-62F-B25		KP5130-2-75F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP5130-2-50S	KP5130-2-62S		KP5130-2-75S
		25		KP5130-2-50S-B25	KP5130-2-62S-B25		KP5130-2-75S-B25

Tobera de trabajo pesado³



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 Los difusores de alcance extendido KP4781-1, son compatibles con las toberas de gas KP3359-1-50X, KP3617-1-50X, aislantes KP2773-2 y las puntas de contacto 450/550 KP2745-XXX

³ 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..

CABLES

Código	Descripción	Longitud	Peso
KP4305-100IC	AUTODRIVE S CABLE, FANUC® 100IC	32.7 IN (830mm)	4.5 LBS (2 KG)
KP4305-100IC/6L	AUTODRIVE S CABLE, FANUC® 100IC/6L	41.3 IN (1050mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-100IC/8L	AUTODRIVE S CABLE, FANUC® 100iC/8L	50.0 IN (1271mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-120IC	AUTODRIVE S CABLE, FANUC® 120IC	39.9 IN (1013mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-120IC/10L	AUTODRIVE S CABLE, FANUC® 120IC/10L	48.2 IN (1224mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-M710IC/12L	AUTODRIVE S CABLE, FANUC® M710iC/12L	83.4 IN (2121mm)	7.5 LBS (3.4 KG)
KP4305-1520ID	AUTODRIVE S CABLE, ABB® IRB 1520ID	46.0 IN (1170mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-1600ID	AUTODRIVE S CABLE, ABB® IRB 1600ID	45.2 IN (1148mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-1660ID	AUTODRIVE S CABLE, ABB® IRB 1660ID	43.8 IN (1113mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-2600ID-20	AUTODRIVE S CABLE, ABB® IRB 2600ID-8/2.0	56.4 IN (1434mm)	6 LBS (3 KG)
KP4305-2600ID-185	AUTODRIVE S CABLE, ABB® IRB 2600ID-15/1.85	47.8 IN (1214mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-KR5-HW-2	AUTODRIVE S CABLE, KUKA® KR5-HW-2	42.9 IN (1090mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-KR6R1820HW	AUTODRIVE S CABLE, KUKA® KR6-R1820-HW	45.2 IN (1143mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-KR8R1620HW	AUTODRIVE S CABLE, KUKA® KR8-R1620-HW	36.3 IN (922mm)	5 LBS (2.3 KG)
KP4305-KR16-HW	AUTODRIVE S CABLE, KUKA® KR16-HW	44.2 IN (1123mm)	5.5 LBS (2.5 KG)
KP4305-KR16-L8-HW	AUTODRIVE S CABLE, KUKA® KR16-L8-HW	59.5 IN (1510mm)	6.0 LBS (3 KG)
KP4305-MA1440	AUTODRIVE S CABLE, MOTOMAN® MA1440	32.7 IN (830mm)	4.5 LBS (2 KG)
KP4305-MA2010	AUTODRIVE S CABLE, MOTOMAN® MA2010	50.0 IN (1271mm)	5.5 LBS (2.5 KG)

OPCIONALES RECOMENDADOS



KP3364-1 Guía de cuello
Permite el paso del alambre para la correcta alimentación cuando usa alambre de 0.035 a 0.045 in.



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



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.

ESPECIFICACIONES

FANUC 100IC ROBOT AND AUTODRIVE S													
PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUNTUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-100iC	3 (0.9)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-100iCA									K4307-1	K4308-3			
K4306-100iCW									K4307-2	K4308-4			

FANUC 100IC/6L ROBOT AND AUTODRIVE S													
PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUNTUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-100iC/6L	3.5 (1.1)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-100iCA/6LA									K4307-1	K4308-3			
K4306-100iC/6LW									K4307-2	K4308-4			

MAGNUM PRO THRU THE ARM FOR FANUC 100IC/8L ROBOT AND AUTODRIVE S													
DESCRIPTION / PRODUCT NUMBER	GUN CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUNTUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-100iC/8L	4.0 (1.2)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-040	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-100iC/8LA									K4307-1	K4308-3			
K4306-100iC/8LW									K4307-2	K4308-4			

ESPECIFICACIONES

FANUC 120IC ROBOT AND AUTODRIVE S

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-120iC	3.5 (1.1)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-120iCA									K4307-1	K4308-3			
K4306-120iCW									K4307-2	K4308-4			

MAGNUM PRO THRU THE ARM FOR FANUC M710IC/12L ROBOT AND AUTODRIVE S

DESCRIPTION / PRODUCT NUMBER	GUN CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE 45 DEG	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-M710iC/12L	10.0 (3.0)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-040	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-15	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-M710iC/12LA									K4307-1	K4308-3			
K4306-M710iC/12LW									K4307-2	K4308-4			

FANUC 120iC/10L ROBOT AND AUTODRIVE S

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-120iC/10L	3.5 (1.1)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-120iC/10LA									K4307-1	K4308-3			
K4306-120iC/10LW									K4307-2	K4308-4			

ABB IRB 1520ID ROBOT AND AUTODRIVE S

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-1520ID	4 (1.2)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	KP4308-3	KP2920-7	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-1520IDA									K4307-1	KP4308-3			
K4306-1520IDW									K4307-2	KP4308-4			

ABB IRB 1600ID ROBOT AND AUTODRIVE S

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-1600ID	4 (1.2)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	KP4308-3	KP2920-7	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-1600IDA									K4307-1	KP4308-3			
K4306-1600IDW									K4307-2	KP4308-4			

MAGNUM PRO THRU THE ARM FOR ABB IRB 1660ID ROBOT AND AUTODRIVE S

DESCRIPTION / PRODUCT NUMBER	GUN CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE 45 DEG	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-1660ID	4.0 (1.2)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-040	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-8	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-1660IDA									K4307-1	K4308-3			
K4306-1660IDW									K4307-2	K4308-4			

MAGNUM PRO THRU THE ARM FOR ABB IRB 2600ID-8/2.0 ROBOT AND AUTODRIVE S

DESCRIPTION / PRODUCT NUMBER	GUN CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE 45 DEG	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-2600ID-20	6.0 (1.8)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-040	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-15	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-8	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-2600ID-20A									K4307-1	K4308-3			
K4306-2600ID-20W									K4307-2	K4308-4			

MAGNUM PRO THRU THE ARM FOR ABB IRB 2600ID-15/1.85 ROBOT AND AUTODRIVE S

DESCRIPTION / PRODUCT NUMBER	GUN CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE 45 DEG	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-2600ID-185	4.0 (1.2)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-040	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-8	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-2600ID-185A									K4307-1	K4308-3			
K4306-2600ID-185W									K4307-2	K4308-4			

ESPECIFICACIONES

KUKA KR5-HW-2 ROBOT

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-KR5-HW-2	4.5 (1.4)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	KP4308-3	KP2920-5	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-KR5-HW-2A									K4307-1	KP4308-3			
K4306-KR5-HW-2W									K4307-2	KP4308-4			

MAGNUM PRO THRU THE ARM FOR KUKA KR6R1820HW ROBOT AND AUTODRIVE S

DESCRIPTION / PRODUCT NUMBER	GUN CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE 45 DEG	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-KR6R1820HW	4.0 (1.2)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-040	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-5	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-KR6R1820HWA									K4307-1	K4308-3			
K4306-KR6R1820HWW									K4307-2	K4308-4			

MAGNUM PRO THRU THE ARM FOR KUKA KR8R1420HW ROBOT AND AUTODRIVE S

DESCRIPTION / PRODUCT NUMBER	GUN CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE 45 DEG	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-KR8R1420HW	3.0 (0.9)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-040	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-5	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-KR8R1420HWA									K4307-1	K4308-3			
K4306-KR8R1420HWW									K4307-2	K4308-4			

KUKA KR16-HW ROBOT

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-KR16-HW	4.5 (1.4)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	KP4308-3	KP2920-6	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-KR16A-HWA									K4307-1	KP4308-3			
K4306-KR16V-HWW									K4307-2	KP4308-4			

KUKA KR16-L8-HW ROBOT

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-KR16-L8-HW	5 (1.5)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-15	KP3355-45	K4307-1	KP4308-3	KP2920-5	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-KR16-L8-HWA									K4307-1	KP4308-3			
K4306-KR16-L8-HWW									K4307-2	KP4308-4			

MOTOMAN MA1440

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-MA1440	3 (0.9)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-MA1440A									K4307-1	K4308-3			
K4306-MA1440W									K4307-2	K4308-4			

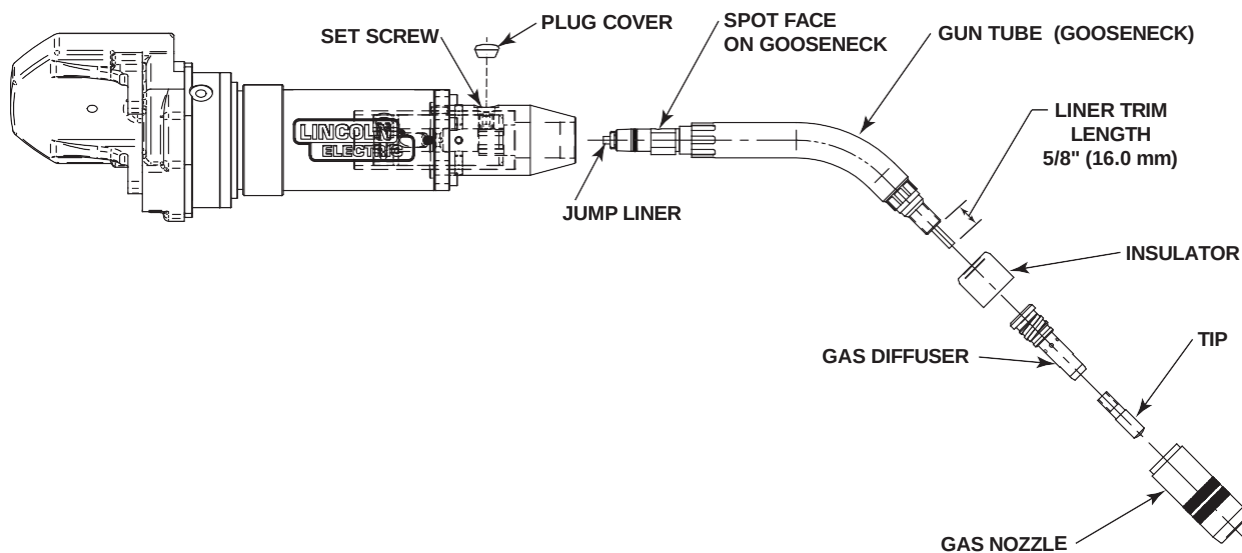
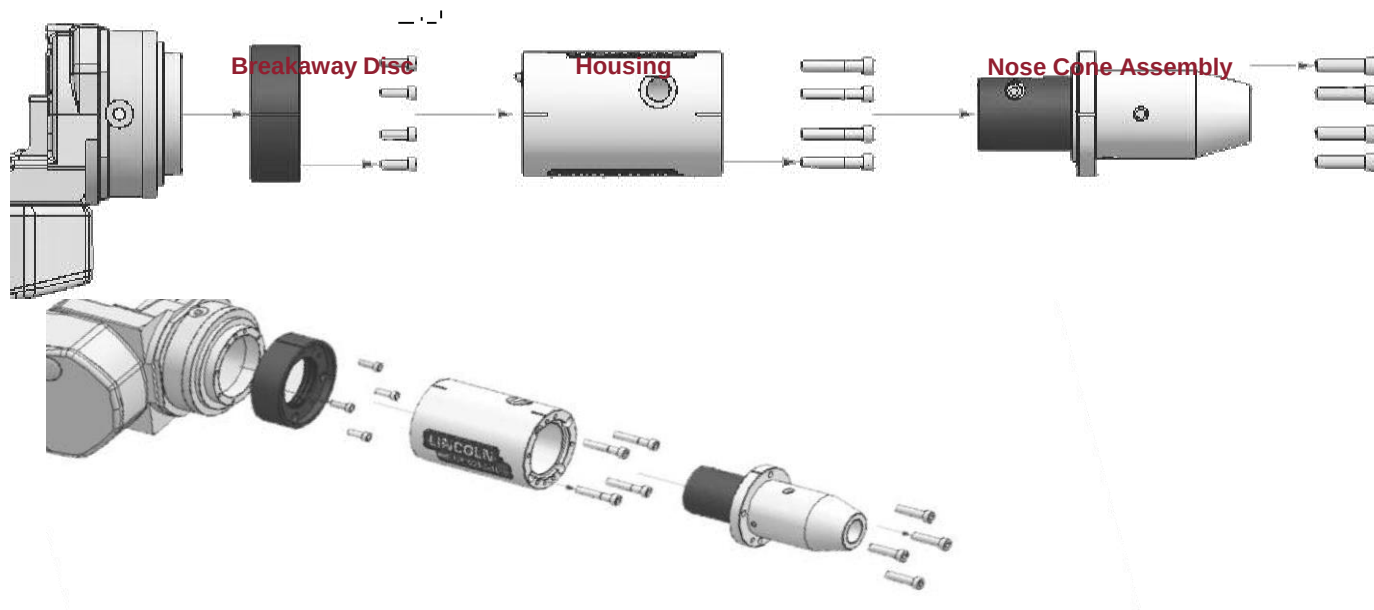
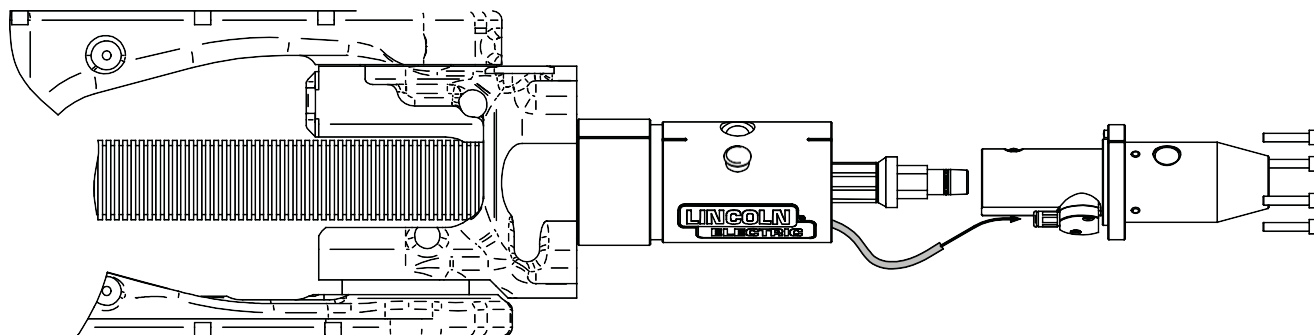
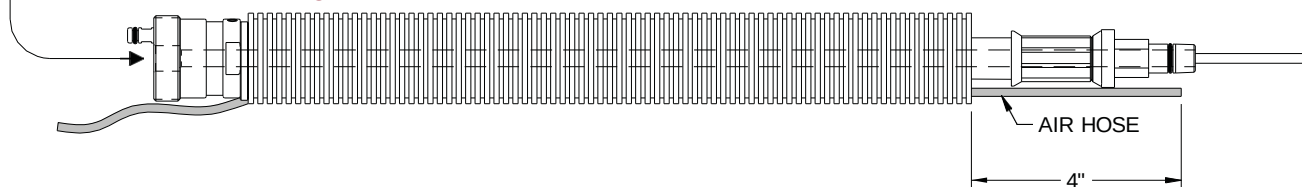
MOTOMAN MA2010

PRODUCT # / DESC.	TORCH CABLE LENGTH FT. (M)	WIRE SIZE RANGE IN. (MM)	CONTACT TIPS STANDARD DUTY	GAS DIFFUSER ASSEMBLY	GAS NOZZLE	INSULATOR	CABLE LINER	GUN TUBE	NOSE CONE ASSEMBLY	TORCH HOUSING ASSEMBLY	BREAKAWAY DISK	JUMP LINER	AIR BLAST KIT
K4306-MA2010	4 (1.2)	.035 (0.9) .045 (1.2)	KP2745-045	KP2747-1	KP2743-1-62R	KP2773-1	KP42-4045-6	KP3355-45	K4307-1	K4308-3	KP2920-4	KP3364-1 "W" ONLY	KP3352-1 "A" ONLY
K4306-MA2010A									K4307-1	K4308-3			
K4306-MA2010W									K4307-2	K4308-4			

LINER



CABLE



Magnum® PRO Thru Arm para AutoDrive SA



CARACTERÍSTICAS 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 de 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 más 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

Las partes de reemplazo Magnum PRO 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo requiere cambiar el juego completo de partes para cada serie (aislante del cuello, difusor de gas, tobera de gas y punta de contacto). Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para estandarizar el inventario de partes o para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular.

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 250/350

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	(1.1)	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

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 450/550

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	(1.1)	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		

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 (1.1 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



Porta punta
para 350
Amperes



Porta punta
para 550
Amperes

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

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)
Roscales	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, 1.1 mm)	0.32 Gal (1.5 L/min)	40 VDC	10A Max

Magnum® PRO Water Cooled ¡Trabaja fría, dura más!



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 en aplicaciones 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 carcasa según modelo
- » 1 Breakaway disc según modelo
- » 1 Ensamble de cable según modelo

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	(1.1)	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.	Número de parte
1	KP4380-1
25	KP4380-1-B25

CUELLO

Grados	Número de parte
22°	KP4403-22 KP4403-22-6L
45°	KP4403-45 KP4403-45-6L
60°	KP4403-60 KP4403-180
180°	KP4403-180-6L

LINER

Diámetro de alambre in (mm)	Número de parte	Longitud ft(m)
.035-.045 (0.9-1.2)	KP44-3545-15	15 (4.5)
.035-.045 (0.9-1.2)	KP44-3545-25	25 (7.6)
.052-1/16 (1.3-1.6)	KP44-116-15	15 (4.5)
.052-1/16 (1.3-1.6)	KP44-116-25	25 (7.6)
1/16 - 5/64 (1.6-2.0)	KP44-564-15	15 (4.5)
1/16 - 5/64 (1.6-2.0)	KP44-564-25	25 (7.6)
3/32 (2.4)	KP44-332-6	6 (1.8)
3/32 (2.4)	KP44-332-15	15 (4.5)
3/32 (2.4)	KP44-332-25	25 (7.6)

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

CABLE

Robot	Código	Longitud del cable in. (mm)
Fanuc® 100iC/6L	KP4399-1	42.7 (1084)
Fanuc 120iC/10L	KP4399-2	49.9 (1268)
Fanuc 100iC	KP4399-3	34.1 (866)
Fanuc 100iC/8L	KP4399-4	50.9 (1293)
Fanuc 120iC	KP4399-5	42.0 (1066)
Fanuc M710iC/12L	KP4399-6	125.4 (3185)
Fanuc 100iD	KP4399-7	36.5 (927)
Fanuc 100iD/10L and Fanuc 120iD	KP4399-8	42.7 (1084)
ABB IRB 1520iD	KP4399-12	47.1 (1198)
ABB IRB 1660iD	KP4399-14	51.9 (1319)
ABB IRB 2600iD-15/1.85	KP4399-15	50.7 (1288)
ABB IRB 2600iD-8/2.0	KP4399-16	59.2 (1505)
KUKA KR6R1820HW	KP4399-20	48.1 (1221)
KUKA KR8R1420HW	KP4399-21	38.9 (988)
KUKA KR8R2100HW	KP4399-22	52.5 (1334)
Motoman MA1440 (with K2685-1 feeder)	KP4399-23	38.9 (988)
Motoman MA2010	KP4399-24	56.1 (1424)
Motoman MA1440 (with K3561-1 feeder)	KP4399-28	40.7 (1033)

DISCO DE RUPTURA (Breakaway Discs)

Robot	Código
Fanuc 100iC/6L	KP2920-4
Fanuc 120iC/10L	
Fanuc 100iC	
Fanuc 100iC/8L	
Fanuc 120iC	
Fanuc M710iC/12L	KP2920-9
Fanuc 100iD	
Fanuc 100iD/10L	KP2920-5
KUKA KR6R1820HW	
KUKA KR8R1420HW	
KUKA KR8R2100HW	KP2920-8
ABB IRB 1660iD	
ABB IRB 2600iD-8/2.0	
ABB IRB 2600iD-15/1.85	
ABB IRB 1520iD	KP2920-11

OPCIONALES RECOMENDADOS



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



KP4159-1 1 galón de refrigerante de baja conductividad. Concentración 50 -100%. Recomendado para aplicaciones MIG (NO PUSH PULL) y TIG donde puede estar presente HF. Para usar diluya con agua des ionizada o destilada, 1 parte de refrigerante por cada dos partes de agua.



KP1529-1 Adaptador, por un extremo conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro conexión hembra de desconexión rápida (QD).



T14557-27 Adaptador, por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión macho de desconexión rápida (QD).



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.



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA – QD) conector de 5/8 in (15.9mm) CGA de cuerda izquierda – conector rápido macho tipo QD. Incluye dos mangueras de 25 ft (7.6m).



K4544-7 7 ft (2.1 m) / K4544-25 25 ft (7.6 m) Kit de mangueras para agua. Terminal hembra QD por un extremo y por el otro terminal macho QD.



K4768-1 Enderezador de cuellos Robóticos enfriados por agua (WC Robotic Gun Tube Straightener)
Es usado en el caso de que un robot colisione para revisar y corregir la alineación del cuellos de la pistola.

ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Robot	Tipo	Cable	Breakaway Disk	Torch Housing	Rango de Amperaje (con 90/10 Ar/CO2)	Diametro de alambre, in. (mm)		
Magnum® PRO Water-Cooled Robotic Torch One-Pak®	K3593-1	Fanuc 100iC/6L	Standard	KP4399-1	KP2920-4	K4398-1	100% @ 525A	0.035-5/64 in. (0.9-2.0 mm)		
	K3593-1A		Air Blast							
	K3593-2	Fanuc 120iC/10L	Standard	KP4399-2						
	K3593-2A		Air Blast							
	K3593-3	Fanuc 100iC	Standard	KP4399-3						
	K3593-3A		Air Blast							
	K3593-4	Fanuc 100iC/8L	Standard	KP4399-4						
	K3593-4A		Air Blast							
	K3593-5	Fanuc 120iC	Standard	KP4399-5						
	K3593-5A		Air Blast							
	K3593-6	Fanuc M710iC/12L	Standard	KP4399-6	KP2920-9	K4398-1				
	K3593-6A		Air Blast							
	K3593-7	Fanuc 100iD	Standard	KP4399-7						
	K3593-7A		Air Blast							
	K3593-8	Fanuc 100iD/10L	Standard	KP4399-8						
	K3593-8A	and Fanuc 120iD	Air Blast							
	K3593-9	Fanuc 100iD/8L	Standard	KP4399-22					KP2920-9	K4398-1
	K3593-9A		Air Blast							
	K3593-12	ABB IRB 1520iD	Standard	KP4399-12					KP2920-11	K4398-3
	K3593-12A		Air Blast							
	K3593-14	ABB IRB 1660iD	Standard	KP4399-14	KP2920-8	K4398-1				
	K3593-14A		Air Blast							
	K3593-15	ABB IRB 2600iD-15/1.85	Standard	KP4399-15						
	K3593-15A		Air Blast							
	K3593-16	ABB IRB 2600iD-8/2.0	Standard	KP4399-16						
	K3593-16A		Air Blast							
	K3593-20	KUKA KR6R1820HW	Standard	KP4399-20	KP2920-5	K4398-2				
	K3593-20A		Air Blast							
	K3593-21	KUKA KR8R1420HW	Standard	KP4399-21						
	K3593-21A		Air Blast							
K3593-22	KUKA KR8R2100HW	Standard	KP4399-22							
K3593-22A		Air Blast								
K3593-23	Motoman MA1440	Standard	KP4399-23	KP2920-4	K4398-1					
K3593-23A	(with K2685-1 feeder)	Air Blast								
K3593-24	Motoman MA2010	Standard	KP4399-24							
K3593-24A		Air Blast								
K3593-28	Motoman MA1440	Standard	KP4399-28	KP2920-9	K4398-1					
K3593-28A	(with K3561-1 feeder)	Air Blast								
K3593-29	Fanuc 120iD/12L	Standard	KP4399-29							
K3593-29A		Air Blast								

Antorchas y partes para TIG

Guía de selección



¿Cómo seleccionar una antorcha TIG?

Cuando seleccione una antorcha, hay algunas consideraciones que debe tomar y que le ayudaran a simplificar el proceso. La siguiente información le ayudará a hacerse las preguntas correctas para decidir cuál antorcha TIG es la adecuada para su aplicación de soldadura.

Antorchas enfriadas por aire Vs enfriadas por agua.

Pregunta:

¿Qué amperaje de soldadura requiere?

La selección entre una antorcha enfriada por aire o una enfriada por agua se puede determinar por el rango de amperaje que requiere su procedimiento de soldadura. Si su salida de amperaje supera los 200A, usted puede considerar el uso de una antorcha enfriada por gua.

Antorchas enfriadas por Aire - Hasta 200 A

Antorcha enfriada por Agua - Hasta 350 A

Tipo de enfriamiento	Serie de Antorcha	Clasificación de Amperaje	Tungsteno sugerido Max * in (mm)
Air Cooled	9	125	1/16 (1.6)
	17	150	3/32 (2.4)
	26	200	1/8 (3.2)
Water Cooled	20	250	1/8 (3.2)
	18	350	5/32 (4.0)

*Nota: Todas las antorchas son compatibles con electrodos de tungsteno de 0.020-1/8 in. (0.5-3.2 mm). El tamaño máximo de tungsteno sugerido se basa en la clasificación del amperaje de cada antorcha y los amperajes típicamente usados con cada tamaño de electrodo

Pregunta:

¿Cuál es el tipo y el espesor del material base?

El tipo y el espesor del material base a soldar afectan el amperaje ajustado en su procedimiento de soldadura. Cuando los materiales y espesores mostrados, bajo procedimientos típicos de soldadura, el tipo de antorcha puede ser determinado en base a su clasificación y capacidad de amperaje.

Espesor del material base	Aluminio				Steel/Stainless Steel				
	1/16 in. (1.6 mm)	1/8 in. (3.2 mm)	3/16 in. (4.8 mm)	1/4 in. (6.4 mm)	1/16 in. (1.6 mm)	3/32 in. (2.4 mm)	1/8 in. (3.2 mm)	3/16 in. (4.8 mm)	1/4 in. (6.4 mm)
9 Series	•				•				
17 Series		•				•	•		
26 Series		•	•				•		
20 Series			•	•				•	
18 Series				•					•

Estilos de cabezas de antorcha TIG

Hay tres tipos de cabezas de antorcha que pueden proporcionar diferentes beneficios en sus aplicaciones de soldadura TIG.

Rígida

Una cabeza de antorcha rígida se mantiene fija en su lugar, lo que lo hace consistente y repetible de soldadura a soldadura...



Flexible

Las cabezas de antorcha flexibles pueden ser dobladas en diferentes formas y ángulos lo que las hace fáciles de usar en configuraciones de junta de características únicas.



Flexible/válvula

Las cabezas de antorcha flexibles con válvula además incluyen este dispositivo para controlar el flujo del gas. Esta antorcha es ideal para conectarse en una fuente de poder que no tiene válvula solenoide en sus terminales.



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



Número de vías de una antorcha TIG

Una antorcha TIG enfriada por aire suele tener solo una vía o cable por donde se conducen la electricidad y el gas de protección, aunque algunas opciones mas sencillas, incorporan por separado el camino para cada uno de ellos.

Una antorcha enfriada por agua suele ser de tres vías, una de ellas conduce la electricidad y el regreso de agua, una segunda vía facilita el suministro de agua y una tercera se usa para proporcionar el flujo de gas para la soldadura.



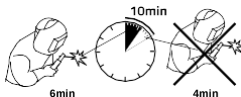
NOTA: Las antorchas para TIG en su mayoría se entregan de fabrica con uno de los extremos como se muestra en las imágenes por lo que pueden requerir un adaptador para poderla instalar en una determinada fuente de poder. Revise la sección conexión de antorchas.

Ciclo de trabajo

El ciclo de trabajo refiere el tiempo que una antorcha puede ser usada de forma continua a cierto amperaje de soldadura, sin sobrepasar temperaturas de operación cómodas y/o seguras para el operador.

Para aplicaciones manuales un ciclo de trabajo del 60% suele ser adecuado, mientras que para aplicaciones mecanizadas o robotizadas debe buscarse un ciclo del 100%.

Ciclo de Trabajo
60%



Las antorchas Magnum para soldadura TIG **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 fábrica 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 más adecuada.

Cable estándar Vs Cable 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



Cable convencional

Ultra-Flex



Guía de conexión de máquinas Lincoln

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 Dinse o 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 unirlo a su antorcha y así suministrar de forma adecuada el flujo de electricidad y de gas que requiere e incluso de agua cuando utilice antorchas enfriadas por agua.

Máquina	Tipo de conexión	Series 9/17 1 vía	Series 17/26 2 vías	Serie 26 1 Vía	Series 18/20 3 vías
Square Wave® TIG 200	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	-
Precision TIG® 225	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	K1622-4
Precision TIG 275	5/8 in. Gas A través	K2166-3	K2166-2	K2166-1	Adaptador NO Requerido
Precision TIG 375	5/8 in. Gas A través	K2166-3	K2166-2	K2166-1	Adaptador NO Requerido
Aspect® 230	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	K1622-5
Aspect 375	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	K1622-5
POWER MIG® 210MP	35 mm Dinse Gas Externo	K960-1	-	K1622-3 y K2505-1	-
POWER MIG® 360MP	1/2 in. Terminales tornillo	K1622-1 y K2505-3	Adaptador NO Requerido	K1622-3 y K2505-3	-
Flextec® 350X/500X	Tweco External Gas	K960-4	-	K960-3	K1622-6
Ranger® 260MPX™/330MPX™	1/2 in. Terminales tornillo	K1622-1 y K2505-3	Adaptador NO Requerido	K1622-3 y K2505-3	-
Power Wave® 300C	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	K1622-5
Power Wave S350	Tweco External Gas	K960-4	-	K960-3	K1622-6
Power Wave S350/Adv. Module	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	K1622-5
Power Wave S500	1/2 in. Terminales tornillo	K1622-1 y K2505-3	-	K1622-3 y K2505-3	K1622-5 y K2505-3
Power Wave S500/Adv. Module	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	K1622-5
PIPEFAB®	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	K1622-5
General Connection Types	1/2 in. Terminales tornillo	K1622-1 y K2505-2	Adaptador NO Requerido	K1622-3 y K2505-2	K1622-4 y K2505-2
	25 mm Dinse Gas Externo	K960-2	-	K1622-3 y K2505-1	-
	35 mm Dinse Gas A través	K1622-1	-	K1622-3	K1622-4
	35 mm Dinse Gas Externo	K960-1	-	K1622-3 y K2505-1	-
	Tweco Gas Externo	K960-4	-	K960-3	K1622-6

Dinse o Twist Mate



Tornillo o borne



Tweco



Adaptadores para antorchas TIG

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, 20-H	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 1
 Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida tipo borne.

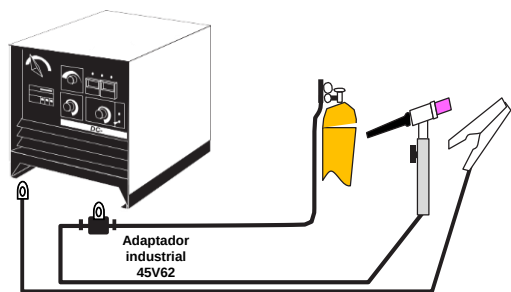


Figura 2
 Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse) para Gas/Corriente, con paso del gas a través de el

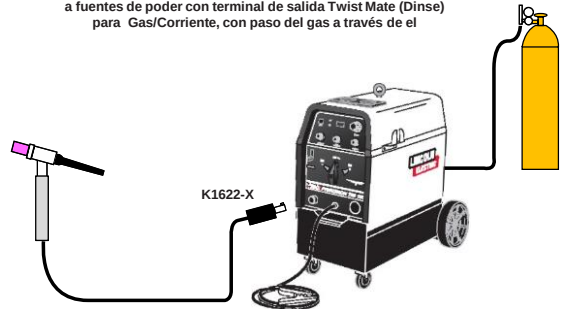


Figura 3
Panel de terminales de salida de Precision TIG 275 y 375

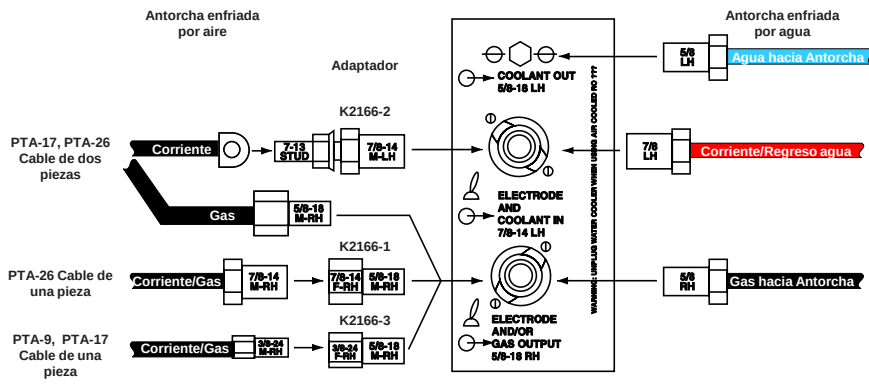


Figura 4
Conexión de antorchas de cable de 2 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida tipo borne, con paso del gas por separado

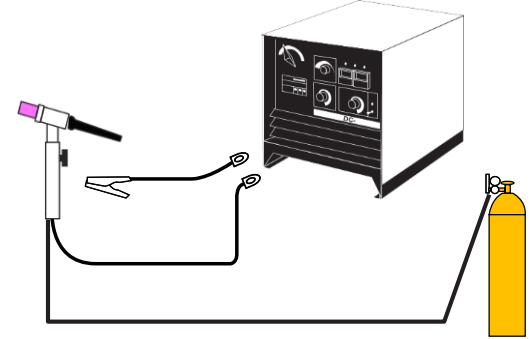


Figura 5
Conexión de antorchas de cable de 2 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado

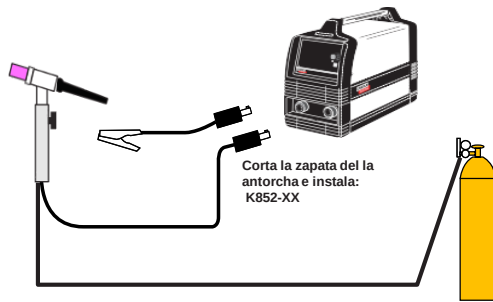


Figura 6
Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado

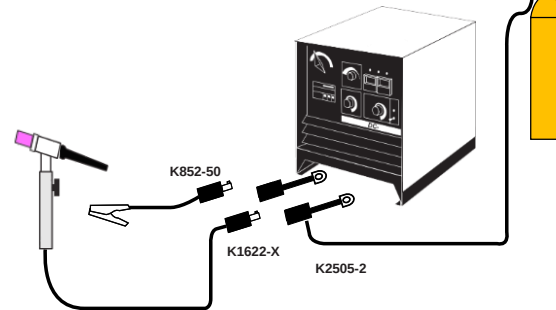


Figura 7
Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado

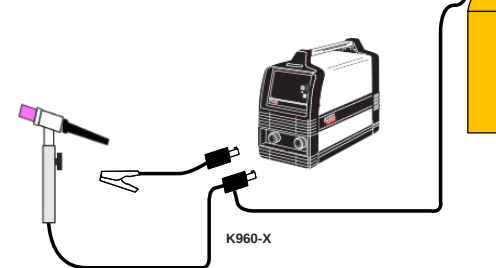


Figura 8
Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida tipo borne

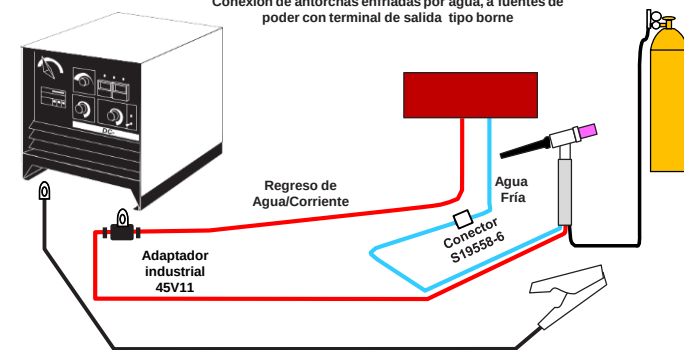


Figura 9
Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse) combinadas

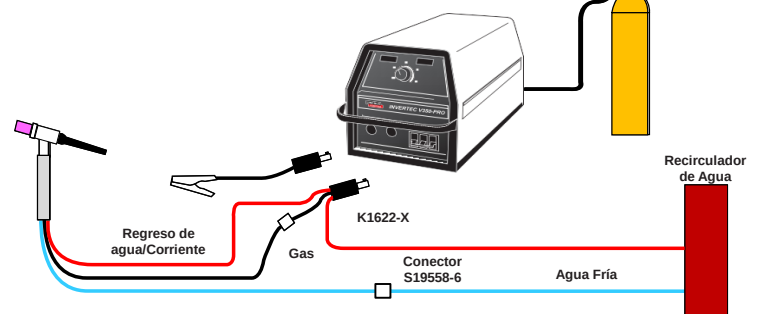
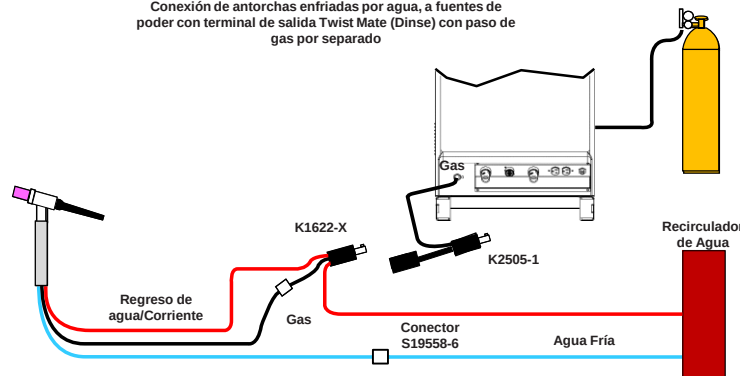


Figura 10
Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse) con paso de gas por separado



Magnum® Caliber™ TIG Torches

Antorchas Premium, control de arco mejorado

MAGNUM®



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Ligeras y fáciles de usar, proporcionan un control de arco mejorado con sus características innovadoras ya que están diseñadas para proporcionar un rendimiento duradero y una mayor versatilidad para una experiencia de soldadura de primera.

Las antorchas para soldar TIG Magnum® Caliber™ de Lincoln Electric, son usadas para una variedad de aplicaciones tales como: industria aeroespacial, fabricación de motocicletas deportivas, educación, construcción de plantas de energía, talleres, reparaciones de herramentales y moldes, plantas productivas y sitios de construcción.

- El mango de las Antorchas para soldar TIG, Magnum® Caliber™ de Lincoln Electric, dura mas, con su doble moldeado de plástico es ergonómico y liviano, mejora el agarre para reducir la fatiga de los dedos facilitando el control preciso.
- El cable Ultra-Flexible de las Antorchas para soldar TIG, Magnum® Caliber™ de Lincoln Electric, tiene una superficie exterior de hilo de nylon trenzado resistente a la fricción y un núcleo de silicona suave para alta flexibilidad.
- Todas las Antorchas para soldar TIG, Magnum Caliber™, son compatibles con los consumibles frontales TIG de estándar industrial.

Procesos»

TIG

Código»

K4844-X Caliber™ 9 Series
K4841-X Caliber™ 17 Series
K4842-X Caliber™ 26 Series

¿Qué incluye?»

K4844-X Caliber™ 9 Series
» 1 Tapa trasera mediana

K4841-X Caliber™ 17 Series
K4842-X Caliber™ 26 Series
» 1 Tapa trasera larga

ESPECIFICACIONES

Número de parte	Serie de Antorcha	Tipo de cabeza de Antorcha	Clasificación de amperaje y ciclo de trabajo	Longitud del cable ft (m)	Número de vías	Estilo de cable	Tipo de enfriamiento
K4844-9-1	9 Series	Rígida	60% @ 125	12.5 (3.8)	1	Ultra-Flex	Aire
K4844-9F-1		Flexible					
K4844-9FV-1		Flex/Válvula		25 (7.6)			
K4844-9-2		Rígida					
K4844-9F-2		Flexible					
K4844-9FV-2		Flex/Válvula					
K4841-17-1	17 Series	Rígida	60% @ 150	12.5 (3.8)			
K4841-17F-1		Flexible					
K4841-17FV-1		Flex/Válvula		25 (7.6)			
K4841-17-2		Rígida					
K4841-17F-2		Flexible					
K4841-17FV-2		Flex/Válvula					
K4842-26-1	26 Series	Rígida	60% @ 200	12.5 (3.8)			
K4842-26F-1		Flexible					
K4842-26FV-1		Flex/Válvula		25 (7.6)			
K4842-26-2		Rígida					
K4842-26F-2		Flexible					
K4842-26FV-2		Flex/Válvula					
K5340-9-1 ⁽¹⁾	9 Series	Rígida	60% @ 125A	12.5 (3.8)			
K5340-9F-1 ⁽¹⁾		Flexible					
K5339-17-1 ⁽¹⁾	17 Series	Rígida	60% @ 150A				
K5339-17F-1 ⁽¹⁾		Flexible					
K4845-20-1	20 Series	Rígida	100% @ 250	12.5 (3.8)	3	Agua	
K4845-20F-1		Flexible		25 (7.6)			
K4845-20-2		Rígida					
K4845-20F-2		Flexible					
K4843-18-1	18 Series	Rígida	100% @ 350	12.5 (3.8)			
K4843-18F-1		Flexible		25 (7.6)			
K4843-18-2		Rígida					
K4843-18F-2		Flexible					
K5359-20-2 ⁽²⁾	20 Series	Rígida	100% @ 250	25 (7.6)			
K5359-20F-2 ⁽²⁾		Flexible					

(1) Antorchas Ready-Pak® se entregan con consumibles frontales y kit de conector (K1622-1).

(2) Antorchas Ready-Pak® se entregan con consumibles frontales y kit de conector (K1622-4).

Magnum® Pro Torch (Antorchas TIG)

Tome el beneficio de la versatilidad y maniobrabilidad



CARACTERÍSTICAS 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
- 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
- K1782-X Magnum® PTA-17 y K1783-X Magnum® PTA-26
 - » 1 Tapa trasera larga
- K1784-1, -2 Magnum® PTW-18
 - » 1 Tapa trasera larga
- K1784-3, -4 Magnum® PTW-20
 - » 1 Tapa trasera mediana
- K4168-2 Magnum® 20H-320-25R
 - » 1 Tapa trasera mediana
 - » 1 Pigskin/Black nylon zipper cover

¿Qué incluye? (Continuación)»

READY TO WELD TORCHES

- K1781-9 Magnum® PTA-9F Ultra Flex
 - » 1 Mordaza 1/16
 - » 1 Porta mordaza Gas Lens
 - » 1 Gas Lens
 - » 1 Aislante Gas Lens
 - » 1 Tapa trasera mediana
 - » 1 Adaptador Twist-Mate K1622-1
- K1782-16 Magnum® PTA-9 12.5 ft
 - » 1 Mordaza y porta mordaza 1/16"
 - » 1 Mordaza y porta mordaza 3/32"
 - » 1 Electrodo de Tungsteno E3® de 1/16" y 1 de 3/32"
 - » 1 Tobera
 - » 1 Tapa trasera larga
 - » 1 Adaptador tipo MIG #2
- K1782-14, -18 Magnum® PTA-17F Ultra Flex
 - » 1 Mordaza y porta mordaza 1/16"
 - » 1 Mordaza y porta mordaza 3/32"
 - » 1 Electrodo de Tungsteno E3® de 1/16" y 1 de 3/32"
 - » 1 Tapa trasera larga
 - » 1 Adaptador Twist-Mate K1622-1
 - » 1 Cubierta de cable

ESPECIFICACIONES

Número de parte	Tipo de antorcha	Tpo de cabeza de antorcha	Clasificación de amperaje y ciclo de trabajo	Longitud del cable ft (m)	Numero de vías	Estilo de cable	Tipo de enfriamiento
K1781-1	9 Series	Rígida	60% @ 125	12.5 (3.8)	1	Estándar	Aire
K1781-9 ¹		Flexible				Ultra-Flex™	
K1782-16 ¹		Rígida					
K1782-1	17 Series	Rígida	60% @ 150	12.5 (3.8)	1	Estándar	
K1782-12		Flexible			1	Ultra-Flex	
K1782-14 ¹							
K1782-15							
K1782-6		Válvula			1	Estándar	
K1782-7		2					
K1782-13		Flex/Válvula		1	Ultra-Flex		
K1782-3		Rígida		25 (7.6)	1	Estándar	
K1782-10		Flexible			1		
K1782-18 ¹		Flex-Válvula			1	Estándar	
K1782-11					1		
K1783-1	26 Series	Rígida	60% @ 200	12.5 (3.8)	1	Estándar	
K1783-7		Válvula		2			
K1783-3		Rígida		25 (7.6)	1		
K1783-4		2					
K1783-10		Flexible			1		
K1783-9		Válvula			2		
K1783-11		Flex/Válvula			1		
K1784-3	20 Series	Rígida	100% @ 250	12.5 (3.8)	3	Estándar	Agua
K1784-4				25 (7.6)			
K1784-1	18 Series	Rígida	100% @ 350	12.5 (3.8)			
K1784-2				25 (7.6)			

(1) Paquete pre-configurado con el adaptador Twist Mate K1622-1, Porta Mordaza y boquilla de Alúmina Estabilizadoras de Gas para electrodo de Tungsteno de 1/16".

(2) Paquete listo para soldar, incluye conector especial para el modelo Mega Force 140i MP

(3) Paquete listo para soldar, incluye adaptador Twist Mate K1622-1, cubierta del cable, 1 boquilla del #7, 1 opresor, 1 porta opresor y electrodo de Tungsteno para 1/16" y 3/32".

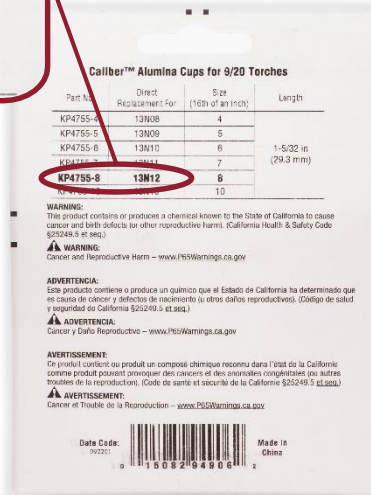
Partes de reemplazo para antorchas TIG

CALIBER™

MAGNUM®

Caliber™ Alumina Cups for 9/20 Torches

Part No.	Direct Replacement For	Size (16th of an inch)	Length
KP4755-4	13N08	4	1-5/32 in (29.3 mm)
KP4755-5	13N09	5	
KP4755-6	13N10	6	
KP4755-7	13N11	7	
KP4755-8	13N12	8	
KP4755-10	13N13	10	



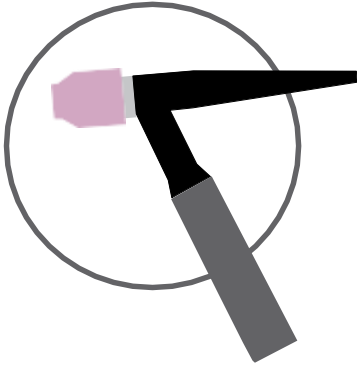
NUEVOS EMPAQUES MEJORADOS

Las partes de reemplazo para antorchas TIG son duraderas, de estándar industrial y ahora están disponibles en nuevas presentaciones:

- **Empaque a la vista** – Ahora disponibles en empaques Blister con un orificio convenientemente colocado para su fácil exhibición e identificación.
- **Guía exterior del producto** – Cada empaque Blister cuenta con una tabla con la lista de partes de referencia industrial para identificar el número de parte equivalente de Lincoln.
- **¿Necesita las partes en grandes cantidades?** – Considere las presentaciones en Bulk, vienen en cantidades de 10 pzas y le pueden ayudar en ahorrarse cerca del 10% al adquirirlas. Simplemente identifique los números de parte acompañados por una terminación –B10.

Procesos»
TIG

¿Cómo seleccionar las partes de reemplazo para las antorchas TIG?



Seleccionar una configuración de partes de reemplazo para una Antorcha TIG puede resultar abrumador. Hay algunas cuantas cosas a considerar para ayudar a simplificar el proceso y determinar qué consumibles son los más adecuados para su aplicación



Tapa trasera (Back Cap) Caliber

Las tapas traseras son usadas par alojar el Electrodo de Tungsteno firmemente en su lugar y mantener la cabeza de la antorcha libre de perdidas de gas. Las tapas traseras están disponibles en tres tamaños – Corta, Mediana y Larga.

1. Tipo de antorcha – ¿Está usando una antorcha 9, 17, 18, 20 o 26? Hay dos tamaños disponibles para las partes de reemplazo y el tipo de antorcha que este utilizando le dicta el tamaño de partes de reemplazo que usted necesita.
2. Acceso a la junta – ¿Qué tipo de acceso tiene hacia la junta? Las tapas traseras pequeñas estilo botón son convenientes para soldar en espacios pequeños y estrechos.
3. Longitud del electrodo de Tungsteno – Las tapas traseras largas se pueden atornillar rápidamente con cualquier electrodo de tungsteno estándar que se vende en longitudes de 177.8 mm (7 pulg.). Para usar tapas traseras medianas o cortas, los electrodos de tungsteno pueden ser recortados.



Mordaza (Collet) Caliber

Las mordazas también son usadas para mantener el Electrodo de Tungsteno firmemente en su lugar una vez que la tapa es asegurada.

Aspectos a considerar

1. Tipo de antorcha – ¿Está usando una antorcha 9, 17, 18, 20 o 26? Hay dos tamaños disponibles para las partes de reemplazo y el tipo de antorcha que este utilizando le dicta el tamaño de partes de reemplazo que usted necesita.
2. Diámetro del Tungsteno – El tamaño de la mordaza esta determinado por el diámetro del electrodo de tungsteno. Por ejemplo. Cuando use un electrodo de 3/32 in (2.4 mm), usted necesita una mordaza de 3/32 in (2.4 mm).



Porta mordaza y estabilizador de gas (Collet Bodie y Gas Lens) Caliber

Las porta mordazas y los estabilizadores de gas, ambos sirven para el mismo propósito – para dispersar el gas de protección sobre el charco de metal de soldadura.

Aspectos a considerar

1. Tipo de antorcha – ¿Está usando una antorcha 9, 17, 18, 20 o 26? Hay dos tamaños disponibles para las partes de reemplazo y el tipo de antorcha que este utilizando le dicta el tamaño de partes de reemplazo que usted necesita.
2. Porta mordaza Vs Estabilizador de gas – Un porta mordaza proporciona un perfil del flujo de gas similar al proporcionado por un difusor de gas de una pistola MIG. Un estabilizador de gas proporciona como su nombre lo indica un flujo menos turbulento del gas de protección ya que este primero debe viajar a través de un grupo de pantallas.
3. Diámetro del Tungsteno – El tamaño de la mordaza y estabilizador de gas esta determinado por el diámetro del electrodo de tungsteno. Por ejemplo. Cuando use un electrodo de 3/32 in (2.4 mm), usted necesita una mordaza de 3/32 in (2.4 mm).



Copas o boquillas para porta Mordaza (Collet Body Cup) y Copas para Estabilizadores de gas (Gas Lens Cup) Caliber

Las copas o boquillas para porta mordaza y las copas para estabilizador de gas ayudan a dispersar el gas sobre el charco de soldadura e incluso pueden controlar el perfil de cobertura. Los tamaños estándar industriales van desde el #4 al #11 dependiendo del tipo y tamaño de antorcha.

Aspectos a considerar

1. Tipo de antorcha – ¿Está usando una antorcha 9, 17, 18, 20 o 26? Hay dos tamaños disponibles para las partes de reemplazo y el tipo de antorcha que este utilizando le dicta el tamaño de partes de reemplazo que usted necesita.
2. Porta Mordaza o Estabilizador de gas – Dependiendo de si está usando un porta mordaza o un estabilizador de gas, quedará determinado si necesita una copa para porta mordaza o una para estabilizador de gas.
3. Cobertura de gas – Las copas pequeñas pueden proporcionar menor cobertura de gas. Las copas de mayor diámetro frontal proporcionan mayor cobertura.
4. Diámetro del Tungsteno – Grandes tamaños del electrodo de tungsteno trabajan a amperajes más elevados y son típicamente usados con copas de mayor tamaño.



Electrodos de Tungsteno Lincoln Electric

Los electrodos de tungsteno son los responsables de acarrear la corriente de soldadura hacia el arco. Los electrodos de tungsteno de Lincoln Electric proporcionan desempeño Premium en aplicaciones de soldadura TIG, sin importar la aplicación.

Aspectos a considerar

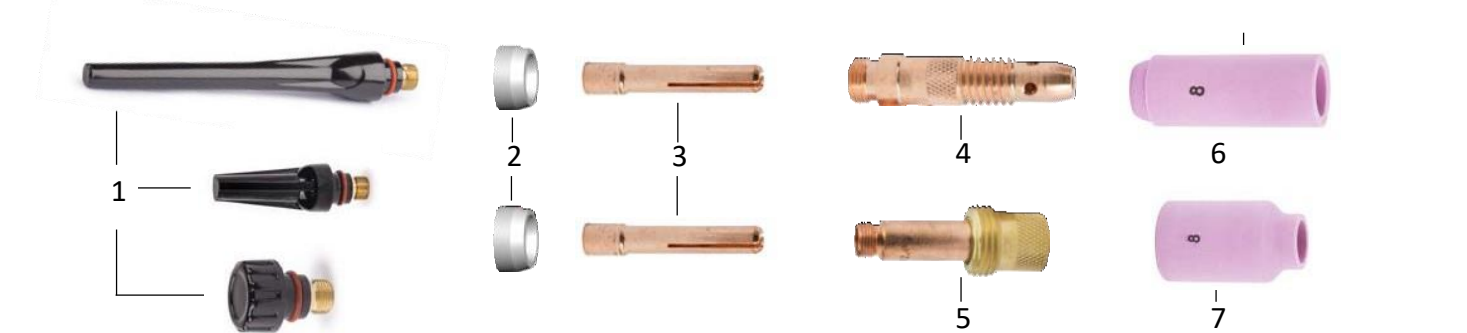
1. Rango de amperaje – El amperaje de su procedimiento de soldadura determina el diámetro del electrodo.
2. Polaridad y desempeño – La polaridad de trabajo y el desempeño esperado necesitan considerar la composición química del electrodo o su color.

Lincoln Electric ha seleccionado tres tipos de electrodos de tungsteno para cubrir el rango típico de las aplicaciones de soldadura TIG.



Partes Reemplazo TIG

Para antorchas 17/18/26

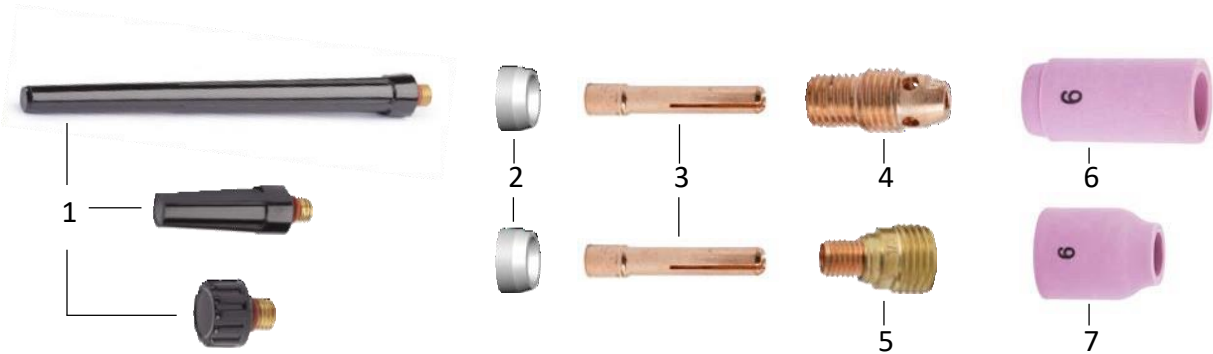


	Descripción	Referencia Industrial	Número de parte (2/pack)	Número de parte Bulk (10/pack)
1	Caliber Back Cap - Long	57Y02	KP4746-L	KP4746-L-B10
	Caliber Back Cap - Medium	57Y03	KP4746-M	KP4746-M-B10
	Caliber Back Cap - Short	57Y04	KP4746-S	KP4746-S-B10
2	Caliber Insulator - Standard	18CG	KP4748-ST	KP4748-ST-B10
	Caliber Insulator - Gas Lens	54N01	KP4748-GL	KP4748-GL-B10
3	Caliber Collet - 0.020 in (0.5 mm)	10N21	KP4750-020*	KP4750-020-B10
	Caliber Collet - 0.040 in (1.0 mm)	10N22	KP4750-040*	KP4750-040-B10
	Caliber Collet - 1/16 in (1.6 mm)	10N23	KP4750-116*	KP4750-116-B10
	Caliber Collet - 3/32 in (2.4 mm)	10N24	KP4750-332*	KP4750-332-B10
	Caliber Collet - 1/8 in (3.2 mm)	10N25	KP4750-18*	KP4750-18-B10
	Caliber Collet - 5/32 in (4.0 mm)	54N20	KP4750-532*	KP4750-532-B10
4	Caliber Collet Body - 0.020 in (0.5 mm)	10N29	KP4752-020	KP4752-020-B10
	Caliber Collet Body - 0.040 in (1.0 mm)	10N30	KP4752-040	KP4752-040-B10
	Caliber Collet Body - 1/16 in (1.6 mm)	10N31	KP4752-116	KP4752-116-B10
	Caliber Collet Body - 3/32 in (2.4 mm)	10N32	KP4752-332	KP4752-332-B10
	Caliber Collet Body - 1/8 in (3.2 mm)	10N33	KP4752-18	KP4752-18-B10
	Caliber Collet Body - 5/32 in (4.0 mm)	406488	KP4752-532	KP4752-532-B10
5	Caliber Gas Lens - 0.020 in (0.5 mm)	45V29	KP4754-020	KP4754-020-B10
	Caliber Gas Lens - 0.040 in (1.0 mm)	45V24	KP4754-040	KP4754-040-B10
	Caliber Gas Lens - 1/16 in (1.6 mm)	45V25	KP4754-116	KP4754-116-B10
	Caliber Gas Lens - 3/32 in (2.4 mm)	45V26	KP4754-332	KP4754-332-B10
	Caliber Gas Lens - 1/8 in (3.2 mm)	45V27	KP4754-18	KP4754-18-B10
	Caliber Gas Lens - 5/32 in (4.0 mm)	45V28	KP4754-532	KP4754-532-B10
6	Caliber Collet Body Cup - #4	10N50	KP4756-4	KP4756-4-B10
	Caliber Collet Body Cup - #5	10N49	KP4756-5	KP4756-5-B10
	Caliber Collet Body Cup - #6	10N48	KP4756-6	KP4756-6-B10
	Caliber Collet Body Cup - #7	10N47	KP4756-7	KP4756-7-B10
	Caliber Collet Body Cup - #8	10N46	KP4756-8	KP4756-8-B10
	Caliber Collet Body Cup - #10	10N45	KP4756-10	KP4756-10-B10
7	Caliber Gas Lens Cup - #4	54N18	KP4758-4	KP4758-4-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #5	54N17	KP4758-5	KP4758-5-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #6	54N16	KP4758-6	KP4758-6-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #7	54N15	KP4758-7	KP4758-7-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #8	54N14	KP4758-8	KP4758-8-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #11	54N19	KP4758-11	KP4758-11-B10

*Las presentaciones pequeñas para este número de parte contienen 3/pack

Partes Reemplazo TIG

Para antorchas 9/20/20H



	Descripción	Referencia Industrial	Número de parte (2/pack)	Número de parte Bulk (10/pack)
1	Caliber Back Cap - Long	41V24	KP4745-L	KP4745-L-B10
	Caliber Back Cap - Medium	41V35	KP4745-M	KP4745-M-B10
	Caliber Back Cap - Short	41V33	KP4745-S	KP4745-S-B10
2	Caliber Insulator - Standard	598882	KP4747-ST	KP4747-ST-B10
3	Caliber Collet - 0.020 in (0.5 mm)	13N20	KP4749-020*	KP4749-020-B10
	Caliber Collet - 0.040 in (1.0 mm)	13N21	KP4749-040*	KP4749-040-B10
	Caliber Collet - 1/16 in (1.6 mm)	13N22	KP4749-116*	KP4749-116-B10
	Caliber Collet - 3/32 in (2.4 mm)	13N23	KP4749-332*	KP4749-332-B10
	Caliber Collet - 1/8 in (3.2 mm)	13N24	KP4749-18*	KP4749-18-B10
4	Caliber Collet Body - 0.020 in (0.5 mm)	13N25	KP4751-020	KP4751-020-B10
	Caliber Collet Body - 0.040 in (1.0 mm)	13N26	KP4751-040	KP4751-040-B10
	Caliber Collet Body - 1/16 in (1.6 mm)	13N27	KP4751-116	KP4751-116-B10
	Caliber Collet Body - 3/32 in (2.4 mm)	13N28	KP4751-332	KP4751-332-B10
	Caliber Collet Body - 1/8 in (3.2 mm)	13N29	KP4751-18	KP4751-18-B10
5	Caliber Gas Lens - 0.020 in (0.5 mm)	45V41	KP4753-020	KP4753-020-B10
	Caliber Gas Lens - 0.040 in (1.0 mm)	45V42	KP4753-040	KP4753-040-B10
	Caliber Gas Lens - 1/16 in (1.6 mm)	45V43	KP4753-116	KP4753-116-B10
	Caliber Gas Lens - 3/32 in (2.4 mm)	45V44	KP4753-332	KP4753-332-B10
	Caliber Gas Lens - 1/8 in (3.2 mm)	45V45	KP4753-18	KP4753-18-B10
6	Caliber Collet Body Cup - #4	13N08	KP4755-4	KP4755-4-B10
	Caliber Collet Body Cup - #5	13N09	KP4755-5	KP4755-5-B10
	Caliber Collet Body Cup - #6	13N10	KP4755-6	KP4755-6-B10
	Caliber Collet Body Cup - #7	13N11	KP4755-7	KP4755-7-B10
	Caliber Collet Body Cup - #8	13N12	KP4755-8	KP4755-8-B10
	Caliber Collet Body Cup - #10	13N13	KP4755-10	KP4755-10-B10
7	Caliber Gas Lens Cup - #4	53N58	KP4757-4	KP4757-4-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #5	53N59	KP4757-5	KP4757-5-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #6	53N60	KP4757-6	KP4757-6-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #7	53N61	KP4757-7	KP4757-7-B10
	Caliber Gas Lens Cup - #8	53N61S	KP4757-8	KP4757-8-B10

*Las presentaciones pequeñas para este número de parte contienen 3/pack

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 9)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP4745-L	41V24	Tapa trasera	Larga
1	KP4749-040	13N21	Mordaza	0.040 (1.0)
1	KP4749-116	13N22	Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP4751-040	13N26	Porta Mordaza	0.040 (1.0)
1	KP4751-116	13N27	Porta Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP4755-4	13N08	Tobera de Alúmina	1/4 (6.0)
1	KP4755-5	13N09	Tobera de Alúmina	5/16 (8.0)
1	KP4755-6	13N10	Tobera de Alúmina	3/8 (10.0)
1	KP4722-040 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 0.040 x 7.0 in (1.0 x 178 mm)			
1	KP4722-116 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 17)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP4746-S	57Y04	Tapa trasera	Corta
1	KP4750-040	10N22	Mordaza	0.040 (1.0)
1	KP4750-116	10N23	Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP4750-332	10N24	Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP4752-040	10N30	Porta Mordaza	.040 (1.0)
1	KP4752-116	10N31	Porta Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP4752-332	10N32	Porta Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP4756-4	10N50	Tobera de Alúmina	1/4 (6.0)
1	KP4756-5	10N49	Tobera de Alúmina	5/16 (8.0)
1	KP4756-6	10N48	Tobera de Alúmina	3/8 (10.0)
1	KP4722-040 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio .040 x 7.0 in (1.0 x 178 mm)			
1	KP4722-116 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x 7.0 in (1.6 x 178 mm)			
1	KP4722-332 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 3/32 x 7.0 in (2.4 x 178 mm)			

KP509 (para las antorchas de las series 18 y 26)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP4746-S	57Y04	Tapa trasera	Corta
1	KP4750-116	10N23	Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP4750-332	10N24	Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP4750-18	10N25	Mordaza	1/8 (3.2)
1	KP4752-116	10N31	Porta Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP4752-332	10N32	Porta Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP4752-18	10N28	Porta Mordaza	1/8 (3.2)
1	KP4756-5	10N49	Tobera de Alúmina	5/16 (8.0)
1	KP4756-6	10N48	Tobera de Alúmina	3/8 (10.0)
1	KP4756-8	10N46	Tobera de Alúmina	1/2 (12.5)
1	KP4722-116 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x 7.0 in (1.6 x 178 mm)			
1	KP4722-332 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 3/32 x 7.0 in (2.4 x 178 mm)			
1	KP4722-18 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/8 x 7.0 in (3.2 x 178 mm)			

KP510 (para las antorchas de las series 20 y 20H-320)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP4745-L	41V24	Tapa trasera	Larga
1	KP4749-116	13N22	Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP4749-332	13N23	Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP4749-18	13N24	Mordaza	1/8 (3.2)
1	KP4751-116	13N27	Porta Mordaza	1/16 (1.6)
1	KP4751-332	13N28	Porta Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP4751-18	13N29	Porta Mordaza	1/8 (3.2)
1	KP4755-5	13N09	Tobera de Alúmina	5/16 (8.0)
1	KP4755-6	13N10	Tobera de Alúmina	3/8 (10.0)
1	KP4755-8	13N12	Tobera de Alúmina	1/2 (12.5)
1	KP4722-116 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x 7.0 in (1.6 x 178 mm)			
1	KP4722-332 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 3/32 x 7.0 in (2.4 x 178 mm)			
1	KP4722-18 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 9, 20 y 20H-320)



Cant.	Código	Ref. Ind.	Descripción	Tamaño in (mm)
1	KP4745-L	41V24	Tapa trasera	Larga
1	KP4749-040	13N21	Collet	0.040
1	KP4749-116	13N22	Collet	1/16 (1.6)
1	KP4749-332	13N23	Mordaza	3/32 (2.4)
1	KP4753-040	45V42	Porta Mordaza Estabilizador de gas	0.040
1	KP4753-116	45V43	Porta Mordaza Estabilizador de gas	1/16 (1.6)
1	KP4753-332	45V44	Porta Mordaza Estabilizador de gas	3/32 (2.4)
1	KP4757-5	53N59	Tobera Estabilizador de gas	#5
1	KP4757-6	53N60	Tobera Estabilizador de gas	#6
1	KP4757-7	53N61	Tobera Estabilizador de gas	#7
1	KP4722-040 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio .040 x 7.0 in (1.0 x 178 mm)			
1	KP4722-116 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 1/16 x 7.0 in (1.6 x 178 mm)			
1	KP4722-332 Electrodo de Tungsteno, 2% Cerio 3/32 x 7.0 in (2.4 x 178 mm)			

Electrodos de Tungsteno Lincoln Electric

Electrodos Premium para cualquier aplicación

MAGNUM®



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los electrodos de tungsteno Lincoln Electric proporcionan desempeño Premium en aplicaciones de soldadura TIG, sin importar la aplicación.

- Desempeño de arco superior – Premium, composición química consistente para proporcionar inicios y reinicios de arco excepcionales mientras ayuda a prevenir el arco errático.
- Minimiza la formación de óxidos en el electrodo – El crecimiento de óxidos en algunos electrodos crea escamas en la punta de la varilla, lo que puede provocar un arco inestable. Los electrodos Lincoln minimizan el crecimiento de óxidos, resultando en menor tiempo de afilado y limpieza, mejorando el desempeño y la productividad.
- Completa línea de electrodos – Los tipos disponibles incluyen: 2% Lantanado, 2% Ceriado, WX Multi óxidos, cada uno en diferentes diámetros para proporcionar una solución estratégica para todos los amperajes y ambas corrientes ya sea AC o DC.

Procesos»
TIG

Aplicaciones»

Aeroespacial
Reparación de motocicletas deportivas
Construcción/repación de barcos
Educación
Fabricación general

Código»

KP4721-XXX 2% Lantanados
KP4722-XXX 2% Ceriados
KP4723-XXX 2% WX Multi - óxido

SELECCIÓN DE ELECTRODO DE TUNGSTENO

El tipo de electrodo de tungsteno es indicado por el color en la punta superior de la varilla.

Gris

2% Ceriado
EWCe-2

Amperaje Rango: Se desempeña mejor de bajo a medio amperaje

Corriente: Principalmente usado con DC, pero puede ser usado con AC

Desempeño con el tiempo: Muy consistente desempeño al inicio, pero puede comenzar a degradarse después de medio uso debido al crecimiento de grano

Azul

2% Lantanado
EWLa-2

Amperaje Rango: Se desempeña mejor de medio a alto amperaje

Corriente: Consistente desempeño en DC & AC

Desempeño con el tiempo: Buen desempeño en general debido a su resistencia al crecimiento de grano y a la contaminación

Púrpura

WX Multi-Óxido
98.34% W+1.5% La₂O₃
+.08% Y₂O₃+.08% ZrO₂

Amperaje Rango: Excelente desempeño en cualquier amperaje

Corriente: Excelente desempeño en AC & DC

Desempeño con el tiempo: Mejor desempeño y duración debido a su reducida generación de calor y mejorada resistencia al crecimiento de grano y a la contaminación

Composición No-radioactiva, es un excelente reemplazo de los Electrodo de Tungsteno Toriados

TECNICAS DE AFILADO DEL TUNGSTENO



En electrodos de tungsteno de diámetros de .020"-1/16", use una punta afilada para inicios con bajos amperajes y materiales muy delgados.

Afilado del tungsteno



Electrodo debe quedar ligeramente despuntado

Use una punta afilada con un pequeño truncamiento para la mayoría de las aplicaciones con DC y electrodos de tungsteno de 1/16" de diámetro y mayores.



No use electrodos con poco ángulo de afilado, esto puede causar arco errático.



Para reducir problemas comunes como arco errático e inclusiones utilice patrones de afilado longitudinales.

PROCEDIMIENTOS TÍPICOS DE OPERACION SEGUN EL DIAMETRO DEL TUNGSTENO

Diámetro del Tungsteno in (mm)	Amperaje (DC-)	Amperaje (AC50/50Balance)	Amperaje (AC+70/-30Balance)
.020 (0.5)	2 - 20 A	2 - 15 A	2 - 15 A
.040 (1.0)	10 - 75 A	25 - 75 A	25 - 80 A
1/16 (1.6)	60 - 150 A	40 - 110 A	40 - 115 A
3/32 (2.4)	150 - 250 A	65 - 150 A	60 - 175 A
1/8 (3.2)	225 - 330 A	75 - 170 A	75 - 250 A
5/32 (4.0)	330 - 480 A	85 - 210 A	85 - 310 A

ESPECIFICACIONES

Clasificación	Color	Diámetro in. (mm)	Número de Parte	Cantidad
2% Lantanado	Azul	.020 (0.5)	KP4721-020	10 por Paquete
		.040 (1.0)	KP4721-040	
		1/16 (1.6)	KP4721-116	
		3/32 (2.4)	KP4721-332	
		1/8 (3.2)	KP4721-18	
		5/32 (4.0)	KP4721-532	
2% Ceriado	Gris	.020 (0.5)	KP4722-020	
		.040 (1.0)	KP4722-040	
		1/16 (1.6)	KP4722-116	
		3/32 (2.4)	KP4722-332	
		1/8 (3.2)	KP4722-18	
		5/32 (4.0)	KP4722-532	
WX Multi-Oxido	Púrpura	.020 (0.5)	KP4723-020	
		.040 (1.0)	KP4723-040	
		1/16 (1.6)	KP4723-116	
		3/32 (2.4)	KP4723-332	
		1/8 (3.2)	KP4723-18	
		5/32 (4.0)	KP4723-532	

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



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



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



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



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)



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



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

Extensión para antorcha TIG de 15 ft (Twist-Mate Macho a Twist Mate Hembra) para rápida extensión de la longitud de su antorcha con sus 15 ft (4.5 m) extras. Clasificado a 200 A al 60% CT.

Ordene
K2412-1



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.

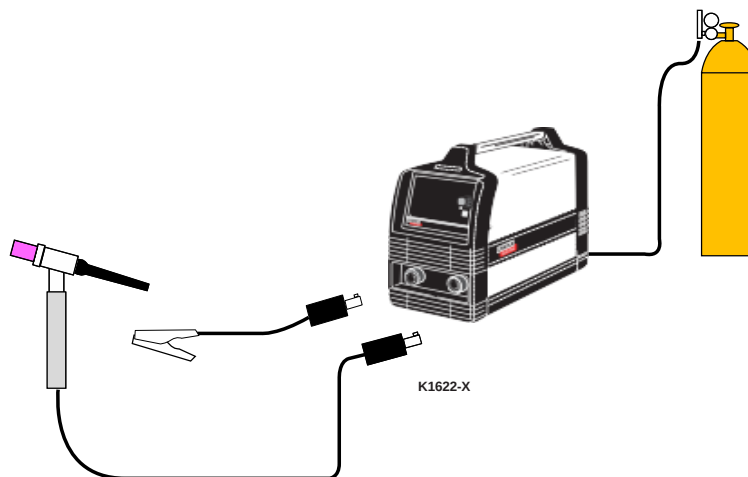
Contenido:

1 PAQ. MAGNUM PTA

1* antorcha TIG 150 Amperes 12.5 ft 1* conector twistmate (dinse)



* El tipo de conector del lado de la fuente de poder puede variar de acuerdo al modelo de antorcha incluida así como la la conexión prevista. Consulta el detalle en cada código de paquete.



504777 PAQ. MAGNUM PTA-17UF 1VIA

504779 PAQ. MAGNUM PTA-17 1VIA

PTA-17 UltraFlex, 1 vía, 12.5 Ft
K1782-12

Conector Twist Mate
K1622-1

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

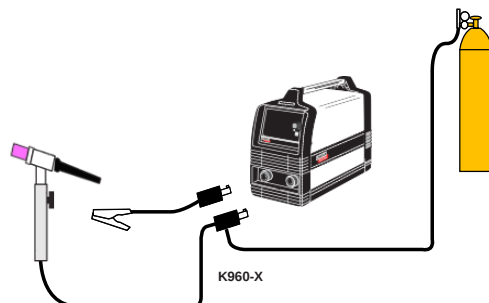
1* antorcha TIG 150 Amperes 12.5 ft 1* conector twistmate (dinse)



* El tipo de conector del lado de la fuente de poder puede variar de acuerdo al modelo de antorcha incluida así como la 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



Conector Twist Mate
K960-1

505429 PAQ. PTA-17V 1VIA MINI



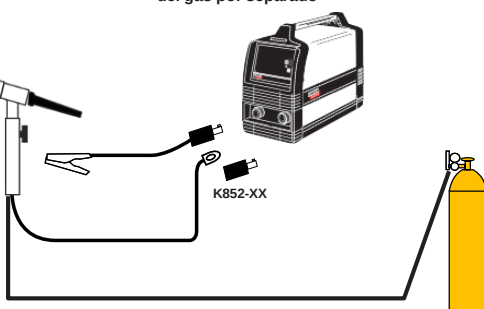
PTA-17V, 1 vía, 12.5 Ft
K1782-6



Conector Twist Mate
K960-2

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 2VIAS LISTO P SOLDAR



PTA-17V, 2 vías, 12.5 Ft
K1782-7



Partes PTA 17
(.040", 1/16", 3/32")
KP508



Conector Twist Mate
K852-50

504783 PAQ. PTA-17V 2VIAS

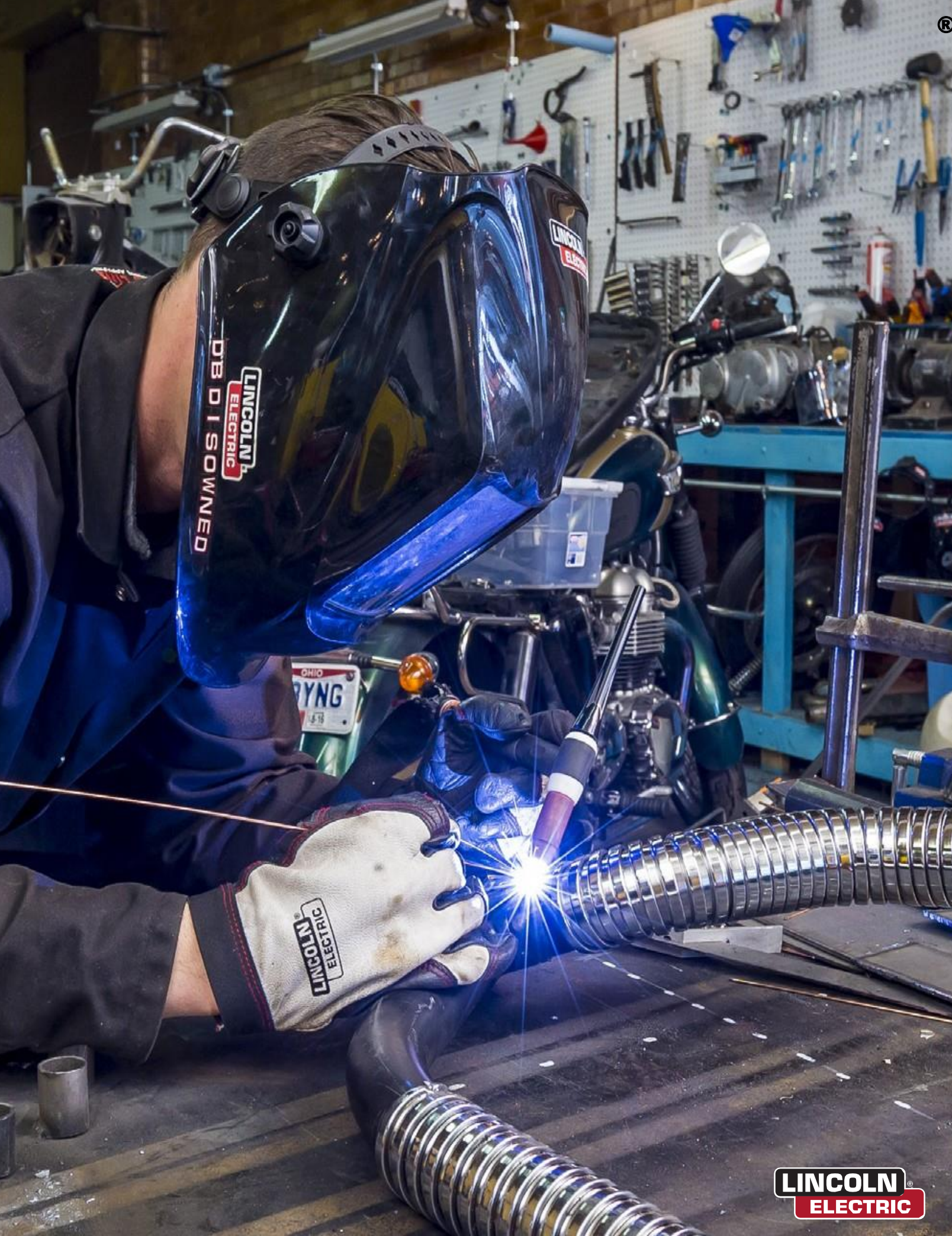


PTA-17V, 2 vías, 12.5 Ft
K1782-7



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 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

K2846-1 LC25 para Tomahawk 375

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 para Tomahawk 625

1 Juego de partes estándar

□ Electrodo KP2843-1
□ Boquilla KP2843-2
□ Tapa de retención KP2843-5
□ Anillo distribuidor KP2843-4
□ Espaciador KP2843-10
□ Llave para Electrodo S28173-5

K2848-1, -2 LC65 para Tomahawk 1000

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 para Tomahawk 1500

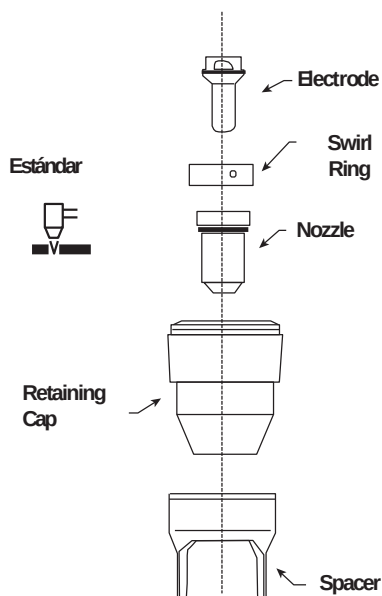
1 Juego de partes estándar

□ Electrodo KP4141-1
□ Boquilla KP4141-7
□ Tapa de retención KP4141-8
□ Anillo distribuidor KP4141-9
□ Protector KP4141-16
□ 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 piza 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:

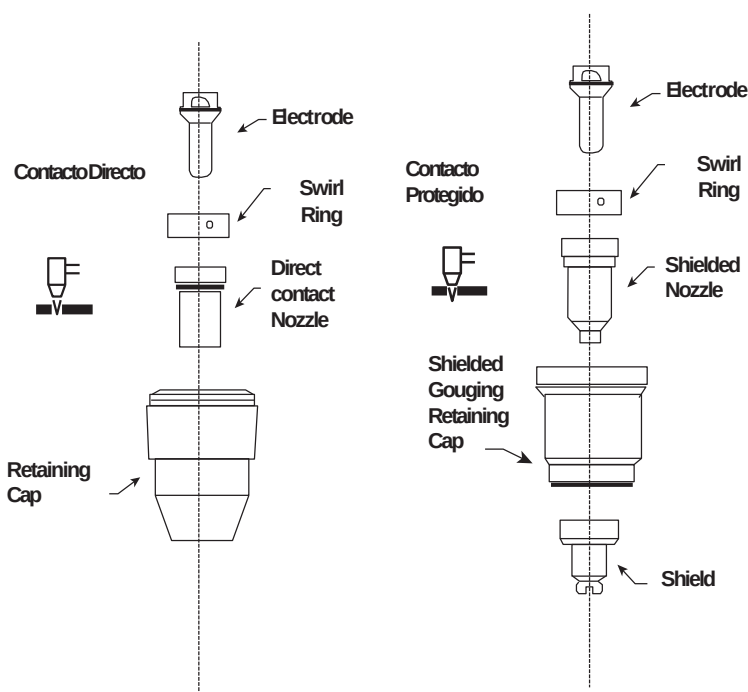
Contacto Directo

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.

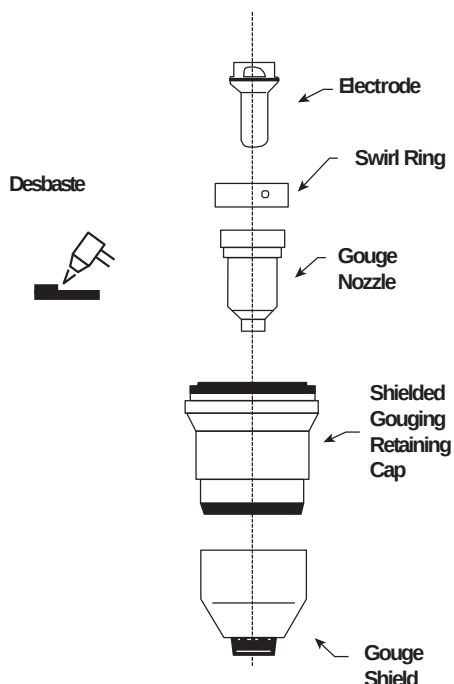
Contacto Protegido

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.

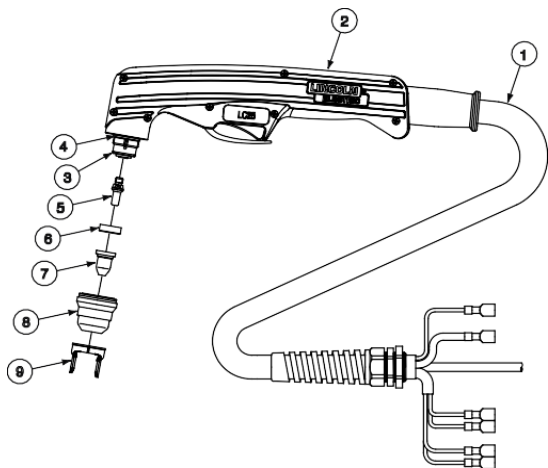
Configuraciones de corte por contacto



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, Para Tomahawk 375 Air

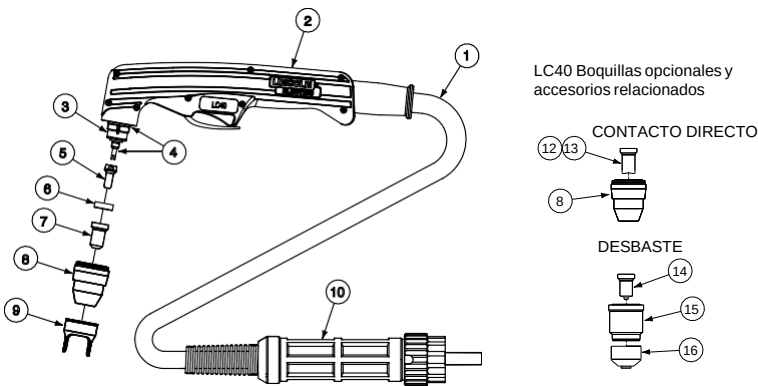


Parte	Descripción	Código	Paq.
LC25 Antorcha y ensamble de cable, Incluye:		K2846-1	1
1	Cable Assembly (10 Ft.)	9SS28173-3	1
2	Handle	9SS28173-1	1
3	Torch Head (70°)	9SS28173-2	1
4	"O" Ring	9SS28173-4	1
5	Electrode	KP2842-1	5
6	Swirl Ring	KP2842-4	3
7	Nozzle	KP2842-2	5
8	Retaining Cap	KP2842-3	1
9	Spacer	KP2842-5	2
10	Electrode Key (Not Shown)	9SS28173-5	1

* Cada antorcha es entregada con un juego de consumibles para configuración estándar



LC 40, Para Tomahawk 625



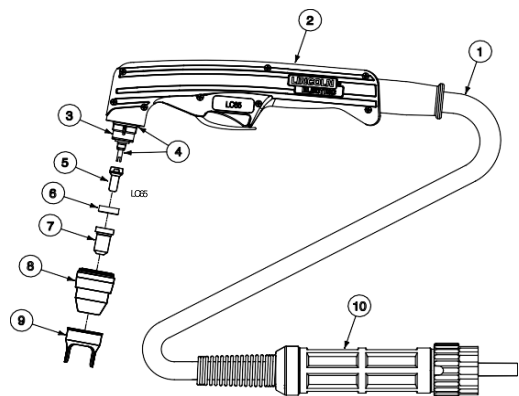
Parte	Descripción	Código	Paq.
LC40 Antorcha y ensamble de cable (20') (6m), Incluye:		K2847-1	1
Juego de partes para configuración estándar			
1	LC40 Cable (20') (6m)	9SS28174-2	1
2	Handle (Includes Trigger)	9SS28173-1	1
3	Torch Head (70°)	9SS28174-1	1
4	Cooling Kit (Includes Cooling Tube & O-Ring)	9SS28174-3	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)

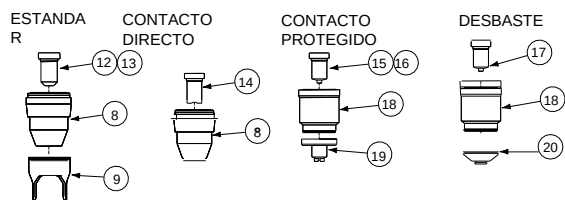
12	Nozzle (Direct Contact) (25A)	KP2843-9	5
13	Nozzle (Direct Contact) (40A)	KP2843-3	5
14	Nozzle (Gouging)	KP2843-4	5
15	Retaining Cap (Gouging)	KP2843-6	1
16	Gouge Shield	KP2843-8	2



LC 65, Para Tomahawk 1000



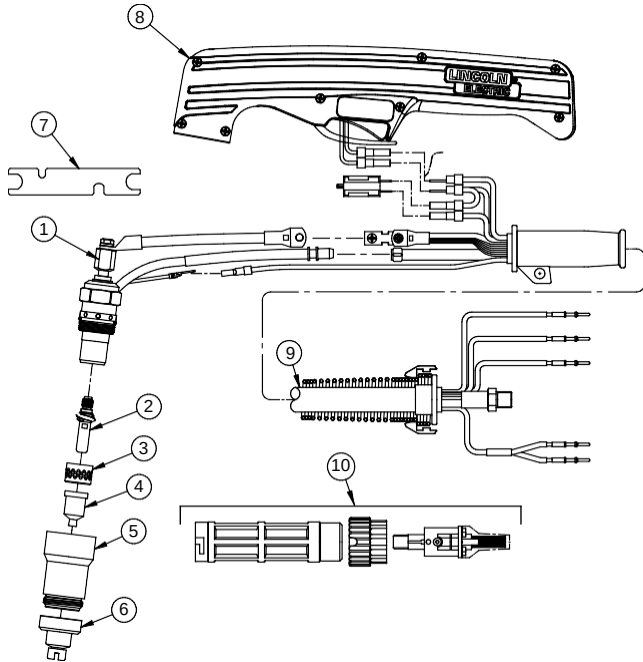
LC65 Boquillas y accesorios opcionales relacionados:



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



LC 105, Para Tomahawk 1500



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



KP4141-1



KP4141-9



KP4141-7



KP4141-8



KP4141-16



KP4141-4



KP4141-5



KP4141-6



KP4141-14



KP4141-15



KP4141-17



KP4141-18



KP4141-19

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)

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)



Tomahawk® 375Air (Starter Kit, K4365-1)

- El kit incluye:
 - Goggles para cortar y esmerilar con sombra 5 (K3118-1)
 - Lentes de seguridad Lincoln Starlite® IR5 (K2967-1)
 - Cubierta de lona (K2377-1)
 - Bolsa de lona para accesorios (K3071-1)
 - Electrode (LC25) 5/Pack (KP2842-1) (Cant 10)
 - Nozzle 25A (LC25) 5/Pack (KP2842-2) (Cant 10)
 - Retaining Cap (LC25) (KP2842-3) (Cant 2)
 - Spacer (LC25) (KP2842-5) (Cant 2)
 - Swirl Ring (LC25, LC40) 3/Pack (KP2842-4) (Cant 3)



Tomahawk® 625 (Starter Kit, K4366-1)

- El kit incluye:
 - VIKING 2450 Careta Negra (K3028-3)
 - Lentes de seguridad Lincoln Starlite® IR5 (K2967-1)
 - Cubierta de lona (K2377-1)
 - Bolsa de lona para accesorios (K3071-1)
 - Electrode Standard (LC40) 5/Pack (KP2843-1) (Cant 10)
 - Nozzle Standard 40A (LC40) 5/Pack (KP2843-2) (Cant 10)
 - Retaining Cap Standard (LC40, LC65) (KP2843-5) (Cant 2)
 - Drag Spacer Standard (LC40, LC65) (KP2843-10) (Cant 2)
 - Swirl Ring (LC25, LC40) 3/Pack (KP2842-4) (Cant 3)
 - Plasma Circle Cutting Guide Kit 3-33 in (K2886-1)
 - Nozzle Direct Contact 40A (LC40) - 5/pack (KP2843-3) (Cant 5)
 - Nozzle Gouging (LC40) - 5/pack (KP2843-4) (Cant 5)
 - Retaining Cap Gouging (LC40) (KP2843-6)
 - Gouge Shield (LC40) - 2/pack (KP2843-8) (Cant 2)



Tomahawk® 1000 (Starter Kit, K4367-1)

- El kit incluye:
 - VIKING 2450 Careta Negra (K3028-3)
 - Lentes de seguridad Lincoln Starlite® IR5 (K2967-1)
 - Cubierta de lona (K2377-1)
 - Bolsa de lona para accesorios (K3071-1)
 - Electrode Standard 60A (LC65) 5/Pack (KP2844-1) (Cant 10)
 - Nozzle Standard 60A (LC65) 5/Pack (KP2844-4) (Cant 10)
 - Retaining Cap 40, 60A (LC65) (KP2844-9) (Cant 2)
 - Drag Shield 50A, 60A (LC65) (KP2844-11) (Cant 2)
 - Swirl Ring 40A, 50A, 60A(LC65) 3/Pack (KP2844-14) (Cant 3)
 - Plasma Circle Cutting Guide Kit (K2886-1)
 - Nozzle Direct Contact 40A (LC65) - 5/pack (KP2844-5) (Cant 5)
 - Nozzle Gouging (LC65) - 5/pack (KP2844-8) (Cant 5)
 - Retaining Cap Gouging (LC65) (KP2844-10)
 - Gouge Shield 40A – 60A (LC65) - 2/pack (KP2843-12) (Cant 2)



Tomahawk® 1500 (Starter Kit, K4368-1)

- El kit incluye:
 - VIKING 2450 Careta Negra (K3028-3)
 - Lentes de seguridad Lincoln Starlite® IR5 (K2967-1)
 - Plasma Circle Cutting Guide Kit (K2886-1)
 - Electrode Standard (LC105) 5/Pack (KP4141-1) (Cant 25)
 - Swirl Ring (LC105) 2/Pack (KP4141-9) (Cant 8)
 - Nozzle Standard 100A (LC105) 5/Pack (KP4141-7) (Cant 10)
 - Nozzle Standard 80A (LC105) 5/Pack (KP4141-6) (Cant 5)
 - Nozzle Standard 60A (LC105) 5/Pack (KP4141-5) (Cant 5)
 - Nozzle Standard 40A (LC105) 5/Pack (KP4141-4) (Cant 5)
 - Retaining Cap Contact (LC105) (KP4141-8) (Cant 2)
 - Drag Shield 100A (LC105) 2/Pack (KP4141-16) (Cant 6)
 - Drag Shield 60-80A (LC105) 2/Pack (KP4141-15) (Cant 2)
 - Drag Shield 40A (LC105) 2/Pack (KP4141-14) (Cant 2)
 - Nozzle Gouging (LC105) - 5/pack (KP4141-19) (Cant 5)
 - Gouging Shield Cap 80A – 100A (LC105) - 2/pack (KP4141-17) (Cant 2)

Quijadas para Arco Sumergido

MAGNUM®



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

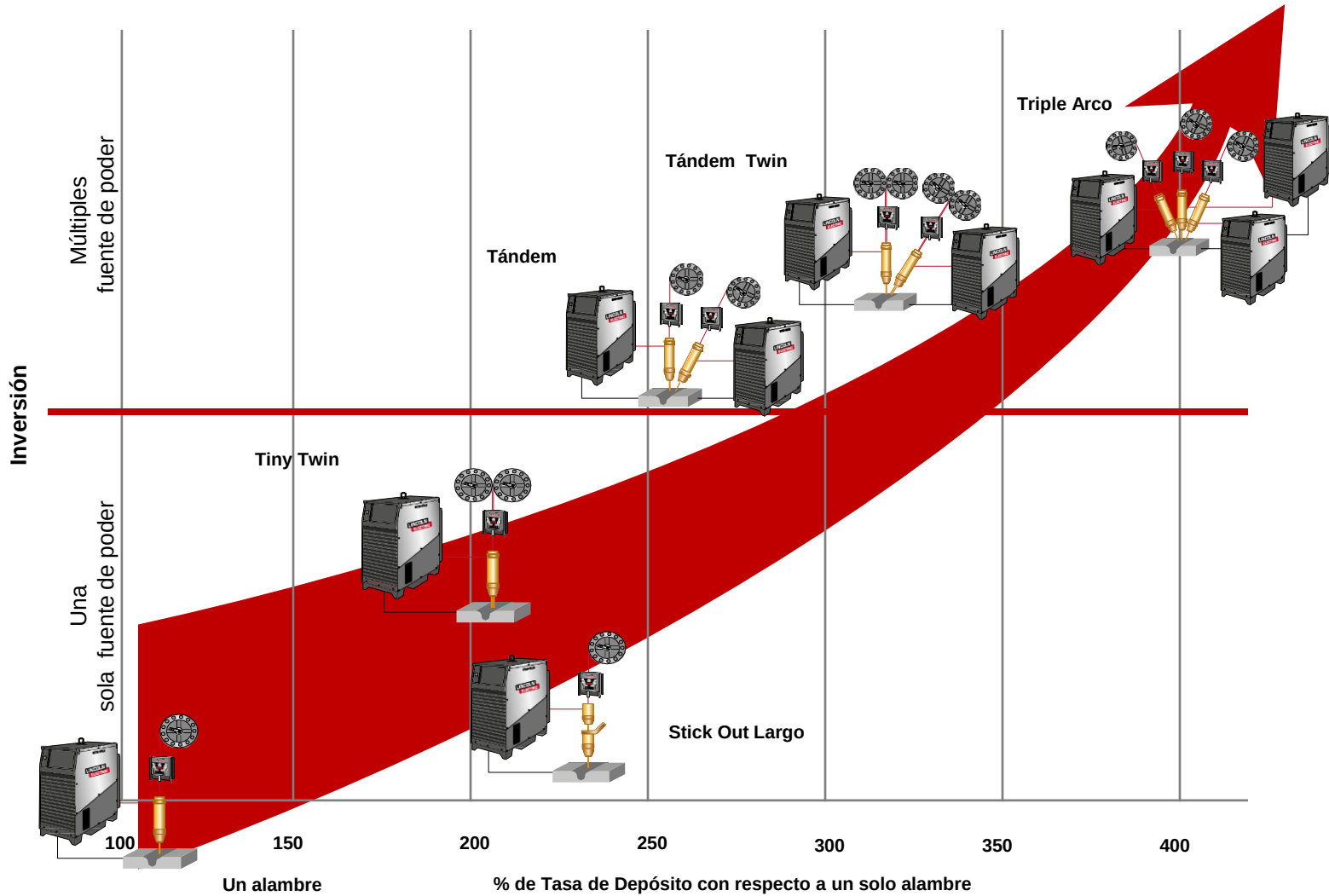
Lincoln Electric es el especialista líder en el mundo en el proceso de arco sumergido. Juntos desarrollamos la mejor solución mientras que maximizamos sus ahorros a través de elevadas tasas de depósito, alta calidad y optimización del aprovechamiento de sus equipos para soldar y su inversión potencial.

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 en 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

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

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

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 30kg/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

Tándem

- Favorable geometría por paso
- Alta tasa de depósito de hasta 25kg/h
- Opción de incluir Stick Out Largo con todos sus beneficios

2 – Fuentes de poder
2 – Alimentadores de alambre
2 – Alambres

Tándem Tiny Twin

- Alta productividad y velocidad de soldadura
- Alta tasa de depósito de hasta 30kg/h

2 – Fuentes de poder
2 – Alimentadores de alambre
2 – Alambres
1 – kit de rodillos

Arco triple

- Alta productividad y velocidad de soldadura
- Alta tasa de depósito de hasta 35kg/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

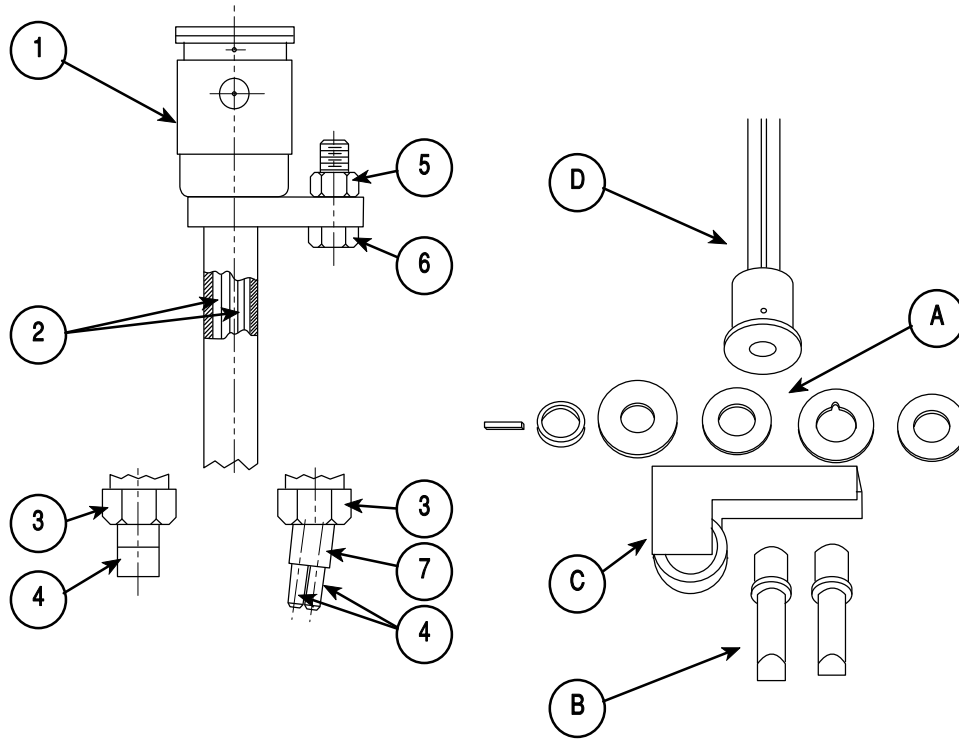
Quijada enfriada por agua para uniones estrechas y profundas típicamente apertura mínima de 5/8 in (15.9 mm) y profundidad de hasta 10 in (254 mm). Para arco sencillo y alambres de 3/32 in (2.4 mm) de diámetro en paredes de placa gruesa cuyas caras están muy cerca de ser paralelas. Incluye tubo y manguera 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

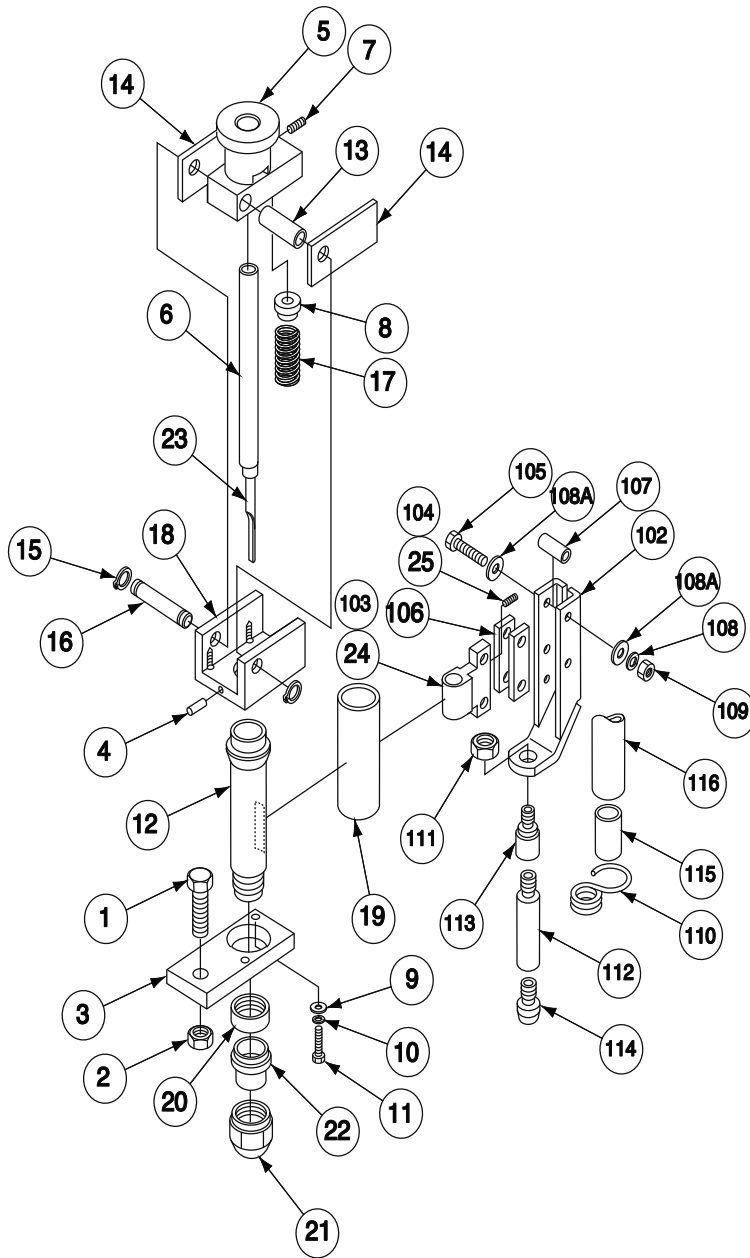


Parte	Descripción	Código	Cant.
Twinarc - Completo – Incluye todo:		K129	1
1	Nozzle Body Assembly	9SS13164	1
1A	Nozzle Assembly - Stripped Incluye partes 1, 3, 5 & 6	M11609	1
1B	Wire Kits Incluye partes 2, 4, A & B:		
	.045"	KP1901-1	1
	1/16"	KP1901-2	1
	5/64"	KP1901-4	1
	3/32"	KP1901-3	1
2	Guide Tube - 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	1
6	Hex Head Screw 1/2-13 x 1.50	9SCF00005	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

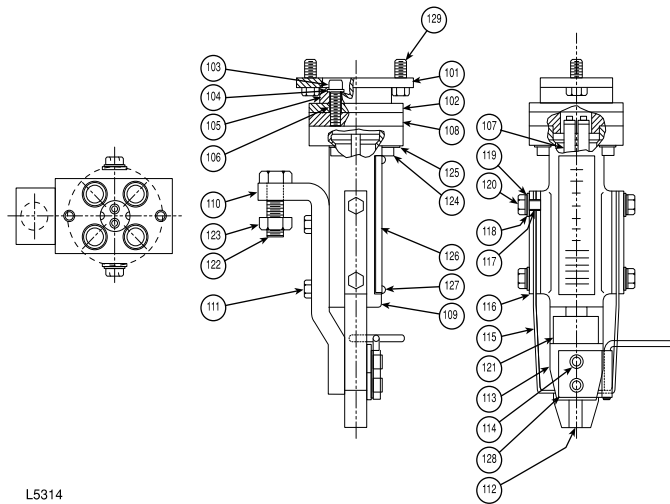
La K129, usa puntas de contacto compatibles con pistolas SAW K113 y K114.
En caso de que sea requerido mejorar el tiempo de vida de las puntas de contacto KP2100,
puede considerar el uso de las puntas de contacto KP2105.

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

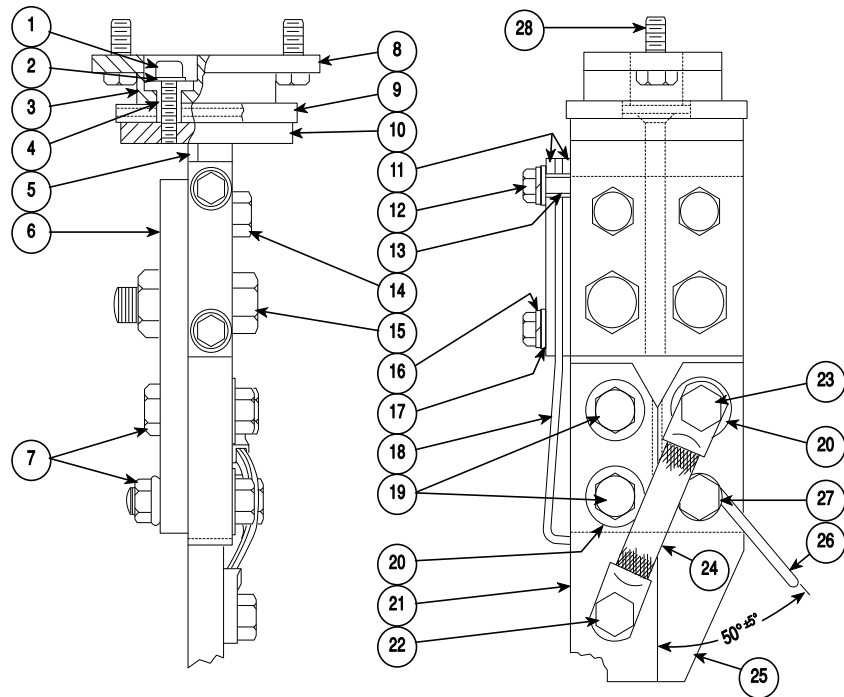


L5314

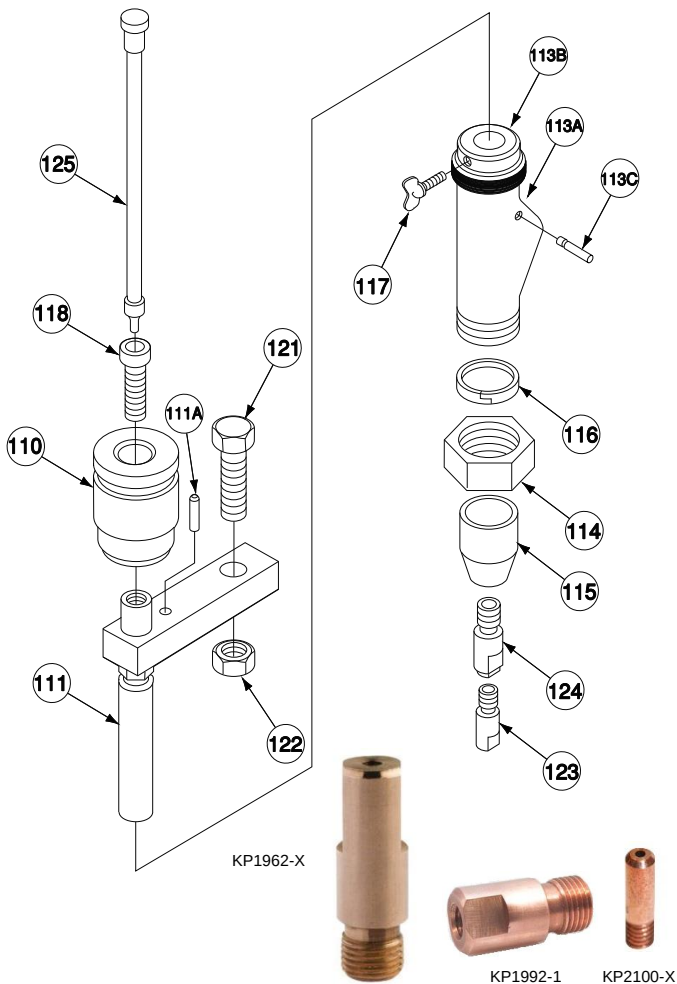
Parte	Descripción	Código	Cant.
Twinarc – Completa, incluye todo lo de abajo:		K225	
Nozzle Assembly - Includes Items 101 through 129		L5314-1	
101	Adapter Plate	9SM12478-1	1
102	Adapter Insulation	9ST8391	1
103	Socket Head Screw	9ST9447-10	4
104	Washer	9SS9262-23	4
105	Insulating Washer	9SS10773-12	8
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.

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



K231-1 + KP2721-2

Máximo alcance en filetes

KP2721-1

Extensión de 5 in de largo para electrodos de hasta ¼ de diámetro.

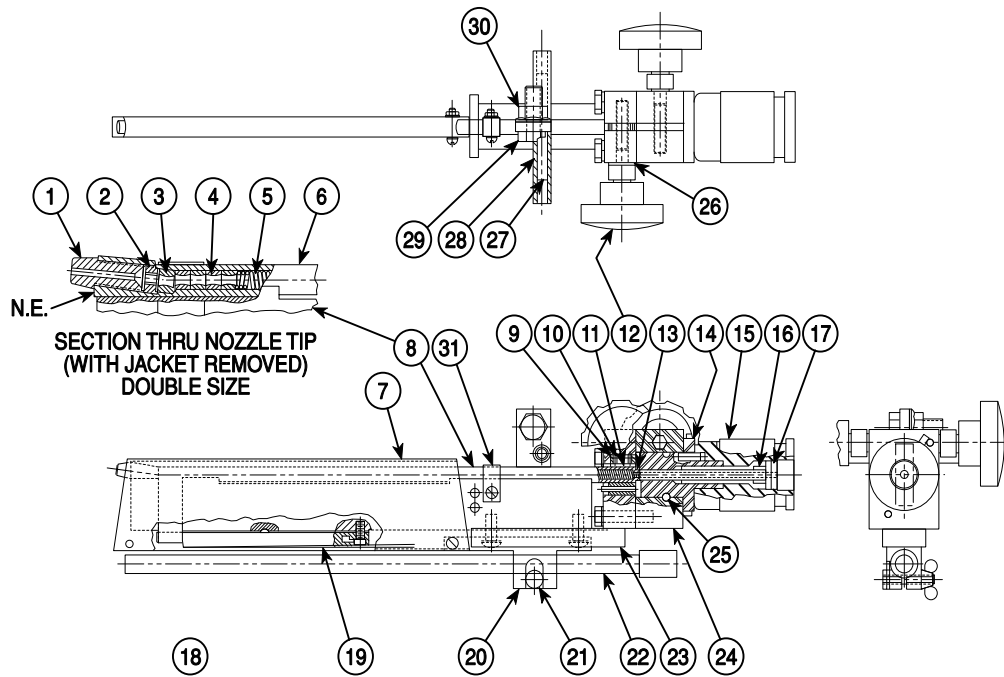


KP2721-2

Extensión de 45°, frecuentemente requerida cuando se aplican cordones en filete horizontal.

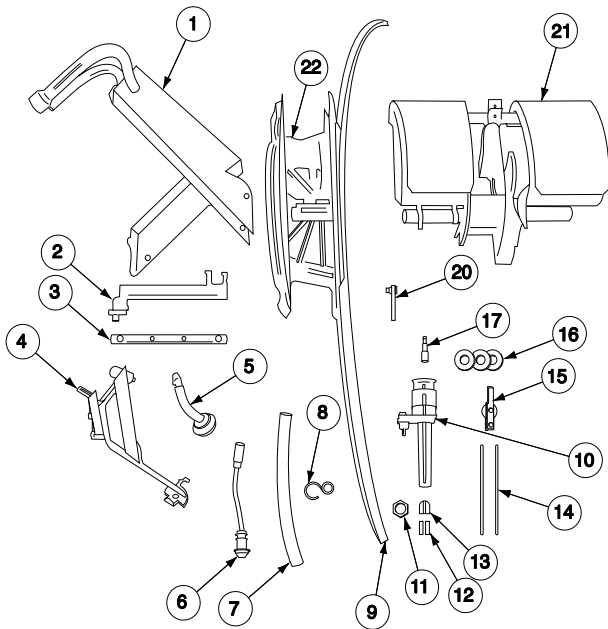


PARTES K386



Parte Descripción	Código	Cant.	Parte Descripción	Código	Cant.
1 Nozzle Tip	T14879-3/32	1	26 Plain Washer	S9262-104	2
2 Hollow Set Screw	T12932-2	1	27 Roll Pin	T9967-29	1
3 Ceramic Insert	T12576-1	1	28 Pivot Handle	T14939-1	2
4 Ceramic Insert	T12576-2	4	29 1/2-13 x 1.25 HHCS	CF000030	1
5 Spring Liner	T12931-35	1	30 Flange Nut	T3960	1
6 Nozzle Tube Assembly	S17543	1	31 Nozzle Tube Strap	T14974	1
7 Insulation Jacket	S17545	1			
8 Cooling Bar Assembly	S17546	1	Items Not Illustrated:		
9 Nozzle Pivot Hub Assembly	T14891	1	Flux Hopper Extension Bracket	S17558	2
10 Set Screw	S11604-42	2	Flux Hopper Extension Pin	S17559	2
11 Key	M8776-89	1	1/4-20 HN	CF000017	2
12 Rotational Lock Screw Assembly	T14885	2	Flex Tube	T10642-106	1
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			

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	1
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
10	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.

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 más 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 gráficas 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 más segura la operación, manteniendo la unión de su pistola y el alimentador de alambre más fría

Use conectores K466/K489 con liner KP44 y conectores K613 con liner KP45

Use conectores K466/K489 con liner KP44 y conectores K613 con liner KP45

(1) Se requiere el buje receptor de pistola K1500-3 para los alimentadores LF-72/74, LN-25 PRO, Activ8, Power Feed 10M/15M/25M, LN-10, DH-10, STT-10, LN-15 o el K3346-1 para alimentadores Flex Feed 74/84, Power Feed 84



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 		
Código	K3344-1	K3345-1	K3346-1	K3347-1	K3348-1	K3349-1

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)

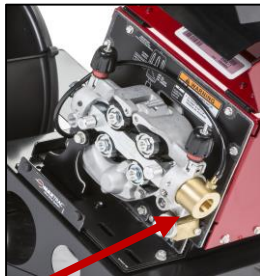


Disponible en pistolas Magnum® FM 200 y 400 A



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, 300C, 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



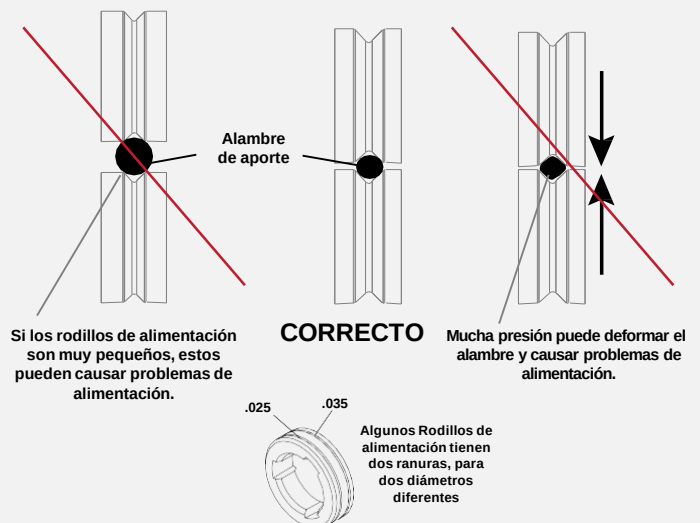
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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



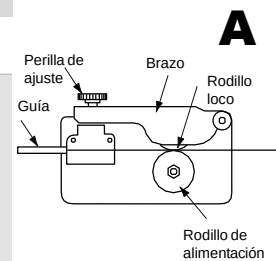
Kits de rodillos de alimentación de alambre

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
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 (Code11638)	P2
SP-100T	C		
SP-125 Plus	D		

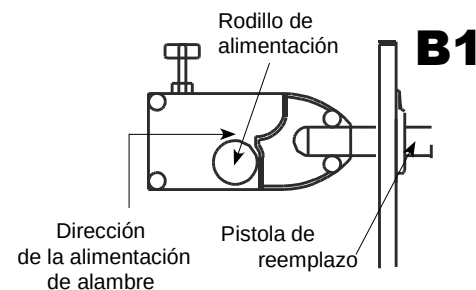
A - Handy Core 100 (Marca Arcweld), Handy MIG 101 (Marca Arcweld)

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



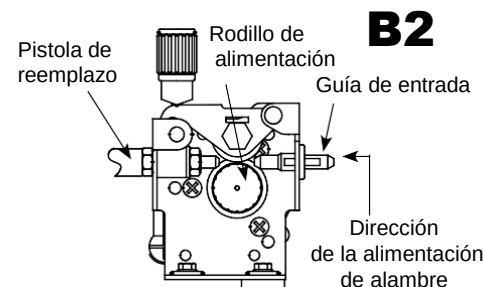
B1- Handy Core, MIG Pak HD, Quick Weld, Weld-Pak HD

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)



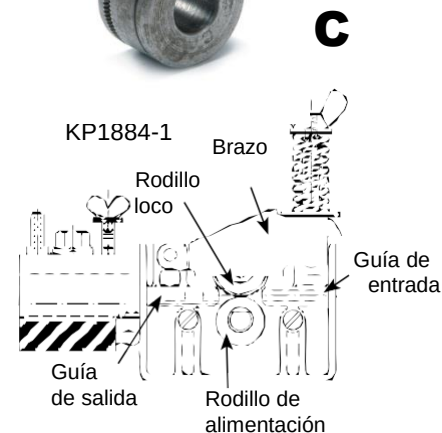
B2 - Handy MIG

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Guía de entrada	Pistola de reemplazo
.023-.030" Solido	Ranura 1: .023-.030" Solido	KP2200-1	9SS25351-6	9SS25351-11 (GMAW)
.035" Tubular	Ranura 2: .035" Tubular			



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	Ranura 1: .023-.025" Liso	KP1884-1				
.035" Tubular	Ranura 2: .030-.035" Estriado					
.023-.030" Solido	Ranura 1: .023-.025" Liso	KP665-035	L7562	M9300-55	KP2009-10	KP2009-10
.035" Tubular	Ranura 2: .030-.035" Estriado					
.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⁾				

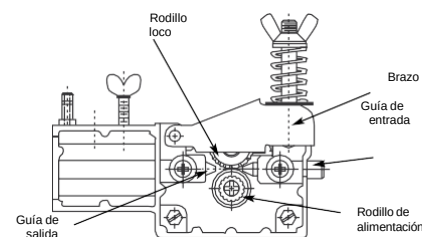


(1) También incluido en el kit para innershield K549-2
(2) Solo disponible con el kit para aluminio K664-2

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
SP100 (antes del code #10000)		KP2006-1	KP2007-1	9SL7562
Todos lo otros Models & Codes		KP2141-1	KP2140-1	9SM9300-55*

* 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	-	-	-

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



KP653-035C



KP654-1/16A

F - SP-250, SP-255, Wire-Matic 250 & 255

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)

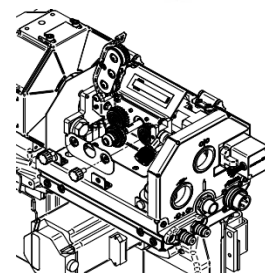
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Rodillo loco	Guía de entrada	Guía de salida	Inserto de guía de salida
.030-.035"	Solido	KP502-035	S12722-035	KP2123-1	KP2117-1	KP2118-1
.045-.052"	Solido	KP502-052	S12722-052	KP2123-2	KP2117-2	KP2118-2
.045-.052"	Tubular	KP502-052C	S12722-052	KP2123-2	KP2117-2	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



Rodillo loco

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

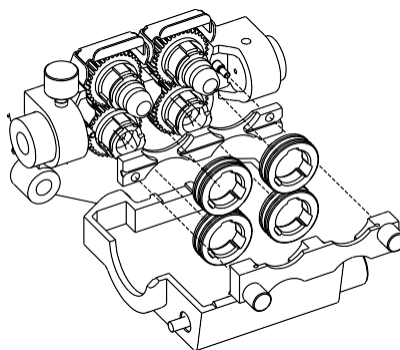
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Rodillo ranurado	Llave Torx	Tornillo Torx	Medidor de altura
.035"	Aluminio	KP4414-035A	S29654	T15184	S25930-9	M25236
3/64"	Aluminio	KP4414-364A	S29654-2	T15184	S25930-9	M25236
1/16"	Aluminio	KP4414-116A	S29654-3	T15184	S25930-9	M25236

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



KP1505-045S

En el kit no está incluida la guía externa - KP2071-1
KP1505 incluyen 4 rodillos y una guía interna.

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



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

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



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

KP1695 JUEGOS DE RODILLOS - Aluminio			Incluido con el Kit	
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	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

KP1507 JUEGOS DE RODILLOS - Aluminio			Incluido con el Kit		
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	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.

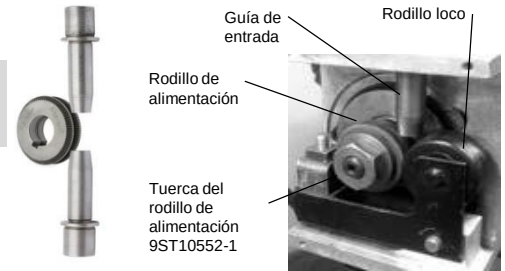


KP1507-035A

L - Cruiser (Tractor), MAXsa 22, MAXsa 29, NA-3, NA-4, NA-5, PF-10S

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	-	-		

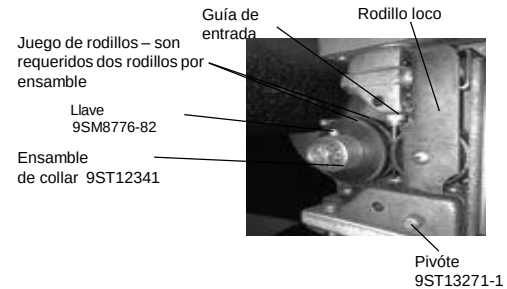
KP1899-X incluyen un rodillo, guía de entrada y guía de salida.



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"- .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

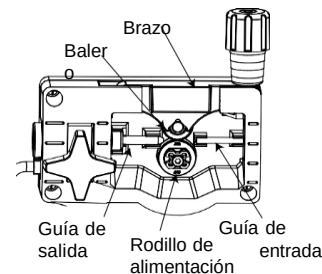
La perilla de la guía es incluida como parte de la guía de salida S26899.

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)



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.
Solicítelo sobre pedido como Base para pistola de soldar.

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.



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.



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.



K2910-1 Adaptador de 7 a 12 pines. Usado para conectar las pistolas push pull de 7 pines al nuevo receptor de 12 pines



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.



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 máquina de soldar.



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.



K2910-2 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.



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.



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).

¹ No requerido para Power Mig 255C



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

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 más 115V.



K936-4 Cable de control para Modulo TIG. 9 pines a 115V.

Accesorios

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 Powe 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.



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 9V y 17V 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 9V y 17V 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 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 9V y 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 9 y 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.



K1622-3 Conector. Para antorchas 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 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.



K1622-5 Conector de manguera corta. Para antorchas 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 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 26 y 26V de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida Precision TIG 275 y 375



K2166-2 Conector. Para antorchas 17V y 26V de 2 vías a fuentes de poder con terminal de salida Precision TIG 275 y 375



K2166-3 Conector. Para antorchas 9 y 17 de 1 vía a fuentes de poder con terminal de salida Precision TIG 275 y 375



K2505-1 Conector. Para antorchas 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 17V, 26V, 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 17V requiere el conector K1622-1, para 26V requiere el conector K1622-3. Para 18, 20 y 20H-320 requiere el conector K1622-4.



K2505-3 Conector de manguera corta. Para antorchas 17V, 26V, 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 17V requiere el conector K1622-1, para 26V requiere el conector K1622-3. Para 18, 20 y 20H-320 requiere el conector K1622-4.

Kits de partes para antorchas TIG



KP507
(para serie 9)



KP509
(para series 18/26)



KP2414-1
(Estabilizadoras de gas para series 9/20 y 20H-320)



KP508
(para serie 17)



KP510
(para series 20 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 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.



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 18 y 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 9, 17, y 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 17, y 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).



T14557-27 Adaptador, convierte una conexión macho de 5/8" (estilo CGA) a una conexión macho de desconexión rápida (QD).



K4544-7 7 ft (2.1 m) / K4544-25 25 ft (7.6 m) Kit de mangueras para agua (QD hembra – QD Macho).



K1859-1 Kit de mangueras para agua (CGA Macho – QD Macho) 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 Macho – CGA Macho) 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). 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.



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®

(1) Requiere interface de usuario K3001-2



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

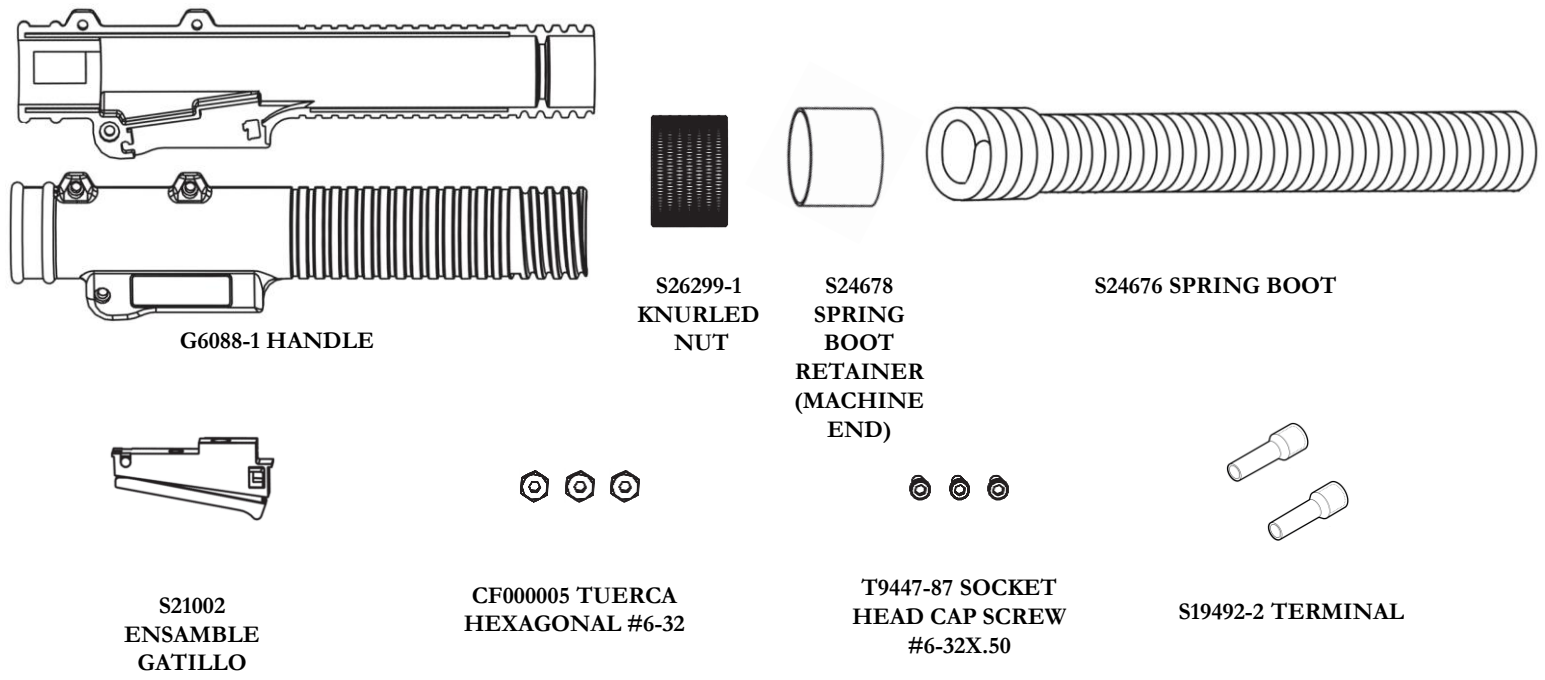


K4104-1 Kit de conector para Foot Amptrol. Para uso en equipos Power MIG 210

Partes para reparación de pistolas MIG

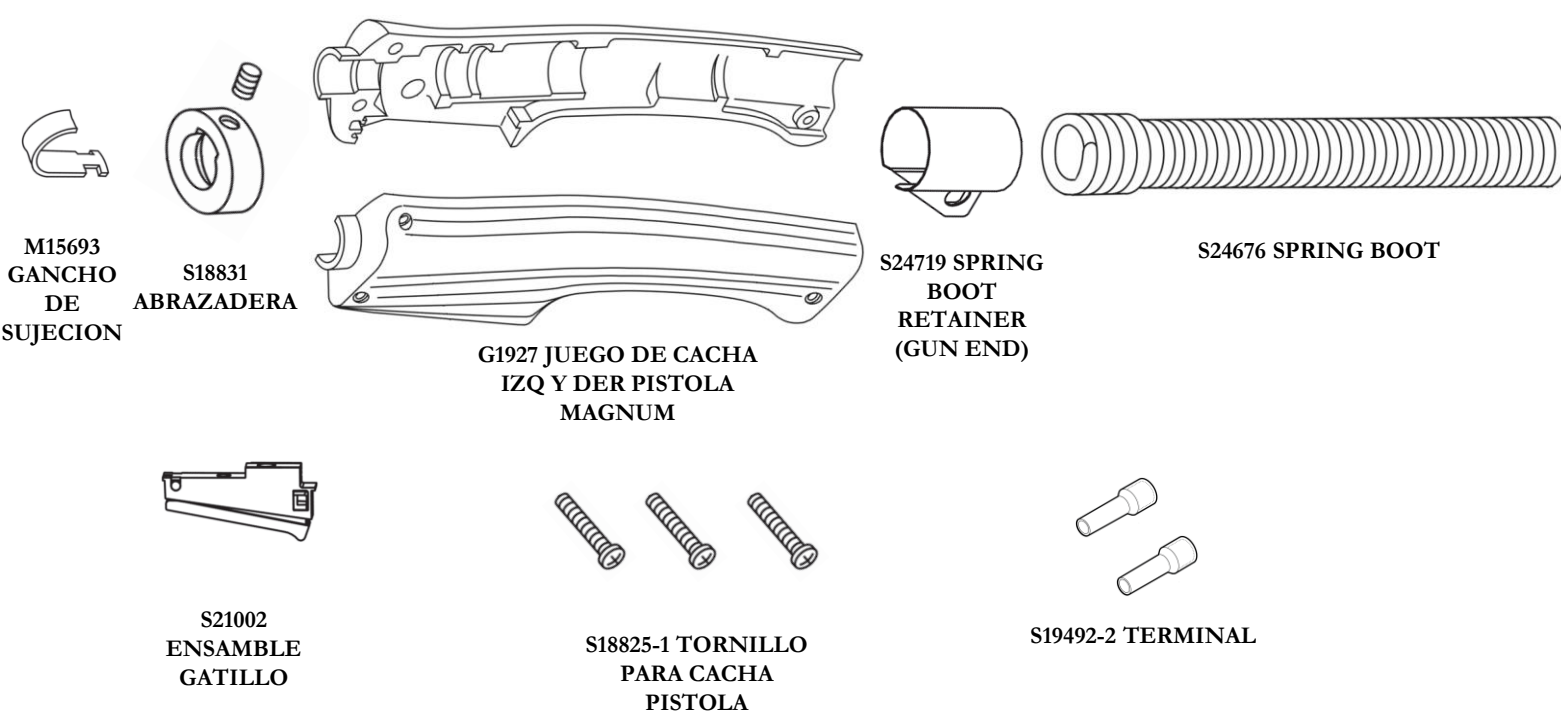
Magnum PRO 450 Barrel

Ensamble mango frontal



Magnum PRO Curve 400

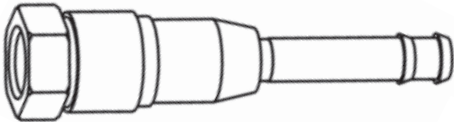
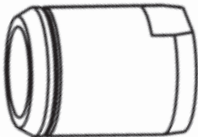
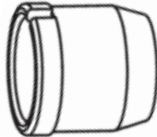
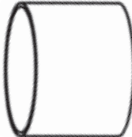
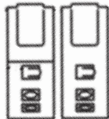
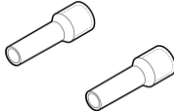
Ensamble mango frontal



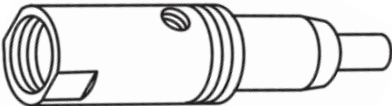
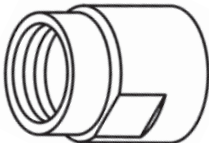
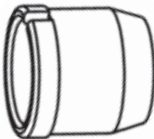
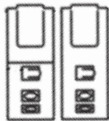
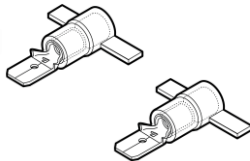
Partes para reparación de pistolas MIG

Magnum PRO 450 Barrel

Ensamble conexión frontal

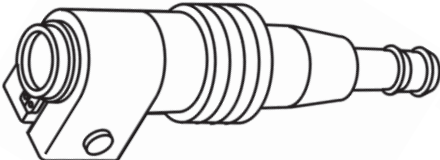
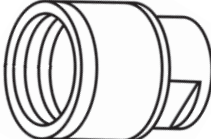
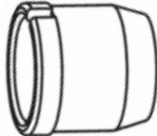
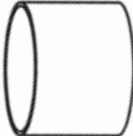
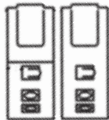
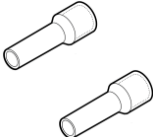
					
S26287-5 POWER CABLE MALE CONE, 350A	S26288-5 POWER CABLE FEMALE NUT, 350A	S18787 STRAIN RELIEF	S18786 STRAIN RELIEF HOUSING	S20710-19 HOSE CLAMP AND PINCERS	S19492-2 TERMINAL

Ensamble conexión posterior

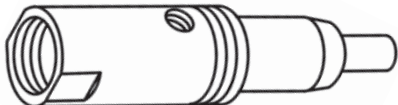
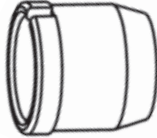
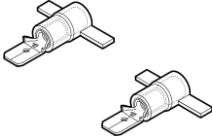
					
S18789 CONNECTOR ASBLY INCOMING	S23822-400 INCOMING END NUT	S18787 STRAIN RELIEF	S24677 STRAIN RELIEF HOUSING	S20710-19 HOSE CLAMP AND PINCERS	S8053-121 TERMINAL

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 PINCERS	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 PINCERS	S8053-121 TERMINAL

