

# MAGNUM

Antorchas • Pistolas • Accesorios para soldar



2024 - 2025

**LINCOLN**<sup>®</sup>  
**ELECTRIC**



La solución que necesita para soldar ...



# MAGNUM<sup>®</sup>

Lincoln Electric. Accesorios para equipos de soldar.

**Pistolas para soldar Micro alambre, Tubular y Arco Sumergido,  
Antorchas para soldar TIG y para Corte por Plasma,  
Quijadas para Arco Sumergido,  
Conectores Rápidos, Porta Electrodo y Pinzas de Trabajo,  
Juegos de Rodillos y Guías para Alimentadores de Alambre Lincoln,  
Accesorios Para equipos de soldar,  
Controles Remotos,  
Adaptadores para Pistolas/Bujes para Alimentadores,  
Adaptadores para Antorchas TIG entre otros.**



Ahorra dinero



Incrementa la  
duración de partes



Mejora la  
comodidad



Incrementa la  
productividad

*Pistolas y antorchas seguras de usar (IEC 60974-7)*

*Consumibles de larga vida útil (Lincoln Electric Magnum PRO)*

*Pistolas HDE: comodidad al más alto Ciclo de Trabajo con mezcla ArCO<sub>2</sub>*

*Modelos compatibles Miller/INFRA y con Euro conector de fabrica*

*Antorchas y partes TIG de estándar industrial*

*Antorchas y partes para Plasma Arc Cutting de desempeño superior (Lincoln Electric LC)*

Miller e INFRA son marcas registradas por Illinois Tool Works Inc. (ITW) y Consolidación Comercial INFRA S.A. de C.V. respectivamente, aparecen en esta publicación solo como referencia.

# MAGNUM<sup>®</sup>



**LINCOLN<sup>®</sup>**  
**ELECTRIC**

# Contenido

## Referencias de apoyo

Compatibilidad de Pistolas Push-Pull & Spool Gun para aluminio .....	<u>6</u>
Pistolas de Reemplazo p/equipos Lincoln con alimentador integrado .....	<u>7</u>
Pistola para soldar MIG/FCAW enfriada por aire Magnum PRO Curve .....	<u>8</u>
Configurando una pistola para soldar MIG .....	<u>9</u>
Cuellos para pistolas semiautomáticas para soldar MIG .....	<u>10</u>
Cuellos para pistolas semiautomáticas MIG para aluminio .....	<u>11</u>
Pistolas semiautomáticas MIG/FCAW enfriada por aire .....	<u>13</u>
Consumibles Magnum® PRO, Pocas partes larga vida .....	<u>15</u>
Magnum® PRO Ready Pak .....	<u>19</u>
Dual procedure Vs Dual Schedule .....	<u>20</u>
Sistemas enfriados por agua para soldaduras MIG/FCAW .....	<u>22</u>
Sistemas enfriados por agua para soldaduras TIG .....	<u>24</u>
Sistemas para soldar MIG/FCAW con pistola manual con extracción de humos de soldadura .....	<u>26</u>
<b>Pistolas semiautomáticas para soldar MIG/FCAW</b>	
Magnum PRO 100L .....	<u>33</u>
Magnum PRO 175L .....	<u>35</u>
Magnum PRO 250L .....	<u>37</u>
Magnum PRO Curve HDE .....	<u>41</u>
Magnum PRO Barrel HDE .....	<u>45</u>
Magnum PRO Curve .....	<u>49</u>
Magnum PRO Barrel .....	<u>53</u>
Magnum Classic .....	<u>57</u>
Magnum PRO Curve Water Cooled 400/500 .....	<u>63</u>
Magnum PRO Barrel Water Cooled 500 .....	<u>65</u>
Pistolas para HyperFill .....	<u>67</u>
<b>Pistolas semiautomáticas para soldar MIG/FCAW con sistema para extracción de humos de soldadura</b>	
Magnum PRO 350 LFG Fume .....	<u>71</u>
Magnum PRO Fume 350/550 .....	<u>73</u>
<b>Pistolas semiautomáticas para soldadura con alambre tubular auto protegido (Innershield)</b>	
Magnum K126 PRO .....	<u>75</u>
Magnum Self Shielded Classic .....	<u>77</u>

Pág.

## Pistolas semiautomáticas para soldar MIG - Aluminio

Magnum PRO 300 Al Push Gun para soldar aluminio .....	<u>81</u>
Magnum PRO 100SG Spool Gun para soldar aluminio .....	<u>83</u>
Magnum SG Spool Gun para soldar aluminio .....	<u>85</u>
Magnum PRO 250LX GT .....	<u>87</u>
Magnum PRO 250LX .....	<u>89</u>
Magnum PRO AL FC Push Pull .....	<u>91</u>
Magnum PRO AL PISTOL GRIP Push Pull .....	<u>95</u>
Magnum Cougar Push Pull .....	<u>97</u>

Pág.

## Pistolas rectas para aplicaciones mecanizadas

Mechanized Torch Air Cooled 550A .....	<u>99</u>
Mechanized Torch Water Cooled 500A .....	<u>101</u>
Mechanized Torch Water Cooled 650A .....	<u>103</u>

## Pistolas manuales para arco sumergido

Antorchas y partes para soldadura TIG .....	<u>105</u>
---	------------

## Antorchas y partes para soldadura TIG

Guía de conexión de máquinas Lincoln .....	<u>107</u>
Magnum Caliber TIG Torches .....	<u>112</u>
Magnum PRO TORCH .....	<u>115</u>
Partes de reemplazo Caliber para TIG .....	<u>117</u>
Electrodos de tungsteno para TIG .....	<u>119</u>

## Lincoln Cutting Plasma Torch LC

Quijadas para arco sumergido .....	<u>127</u>
------------------------------------	------------

## Quijadas para arco sumergido

Adaptadores para Pistolas MIG/FCAW .....	<u>131</u>
--	------------

## Adaptadores para Pistolas MIG/FCAW

Juegos de Rodillos .....	<u>137</u>
--------------------------	------------

## Juegos de Rodillos

Accesorios .....	<u>147</u>
------------------	------------

## Accesorios

Uso general .....	<u>151</u>
Spool gun .....	<u>157</u>
Arco sumergido .....	<u>159</u>
Pinzas porta electrodo y de trabajo .....	<u>160</u>
Cables de soldadura .....	<u>161</u>
Conectores para antorchas TIG .....	<u>162</u>
Control remoto para equipos TIG .....	<u>163</u>
Accesorios para enfriamiento de sistemas MIG/FCAW y TIG .....	<u>165</u>
Calculadora de ahorros Magnum PRO .....	<u>166</u>



# Compatibilidad de Pistolas Push-Pull & Spool Gun

## Para equipos de soldar Lincoln Electric

Soldadora Lincoln	Magnum PRO 100SG Spool Gun 4 pines K3269-1	Magnum PRO 100SG Spool Gun 8 pines K4360-1	Magnum Spool Gun 6 pines K487-25	Magnum PRO 250LX Spool Gun 7 pines K3570-2	Cougar Push-Pull Gun 7 pines K2704-2,3	Python-Plus Push-Pull Gun 7 pines K3038-1,2,3	Magnum PRO AL Pistol 12 Pines K3478-1,2,3; K3479-1,2	Magnum PRO AL FC 12 Pines Air K4795-1,2,3,4, K4797-1,2,3,4, 12 Pines Water Cooled K4796-1,2,3,4; K4798-1,2,3,4; 7	Magnum PRO AL FC 7 Pines Air K4795-1-7P, 2-7P 7 Pines Air K4797-1-7P, 2-7P
EASY MIG 140/180	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
LE 31 MP	-----	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MEGA FORCE 140 MP	-----	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
MIG PAK 140/180	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SP-140T/180T	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SP-200	-----	-----	9SS19857	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PRO MIG 140/180	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Wirematic 255	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 140C	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 180C	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 180 Dual	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 210 MP	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 211 MP	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 215 MPi	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 215XT	Conexión directa	-----	K2703-1	K2703-1	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 216	Conexión directa	-----	K2703-1	K2703-1	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 255	-----	-----	K2310-1	K2310-1	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 255C	-----	-----	K2445-1	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 255XT	-----	-----	K2445-1	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 256	-----	-----	K2445-1	Conexión directa	-----	-----	-----	-----	-----
POWER MIG 260	-----	-----	K2445-1	Conexión directa	-----	-----	K2910-2	K2910-2	Conexión directa
POWER MIG 300	-----	-----	-----	-----	-----	-----	K2910-2	K2910-2	Conexión directa
POWER MIG 350MP	-----	-----	-----	Conexión directa	Conexión directa	Conexión directa	Conexión directa	K2910-2	Conexión directa
POWER MIG 360MP	-----	-----	Conexión directa	Conexión directa	Conexión directa	Conexión directa	Conexión directa	K2910-2	Conexión directa
Power Wave 300C	-----	-----	-----	K2910-1	K2910-1	K2910-1	K2910-1	Conexión directa	K2910-1

Seleccione la máquina de soldar de la que dispone o desea, identifique la pistola con la que la que busca combinarla, la intersección horizontal y vertical indica el conector necesario cuando hay compatibilidad.

### ¡Tips!

La alimentación de aluminio en soldaduras MIG puede ser complicada, cuando el uso de pistolas tradicionales de empuje acondicionadas para trabajar con el aluminio resulte insuficiente considere el uso de:

#### Pistola de carrete (Spool Gun)

#### Pistola de empujar y tirar (Push – Pull)

#### • Ventajas y beneficios

- Las pistolas de carrete son bastante sencillas de usar
- Son relativamente económicas
- No están limitadas a una distancia corta desde la fuente de poder, una pistola de carrete tiene la capacidad de llegar hasta a 50 pies de distancia.

#### • Limitaciones

- Debido a que una pistola de carrete es más grande que una pistola de empuje a veces puede ser difícil obtener acceso cercano a la soldadura.
- La frecuencia de cambio de carrete puede incrementarse

#### • Ventajas y beneficios

- El rendimiento de alimentación de una pistola de carrete
- Muchas de las ventajas de un sistema de empuje compacto
- Un sistema push-pull proporciona la alimentación más uniforme y puede sostener carretes más grandes de alambre de hasta 12" de diámetro (aproximadamente 20 libras). La pistola puede extenderse a largas distancias de la fuente de poder (hasta 50 pies).

#### • Limitaciones

- Normalmente la mayor desventaja de un sistema push-pull es que requiere mayor cantidad de componentes y es el más caro. Pero cuando se consideran las últimas innovaciones tecnológicas en la soldadura, esta podría no ser tan marcada al ayudar a disminuir los problemas de alimentación y mejorar la productividad general.

# Pistolas de Reemplazo Recomendadas para equipos Lincoln con alimentador integrado

## SOLDADORAS CON ALIMENTADOR INTEGRADO COMERCIALES

Nombre de la Maquina	Nombre de la pistola	# Parte de la pistola
POWER MIG 140**	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 140C**	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 140MP	Magnum PRO 100L	K4528-1-8P
POWER MIG 140T**	Magnum PRO 100L	K4528-1
POWER MIG 180**	Magnum PRO 100L	K4528-1
Power MIG 180 C (AU)	Magnum 100L	K530-6
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 250L	K4530-2
POWER MIG 210	Magnum PRO 175L	K4076-1
POWER MIG 215***	Magnum 250L	K4530-2
POWER MIG 216***	Magnum PRO 250L	K4530-2
POWER MIG 255***	Magnum 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 300	K470-2
POWER MIG 350MP****	Magnum PRO Curve 300	K2951-2-6-45
Power MIG 360MP	Magnum PRO Curve 300	K2951-2
PowerWave C300****	Magnum PRO Curve 300	K2951-2-6-45
SP-100	Magnum 100L	K530-5
SP-100-I	Magnum 100L	K530-5
SP-100T	Magnum 100L	K530-5
SP-125 Plus	Magnum 100L	K530-5
SP-130T	Magnum 100L	K530-5
SP-135 Plus	Magnum 100L	K530-5
SP-135T	Magnum 100L	K530-5
SP-140-I	Magnum 100L	K530-5
SP-150	SP-150	K497-1* & S19729
SP-140T	Magnum100L	K530-6
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 100L	K530-6
SP-200	Magnum 200L	K497-1 & S19729
SP-255	Magnum 250SP	K524-5
Wire-Matic 255***	Magnum PRO 250L	K4530-2
Power MIG 250***	Magnum PRO 250L	K4530-2
Micromatic 250***	Magnum PRO 250L	K4530-2
Arcweld MIG 200***	Magnum PRO 250L	K4530-2

## SOLDADORAS DE RETAIL CON ALIMENTADOR INTEGRADO

Nombre de la Maquina	Nombre de la pistola	# Parte de la pistola
Easy-Core 125	Magnum 100L	K530-6
Easy-Core 140	Magnum 100L	K530-6
Easy-Core 180	Magnum 100L	K530-6
Easy MIG 140	Magnum 100L	K530-6
Easy MIG 180	Magnum 100L	K530-6
FC-90	Conexión fija interna	9SS31898-4
Handy Core	Conexión fija interna	9SS25532-11
Handy MIG (Early Design)	Conexión fija interna	9SS25351-11
Handy MIG (Present Design)	Conexión fija interna	9SS25695-11
Hand Core 100	Conexión fija interna	9SS24355-16
Handymig 170i	Magnum 100L	K530-5
LE31MP	Magnum PRO 100L w/8 pin	K4528-1-8P
Mega Force 140iMP	Magnum PRO 100L w/8 pin	K4528-1-8P
MIG Pak 10	Magnum 100L	K530-5
MIG Pak 15	Magnum 100L	K530-5
MIG Pak 140	Magnum 100L	K530-6
MIG Pak 140MP	Magnum PRO 100L w/8 pin	K4528-1-8P
MIG-Pak 180	Magnum 100L	K530-6
MIG Pak HD	Conexión fija interna	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 100L	K530-6
Pro-MIG 135	Magnum 100L	K530-5
Pro-MIG 140	Magnum 100L	K530-6
Pro-MIG 175	Magnum 100L	K530-5
Pro MIG 180	Magnum 100L	K530-6
Quick Weld	Conexión fija interna	9SS25532-11
Weldmark 135 Plus	Magnum 100L	K530-5
Weld-Pak 90i FC	Magnum 100L	9SS33576-4
Weld-Pak 90i MIG	Magnum 100L	9SS33577-4
Weld-Pak 100	Magnum 100L	K530-3
Weld-Pak 125HD	Magnum 100L	K530-6
Weld-Pak 140HD	Magnum 100L	K530-6
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 180i MP	Magnum PRO 100L w/8 pin	K4528-1-8P
Weld-Pak 3200HD	Magnum 100L	K530-5
Weld-Pak 5000HD	Magnum 100L	K530-3
Weld-Pak HD	Conexión fija interna	9SS25532-11
Work-Pak 125	Magnum 100L	K530-6

\* También es requerido el Kit de conector K466-1.

\*\* Años atrás eran entregados con la pistola K530-6 Magnum 100L.

\*\*\* Años atrás eran entregados con pistolas K533-7 Magnum 250L.

\*\*\*\* Años anteriores eran entregados con la pistola K470-2 Magnum 300.

NOTA: Pistolas de la serie 'Magnum PRO' pueden ser usados en lugar de los viejos modelos de pistolas Magnum, pero los consumibles Magnum PRO no son compatibles con los viejos modelos de pistolas Magnum. Consulte los paquetes Magnum PRO Ready Pak.

## ¡Tips!

Los equipos Lincoln Electric comerciales y de retail, que de fabrica no llevan fija la pistola para soldar, cuentan con alguno de tres tipos de conexión del cable para el control del gatillo.

### Conector de 4 Pines



Disponibles en fuentes de poder con alimentador integrado series: Power MIG, Power Wave C y algunas marcas de Retail de Lincoln Electric.



Disponibles en pistolas Magnum® Classic serie L (K530-6 Magnum® 100L), Magnum PRO serie L (100L, 175L, 250L), pistolas con conector K466-3, K466-6, K489-8, K613-3, Spool Gun 100 SG de Lincoln y pistolas con conector Miller en general.

### Conector de 8 Pines



Disponibles en fuentes de poder con alimentador integrado series: IMP Lincoln y algunas marcas de Retail de Lincoln Electric.



Disponibles en pistolas Magnum® 100L, PRO 100L y Spool Gun 100 SG -8P, pistolas con conector de 8 pines -8P.

### Conector de zapatas tipo espada



Disponibles en fuentes de poder de Retail con alimentador integrado como Weld Pak, Century y SP.



Disponibles en pistolas Magnum® Classic serie L (100L K530-3, K530-5).

# Pistola para soldar MIG/FCAW enfriada por aire Magnum PRO Curve

## Consumibles frontales o partes de reemplazo

Tobera o boquilla de gas



Punta de contacto



Difusor de gas



Aislante



Gun tube (Cuello de ganso)



Guía de alambre



Conector final (Barra de contacto y cable de control de gatillo)



## ¡Tips!

Para lograr buenas soldaduras y alargar el periodo de vida de su pistola para soldar y sus consumibles frontales de reemplazo

El difusor de gas, la punta de contacto y la 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 de gas se conecta directamente al cuello de la pistola, transporta la corriente eléctrica hacia la punta de contacto y dirige el gas a la tobera.
- ❑ La punta de contacto se conecta al difusor de gas 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 separada por una capa aislante y sirve para mantener el gas de protección enfocado en el arco de soldadura y el charco de metal líquido.
- ❑ La guía de alambre conduce al 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, puede prevenir la aparición de la mayoría de los problemas relacionados con desgaste prematuro de partes, calentamiento de la pistola y dificultades de aplicación si los selecciona correctamente y los mantiene limpios y apretados. Asegure el adecuado apriete para buen contacto eléctrico, el cuello y el conector final. Evite falso contacto y calentamiento por pérdidas de energía. Mantenga limpio y en buenas condiciones el liner interno de la pistola, límpielo con regularidad usando aire comprimido seco y limpio a baja presión. Revise la integridad del contacto eléctrico del cable de control de gatillo y la correcta operación de este último componente. Atienda la configuración de su alimentador de alambre, ajuste los rodillos a la adecuada presión de acuerdo al alambre en uso y regule el freno del carrete para la buena alimentación.



# Configurando una Pistola para soldar MIG

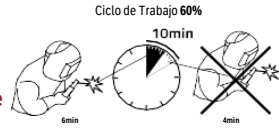
## PASO 1 SELECCIONE LA PISTOLA - CONSIDERE: AMPERAJE DE SOLDADURA, GAS DE PROTECCIÓN Y CICLO DE TRABAJO

**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 con el ciclo de trabajo de sus aplicaciones de soldadura y estilo de mango de la pistola preferido por el soldador



Diámetro de alambre in (mm)	Tipo de Gas	Amperaje típico de operación (según diámetro de alambre y tipo de gas)					Pistola Magnum PRO (vea ready pak's disponibles)					
		100 ▲	200 ▲▲	300 ▲▲▲	400 ▲▲▲▲	500 ▲▲▲▲▲	Serie L	Curve	Barrel	Curve HDE	Barrel HDE	
0.025 (0.06)	CO <sub>2</sub>	■					Pro 100L, Pro 175L					
0.030 (0.08)	CO <sub>2</sub>	■	■				Pro 100L, Pro 175L, Pro Curve 200, Pro 250L					
0.035 (0.09)	CO <sub>2</sub>		■	■			Pro 175L, Pro Curve 200, Pro 250L, Pro HDE 250, Pro Curve 300, Pro 350, Pro HDE 350, Pro Curve 400, Pro 450, Pro HDE 450					
	Ar CO <sub>2</sub>			■	■							
0.045 (1.2)	CO <sub>2</sub>			■	■		Pro Curve 200, Pro 250L, Pro HDE 250, Pro Curve 300, Pro 350, Pro HDE 350, Pro Curve 400, Pro 450, Pro HDE 450					
	Ar CO <sub>2</sub>				■	■						
0.052 (1.3)	Ar CO <sub>2</sub>				■	■	Pro 350, Pro HDE 350, Pro Curve 400, Pro 450, Pro HDE 450, Pro 550, Pro HDE 550					
0.062 (1.6)	Ar CO <sub>2</sub>					■	Pro 350, Pro HDE 350, Pro Curve 400, Pro 450, Pro HDE 450, Pro 550, Pro HDE 550					

NOTA: Los rangos de corriente mostrados en esta tabla corresponden a valores sugeridos en el catálogo 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. Se muestra un rango aproximado que puede ser usado como referencia general.

\* Consulte el ciclo de trabajo de la pistola elegida y compárelo contra el tiempo de soldadura esperado para seleccionar la más adecuada. Cables de soldadura largos, grandes o altamente repetitivos pueden requerir pistolas con mayor ciclo de trabajo. Diseños de pistolas disponibles: Classic (100L/200/300/400/550), PRO Serie L (100L/175L/250L), PRO Curve HDE (250/350/450/550), PRO Barrel HDE (250/350/450), PRO Curve (200/300/400), PRO Barrel (250/350/450/550).

## PASO 2 SELECCIONE EL KIT DE CONECTOR PARA LA PISTOLA EN CASO DE NO HABER ELEGIDO UNA PISTOLA EN READY PAK

KIT DE CONECTOR DE PISTOLA				
Buje del alimentador de alambre	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, DLF 82	K466-10	K613-7 <sup>(1)</sup>	
	Serie POWER MIG® y Power Wave® C300	K466-6	ND	
Tweco®	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	

(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 y DLF. Los conectores K466 y K613 pueden ser usados en cualquier pistola Magnum de conector intercambiable. Use conectores K466 con liner KP42 o KP44 y conectores K613 con liner KP45.

## PASO 3 SELECCIONE LA GUÍA DE ALAMBRE (LINER)

Serie KP44 in. (mm)					Serie KP45 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)	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)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15	15 (4.5)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15
25 (7.6)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	-	25 (7.6)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	-

Series pequeñas in. (mm)				Serie KP 42 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)	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)	KP35-40-15 <sup>3</sup>	KP45-40-15	KP1959-1 <sup>2</sup>	15 ft (4.5 m)	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15	KP44N-3545-15






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 las series KP42 o KP44 requiere el uso de conectores K466 y el uso de guías de alambre la serie KP45 requiere el uso de conectores K613. Las guías de las series pequeñas KP35-40 y KP45-40 por lo regular se usan en pistolas de 100 a 175 amperes.

## PASO 4 SELECCIONE LOS CONSUMIBLES FRONTALES 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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

# Cuellos para Pistolas semiautomáticas MIG

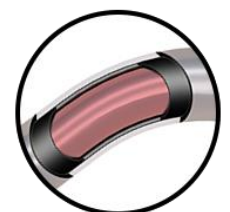


Familia de pistola	Amperaje	Enfriamiento	# de parte	Angulo (A) Grados	Longitud (B) in.	Altura (C) in.
<b>Magnum PRO Barrel</b>  PRO Barrel Gun Adapter KP4256-1	250	Aire	KP2866-45	45	4.9	2.2
			KP2866-60	60	4.5	2.5
	350		KP2867-45	45	6	2.8
			KP2867-60	60	5.6	3.1
	450		KP2868-180	180	7.7	0
			KP2868-45	45	6.7	2.8
	550		KP2868-60	60	6.3	3.2
			KP2868-82	82	6.1	4.6
			KP2869-180	180	9.7	0
			KP2869-45	45	8.3	4.1
			KP2869-60	60	7.7	4.6
			KP2869-60L	60	11.7	4.6
KP2869-60SN		60	6.2	3.2		
KP3200-2*		Flexible	8.1	Flexible		
<b>Magnum PRO Curve</b> 	200	KP2924-30	30	4.6	1.9	
		KP2924-45	45	4	1.8	
		KP2924-60	60	3.5	2.4	
	300	KP2925-30	30	4.6	1.9	
		KP2925-45	45	4.6	2.1	
		KP2925-60	60	4	3.1	
	400	KP2926-45	45	6.6	2.1	
		KP2926-60	60	6	3.1	
		KP2926-60L	60	8.9	8.7	
		KP2926-82	82	4.5	4.5	
		KP3200-1	Flexible	9.2	Flexible	
		KP3200-2**	Flexible	9.2	Flexible	
<b>Magnum PRO 100L</b>	100	KP3082-60	60	3.6	1.6	
<b>Magnum PRO 175L</b>	175	KP4087-1	60	5	2.8	
<b>Magnum PRO 250L</b>	250	KP3078-45	45	3.7	2.3	
		KP3078-60	60	3.1	2.9	
<b>Magnum PRO HDE</b>  HDE GunTube Adapter KP5146-1	250	KP4693-45	45	4.2	2	
		KP4693-60	60	3.2	2.5	
	350	KP4694-45	45	4.9	2.6	
		KP4694-60	60	4.4	2.9	
	450	KP4695-45	45	6.4	2.8	
		KP4695-60	60	5.9	3.1	
	550	KP4696-45	45	7.2	4	
		KP4696-45SN	45	6.4	2.8	
	550	KP4696-60	60	6.5	4.5	
		KP4696-60SN	60	5.9	3	
	350	KP5147-1**	180	3	0	
		KP5148-1**	180	9	0	
500	Agua	KP3200-2**	Flexible	9.2	Flexible	
		KP4526-45	45	5.3	2.3	
<b>Magnum PRO 500 Water-Cooled</b> 	400	KP4526-45L3	45	8.3	2.3	
		KP4526-60	60	5.3	3.3	
		KP4526-60L3	60	8.3	3.3	
		KP4527-45	45	7.1	2.6	
<b>Magnum PRO 400 Water-Cooled</b> 	400	KP4527-60	60	6.6	3.2	

## ¡Tips!

Los cuellos para pistolas de soldar conducen la electricidad desde el ensamble de cable en el interior del mango de la pistola hasta el difusor y la punta de contacto. Según su diseño pueden variar desde un tubo de cobre curvado hasta el mismo tubo cubierto de capas aislantes y de alguna protección extra para incrementar su resistencia a algún tipo de exposición (fricción, impacto ligero, calor, salpicadura, etc.). Los tubos del cuello tienen un diámetro interno definido por lo que tienen un rango de diámetros de alambre y guías con las que se pueden utilizar.

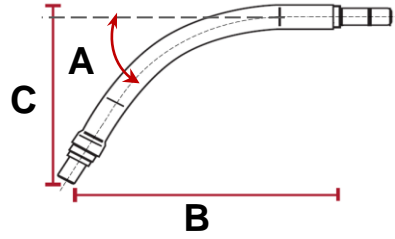
Entre más recto sea el camino que sigue el alambre por el interior del cuello menor será la resistencia y el alambre fluirá más libremente. Esto es especialmente importante al momento de trabajar con alambres suaves o de baja resistencia de columna como los aluminios y algunos recubrimientos duros. Entre más corto sea el cuello, esto ayudará a la percepción de ligereza al mejorar el balance. Los diferentes diseños de pistola incorporan diferentes formas de ajuste u orientación, ángulos, y longitudes de cuello para que sea seleccionado el que más se ajuste a la necesidad de soldadura. Los cuellos de cada familia de pistola son intercambiables entre todas las opciones de capacidad de corriente dentro de esa familia, por ejemplo: los cuellos de 200A PRO Curve pueden ser usados con pistolas de 200 a 400 A dentro de la familia de pistolas PRO Curve; esto permite personalizar una pistola para la mejor solución para su aplicación de soldadura. En el caso de los cuellos enfriados por agua estos incorporan mangueras y/o cavidades que permiten el enfriamiento del cuerpo del cuello, el difusor de gas e incluso la tobera de gas según sea el diseño y combinación de consumibles frontales que se use.



\* Requiere el KP4256-1, \*\* Requiere el KP5146-1

# Cuellos para Pistolas semiautomáticas MIG

## Para soldar aluminio



Los cuellos para pistolas de soldar aluminio tienen similitudes con los cuellos para soldar acero, aunque, para trabajar mejor con el aluminio, los cuellos pueden incluir diferentes ángulos, liner interno y longitudes más cortas.







Familia de pistola para soldar	Amperaje	Enfriamiento	Número de parte	Angulo (A) Grados	Longitud (B) in.	Altura (C) in.
Magnum PRO 100SG	100	Air	KP3325-1	180	2	0
Magnum PRO 250LX GT/ Magnum PRO 250LX	250		KP3682-180	180	3.7	0
			KP3682-45	45	4.4	1.6
Magnum PRO AL FC Push-Pull	450	Air/Water	KP3682-60	60	3.9	2.3
			KP3380-180	180	4.5	0
			KP3380-45	45	4.3	2.1
		Water	KP3380-60	60	2.8	3
			KP3381-180	180	3.8	0
		Air/Water	KP3381-45	45	3.9	2.5
			KP3381-60	60	3.7	3.1
			KP3988-45	45	4.6	2.6
Magnum PRO AL Pistol Grip	220	Air	KP3988-60	60	3.9	2.9
			KP3541-180	180	2.3	0
			KP3541-45	45	4.2	2.9
	320	Water	KP3541-60	60	4	3
			KP3542-180	180	2.6	0
			KP3542-45	45	5.3	3
			KP3542-60	60	4.9	3.1

**MAGNUM  
PRO.**



**Rendimiento y confort**

# Pistolas semiautomáticas MIG/FCAW enfriadas por aire

Modelo	L-Series	Curve™	Barrel	Curve™ HDE™	Barrel HDE™
					
Números de parte	K4528-1, K4529-1, K4530-2	K2950-X, K2951-X, K2952-X	K2651-X, K2652-X, K2653-X, K2655-X	K4531-X, K4532-X, K4533-X, K4534-X	K4856-X, K4857-X, K4858-X
Ciclo de trabajo con 100 CO <sub>2</sub>	100%	60%	100%	100%	100%
Ciclo de trabajo con Mezcla de gases	100%	50-40%	80%	100%	100%
Rango de Amperaje	100-250 A	200-400 A	250-550 A	250-550A	250-450A
Rango del diámetro de alambre	.025 in - .045 in (0.6 - 1.2 mm)	.025 in - 5/64 in (0.6 - 2.0 mm)	.035 in - 1/8 in (0.9 - 3.2 mm)	.025 in - 1/8 in (0.6 - 3.2 mm)	.025 - 1/8 in (0.6-3.2 mm)
Tipo de mango	Curve	Curve	Barrel	Curve	Barrel
Dimensiones del mango	Longitud: 6 in	Longitud: 6 in	Longitud: 9 in	Longitud: 6.8 in - 7.3 in	Longitud: 8.3 - 8.6 in
	Diámetro: 1 in	Diámetro: 1.5 in	Diámetro: 1.7 in	Diámetro: 1 in - 1.6 in	Diámetro: 1.2 - 1.35 in
Longitudes de cable disponibles	10ft, 15ft (3.0, 4.5m)	10ft, 15ft, 20ft, 25ft (3.0, 4.5, 6.1, 7.6m)	10ft, 15ft, 20ft, 25ft (3.0, 4.5, 6.1, 7.6m)	10ft, 15ft, 20ft, 25ft (3.0, 4.5, 6.1, 7.6m)	10ft, 15ft, 20ft, 25ft (3.0, 4.5, 6.1, 7.6m)
	Mango con doble moldeado	✓	—	—	✓
Cuello girable	—	Con llave allen	Con llave allen	Sin herramienta	Sin herramienta
Liberador de tensión	—	✓	✓	✓	✓
Partes Magnum® PRO	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicación típica	Trabajos en el hogar, granja, pequeños proyectos, hojalatería de autos, mantenimiento y reparación	Producción en el taller, mantenimiento y reparación, estructura	Fabricación industrial, fabricación pesada, reparación de barcos, estructura	Fabricación pesada, fabricación general, tubería, estructura, fabricación automotriz, fabricación de medios de transporte	Fabricación pesada, fabricación general, tubería, estructura, fabricación de barcos

- ❑ Consulte el ciclo de trabajo de la pistola elegida y compárelo contra el tiempo de soldadura esperado en su aplicación de soldadura. Cordones de soldadura largos, grandes o altamente repetitivos pueden requerir pistolas con mayor ciclo de trabajo.
- ❑ Los conectores K466 y K613 pueden ser usados en cualquier pistola Magnum de conector intercambiable. Use conectores K466 con liner KP42 o KP44 y conectores K613 con liner KP45.
- ❑ Las partes de reemplazo Magnum PRO series 250/350 y 450/550 son intercambiables entre los diferentes modelos de pistolas Magnum PRO. Intercambiar las partes de reemplazo de una serie u otra 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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura o para estandarizar el inventario de partes.
- ❑ El uso de alambres de 1/8 in. de diámetro en las familias de pistolas con esa capacidad puede requerir el empleo del cuello de la máxima capacidad en amperaje disponible para poder recibir la guía de alambre de la serie KP45 necesaria junto con un conector K613.

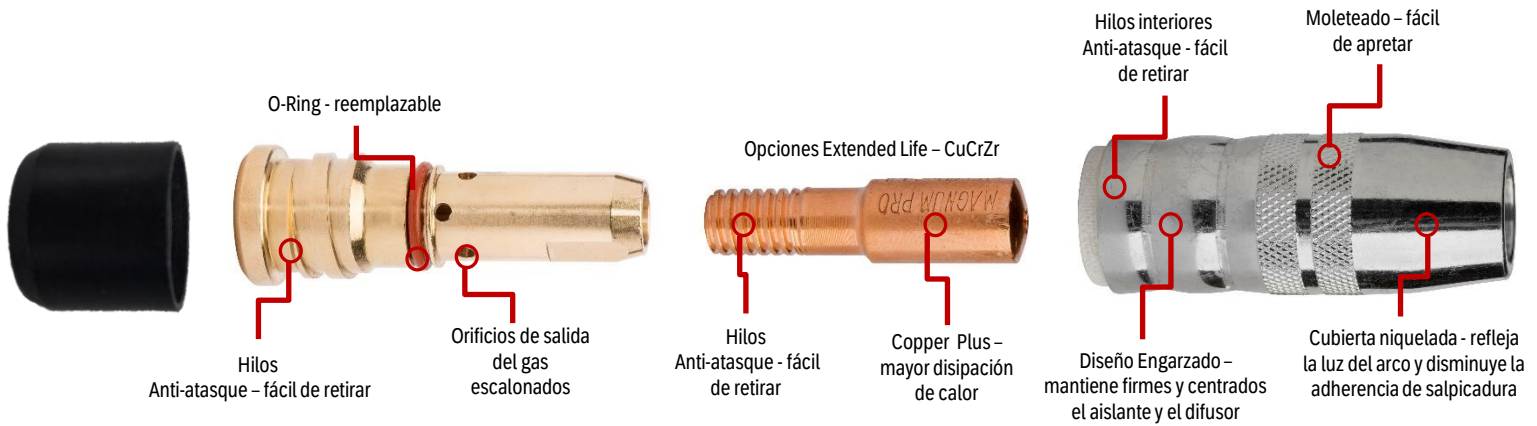
**MAGNUM<sup>®</sup>**  
**PRO.**

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**

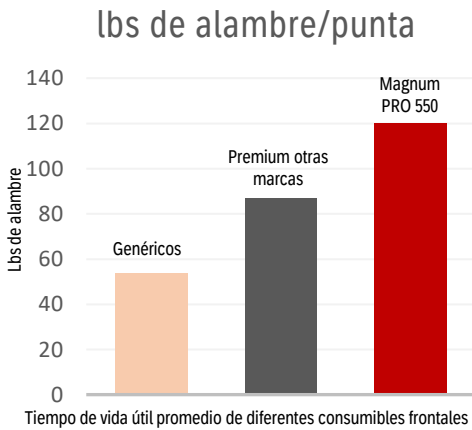
# Pocas Partes. Larga Vida.

## 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.



## más durables más ahorros

- Menos partes gastadas
- Menos tiempo de recambio
- Menos tiempo de reparación

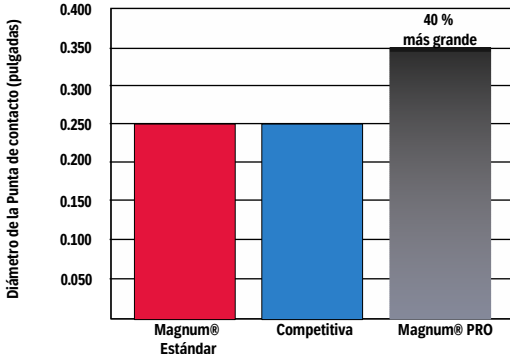
Los resultados para duración de consumibles y ahorros obtenidos de soldaduras ensayadas bajo procedimientos estándar no deben ser asumidas como resultados esperados en una aplicación particular de soldadura. Los resultados en cada caso varían dependiendo de muchos factores, incluidos, pero no limitados 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.

### Puntas de contacto Copper Plus™

Compare las puntas de contacto Magnum® PRO con las puntas de contacto estándar competitivas.

Mayor diámetro significa más Cobre.

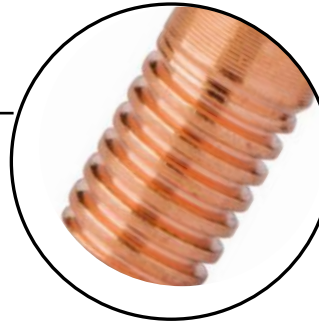
¿El resultado? Mayor disipación de calor y mayor duración



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.

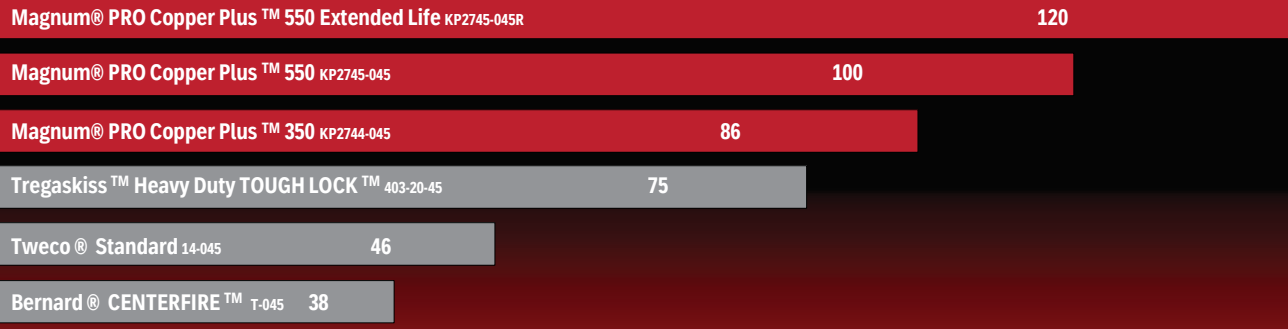


### CuCrZr (Extended life)

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. Puntas de contacto serie KP2745, disponibles en aleación CuCrZr para mayor resistencia a elevados amperajes y velocidades de alimentación de alambre.

### 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 en su diámetro interior. 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](http://www.lincolnelectric.com) para obtener información actualizada.



# Seleccione los consumibles correctos para su aplicación de soldadura

## ¿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"**

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.

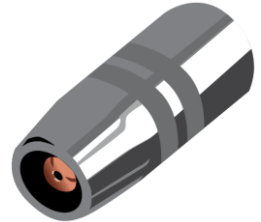


**Toberas de orificio frontal de 5/8" y 3/4"**

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).

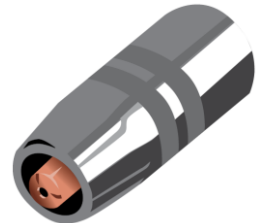
**Tobera para punta retraída (Recess "R")**

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.



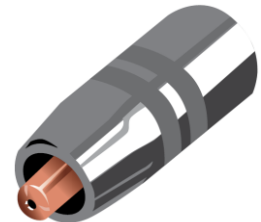
**Tobera para punta al ras (Flush "F")**

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 el 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.



**Ready-Pak**®



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

# Magnum® PRO Ready-Pak®

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



## Ejemplo Ready-Pak®

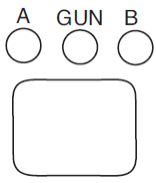
K2952-2-10-45 Magnum PRO Curve 400 Ready-Pak

Modelo	Longitud cable	Conector final*	Diámetro Liner*
K2651 PRO 250	1 10 ft	1 K466-1 (Lincoln LN)	45 0.035 – 0.045 in
K2652 PRO 350	2 15 ft	3 K466-3 o K613-3 (Miller, INFRA)	116 0.052 – 1/16 in
K2653 PRO 450	3 20 ft	6 K466-6 (Power MIG)	564 5/64 in
K2655 PRO 550	4 25 ft	7 K613-7 (Lincoln serie 10 liner robusto)	332 3/32 in
K2950 Curve 200		10 K466-10 (Lincoln serie 10 liner estándar)	
K2951 Curve 300		FM Fast Mate (Europeo)	
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			



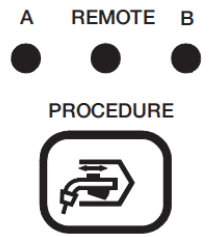
Incluyen Pistola para soldar armada con un juego de consumibles frontales, conector para alimentador de alambre y guía de alambre. Todas las pistolas de la serie L son Ready-Pak e incluyen conector fijo.

- Los Ready Pak Lincoln de 200 a 450 Amperes incluyen conector K466, mientras que los de 550 Amperes (incluso HDE 450) incluyen K613.
- Las guías de las series KP42 y KP44 deben combinarse con conectores K466, mientras de las guías KP45 deben combinarse con conectores K613.
- Los conectores K466 y K613 pueden ser usados en cualquier pistola Magnum de conector intercambiable.



# Magnum® PRO

## Dual Procedure Vs Dual Schedule



### Método de cambio de procedimiento

La memoria de procedimiento se utiliza durante la soldadura. Los cambios en el procedimiento de soldadura (WFS, voltaje, UltimArc®, etc.) cambian inmediatamente el contenido dentro de la memoria del procedimiento seleccionado.

Algunos alimentadores de alambre cuentan con una tecla para seleccionar el procedimiento a emplear. Las memorias de procedimiento se pueden seleccionar eligiendo el procedimiento "A" o "B" directamente con el panel de memoria, o seleccionando "GUN" y usando una pistola de procedimiento dual para seleccionar entre el procedimiento "A" y "B". Al seleccionar procedimientos con el interruptor de pistola, "A" o "B" parpadearán para mostrar qué procedimiento está activo.

Otros alimentadores no tienen este botón. Si el alimentador cuenta con la función "REMOTE", la luz de selección de procedimiento se controla mediante la conexión de un interruptor de pistola de procedimiento dual opcional (por ejemplo, K683-3).

En general, en algunos alimentadores de alambre Lincoln Electric se pueden utilizar los siguientes métodos para cambiar de forma remota el procedimiento seleccionado:

- **External Switch.** Utilizando un interruptor externo.
- **Quick Trigger.** Soltando y volviendo a apretar rápidamente el gatillo de la pistola.
- **IntegralTrigProc.** Utilizando una pistola de doble procedimiento (DP) o de doble agenda (DS) que incorpora un interruptor de selección de procedimiento en el mecanismo de gatillo. Las pistolas Magnum® Dual Procedure (DP) y Dual Schedule (DS) están diseñadas para usarse con alimentadores de alambre con capacidades de procedimiento dual: LN-10, DH-10, LN-25X, LN-25 Pro Pipe, Flex Feed 84, y Power Feed.

**External Switch (Interruptor Externo).** La selección del procedimiento sólo se puede realizar en el panel de memoria o con el interruptor externo (por ejemplo, K683-3).

**Quick Trigger (Gatillo Rápido).** El procedimiento seleccionado se puede cambiar en forma remota soltando y volviendo a apretar el gatillo rápidamente mientras suelda con el modo de 2 pasos. Esta función está inhabilitada en el modo de gatillo de 4 pasos. El interruptor de procedimiento externo está inhabilitado. A fin de operar:

1. Seleccione "GUN" en el panel de memoria (para alimentadores que tienen un botón A - Gun - B).
2. Inicie arco apretando el gatillo de la pistola. El sistema soldará con los parámetros del procedimiento A.
3. Mientras suelda, libere y vuelva a apretar una vez rápidamente el gatillo de la pistola. El sistema cambiará a los parámetros del procedimiento B. Repita para regresar a los parámetros del procedimiento A. El procedimiento puede cambiar tantas veces como sea necesario durante la soldadura.
4. Suelte el gatillo para detener la soldadura. El sistema regresará automáticamente a los parámetros del procedimiento A.

**IntegralTrigProc (Gatillo de cambio de procedimiento integrado).** Cuando se utiliza una pistola de agenda o programa dual Magnum que incorpora un interruptor de procedimiento en el mecanismo del gatillo de la pistola. Este permite cambiar entre los procedimientos A y B mientras se suelda. Cuando usa el modo de 2 pasos, el funcionamiento de la máquina es idéntico a la selección de "Interruptor externo". Al soldar en 4 pasos, la lógica adicional evita que se vuelva a seleccionar el procedimiento A cuando se suelta el gatillo en el paso 2 de la secuencia de soldadura de 4 pasos. La máquina siempre funcionará en 2 pasos si se realiza una soldadura exclusivamente en el procedimiento A, independientemente de la posición del interruptor de 2/4 pasos (esto tiene como objetivo simplificar la soldadura por puntos cuando se utiliza una pistola de doble programación en 4 pasos).

- Configure los parámetros de los procedimientos A/B.
- Inicie la soldadura apretando el gatillo de la pistola. El sistema soldará con los ajustes del procedimiento A.
- Mientras suelda, suelte rápidamente y luego apriete el gatillo de la pistola. El sistema cambiará a la configuración del procedimiento B.
- Suelte el gatillo para detener la soldadura. Cuando se realice la siguiente soldadura, el sistema comenzará nuevamente con el procedimiento A.

El gatillo de las **pistolas DS** opera como sigue: Accionándolo solo en parte de su recorrido se activa el primer procedimiento ajustado en su alimentador de alambre, tirando del gatillo el resto del recorrido se llama el segundo procedimiento.

El cambio de procedimiento usando **pistolas DP** es ligeramente diferente, el gatillo solo inicia y para la soldadura. El procedimiento es cambiado por medio del interruptor superior o lateral según el modelo de la pistola.

Cuando use doble procedimiento, ambos A y B deben tener el mismo modo de activación de gatillo (2 o 4 pasos).

Pistola Magnum® PRO Curve 400 con gatillo Dual Schedule



Magnum® PRO Curve 400 Dual Procedure



# Magnum® PRO

## Dual Procedure Vs Dual Schedule

### Haciendo una soldadura

- En un alimentador de alambre compatible con el doble procedimiento ajuste el modo de activación de gatillo deseado para cada procedimiento.
- Revise que la fuente de poder esté encendida y que el gas de suministro esté ajustado para el flujo adecuado.
- Use el selector de control y las perillas frontales para ajustar WFS y Voltaje y las condiciones de Run In (WFS y V) para optimizar el encendido del arco. Ajuste para cada procedimiento si usa el panel frontal, control remoto opcional o el interruptor de doble procedimiento, si lo desea, ajuste la aceleración de velocidad de alimentación para cada alimentador y procedimiento. Use las perillas para ajustar los temporizadores.
- Para la Magnum® DP ajuste el interruptor superior con el procedimiento deseado.
- Posicione el electrodo en la junta a soldar colocando la punta del alambre lista para soldar de forma regular.
- Baje la careta, cierre el gatillo y comience a soldar. Mantenga la pistola de tal forma que la distancia entre la pieza de trabajo y la punta de contacto conserve el correcto stickout.
- Para detener la soldadura libere el gatillo de la pistola y retire esta de la junta de soldadura después de que el arco se extinga. Siga las instrucciones del alimentador de alambre, si usa un circuito de bloqueo de gatillo.
- Cuando use pistolas DS el gatillo opera como sigue: Tire del gatillo en parte de su recorrido para activar el primer procedimiento ajustado en su alimentador de alambre, tire del gatillo el resto del recorrido para llamar el segundo procedimiento. Si el opcional de bloqueo de gatillo está instalado, con el gatillo tirado a su máximo recorrido, el gatillo puede ser deslizado hacia su posición de bloqueo. Para liberar el bloqueo accione el gatillo rápidamente y tire hacia atrás. Cuando use pistolas DP, el gatillo solo inicia y para la soldadura. El procedimiento es cambiado por medio del interruptor superior de la pistola.
- Cuando use doble procedimiento, ambos A y B deben tener el mismo modo de activación de gatillo (2 o 4 pasos).

### K683-3 Dual Procedure Switch - 15 ft

Interruptor de doble procedimiento. Permite el uso de dos procedimientos de soldadura con una pistola Magnum® conectada a un alimentador Lincoln compatible con esta función. El interruptor de doble procedimiento es compatible con LN-10, DH-10, LN-25X, LN-25 Pro Pipe, Flex Feed 84, y alimentadores Power Feed. Conecte el amphenol de 5-pin del K683-3 Dual procedure Switch al receptáculo de 5 pines del alimentador de alambre. El Cordón de dos terminales que se extiende del conector de 5-pin del Dual Procedure switch debe ser conectado a las dos terminales del gatillo en la pistola para soldar.



### K4716-2 Dual Procedure Feeder Remote Toggle Switch

Interruptor de palanca con respaldo magnético que permite activar rápidamente la función del gatillo del alimentador y colocarlo fácilmente hasta 25ft (7.62m) de la fuente de poder. Compatible con alimentadores con la función de doble procedimiento: Flex Feed®, Power Feed® y PipeFab®.

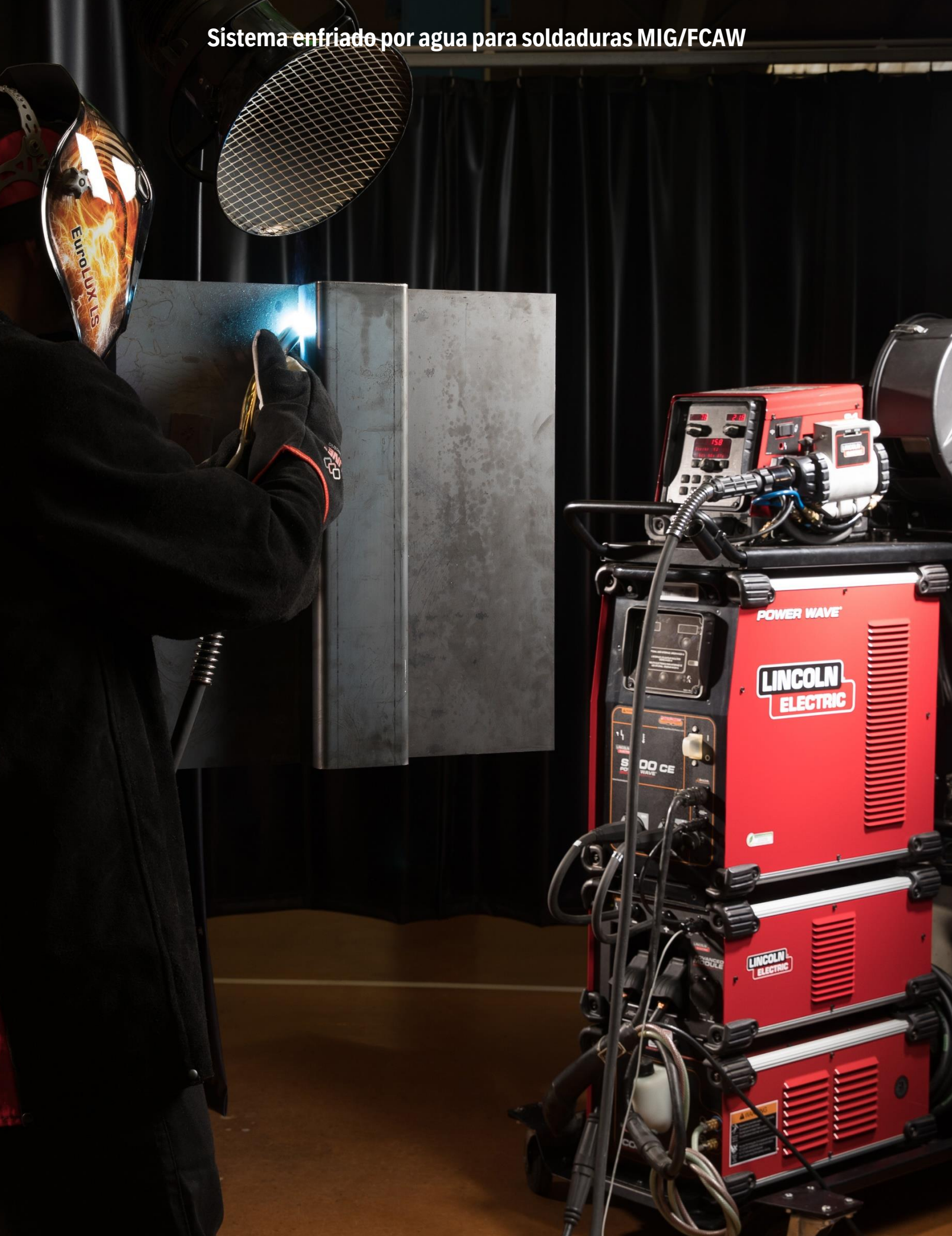


### K4716-1 Feeder Remote Toggle Switch

Interruptor de palanca con cable de 25 pies (7,62 m) que permite el disparo remoto de alimentadores de alambre. Interruptor de palanca con respaldo magnético que permite una colocación rápida y conveniente. Compatible con todos los alimentadores de alambre de las series Flex Feed®, Power Feed® y PipeFab®.



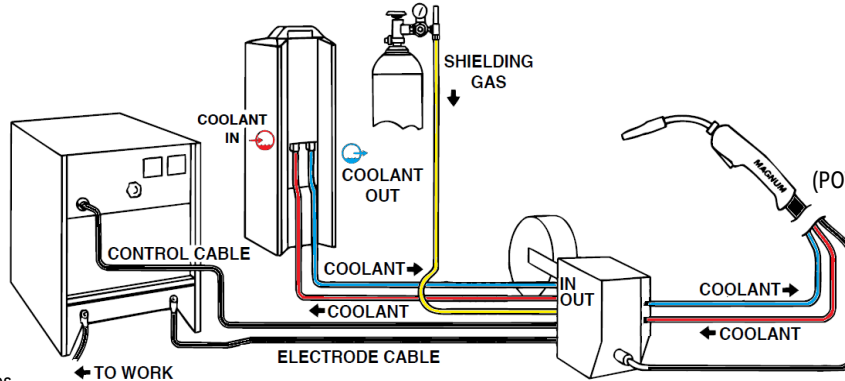
Sistema enfriado por agua para soldaduras MIG/FCAW



# Magnum®

## Sistemas enfriados por agua para soldaduras MIG/FCAW

Un sistema enfriado por líquido (típicamente agua desmineralizada y desionizada) para soldar MIG, además de la fuente de poder y el alimentador de alambre con sus cables de control, de fuerza y de trabajo, manguera de gas y regulador; consta esencialmente de una fuente de suministro de líquido continuamente circulado y enfriado, un juego de mangueras y conectores para servir de puente entre el equipo recirculador y la pistola para soldar y una pistola especialmente acondicionada con un cable de forro aislante resistente a las condiciones de soldadura por dentro del cual se encuentran los conductos para hacer llegar el gas de protección, la guía o conduit para el electrodo de soldadura en forma de alambre, un cable para conducir la electricidad (usualmente dentro de la manguera roja que recorre la longitud de la pistola para soldar), los cables para el control de gatillo y un par de mangueras para la circulación del líquido de enfriamiento. Regularmente se identifica con el color azul a la manguera que provee a la cabeza de la pistola con agua fresca proveniente del equipo recirculador y con el color rojo a la manguera que desaloja el agua que ha absorbido parte del calor concentrado en la cabeza y la traslada hacia el equipo recirculador donde pasara por el sistema de disipación de calor para liberar la mayor cantidad de este y reiniciar su recorrido en el recirculador de agua.



Mientras que una pistola enfriada por aire después de llegar a su ciclo de trabajo máximo, la siguiente vez lo alcanzará más rápido.

Una pistola enfriada por agua con un buen recirculador y kit de mangueras de la longitud y diámetro interno adecuados solo tardara de 30 segundos a 2 min en reestablecer su temperatura.

**GUN CABLE**  
(POWER, WIRE, GAS, WATER AND TRIGGER)

Asegure un flujo constante de (1.7 - 2.3 l/min) para obtener el enfriamiento necesario.

COOLANT OUT = BLUE HOSE  
COOLANT IN = RED HOSE

**NOTA: Consulte los opcionales para sistemas de enfriamiento al final de esta publicación**

Algunas características de las conexiones del alimentador de alambre, el recirculador y la pistola para soldar dan origen a ligeras variaciones que es importante considerar al momento de seleccionar los números de parte de los componentes de un sistema enfriado por agua para soldar MIG/FCAW.

Los alimentadores Lincoln Electric suelen incluir de fabrica un buje para pistolas #2 y #4, considere pistolas con conector #2 y #4 (Conector Lincoln serie 10).

Algunos alimentadores de alambre pueden aceptar un kit de conexiones para agua el cual se instala en los espacios destinados para este en el cuerpo o a un costado del alimentador, evalúe si desea usar ese puente opcional cuando sea compatible con su alimentador o bien considere la conexión directa de las mangueras de la pistola hacia un kit de mangueras para el recirculador de agua.

La mayoría de las pistolas enfriadas por agua suelen tener mangueras con conectores macho QD "Quick Disconnect" Tipo 21, considere kits de mangueras para agua que por un extremo cuenten con conectores hembra QD Tipo 21.

Algunas pistolas enfriadas por agua incluyen mangueras con conectores macho CGA "Compressed Gas Association" 033 de 5/8" x 18 LH, si este es su caso considere kits de mangueras para agua que por un extremo cuenten con conectores hembra CGA 033 o el uso de coples que puedan recibir la conexión.

La mayoría de los recirculadores modernos suelen tener terminales para la conexión de las mangueras de agua con conectores hembra QD Tipo 21, considere kits de mangueras para agua que por un extremo cuenten con conectores macho QD Tipo 21.

Algunos recirculadores suelen tener terminales para la conexión de las mangueras de agua con conectores hembra CGA 033, si este es su caso considere kits de mangueras para agua que por un extremo cuenten con conectores macho CGA 033.

**CGA 033 5/8"-18 LH**

Conectores internos hembra para recibir el kit de mangueras

Conectores del kit de mangueras CGA 033 5/8" - 18 LH Macho

**Cool Arc 40**

**QD "Quick Disconnect" Tipo 21**

Conectores internos hembra para recibir el kit de mangueras

Conectores del kit de mangueras QD Tipo 21 Macho

**Cool Arc 55**

COOLANT IN Agua recalentada proveniente de la pistola

COOLANT OUT Agua fresca hacia la pistola

El pigtail del conector CGA o QD Tipo 21 debe corresponder con el diámetro interno del kit de mangueras.

# Sistema enfriado por agua para soldaduras TIG





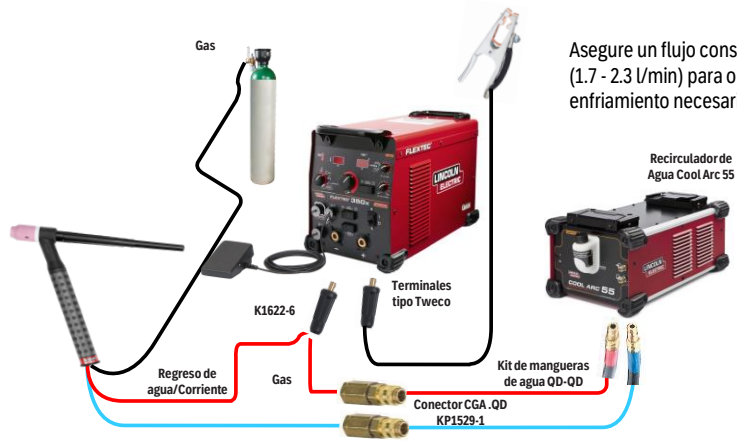
# Magnum®

## Sistemas enfriados por agua para soldaduras TIG

Un sistema enfriado por líquido (típicamente agua desmineralizada y desionizada) para soldar TIG, además de la fuente de poder con sus cables de control, de fuerza y de trabajo y manguera de gas y regulador; consta esencialmente de una fuente de suministro de líquido continuamente circulado y enfriado, un juego de mangueras y conectores para servir de puente entre el equipo recirculador y la Antorcha para soldar y una Antorcha especialmente acondicionada con un juego de cables dentro de un forro aislante opcional y resistente a las condiciones de soldadura integrado por los conductos para hacer llegar el gas de protección, un cable para conducir la electricidad (usualmente dentro de la manguera roja que recorre la longitud de la antorcha para soldar) y un par de mangueras para la circulación del líquido de enfriamiento. Regularmente se identifica con el color azul a la manguera que provee a la cabeza de la antorcha con agua fresca proveniente del equipo recirculador y con el color rojo a la manguera que desaloja el agua que ha absorbido parte del calor concentrado en la cabeza y la traslada hacia el equipo recirculador donde pasara por el sistema de disipación de calor para liberar la mayor cantidad de este y reiniciar su recorrido en el recirculador de agua.

Usualmente los sistemas enfriados por agua constan de una fuente de poder especializada en soldadura TIG con todas las facilidades requeridas para el suministro y control del gas, electricidad y agua por lo que las antorchas enfriadas por agua de Lincoln Electric no suelen estar disponibles con válvula para el control del gas. Cuando una antorcha sin válvula para el control del gas es usada en soldaduras TIG, el control queda solo disponible desde la válvula del cilindro de gas.

### Equipos para soldar especializados en TIG



Asegure un flujo constante de (1.7 - 2.3 l/min) para obtener el enfriamiento necesario.

### NOTA: Consulte los opcionales para sistemas de enfriamiento al final de esta publicación

Algunas características de las conexiones del recirculador y la antorcha para soldar dan origen a ligeras variaciones que es importante considerar al momento de seleccionar los números de parte de los componentes de un sistema enfriado por agua para soldar TIG.

Los equipos para soldar de Lincoln Electric suelen incluir de fábrica uno de tres tipos de terminales de soldadura; terminales tipo tornillo de 7 a 13mm, terminales rápidas tipo Dinse (Twist Mate) o bien terminales rápidas tipo Tweco.

Todas las antorchas Lincoln enfriadas por agua para Soldar TIG se entregan sin consumibles frontales y tienen mangueras con conectores roscados macho de 7/8" - 14 LH para el cable de electricidad y regreso de agua, de 5/8" - 18 LH para el suministro de agua fresca a la cabeza de la antorcha y de 5/8" - 18 RH para el suministro del gas de protección.

Algunas antorchas enfriadas por agua están disponibles en paquete listo para soldar, estos además de los consumibles frontales incluyen un conector K1622-4 para su conexión a equipos con terminales de salida tipo Dinse con paso del gas a través de él.

La mayoría de los recirculadores modernos suelen tener terminales para la conexión de las mangueras de agua con conectores hembra QD Tipo 21, cuando sea requerido considere kits de mangueras para agua que por un extremo cuenten con conectores macho QD Tipo 21.

Algunos recirculadores suelen tener terminales para la conexión de las mangueras de agua con conectores hembra CGA 033, si este es su caso considere kits de mangueras para agua que por un extremo cuenten con conectores macho CGA 033.

Revise la sección de antorchas TIG para consultar opciones de conectores y configuración cuando requiera entorchas enfriadas por agua para soldar TIG.



**COOLANT IN**  
Agua recalentada  
proveniente de la pistola



**COOLANT OUT**  
Agua fresca  
hacia la pistola

### CGA 033 5/8"-18 LH

Conectores internos hembra para recibir el kit de mangueras

Conectores del kit de mangueras CGA 033 5/8" - 18 LH Macho



**Cool Arc 40**

### QD "Quick Disconnect" Tipo 21

Conectores internos hembra para recibir el kit de mangueras

Conectores del kit de mangueras QD Tipo 21 Macho



**Cool Arc 55**

El pigtail del conector CGA o QD Tipo 21 debe corresponder con el diámetro interno del kit de mangueras.

# Opciones para extracción de humo de soldadura



## Sistemas para soldar MIG/FCAW con pistola manual con extracción de humos de soldadura

Un sistema para soldar MIG/FCAW con pistola manual con extracción de humos de soldadura, además de la fuente de poder y el alimentador de alambre con sus cables de control, de fuerza y de trabajo, manguera de gas y regulador; consta esencialmente de una fuente de alto vacío para la extracción continua de humo, una manguera y conectores que sirven de puente entre el equipo de extracción y la pistola para soldar y una pistola especialmente acondicionada con su cable dentro de un ducto flexible y resistente a las condiciones de soldadura que conduce los humos jalados desde la tobera de succión. El cable de la pistola para soldar es un cable estándar con un forro aislante que cubre el conductor de electricidad (usualmente formado de varios hilos delgados trenzados alrededor de un alma flexible que sirve de alojamiento para la guía del alambre de soldadura y el paso del gas de protección) y los cables para el control de gatillo. Regularmente las pistolas con sistema de extracción de humo se entregan de fábrica con un conector en Y de 2" de diámetro que permite recibir la manguera de succión proveniente de la fuente de extracción de humos de soldadura, un juego de consumibles frontales para la extracción de humo en aplicaciones MIG y FCAW, pero no se entregan con liner ni conector final para el lado del alimentador de alambre. Considere por separado el liner y conector adecuados para su aplicación de soldadura y su alimentador de alambre a usar.

Algunas configuraciones pueden requerir el empleo de empalmes de mangueras o el uso de ductos de 4" para adecuarse al lay-out del área de trabajo. Considere la ductería, extensiones de mangueras y conectores necesarios y tenga presente que el número final de cabezas de succión y/o pistolas de soldar con extracción de humos depende de las pérdidas agregadas por estas extensiones.

### Equipos de alto vacío para 1 a 6 pistolas para soldar con extracción de humos de soldadura.



K4464-2 Magnum PRO 350 Fume Extraction Gun 15 ft. Requiere un adaptador K3492-4 por pistola.

Consulte la sección de pistolas para extracción de humos dentro de esta publicación para más opciones.



K652-1 X-Tractor 1 Fume Gun. Tubo de entrada de 2", incluye K2389-8 16 ft (5m) de manguera de 1 3/4" y K3492-4 adaptador para manguera 1 3/4"



K5271-X X-Tractor 2 Fume Gun. Tubo de entrada de 2". Consulte partes opcionales disponibles.



K3966-X X-Tractor 4 Fume Gun. Tubo de entrada de 4". Consulte partes opcionales disponibles.



K3967-X X-Tractor 6 Fume Gun. Tubo de entrada de 4". Consulte partes opcionales disponibles.



K5412-1 Tapón cónico, úselo en el X-Tractor 2 Fume Gun para obstruir un tubo sin uso.



K3968-1 Kit de conexión para equipos X-Tractor 4 y 6, úselo para conectar hasta dos pistolas extra, úselo junto con el K3969-1. Incluye: 1 - válvulas VV-50, 1 - manga de 3", 2 - Adaptadores, Manguera a tubo, 1-3/4" a 2".



K3969-1 Kit de conexión para equipos X-Tractor 4 y 6, úselo para conectar de 4 a 6 pistolas con extracción de humo. Incluye: 2 - válvulas VV-50 Valve, 2 - mangas de 3", 1 - manga de 4", 1 - Reductor de 4" a 3", 4 - Adaptadores, Manguera a tubo, 1-3/4" a 2".



K2389-8 / K2389-9 manguera de 1 3/4" con 2 adaptadores K3492-4, 16 / 8 ft.



K4113-8 / K4113-25 manguera de 1 3/4" sin adaptador, 8 / 25 ft.



K4114-8 / K4114-25 manguera de 3" sin adaptador, 8 / 25 ft.



K3492-4 Adaptador para manguera de 1 3/4" a tubo de 2". Úselo para conectar una manguera de 1 3/4" de diámetro a un tubo de 2" de diámetro.

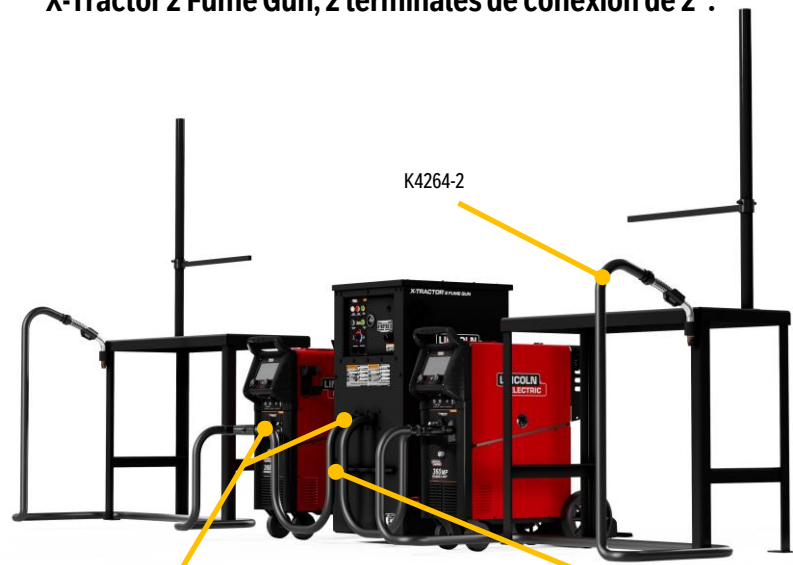


K2389-10 Conector manguera - manguera, 1 3/4" a 1 3/4". Úselo para interconectar mangueras de 1 3/4".



K4115-10 Conector manguera - manguera, 3" a 3". Úselo para interconectar mangueras de 3".

### X-Tractor 2 Fume Gun, 2 terminales de conexión de 2"



K3492-4

K2389-XX

Opciones para extracción de humo de soldadura



# Magnum®

## Sistemas para soldar MIG/FCAW con pistola manual con extracción de humos de soldadura

### X-Tractor 1 Fume Gun, 1 terminal de conexión de 2”.



K652-1 X-Tractor 1 Fume Gun. Tubo de entrada de 2”



K4464-2 Magnum PRO 350 Fume Extraction Gun 15 ft.  
Se requiere un adaptador K3492-4 por pistola



K3492-4 Adaptador para manguera de 1 3/4” a tubo de 2”.

### X-Tractor 6 Fume Gun, 6 terminales de conexión de 2”.

K3968-1 Kit de conexión para equipos X-Tractor 4 y 6

K3492-4 Adaptador para manguera de 1 3/4” a tubo de 2”.

K2389-8 / K2389-9 manguera de 1 3/4” con 2 adaptadores K3492-4, 16 / 8 ft.



K3967-1 X-Tractor 6 Fume Gun 220 VCA.

K3969-1 Kit de conexión para equipos X-Tractor 4 y 6

K4464-2 Magnum PRO 350 Fume Extraction Gun 15 ft.  
Se requiere un adaptador K3492-4 por pistola





# Pistolas Serie L 100, 175 y 250 Amperes

Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire  
Compactas y ligeras, ideales para aplicaciones 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.



# Magnum® PRO – Serie L



### Mango curvo 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

### Desempeño de la punta de contacto

- Compatible con puntas Magnum PRO Copper Plus para mayor sección de enfriamiento y extender tiempo de vida de punta, tobera y difusor

### 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.

### Para alambres 0.025" a 0.045" (0.6–1.1 mm)

- Muy buena opción para trabajos que demandan bajos amperajes ya sea con alambres sólidos o tubulares
- Ideales para accesos con poco espacio y donde se busque la máxima ligereza de la pistola para soldar.

### 100% de Ciclo de trabajo con mezcla de gases ArCO2

- Mantiene fresca la pistola aun con trabajo pesado

### Fácil de reparar

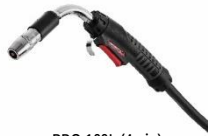
- Tuercas de gran tamaño y de medio giro en los extremos para separar las cachas
- Terminales extra para la reparación del gatillo

## 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.

	Capacidad de Corriente (Amperes)
Magnum® PRO 100L	100
Magnum® PRO 175L	175
Magnum® PRO 250L	250

## COMPATIBILIDAD DE MÁQUINAS



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



LE31MP  
K3461-1



Megaforce 140 iMP  
K3538-1



Magnum PRO 175L  
K4529-1



Power MIG 215 MPi  
K4846-1



Magnum PRO 250L  
K4530-2



Power MIG 256  
K3068-X



Power MIG 260  
K3520-1



Magnum PRO 250L (K466-10)  
K4874-2

LF-74™ Series, DLF 82, 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



# Magnum® PRO 100L

# MAGNUM PRO

## 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 Magnum PRO Copper Plus® ayuda a dispersar el calor, manteniendo la punta de contacto fresca 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.
- Mango 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 ArCO<sub>2</sub>, 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

KP3076-1



KP2744-025T  
KP2744-035T

KP3084-1



KP3075-1-50F



KP35-40-15

### ESPECIFICACIONES

Nombre	Número de Parte (Tipo de conexión)	Rango del Diámetro del Alambre		Amperaje al 100% de ciclo de trabajo	Longitud del Cable	
		in	mm		ft	(m)
Magnum PRO 100L	K4528-1 (Conexión de 4 pines)	0.025-0.045	0.6-1.1	100	10	(3.0)
	K4528-1-8P (Conexión de 8 pines)					
	K4871-1 (Miller compatible)					

## PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 100L/175L

### 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
Magnum PRO 175L	KP4087-1

### TOBERA DE GAS<sup>1</sup>



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	Acero	Aluminio
		0.023-0.035 in (0.6-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	1	KP35-40-15 <sup>3</sup>	KP45-40-15	KP1959-1 <sup>2</sup>
	10	KP35-40-15-B10	KP45-40-15-B10	-

<sup>(1)</sup> Cuando use toberas menores a 5/8 in., es recomendado el uso de puntas de contacto cónicas.  
<sup>(2)</sup> La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0 m)  
<sup>(3)</sup> Estándar en Magnum PRO 100L y 175L

# Magnum® PRO 175L

# MAGNUM PRO

## 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 fresca 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.
- Mango 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 ArCO<sub>2</sub>, 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 1/2 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

KP3076-1



KP2744-025T  
KP2744-035T

KP3084-1



KP3075-1-50F



KP35-40-15

### ESPECIFICACIONES

Nombre	Número de Parte (Tipo de conexión)	Rango del Diámetro del Alambre		Amperaje al 100% de ciclo de trabajo	Longitud del Cable	
		in	Mm		ft	(m)
Magnum PRO 175L	K4529-1 (Power MIG 215 MP) K4872-1 (Miller compatible)	0.025-0.045	0.6-1.1	175	10	(3.0)

## PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 100L/175L

### 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
Magnum PRO 175L	KP4087-1

### TOBERA DE GAS<sup>1</sup>



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	Acero	Aluminio
		0.023-0.035 in (0.6-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	1	KP35-40-15 <sup>3</sup>	KP45-40-15	KP1959-1 <sup>2</sup>
	10	KP35-40-15-B10	KP45-40-15-B10	-

<sup>(1)</sup> Cuando use toberas menores a 5/8 in., es recomendado el uso de puntas de contacto cónicas.  
<sup>(2)</sup> La longitud máxima recomendada para los cables de las pistolas al trabajar con alambres de aluminio es de 10 ft. (3.0 m)  
<sup>(3)</sup> Estándar en Magnum PRO 100L y 175L

# Magnum® PRO 250L



## Pistola Semiautomática MIG, medio ciclo de trabajo



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La Magnum PRO 250L es la pistola más robusta 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 fresca 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.
- Mango 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 ArCO<sub>2</sub>, 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, haciéndolo 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 1/2 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

KP2742-1-50F

KP2746-1



KP2773-2



KP2744-035T



KP42-4045-15

### ESPECIFICACIONES

Nombre	Número de Parte (Tipo de conexión)	Rango del Diámetro del Alambre		Amperaje al 100% de ciclo de trabajo	Longitud del Cable	
		in	Mm		ft	(m)
Magnum PRO 250L	K4530-2 (Power MIG 256, 260) K4873-2 (Miller compatible) K4874-2 (K466-10)	0.025-0.045	0.6-1.1	250	15	(4.5)

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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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

### 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 GAS<sup>1</sup>



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	Acero	Acero	Aluminio
		0.025-0.030 in (0.6-0.8 mm)	0.030-0.035 in (0.8-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.035 in (0.9 mm)
15 ft (4.5 m)	1	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15 <sup>3</sup>	KP44N-3545-15 <sup>2</sup>
	10			KP42-4045-15-B10	-

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

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

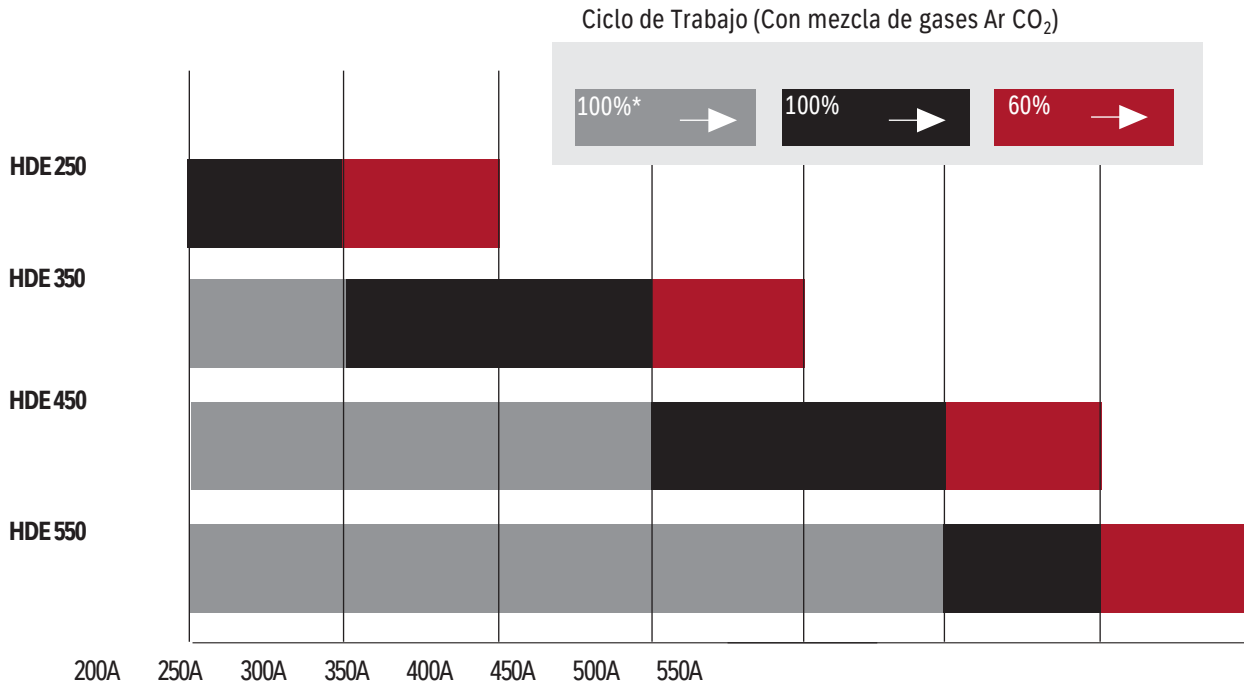
<sup>(3)</sup> Estándar en la Magnum PRO 250L.



# **Pistolas HDE (Heavy Duty and Ergonomical) Curve 250, 350, 450 y 550 Amperes Barrel 250, 350 y 450 Amperes**

Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire  
Equivalentes al siguiente nivel de las versiones competitivas, ej. Magnum PRO Curve HDE 350 equivale a una pistola competitiva de 400A .  
Diseño robusto para reducir el calentamiento y ergonómico para mejorar el confort para el soldador  
Ideales para aplicaciones con Alambre Sólido (MIG) o Alambre Tubular (FCAW), son muy buena opción para trabajo pesado.

# Gráfica de desempeño Magnum PRO HDE

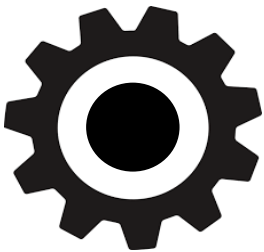


\* Se recomienda seleccionar un modelo de Magnum PRO HDE de menor amperaje

## Mayor ciclo de trabajo:



Mayor duración de consumibles frontales



Menor frecuencia de reemplazo de consumibles frontales y pistolas



Más fresco y más comfortable para la mano del operador



## 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 ArCO<sub>2</sub>** – 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»

<b>250 A:</b>	<b>450 A:</b>
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

<b>350 A:</b>	<b>550 A:</b>
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?»<sup>1</sup>

- » Magnum PRO Curve 250 HDE  
Cuello KP4694-60, 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



KP2742-1-62R

KP2746-1

KP2743-1-62R

KP2747-1



KP2773-2

KP2744-045

KP2773-1

KP2745-045

<sup>1</sup> Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes, contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.

## 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

3in. Gun Tube Extension  
KP5147-1



9in. Gun Tube Extension  
KP5148-1



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



## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 100% CT con Mezcla de gases ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello 60° (Gun tube)	Conector	Guía de alambre						
Magnum PRO Curve HDE 250	K4531-1	250	0.025 - 0.045 (0.6-1.2)	10 (3.0)	KP4693-60								
	K4531-2			15 (4.5)									
	K4531-3			20 (6.1)									
	K4531-4			25 (7.6)									
Magnum PRO Curve HDE 350	K4532-1	350	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP4694-60								
	K4532-2			15 (4.5)									
	K4532-3			20 (6.1)									
	K4532-4			25 (7.6)									
Magnum PRO Curve HDE 350 Dual Procedure	K5297-2	350	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4694-60								
Magnum PRO Curve HDE 350 Dual Schedule	K5297-4			25 (7.6)									
Magnum PRO Curve HDE 450	K5298-2			450 <sup>1</sup>				0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4695-60	Ordene por separado	Ordene por separado	
	K5298-4								25 (7.6)				
	K4533-1	10 (3.0)											
	K4533-2	15 (4.5)											
Magnum PRO Curve HDE 450 Dual Procedure	K4533-3	450 <sup>1</sup>	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	20 (6.1)	KP4695-60								
	K4533-4			25 (7.6)									
	K5299-2			15 (4.5)									
	K5299-4			25 (7.6)									
Magnum PRO Curve HDE 450 Dual Schedule	K5300-2	450 <sup>1</sup>	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4695-60								
	K5300-4			25 (7.6)									
	Magnum PRO Curve HDE 550			K4534-1				550	0.035 - 1/8 (0.9-3.2)	10 (3.0)	KP4696-60		
				K4534-2						15 (4.5)			
K4534-3		20 (6.1)											
K4534-4		25 (7.6)											
Magnum PRO Curve HDE 250 Ready-Pak	K4531-2-10-45	250	0.025 - 0.045 (0.6-1.2)	15 (4.5)	KP4693-60								
	K4531-2-6-45												
	K4531-2-3-45			25 (7.6)									
	K4531-2-FM-45												
Magnum PRO Curve HDE 350 Ready-Pak	K4531-4-FM-45	350	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4694-60								
	K4532-2-10-45												
	K4532-2-6-45												
	K4532-2-3-45												
	K4532-2-1-45												
	K4532-2-10-116												
	K4532-2-6-116												
	K4532-2-3-116												
	K4532-2-1-116												
	Magnum PRO Curve HDE 450 Ready-Pak			K4532-2-FM-45				450 <sup>1</sup>	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4695-60		
				K4532-4-10-116									
				K4532-4-6-116									
				K4532-4-3-116									
				K4532-4-1-116						25 (7.6)			
				K4532-4-FM-45									
				Magnum PRO Curve HDE 550 Ready-Pak									
K4533-2-3-564													
K4533-2-7-332	15 (4.5)												
K4533-2-3-332													
Magnum PRO Curve HDE 550 Ready-Pak	K4534-2-7-332	550	0.035 - 1/8 (0.9-3.2)	15 (4.5)	KP4696-60								
	K4534-2-3-332												
	Magnum PRO Curve HDE 550 Ready-Pak			K613-7			550	0.035 - 1/8 (0.9-3.2)	15 (4.5)	KP4696-60SN			
				K613-3									

(1) la pistola de 450A puede ser adaptada para trabajar con alambres de hasta 1/8 in. usando un liner de la serie KP45 series, un conector de la serie K613, y un cuello 550A. El cuello original de la pistola para 450A no puede usarse con alambres mayores a 5/64 in.

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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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.	Con rosca	Roscable Trabajo Ligero	Roscable Alcance Extendido	Ajustable
1	KP2746-1	KP3141-1 <sup>1</sup>	KP3360-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP3141-1-B25 <sup>1</sup>	KP3360-1-B25	KP2746-2-B25



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero

Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

### 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. Para toberas Alcance Extendido y Narrow Gap

### TOBERA DE GAS<sup>2</sup>



	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
		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
		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	KP3359-1-50S	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
	Al ras	1		KP2742-2-50R				KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25				KP2742-2-62R-B25
1/8 in (3.2 mm) Extendida	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	



### CUELLO<sup>3</sup>

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

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>9</sup>

### 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/ACERO<sup>9</sup>

### Serie KP44

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>9</sup>

### Serie KP45

Longitud del Cable	Acero			Aluminio
	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)	0.035-3/64 in (0.9-1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 <sup>10</sup>
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

Longitud del Cable	Acero				Aluminio
	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)	0.035-3/64 in (0.9-1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 <sup>10</sup>
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con toberas KP3075-1-XXX de la Magnum Pro 100L y 175L.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Se incluye como estándar en la pistola de 250A.

<sup>5</sup> Se incluye como estándar en la pistola de 350A.

<sup>6</sup> Se incluye como estándar en la pistola de 450A.

<sup>7</sup> Se incluye como estándar en la pistola de 550A.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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. Los usuarios pueden considerar cambiar las partes de reemplazo para lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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
0.04	1.1	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			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	2.8 <sup>1</sup>			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	3.2 <sup>1</sup>			KP2745-18	KP2745-18-B100		

### DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Roscable Alcance Extendido <sup>2</sup>	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP5129-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP5129-2-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



### ASLANTE 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)
Roscaables	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
Ajustables	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
	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<sup>3</sup>



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

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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..

## 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

#### Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

#### Código»

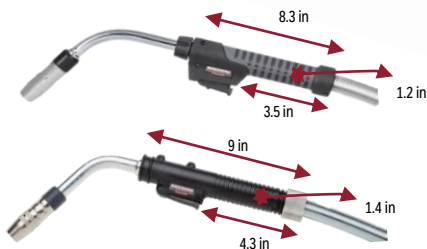
<b>250 A:</b>	<b>450 A:</b>
10 ft – K4856-1	10 ft – K4858-1
15 ft – K4856-2	15 ft – K4858-2
20 ft – K4856-3	20 ft – K4858-3
25 ft – K4856-4	25 ft – K4858-4

<b>350 A:</b>
10 ft – K4857-1
15 ft – K4857-2
20 ft – K4857-3
25 ft – K4857-4

#### ¿Qué incluye?»<sup>1</sup>

- » Magnum PRO Barrel HDE 250  
Cuello KP4693-60, aislante KP2773-2, difusor KP2746-1, Punta de contacto KP2744-035, Tobera KP2743-1-62R
- » 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

**20%**  
Mango más pequeño



KP44-3545-15

KP2742-1-62R

KP2746-1

KP2743-1-62R

KP2747-1



KP2773-2

KP2744-045

KP2773-1

KP2745-045

<sup>1</sup> Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes, contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.

## OPCIONALES RECOMENDADOS



HDE Gun Tube Adapter  
KP5146-1

Flexible Gun Tube  
KP3200-2



3in. Gun Tube Extension  
KP5147-1



9in. 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

Nombre	Código	Amperaje al 100% CT con Mezcla de gases ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello 60° (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum PRO Barrel HDE 250	K4856-1	250	0.025 - 0.045 (0.6-1.2)	10 (3.0)	KP4693-60	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	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP4694-60	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 350 Dual Schedule	K5306-2	350	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4694-60	Ordene por separado	Ordene por separado
	K5306-4			25 (7.6)			
Magnum PRO Barrel HDE 450	K4858-1	450	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP4695-60	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 450 Dual Schedule	K5308-2	450	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4695-60	Ordene por separado	Ordene por separado
	K5308-4			25 (7.6)			
Magnum PRO Barrel HDE 250 Ready Pak	K4856-2-1-45	250	0.025 - 0.045 (0.6-1.2)	15 (4.5)	KP4693-60	K466-1	KP42-4045-15
	K4856-2-10-45					K466-10	KP42-4045-15
	K4856-2-3-45					K466-3	KP42-4045-15
	K4856-2-FM-45			Fast Mate		KP42-4045-15	
	K4856-4-FM-45			Fast Mate		KP42-4045-25	
Magnum PRO Barrel HDE 350 Ready Pak	K4857-2-1-116	350	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4694-60	K466-1	KP44-116-15
	K4857-2-10-116					K466-10	KP44-116-15
	K4857-2-3-116					K466-3	KP44-116-15
	K4857-2-FM-45					Fast Mate	KP44-3545-15
	K4857-4-1-116			25 (7.6)		K466-1	KP44-116-25
	K4857-4-10-116					K466-10	KP44-116-25
	K4857-4-3-116					K466-3	KP44-116-25
	K4857-4-FM-45					Fast Mate	KP44-3545-25
Magnum PRO Barrel HDE 450 Ready Pak	K4858-2-1-564	450	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4695-60	K466-1	KP45-564-15
	K4858-2-10-564					K466-10	KP45-564-15
	K4858-2-3-564					K466-3	KP45-564-15

(1) la pistola de 450A puede ser adaptada para trabajar con alambres de hasta 1/8 in. usando un liner de la serie KP45 series, un conector de la serie K613, y un cuello 550A. El cuello original de la pistola para 450A no puede usarse con alambres mayores a 5/64 in.

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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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.	Con rosca	Roscable Trabajo Ligero	Roscable Alcance Extendido	Ajustable
1	KP2746-1	KP3141-1 <sup>1</sup>	KP3360-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP3141-1-B25 <sup>1</sup>	KP3360-1-B25	KP2746-2-B25



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero



Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable. Para toberas Alcance Extendido y Narrow Gap

### AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes

### TOBERA DE GAS<sup>2</sup>



	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
		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
		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
	Al ras	1		KP2742-2-50F				KP2742-2-62F
		25		KP2742-2-50F-B25				KP2742-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S				KP2742-2-62S
		25		KP2742-2-50S-B25				KP2742-2-62S-B25



### CUELLO<sup>3</sup>

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

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>9</sup>

### 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/ACERO<sup>9</sup>

### Serie KP44

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>9</sup>

### Serie KP45

Longitud del Cable	Acero 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 (0.9-1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 <sup>10</sup>
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

Longitud del Cable	Acero 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 (0.9-1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 <sup>10</sup>
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con toberas KP3075-1-XXX de la Magnum Pro 100L y 175L.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Se incluye como estándar en la pistola de 250A.

<sup>5</sup> Se incluye como estándar en la pistola de 350A.

<sup>6</sup> Se incluye como estándar en la pistola de 450A.

<sup>7</sup> Se incluye como estándar en la pistola de 550A.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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
0.04	1.1	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			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	2.8 <sup>1</sup>			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	3.2 <sup>1</sup>			KP2745-18	KP2745-18-B100		

### DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Roscable Alcance Extendido <sup>2</sup>	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP5129-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP5129-2-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



### ASISLANTE 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)
Roscaables	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
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<sup>3</sup>



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

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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..



## Pistolas semiautomáticas



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Pro Curve™ para MIG o Flux-Cored, combinan el clásico mango curvo con las 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.
- Mango de diseño Curve™ – El mango Curve™ es ligero y balanceado, proporciona un agarre confortable para reducir la fatiga.
- Cuello rotatorio y gancho del mango – Permite amplio número de posiciones de la mano para reducir la fatiga y ajustarla a espacios reducidos.



### 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?»<sup>1</sup>

- » 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)

KP2742-1-62R

KP2746-1

KP2743-1-62R

KP2747-1



KP2773-2

KP2744-045

KP2773-1

KP2745-045

<sup>1</sup> Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes, contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.



**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**

**ESPECIFICACIONES**

Nombre	Código	Amperaje al 60% CT con gas 100% CO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello 60° (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum® PRO Curve™ 200	K2950-1	200	0.025 - 3/64 (0.6-1.2)	10 (3.0)	KP2924-60		
	K2950-2			15 (4.5)			
Magnum® PRO Curve™ 300	K2951-1	300	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	10 (3.0)	KP2925-60		
	K2951-2			15 (4.5)			
	K2951-3			20 (6.1)			
	K2951-4			25 (7.6)			
Magnum® PRO Curve™ 300 Dual Procedure (Switch Control)	K3130-1	300	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	10 (3.0)	KP2925-60		
	K3130-2			15 (4.5)			
	K3130-3			20 (6.1)			
	K3130-4			25 (7.6)			
Magnum® PRO Curve™ 300 Dual Schedule (Trigger Control)	K3092-1	300	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	10 (3.0)	KP2925-60		
	K3092-2			15 (4.5)			
	K3092-3			20 (6.1)			
	K3092-4			25 (7.6)			
Magnum® PRO Curve™ 400	K2952-1	400	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	10 (3.0)	KP2926-60	Ordene por separado	Ordene por separado
	K2952-2			15 (4.5)			
	K2952-3			20 (6.1)			
	K2952-4			25 (7.6)			
Magnum® PRO Curve™ 400 Dual Procedure (Switch Control)	K3098-1	400	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	10 (3.0)	KP2926-60		
	K3098-2			15 (4.5)			
	K3098-3			20 (6.1)			
	K3098-4			25 (7.6)			
Magnum® PRO Curve™ 400 Dual Schedule (Trigger Control)	K3093-1	400	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	10 (3.0)	KP2926-60		
	K3093-2			15 (4.5)			
	K3093-3			20 (6.1)			
	K3093-4			25 (7.6)			
Magnum® PRO Curve 400A Short Neck <sup>2</sup>	K3055-1	400	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	10 (3.0)	KP2926-60		
	K3055-2			15 (4.5)			
	K3055-3			20 (6.1)			
	K3055-4			25 (7.6)			
Magnum PRO Curve 200 Ready-Pak	K2950-2-10-45	200	0.025 - 3/64 (0.6-1.2)	15 (4.5)	KP2924-60	K466-10	KP42-4045-15
	K2950-2-FM-45					Fast Mate	KP42-4045-15
Magnum PRO Curve 300 Ready-Pak	K2951-2-6-45	300	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	15 (4.5)	KP2925-60	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					Fast Mate	KP44-3545-15
Magnum PRO Curve 400 <sup>1</sup> Ready-Pak	K2952-2-10-45	400	0.025 - 5/64 (0.6-2.0)	15 (4.5)	KP2926-60	K466-10	KP44-3545-15
	K2952-2-10-45-550					K466-10	KP44-3545-15
	K2952-2-3-45					K466-3	KP44-3545-15
	K2952-2-3-45-550					K466-3	KP44-3545-15
	K2952-2-6-45					K466-6	KP44-3545-15
	K2952-2-FM-45					Fast Mate	KP44-3545-15
	K2952-2-1-116-550					K466-1	KP44-116-15
	K2952-2-1-564-550					K466-1	KP44-564-15
	K2952-3-10-45-550					K466-10	KP44-3545-25
	K2952-3-3-45					K466-3	KP44-3545-25
	K2952-3-3-45-550					K466-3	KP44-3545-25
Magnum PRO Curve 400 Short Neck <sup>2</sup> Ready-Pak	K2952-3-6-45	400		20 (6.1)	KP2925-60	K466-6	KP44-3545-25
	K3055-2-10-45					K466-10	KP44-3545-15
	K3055-2-6-45					K466-6	KP44-3545-15
	K3055-3-6-45			15 (4.5)		K466-6	KP44-3545-25

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

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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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.	Con rosca	Roscable Trabajo Ligero	Roscable Alcance Extendido	Ajustable
1	KP2746-1	KP3141-1 <sup>1</sup>	KP3360-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP3141-1-B25 <sup>1</sup>	KP3360-1-B25	KP2746-2-B25



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero



Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable. Para toberas Alcance Extendido y Narrow Gap

### AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes

### TOBERA DE GAS<sup>2</sup>



	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
		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
		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
		25		KP2742-2-50R-B25				KP2742-2-62R-B25
Al ras	1		KP2742-2-50F				KP2742-2-62F	
	25		KP2742-2-50F-B25				KP2742-2-62F-B25	
1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S				KP2742-2-62S	
	25		KP2742-2-50S-B25				KP2742-2-62S-B25	

### CUELLO<sup>3</sup>



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 <sup>4</sup>	KP2926-82	KP3200-1

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>5</sup>

### 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
25 ft (7.6 m)	KP42-25-25	KP42-3035-25	KP42-4045-25

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>5</sup>

### Serie KP44

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>5</sup>

### Serie KP45

Longitud del Cable	Acero		Aluminio	
	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)	0.035-3/64 in (0.9-1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 <sup>5</sup>
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

Longitud del Cable	Acero		Aluminio		
	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)	0.035-3/64 in (0.9-1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 <sup>10</sup>
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	

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

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

<sup>3</sup> Pueden ser usados con las pistolas Clásicas para actualizarlas a Magnum PRO.

<sup>4</sup> Versión extendida. Cuando use un cuello extendido debe usar un liner de 25 ft.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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
0.04	1.1	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			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	2.8 <sup>1</sup>			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	3.2 <sup>1</sup>			KP2745-18	KP2745-18-B100		

### DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Roscable Alcance Extendido <sup>2</sup>	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP5129-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP5129-2-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



### ASISLANTE DE CUELLO



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)
Roscaables	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
(3.2 mm) Extendida	1/8 in (3.2 mm)	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<sup>3</sup>



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

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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..

## 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. Nuevo sistema de fijación del cable que asegura resistir los tirones. El sistema Secure-Lock™ del cuello resiste al deslizamiento rotacional indeseado.
- Diseño Comfort Grip™ – El mango estilo Barril es ligero y balanceado, proporciona un agarre confortable para reducir la fatiga sin importar como sujete la pistola.

### 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?»<sup>1</sup>

#### 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

<sup>1</sup> Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes, contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.



KP2742-1-62R

KP2746-1

KP2743-1-62R

KP2747-1



KP2773-2



KP2744-045



KP2773-1



KP2745-045



## OPCIONALES RECOMENDADOS

### OPCIONES GENERALES



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



**Kit de Bloqueo de Gatillo Magnum Pro**  
Mantiene el gatillo activado después de quitar la mano, está 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

Nombre	Código	Amperaje al 100% CT con gas 100% CO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello 60° (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum PRO Barrel 250	K2651-1	250	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP2866-60		
	K2651-2			15 (4.5)			
	K2651-3			20 (6.1)			
	K2651-4			25 (7.6)			
Magnum PRO Barrel 350	K2652-1	350	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP2867-60		
	K2652-2			15 (4.5)			
	K2652-3			20 (6.1)			
	K2652-4			25 (7.6)			
Magnum PRO 350 Dual Procedure	K3131-1	350	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP2867-60		
	K3131-2			15 (4.5)			
	K3131-3			20 (6.1)			
	K3131-4			25 (7.6)			
Magnum PRO 350 Dual Schedule	K3132-1	350	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP2867-60		
	K3132-2			15 (4.5)			
	K3132-3			20 (6.1)			
	K3132-4			25 (7.6)			
Magnum PRO Barrel 450	K2653-1	450	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP2868-60	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	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP2868-60	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	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	10 (3.0)	KP2868-60	Ordene por separado	Ordene por separado
	K3134-2			15 (4.5)			
	K3134-3			20 (6.1)			
	K3134-4			25 (7.6)			
Magnum PRO Barrel 550	K2655-1	550	0.035 - 1/8 (0.9-3.2)	10 (3.0)	K2869-60		
	K2655-2			15 (4.5)			
	K2655-3			20 (6.1)			
	K2655-4			25 (7.6)			
Magnum PRO 550 Dual Procedure	K3135-1	550	0.035 - 1/8 (0.9-3.2)	10 (3.0)	K2869-60		
	K3135-2			15 (4.5)			
	K3135-3			20 (6.1)			
	K3135-4			25 (7.6)			
Magnum PRO 550 Dual Schedule	K3136-1	550	0.035 - 1/8 (0.9-3.2)	10 (3.0)	K2869-60		
	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	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP2866-60	K466-6	KP44-3545-15
Magnum PRO 350 Ready-Pak	K2652-2-10-45	350		KP2867-60	K466-10	KP44-3545-15	
Magnum PRO 450 Ready-Pak	K2653-2-10-45	450		KP2868-60	K466-10	KP44-3545-15	

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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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.	Con rosca	Roscable Trabajo Ligero	Roscable Alcance Extendido	Ajustable
1	KP2746-1	KP3141-1 <sup>1</sup>	KP3360-1	KP2746-2
25	KP2746-1-B25	KP3141-1-B25 <sup>1</sup>	KP3360-1-B25	KP2746-2-B25



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable. Para toberas Alcance Extendido y Narrow Gap

Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

### AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes

### TOBERA DE GAS<sup>2</sup>



	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
		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
		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
	Al ras	1		KP2742-2-50R				KP2742-2-62R
		25		KP2742-2-50R-B25				KP2742-2-62R-B25
1/8 in (3.2 mm) Extendida	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

### CUELLO<sup>3</sup>



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	adaptador KP4256-1		KP2869-60SN <sup>3</sup> / KP2869-60L <sup>4</sup>		



### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>5</sup> 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/ACERO<sup>5</sup> Serie KP44

Longitud del Cable	Acero			Aluminio 0.035-3/64in (0.9-1.2mm)
	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)	
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 <sup>6</sup>
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>5</sup> Serie KP45

Longitud del Cable	Acero				Aluminio 0.035-3/64in (0.9-1.2mm)
	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)	
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 <sup>10</sup>
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	

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

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

<sup>3</sup> Short Nek para alambres de hasta 3/32in.

<sup>4</sup> Versión extendida. Cuando use un cuello extendido debe usar un liner de 25 ft.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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
0.04	1.1	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			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	2.8 <sup>1</sup>			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	3.2 <sup>1</sup>			KP2745-18	KP2745-18-B100		

### DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Roscable Alcance Extendido <sup>2</sup>	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP4781-1	KP5129-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP4781-1-B25	KP5129-2-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



### ASISLANTE 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)
Roscaables	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<sup>3</sup>



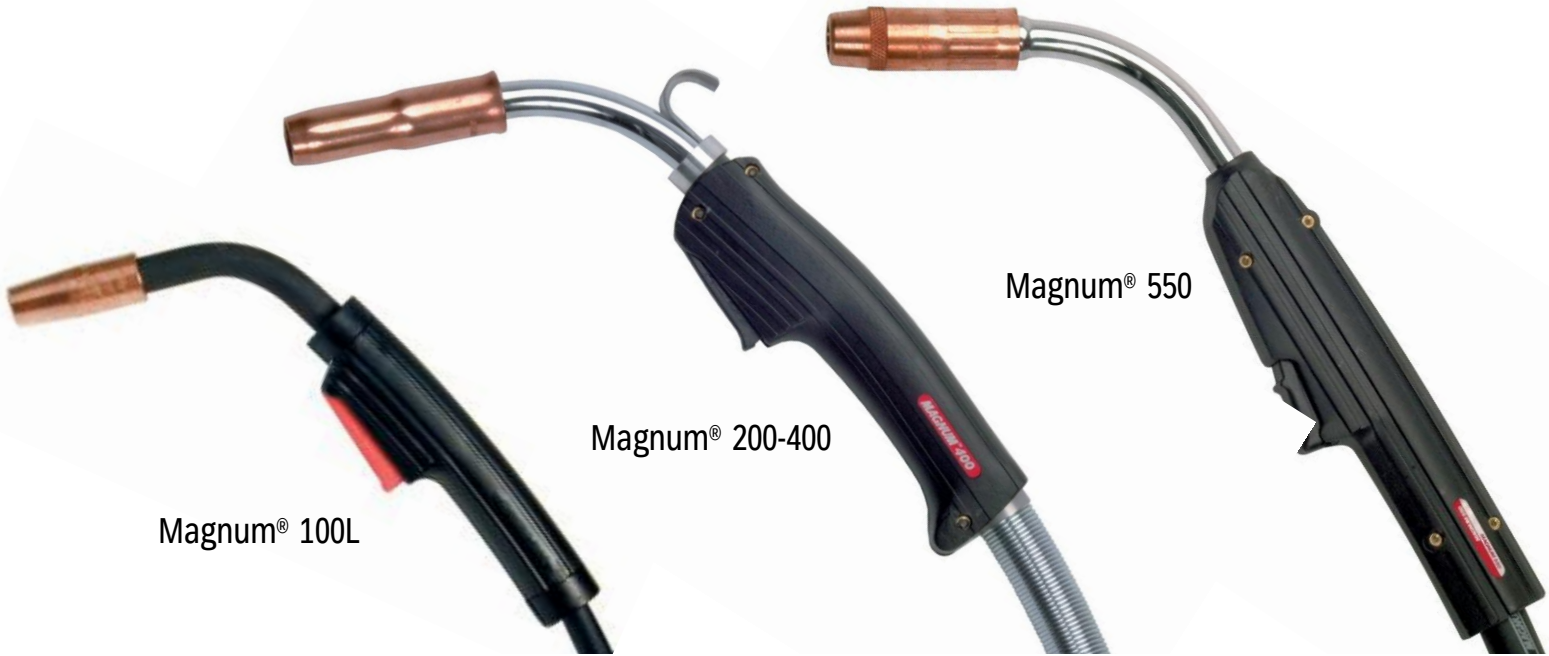
Cantidad por cada paquete (pzas)	Cuerpo HD 550A	Cono frontal HD 5/8 Flush 550A	Cono frontal HD 5/8 Recess 550A	Cono frontal HD 3/4 Flush 550A	Cono frontal HD 3/4 Recess 550A
1	KP3582-1	KP3583-1-62F	KP3583-1-62R	KP3583-1-75F	KP3583-1-75R
25	KP3582-1-B25	KP3583-1-62F-B25	KP3583-1-62R-B25	KP3583-1-75F-B25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

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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..





Magnum® 100L

Magnum® 200-400

Magnum® 550

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Las 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.
- Mango con su clásico diseño curvo – Nuestra Magnum Curve es ligera y balanceada, proporciona un agarre cómodo para reducir la fatiga.
- Cuello rotatorio y gancho del mango – Permite amplio número de posiciones de la mano para reducir la fatiga y ajustarla a espacios reducidos.
- Actualizables a Magnum PRO – Reemplace el cuello instalado de fábrica por su equivalente Magnum PRO Curve para actualizar su pistola clásica a una Magnum PRO y aproveche las ventajas de los consumibles Magnum PRO.

### Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

### Código»

Magnum 100L  
Magnum 200  
Magnum 300  
Magnum 400  
Magnum 550

### ¿Qué incluye?»<sup>1</sup>

#### K530-3 Magnum® 100L-FC (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 (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 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

#### K598-7 Magnum 550

- 1 Punta de contacto KP16S-52
- 1 Punta de contacto KP16S-116
- 1 Difusor con rosca KP56S-SW
- 1 Tobera de 0.625 in. (15.9 mm) KP26CT-62
- 1 Aislante para cuello KP36CT
- 1 Guía de alambre para la pistola KP45-116-15
- 1 Cuello 60° KP1951-1

#### K598-11 Magnum 550

- 1 Punta de contacto KP16S-564
- 1 Punta de contacto KP16S-332
- 1 Difusor con rosca KP56S-H
- 1 Tobera de 0.75 in. (19 mm) KP26CT-75
- 1 Aislante para cuello KP36CT
- 1 Guía de alambre para la pistola KP45H-332-15
- 1 Cuello 60° KP1951-2

<sup>1</sup> Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.

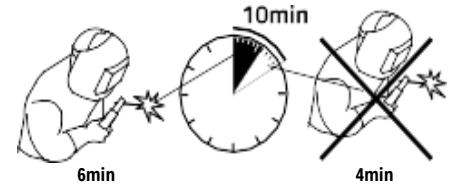
Capacidad de amperaje @ 60% de ciclo de Trabajo <sup>(1)</sup>  
Con 100% CO<sub>2</sub> como gas de protección

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

Rango de diámetro de  
alambre in. (mm)

.025 - .045 (0.6 - 1.1)  
.035 - .045 (0.9 - 1.1)  
.035 - 5/64 (0.9 - 2.0)  
.035 - 5/64 (0.9 - 2.0)  
.052 - 1/8 (0.9 - 3.2)

Ciclo de Trabajo



<sup>(1)</sup> Magnum® 100L tiene 40% de ciclo de trabajo

## ESPECIFICACIONES

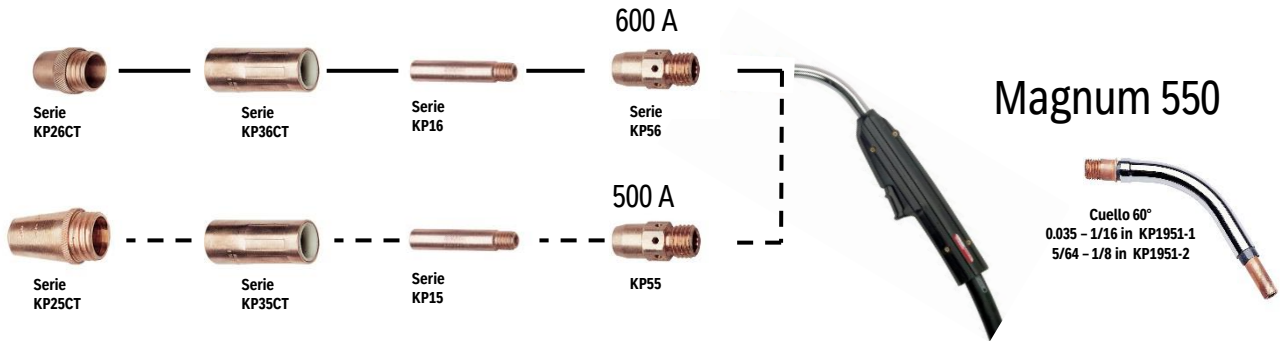
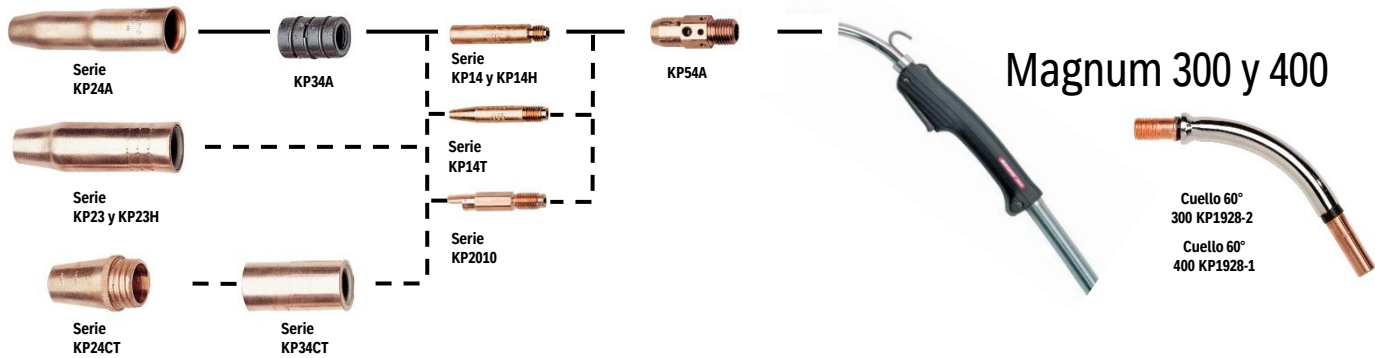
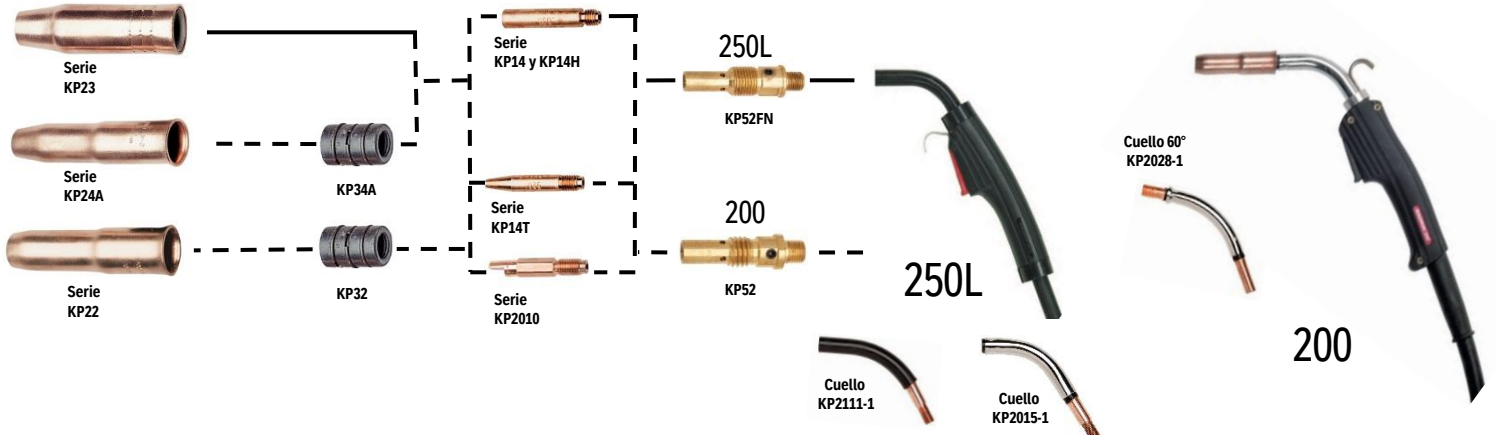
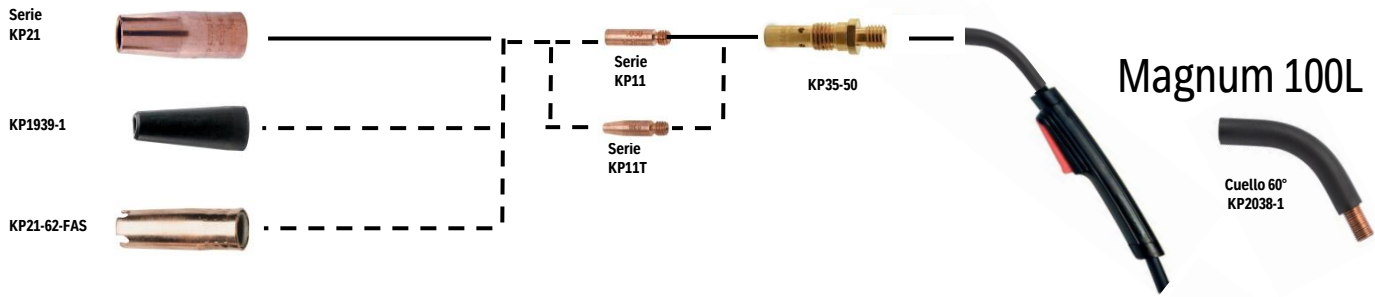
### Magnum Classic Serie 100 L

Nombre	Código	Amperaje al 40% de Ciclo de trabajo con gas de protección 100% CO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello 60°	Conector de la pistola	Guía de alambre
Magnum® 100L-FC (Spaded Lug Connector) Magnum® 100L-GM (Spaded Lug Connector) Magnum® 100L-G; (4 Pin MS)	K530-3 K530-5 K530-6	100A	0.025-0.035 (0.6-0.9)	10 (3.0)	KP2038-1	Fijo K466-6	KP45-40-15

### Magnum Classic

Nombre	Código	Amperaje al 60% de Ciclo de trabajo con gas de protección		Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello 60°	Conector de la pistola	Guía de alambre
		100% CO <sub>2</sub>	Mezcla					
Magnum® 200	K497-1	200	150	0.025-0.045 (0.6-1.1)	10 (3.0)	KP2028-1	Ordene por separado	Ordene por separado
	K497-2							
Magnum® 200 FM	K498-1	200	150	0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)	KP2028-1	FM (Europeo)	Ordene por separado
Magnum® 200 Ready-Pak®	K497-21	200	150	0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)		K466-1	KP44-3545-15
Magnum® 300	K470-1	300	200	0.035-0.045 (0.9-1.1)	10 (3.0)	KP1928-2	Ordene por separado	Ordene por separado
	K470-2			0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)			
	K470-4			0.052-1/16 (1.3-1.6)	15 (4.5)			
	K470-6			1/16-5/64 (1.6-2.0)	15 (4.5)			
Magnum® 300 Ready-Pak®	K1802-1	300	200	0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)	K466-1	KP44-3545-15	
Magnum® 400	K471-1	400	400 al 50% CT	0.035-0.045 (0.9-1.1)	10 (3.0)	KP1928-1	Ordene por separado	Ordene por separado
	K471-2			0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)			
	K471-4			0.052-1/16 (1.3-1.6)	15 (4.5)			
	K471-6			1/16-5/64 (1.6-2.0)	15 (4.5)			
	K471-10			0.035-0.045 (0.9-1.1)	20 (6.1)			
	K471-11			0.035-0.045 (0.9-1.1)	20 (6.1)			
	K471-13			0.035-0.045 (0.9-1.1)	25 (7.6)			
	K471-14			0.052-1/16 (1.3-1.6)	25 (7.6)			
	K471-15			1/16-5/64 (1.6-2.0)	25 (7.6)			
	K471-21			0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)			
Magnum® 400 Ready-Pak®	K471-22	400	400 al 50% CT	0.052-1/16 (1.3-1.6)	15 (4.5)	KP1928-1	Ordene por separado	Ordene por separado
	K2286-1			0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)			
	K479-2			0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)			
Magnum® 400 FM	K479-4	400	400 al 50% CT	0.052-1/16 (1.3-1.6)	15 (4.5)	KP1928-1	FM (Europeo)	Ordene por separado
	K479-6			1/16-5/64 (1.6-2.0)	15 (4.5)			
	K575-2			0.052-1/16 (1.3-1.6)	15 (4.5)			
Magnum® 400 Dual Squedule	K1722-2	400	400 al 50% CT	(0.9-1.2) (0.9-1.2)	15 (4.5)	Ordene por separado	Ordene por separado	
Magnum® 400 Short Neck	K541-3	400	400 al 50% CT	0.035-0.045 (0.9-1.1)	15 (4.5)	KP1928-2	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum 550	K598-7	550		0.052-1/16 (1.3 - 1.6)	15 (4.5)	KP1951-1	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum 600	K598-11	550		5/64 - 3/32 (2.0 - 2.4)	15 (4.5)	KP1951-2	Ordene por separado	Ordene por separado

# 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 de gas

### Serie KP35 (100 Amperes)



Diámetro de alambre in. (mm)	Ctd. Paq.	Número de parte
.025-.045 in. (0.6-1.1 mm)	1	KP35-50

### Serie KP52 (250 Amperes)



Diámetro de alambre in. (mm)	Ctd. Paq.	Número de parte
.025-.030 in. (0.6-0.8 mm)	1	KP52-23
	1	KP52FN
.035-.045 (0.9-1.1 mm)	25	KP52FN-B25
	1	KP2051-1
.025-.045 (0.6-1.1 mm)	25	KP2051-1B1

### Serie KP54A (400 Amperes)



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

### Serie KP56S (600 Amperes)



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

# Partes de reemplazo Magnum® Classic

## Cuellos<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> 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 ft (m)	Ctd. Paq.	Acero	Acero	Aluminio
		0.023-0.035 in (0.6-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.035 in (0.9 mm)
15 (4.5)	1	KP35-40-15	KP45-40-15	KP1959-1
	10	KP35-40-15-B10	KP45-40-15-B10	-

## Magnum 200, 250L

Longitud del Cable ft (m)	Ctd. Paq.	Acero	Acero	Acero	Aluminio
		0.025-0.030 in (0.6-0.8 mm)	0.030-0.035 in (0.8-0.9 mm)	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.035 in (0.9 mm)
15 (4.5)	1	KP42-25-15	KP42-3035-15	KP42-4045-15	KP44N-3545-15 <sup>2</sup>
	10			KP42-4045-15-B10	-

## Magnum 300, 400

Longitud del Cable ft (m)	Ctd. Paq.	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Aluminio	Aluminio
		0.025-0.030 in (0.6-0.8 mm)	0.025-0.030 in (0.6-0.8 mm)	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)	0.035-3/64 in (0.9-1.2 mm)	1/16 in (1.6 mm)
15 (4.5)	1	KP42-25-15	KP42-25-15	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15	KP44N-116-15
15 (4.5)	10	KP42-25-15-B10	KP42-25-15-B10	KP44-3545-15-B10	KP44-116-15-B10	KP44-564-15-B10	KP44N-3545-15-B10	KP44N-116-15-B10
25 (7.6)	1			KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25		
25 (7.6)	10			KP44-3545-25-B10	KP44-116-25-B10	KP44-564-25-B10		

## Magnum 550, 600

Longitud del Cable ft (m)	Ctd. Paq.	Acero	Acero	Acero	Acero	Aluminio	Aluminio
		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)	0.035-3/64 in (0.9-1.2 mm)	1/16 in (0.9-1.2 mm)
15 (4.5)	1	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15	KP45N-116-15
25 (7.6)	10	KP45-3545-15-B10	KP45-116-15-B10	KP45H-332-15-B10	KP45-18-15-B10	KP45N-3545-15-B10	KP45N-116-15-B10
15 (4.5)	1	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25		
25 (7.6)	10	KP45-3545-25-B10	KP45-116-25-B10	KP45H-332-25-B10	KP45-18-25-B10		

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.

# Magnum® PRO Water – Cooled Pistolas para soldar

## Confort y desempeño mejorados



Se muestra:  
Pistola 500A

Se muestra:  
Pistola 400A

### 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 400y500 Amperes trabajan al 100% de ciclo de trabajo usando una mezcla de gas ArCO<sub>2</sub> y un flujo continuo de líquido de 2.2 l/min a 60 psi o más, 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 400y500 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?»<sup>1</sup>

#### 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

#### KP4523-1-62R



KP4380-1

KP2745-045



KP44-564-15

### ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo con mezcla de gases ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello	Conector de la pistola	Guía de alambre
Magnum® Pro Water Cooled 400A	K4521-2-10-45	400	0.035-5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP4527-45	K466-10	KP44-3545-15
	K4521-2-FM-45			15 (4.5)	KP4527-45	FAST MATE	
	K4522-1-10-45			10 (3.0)	KP4526-45	K466-10	
	K4522-1-FM-45			10 (3.0)	KP4526-45	FAST MATE	
	K4522-2-10-45			15 (4.5)	KP4526-45	K466-10	
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-2-FM-45	500		15 (4.5)	KP4526-45	FAST MATE	
	K4522-3-10-45			20 (6.1)	KP4526-45	K466-10	
	K4522-3-FM-45			20 (6.1)	KP4526-45	FAST MATE	
	K4522-4-10-45			25 (7.6)	KP4526-45	K466-10	
	K4522-4-FM-45			25 (7.6)	KP4526-45	FAST MATE	
	K4522-2-10-564		15 (4.5)	KP4526-45	K466-10	KP44-564-15	
	K4885-2-10-332		15 (4.5)	KP4526-60L3	K466-10	KP44-332-15	
	K4885-2-FM-332		15 (4.5)	KP4526-60L3	FAST MATE		

<sup>1</sup> Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes, contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.

APLICACIONES CON ARCO SIMPLE



PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	0.9	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.04	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.	Roscable Estándar
1	KP4380-1
25	KP4380-1-B25



GUÍA DE ALAMBRE

Longitud	Acero	Acero	Acero
Ft (m)	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)
6 (1.8)	-----	-----	-----
15 (4.5)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15
25 (7.6)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25

APLICACIONES HYPERFILL



PUNTA DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		HD (DUAL CAM) Para alambre sólido		HD (DUAL CAM) Para alambre tubular	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido RA	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido STT
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10		
0.035	0.9	KP4482-035-HD	KP4482-035-HD-B100		KP5368-035	KP5368-035T
0.040	1.0	KP4482-040-HD	KP4482-040-HD-B100		KP5368-040	KP5368-040T
0.045	1.1	KP4482-045-HD	KP4482-045-HD-B100			
0.047	1.2	KP4482-047-HD	KP4482-047-HD-B100	KP5344-047-HD		
0.052	1.4			KP5344-052-HD		

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	HD (DUAL CAM)
1	KP4481-2-HD
25	KP4481-2-HD-B25



GUÍA DE ALAMBRE

Longitud	Acero	Acero
Ft (m)	1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	3/32 in (2.4 mm)
6 (1.8)	-----	KP44-332-6
15 (4.5)	KP44-564-15	KP44-332-15
25 (7.6)	KP44-564-25	KP44-332-25

PARTES GENERALES

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

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

CUELLO WATER COOLED CURVE 400 Y 500

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

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

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



# Magnum® PRO Barrel Water – Cooled Pistolas para soldar

## Confort y desempeño mejorados



Se muestra:  
Barrel 500 WC

### 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.** Las pistolas de 500 Amperes trabajan al 100% de ciclo de trabajo usando una mezcla de gas ArCO<sub>2</sub> y un flujo continuo de líquido de 2.2 l/min a 60 psi o más, 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 water cooled está 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
  - Reduce la fatiga
  - Asegura el agarre
  - 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?»<sup>1</sup>

##### Magnum Pro Barrel 500 WC

- » Cuello 60° longitud extendida 3"
- 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
- KP4523-1-75R (1)
- » Liner y conector para el alimentador "ver tabla de especificaciones"
- » Terminales estándar de conexión para agua tipo conector rápido QD-Macho

### ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo con mezcla de gases ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello	Conector de la pistola	Guía de alambre	
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4879-2-10-564	500	0.035-3/32 (0.9 - 2.4)	15 (4.5)	KP4526-60L3	K466-10	KP44-564-15	
	K4879-3-10-564			20 (6.1)			KP44-564-25	
	K4879-4-10-564			25 (7.6)			KP44-564-15	
Magnum® Pro Barrel Water Cooled 500, Dual Procedure	K4880-2-10-564			15 (4.5)			KP5551-60L	KP44-564-15
	K4880-3-10-564			20 (6.1)				KP44-564-25
	K4880-4-10-564			25 (7.6)				KP44-564-15
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K5552-2-10-564			15 (4.5)	KP4526-60L3	KP44-564-15		
	K5552-3-10-564			20 (6.1)		KP44-564-25		
	K5552-4-10-564			25 (7.6)		KP44-564-15		
	K5554-3-10-564			20 (6.1)		KP44-564-25		

KP4523-1-75R

KP44-564-15



KP4380-1

KP2745-045

<sup>1</sup> Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes, contenidas en los paquetes Ready-Pak®. Las pistolas que no se entregan en Ready-Pak® requieren Kit de conector de pistola y Guía de alambre.

APLICACIONES CON ARCO SIMPLE



PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	0.9	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.04	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.	Roscable Estándar
1	KP4380-1
25	KP4380-1-B25



GUÍA DE ALAMBRE

Longitud	Acero	Acero	Acero
Ft (m)	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)
6 (1.8)	-----	-----	-----
15 (4.5)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15
25 (7.6)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25

APLICACIONES HYPERFILL



PUNTA DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		HD (DUAL CAM) Para alambre sólido		HD (DUAL CAM) Para alambre tubular	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido RA	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido STT
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10		
0.035	0.9	KP4482-035-HD	KP4482-035-HD-B100		KP5368-035	KP5368-035T
0.040	1.0	KP4482-040-HD	KP4482-040-HD-B100		KP5368-040	KP5368-040T
0.045	1.1	KP4482-045-HD	KP4482-045-HD-B100			
0.047	1.2	KP4482-047-HD	KP4482-047-HD-B100	KP5344-047-HD		
0.052	1.4			KP5344-052-HD		

DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	HD (DUAL CAM)
1	KP4481-2-HD
25	KP4481-2-HD-B25



GUÍA DE ALAMBRE

Longitud	Acero	Acero
Ft (m)	1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	3/32 in (2.4 mm)
6 (1.8)	-----	KP44-332-6
15 (4.5)	KP44-564-15	KP44-332-15
25 (7.6)	KP44-564-25	KP44-332-25

PARTES GENERALES

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

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

CUELLO WATER COOLED BARREL 500

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

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

# HyperFill

Alta tasa de depósito, fácil.

# MAGNUM PRO



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

HyperFill es una solución de soldadura de 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 o aire, una sola guía de alambre y una sola punta de contacto por la que viajan de manera simultánea dos alambres de soldadura. Como solución, ha sido desarrollada para revolucionar la productividad en la fabricación pesada. Pensada 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 productividad** – Elevada Tasa de depósito.
- **Mejore la calidad de la soldadura** – Arco muy estable de fácil control y gran tamaño de charco de soldadura.
- **Baja complejidad** – Una fuente de poder, un alimentador de alambre y una punta de contacto.

Tipo y diámetro del alambre	GMAW (Sólido y Metal Core)		FCAW	
	0.035 in.	0.040 in.	0.045 in.	1.2 mm 1.4 mm
Magnum PRO 500 Water-Cooled	•	•	•	•
Magnum PRO HDE 350				•
Magnum PRO HDE 450				•

### IMPORTANTE:

- ❑ Las pistolas Water-Cooled de 500A con cuello extendido son la primera opción al momento de seleccionar una pistola para la aplicación HyperFill con cualquier tipo y diámetro de alambre.
- ❑ Las pistolas Air-Cooled no son recomendadas para aplicaciones HyperFill GMAW (sólido o metal core). El proceso FCAW HyperFill con alambres de 1.2 mm de diámetro puede exceder el ciclo de trabajo de las pistolas 350 HDE cuando se trabaja en los rangos altos de los procedimientos. Cuando use pistolas Air-Cooled y vea tendencia a superar el ciclo de trabajo del 100% a 350A empleando mezcla de gases Ar CO<sub>2</sub>, es recomendada la pistola 450 HDE.
- ❑ Lincoln Electric ha desarrollado diferentes estilos de punta contacto diseñadas para proporcionar el cono de arco ancho y suave específico del proceso HyperFill, además del doble orificio, las puntas de contacto HyperFill utilizan una conexión Dual Camlock para una instalación fácil y eficiente.
- ❑ Seleccione entre las puntas estándar, Ocho y de ranura según la aplicación HyperFill.



### Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

### Aplicaciones»

Fabricación pesada  
Soldaduras de alto depósito

### Código»

K4522-X Magnum Pro WC 500 Curve  
K4885-X Magnum Pro WC 500 Curve  
K4879-X Magnum Pro WC 500 Barrel  
K4880-X Magnum Pro WC 500 Barrel Dual Procedure  
K4552-X Magnum Pro WC 500 Barrel  
K4554-X Magnum Pro WC 500 Barrel  
K5383-X Magnum Pro Curve HDE 350  
K5384-X Magnum Pro Curve HDE 450

### ¿Qué incluye?»<sup>1</sup>

#### Magnum Pro WC 500

- » Cuello "Ver tabla de especificaciones"
- » Difusor de Gas con Rosca
- KP4380-1 (1)
- » Punta de Contacto
- KP2745-045 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca serie
- Modelos Curve KP4523-1-62R (1)
- Modelos Barrel KP4523-1-75R (1)
- » Liner y conector para alimentador "Ver tabla de especificaciones"
- » Terminales estándar de conexión para agua tipo conector rápido QD-Macho

#### KP4523-1-75R



#### Magnum Pro Curve HDE

- » Cuello "Ver tabla de especificaciones"
- » Difusor de Gas con Rosca
- KP5367-1-HD (1)
- » Punta de Contacto
- KP5344-047-HD (1)
- » Tobera para Gas con Rosca serie
- KP2743-1-75R (1)
- » Liner y conector para alimentador "Ver tabla de especificaciones"

#### KP2743-1-75R



#### KP5367-2-HD



#### KP44-332-15



#### KP5344-047-HD

<sup>1</sup> Consulte sobre partes adicionales y/o diferentes al final de esta publicación.

## ESPECIFICACIONES

Cuando use una pistola Magnum PRO AL WC para aplicaciones HyperFill debe realizar el reemplazo de los consumibles frontales y liner según lo requerido por su aplicación. Debe seleccionar un difusor KP4481-2-HD, una punta de contacto Series KP4482, KP5344 ó KP5368 para alambres de acero sólido, FCAW o STT y RA respectivamente; puede ser necesario reemplazar la tobera por una de mayor diámetro del orificio frontal, así como de una retracción de ¼ en lugar de 1/8 como regularmente usan las pistolas enfriadas por agua. El reemplazo del liner debe corresponder a la serie KP44-564-XX para alambres de 0.035 o 0.0040 in y KP44-332-XX para alambres de 045 o mayores diámetros. Consulte la sección de consumibles frontales al final de esta publicación para opciones de configuración de su pistola Water Cooled para aplicaciones HyperFill.

Considere las recomendaciones para el sistema de enfriamiento más adecuado para su aplicación HyperFill al que se muestran al inicio de esta publicación.

Nombre	Código	Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo con mezcla de gases ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector de la pistola	Guía de alambre
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4522-1-10-45	500		10 (3.0)	KP4526-45	K466-10	KP44-3545-15
	K4522-1-FM-45			10 (3.0)	KP4526-45	FAST MATE	
	K4522-2-10-45			15 (4.5)	KP4526-45	K466-10	
	K4522-2-FM-45			15 (4.5)	KP4526-45	FAST MATE	
	K4522-3-10-45			20 (6.1)	KP4526-45	K466-10	
	K4522-3-FM-45			20 (6.1)	KP4526-45	FAST MATE	
	K4522-4-10-45			25 (7.6)	KP4526-45	K466-10	
	K4522-4-FM-45			25 (7.6)	KP4526-45	FAST MATE	
	K4522-2-10-564			15 (4.5)	KP4526-45	K466-10	KP44-564-15
	K4885-2-10-332			15 (4.5)	KP4526-60L3	K466-10	KP44-332-15
	K4885-2-FM-332			15 (4.5)	KP4526-60L3	FAST MATE	

Nombre	Código	Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo con mezcla de gases ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector de la pistola	Guía de alambre		
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K4879-2-10-564	500	0.035-3/32 (0.9 - 2.4)	15 (4.5)	KP4526-60L3	K466-10	KP44-564-15		
	K4879-3-10-564			20 (6.1)			KP44-564-25		
	K4879-4-10-564			25 (7.6)			KP44-564-15		
Magnum® Pro Barrel Water Cooled 500, Dual Procedure	K4880-2-10-564			15 (4.5)			KP44-564-15		
	K4880-3-10-564			20 (6.1)			KP44-564-25		
	K4880-4-10-564			25 (7.6)			KP44-564-15		
Magnum® Pro Water Cooled 500A	K5552-2-10-564			500	0.035-3/32 (0.9 - 2.4)	15 (4.5)	KP5551-60L	K466-10	KP44-564-15
	K5552-3-10-564					20 (6.1)			KP44-564-25
	K5552-4-10-564					25 (7.6)			KP44-564-25
	K5554-3-10-564					20 (6.1)			KP4526-60L3

Nombre	Código	Amperaje al 100% de Ciclo de Trabajo con Mezcla de gases ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector de la pistola	Guía de alambre					
Magnum PRO Curve HDE 350 HyperFill Ready-Pak®	K5383-2-10-047H	350	0.047 (1.2)	15 (4.5)	KP4694-60	K466-10	KP44-332-15					
	K5383-2-FM-047H							Fast-Mate				
Magnum PRO Curve HDE 450 HyperFill Ready-Pak®	K5384-2-10-047H	450						0.047 (1.2)	15 (4.5)	KP4696-60SN	K466-10	KP44-332-15
	K5384-2-FM-047H											

Nota: Para aplicaciones HyperFill con alambres de 0.045 in (1.2 mm) de diámetro o mayores, ya sea con pistolas air-cooled o water-cooled, es recomendado trabajar con pistolas de longitud de cable de 20ft (6.1 m) o menores.

# PARTES DE REEMPLAZO PARA APLICACIONES HYPERFILL WATER COOLED 400/5°

## PUNTA DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		HD (DUAL CAM) Para alambre sólido		HD (DUAL CAM) Para alambre tubular	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido RA	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido STT
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10		
0.035	0.9	KP4482-035-HD	KP4482-035-HD-B100		KP5368-035	KP5368-035T
0.040	1.0	KP4482-040-HD	KP4482-040-HD-B100		KP5368-040	KP5368-040T
0.045	1.1	KP4482-045-HD	KP4482-045-HD-B100			
0.047	1.2	KP4482-047-HD	KP4482-047-HD-B100	KP5344-047-HD		
0.052	1.4			KP5344-052-HD		

## DIFUSOR DE GAS

## GUÍA DE ALAMBRE



Ctd. Paq.	HD (DUAL CAM) Para pistolas enfriadas por agua	Longitud Ft (m)	Acero (1.6-2.0 mm)	Acero (2.4 mm)	Acero* (2.4 mm)
1	KP4481-2-HD				
25	KP4481-2-HD-B25	6 (1.8)		KP44-332-6	
		15 (4.5)	KP44-564-15	KP44-332-15	KP45H-332-15
1	KP5367-2-HD	25 (7.6)	KP44-564-25	KP44-332-25	KP45H-332-25



## TOBERA DE GAS (3/4 IN PARA HYPERFILL O ALAMBRES GRANDES)



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm) Water Cooled 500		Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm) Air Cooled 350/450 Curve y Barrel HDE		Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm) Water Cooled Robotic	
			5/8 in (15.9mm)	3/4 in (19.0mm)	5/8 in (15.9mm)	3/4 in (19.0mm)	3/4 in (19.0mm)	
Roscables	1/4 in	1		KP4523-3-75R				
	(6.4 mm) Retraída	25		KP4523-3-75R-B25				
	1/8 in	1	KP4523-1-62R	KP4523-1-75R	KP2743-1-62R	KP2743-1-75R		KP4120-1-75R
	(3.2 mm) Retraída	25	KP4523-1-62R-B25	KP4523-1-75R-B25	KP2743-1-62R-B25	KP2743-1-75R-B25		KP4120-1-75R-B25
	Al ras	1	KP4523-1-62F	KP4523-1-75F	KP2743-1-62F	KP2743-1-75F		KP4120-1-75F
		25	KP4523-1-62F-B25	KP4523-1-75F-B25	KP2743-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25		KP4120-1-75F-B25
	1/8 in	1	KP4523-1-62S	KP4523-1-75S	KP2743-1-62S	KP2743-1-75S		KP4120-1-75S
	(3.2 mm) Extendida	25	KP4523-1-62S-B25	KP4523-1-75S-B25	KP2743-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25		KP4120-1-75S-B25

## CUELLO

Estilo	Magnum PRO 500 Water Cooled		Magnum PRO HDE Air Cooled		Magnum PRO Robotic Water Cooled			
	45	60	45	60	22	45	60	180
Estándar	KP4526-45	KP4526-60			KP4403-22	KP4403-45		KP4403-180
Longitud extendida	KP4526-45L3	KP4526-60L3			KP4403-22-6L	KP4403-45-6L	KP4403-60-6L	KP4403-180-6L
Estándar 350 HDE			KP2694-45	KP2694-60				
Estándar 450 HDE			KP2695-45	KP2695-60				
Estándar 550 HDE			KP2696-45	KP2696-60				

## ACCESORIOS RECOMENDADOS



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. Buje receptor de alambres, para usar en alimentadores LF, PF, FF.



X-TRACTOR 2 FUME GUN

LINCOLN  
ELECTRIC

LINCOLN  
ELECTRIC  
360MP  
POWER MIG

# Magnum® PRO 350 LFG Fume



## Pistolas semiautomáticas con sistema para extracción de humo



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La pistola con extractor de humos Magnum PRO 350 se centra no solo en el rendimiento de la soldadura sino también en la seguridad y comodidad del operador al capturar el humo en la fuente. ¡Su comodidad superior, captura de humos personalizada y vida útil extendida hacen que soldar sea fácil y cómodo durante todo un turno!

**Máxima comodidad para el operador** - la comodidad del operador es uno de los factores más importantes a la hora de elegir la pistola de soldar adecuada. El alivio de tensión de la rótula y el diseño del mango sobremoldeado se centran en mantener al operador feliz y cómodo.

**Configuración liviana** - su diseño ergonómico y el uso de materiales livianos reduce la fatiga de manos y muñecas, soldar durante un turno completo se hace más cómodo.

**Solución de humos hecha a medida** - cada boquilla de humos Magnum PRO 350 LFG está diseñada para capturar la cantidad máxima de humos y al mismo tiempo mantener la cobertura adecuada de gas protector para la mayoría de los procedimientos de soldadura. Utilice nuestra Matriz de selección de boquillas de humos para elegir la boquilla adecuada para su aplicación.

**Mayor longevidad de los consumibles** - reduzca el tiempo de inactividad y ahorre dinero con el uso de los consumibles Magnum PRO 550A para una mayor vida útil de las piezas frontales.

**Captura de humos personalizable** - la válvula de humos accionada por resorte proporciona al operador control de succión de humos para evitar la eliminación del gas protector. Los usos típicos para abrir la válvula de humos incluyen: juntas en esquina, ranuras profundas y/o estrechas. Cuando no sea necesaria la funcionalidad de la válvula de humos simplemente apriete el tornillo de fijación de la válvula para cerrarla.

**Manguera de humos mejorada** - ¡con la nueva manguera de humos mejorada, puede evitar el uso de esas pesadas cubiertas de cables en la mayoría de las aplicaciones! Nuestro nuevo material compuesto tiene una alta resistencia al desgaste tanto por abrasión como por calor.

**Consumibles frontales más durables** - Los consumibles Magnum PRO 550A de Lincoln Electric tienen características patentadas que están diseñadas teniendo en cuenta tanto el rendimiento como la productividad. El rendimiento superior de los consumibles puede extender su vida útil, reduciendo el tiempo de inactividad y los costos generales.

**Solución de humos ligera y manual** - La NUEVA pistola de humos Magnum PRO es un 40% más liviana y un 35% más compacta que la antigua pistola de humos Magnum PRO 350 Barrel (K649-1).

### ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 60% CT con gas 90/10 ArCO <sub>2</sub> o 100% CO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm) *	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum Pro 350 LFG Fume extraction gun	K4464-2	350	0.035-5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	K5430-1	Ordene por separado	Ordene por separado

\* Cuando use alambres sólidos como máximo use 1/16 in de diámetro.

#### Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

#### Código»

K4464-2 Magnum Pro 350 LFG Fume extraction gun 15 ft

#### ¿Qué incluye?»

- » 1 Punta de contacto KP2745-045
- » 1 Difusor de gas con rosca KP2747-1
- » 1 Tobera gas 0.625 in (15.9 mm) KP2743-1-62R
- » 1 Cuello KP5430-1
- » 1 Nariz extracción de humo GMAW KP5430-2
- » 1 Nariz extracción de humo FCAW-GS KP5430-3
- » 1 Nariz extracción de humo FCAW-SS KP5430-4

Para tener su pistola lista para soldar considere el liner y conector del lado del alimentador de alambre adecuado para su aplicación de soldadura.

Use conectores K466 con liner KP44.

Consulte la sección cómo configurar una pistola MIG al inicio de esta publicación.

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.

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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

**PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 350 LFG Fume** Las pistolas Magnum PRO 350 LFG Fume usan partes de reemplazo Magnum Pro 550.

## PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	0.9	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.04	1.1	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

## DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP5129-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP5129-2-B25

## AISLANTE DE CUELLO



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

## O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550



Ctd. Paq.	Número de Parte
10	KP3357-1

## TOBERA DE GAS



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)
			Estándar 0.625 (15.9)
Roscales	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-62R
		25	KP2743-1-62R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-62F
		25	KP2743-1-62F-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-62S
		25	KP2743-1-62S-B25
	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP5130-2-62R
		25	KP5130-2-62R-B25
	Al ras	1	KP5130-2-62F
		25	KP5130-2-62F-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP5130-2-62S
		25	KP5130-2-62S-B25

## TOBERA DE GAS DE TRABAJO PESADO<sup>3</sup>



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

## NARIZ COLECTORA DE HUMO



GMAW	FCAW GAS SHIELDED	FCAW SELF SHIELDED
KP5430-2	KP5430-3	KP5430-4

## GUÍA DE ALAMBRE PRO FUME 350

Serie KP44

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 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 <sup>10</sup>
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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..

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.

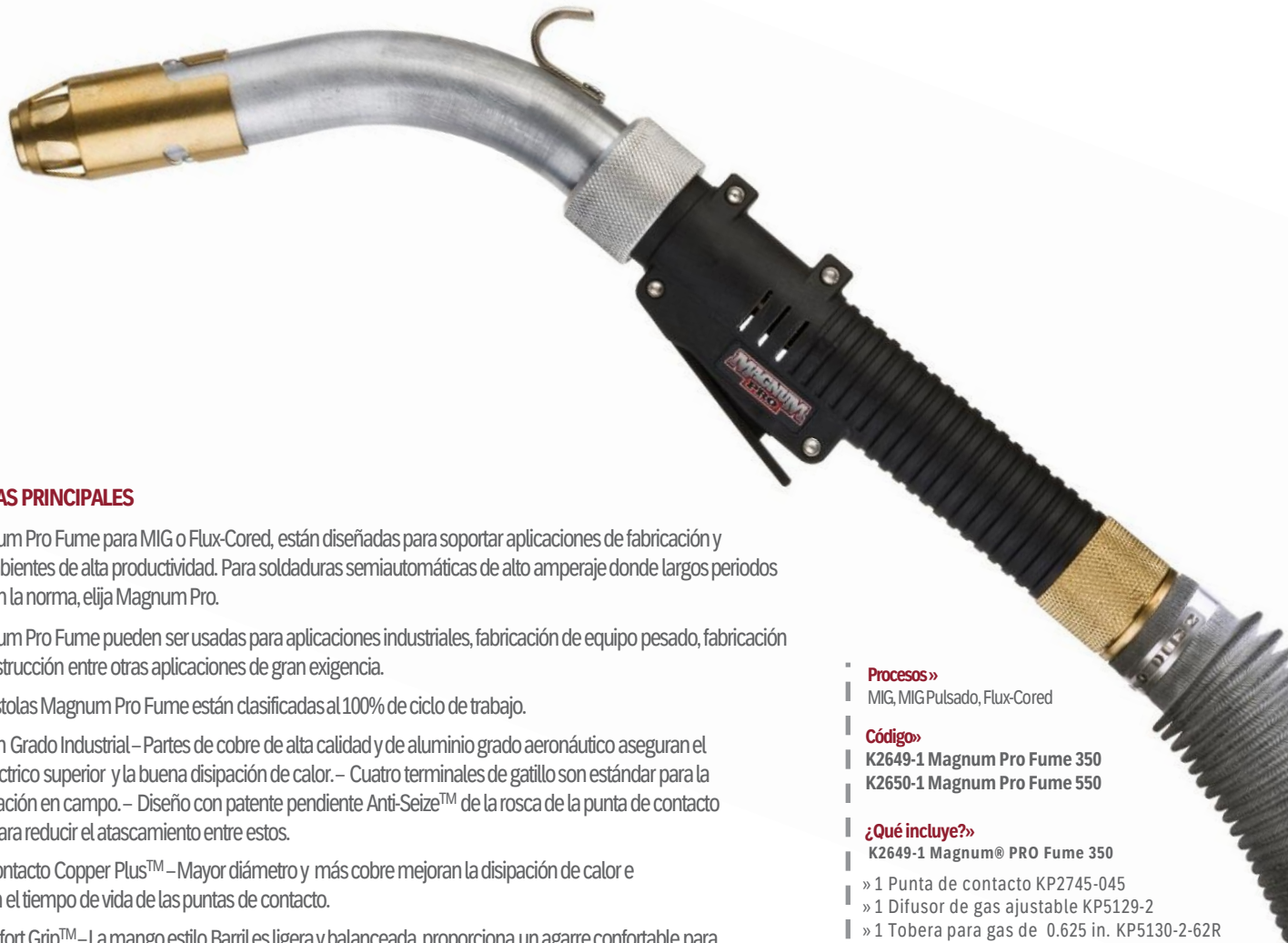
\* Cromo (VI) 1910.1026 App A



# Magnum® PRO – Fume



## 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 mango 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.

#### 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 de gas ajustable KP5129-2
  - » 1 Tobera para gas de 0.625 in. KP5130-2-62R
  - » 1 Nariz colectora FCAW KP2872-1
  - » 1 Nariz colectora GMAW KP2871-1
  - » 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 de gas ajustable KP5129-2
- » 1 Tobera para gas de 0.625 in. KP5130-2-62R
- » 1 Nariz colectora FCAW KP2872-1
- » 1 Nariz colectora GMAW KP2871-1
- » 1 Manguera de protección KP2736-1
- » 1 Cuello Magnum® KP2738-1
- » 1 Tubo de Cuello extractor Magnum® KP2739-1

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.

Para tener su pistola lista para soldar considere el liner y conector del lado del alimentador de alambre adecuado para su aplicación de soldadura.

Use conectores K466 con liner KP44 y conectores K613 con liner KP45.

Consulte la sección cómo configurar una pistola MIG al inicio de esta publicación.

### ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 100% CT con gas 100% CO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum Pro Fume 350	K2649-1	350	0.035-5/64 (0.9-2.0)	15 (4.5)	KP2738-1	Ordene por separado	Ordene por separado
Magnum Pro Fume 550	K2650-1	550	0.035-1/8 (0.9-3.2)				

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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® Pro Fume 350 y 550 Las pistolas Magnum PRO Fume 350 y 550 usan partes de reemplazo Magnum Pro 550.

### PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	0.9	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.04	1.1	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
3/32	2.4	KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	2.8 <sup>1</sup>	KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	3.2 <sup>1</sup>	KP2745-18	KP2745-18-B100		

### DIFUSOR DE GAS



### AISLANTE DE CUELLO



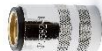
### O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550

Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable	Ctd. Paq.	Número de Parte	Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP2747-1	KP3155-1	KP5129-2	1	KP2773-1	10	KP3357-1
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP5129-2-B25	25	KP2773-1-B25		

### TOBERA DE GAS



### TOBERA DE GAS DE TRABAJO PESADO<sup>3</sup>



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)		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
			Estándar 0.625 (15.9)							
Roscaables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2743-1-62R		1	KP3582-1	KP3583-1-62F	KP3583-1-62R	KP3583-1-75F	KP3583-1-75R
		25	KP2743-1-62R-B25		25	KP3582-1-B25	KP3583-1-62F-B25	KP3583-1-62R-B25	KP3583-1-75F-B25	KP3583-1-75R-B25
	Al ras	1	KP2743-1-62F							
		25	KP2743-1-62F-B25							
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-62S							
		25	KP2743-1-62S-B25							
	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP5130-2-62R							
		25	KP5130-2-62R-B25							
	Al ras	1	KP5130-2-62F							
		25	KP5130-2-62F-B25							
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP5130-2-62S							
		25	KP5130-2-62S-B25							

### NARIZ COLECTORA DE HUMO



GMAW	FCAW
KP2871-1	KP2871-1

### KIT DE BLOQUEO DE GATILLO

Número de Parte	Kit de Bloqueo de Gatillo
KP2870-1	



### GUÍA DE ALAMBRE PRO FUME 350

Longitud del Cable	Acero	Acero	Acero	Aluminio
	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)	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 <sup>5</sup>
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

### Serie KP44

### GUÍA DE ALAMBRE PRO FUME 550

Longitud del Cable	Acero	Acero	Acero	Acero	Aluminio
	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)	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 <sup>10</sup>
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	

### Serie KP45

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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..

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

# 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 expande 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
- La K126 PRO no es compatible con el LN26 P, la K126PRO no soporta el interruptor de disminución de velocidad al 83% requerido.

### Procesos»

Flux-Cored Self Shielded

### 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° 6 in, inoxidable, sin curva inversa 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° 6 in, inoxidable, sin curva inversa 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° 12 in, barnizado, sin curva inversa KP3267-1

» 1 Guía de alambre 5/64 in KP44-564-15

» 1 Conector K466-8

## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 60% CT	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
K126 PRO	K126-10	350	0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	10 (3.0)	KP2906-62	K613-6	KP45H-332-15
	K126-11		0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)				
	K126-12		0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	15 (4.5)	KP3267-1	K466-10	KP44-564-15
	K126-13		0.035 - 0.120 (0.9 - 3.0)	K466-8			

## PUNTAS DE CONTACTO



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) <sup>(1)</sup>	KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64 (2.8) <sup>(1)</sup>	KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8 (3.2) <sup>(1)</sup>	KP2745-18	KP2745-18-B100		

<sup>1</sup> Únicamente 550A

## PORTA PUNTA Y AISLANTE

Descripción	Código
Porta punta	KP2908-1
Aislante HD	KP4897-1
Aislante	KP2907-1



Porta punta



Aislante



Aislante HD

## CUELLO

Código	Descripción
<b>Curva inversa<sup>(2)</sup></b>	<b>Cubierta de acero inoxidable</b>
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)
<b>Sin curva inversa</b>	<b>Cubierta de acero inoxidable</b>
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)
<b>Curva inversa</b>	<b>Cubierta barnizada trenzada clásica<sup>(3)</sup></b>
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)
<b>Sin curva inversa</b>	<b>Cubierta barnizada trenzada clásica<sup>(3)</sup></b>
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. (24mm)

(3) Los cuellos y conectores requieren su correspondiente guía de alambre de máximo 5/64 in. (20mm)

## GUÍA DE ALAMBRE

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 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Aluminio 0.035-3/64 in (0.9-1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 <sup>4</sup>
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

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 (0.9-1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 <sup>4</sup>
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	



Guía de alambre KP44



Guía de alambre KP45

# Magnum® Classic Self-Shielded

# MAGNUM®



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas Magnum Classic para soldadura Flux Cored Auto protegida (FCAW-S) son una gran elección, son robustas y confiables, están disponibles desde los 350 hasta los 600 Amperes. 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 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 Innershield tienen conector y liner fijo no reemplazables.

- Gatillo de trabajo pesado, para contacto eléctrico efectivo y larga vida
- Cubierta de goma reforzada, agrega resistencia y larga vida al cable.
- Cuellos opcionales, disponibles para mejor alcance de las soldaduras.
- Todas las pistolas están clasificadas para el 60% de ciclo de trabajo, cumplen con las especificaciones de NEMA EW3.

## Procesos»

Flux-Cored Auto protegido

## Código»

**K115-XX** Magnum Self-Shielded 450  
**K116-X** Magnum Self-Shielded 600  
**K126-X** Magnum Self-Shielded 350  
**K345-10** Magnum Self-Shielded 350

## ¿Qué incluye?»

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

### K115-1, -2 y -8 Magnum® Classic SS 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 K115-8 KP1910-1

### K115-3, -4 y -10 Magnum® Classic SS 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

### K115-3, -4 y -10 Magnum® Classic SS 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

### K116-2 Magnum® Classic SS 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

### K116-2 Magnum® Classic SS 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

### K126-1 y -2 Magnum® Classic SS 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

### K126-1 y -2 Magnum® Classic SS 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

### K345-10 Magnum® Classic SS 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

### K345-10 Magnum® Classic SS 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



**K115**  
Clasificada a 450 amps. Use diámetros de alambre de 3/32-0.120 in. (2.4-3.0mm). Selección entre 10 o 15ft (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. (2.8-3.0mm). Longitud de 15 ft. (4.5 m). Angulo de mango ajustable. Cuello recto.



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



*Nuevo*  
K4896-1  
protector  
HD Classic

**PARTES DE REEMPLAZO**

Modelo	K115-1, -2, -8	K115-3, -4, -10	K116-2	K126-1, -2 <sup>(3)</sup>	K345-10
<b>Cuellos</b>					
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
<b>Puntas de contacto trabajo pesado</b>					
1/16 in.				KP2100-2B1	
.068-.072 in.				KP2100-1B1 <sup>(1)</sup>	KP2100-1B1 <sup>(1)</sup>
5/64 in.				KP2100-4B1 <sup>(1)</sup>	KP2100-4B1 <sup>(1)</sup>
3/32 in.		KP2103-4B1 <sup>(1)</sup>		KP2100-3B1 <sup>(1)</sup>	
7/64 in.	KP2103-6B1 <sup>(1)</sup>		KP2103-6B1 <sup>(1)</sup>		
.120 in.	KP2103-3B1 <sup>(1)</sup>		KP2103-3B1 <sup>(1)</sup>		
<b>Puntas de contacto vida extendida</b>					
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 <sup>(1)</sup>	KP1971-1 <sup>(1)</sup>	KP1971-1 <sup>(1)</sup>		
1-1/2 in. Stickout				KP1987-1	KP1987-1
2 in. Stickout				KP1995-1	KP1995-1 <sup>(1)</sup>
2-3/4 in. Stickout				KP2090-1	
2-3/4 in. Stickout	KP1965-1 <sup>(1)</sup>	KP1965-1 <sup>(1)</sup>	KP1965-1 <sup>(1)</sup>		
3-3/4 in. Stickout	KP1965-2	KP1965-2	KP1965-2		
3-3/4 in. Stickout				KP2089-1 <sup>(1) (2)</sup> , K4896-1 <sup>(2)</sup>	KP2089-1 <sup>(1) (2)</sup>

<sup>(1)</sup> Incluido de manera estándar con la pistola

<sup>(2)</sup> Protector de rosca

<sup>(3)</sup> Las versiones Pro de la K126 también pueden ser consultadas

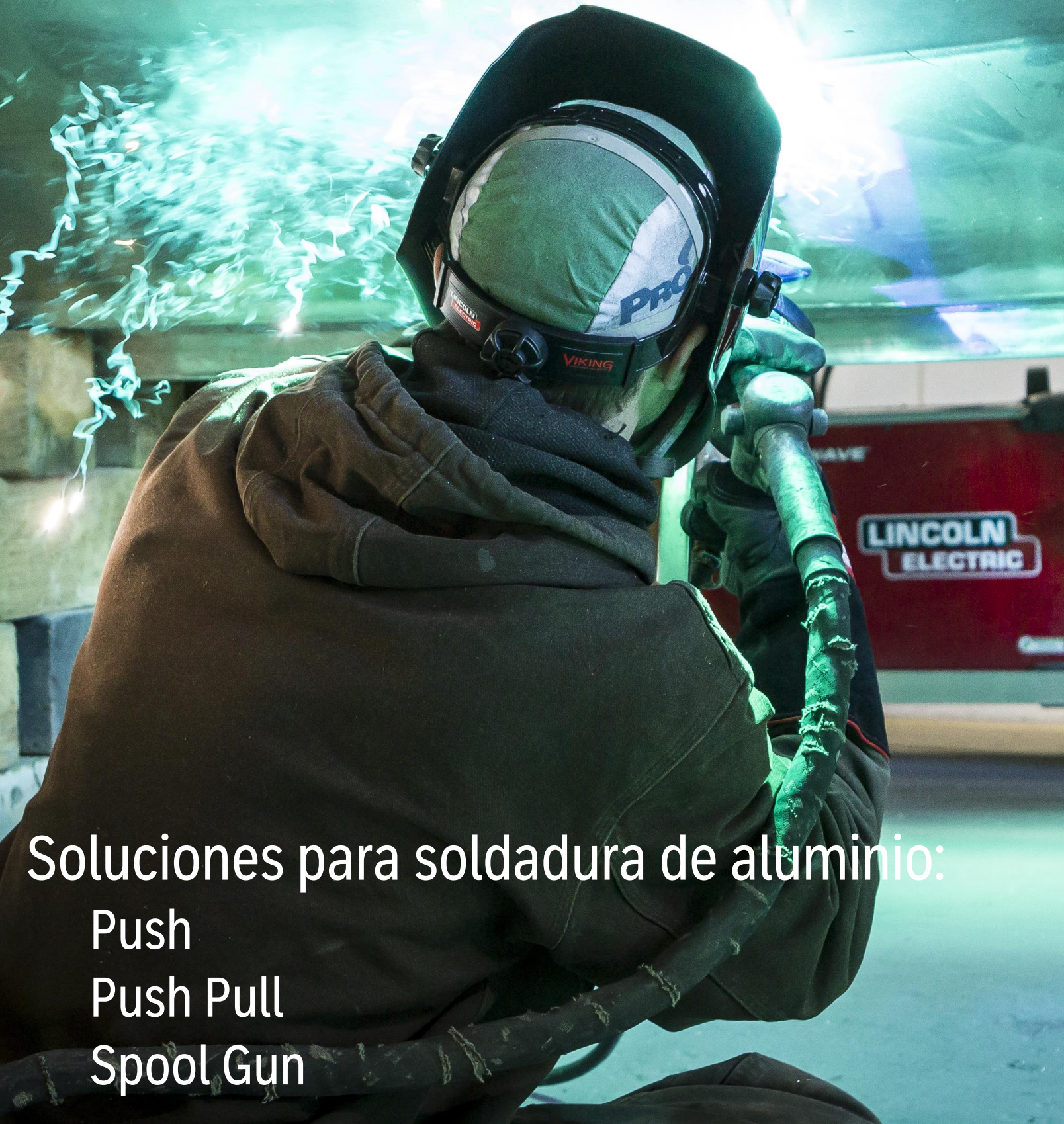


**ESPECIFICACIONES**

Nombre	Código	Amperaje al 60% CT	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector (Fijo no reemplazable)	Guía de alambre (fija no reemplazable)
<b>K115</b>	K115-1	450	7/64 - 0.120 (2.8 - 3.0)	10 (3.0)	KP1907-1	Tipo K613-1	7/64 - 0.120 (2.8 - 3.0)
	K115-2		7/64 - 0.120 (2.8 - 3.0)	15 (4.5)			7/64 - 0.120 (2.8 - 3.0)
	K115-3		0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)	10 (3.0)			0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)
	K115-4		0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)	15 (4.5)			0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)
	K115-8		7/64 - 0.120 (2.8 - 3.0)	15 (4.5)			7/64 - 0.120 (2.8 - 3.0)
	K115-10		0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)	15 (4.5)			0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)
<b>K116</b>	K116-2	600	7/64 - 0.120 (2.8 - 3.0)	15 (4.5)	KP1908-1		7/64 - 0.120 (2.8 - 3.0)
	K126-1	350	0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)	10 (3.0)	KP1909-1		0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)
K126-2	0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)		15 (4.5)	0.062 - 3/32 (1.6 - 2.4)			
<b>K345</b>	k345-10		0.068 - 5/64 (1.7 - 2.0)	10 (3.0)			0.068 - 5/64 (1.7 - 2.0)



# MAGNUM



Soluciones para soldadura de aluminio:

Push

Push Pull

Spool Gun



# Magnum® PRO 300 Al Push Gun

Soldadura de aluminio de costo rentable



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La Magnum Pro 300 Al 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** – 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 en 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 compararán 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)

Nombre	Código	Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo con gas de alambre in (mm)		Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
		Rango de diámetro Trabajo con gas de alambre in (mm) 100% CO <sub>2</sub>					
Magnum PRO 300 AL Push Gun Ready-Pak	K4700-1-FM-116A	300 / 200A al 60% CT con Ar		3/64 – 1/16 (1.2 – 1.6)	10 (3.0)	KP2925-30	KP44-116A-10
	K4700-1-6-116A						
	K4700-1-10-116A						

## PARTES DE REEMPLAZO (La Magnum PRO 300 Al Push Gun incluye de fabrica partes 450/550)

### PARTES 250/350

#### PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro de alambre	Cantidad por paquete	Estándar	Cónica
3/64 in.	10	KP2744-364A	KP2744-364AT
	100	KP2744-364A-B100	KP2744-364AT-B100
1/16 in.	10	KP2744-116A	KP2744-116AT
	100	KP2744-116A-B100	KP2744-116AT-B100

#### DIFUSOR DE GAS

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

#### AISLANTE

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

### TOBERA DE GAS

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
Slip-On	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
	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	

### PARTES 450/550

#### PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro de alambre	Cantidad por paquete	Estándar	Cónica
3/64 in.	10	KP2745-364A	KP2745-364AT
	100	KP2745-364A-B100	KP2745-364AT-B100
1/16 in.	10	KP2745-116A	KP2745-116AT
	100	KP2745-116A-B100	KP2745-116AT-B100

#### DIFUSOR DE GAS

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

#### AISLANTE

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

### 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
Ajustables	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
	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	

### PARTES EN GENERAL

#### GUÍA DE ALAMBRE

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

#### CUELLO

Cantidad por paquete	Parte
1	KP2925 30



## 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** – conexión directa a equipos Lincoln sin la necesidad de adaptadores
- **Maletín durable** – para transporte y almacenamiento
- **Completo recorrido mecánico del gatillo** – excelente retroalimentación aun usando guantes
- **Los consumibles Premium Magnum Pro** – con puntas de contacto 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



## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 30% de Ciclo de Trabajo con gas 100% Ar	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum® Pro 100SG (4 Pines) Ready-Pak	K3269-1	130A	0.030 - 0.035 (0.06 – 0.09)	10 (3.0)	KP3325-1	K466-6 fijo	KP2632-1
Magnum® Pro 100SG (8 Pines) Ready-Pak	K4360-1						

### Procesos»

Aluminio MIG, MIG Pulsado

### Código»<sup>1</sup>

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 Arnés con interruptor (para ser instalado en la Fuente de poder M21182
- » 1 Cuello KP3325-1
- » 1 Maletín (no se vende por separado)

<sup>1</sup> Consulte sobre códigos compatibles con su equipo en la sección Pistolas Push-Pull & Spool Gun al inicio de esta publicación.

## PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® 100SG



### PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		K3269-1 Magnum PRO 100SG	
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.03	0.8	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	0.9	KP2744-035T	KP2744-035T-B100

### DIFUSOR DE GAS

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



Difusor de gas PRO para 100 Amperes

### TOBERA DE GAS

Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)
		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

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



Guía de alambre Magnum 100SG

### JUEGO DE RODILLOS

Rodillos
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**

# Magnum® SG SPOOL GUN

# MAGNUM®



## 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 el mango 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
- Control de velocidad de alimentación remota "50 a 650 in/min (1.3–16.5 m/min)", para reducir los viajes hasta la fuente de poder
- Sistema de rápida liberación de carrete
- Mango largo de fácil agarre
- Gatillo de buen tamaño, fácil de accionar aún con guantes
- Cubierta del cuerpo clara, facilita la visualización del enrutamiento del alambre de soldadura
- Porta carrete claro, permite ver la cantidad de alambre de soldadura remanente
- 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
- Bajo peso para más soldaduras lbs (Kg): 2.7 (1.2)
- Voltaje de entrada: 24 VDC requiere el módulo SG (consulte la sección accesorios al final de esta publicación)

## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código (6 pines)	Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo con gas 100% Ar	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Guía de alambre
Magnum® SG Ready-Pak	K487-25 K1809-1	250	0.023-3/64 (0.6 – 1.2)	25 (7.6)	KP2010-1

### Procesos»

Aluminio MIG, MIG Pulsado

### Código»<sup>1</sup>

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



KP2010-3B1  
KP2010-4B1  
KP2010-5B1



KP2010-6



KP24A-62

KP34A

<sup>1</sup> Consulte sobre códigos compatibles con su equipo en la sección Pistolas Push-Pull & Spool Gun al inicio de esta publicación.

## 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

### AISLANTE

Aislante	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 255<sup>1</sup>

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**

<sup>1</sup> No requerido para Power Mig 255C

# Magnum® PRO 250LX GT



## 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.
- 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» <sup>1</sup>

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.



## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código (6 pines)	Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo con gas 100% Ar	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Guía de alambre
Magnum® PRO 250LX GT Ready-Pak	K3569-2	280	0.030-3/64 (0.8 – 1.2)	25 (7.6)	KP3682-180	KP2879-5

## PARTES DE REEMPLAZO 250/350

### PUNTAS DE CONTACTO

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

\* Se venden en presentación de 100 pzas

### DIFUSOR DE GAS

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

### AISLANTE

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

### TOBERA DE GAS

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

### GUÍA DE ALAMBRE DEL CUELLO

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

## PARTES DE REEMPLAZO 450/550

### PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Cónicas 550A, Aluminio
in	mm	
0.035	0.9	KP2745-035AT
3/64	1.2	KP2745-364AT KP2745-364AT-B100*

\* Se venden en presentación de 100 pzas

### DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	550A Aluminio
1	KP2747-1A
25	KP2747-1A-B25

### AISLANTE

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

### TOBERA DE GAS

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

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

**MagnumPRO250LXGT CableExtension**  
Agregue 50 ft. (15.2m) de alcance extra a la Magnum PRO 250LX GT spool gun.  
K367350





# Magnum® PRO 250LX



## 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 mango 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»<sup>1</sup>

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

## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código (6 pines)	Amperaje al 60% de Ciclo de Trabajo con gas 100% Ar	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Guía de alambre
Magnum® PRO 250LX Ready-Pak	K3570-2	280	0.030-3/64 (0.8 – 1.2)	25 (7.6)	KP3682-180	KP2879-5

## PARTES DE REEMPLAZO 250/350

### PUNTAS DE CONTACTO

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

\* Se venden en presentación de 100 pzas

### DIFUSOR DE GAS

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

### AISLANTE

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

### TOBERA DE GAS

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

### GUÍA DE ALAMBRE DEL CUELLO

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

## PARTES DE REEMPLAZO 450/550

### PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Cónicas 550A, Aluminio
in	mm	
0.035	0.9	KP2745-035AT
3/64	1.2	KP2745-364AT KP2745-364AT-B100*

\* Se venden en presentación de 100 pzas

### DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	550A Aluminio
1	KP2747-1A
25	KP2747-1A-B25

### AISLANTE

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

### TOBERA DE GAS

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

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

# Magnum® PRO AL FC

# MAGNUM PRO

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

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

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



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los modelos Magnum Pro Al Fixed Conduit incorporan mejoras con su liner rígido para optimizar la alimentación de los alambres de aluminio suaves en las operaciones 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 del mango 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»

Aluminio MIG, MIG Pulsado

### Código»<sup>1</sup>

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) 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 KP3992-364
- » 1 Liner de cuello KP3376-3 (para 3/64)

Magnum® PRO AL FC 450 WC

- » 1 Punta de contacto KP2745-364AT
- » 1 Tobera para gas de 0.625 in. (15.9 mm) roscada, 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 KP3992-364
- » 1 Liner de cuello KP3376-3 (para 3/64)
- » Conexiones para agua estándar de cuerda izquierda

## CONFIGURACION DE PARTES

Configuración	Pistolas enfriadas por aire		Pistolas enfriadas por agua			
	De fábrica	Opcional	De fábrica	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Cuello</b>	KP3380	KP3380	KP3381	KP3988	KP3380	KP3380
<b>Difusor</b>	KP2747-1A	KP2746-1	Fijo en cuello	Fijo en cuello	KP2747-1A	KP2746-1
<b>Tobera</b>	KP2743-1-62RA	KP2742-1-62R	KP3375-1	KP2743-1-62RA	KP2743-1-62RA	KP2742-1-62R
<b>Punta de contacto</b>	KP2745-XXXAT	KP2744-XXXAT	KP2745-XXXAT	KP2745-XXXAT	KP2745-XXXAT	KP2744-XXXAT
<b>Aislante</b>	KP3982-2	KP3982-1	KP3982-2	KP3982-2	KP3982-2	KP3982-1
<b>Enfriamiento</b>	Cuello, difusor y tobera son enfriados por aire.		Cuello, difusor y tobera son enfriados por agua.	Cuello y difusor son enfriados por agua, tobera es enfriada por aire.	Cuello es enfriado por agua, difusor y tobera son enfriados por aire.	



KP3380-45

Insulator  
KP3982-2



KP3381-45

Insulator  
KP3982-2



KP3380-60

Gas Diffuser  
KP2747-1A



KP3381-60

Gas Diffuser  
N/A



KP3380-180

Gas Nozzle  
KP2743-1-62RA



KP3381-180

Gas Nozzle  
KP3375-1



Magnum PRO AL  
con Tobera Enfriada por Aire

Contact Tip  
KP2745-364AT



Magnum PRO AL  
con Tobera Enfriada por Agua

Contact Tip  
KP2745-364AT



### 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)	Cuello	Conector de la pistola	Guía de alambre
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	15 (4.5)	KP3380-45	Tipo K466-10	KP4800-15
	K4795-2	K4795-2-7P			25 (7.6)			KP4800-25
	K4795-3				35 (9.1)			KP4800-35
	K4795-4				50 (15.2)			KP4800-50
225 Air Cooled con gatillo al frente	K4797-1	K4797-1-7P	225A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio	15 (4.5)	KP3380-45	Tipo K466-10	KP4800-15
	K4797-2	K4797-2-7P			25 (7.6)			KP4800-25
	K4797-3				35 (9.1)			KP4800-35
	K4797-4				50 (15.2)			KP4800-50
450 WC con gatillo atrás	K4796-1		450A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio	15 (4.5)	KP3381-45	Tipo K466-10	KP4800-15
	K4796-2				25 (7.6)			KP4800-25
	K4796-3				35 (9.1)			KP4800-35
	K4796-4				50 (15.2)			KP4800-50
450 WC con gatillo al frente	K4798-1		450A al 60% de Ciclo de Trabajo	0.035-1/16 (0.9-1.6mm) Aluminio	15 (4.5)	KP3381-45	Tipo K466-10	KP4800-15
	K4798-2				25 (7.6)			KP4800-25
	K4798-3				35 (9.1)			KP4800-35
	K4798-4				50 (15.2)			KP4800-50

Las pistolas Magnum PRO AL FC, incluyen de fábrica consumibles frontales 450/550. Los cuellos KP3381 solo pueden ser usados en pistolas enfriadas por agua. Los difusores es fijo en el cuello. Ambos, tobera y difusor son enfriados por agua, úselos con toberas enfriadas por agua KP3375-1, puntas KP2745-XX y aislante KP3982-2. Los cuellos KP3988 pueden ser empleados en pistolas enfriadas por aire o por agua, son de difusor fijo sobre el cuello enfriado por agua/aire, úselos con toberas enfriadas por aire (KP2743-1-62RA), puntas KP2745 y aislante KP3982-2. Los cuellos KP3380 pueden ser usados en pistolas enfriadas por aire o por agua, úselos con toberas enfriadas por aire (KP2743-1-62RA), puntas KP2745, difusores KP2747 y aislantes KP3982-2 o con toberas enfriadas por aire KP2742, puntas KP2744, difusores de gas KP2746 y aislantes KP3982-1. Considere que el sistema más eficiente es aquel que es enfriado por agua completamente, sin embargo, ciertas combinaciones están disponibles para permitirle el ajuste a sus necesidades y preferencias particulares

## PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO AL FC

### PARTES MAGNUM PRO 250/350, ENFRIADAS POR AIRE (OPCIONALES PARA PISTOLAS ENFRIADAS POR AIRE)

#### PUNTAS DE CONTACTO

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

#### DIFUSOR DE GAS

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2746-1
25 Pzas.	KP2746-1-B25

#### AISLANTE

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP3982-1
25 Pzas.	KP3982-1-B25

#### TOBERA

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2742-1-62R
25 Pzas.	KP2742-1-62R-B25

Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones disponibles de toberas, puntas de contacto y difusores de gas.

### PARTES MAGNUM PRO 450/550, ENFRIADAS POR AIRE (PARA PISTOLAS ENFRIADAS POR AIRE O AGUA, REVISE LAS NOTAS DE CUELLOS)

#### PUNTAS DE CONTACTO

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

#### DIFUSOR DE GAS

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2747-1A <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP2747-1A-B25

#### AISLANTE

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP3982-2 <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP3982-2-B25

#### TOBERA

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2743-1-62RA <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP2743-1-62RA-B25

<sup>1</sup> Las pistolas Magnum Pro Al enfriadas por aire se entregan empacadas con este juego de consumibles frontales. Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones disponibles de toberas, puntas de contacto y difusores de gas.

### PARTES MAGNUM PRO 450/550, ENFRIADAS POR AGUA (PARA PISTOLAS ENFRIADAS POR AGUA QUE USAN CUELLOS KP3381 COMO SE ENTREGAN DE FABRICA)

#### PUNTAS DE CONTACTO

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

#### DIFUSOR DE GAS

El difusor de gas es fijo en los cuellos enfriados por agua, para cambiarlo se requiere cambiar el cuello.

#### AISLANTE

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP3982-2 <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP3982-2-B25

#### TOBERA

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP3375-1 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Las pistolas Magnum Pro Al Water Cooled se entregan empacadas con este juego de consumibles frontales.

#### CONDUIT - LINER

Longitud del Cable 0.035-1/16 in (0.9-1.6 mm)	Código
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

#### LINER 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. Estriado de tracción	KP3990-1
0.035 (0.9) Kit <sup>1</sup>	KP3989-1
3/64 (1.2) - 1/16 (1.6) Kit <sup>1</sup>	KP3989-2

<sup>1</sup> Incluye rodillos aislados: ranurado de tracción y de presión.

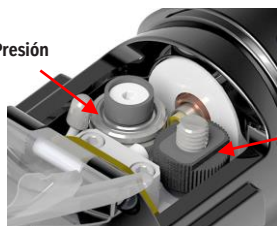
#### RODILLO DE PRESIÓN

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

#### CUELLOS

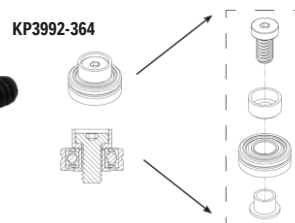
Difusor compatible con partes de reemplazo 350/550		
Pistola compatible	Ángulo	Código
Enfriada por agua/aire	180	KP3380-180 <sup>5</sup>
Enfriada por agua/aire	60	KP3380-60 <sup>5</sup>
Enfriada por agua/aire	45	KP3380-45 <sup>3,5</sup>
Difusor fijo compatible solo con partes de reemplazo 550		
Enfriada por agua	180	KP3381-180 <sup>1</sup>
Enfriada por agua	60	KP3381-60 <sup>1</sup>
Enfriada por agua	45	KP3381-45 <sup>1,4</sup>
Enfriada por agua/aire	60	KP3988-60 <sup>2</sup>
Enfriada por agua/aire	45	KP3988-45 <sup>2</sup>

Rodillo de Presión



Rodillo de Tracción

KP3992-364



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



# Magnum® PRO AL PISTOL GRIP



## 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 del mango 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 KP2745-035AT y KP2745-3/64AT
- » 1 Difusor KP2747-1A
- » Líner KP3543-353116-XX
- » Rodillo KP3546-035 y KP3546-364
- » 1 Tobera KP2743-1-62RA
- » 1 Aislante KP2773-1

### 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

Nombre	Código 12 Pines	Amperaje al 60% CT con gas 100% Ar	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum Pro Al Pistol Air	K3478-1	220	0.035-1/16 (0.9-1.6) Aluminio	15 (4.5)	KP3541-180	Tipo K466-10	KP3543-35116-15
	K3478-2			25 (7.6)			KP3543-35116-25
	K3478-3			35 (9.1)			KP3543-35116-35
Magnum Pro Al Pistol Water	K3479-1	320		15 (4.5)	KP3542-180		KP3543-35116-15
	K3479-2			25 (7.6)			KP3543-35116-25

## PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO AL PISTOL GRIP

### PARTES MAGNUM PRO 250/350 (OPCIONALES)

#### PUNTAS DE CONTACTO

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

#### DIFUSOR DE GAS

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2746-1
25 Pzas.	KP2746-1-B25

#### AISLANTE

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2773-2
25 Pzas.	KP2773-2-B25

#### TOBERA

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2742-1-62R
25 Pzas.	KP2742-1-62R-B25

Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones disponibles de toberas, puntas de contacto y difusores de gas.

### PARTES MAGNUM PRO 450/550 (INSTALADAS DE FABRICA)

#### PUNTAS DE CONTACTO

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

#### DIFUSOR DE GAS

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2747-1A <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP2747-1A-B25

#### AISLANTE

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2773-1 <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP2773-1-B25

#### TOBERA

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2743-1-62RA <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP2743-1-62RA-B25

<sup>1</sup> Las pistolas Magnum Pro Al Pistol Grip enfriadas por aire o por agua se entregan empacadas con este juego de consumibles frontales. Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones disponibles de toberas, puntas de contacto y difusores de gas.

### CONDUIT - LINER ALUMINIO

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

### CONDUIT - LINER ACERO

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

### LINER DEL CUELLO

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

### JUEGO DE RODILLOS

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

### CUELLO

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

<sup>1</sup> Includido con pistolas K3478-XX

<sup>2</sup> Includido con pistolas K3479-XX





# Magnum® Cougar Push-Pull



## 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 multivuelta 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 desgarrar
  - Prevención de fugas de gas, el sistema de su tuerca Posi-Seat™ permite a los sellos del cuello ajustar perfectamente para evitar fugas de gas
  - Partes de reemplazo intercambiables, las partes de reemplazo son intercambiables con nuestras Magnum Pro para minimizar el inventario
  - Velocidad máxima 800ipm (20.3 m/min)

### 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

## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código (7 pines)	Amperaje al 60% CT con gas 100% Ar	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Cougar Air Cooled	K2704-2	300	0.035-1/16 (0.9-1.6)	25 (7.6)	KP2877-180	Tipo K466-10	KP2881-25
Cougar Air Cooled	K2704-3	300		50 (15.2)			KP2881-50

## PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO COUGAR

### PARTES MAGNUM PRO 250/350 (INSTALADAS DE FABRICA)



#### PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Código	Código	Código	Código
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	0.9	KP2744-035A <sup>1</sup>	KP2744-035A-B100	KP2744-035AT	
3/64	1.2	KP2744-364A <sup>1</sup>	KP2744-364A-B100	KP2744-364AT	KP2744-364AT-B100
		KP2744-364A5356		KP2744-364AT5356	
1/16	1.6	KP2744-116A	KP2744-116A-B100	KP2744-116AT	KP2744-116AT-B100
				KP2744-116AT5356	

#### DIFUSOR DE GAS

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2746-1 <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP2746-1-B25

#### AISLANTE

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2773-2 <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP2773-2-B25

#### TOBERA

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2742-1-62R <sup>1</sup>
25 Pzas.	KP2742-1-62R-B25

<sup>1</sup>Las pistolas Magnum Pro Al Cougar enfriadas por aire o por agua se entregan empacadas con este juego de consumibles frontales. Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones disponibles de toberas, puntas de contacto y difusores de gas

### PARTES MAGNUM PRO 450/550 (OPCIONALES)

#### PUNTAS DE CONTACTO

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

#### DIFUSOR DE GAS

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2747-1A
25 Pzas.	KP2747-1A-B25

#### AISLANTE

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2773-1
25 Pzas.	KP2773-1-B25

#### TOBERA

Ctd. / Paquete	Código
1 Pza.	KP2743-1-62RA
25 Pzas.	KP2743-1-62RA-B25

Consulte la sección de pistolas Magnum Pro para más opciones disponibles de toberas, puntas de contacto y difusores de gas.

#### GUÍAS DE ALAMBRE

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

#### GUÍA DEL CUELLO

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

#### CUELLO

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

#### 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**



# Pistola recta 500A para aplicaciones Mecanizadas



K52106-15

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las pistolas rectas Magnum PRO 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 450/550A – 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»

- K52106-6 MECHANIZED TORCH 6 ft 550A
- K52106-8 MECHANIZED TORCH 8 ft 550A
- K52106-10 MECHANIZED TORCH 10 ft 550A
- K52106-15 MECHANIZED TORCH 15 ft 550A
- K52106-25 MECHANIZED TORCH 25 ft 550A

### ¿Qué incluye?»

#### MECHANIZED TORCH 550A

- » Punta de Contacto - KP2745-045 (1)
- » Difusor de Gas con Rosca - KP2747-1 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca de 0.625 in - KP2743-1-62R (1)
- » Nozzle bushing (Aislante de cuello) - KP52144-1 (1)
- » Conector del lado del alimentador K613-7 (1)
- » Guía de alambre - KP45-3545-XX

## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 100% CT con gas 100% CO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum PRO Mechanized Torch 550	K52106-6	550	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	6 (1.8)	N/A	Ordene por separado	Ordene por separado
	K52106-8			8 (2.4)			
	K52106-10			10 (3.0)			
	K52106-15			15 (4.5)			
	k52106-25			25 (7.6)			

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 lograr la combinación más adecuada para su aplicación de soldadura en particular o para estandarizar el inventario de partes.

## 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
0.04	1.1	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

### DIFUSOR DE GAS



Ctd. Paq.	Roscable Estándar	Roscable ¼ Retraída	Ajustable
1	KP2747-1	KP3155-1	KP5129-2
25	KP2747-1-B25	KP3155-1-B25	KP5129-2-B25

### ASLANTE DE CUELLO



Aislante de cuello para 500 Amperes

Ctd. Paq.	Número de Parte
1	KP52144-1

### O-RING DE REEMPLAZO PARA DIFUSORES 450/550

Ctd. Paq.	Número de Parte
10	KP3357-1

Aislante de repuesto para difusores 450/550 roscables



### 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	KP2743-1-38F-B25	KP2743-1-50F-B25	KP2743-1-62F-B25	KP3161-1-62F-B25	KP2743-1-75F-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2743-1-38S	KP2743-1-50S	KP2743-1-62S	KP3161-1-62S	KP2743-1-75S
		25	KP2743-1-38S-B25	KP2743-1-50S-B25	KP2743-1-62S-B25	KP3161-1-62S-B25	KP2743-1-75S-B25
	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<sup>2</sup>



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

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>3</sup>

#### Serie KP44

### GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO<sup>3</sup>

#### Serie KP45

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 1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	Aluminio 0.035-3/64 in (0.9 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15	KP44N-3545-15 <sup>4</sup>
25 ft (7.6 m)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25	

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 -1.2mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-332-15	KP45-18-15	KP45N-3545-15 <sup>4</sup>
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-332-25	KP45-18-25	

<sup>1</sup> Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Las de 350A a 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.

<sup>4</sup> La longitud máxima recomendada para el cable de pistolas push al soldar aluminio es de 10 ft.

# Pistola recta Water Cooled 500A para aplicaciones Mecanizadas



## 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.

Las 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 ArCO<sub>2</sub>, 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 fresca la tobera aún en aplicaciones de calor elevado.

### Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

### Código»

K52293-5 Magnum Pro 500 Water Cooled 5 ft  
 K52293-8 Magnum Pro 500 Water Cooled 8 ft  
 K52293-10 Magnum Pro 500 Water Cooled 10 ft  
 K52293-15 Magnum Pro 500 Water Cooled 15 ft  
 K52293-25 Magnum Pro 500 Water Cooled 25 ft

### ¿Qué incluye?»

#### Magnum Pro 500 Water Cooled

- » Difusor de Gas con Rosca - KP4380-1 (1)
- » Punta de Contacto - KP2745-045 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca - 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

## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 100% CT con gas ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum® Pro Water Cooled 500	K52293-5	500	0.035 - 5/64 (0.9-2.0)	5 (1.5)	N/A	K466-10	KP44-564-15
	K52293-8			8 (2.4)			
	K52293-10			10 (3.0)			
	K52293-15			15 (4.5)			
	K52293-25			25 (7.6)			

# PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO 500 WATER COOLED

## APLICACIONES CON ARCO SIMPLE



### PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	0.9	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.04	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.	Roscable Estándar
1	KP4380-1
25	KP4380-1-B25



### GUÍA DE ALAMBRE

Longitud	Acero	Acero	Acero
Ft (m)	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)
15 (4.5)	KP44-3545-15	KP44-116-15	KP44-564-15
25 (7.6)	KP44-3545-25	KP44-116-25	KP44-564-25

## APLICACIONES HYPERFILL



### PUNTA DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		HD (DUAL CAM) Para alambre sólido		HD (DUAL CAM) Para alambre tubular	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido RA	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido STT
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10		
0.035	0.9	KP4482-035-HD	KP4482-035-HD-B100		KP5368-035	KP5368-035T
0.040	1.0	KP4482-040-HD	KP4482-040-HD-B100		KP5368-040	KP5368-040T
0.045	1.1	KP4482-045-HD	KP4482-045-HD-B100			
0.047	1.2	KP4482-047-HD	KP4482-047-HD-B100	KP5344-047-HD		
0.052	1.4			KP5344-052-HD		

### DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	HD (DUAL CAM)
1	KP4481-2-HD
25	KP4481-2-HD-B25



### GUÍA DE ALAMBRE

Longitud	Acero	Acero
Ft (m)	1/16-5/64 in (1.6-2.0 mm)	3/32 in (2.4 mm)
6 (1.8)	-----	KP44-332-6
15 (4.5)	KP44-564-15	KP44-332-15
25 (7.6)	KP44-564-25	KP44-332-25

## PARTES GENERALES

### 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	1	KP4523-1-50R	KP4523-1-62R	KP4523-1-75R	
	(3.2 mm) 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) Extendida	1	KP4523-1-50S	KP4523-1-62S	KP4523-1-75S
			25	KP4523-1-50S-B25	KP4523-1-62S-B25	KP4523-1-75S-B25

# Pistola recta Water Cooled 650A para aplicaciones Mecanizadas



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Las antorchas para aplicaciones mecanizadas enfriadas por agua Magnum Pro, están clasificadas para desempeñarse al 100% de ciclo de trabajo a 650 Amperes usando gas de protección ArCO<sub>2</sub> y liquido de enfriamiento a 0.58 gal/min (2.2 l/min), 60 PSI (4.08 atm) o mayor. Diseñadas para cumplir con las especificaciones de la IEC60974-7 manteniendo fresca la pistola aun en aplicaciones de alta exigencia.

Construidas con un forro del cable para proteger los conductos y conexiones. Conexiones 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.

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



- **100% de ciclo de trabajo.** 650 Amperes al 100% de ciclo de trabajo usando una mezcla de gas 90/10 ArCO<sub>2</sub>, 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 650 Amperes mantiene fresca la tobera aún en aplicaciones de calor elevado.

### Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

### Código»

- K5333-3-10-564 Magnum Pro 650 WC Mechanized Torch 3 ft
- K5333-5-10-564 Magnum Pro 650 WC Mechanized Torch 5 ft
- K5333-8-10-564 Magnum Pro 650 WC Mechanized Torch 8 ft
- K5333-10-10-564 Magnum Pro 650 WC Mechanized Torch 10 ft
- K5333-15-10-564 Magnum Pro 650 WC Mechanized Torch 15 ft
- K5333-25-10-564 Magnum Pro 650 WC Mechanized Torch 25 ft
- K5333-10-FM-564 Magnum Pro 650 WC Mechanized Torch 10 ft
- K5333-15-FM-564 Magnum Pro 650 WC Mechanized Torch 15 ft

### ¿Qué incluye?»

#### Magnum PRO 650 WC Mechanized Torch

- » Difusor de Gas con Rosca - KP4380-1 (1)
- » Punta de Contacto - KP2745-564 (1)
- » Tobera para Gas con Rosca - KP4120-1-75R (1)
- » Liner y conector para el alimentador "ver tabla de especificaciones"
- » Terminales estándar de conexión para agua tipo conector rápido QD-Macho

## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 100% CT con gas ArCO <sub>2</sub>	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector	Guía de alambre
Magnum® Pro Water Cooled Mechanized Torch 650	K5333-3-10-564	650	0.035 - 3/32 (0.9 - 2.4)	3 (0.91)	KP5397-180	K466-10	KP44-564-15
	K5333-5-10-564			5 (1.5)			KP44-564-15
	K5333-8-10-564			8 (2.4)			KP44-564-15
	K5333-10-10-564			10 (3.0)			KP44-564-15
	K5333-15-10-564			15 (4.5)			KP44-564-15
	K5333-25-10-564			25 (7.6)			KP44-564-25
	K5333-10-FM-564			15 (4.5)			KP44-564-15
	K5333-15-FM-564			25 (7.6)			KP44-564-15

# PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO

## APLICACIONES CON ARCO SIMPLE

### 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
0.04	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



### 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)

## APLICACIONES HYPERFILL

### PUNTA DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		HD (DUAL CAM) Para alambre sólido		HD (DUAL CAM) Para alambre tubular	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido RA	HD (DUAL CAM) Para alambre sólido STT
in	mm	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10		
0.035	0.9	KP4482-035-HD	KP4482-035-HD-B100		KP5368-035	KP5368-035T
0.040	1.0	KP4482-040-HD	KP4482-040-HD-B100		KP5368-040	KP5368-040T
0.045	1.1	KP4482-045-HD	KP4482-045-HD-B100			
0.047	1.2	KP4482-047-HD	KP4482-047-HD-B100	KP5344-047-HD		
0.052	1.4			KP5344-052-HD		

### DIFUSOR DE GAS

Ctd. Paq.	HD (DUAL CAM)
1	KP4481-2-HD
25	KP4481-2-HD-B25



### TOBERA DE GAS



	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)					
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	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

### CUELLO



Grados	Número de parte
22°	KP5397-22
45°	KP5397-45
60°	KP5397-60
180°	KP5397-180



# 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 él.

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 sí para menos números de parte en inventario.
- Las pistolas para arco sumergido manual de Lincoln Electric incluyen conector fijo similar al K613-1 y guía de alambre fija.

### 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

## ESPECIFICACIONES

Nombre	Código	Amperaje al 60% CT	Rango de diámetro de alambre in (mm)	Longitud del cable ft (m)	Cuello (Gun tube)	Conector fijo, no reemplazable	Guía de alambre
Squirtgun 600A 5/64	K113-1	600	5/64 (2.0)	15 (4.5)	KP4693-60	Tipo K613-1	Fija no reemplazable
Squirtgun 600A 3/32	K113-2		3/32 (2.4)		KP4694-60	Tipo K613-1	
Squirtgun 600A 5/64 - 3/32	K114		5/64 - 3/32 (2.0 - 2.4)		KP4695-60	Tipo K613-1	

## PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® SQUIRTGUNS K113 y K114

### PARTES DE REEMPLAZO PARA K113

#### PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del alambre	Estándar	Trabajo pesado	Vida prolongada
in ( mm)	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

#### GUÍA PARA STICK OUT EXTENDIDO

Diámetro	Código
5/64 in	KP2104-2
3/32 in	KP2091-1

#### INSERTO CERÁMICO

Descripción	Código
Inserto Cerámico	KP2094-2

### DIFUSOR DE GAS

### PARTES DE REEMPLAZO PARA K114

#### PUNTAS DE CONTACTO

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

#### GUÍA PARA TOBERAS

Diámetro	Código
5/64 in	KP2095-12
3/32 in	KP2095-11

### CONO DE FUNDENTE

Diámetro	Código
13/16 in	KP1968-2
15/16 in	KP1968-3
3/4 in	KP1968-4
5/8 in	KP1968-5

### 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**

**MAGNUM**

# 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 agua.

**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 más 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 hacia la cabeza de la antorcha y una tercera se usa para proporcionar el flujo de gas de protección del charco de soldadura.

Varios fabricantes de antorchas para TIG adoptan el estándar industrial, sus terminales suelen ser normalizadas.



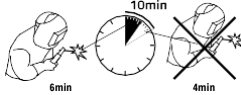
NOTA: Las antorchas para TIG en su mayoría se entregan de fábrica con uno de los extremos como se muestra en las imágenes por lo que pueden requerir un adaptador para poderla instalar en una determinada fuente de poder. Revise la sección conexión de antorchas.

# 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.

## 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 que permiten conectar las antorchas TIG a una variedad de terminales tales de las fuentes de poder como bornes "tipo tornillo" de ½ in (12.7 mm), terminales de salida tipo Dinse o Twist Mate y conectores estilo Tweco. 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, gas de protección y liquido de enfriamiento o agua cuando utilice antorchas enfriadas por agua.

Estos adaptadores conectan los cables de la Antorcha TIG a la fuente de poder. Alguno (s) pueden ser requeridos para ciertas antorchas. Consulte las imágenes de las figuras de referencia como ejemplo de algunas posibilidades comunes de conexión.

Serie de la Antorcha TIG	Código del adaptador Lincoln	Fig.
<b>Precision TIG 275 y Precision TIG 375</b>		
9, 9F, 17F, 17V, 17FV. Cable de una pieza	K2166-3	3
17V,-26V. Cable de dos piezas	K2166-2	3
26, 26V, 26F, 26FV. Cable de una pieza	K2166-1	3
18 y 20. Cable de 3 piezas	No requiere adaptador	3
<b>Power MIG 360MP, TIG Module, Ranger 260MPX / 330MPX, Power Wave S500, Frextec 500, Flextec 650</b>		
Fuentes de poder con terminales de salida tipo tornillo de 1/2in, gas por separado.		
9 17, 17F, 17V, 17FV. Cable de una pieza	K1622-1 + K2505-2**	6
17V, 26V. Cable de dos piezas	No requiere adaptador	4
26, 26F, 26V, 26FV. Cable de una pieza	K1622-3 + K2505-2**	6
26V, 26FV. Cable de una pieza	45V62	1
18 y 20. Cable de 3 piezas	K1622-5* + K2505-2**	-
18 y 20. Cable de 3 piezas	45V11 + S19558-6 (11N18)	8
<b>Square Wave TIG 175, Square Wave TIG 200, Precision TIG 225, Invertec V 160-T, Aspect 230, Aspect 375, Power Wave 300C, Power Wave S350/Advanced module, Power Wave S500/Advanced Module, Pipefab.</b>		
Fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate 1/2in (Dinse 13 mm) con paso del gas a través de él.		
9, -9F, 17, 17F, 17V, 17FV. Cable de una pieza	K1622-1	2
26, 26V, 26F, 26FV. Cable de una pieza	K1622-3	2
18 y 20. Cable de 3 piezas	K1622-4* + S19558-6 (11N18)	9
<b>Power Mig 215, Mega Force 175, Mega Force 185, Mega Force 225 y Mega Force 250. Flextec 350 (Dinse)</b>		
Fuentes de poder con terminales de salida Twist Mate 1/2 in (Dinse 13mm) y gas por separado.		
17V, 17FV. Cable de una pieza	K960-1	7
17V, 17FV. Cable de 2 piezas	K852-50***	5
26V, 26FV. Cable de una pieza	K1622-3 + K2505-1	12
18 y 20. Cable de 3 piezas	K1622-5 + K2505-1	10
<b>Invertec V155-S. Megaforce 130.</b>		
Fuentes de poder con terminales de salida Twist Mate MINI 3/8 in (Dinse 9 mm) con paso del gas por separado.		
17V, 17FV. Cable de una pieza	K960-2	7
17V, 17FV. Cable de 2 piezas	K852-25***	5
<b>Flextec 350X (Tweco) , Power Wave S350.</b>		
Fuentes de poder con terminales de salida tipo Tweco y gas por separado		
17V, 17FV. Cable de una pieza	K960-4	7
26V, 26FV. Cable de una pieza	K960-3	7
18 y 20. Cable de 3 piezas	K1622-6	11
<b>Power MIG 140MP, Mega Force 140iMP, LE31 MP, Weld Pak 180iMP</b>		
Fuentes de poder con terminal de salida tipo tweco #2. Con paso del gas a través de él.		
9. Cable de una pieza	K1782-16 (antorcha lista para soldar)	-



\* 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 para gas

\*\*\* Es necesario cortar la zapata de la antorcha para preparar el cable y unirlo al conector K852-XX  
Los conectores de estándar industrial, 45V11 y 45V62 no están disponibles en Lincoln Electric



# Guía de conexión de máquinas Lincoln

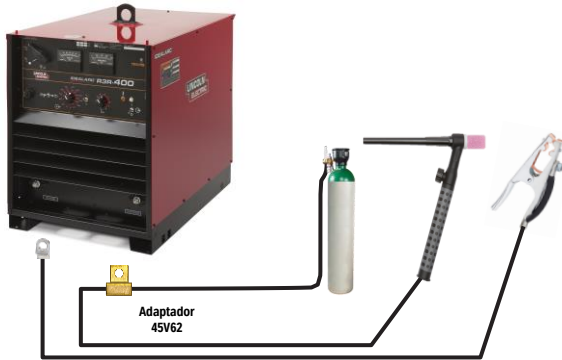
Tipos de terminales de salida comunes en equipos Lincoln



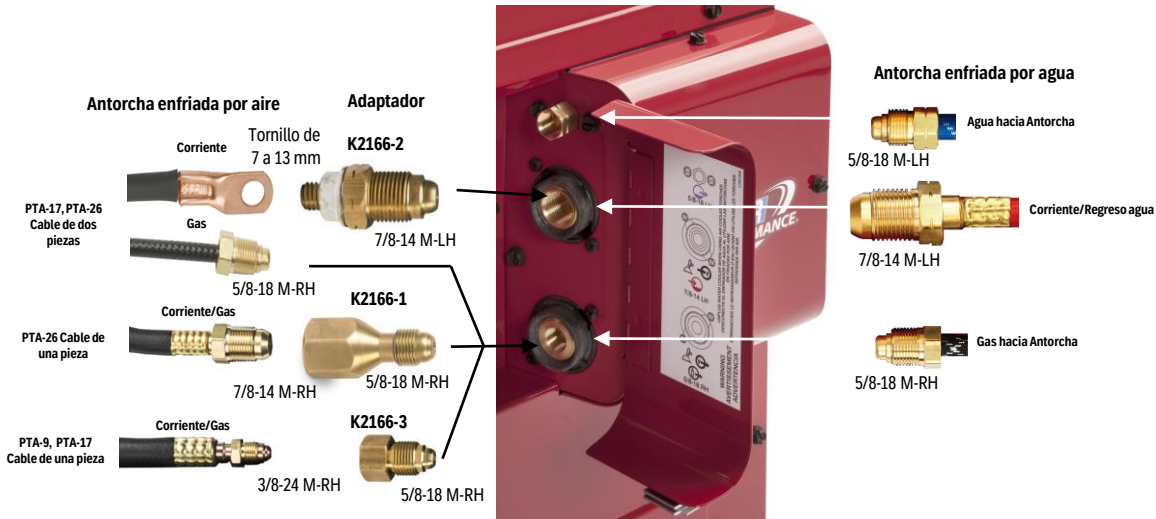
Figuras de apoyo para la conexión de antorchas TIG a maquinas Lincoln.

**Figura 1** Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida tipo tornillo de 7 a 13mm

**Figura 2** Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse 13mm), con paso del gas a través de él



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



**Figura 4** Conexión de antorchas de cable de 2 piezas enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida tipo tornillo de 7 a 13mm, con paso del gas por separado

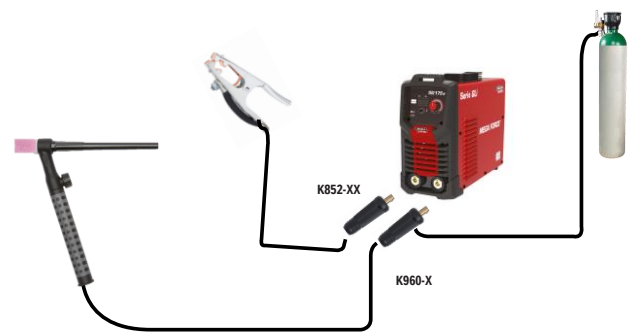
**Figura 5** Conexión de antorchas de cable de 2 piezas enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado



**Figura 6** Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida tipo tornillo de 7 a 13mm, con paso del gas por separado



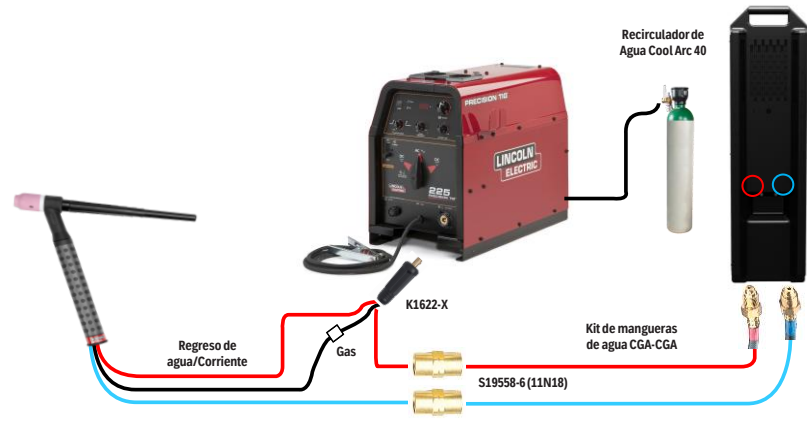
**Figura 7** Conexión de antorchas de cable de 1 pieza enfriadas por aire, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse), con paso del gas por separado



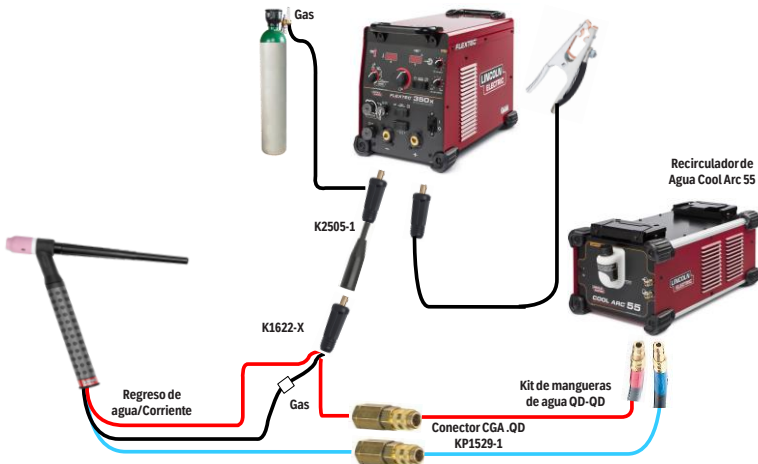
**Figura 8** Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida tipo tornillo de 7 a 13mm



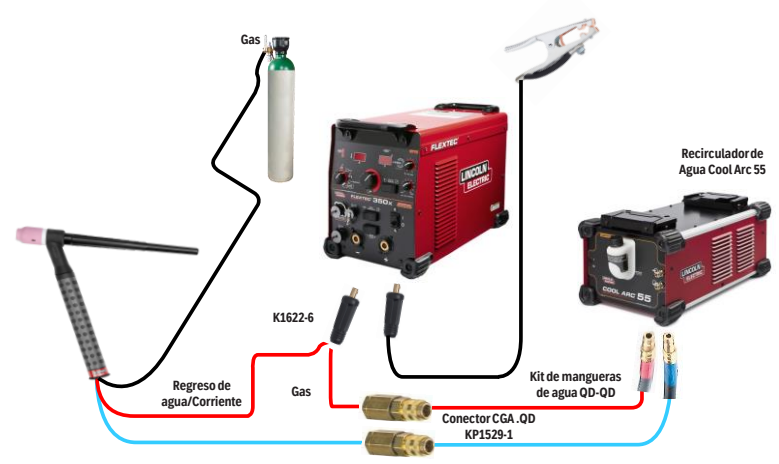
**Figura 9** Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse 13mm) paso del gas a través de él y desvío de agua a recirculador



**Figura 10** Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida Twist Mate (Dinse 13mm), con paso de gas por separado



**Figura 11** Conexión de antorchas enfriadas por agua, a fuentes de poder con terminal de salida tipo Tweco con desvío de agua a recirculador



**Figura 12** 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



# 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 herramientas y moldes, plantas productivas y sitios de construcción.

- Magnum Caliber de Lincoln Electric, las antorchas para soldar TIG, con diseño compacto, ligero, y ergonómico.
- La cabeza de las antorchas Caliber duran más, con su diseño interno y sus materiales para ensamble premium, ofrecen un desempeño preciso y una duración superior.
- El mango de las Antorchas para soldar TIG, Magnum® Caliber™, dura más, 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™, 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  
K4843-X Caliber™ 18 Series  
K4845-X Caliber™ 20 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					
K4844-9-2		Rígida		25 (7.6)			
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					
K4841-17-2		Rígida		25 (7.6)			
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					
K4842-26-2		Rígida		25 (7.6)			
K4842-26F-2		Flexible					
K4842-26FV-2		Flex/Válvula					
K5340-9-1 <sup>(1)</sup>	9 Series	Rígida	60% @ 125A	12.5 (3.8)			
K5340-9F-1 <sup>(1)</sup>		Flexible					
K5339-17-1 <sup>(1)</sup>	17 Series	Rígida	60% @ 150A				
K5339-17F-1 <sup>(1)</sup>		Flexible					
K4845-20-1	20 Series	Rígida	100% @ 250	12.5 (3.8)	3	Agua	
K4845-20F-1		Flexible					
K4845-20-2		Rígida		25 (7.6)			
K4845-20F-2		Flexible					
K4843-18-1	18 Series	Rígida	100% @ 350	12.5 (3.8)			
K4843-18F-1		Flexible					
K4843-18-2		Rígida		25 (7.6)			
K4843-18F-2		Flexible					
K5359-20-2 <sup>(2)</sup>	20 Series	Rígida	100% @ 250	25 (7.6)			
K5359-20F-2 <sup>(2)</sup>		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**

# MAGNUM®



## 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 mango moldeado con superficie moleteada para un agarre seguro sin deslizamientos y control preciso
- El borde moldeado en el mango 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 20 Torches

### ¿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
- 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

### ¿Qué incluye? (Continuación)»

#### READY TO WELD TORCHES

- 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 <sup>1</sup>		Flexible				Ultra-Flex™		
K1782-16 <sup>1</sup>		Rígida				Ultra-Flex™		
K1782-1	17 Series	Rígida	60% @ 150	12.5 (3.8)	1	Estándar		
K1782-12		Flexible			1	Ultra-Flex		
K1782-14 <sup>1</sup>					1	Ultra-Flex		
K1782-15		Válvula			1	Estándar		
K1782-6					2	Estándar		
K1782-7		Flex/Válvula			1	Ultra-Flex		
K1782-13		Rígida		25 (7.6)	1	Estándar		
K1782-3		Flexible			1	Estándar		
K1782-10					1	Ultra-Flex		
K1782-18 <sup>1</sup>		Flex-Válvula			1	Estándar		
K1782-11								
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	Flexible		2					
K1783-10			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

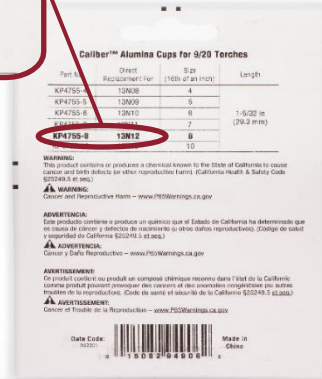
(3) Paquete listo para soldar, incluye adaptador Twist Mate K1622-1, cubierta del cable, 1 boquilla del #7, 1 opresor, 1 porta opresor y electrodo de Tungsteno para 1/16" y 3/32".

# 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	
<b>KP4755-8</b>	<b>13N12</b>	<b>8</b>	
KP4755-10	13N13	10	



### NUEVOS EMPAQUES MEJORADOS

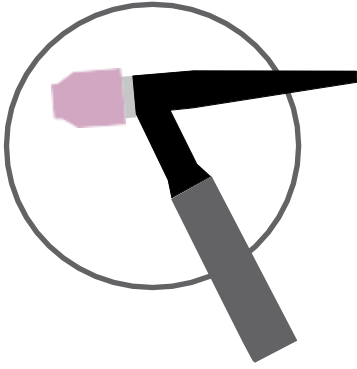
Las partes de reemplazo para antorchas TIG son duraderas, de estándar industrial y ahora están disponibles en nuevas presentaciones:

- 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



Collet Body Cup  
(Copa o boquilla para porta mordaza)



Collet Body  
(Porta mordaza)



Collet  
(Mordaza)



Gas Lens Cup  
(Copa o boquilla para Gas Lens  
"Estabilizador de gas")



Gas Lens  
(Estabilizador de gas)



Back Cap (Long, Medium, Small)  
Tapatrasera (Larga, Mediana, Corta)



## Tapa trasera (Back Cap) Caliber

Las tapas traseras son usadas para alojar el Electrodo de Tungsteno firmemente en su lugar y mantener la cabeza de la antorcha libre de pérdidas 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 esté 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 esté utilizando le dicta el tamaño de partes de reemplazo que usted necesita.
2. Diámetro del Tungsteno – El tamaño de la mordaza está 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 esté utilizando le dicta el tamaño de partes de reemplazo que usted necesita.
2. Porta mordaza Vs Estabilizador de gas – Una 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 está 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 esté utilizando le dicta el tamaño de partes de reemplazo que usted necesita.
2. Porta Mordaza o Estabilizador de gas – Dependiendo de si está usando una 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.



## Kits de partes Caliber

Ya sea que recién esté comenzando su viaje por las aplicaciones de soldadura TIG o simplemente necesite una solución de almacenamiento desechable conveniente. ¡Los kits desechables Caliber TIG son una excelente manera de asegurarse de tener todo el juego de consumibles frontales que necesita para comenzar a trabajar!



Cada kit incluye una gama de configuraciones de copas gas lens que abarcan múltiples aplicaciones y configuraciones de amperaje. Se incluye una lista de piezas en el interior para facilitar la reposición de sus kits.

¿Qué está incluido?

- Tapas traseras
- Mordazas
- Copas gas lens
- Copas de gas de alúmina
- Aislador
- Electrodo de tungsteno

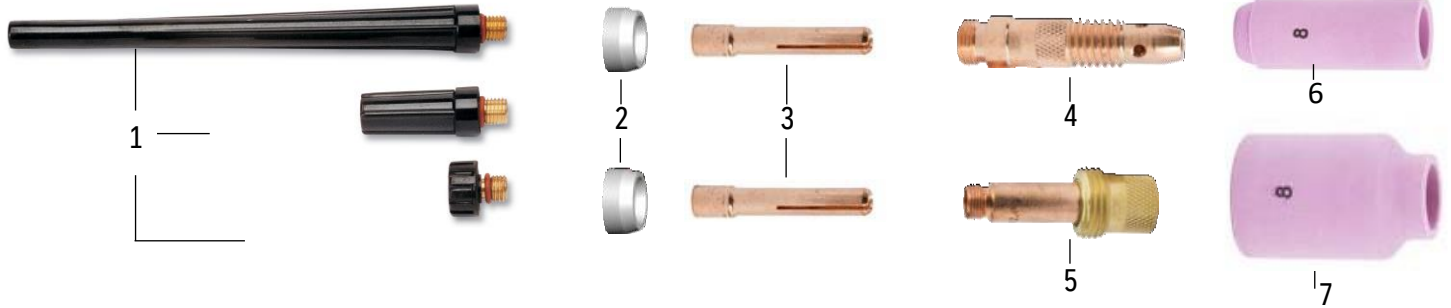


Antorcha Compatible	Numero de parte	Descripción	Rango de diámetro del tungsteno	Rango de Amperaje
18 y 20	KP4759-MD	9/20 Series Medium Duty TIG Torch Parts Kit	0.040" - 3/32"	10-250A
	KP4759-HD	9/20 Series Heavy Duty TIG Torch Parts Kit	1/16" - 1/8"	60-250A
17/18/26	KP4760-MD	17/18/26 Series Medium Duty TIG Torch Parts Kit	0.040" - 3/32"	10-250A
	KP4760-HD	17/18/26 Series Heavy Duty TIG Torch Parts Kit	1/16" - 1/8"	60-330A
	KP4765-ST	17/18/26 Series Stubby TIG Torch Parts Kit	0.040" - 1/8"	10-330A

## Stubby TIG parts

# Partes Reemplazo TIG

Para antorchas 17/18/26

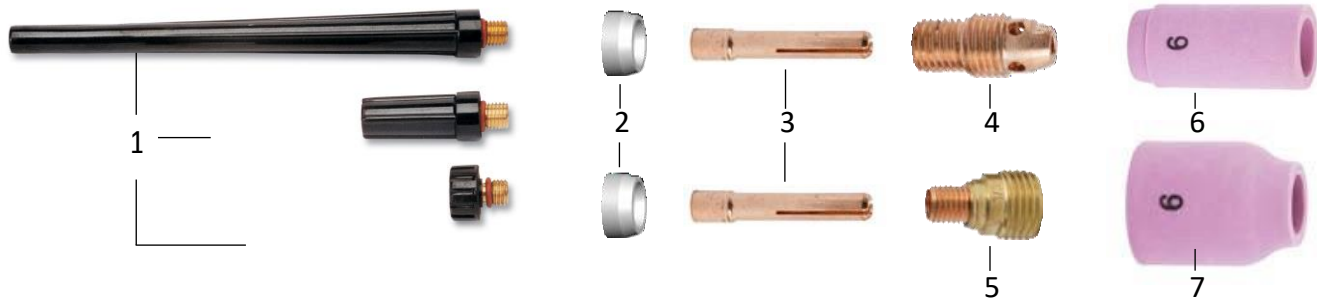


	Descripción	Referencia Industrial	Número de parte (2/pack)	Número de parte Bulk (10/pack)
1	Caliber Back Cap - Long	57Y02	KP4746-L	KP4746-L-B10
	Caliber Back Cap - Medium	57Y03	KP4746-M	KP4746-M-B10
	Caliber Back Cap - Short	57Y04	KP4746-S	KP4746-S-B10
2	Caliber Insulator - Standard	18CG	KP4748-ST	KP4748-ST-B10
	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



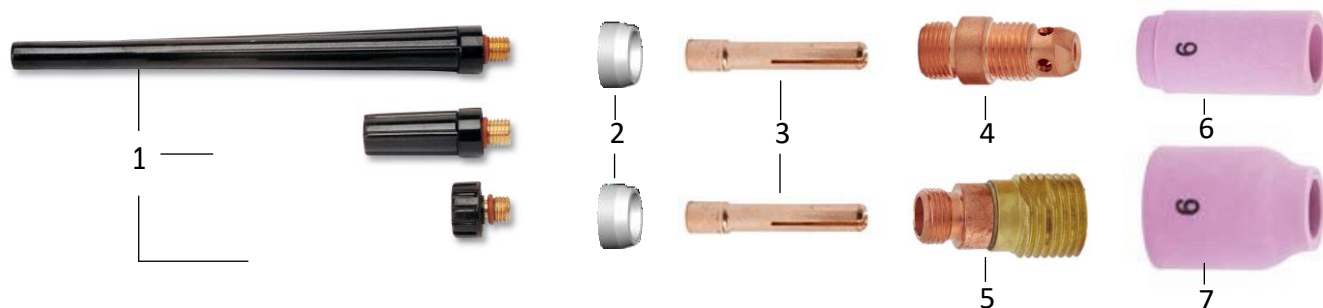
	Descripción	Referencia Industrial	Número de parte (2/pack)	Número de parte Bulk (10/pack)
1	Caliber Back Cap - Long	41V24	KP4745-L	KP4745-L-B10
	Caliber Back Cap - Medium	41V35	KP4745-M	KP4745-M-B10
	Caliber Back Cap - Short	41V33	KP4745-S	KP4745-S-B10
2	Caliber Insulator - Standard	598882	KP4747-ST	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
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

# Partes Reemplazo TIG

## Stubby TIG parts

Partes Caliber Stubby TIG para antorchas 17/18/26



Los consumibles Stubby TIG son compatibles con las antorchas de la serie 17/18/26 y con las copas de la serie 9/20. La combinación de tamaños de antorcha más grandes con piezas frontales más pequeñas permite lograr un equilibrio entre ciclos de trabajo más altos de la antorcha y una mejor accesibilidad a las partes frontales.

	Descripción	Referencia industrial	Número de parte (2/pack)
1	Caliber Back Cap - Long	57Y02	KP4746-L
	Caliber Back Cap - Medium	57Y03	KP4746-M
	Caliber Back Cap - Short	57Y04	KP4746-S
2	Caliber Stubby Insulator	18CG20	KP4764-ST
	Caliber Stubby Gas Lens Insulator	17GLG20	KP4764-GL
3	Caliber Stubby Collet - .040 in (1.0 mm)	10N22S*	KP4761-040
	Caliber Stubby Collet - 1/16 in (1.6 mm)	10N23S*	KP4761-116
	Caliber Stubby Collet - 3/32 in (2.4 mm)	10N24S*	KP4761-332
	Caliber Stubby Collet - 1/8 in (3.2 mm)	10N25S*	KP4761-18
4	Caliber Stubby Collet Body - .040-1/8 in (1.0-3.2mm)	17CB20	KP4763-1
5	Caliber Stubby Gas Lens - .040 in (1.0 mm)	17GL040	KP4762-040
	Caliber Stubby Gas Lens - 1/16 in (1.6 mm)	17GL116	KP4762-116
	Caliber Stubby Gas Lens - 3/32 in (2.4 mm)	17GL332	KP4762-332
	Caliber Stubby Gas Lens - 1/8 in (2.4 mm)	17GL18	KP4762-18
6	Caliber Collet Body Cup - #4	13N08	KP4755-4
	Caliber Collet Body Cup - #5	13N09	KP4755-5
	Caliber Collet Body Cup - #6	13N10	KP4755-6
	Caliber Collet Body Cup - #7	13N11	KP4755-7
	Caliber Collet Body Cup - #8	13N12	KP4755-8
	Caliber Collet Body Cup - #10	13N13	KP4755-10
7	Caliber Gas Lens Cup - #4	53N58	KP4757-4
	Caliber Gas Lens Cup - #5	53N59	KP4757-5
	Caliber Gas Lens Cup - #6	53N60	KP4757-6
	Caliber Gas Lens Cup - #7	53N61	KP4757-7
	Caliber Gas Lens Cup - #8	53N61S	KP4757-8

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

\*\* Los consumibles Stubby utilizan tapas traseras de la serie 17/18/26 y copas o boquillas de gas de la serie 9/20.

# 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 práctica 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 la serie 20)



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 (estabilizadoras de gas para las antorchas de las series 9 y 20)



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<sup>®</sup>



### 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/reparación 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% Lantano  
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+15% La2O3  
+.08% Y2O3+.08% ZrO2

**Amperaje Rango:** Excelente desempeño en cualquier amperaje

**Corriente:** Excelente desempeño en AC & DC

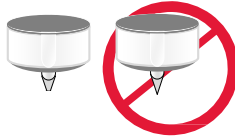
**Desempeño con el tiempo:** Mejor desempeño y duración debido a su reducida generación de calor y mejorada resistencia al crecimiento de grano y a la contaminación

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

## TECNICAS DE AFILADO DEL TUNGSTENO



Afilado del tungsteno



Electrodo debe quedar ligeramente despuntado



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

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 (AC 50/50 Balance)	Amperaje (AC +70/-30 Balance)
.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% Lantano	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**



**Control de mano "Hand Amptrol"**  
 Proporciona 25 ft (7.6 m) para el control remoto de la salida de corriente de soldadura. Cintas de velcro sirven para sujetarlo al cuerpo de la antorcha.  
 Ordene  
**K963-3** (conector de 6 pines)  
**K963-4** (conector de 12 pines)



**Paquete de inicio TIG Mate 17**  
 Obtenga todo lo que necesita para sus soldaduras TIG en un completo y fácil de ordenar kit empacado en un maletín portátil. Incluye: Antorcha PTA-17 Ultra-Flex, Kit de partes, Flujo metro/Regulador Harris con manguera para gas de 10 ft (3m), adaptador Twist Mate y pinza de trabajo con cable.  
 Ordene  
**K2266-1**



**Control de pie "Foot Amptrol"**  
 Proporciona 25 ft (7.6 m) para el control remoto de la salida de corriente de soldadura.  
 Ordene  
**K870** (conector de 6 pines)  
**K870-2** (Conector de 12 pines)  
**K4361-1** para Mega Force 140i



**Paquete de inicio TIG Mate 20**  
 Obtenga todo lo que necesita para sus soldaduras TIG en un completo y fácil de ordenar kit empacado en un maletín portátil. Incluye: Antorcha PTW-20, Kit de partes, Flujo metro/Regulador Harris con manguera para gas de 10 ft (3m), adaptador Twist Mate, cople para mangueras de agua, mangueras de agua y pinza de trabajo con cable.  
 Ordene  
**K2267-1**



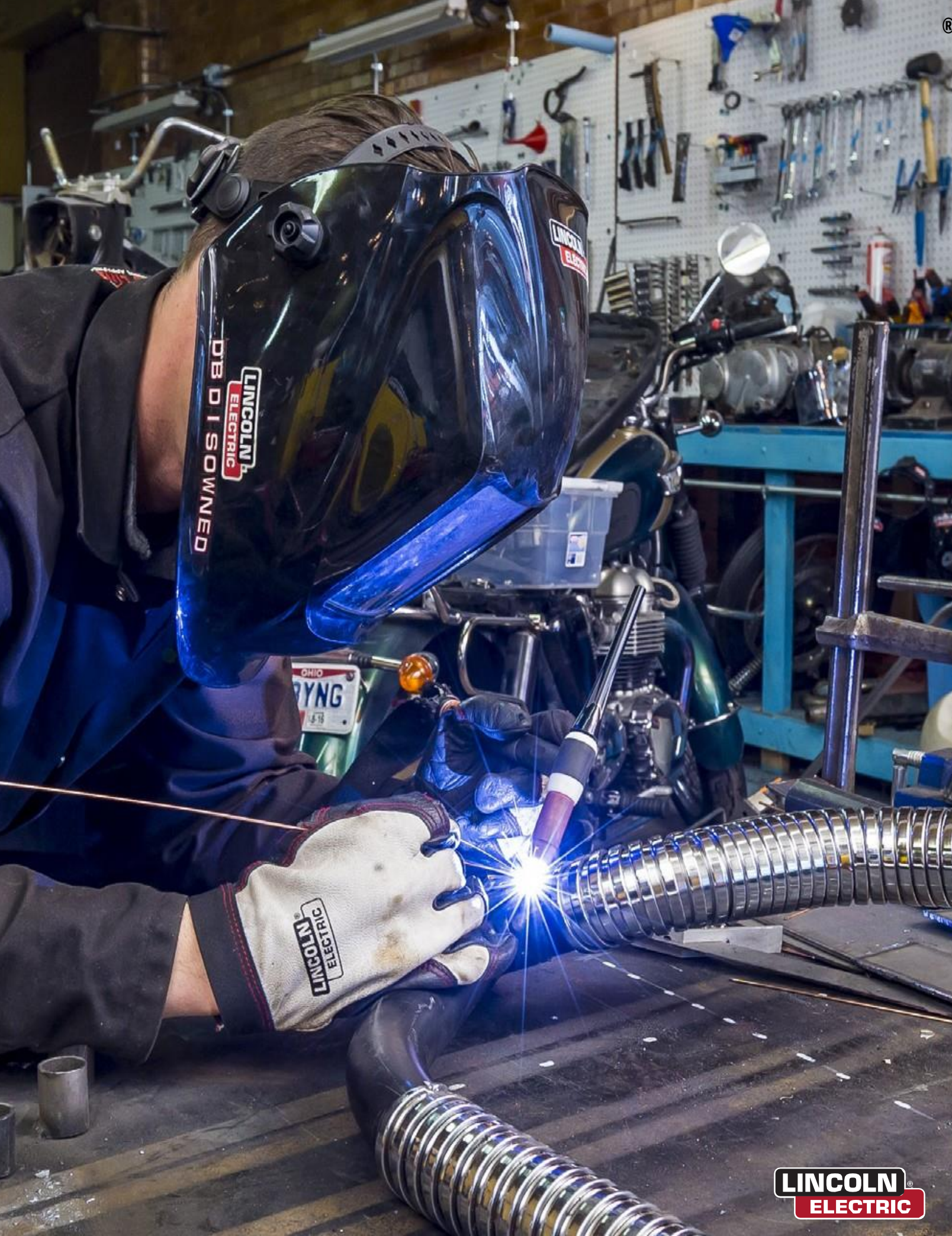
**Control de inicio de arco "Arc Start Switch"**  
 Puede ser usado en lugar del control de mano o de pie. Viene con 25 ft (7.6 m) de cable (conector de 6 pines). Fijelo a la antorcha para el conveniente control del inicio y paro del ciclo de soldadura a la corriente ajustada desde la fuente de poder de soldadura.  
 Ordene  
**K814**



**Funda con cierre para cable de antorcha**  
 Cubierta con cierre para cables de antorchas opcional, disponible en 12.5 ft (3.8m) y 25 ft (7.6m), brinda protección contra ambientes de elevada abrasión.  
 Ordene  
**K918-1 (12.5ft)**  
**K918-2 (22.0 ft)**  
**K918-4 (22.0 ft) Heavy Duty**

**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**





LINCOLN  
ELECTRIC  
DB DISOWNED

OHIO  
RYNG  
478

LINCOLN  
ELECTRIC

LINCOLN  
ELECTRIC

# Lincoln Cutting Plasma Torch LC

# MAGNUM®



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La línea de antorchas para corte por plasma LC de Lincoln Electric incluye antorchas para corte manual y mecanizado; las antorchas están diseñadas para operar adecuadamente con una fuente de aire limpio o nitrógeno. El aceite en el aire es un problema severo que puede causar un daño. La presión del suministro de aire debe estar entre 80 y 150 psi. El flujo de aire debe ser de 4.0 cfm (113 l/min) para antorchas de hasta 40 amperes y de 4.6 cfm (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 KP2842-4
- 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

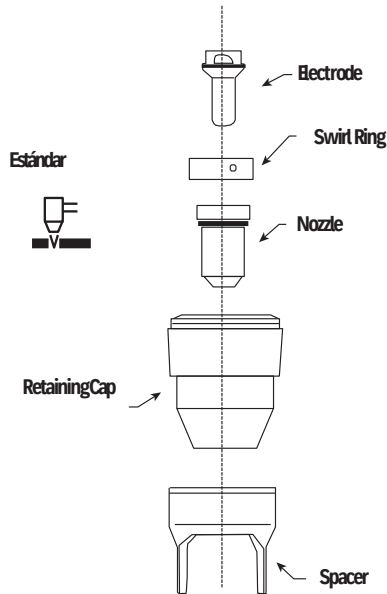
## ESPECIFICACIONES

Equipo	Antorcha en uso	Código	Amperaje y Ciclo de Trabajo	Longitud ft (m)
Tomahawk 375	LC25 Handheld Plasma Torch	K2846-1	25A 35% CT	10' (3m)
Tomahawk 625	LC40 Handheld Plasma Torch	K2847-1	40A 35% CT	20' (6m)
Tomahawk 1000	LC65 Handheld Plasma Torch	K2848-1	60A 50% CT	25' (7.5m)
Tomahawk 1000	LC65 Handheld Plasma Torch	K2848-2	60A 50% CT	50' (15m)
Tomahawk 1500	LC105 Handheld Plasma Torch	K2849-1	100A 60% CT	25' (7.5m)
Tomahawk 1500	LC105 Handheld Plasma Torch	K2849-2	100A 60% CT	50' (15m)

## CONFIGURACIONES PARA CORTE POR PLASMA

De acuerdo a la capacidad de la fuente de corriente para corte por plasma, rango de amperaje de trabajo y espesor del material, las antorchas pueden acondicionarse en diferentes configuraciones de corte.

1) Todas las antorchas LC pueden ser usadas en la **configuración estándar de corte**. En la configuración estándar de corte, la boquilla está diseñada para no tocar la pieza de trabajo. La ventaja de este método de corte es la buena visibilidad del arco, sin embargo; esta requiere un excelente pulso para evitar que la boquilla toque la pieza de trabajo lo cual puede causar desgaste prematuro en la boquilla y corte irregular. Puede ser usado un espaciador opcional para mantener la boquilla a una altura consistente.



2) Algunos modelos de antorchas LC pueden ser usadas en la configuración de corte por contacto. (Excepto LC 25)

El corte por contacto usa partes de reemplazo especiales que permiten a la antorcha tocar la pieza de trabajo. La ventaja del corte por contacto es que la antorcha puede tocar la pieza de trabajo a la vez que la distancia se mantiene estable a lo largo de la superficie de corte. La desventaja del corte por contacto es que el arco de corte no es tan visible como en la configuración estándar de corte.

Hay dos tipos de configuración de corte por contacto:

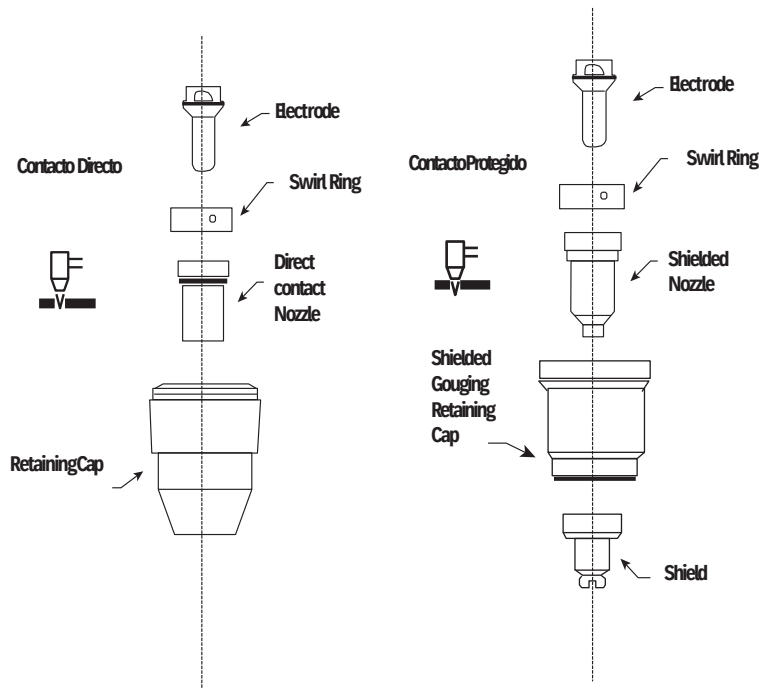
### Contacto Directo

Una boquilla especial no aislada es usada para tocar directamente la pieza de trabajo. Esta configuración está diseñada para aplicaciones de hasta 40 amperes en materiales delgados.

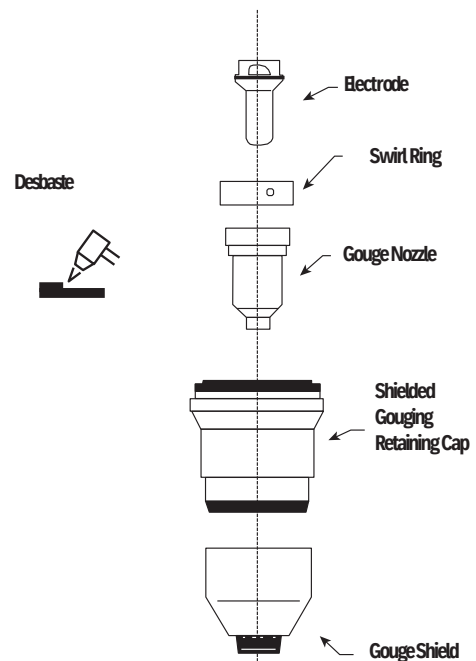
### Contacto Protegido

Una boquilla especial aislada, es usada en conjunto con un protector de dragado especial. El contacto protegido puede ser configurado a corrientes entre 50 y 60 amperes.

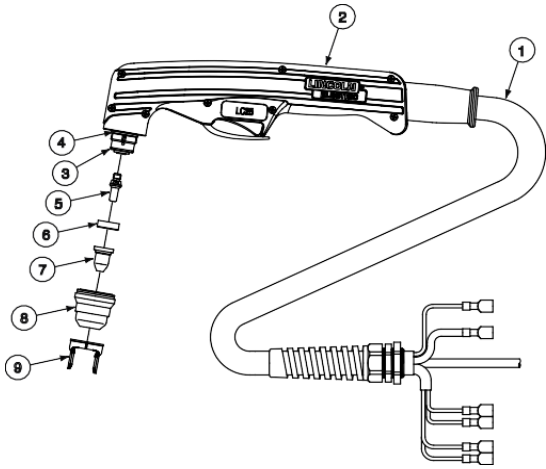
## Configuraciones de corte por contacto



3) Si necesita desbastar un material y no requiere cortar completamente la pieza, debe utilizar una boquilla especial para la **Configuración de Desbaste** en conjunto con un protector para desbaste, para proteger la boquilla de los regresos de metal.



## LC 25, 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



KP2842-1



KP2842-2



KP2842-3

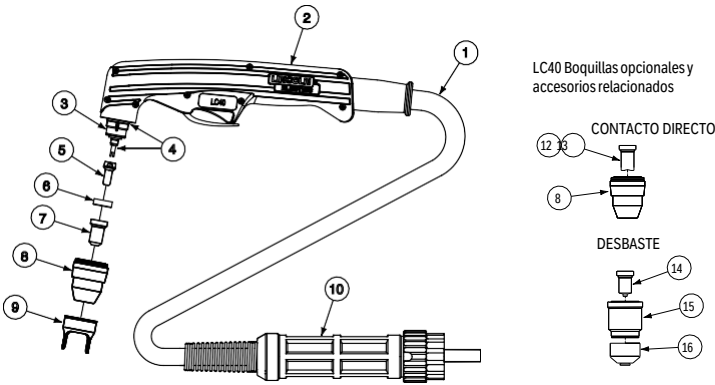


KP2842-4



KP2842-5

## LC 40, Para Tomahawk 625



LC40 Boquillas opcionales y accesorios relacionados

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 opcionales:

(No Incluidos en 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	GougeShield	KP2843-8	2



KP2843-1



KP2843-2



KP2843-3



KP2842-4



KP2843-4



KP2843-5



KP2843-6



KP2843-8

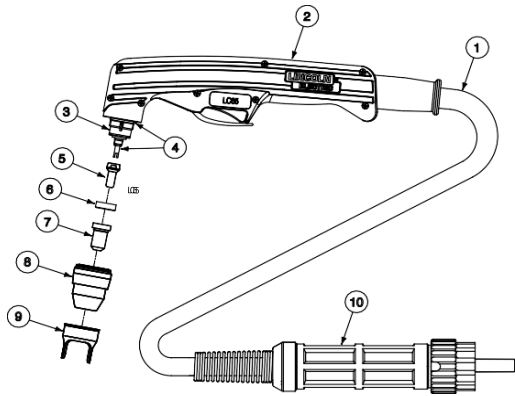


KP2843-9

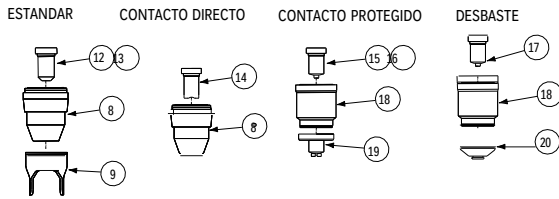


KP2843-10

# LC 65, Para Tomahawk 1000



LC65 Boquillas y accesorios opcionales relacionados:



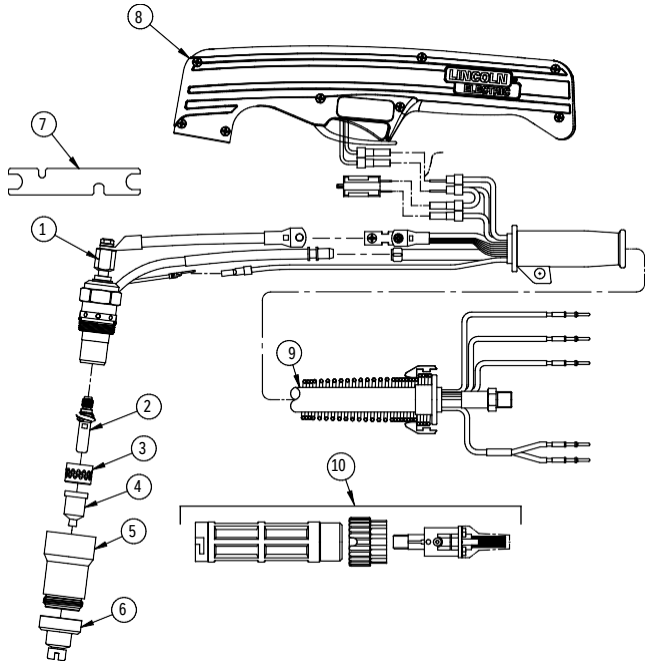
Parte	Descripción	Código	Paq.
	LC65 Antorcha manual (25') (7.5m), Incluye:	K2848-1	
1	LC65 Cable (25') (7.5m)	S28175-5	1
	LC65 Antorcha manual (50') (15m), Incluye:	K2848-2	
1	LC65 Cable (50') (15m)	S28175-3	1
2	Handle (Includes Trigger)	S28175-1	1
3	Torch Head (70°)	S28175-2	1
4	Cooling Kit (Includes 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
9	Spacer	KP2843-10	2
10	Connector Assembly	S28175-9	1
11	Electrode Key (Not Shown)	S28173-5	1

Boquillas y accesorios 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	GougeShield	KP2844-13	2



# LC 105, Para Tomahawk 1500



Parte	Descripción	Código	Incluida Pz	Paq.
	LC105 Antorcha (25ft)	K2849-1		
	LC105 Antorcha (50ft)	K2849-2		
1	HEAD (70 DEGREE)	9SS28176-1		1
2	ELECTRODE (LC105)	KP4141-1	1	5
3	SWIRL RING (LC105)	KP4141-9	1	2
5	RETAINING CAP (CONTACT) (LC105)	KP4141-8	1	1
4	NOZZLE - 100A (LC105)	KP4141-7	1	5
6	SHIELD 100ADRAG (LC105)	KP4141-16	1	2
4	NOZZLE - 40A (LC105)	KP4141-4	1	5
4	NOZZLE - 60A (LC105)	KP4141-5	1	5
4	NOZZLE - 80A (LC105)	KP4141-6	1	5
4	NOZZLE - 80A GOUGING (LC105)	KP4141-18	1	5
4	NOZZLE - 100A GOUGING (LC105)	KP4141-19	1	5
6	SHIELD 40ADRAG (LC105)	KP4141-14	1	2
6	SHIELD 60ADRAG (LC105)	KP4141-15	1	2
6	GOUGE SHIELD (LC105)	KP4141-17	1	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

## 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

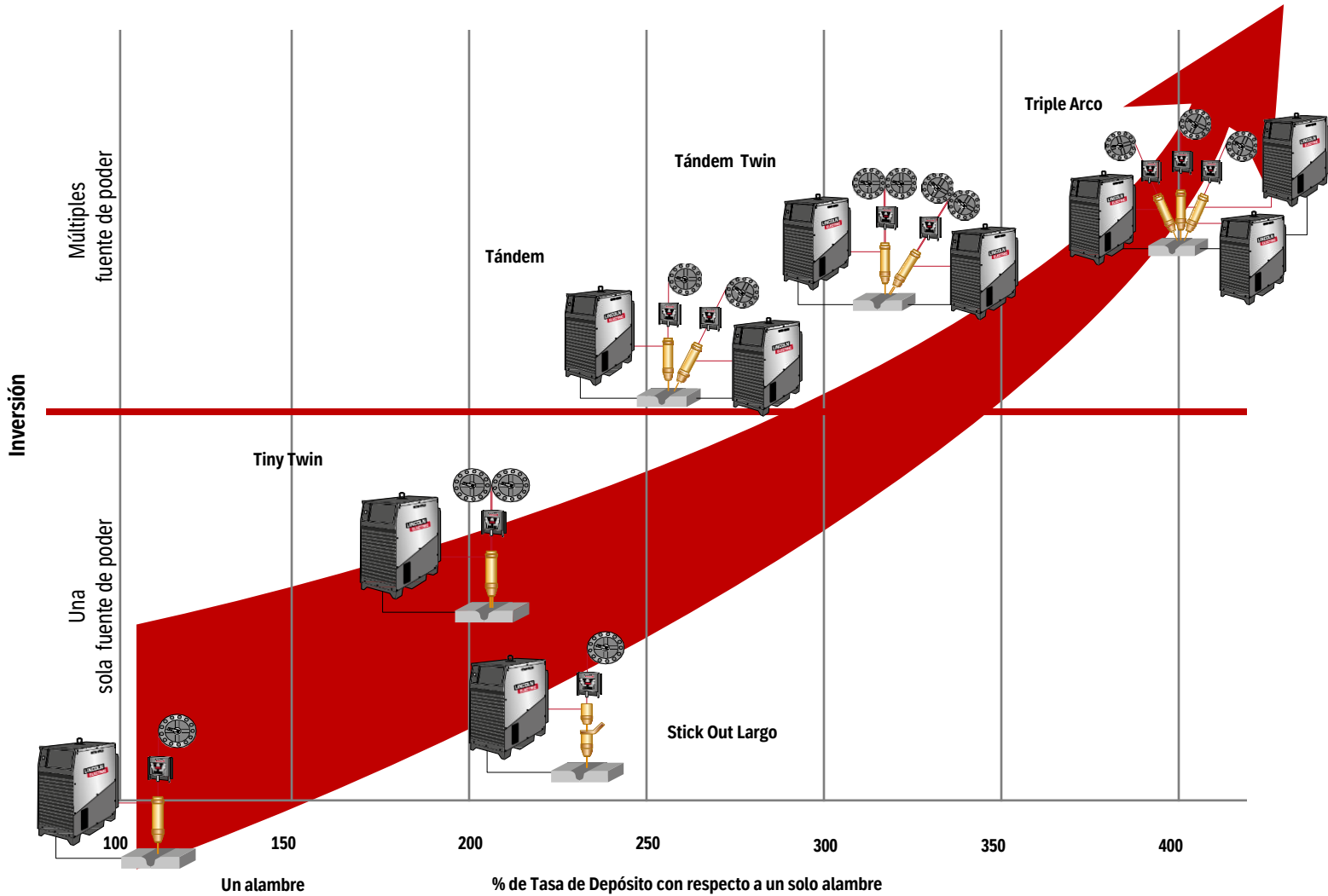
Lincoln Electric es el especialista líder en el mundo en el proceso de arco sumergido. Juntos desarrollamos la mejor solución mientras que maximizamos sus ahorros a través de elevadas tasas de depósito, alta calidad y optimización del aprovechamiento de sus equipos para soldar y su inversión potencial.

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

## 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

## 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 20kg/h

1 - Fuente de poder  
1 - Alimentador de alambre  
1 - Alambre  
1 - Kit de rodillos

## Tándem Tiny Twin

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

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

## Stick Out Largo

- Muy baja inversión adicional
- Alta tasa de depósito
- Bajo calor aportado (menor distorsión)
- Reducción proporción Alambre/Fundente
- Tasa de depósito de hasta 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

## 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**

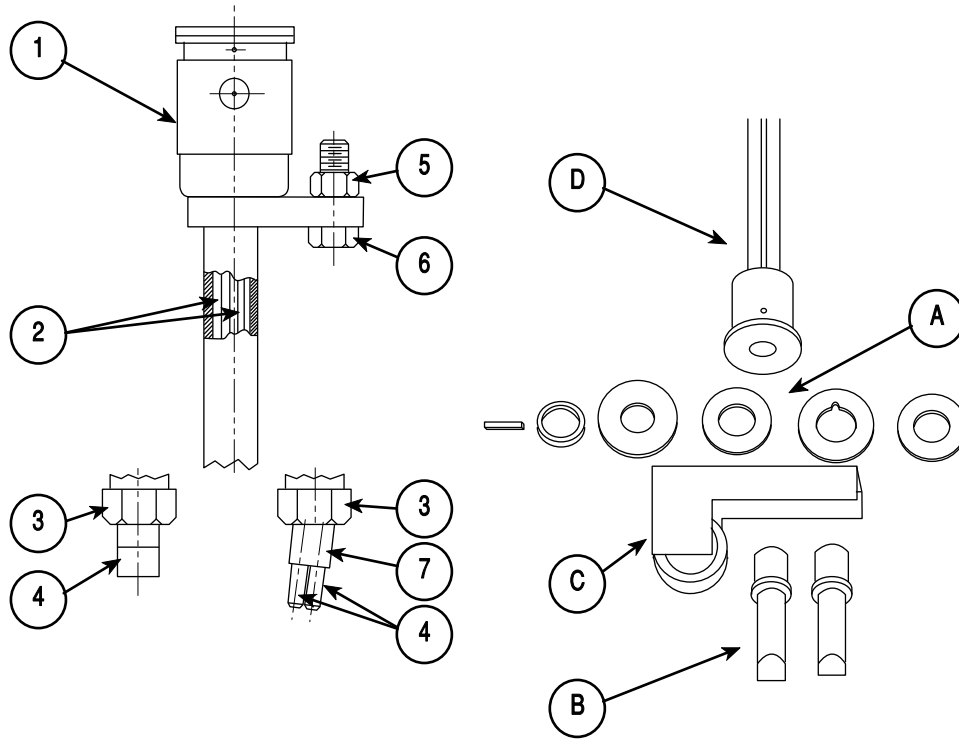
Quijada enfriada por agua para uniones estrechas y profundas típicamente apertura mínima de 5/8 in (15.9 mm) y profundidad de hasta 10 in (254 mm). Para arco sencillo y alambres de 3/32 in (2.4 mm) de diámetro en paredes de placa gruesa cuyas caras están muy cerca de ser paralelas. Incluye tubo y manguera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

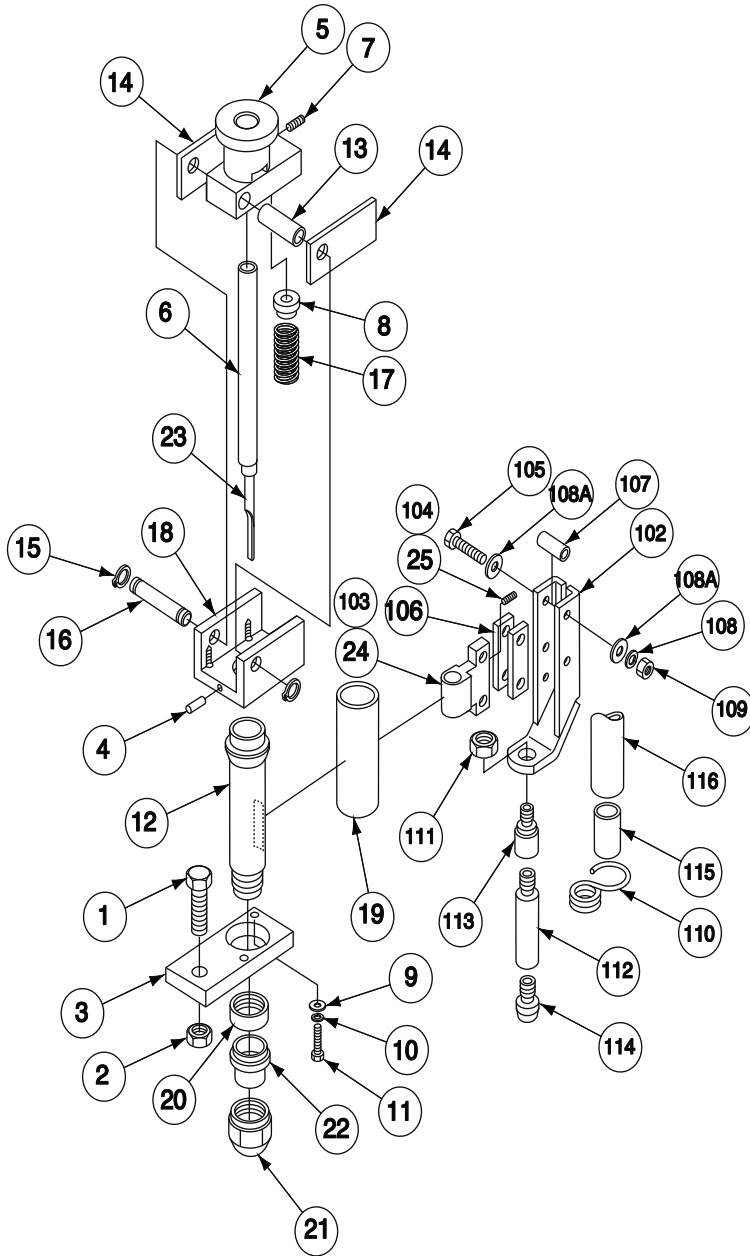


Parte	Descripción	Código	Cant.
Twinarc - Completo - Incluye todo:		K129	1
1	Nozzle Body Assembly	9SS13164	1
1A	Nozzle Assembly - Stripped Incluye partes 1, 3, 5 & 6	M11609	1
1B	Wire Kits Incluye partes 2, 4, A & B:		
	.045"	KP1901-1	1
	1/16"	KP1901-2	1
	5/64"	KP1901-4	1
	3/32"	KP1901-3	1
2	Guide Tube - 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	9SCF000027	1
6	Hex Head Screw 1/2-13 x 1.50	9SCF000052	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

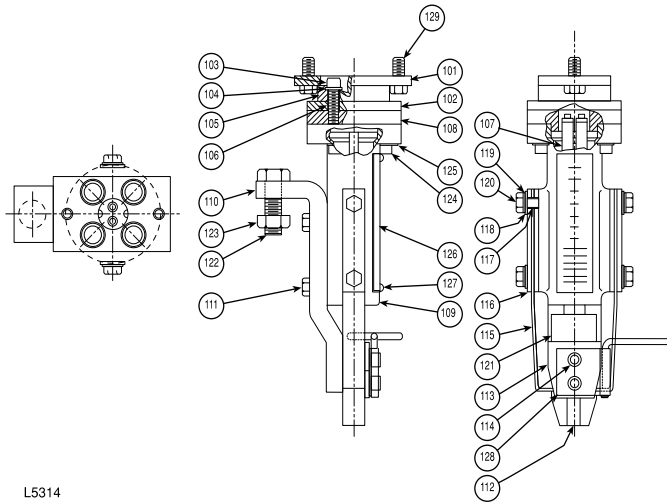
La K129, usa puntas de contacto compatibles con pistolas SAW K113 y K114. En caso de que sea requerido mejorar el tiempo de vida de las puntas de contacto KP2100, puede considerar el uso de las puntas de contacto KP2105.

**PARTES K148 y K149**



Parte	Descripción	Código	Cant.
Las quijadas de contacto incluyen:		K148-[A], B, C	
1	1/2-13 x 1.5HHCS	9SCF000052	1
2	1/2-13HN	9SCF000027	1
3	Cable Connector	9SS12576	1
4	RollPin	9ST9967-35	1
5	PivotBody	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 1.00HHCS	9SCF000015	2
12	NozzleBody	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 Illus- trated)	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	1/4-20HN	9SCF000017	2
110	Flux Hose Clamp	9ST12929	1
111	1/8-11HJN	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**

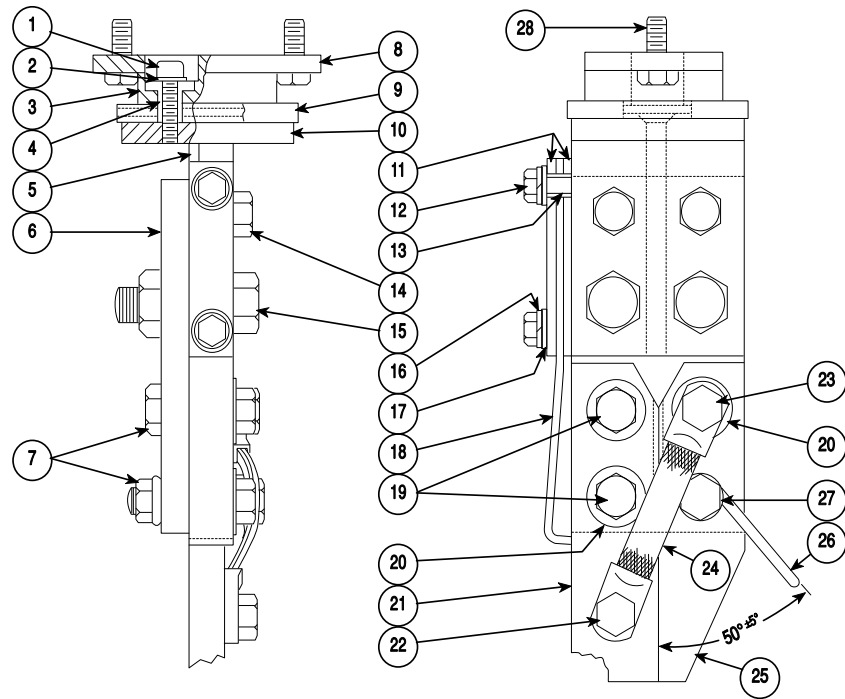


L5314

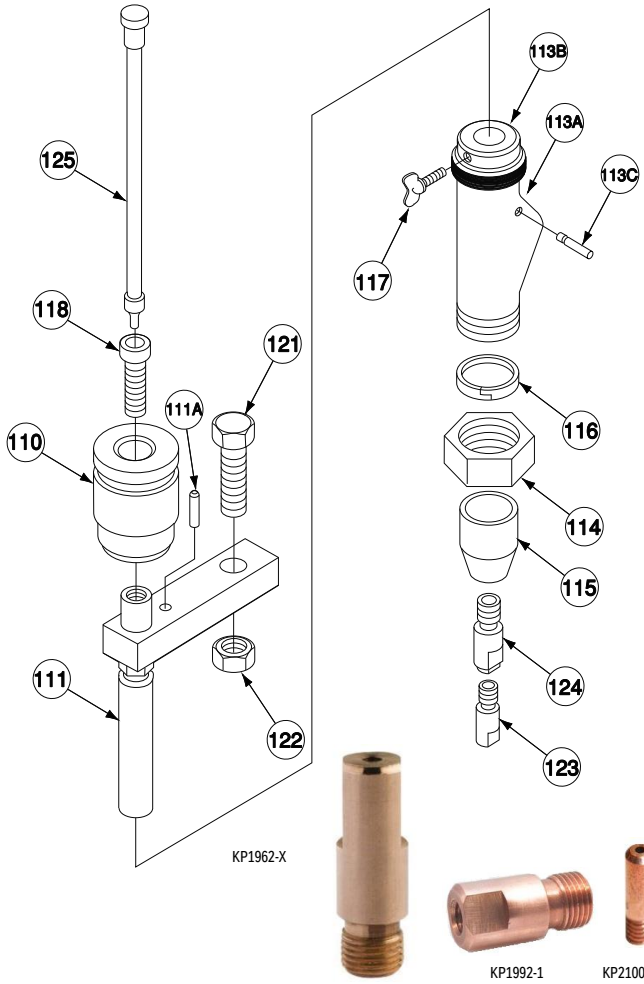
Parte	Descripción	Código	Cant.
Twinarc – Completa, incluye todo lo de abajo:		K225	
Nozzle Assembly - Includes Items 101 through 129		L5314-1	
101	Adapter Plate	9SM12478-1	1
102	Adapter Insulation	9ST8391	1
103	Socket Head Screw	9ST9447-10	4
104	Washer	9SS9262-23	4
105	Insulating Washer	9SS10773-12	8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



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 Wiresize	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

Nota 1: En caso de que sea requerido mejorar el tiempo de vida de las puntas de contacto KP2100, puede considerar el uso de las puntas de contacto KP2105. En caso de que sea requerido mejorar el tiempo de vida de las puntas de contacto KP1962, puede considerar el uso de las puntas de contacto KP3162.

Nota 2: Las partes KP2082 (Old Style) son obsoletas, en su lugar use el adaptador KP1992-1 junto con las puntas de contacto KP2100 o KP2105.

K231-1 con extensión de 45° para facilitar soldaduras de filete horizontal.

**K231-2** Ensamble de quijada de contacto para trabajo pesado para arco sumergido. Para alambres de 1/16 in hasta 7/32 in (1.6 mm - 5.6 mm) a corrientes típicamente inferiores a 1200 amperes. Su mayor masa de cobre ayuda a mantener frescas las puntas de contacto por más tiempo. Puede ser usado con puntas de vida extendida KP3162, de trabajo pesado KP1962 y de alcance extendido KP5162.

**KP2721-1**

Extensión de 5 in de largo para electrodos de hasta ¼ de diámetro. Para K231-1. Disponible en 3" y 9", KP2721-3 y KP2721-9.

**KP2721-2**

Extensión de 45°, frecuentemente requerida cuando se aplican cordones en filete horizontal. Para K231-1. Disponible en 12° y 30°, KP5165-12, KP5165-30.



**KP5162-332**

Punta de contacto de alcance extendido 3/32". Para uso en K231-1. y K231-2. También disponible en 1/16", 5/64", 1/8", 5/32 "y 3/16". KP5262-116, -564, -18, -532 y -316 respectivamente.

**KP5166-45**

Extensión de 45°, frecuentemente requerida cuando se aplican cordones en filete horizontal. Para K231-2. Disponible en 12° y 30°, KP5166-12, KP5166-30.

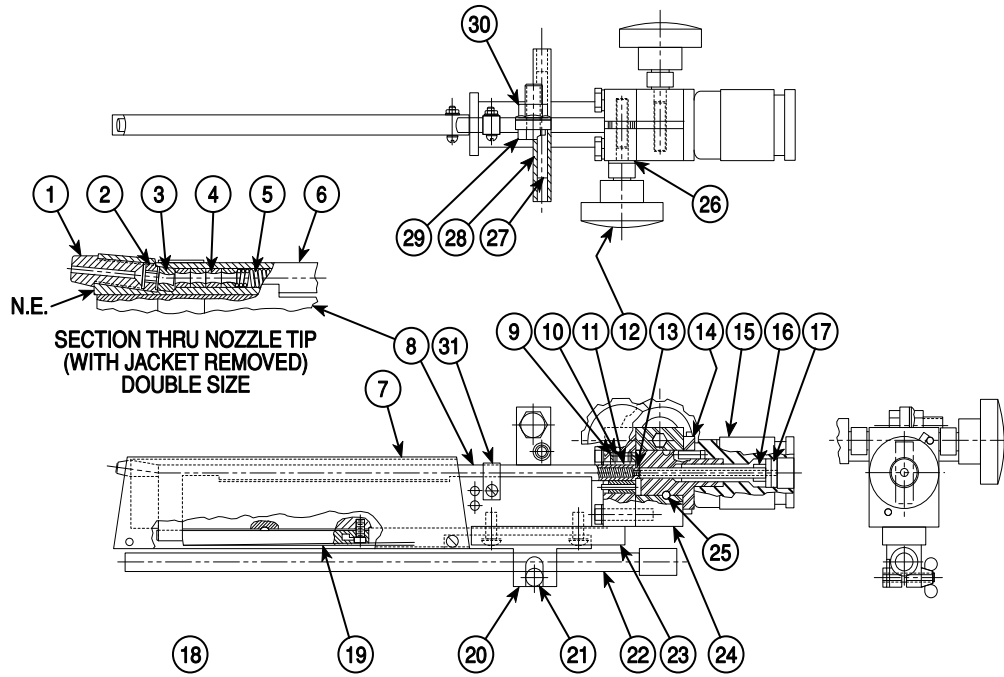
**KP4985-1**

Extensión de 5 in de largo. Para K231-2. Disponible en 3" y 9", KP4985-1 y KP4985-9.





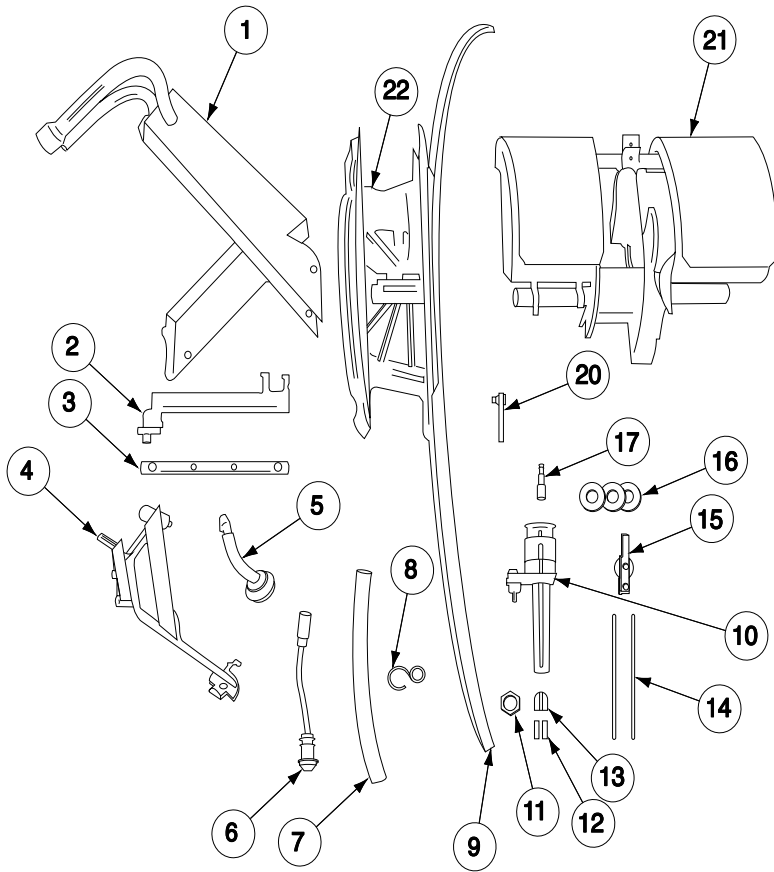
**PARTES K386**



Parte Descripción	Código	Cant.
1 Nozzle Tip	T14879-3/32	1
2 Hollow Set Screw	T12932-2	1
3 Ceramic Insert	T12576-1	1
4 Ceramic Insert	T12576-2	4
5 Spring Liner	T12931-35	1
6 Nozzle Tube Assembly	S17543	1
7 Insulation Jacket	S17545	1
8 Cooling Bar Assembly	S17546	1
9 Nozzle Pivot Hub Assembly	T14891	1
10 Set Screw	S11604-42	2
11 Key	M8776-89	1
12 Rotational Lock Screw Assembly	T14885	2
13 Snap Ring	S9776-46	1
14 Pivot Assembly	T14883	1
15 Nozzle Insulator Assembly	S10493	1
16 Socket Head Screw	T10570	1
17 Nozzle Insert Assembly	S15106-1	1
18 Pressure Belt	T14889	1
19 Pressure Arm Assembly	T14890	1
Socket Head Cap Screw	T9447-56	1
20 Flux Tube Clamp	S17542	1
Button Head Socket Screw	T11551-6	2
21 1/4-20 x 1.25 HHCS	CF000069	1
Plain Washer	S9262-23	1
Wing Nut	T9968-1	1
22 Flux Tube	T14887	1
23 Lock Washer	E106A-14	3
Lock Washer	E106A-14	3
5/16-18 x 1.50 HHCS	CF000081	3
24 Mounting Clamp Assembly	S17550	1
25 Roll Pin	T9967-43	1

Parte Descripción	Código	Cant.
26 Plain Washer	S9262-104	2
27 Roll Pin	T9967-29	1
28 Pivot Handle	T14939-1	2
29 1/2-13 x 1.25 HHCS	CF000030	1
30 Flange Nut	T3960	1
31 Nozzle Tube Strap	T14974	1
Items Not Illustrated:		
Flux Hopper Extension Bracket	S17558	2
Flux Hopper Extension Pin	S17559	2
1/4-20 HN	CF000017	2
Flex Tube	T10642-106	1

## PARTES K277-1



Parte	Descripción	Código	Cant.
1	Reel Adapter (1)	M13396	1
2	Front Stabilizer Wheel Attachment	S15857	1
3	Rear Wheel Support Arm	S15744	1
4	Front Support Wheel (45° Flat Fillet)	S16025	1
5	Rear Support Wheel (Flat Fillet) (1)	S15279	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
	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

# Adaptadores para Pistolas MIG/FCAW

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

Fabricante	Modelo de alimentador de alambre	Magnum® PRO Curve™ 200/300/400	Magnum® PRO Barrel 250/350/450	Magnum® PRO Barrel 550	Magnum® Fast Mate 200/300/400	Magnum® PRO Fume 350	Magnum® PRO Fume 550	K126™ PRO Innershield®	
								Para bujes de alimentador pequeños	Para bujes de alimentador grandes
Lincoln Electric®	LN-7, LN-8, LN-9, LN-25 hasta 0.052 in. (1.4 mm) de diámetro de alambre	K466-1	K466-1	K613-1	K489-1	K466-1	K613-1	K466-1	K613-1
	LN-8, LN-9, LN-25 1/16 in. (1.6 mm) y diámetros mayores	K466-8	K466-8	K613-6	K489-1	K466-8	K613-6	K466-8	K613-6
	LF-72, LF-74, LN-25 PRO, Activ8™ Power Feed®10M, 15M, 25M, LN-10, DH-10, STT-10, LN-15, FLEX FEED 74/84, Power Feed 84, DLF 82	K466-10	K466-10	K613-7 <sup>(1)</sup>	K489-7	K466-10	K613-7 <sup>(1)</sup>	K466-10	K613-7 <sup>(1)</sup>
	POWER MIG® y Power Wave®C300	K466-6	K466-6	NA	K489-8	K466-6	NA	K466-6	
Tweco®	Pistolas No. 2, No. 3 y No. 4 (K466), No. 5 (K613)	K466-2	K466-2	K613-2		K466-2	K613-2	K466-2	K613-2
Miller®	Intellimatic, Sidekick, D-51A, Porto-Mig Millermatic 130, 200, MM-35, S-42GL, S-52A, S22A, S-54A, Swing Arc-Dual, Swing Arc-Single S-32S, 52D, 54D, 54E, Serie 60	K466-3	K466-3	K613-3		K466-3	K613-3	K466-3	K613-3

(1) Se requiere el buje 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, DLF 82



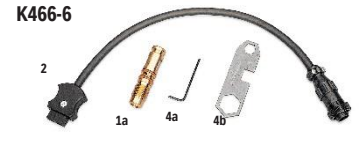
S18645 (1a), T7028-234 (1b), M15608 (2), T10642-166 (3a), T14557-7 (3b), T13777-4 (3c), T11563-4 (4a), S18845 (4b)



S18653 (1a), S19762 (1b), T11563-4 (4a), S18845 (4b), T13483-8 (No mostrado)



S19760 (1a), S19761 (1b), S18685-XX (1c), M16325-1 (2), T11563-4 (4a), S18845 (4b)



S18653 (1), M16325-1 (2), T11563-4 (4a), S18845 (4b)



S18645-2 (1a y 1b), M15608 (2), T10642-166 (3a), T14557-7 (3b), T13777-4 (3c), T11563-4 (4a), S18845 (4b)



S18653 (1a), M15608 (2), T11563-4 (4a), S18845 (4b)



K489-1



K489-7



K489-8



K613-1

S18645-1 (1a), T7028-234 (1b), M15608 (2), T10642-166 (3a), T14557-7 (3b), T13777-4 (3c), T11563-4 (4a)



K613-2

S18653-1 (1a), T11563-4 (2a)



K613-3

S19760-1 (1a), S19761-1(1b), KP2095-XX (1c), M16325-1 (2), T11563-4 (4a)



K613-6

S18645-3 (1a), M15608 (2), T10642-166 (3a), T14557-7 (3b), T13777-4 (3c), T11563-4 (4a)



K613-7







S18653-1 (1a), M15608 (2), T11563-4 (4a)

# Buje receptor de Pistolas MIG/FCAW en equipos Lincoln

Alimentador:	Activ8 <sup>(1)</sup> , LN-25 PRO <sup>(2)</sup> , LN-25 Pipe <sup>(2)</sup> , LN-25 Ironworker <sup>(2)</sup> , Power Feed 25M <sup>(1)</sup> , 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	<b>K1500-1</b>	<b>K1500-2</b>	<b>K1500-3</b>	<b>K1500-4</b>	<b>K1500-5</b>	<b>K489-7</b>

(1) Se entrega junto con adaptador K1500-2 para la pistola

(2) Se entrega junto con adaptador K1500-2 para la pistola instalada y K1500-1 empacado en un sobre

Alimentador:	FlexFeed 74 HT, Power Feed 84, DLF 82					
Pistola	Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-1	Tweco® #2, #3, #4 Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-10	Tweco® #5 Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 550 con K613-7	Pistolas Miller® Lincoln Electric Magnum & Magnum PRO 200, 300 & 400 con K466-3	Pistolas OXO®	Lincoln Electric Magnum® Fast-Mate™ (Pistolas estándar y de doble procedimiento)
Adaptador para la pistola (Buje receptor)	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-1 K613-1 K613-6 K466-8 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-10 K466-2 K466-6 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K613-7 K613-2 	Kits Conectores compatibles de las pistolas K466-3 K613-3 		Pistolas estándar y de doble procedimiento 
Código	<b>K3344-1</b>	<b>K3345-1</b>	<b>K3346-1</b>	<b>K3347-1</b>	<b>K3348-1</b>	<b>K3349-1</b>

## 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



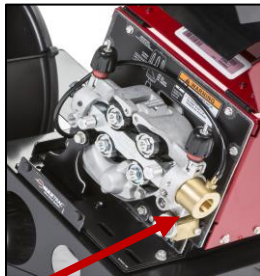
Disponible en pistolas Magnum® Classic serie L (100L K530-3, K530-5)

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



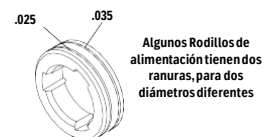
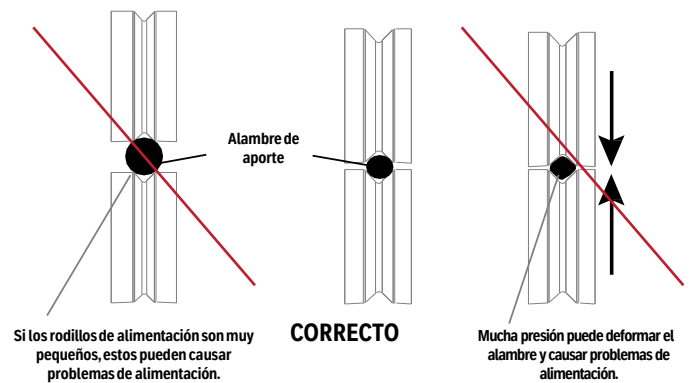
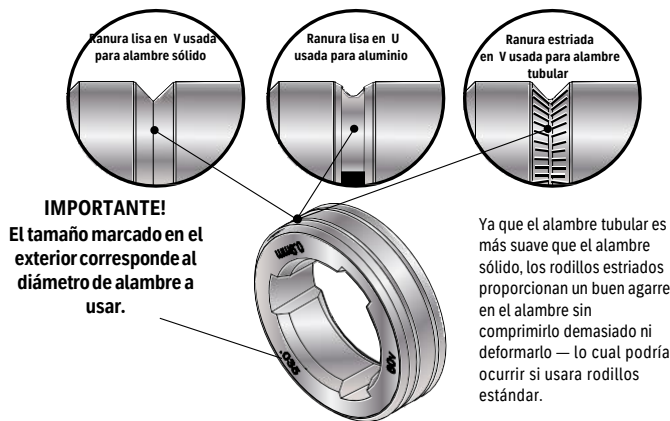
**Buje receptor específico por línea o modelo**  
(Power MIG 140, 180, 210MP, SP 135, 175, Easy MIG 140, etc.  
compatibles en su mayoría con Magnum® 100L -175L



## 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

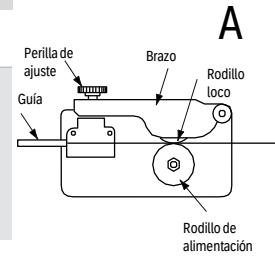
Localice la letra de referencia que codifica a un sistema de alimentación de alambre o soldadora en particular por medio de la tabla que se incluye, vaya a la página de la letra correspondiente para identificar los kits de reemplazo y partes disponibles para ese sistema de alimentación de alambre.

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	<b>SOLDADORAS DE RETAIL CON ALIMENTADOR INTEGRADO</b>	
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 (Code 11638)	P2
SP-100T	C		
SP-125 Plus	D		



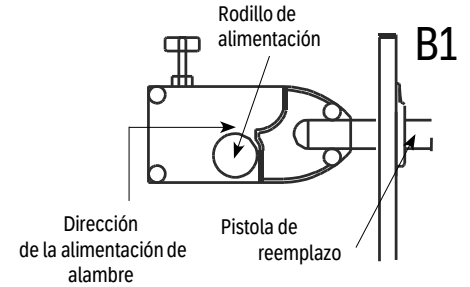
**A- Handy Core 100 (Marca Arcweld), Handy MIG 101 (Marca Arcweld)**

Diámetro de alambre	Tipo	Rodillo de alimentación	Brazo	Rodillo loco	Perilla de ajuste	Guía	Pistola de reemplazo
.023-.035"	Ranura 1: .023-.025" Diámetro de alambre Ranura 2: .030-.035" Diámetro de alambre	9SS24355-14	9SS24355-7	9SS24355-6	9SS24355-9	9ST10642-120	9SS24355-16



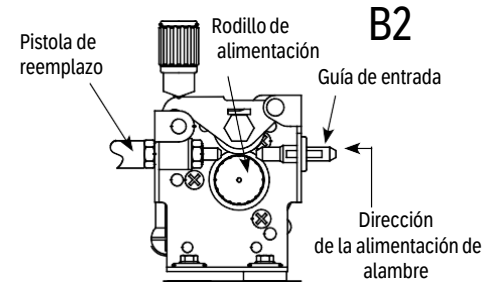
**B1- Handy Core, MIG Pak HD, Quick Weld, Weld-Pak HD**

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Pistola de reemplazo
.035" Tubular	Ranura 1: .035" Estriado Ranura 2: .035" Estriado	KP2243-035	9SS25532-11 (FCAW) 9SS25695-11 (GMAW)



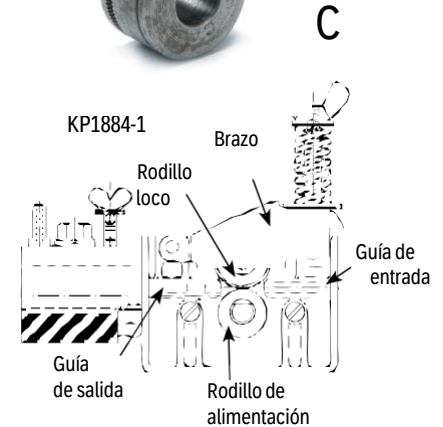
**B2- Handy MIG**

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Guía de entrada	Pistola de reemplazo
.023-.030" Solido	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"	KP1884-1	L7562	M9300-55	KP2009-10	KP2009-10
.035" Tubular	Liso Ranura 2: .030-.035" Estriado					
.023-.030" Solido	Ranura 1: .023-.025"	KP665-035				
.035" Tubular	Liso Ranura 2: .030-.035" Estriado					
.035"-.045" Tubular	Ranura 1: .035-.045" Estriado Ranura 2: .035-.045" Estriado	KP665-045C <sup>(1)</sup>				
.035" Aluminio	Ranura 1: .035" en U Ranura 2: .035" en U	M19631 <sup>(2)</sup>				

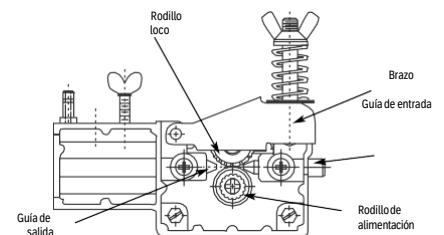


(1) También incluido en el kit para innershield K549-2  
(2) Solo disponible con el kit para aluminio K664-2

**D - SP-100, SP-125 Plus, SP-135 Plus, SP-175 Plus**

Ranura 1 Diámetro	Ranura 1 Tipo	Ranura 2 Diámetro	Ranura 2 Tipo	Juego de rodillos	
.023-.025"	En V	.030-.035"	En V	KP1881-1	
.035"	Estriado	.035"	Estriado	KP666-035C	
.035-.045"	Estriado	.035-.045"	Estriado	KP666-045C(1)	
Máquina		Guía de entrada	Guía de salida	Brazo	Rodillo loco
SP100 (antes del code #10000)		KP2006-1	KP2007-1	9SL7562	9SM9300-55*
Todos lo otros Models & Codes		KP2141-1	KP2140-1		

\* Para aluminio de 0.035 use S24219



**E - LN-23P, LN-25, LN-35, LN-7 (2 Rodillos), LN-7 GMA (2 Rodillos), LN-742 (2 Rodillos), LN-9 GMA (2 Rodillos), SP-150, SP-200**

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Guía de entrada	Guía de salida	Inserto de guía de salida
.023-.025"	En V	KP653-025S	-	KP2125-1	KP2124-1
.030"	En V	KP653-030S	-	KP2125-1	KP2124-1
.035"	Estriado	KP653-035C	KP2139-3	KP2125-1	KP2124-1
.035"	En V	KP653-035S	KP2139-3	KP2125-1	KP2124-1
.045-.052"	Estriado	KP653-052C	KP2139-3	KP1999-1	KP2124-3
.045-.052"	En V	KP653-052S	KP2139-3	KP1999-1	KP2124-3
1/16"	Estriado & en V	KP653-1/16	KP2139-5	KP2125-3	KP2124-5
.068-3/32"	Estriado	KP653-3/32	KP2139-8	KP2125-5	KP2124-8
7/64"	Hardfacing	KP653-7/64H	KP2139-8	-	-
0.12	Estriado	KP653-120C	-	-	-



KP653-035C

Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Guía de entrada	Guía de salida	Inserto de guía de salida
.035"	Aluminio	KP654-035A	-	KP2125-1	KP2124-1
3/64"	Aluminio	KP654-3/64A	KP2139-3	KP1999-1	KP2124-1
1/16"	Aluminio	KP654-1/16A	KP2139-5	KP2125-3	KP2124-5



KP654-1/16A

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

Diámetro de alambre	Tipo	Cant. Incl.	Juego de rodillos	Guía de entrada	Guía de salida
.025"-.035"	Solid	1	<b>KP674-035S</b>	KP2139-3	M15812-3 <sup>(1)</sup>
.035"	Cored	2	<b>KP674-035C</b>	KP2139-3	M15812-3 <sup>(1)</sup>
.045"	Solid	1	<b>KP674-045S</b>	KP2139-3	M15812-3 <sup>(1)</sup>
.045"	Cored	2	<b>KP674-045C</b>	KP2139-3	M15812-3 <sup>(1)</sup>
3/64"	Aluminum	1	<b>KP674-3/64A</b>	KP2139-3	M15812-3 <sup>(1)</sup>

(1) Use para SP25, SP250-1 o SP255. KP2053-2 para Wire-Matic ha sido descontinuado.

**G - LN-8 (2 Rodillos), LN-9 (2 Rodillos), NA-5R (2 Rodillos)**

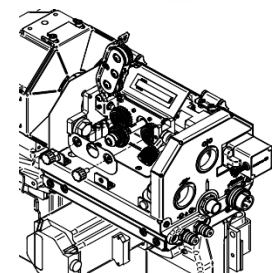
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Rodillo loco	Guía de entrada	Guía de salida	Inserto de guía de salida
.030-.035"	Solido	KP502-035	S12722-035	KP2123-1	KP2117-1	KP2118-1
.045-.052"	Solido	KP502-052	S12722-052	KP2123-2	KP2117-2	KP2118-2
.045-.052"	Tubular	KP502-052C	S12722-052	KP2123-2	KP2117-2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

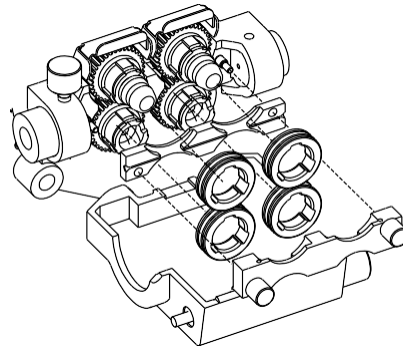
Diámetro de alambre	Tipo	Juego de rodillos	Rodillo ranurado	Llave Torx	Tornillo Torx	Medidor de altura
.035"	Aluminio	KP4414-035A	S29654	T15184	S25930-9	M25236
3/64"	Aluminio	KP4414-364A	S29654-2	T15184	S25930-9	M25236
1/16"	Aluminio	KP4414-116A	S29654-3	T15184	S25930-9	M25236

**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 esta 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), DLF 82, 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.

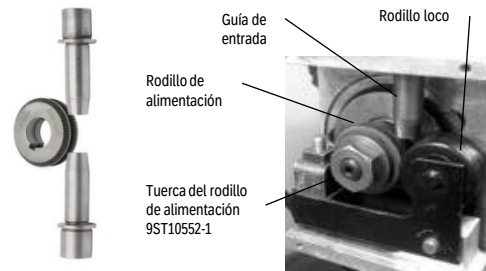


KP1507-035A

### 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		
1/16-3/32"	Alambres	KP1899-2	2	-	-	9SM8776-5	9SS12475
.035-.052"	Solido	KP1899-3	1	-	-		
.045-.052"	Tubular	KP1899-4	2	-	-		

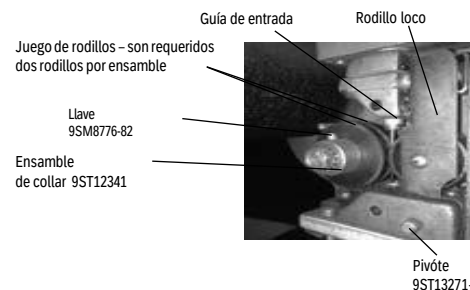
KP1899-X incluyen un rodillo, guía de entrada y guía de salida.



### 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	-	
.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	9SS16666-1
.045"-.052"	Solido & Tubular	KP2268-4	1	2	KP1984-1	-	

Cada juego de rodillos KP2268 incluye un rodillo, son requeridos 2 juegos por ensamble.



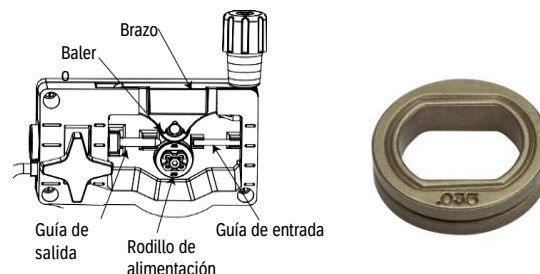
### N - POWER MIG 140C, POWER MIG 140T, POWER MIG 180C, POWER MIG 180T, POWER MIG 180 Dual, POWER MIG 210

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"	Solido	KP2948-1*
.030"-.035"	Solido	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 Dual Procedure Switch - 15 ft**  
Interruptor de doble procedimiento. Permite el uso de dos procedimientos de soldadura con una pistola Magnum® conectada a un alimentador Lincoln compatible con esta función. El interruptor de doble procedimiento es compatible con LN-10, DH-10, LN-25X, LN-25 Pro Pipe, Flex Feed 84, y Power Feed.



**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. Útil espacio para ordenar herramienta adicional como pinzas. Solicítelo sobre pedido como Base para pistola de soldar.



**K4716-2 Dual Procedure Feeder Remote Toggle Switch**  
Interruptor de palanca con respaldo magnético que permite activar rápidamente la función del gatillo del alimentador y colocarlo fácilmente hasta 25ft (7.62m). Compatible con alimentadores con la función de doble procedimiento: Flex Feed®, Power Feed® y PipeFab®.



**K4716-1 Feeder Remote Toggle Switch**  
Interruptor de palanca con cable de 25 pies (7,62 m) que permite el disparo remoto de alimentadores de alambre. Interruptor de palanca con respaldo magnético que permite una colocación rápida y conveniente. Compatible con todos los alimentadores de alambre de las series Flex Feed®, Power Feed® y PipeFab®.

# Accesorios

## Spool gun



### K488 SG Control Module

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



### K492-10 Cable de alimentación del SG Control Module

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



### K493-10 Cable de alimentación del SG Control Module

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



### K691-10 Cable de alimentación del SG Control Module

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



### K1738-1 Spool Gun Holder para Power MIG

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



### K2310-1 Kit de conexión para Power Mig 255<sup>1</sup>

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).

<sup>1</sup> No requerido para Power Mig 255C



### K2339-1 Kit de conexión para pistola Push Pull

Incluye buje receptor de push pull, paso modificado para el paso del gas de la válvula solenoide, herramientas de remoción de válvula y cable de control.



### K2445-1 Adaptador de cable control SG Control Module

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



### K2703-1 Kit adaptador para Power Mig 216

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



### K2909-1 Adaptador de 6 a 12 pines.

Usado para adaptar los controles remotos de 6 pines como el K870 o K963-3 al nuevo receptor de 12 pines



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



### K2910-2 Adaptador de 12 a 7 pines.

Úselo para conectar las pistolas Pro Al de 12 pines a la terminal de 7 pines de algunos alimentadores.

## Tig Module



**K930-2 Modulo TIG.** Unidad con alta frecuencia y válvula de gas para aplicaciones TIG. 300 Amperes al 60 % de ciclo de trabajo



**K936-1 Cable de control para Modulo TIG.** 9 a 14 pines.



**K936-3 Cable de control para Modulo TIG.** 9 a 6 pines 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. Puede ser usado con puntas de vida extendida KP3162, de trabajo pesado KP1962 y de alcance extendido KP5162. Su cono de fundente le provee del fundente para proteger con el mínimo consumo.



**K231-2 Ensamble de quijada de contacto para trabajo pesado** para arco sumergido. Para alambres de 1/16 in hasta 7/32 in (1.6 mm - 5.6 mm) a corrientes típicamente inferiores a 1200 amperes. Su mayor masa de cobre ayuda a mantener frescas las puntas de contacto por más tiempo. Puede ser usado con puntas de vida extendida KP3162, de trabajo pesado KP1962 y de alcance extendido KP5162.



**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 1/2 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 1/2 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 1/2 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 1/2 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.



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 (50mm<sup>2</sup>)



K3416-70 LC-40 Tweco-Style Plug (male) Receptacle (female, 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 <sup>(1)</sup>	Weld Power Cable, 4/0	Lug-Lug	35(10.7)
K2163-60 <sup>(1)</sup>	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 él.



**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 él.



**K1622-4 Conector.** Para antorchas 18 y 20 a fuentes de poder con terminal de salida tipo Dinse o Twist mate std. con paso del gas a través de él. Requiere el conector S19558-6 para las mangueras de agua.



**K1622-5 Conector de manguera corta.** Para antorchas 18 y 20 a fuentes de poder con terminal de salida tipo Dinse o Twist mate std. con paso del gas a través de él. Requiere el conector S19558-6 para las mangueras de agua.



**K1622-6 Conector.** Para antorchas 18 y 20 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 y 20 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 y 20 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 y 20 requiere el conector K1622-4.



**K2505-3 Conector de manguera corta.** Para antorchas 17V, 26V, 18 y 20 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 y 20 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 y 20)



**KP508**  
(para serie 17)



**KP510**  
(para serie 20)



**K918-1 (12.5ft)**  
**K918-2 (22.0 ft)**  
**K918-4 (22.0 ft) Heavy Duty**  
Funda con cierre para cable de antorcha

# Accesorios

## Conectores para antorchas TIG



**K2265-1 TIG Mate 17V Starter Pack.** Proporciona todo lo necesario para las primeras soldaduras TIG. Incluye PTA 17V Ultra Flex, kit de partes, flujómetro regulador con manguera para gas de 10 ft (3m), adaptador Twist Mate y pinza de trabajo con cable.



**K2266-1 TIG Mate 17 Starter Pack.** Proporciona todo lo necesario para las primeras soldaduras TIG. Incluye PTA 17 Ultra Flex, kit de partes, flujómetro 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, flujómetro 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 CGA - QD.** por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro conexión rápida hembra (QD).



**KP4642-1 Adaptador CGA - QD.** por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión rápida macho (QD).



**K4544-7 7 ft (2.1 m) / K4544-25 25 ft (7.6 m) Kit de mangueras para agua.** Terminal hembra CGA y por el otro una conexión rápida macho (QD).



**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.



**K5236-7, -25 o -50 Manguera para agua 3/8 ID (CGA- CGA) de 7, 25 o 50 ft (2.1, 7.6 o 15.2 m).** Incluye dos mangueras.



**K5396-7, -25 o -50 Kit de Mangueras para agua 3/8 ID (CGA- CGA) de 7, 25 o 50 ft (2.1, 7.6 o 15.2 m) y (50ft/15.2m).** Incluye dos mangueras de 3/8 in K5236-XX, dos Adaptadores KP1529-1 y dos Adaptadores KP4642-1 por kit.



**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 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 está presente.

# Accesorios

Control remoto para equipos TIG



**K870 6 pines**

**K870-2 12 pines**

**Control de pie "Foot Ampctrl"**

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 Ampctrl"**



**K4217-1 6 pines**

**Control de pie "Foot Ampctrl" inalámbrico**



**K4218-1 Control de pedal transmisor.**

Unidad de pedal inalámbrico que transmite la variación en la corriente de soldadura al K3353-1.



**K4219-1 Receptor de control de pedal inalámbrico.**

Recibe información de la corriente de soldadura proveniente del K3350-1.



**K814 Control de inicio de arco "Arc Start Switch"**

Puede ser usado en lugar del control de mano o de pie. Viene con 25 ft (7.6 m) de cable (conector de 6 pines). Fijelo a la antorcha para el conveniente control del inicio y paro del ciclo de soldadura a la corriente ajustada desde la fuente de poder de soldadura.



**K963-3 6 pines**

**K963-4 12 pines**

**Control de mano "Hand Ampctrl"**

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

- 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

## Equipos 8 pines

- Redforce 140iMP

## Equipos 12 pines

- 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 Ampctrl.** Para uso en equipos Power MIG 210

# Magnum®

## Accesorios para enfriamiento de sistemas MIG/FCAW y TIG



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



**KP4642-1 Adaptador CGA - QD,** por un extremo tiene conexión hembra de 5/8" cuerda izquierda (estilo CGA) y por el otro una conexión rápida macho (QD).



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

**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 está presente. Diluya con agua des ionizada o destilada 1 parte de refrigerante por cada parte de agua.



**K590-6 Kit de conexión para agua QD Hembra - 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.



**K5236-7, -25 o -50 Manguera para agua 3/8 ID (CGA- CGA) de 7, 25 o 50 ft (2.1, 7.6 o 15.2 m).** Incluye dos mangueras.



**K5396-7, -25 o -50 Kit de Mangueras para agua 3/8 ID (CGA- CGA) de 7, 25 o 50 ft (2.1, 7.6 o 15.2 m).** Incluye dos mangueras de 3/8" K5236-XX, dos Adaptadores KP1529-1 y dos Adaptadores KP4642-1 por kit.

**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.



**S19558-6 (11N18 ref ind)**  
Cople 5/8"-18 LH Hembra x 5/8"-18 LH Hembra



**K1536-1 Sensor de flujo para proteger la pistola o antorcha.**



# Magnum®

[Magnum PRO Expendables Calculator \(lincolnelectric.com\)](http://lincolnelectric.com)

## Magnum® PRO Expendables Calculator



Type over the shaded areas to edit values	Current	Pro
Number of work stations	10	10
Number of Contact Tips used per station per Week	25	10
Number of Nozzles used per station per Month	5	3
Number of Insulators used per station per Month	3	3
Number of Diffusers used per station per Month	2	2
Number of Goosenecks used per station per Year	1	1
Number of Guns used per station per Year	1	1
<hr/>		
Average Labor and Overhead Cost per Hour	\$25.00	\$25.00
Time changing each Tip (minutes)	1	1
Annual Cost changing Tips	\$5,416.67	\$2,166.67
Time changing each Nozzle (minutes)	2	2
Annual Cost changing Nozzles	\$500.00	\$300.00
Time changing each Insulator (minutes)	2	2
Annual Cost changing Insulators	\$300.00	\$300.00
Time changing each Diffuser (minutes)	5	5
Annual Cost changing Diffusers	\$500.00	\$500.00
Time changing each Gooseneck (minutes)	5	5
Annual Cost changing Goosenecks	\$20.83	\$20.83
<b>Annual Cost changing Expendables</b>	<b>\$6,737.50</b>	<b>\$3,287.50</b>
<hr/>		
Typical Tip Cost	\$0.30	\$0.40
Typical Nozzle Cost	\$4.00	\$5.08
Typical Insulator Cost	\$1.00	\$1.70
Typical Diffuser Cost	\$2.50	\$3.10
Typical Gooseneck Cost	\$10.00	\$14.00
Typical Gun Cost	\$135.00	\$160.00
<b>Annual Cost on Guns and Expendables</b>	<b>\$8,710.00</b>	<b>\$7,004.80</b>

Total Annual Savings by switching to Magnum PRO

**\$5,155.20**



M1.1 Catálogo Magnum 06 24

Soporte: rarazo@lincolnelectric.com.mx

Lincoln Electric México, Calzada Azcapotzalco La Villa 869, Colonia Industrial Vallejo,  
Azcapotzalco, Ciudad de México. C.P. 02300 Tel: (55) 5063 0030



[www.lincolnelectric.com.mx](http://www.lincolnelectric.com.mx)