

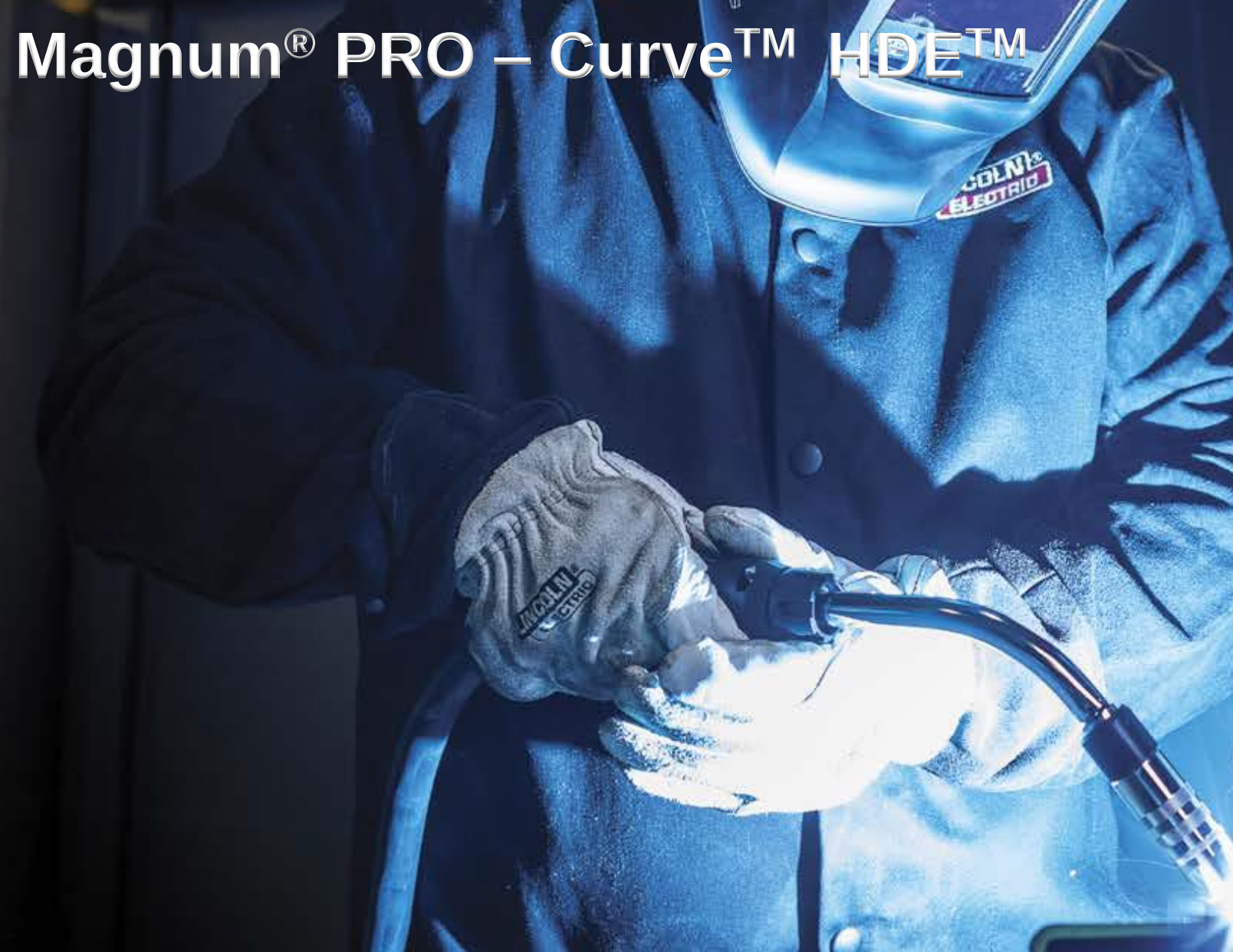
MAGNUM® PRO CURVE™ HDE™

PISTOLAS SEMIAUTOMATICAS

ROBUSTAS, VERSATILES, CONFORTABLES

MAGNUM PRO CURVE HDE





Pistolas Semiautomáticas enfriadas por aire

Las Pistolas Magnum® PRO Curve™ HDE™, para soldadura MIG o Tubular son para trabajo pesado y ergonómicas (Heavy Duty and Ergonomic “HDE”) están diseñadas para una operación robusta, versátil y confortable. Con las partes de reemplazo Magnum® PRO maximiza el rendimiento de tu Magnum PRO HDE.

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



Características y ventajas

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

Pistolas semiautomáticas



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

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

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

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

Procesos»

MIG, MIG Pulsado, Flux-Cored

Código»

250 A:	450 A:
10 ft – K4531-1	10 ft – K4533-1
15 ft – K4531-2	15 ft – K4533-2
20 ft – K4531-3	20 ft – K4533-3
25 ft – K4531-4	25 ft – K4533-4
350 A:	550 A:
10 ft – K4532-1	10 ft – K4534-1
15 ft – K4532-2	15 ft – K4534-2
20 ft – K4532-3	20 ft – K4534-3
25 ft – K4532-4	25 ft – K4534-4

¿Qué incluye?»¹

- » Magnum PRO Curve 250
Cuello KP4693-60, aislante KP2773-2, difusor KP2746-1, Punta de contacto KP2744-035, Tobera KP2742-1-62R
- » Magnum PRO Curve 350
Cuello KP4694-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-045, Tobera KP2743-1-62R
- » Magnum PRO Curve 450
Cuello KP4695-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-045, Tobera KP2743-1-62R
- » Magnum PRO Curve 550
Cuello KP4696-60, aislante KP2773-1, difusor KP2747-1, Punta de contacto KP2745-332, Tobera KP2743-1-62R

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

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

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

Cobre Cromado – Resistente a la salpicadura y superficie que minimiza el calor absorbido.

- **Cuello rotatorio 360°**

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

- **Liberador de tensión**

Su resorte apretado le permite prevenir atorones

- **Empuñadura**

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

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

- **Gatillo**

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

- **Sistema de Conexión de Cable**

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

- **Tecnología de Punta de Contacto**

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

Partes de reemplazo

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

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 350 AMPERES



PUNTAS DE CONTACTO

Diámetro del Alambre		Punta Estándar		Punta Cónica	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.025	(0.6)	KP2744-025	KP2744-025-B100	KP2744-025T	KP2744-025T-B100
0.030	(0.8)	KP2744-030	KP2744-030-B100	KP2744-030T	KP2744-030T-B100
0.035	(0.9)	KP2744-035	KP2744-035-B100	KP2744-035T	KP2744-035T-B100
0.040	(1.0)	KP2744-040	KP2744-040-B100	KP2744-040T	KP2744-040T-B100
0.045	(1.1)	KP2744-045	KP2744-045-B100	KP2744-045T	KP2744-045T-B100
0.052	(1.3)	KP2744-052	KP2744-052-B100	KP2744-052T	KP2744-052T-B100
1/16	(1.6)	KP2744-116	KP2744-116-B100	KP2744-116T	KP2744-116T-B100
5/64	(2.0)	KP2744-564	KP2744-564-B100	KP2744-564T	KP2744-564T-B100

DIFUSOR DE GAS

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



Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Estándar

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Trabajo Ligero

Difusor de gas para 350 Amperes Ajustable Estándar

Difusor de gas para 350 Amperes Roscable Alcance Extendido

AISLANTE

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



Aislante de cuello para 350 Amperes

TOBERA DE GAS²

	Tobera	Ctd. Paq.	Diámetro de la Tobera de Gas - in (mm)				
			Estándar 0.375 (9.5)	Estándar 0.5 (12.7)	Alcance Extendido 0.5 (12.7)	Narrow Gap 0.5 (12.7)	Cuello de botella 0.5 (12.7)
Roscables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1	KP2742-1-38R	KP2742-1-50R	KP3359-1-50R	KP3617-1-50R	KP3160-1-50R
	Al ras	25	KP2742-1-38R-B25	KP2742-1-50R-B25	KP3359-1-50R-B25	KP3617-1-50R-B25	KP3160-1-50R-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1	KP2742-1-38F	KP2742-1-50F		KP3617-1-50F	KP3160-1-50F
	Al ras	25	KP2742-1-38F-B25	KP2742-1-50F-B25		KP3617-1-50F-B25	KP3160-1-50F-B25
Ajustables	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-1-50S		KP3617-1-50S	KP3160-1-50S
	Al ras	25		KP2742-1-50S-B25		KP3617-1-50S-B25	KP3160-1-50S-B25
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50R			
	Al ras	25		KP2742-2-50R-B25			
	1/8 in (3.2 mm) Retraída	1		KP2742-2-50F			
	Al ras	25		KP2742-2-50F-B25			
	1/8 in (3.2 mm) Extendida	1		KP2742-2-50S			
	Al ras	25		KP2742-2-50S-B25			



Tobera roscable Narrow Gap 350 Amperes Alcance Extendido

Tobera roscable para 350 Amperes Alcance Extendido



Tobera roscable para 350 Amperes Cuello de botella

Tobera roscable para 350 Amperes Estándar

CUELLO³

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

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹

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

GUÍA DE ALAMBRE P/ACERO⁹

Longitud del Cable	0.035-0.045 in (0.9-1.1 mm)	0.052-1/16 in (1.3-1.6 mm)	5/64 – 3/32 in (2.0-2.4 mm)	7/64 – 1/8 in (2.8-3.2 mm)
15 ft (4.5 m)	KP45-3545-15	KP45-116-15	KP45H-564-15	KP45-18-15
25 ft (7.6 m)	KP45-3545-25	KP45-116-25	KP45H-564-25	KP45-18-25



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

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

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

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

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

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

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

⁸ La pistola de 450A puede ser adaptada para trabajar con alambres de hasta 1/8 in. usando guías de alambre de la serie KP45, conector K613 y cuello de 550A estándar o corto (Short gooseneck). El cuello original 450A no puede ser usado para alambres mayores a 5/64 in

⁹ Las pistolas de 250A, 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.

Partes de reemplazo

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

PARTES DE REEMPLAZO MAGNUM® PRO PARA 550 AMPERES

PUNTAS DE CONTACTO



Diámetro del Alambre		Punta Cónica		Punta Estándar		Punta de Vida Prolongada	
in	(mm)	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100	Ctd. Paq. -10	Ctd. Paq. -100
0.035	(0.9)	KP2745-035T	KP2745-035T-B100	KP2745-035	KP2745-035-B100	KP2745-035R	KP2745-035R-B100
0.040	(1.0)	KP2745-040T	KP2745-040T-B100	KP2745-040	KP2745-040-B100	KP2745-040R	KP2745-040R-B100
0.045	(1.1)	KP2745-045T	KP2745-045T-B100	KP2745-045	KP2745-045-B100	KP2745-045R	KP2745-045R-B100
0.052	(1.3)	KP2745-052T	KP2745-052T-B100	KP2745-052	KP2745-052-B100	KP2745-052R	KP2745-052R-B100
1/16	(1.6)	KP2745-116T	KP2745-116T-B100	KP2745-116	KP2745-116-B100	KP2745-116R	KP2745-116R-B100
0.068-072	(1.7-1.8)			KP2745-072	KP2745-072-B100	KP2745-072R	KP2745-072R-B100
5/64	(2.0)			KP2745-564	KP2745-564-B100	KP2745-564R	KP2745-564R-B100
3/32	(2.4) ¹			KP2745-332	KP2745-332-B100	KP2745-332R	KP2745-332R-B100
7/64	(2.8) ¹			KP2745-764	KP2745-764-B100	KP2745-764R	KP2745-764R-B100
1/8	(3.2) ¹			KP2745-18	KP2745-18-B100		

DIFUSOR DE GAS



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

AISLANTE DE CUELLO

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



Aislante de cuello para 550 Amperes

TOBERA DE GAS



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



Tobera de trabajo pesado²

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

¹ Para uso exclusivo con Magnum Pro 550.

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

OPCIONALES RECOMENDADOS

OPCIONES GENERALES



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

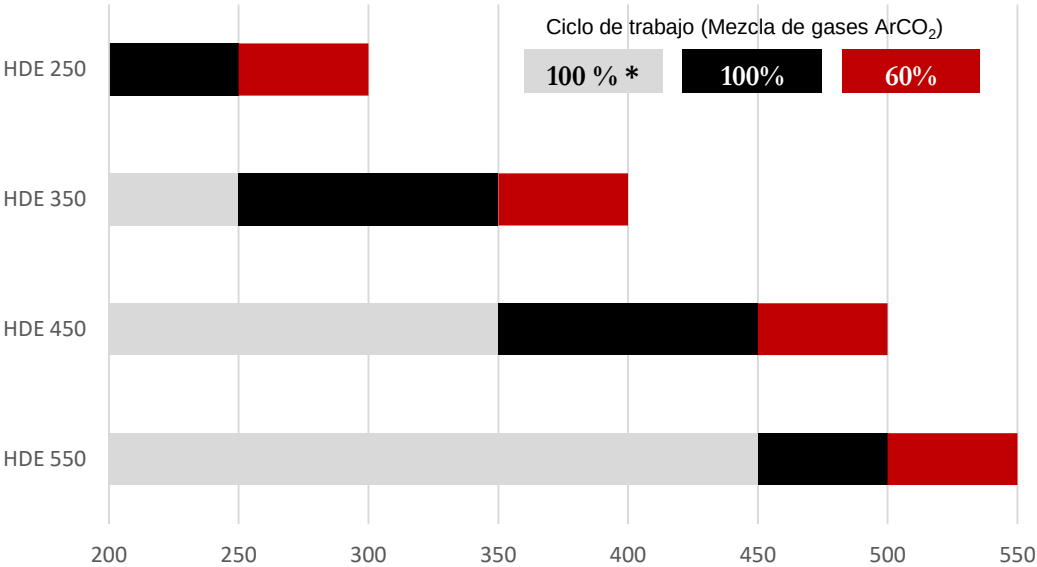


Kit de Bloqueo de Gatillo Magnum Pro
Mantiene el gatillo activado después de quitar
la mano, esta dedicado a los soldadores que
necesitan realizar soldaduras largas. Con el
gatillo presionado hasta el fondo, este puede
ser deslizado hacia adelante a la posición de
bloqueo. Para liberar el bloqueo apriete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

ESPECIFICACIONES

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

Gráfica de desempeño de los modelos Magnum PRO
Curve HDE



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

Mayor ciclo de trabajo resulta en:



Mayor duración de consumibles frontales



Menor frecuencia de reemplazo de consumibles frontales y pistolas



Mas fresco y mas confortable para la mano del operador