


**MODELOS Y N. DE PIEZA**

N de piezas	0115101	0115201	0115301	0115401
Descripción	<b>HMD115</b>			
Tensión	115V		230V	
CSA	X			
Enchufe especial			Tipo 1	Sin enchufe

# TALADROS MAGNÉTICOS HMD115

**ESPECIFICACIONES DEL MODELO HMD115**

<b>Sistema eléctrico</b>	115V, 50/60 Hz - 8 A, 960 W	
	230V, 50/60 Hz - 4 A, 960 W	
<b>Motor</b>	7 A (115 V), 3,5 A (230 V)	
	450 RPM	
<b>Diámetro</b>	1/2 a 1-1/16 (12 mm a 27 mm)	
<b>Profundidad</b>	3/4 (19 mm)	
<b>Cortador anular/montaje</b>	RotaLoc con vástago para presionar y girar	
<b>Dimensiones</b>	6-11/16 de alto x 8-1/2 de ancho x 11-5/8 de largo (170 mm de alto x 216 mm de ancho x 295 mm de largo)	
	6-11/16 de alto x 8-1/2 de ancho x 11-5/8 de largo	
<b>Base</b>	4 de ancho x 7 de largo (102mm de ancho x 178 mm de largo)	
<b>Placa de 1 (25mm)</b>	Separación a peso muerto 2080 lb (944 kg)	Separación a punta de broca 849 lb (243 kg)
<b>Placa de 3/8 (9,5 mm)</b>	1283 lb	
<b>Peso</b>	(582 kg) 325 lb (243 kg)	
	Neto: 21,3 lb (9,7 kg) - De embarque: 31 lb (14,1 kg)	


**Made in USA**

**Taladro de perfil ultra bajo y ángulo recto para lugares muy estrechos.**

**Características**

- Perfil ultra bajo que se adapta a los lugares más estrechos. Tiene una altura de no más de 170 mm (6 -11/16)
- Es sumamente liviano, no pesa más de 9,7 kg (21,3 lb)
- Árbol de avance tipo Quill patentado que permite realizar perforaciones uniformes y requiere poco mantenimiento
- Emplea cortadores anulares RotaLoc que se pueden instalar y desinstalar sin necesidad de utilizar herramientas.
- Expulsión positiva del bocado central sólido
- Engranajes de torsión elevada
- Las manijas de avance se aseguran para facilitar la maniobrabilidad
- Se puede utilizar un trinquete o una llave en el lugar de las manijas.
- Controles ubicados en la parte trasera
- Maletín de transporte incluido
- Un año de garantía
- Manija de acarreo opcional (N. de pieza 07021)





### MODELOS Y N. DE PIEZA

N de piezas	0150101	0150101	0150101	0150101
Descripción	HMD150			
Tensión	120V	230V		
CSA	x			
Enchufe especial			Tipo 1	Sin enchufe

## TALADROS MAGNÉTICOS PORTATILES HMD 150



### ESPECIFICACIONES DEL MODELO HMD150

Sistema eléctrico	120 V, 50/60 Hz - 9 A, 1035 W
	230V, 50/60 Hz - 4,5 A, 1035 W
Motor	8 A (120 V), 4 A (230 V)
	450 RPM
Diámetro	7/16" a 1-3/8" (12mm a 35mm)
Profundidad	1" (25mm)
Cortador anular/montaje	RotaLoc y RotaLoc Plus con vástago para presionar y girar
Dimensiones	7-13/16" de alto x 6-1/2" de ancho x 11-11/16" de largo (198 mm de alto x 165 mm de ancho x 297 mm de largo)
Imán	Base Placa de 1 (25mm) Placa de 3/8 (9,5 mm)
Peso	4 de ancho x 7 de largo (102mm de ancho x 178 mm de largo) Separación a peso Separación a punta de broca muerto 2165 lb (982 kg) 735 lb (333 kg) 1200 lb (544 kg) 500 lb (227 kg) Neto: 22,7 lb (10,3 kg) - De embarque: 32 lb (14,5 kg)



Made in USA

Taladro liviano de bajo perfil y ángulo recto con gran capacidad.

### Características

- Es sumamente liviano: no pesa más de 10,3 Kg (22,7 lb).
- Árbol de avance tipo "quill" patentado que permite realizar perforaciones uniformes y requiere poco mantenimiento.
- Emplea cortadores anulares RotaLoc y RotaLoc Plus que se pueden instalar y desinstalar sin necesidad de utilizar herramientas.
- Expulsión positiva del bocado central sólido..
- Engranajes de torsión elevada.
- Sistema de seguridad con detección de separación.
- La manija de avance se mueve fácilmente de un lado a otro.
- Se puede utilizar un trinquete o una llave en lugar de la manija.
- Controles ubicados en la parte trasera.
- Manija de acarreo ergonómica.
- Maletín de transporte incluido.
- Un año de garantía.





# TALADROS MAGNÉTICOS PORTÁTILES HMD 904



## ESPECIFICACIONES DEL MODELO HMD150

<b>Sistema eléctrico</b>		115 V, 50/60 Hz - 9 A, 1035 W
Motor		230V, 50/60 Hz - 4,5 A, 1035 W
Diámetro		8 A, 920W (115 V), 4 A 920W (230 V)
Profundidad		450 RPM
Cortador anular/montaje		7/16" a 1-1/2" (12mm a 38mm)
Dimensiones		2" (50mm)
Área de giro		Cortadores anulares Copperhead y Fusion serie 12,000" con vástago de 3/4" (19mm)
Base		19-5/8" de alto x 7-3/4" de ancho x 11-5/8" de largo
<b>Imán</b>	Placa de 1 (25mm)	(499 mm de alto x 197 mm de ancho x 295 mm de largo)
	Placa de 3/8 (9,5 mm)	1-1/8" de ancho x 1-3/8" de largo (28,5mm de ancho x 34,9 mm de largo)
<b>Base</b> <b>Giratoria</b>	Base	3-1/8" de ancho x 6-9/16 de largo (79mm de ancho x 167 mm de largo)
	Placa de 1"	Separación a peso muerto 1750 lb (794 kg) 995 lb (433 kg)
<b>Peso</b>	Placa de 3/8"	1310 lb (594 kg) 710 lb (322 kg)
		Separación a peso muerto 1340 lb (608 kg)
<b>Peso (Base giratoria)</b>		1015 lb (460 kg) - Avance: 503 lb (228 kg) - Retroceso: 605 lb (274 kg)
Neto:		Neto: 28,9 lb (13,1 kg) - De embarque: 43 lb (19,5 kg)
Neto (Base giratoria)		Neto: 31,9 lb (14,5 kg) - De embarque: 45 lb (20,4 kg)

## MODELOS Y N. DE PIEZA

N de piezas	Descripción	Tensión	Botella de lubricante	Base Giratoria	Juego de cortadores anulares	Enchufe especial
0904101	HMD904	115V				
0904102	HMD904	115V	X			
0904103	HMD904	115V		X		
0904104	HMD904	115V		X		
0904105	Juego para fabricación	115V	X		12002	
0904108	Juego para fabricación	115V	X		12004	
0904109	Juego para fabricación	115V	X	X	12002	
0904110	Juego para fabricación	115V	X	X	12004	
0904201	HMD904	230V				
0904202	HMD904	230V	X			
0904203	HMD904	230V		X		
0904204	HMD904	230V		X		
0904205	Juego para fabricación	230V	X		12002	
0904208	Juego para fabricación	230V	X		12004	
0904209	Juego para fabricación	230V	X	X	12002	
0904210	Juego para fabricación	230V	X	X	12004	
0904301	HMD904	230V				Tipo 1
0904302	HMD904	230V	X			Tipo 1
0904303	HMD904	230V		X		Tipo 1
0904304	HMD904	230V	X	X		Tipo 1
0904308	Juego para fabricación	230V	X		12002	Tipo 1
0904310	Juego para fabricación	230V	X	X	12004	Tipo 1

Todos los taladros incluyen: Maletín de transporte, una pinta de lubricante, cadena de seguridad y llaves hexagonales. No incluyen un interruptor de encendido/apagado de la luz piloto.

-El juego para fabricación incluye: Taladro, mandril de 1/2", adaptador y juego de cortadores anulares "series 12,000".

**El taladro más elegido para la fabricación.  
Liviano, potente y versátil.**

### Características

- Diseño completamente renovado, con nuevas características.
- La luz piloto permite trabajar en ambientes poco iluminados y otorga mayor precisión en la perforación de orificios.
- Nuevo imán de dos fases. Comienza a funcionar a potencia completa cuando se enciende el motor.
- Nueva carcasa y sistema de árbol con eje ranurado.
- Expulsión positiva del bocado central sólido.
- Diversos accesorios disponibles para obtener un taller portátil: mandriles, juegos para roscado y para avellanado, y mucho más.
- Sistema de seguridad con detección de separación.
- Sistema de refrigeración accionado por gravedad.
- Maletín de transporte incluido.
- Un año de garantía.

#### La base giratoria proporciona aún más versatilidad:

- Alineación precisa del centro piloto con el centro del orificio.
- Manija de bloqueo y desbloqueo en un solo paso.
- Ideal para trabajar en posición horizontal o invertida, para maniobrar con poco espacio y para extenderse por encima de otras piezas de acero.





# TALADROS MAGNÉTICOS PORTÁTILES HMD 905



## ESPECIFICACIONES DEL MODELO HMD150

<b>Sistema eléctrico</b>		115 V, 50/60 Hz - 10 A, 1150 W
		230V, 50/60 Hz - 5 A, 1150 W
<b>Motor</b>		9 A, 1035W (115 V), 4,5 A 1035W (230 V)
		250/450 RPM
<b>Diámetro</b>		7/16" a 1-5/8" (12mm a 41mm)
<b>Profundidad</b>		2" (50mm)
<b>Cortador anular/montaje</b>		Cortadores anulares Copperhead y Fusion serie 12,000" con vástago de 3/4" (19mm)
<b>Dimensiones</b>		22-13/16" de alto x 7-11/16" de ancho x 11-3/4" de largo (579 mm de alto x 195 mm de ancho x 299 mm de largo)
<b>Área de giro</b>		1-1/8" de ancho x 1-3/8" de largo (28,5mm de ancho x 34,9 mm de largo)
<b>Imán</b>	<b>Base</b>	3-1/8" de ancho x 6-9/16 de largo (79mm de ancho x 167 mm de largo)
	<b>Placa de 1"</b>	Separación a peso muerto 1750 lb (794 kg) 995 lb (433 kg)
	<b>Placa de 3/8"</b>	1310 lb (594 kg) 710 lb (322 kg)
	<b>Base Giratoria</b>	Separación a peso muerto 1340 lb (608 kg) 1015 lb (460 kg) - Avance: 503 lb (228 kg) - Retroceso: 605 lb (274 kg)
<b>Peso</b>		Neto: 35 lb (15,9 kg) - De embarque: 52 lb (23,6 kg)
<b>Peso (Base giratoria)</b>		Neto: 38 lb (14,5 kg) - De embarque: 55 lb (24,9 kg)

## MODELOS Y N. DE PIEZA

N de piezas	Descripción	Tensión	Botella de lubricante	Base Giratoria	Juego de cortadores anulares	Enchufe especial
0905102	HMD905	115V	X			
0905104	HMD905	115V	X	X		
0905105	Juego para fabricación	115V	X		12002	
0905108	Juego para fabricación	115V	X		12004	
0905109	Juego para fabricación	115V	X	X	12002	
0905110	Juego para fabricación	115V	X	X	12004	
0905202	HMD905	230V	X			
0905204	HMD905	230V	X	X		
0905205	Juego para fabricación	230V	X		12002	
0905208	Juego para fabricación	230V	X		12004	
0905209	Juego para fabricación	230V	X	X	12002	
0905210	Juego para fabricación	230V	X	X	12004	
0905302	HMD905	230V	X			Tipo 1
0905304	HMD905	230V	X	X		Tipo 1
0905308	Juego para fabricación	230V	X		12002	Tipo 1
0905310	Juego para fabricación	230V	X	X	12004	Tipo 1
0905402	HMD905	230V	X			Sin enchufe
0905404	HMD905	230V	X	X		Sin enchufe
0905405	Juego para fabricación	230V	X		12002	Sin enchufe
0905408	Juego para fabricación	230V	X		12004	Sin enchufe
0905409	Juego para fabricación	230V	X	X	12002	Sin enchufe
0905410	Juego para fabricación	230V	X	X	12004	Sin enchufe

Todos los taladros incluyen: Maletín de transporte, una pinta de lubricante, cadena de seguridad y llaves hexagonales.  
No incluyen un interruptor de encendido/apagado de la luz piloto.

-El juego para fabricación incluye: Taladro, mandril de 1/2", adaptador y juego de cortadores anulares "series 12,000".

**El taladro más elegido para la fabricación.  
Liviano, potente y versátil.**

### Características

- Motor y engranajes Hougens potentes, de torsión elevada.
- Caja de engranajes de dos velocidades: 250 y 450 RPM.
- La luz piloto permite trabajar en ambientes poco iluminados y otorga mayor precisión en la perforación de orificios.
- Imán de dos fases. Comienza a funcionar a potencia completa cuando se enciende el motor.
- Disponible con o sin base giratoria.
- Expulsión positiva del bocado central sólido.
- Diversos accesorios disponibles para convertir al taladro en un taller portátil: mandriles, juegos para roscado y para avellanado, y mucho más.
- Sistema de seguridad con detección de separación.
- Botella de lubricante incorporada y accionada por gravedad
- Maletín de transporte incluido.
- Un año de garantía.

#### La base giratoria proporciona aún más versatilidad:

- Alineación precisa del centro piloto con el centro del orificio.
- Manija de bloqueo y desbloqueo en un solo paso.
- Ideal para trabajar en posición horizontal o invertida, para maniobrar con poco espacio y para extenderse por encima de otras piezas de acero.





# TALADROS MAGNÉTICOS PORTÁTILES HMD 917



## ESPECIFICACIONES DEL MODELO HMD150

<b>Sistema eléctrico</b>		115 V, 50/60 Hz - 13,5 A, 1553 W
		230V, 50/60 Hz - 6,75 A, 1553 W
<b>Motor</b>		12,5 A, 1438W (115 V), 6,25 A 1438W (230 V)
		250/450 RPM
<b>Diámetro</b>		7/16" a 2-3/8" (12mm a 60mm)
<b>Profundidad</b>		3" (76mm)
<b>Cortador anular/montaje</b>		Cortadores anulares Copperhead y Fusion serie 12,000" con vástago de 3/4" (19mm)
<b>Dimensiones</b>		25-13/16" de alto x 8-3/16" de ancho x 12-13/16" de largo (656 mm de alto x 208 mm de ancho x 325 mm de largo)
<b>Área de giro</b>		1-1/8" de ancho x 1-3/8" de largo (28,5mm de ancho x 34,9 mm de largo)
<b>Imán</b>	<b>Base</b>	3-1/2" de ancho x 7-3/4 de largo (89mm de ancho x 197 mm de largo)
	<b>Placa de 1"</b>	Separación a peso muerto 2385 lb (1082 kg) 1290 lb (585 kg)
	<b>Placa de 3/8"</b>	1635 lb (742 kg) 825 lb (374 kg)
	<b>Base Giratoria</b>	Separación a peso muerto 2480 lb (1125 kg) 1782 lb (808 kg) - Avance: 796 lb (361 kg) - Retroceso: 1218 lb (552 kg)
<b>Peso</b>		Neto: 46 lb (20,9 kg) - De embarque: 63 lb (28,6 kg)
<b>Peso (Base giratoria)</b>		Neto: 50 lb (29,9 kg) - De embarque: 67 lb (31,8 kg)

## MODELOS Y N. DE PIEZA

N de piezas	Descripción	Tensión	Botella de lubricante	Base Giratoria	Juego de cortadores anulares	Enchufe especial
0917102	HMD917	115V	X			
0917104	HMD917	115V	X	X		
0917105	Juego para fabricación	115V	X		12002	
0917108	Juego para fabricación	115V	X		12004	
0917109	Juego para fabricación	115V	X	X	12002	
0917110	Juego para fabricación	115V	X	X	12004	
0917202	HMD917	230V	X			
0917204	HMD917	230V	X	X		
0917205	Juego para fabricación	230V	X		12002	
0917208	Juego para fabricación	230V	X		12004	
0917209	Juego para fabricación	230V	X	X	12002	
0917210	Juego para fabricación	230V	X	X	12004	
0917302	HMD917	230V	X			Tipo 1
0917304	HMD917	230V	X	X		Tipo 1
0917308	Juego para fabricación	230V	X		12002	Tipo 1
0917310	Juego para fabricación	230V	X	X	12004	Tipo 1

Todos los taladros incluyen: Maletín de transporte, una pinta de lubricante, cadena de seguridad y llaves hexagonales. No incluyen un interruptor de encendido/apagado de la luz piloto.

-El juego para fabricación incluye: Taladro, mandril de 1/2", adaptador y juego de cortadores anulares "series 12,000.

**Poderosa herramienta de trabajo con gran capacidad y versatilidad integrada.**

### Características

- Motor y engranajes Hougen potentes, de torsión elevada.
- Caja de engranajes de dos velocidades: 250 y 450 RPM.
- La luz piloto permite trabajar en ambientes poco iluminados y otorga mayor precisión en la perforación de orificios.
- Imán de dos fases. Comienza a funcionar a potencia completa cuando se enciende el motor.
- Disponible con o sin base giratoria.
- Explosión positiva del bocado central sólido.
- Diversos accesorios disponibles para convertir al taladro en un taller portátil: mandriles, juegos para roscado y para avellanado, y mucho más.
- Las manijas de avance pasan rápidamente de un lado a otro.
- Sistema de seguridad con detección de separación.
- Maletín de transporte incluido.
- Un año de garantía.

### La base giratoria proporciona aún más versatilidad:

- Alineación precisa del centro piloto con el centro del orificio.
- Manija de bloqueo y desbloqueo en un solo paso.
- Ideal para trabajar en posición horizontal o invertida, para maniobrar con poco espacio y para extenderse por encima de otras piezas de acero.





## 75002.5PR



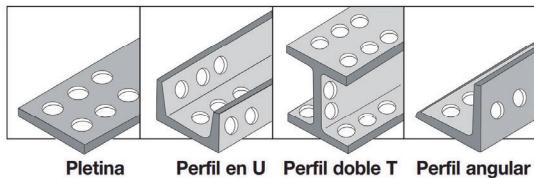
### ESPECIFICACIONES DEL MODELO HMD150

N. de pieza 0752101 (120V) - 0752202 (230V)

Presión en toneladas	10,1
Velocidad de perforación apróx.	2,3 segundos
Tamaño máximo del orificio-Circular	3/4" (19mm)
Grosor máximo-Circular	1/4" (6,4mm)
Tamaño máximo del orificio-Oblongo	9/16" x 13/16" (14mm x 21mm)
Grosor máximo-Oblongo	1/4" (6,4 mm)
Profundidad máxima de la garganta de perforación	2-3/8" (60 mm)
120 V/50-60 Hz CA	6,3 A/710W
230 V/50-60 Hz CA	3,3 A/710W
Peso (sin soporte de trabajo)	24,9 lb (11,3 kg)
Peso de embarque (Apróx.).	41,2 lb (18,7 kg)

### Incluye

- Soporte de trabajo
- Punzón de 11mm (7/16")
- Pendal
- Juego de herramientas
- Matriz
- Maletín de transporte



Esta perforadora está diseñada para aplicaciones que generalmente requieren el uso de taladros manuales con brocas helicoidales. Con solo 11,3 kg (24,9 lb), el modelo 75002.5PR es fácil de manejar en todo tipo de aplicaciones de perforación, en la obra o en el taller. Perfora orificios circulares u oblongos en materiales de hasta 6,4 mm (1/4") de grosor. La garganta de 60mm (2-3/8") de profundidad garantiza un excelente alcance y versatilidad. Confirme la posición del orificio fácilmente con la función de avance lento. El punzón regresará automáticamente a la posición inicial una vez terminado el ciclo de perforación. Si el punzón se resiste a volver a la posición inicial, se puede usar la función de retracción automática.

Con la perforadora electrohidráulica Hougen-Ogura Punch-Pro, usted podrá perforar más orificios, más seguido, en más sitios y en menos tiempo, gracias a su estructura liviana, fabricada en una sola pieza. A diferencia de las punzonadoras con sistema hidráulico independiente, que requieren el uso de manguera hidráulicas, la serie Punch-Pro posee un exclusivo diseño de una sola pieza, que solo exige el uso de un cable de alimentación. Los modelos Punch-Pro requieren menos toneladas de fuerza para perforar que las punzonadoras convencionales, debido al exclusivo diseño de punzón y matriz. Seis modelos Punch-Pro ofrecen diámetros de perforación de 1/4" a 15/16" para materiales de 5/64" a 1/2" de grosor. Perforar es mejor que taladrar.

**Menos tiempo:** los usuarios de las punzonadoras Punch-Pro han percibido un aumento de la productividad en relación con otros métodos de perforación.

**Rápidos ciclos de trabajo:** perfora orificios bien definidos y precisos en no más de 1,2 segundos. Un solo interruptor de gatillo acciona el punzón y un exclusivo mecanismo de retorno automático hace que el punzón vuelva a la posición inicial.

**Facilidad de manejo:** por su estructura liviana de 16,5 lb, fabricada en una sola pieza, la perforadora es una unidad fácil de manejar y de mover, ya que posee solo un cable de alimentación y no requiere un sistema hidráulico independiente.

**Precisión:** no es necesario taladrar ni perforar previamente. Para confirmar la posición, muévalo hacia abajo en dirección a la marca central ubicada en el orificio.



# TALADROS MAGNÉTICOS PORTÁTILES HMD 927



## ESPECIFICACIONES DEL MODELO HMD150

<b>Sistema eléctrico</b>		115 V, 50/60 Hz - 10 A, 1150 W
		230V, 50/60 Hz - 5 A, 1150 W
<b>Motor</b>		9 A, 1035 W (115 V), 4,5 A 1035 W (230 V)
		250/450 RPM
<b>Diámetro</b>		7/16" a 1-5/8" (12mm a 41mm)
<b>Profundidad</b>		2" (50mm)
<b>Cortador anular/montaje</b>		Cortadores anulares Copperhead y Fusion serie 12,000" con vástago de 3/4" (19mm)
<b>Dimensiones</b>		22-13/16" de alto x 8-3/4" de ancho x 14-11/16" de largo (579 mm de alto x 222 mm de ancho x 373 mm de largo)
<b>Área de giro</b>		1-1/8" de ancho x 1-3/8" de largo (28,5mm de ancho x 34,9 mm de largo)
<b>Imán</b>	<b>Base</b>	3-1/8" de ancho x 6-9/16 de largo (79mm de ancho x 167 mm de largo)
	<b>Placa de 1"</b>	Separación a peso
	<b>(25mm)</b>	Separación a punta de broca
	<b>Placa de 3/8"</b>	muerto 1750 b (794 kg) 955 lb (433 kg)
<b>Base Giratoria</b>	<b>Placa de 1"</b>	1310 lb
	<b>Placa de 3/8"</b>	(594 kg) 710 lb (322 kg)
		Separación a peso muerto 1340 lb (608 kg)
		1015 lb (460 kg) - Avance: 503 lb (228 kg) - Retroceso: 605 lb (379 kg)
<b>Peso</b>		Neto: 43 lb (19,5 kg) - De embarque: 56 lb (25,4 kg)
<b>Peso (Base giratoria)</b>		Neto: 46 lb (25,4 kg) - De embarque: 59 lb (26,8 kg)

## MODELOS Y N. DE PIEZA

N de piezas	Descripción	Tensión	Botella de lubricante	Base Giratoria	Enchufe especial
0927102	HMD927	115V	X		
0927104	HMD927	115V	X	X	
0927202	HMD927	230V	X		
0927204	HMD927	230V	X	X	
0927302	HMD927	230V	X		Tipo 1
0927304	HMD927	230V	X	X	Tipo 1
0927402	HMD927	230V	X		Sin enchufe
0927404	HMD927	230V	X	X	Sin enchufe

Todos los taladros incluyen: una pinta de lubricante, cadena de seguridad, llaves hexagonales e interruptor de encendido/apagado de la luz piloto.

**Avance automático, que permite ahorrar tiempo y dinero con menos esfuerzo.**

### Características

- Motor y engranajes Hougen potentes, de torsión elevada.
- Caja de engranajes de dos velocidades: 250 y 450 RPM.
- La luz piloto permite trabajar en ambientes poco iluminados y otorga mayor precisión en la perforación de orificios.
- Imán de dos fases. Comienza a funcionar a potencia completa cuando se enciende el motor.
- Disponible con o sin base giratoria.
- Tecnología inteligente, que optimiza la velocidad de avance para prolongar la vida útil de la herramienta y obtener una excelente calidad de perforación.
- Una sola manija para accionar el sistema de avance automático.
- Expulsión positiva del bocado central sólido.
- Sistema de seguridad con detección de separación.
- Controles ubicados lateralmente.
- Incluye botella de lubricante accionada por gravedad.
- Diversos accesorios disponibles ( únicamente para modo manual).
- Con selector de modo de avance manual y automático.
- Un año de garantía.

### La base giratoria proporciona aún más versatilidad:

- Alineación precisa del centro piloto con el centro del orificio.
- Manija de bloqueo y desbloqueo en un solo paso.
- Ideal para trabajar en posición horizontal o invertida, para maniobrar con poco espacio y para extenderse por encima de otras piezas de acero.

