



Serie 734 AV™

Equipos de colocación de pernos
estructurales

Nueva gama de herramientas de colocación

Los sistemas de remachado de POP Avdel tipo perno-collar están diseñados para proporcionar alta resistencia y montajes seguros. Rápidos y fáciles de colocar, resistentes y duraderos, son la solución ideal cuando la soldadura no es aplicable y otros métodos son costosos, consumen tiempo o no son posibles.

Hemos diseñado una nueva gama de herramientas de colocación, especialmente indicadas para la colocación, a gran velocidad, de remaches estructurales tipo perno-collar de gran diámetro.

Para determinar la máquina más adecuada en función del diámetro del remache y de las necesidades de la aplicación, necesita seleccionar cuatro componentes:

1. Pistola de remachado
2. Boquilla
3. Grupo hidráulico
4. Mangueras hidráulicas

Herramientas de colocación y boquillas

Características

- Herramientas de colocación robustas y duraderas
- Juntas hidráulicas de alto rendimiento con tecnología de juntas limpiadoras
- Casquillos de fricción del pistón
- Diseño ergonómico y compacto
- Alta velocidad de operación

Ventajas

- Duraderas en condiciones de trabajo extremas
- Incrementada la duración de las juntas y de los componentes
- Mantenimiento reducido
- Optimizada la comodidad del operario
- Fácil de manejar en aplicaciones de acceso limitado
- Alta velocidad de colocación de remaches



Diferentes pistolas de remachado AV™ para colocar cada uno de los rangos de remaches. Hay una boquilla para cada tipo y diámetro de remache. Por favor seleccione el modelo según el diámetro del remache correspondiente.



AV™ 10



AV™ 15



AV™ 30



AV™ 50

Modelo		AV 10	AV 15	AV 30	AV 50	
Referencia		73430-02000	73432-02000	73434-02000	73435-02000	
Fuerza de tracción		55 kN	80 kN	175 kN	340 kN	
Carrera		25 mm	32 mm	41 mm	55 mm	
Peso	sin la boquilla	3,5 kg	4,5 kg	6,8 kg	13,5 kg	
	con la boquilla	3,9 kg	5,4 kg	8,75 kg	17,9 kg	
Dimensiones mm						
		A	117	134,5	166,5	
		B	79	87	-	-
		øC	56	66	92	125
		D	236	246	270	318
		E	89 - 95	108	113 - 134	148 - 152
Boquilla para el remache-ø		Referencia de la pistola correspondiente				
NeoBolt®	12,7 mm (1/2")	-	73432-03300	-	-	
	16,0 mm (5/8")	-	-	73434-03200	-	
	19,1 mm (3/4")	-	-	73434-03300	-	
	25,4 mm (1")	-	-	-	73435-03200	
Avdelok®	9,6 mm (3/8")	73430-03100 ¹⁾	-	-	-	
Avdelok® XT	12,7 mm (1/2")	-	73432-03200 ¹⁾ 73433-03200 ²⁾	73412-03100 ²⁾	-	
	15,9 mm (5/8")	-	-	73412-03200 ²⁾	-	
	19,1 mm (3/4")	-	-	73412-03300 ²⁾	-	
	22,2 mm (7/8")	-	-	-	73410-03200 ²⁾	
	25,4 mm (1")	-	-	-	73410-03100 ²⁾	
	28,6 mm (1 1/8")	-	-	-	73410-03300 ²⁾	
Avbolt®	8,0 mm (5/16")	73430-03300 ¹⁾	-	-	-	
	10,0 mm (3/8")	73430-03200 ¹⁾	-	-	-	
	12,7 mm (1/2")	-	73432-03100 ¹⁾ 73433-03100 ²⁾	73412-03600 ²⁾	-	
	16,0 mm (5/8")	-	-	73412-03400 ²⁾	-	
Avseal® II	16,0 mm	73430-05000 ¹⁾	-	-	-	
	16,0 mm flanged					
	18,0 mm	73430-05200 ¹⁾	-	-	-	

¹⁾ Sin liberador de mordazas ²⁾ Con liberador de mordazas

Todas las herramientas de la serie AV funcionan con todos los modelos de grupos hidráulicos Enerpac PRO Serie.

Enerpac® PRO Serie - Grupos Hidráulicos

STANLEY Engineered Fastening se ha asociado con Enerpac, el líder mundial en equipos electrohidráulicos para ofrecer una selección especializada de bombas fiables, duraderas y versátiles de alta presión para accionar todas las herramientas de la serie AV™.

Características clave y beneficios

- Diseño de bomba de alto rendimiento, mayor flujo de aceite y presión de desvío, funciona con enfriadores y requiere 18 % menos de consumo de energía que las bombas similares
- Potente motor eléctrico proporciona características de relación alta de potencia a peso y funcionamiento a bajo voltaje
- La cubierta compuesta moldeada de alta resistencia protege el motor y los componentes eléctricos, a la vez que proporciona un mango no conductor y ergonómico para fácil transporte
- Indicador del nivel de aceite & depósitos de acero duraderos
- Todas las configuraciones de bombas son capaces de alimentar todas las herramientas de la serie AV
- Existen kit para intercambiador de calor y bastidor protector



Depósito con intercambiador de calor



Pantalla LCD



Indicador del nivel de aceite

Especificaciones

Para ayudarle a encontrar el grupo hidráulico adecuado de acuerdo a sus necesidades y entorno de trabajo, por favor, utilice la guía de selección siguiente:

Modelo Referencia	PRO220E 76507-02300	PRO220 76502-02000	PRO220D 76502-02300	PRO240 76503-02000	PRO240D 76503-02300	PRO415 76504-02000	PRO415D 76504-02300
Tiempo de ciclo* - alto - medio - bajo	bajo a medio	medio a alto	medio a alto	medio a alto	medio a alto	medio a alto	medio a alto
Nivel de producción - grandes series - series medianas - pequeños lotes	pequeño a mediana	mediana a grande	mediana a grande	mediana a grande	mediana a grande	mediana a grande	mediana a grande
Nivel de portabilidad - alto - medio	alto	medio	medio	medio	medio	medio	medio

* Tiempo de ciclo de la herramienta depende del diámetro de remache instalado y de la longitud de los latiguillos hidráulicos.

Nota: Especificaciones orientativas sobre la capacidad de los grupos hidráulicos.

STANLEY Engineered Fastening ofrece muchas opciones y configuraciones del sistema además de la configuración estándar indicada, incluyendo depósitos de tanques mayores, radiadores de aceite, motores trifásicos, etc.

Por favor contacte con nuestros Ingenieros de Aplicaciones para plantear sus necesidades y recomendaciones específicas.

Datos técnicos

Modelo Referencia	PRO220E 76507-02300	PRO220 76502-02000	PRO220D 76502-02300	PRO240 76503-02000	PRO240D 76503-02300	PRO415 76504-02000	PRO415D 76504-02300
Potencia del motor kW	1,25	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
Tipo del motor	Universal	Inducción	Inducción	Inducción	Inducción	Inducción	Inducción
Depósito litros	8	10	10	10	10	10	10
Caudal de salida (l/min)	7 bar	11,5	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
	50 bar	8,8	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	350 bar	1,2	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
	700 bar	1,0	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Presión max. bar	700	700	700	700	700	700	700
Especificaciones eléctricas del motor	Volts	208 - 220	208 - 240	208 - 240	208 - 240	208 - 240	380 - 415
	Phase	1	1	1	3	3	3
	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Nivel de ruido dB(A)	85 - 90	75	75	75	75	75	75
Peso kg	32	55	60	55	60	55	60
Dimensiones (cm)	Longitud	46	49	64	49	64	49
	Latitud	24	27	36	27	36	27
	Altitud	43	60	64	60	64	60
Pantalla LCD	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Bastidor protector & Intercambiador de calor	Si	No	Si	No	Si	No	Si

Especificaciones

Mangueras hidráulicas

Existen mangueras hidráulicas con distintas longitudes. Por favor, seleccione la longitud de acuerdo con la aplicación:

Longitud de las mangueras hidráulicas	Referencia
5 metros	07008-00448
10 metros	07008-00449
15 metros	07008-00450



Aceite

Los grupos hidráulicos se suministran con el depósito de aceite lleno y purgados. Para futuros mantenimientos puede pedir el siguiente aceite:

Cantidad de aceite	Referencia
1 litro	07992-00081
5 litros	07992-00082
20 litros	07992-00083

Powerful Brands. Breakthrough Solutions.

En STANLEY Engineered Fastening creemos en la búsqueda de formas de servir mejor a nuestros clientes. Creamos el futuro, anticipándonos a las necesidades de nuestros clientes. A través de la diversificación de nuestras líneas de productos, la creación de tecnologías de ensamblaje únicas y ofreciendo una amplitud de servicios para satisfacer las demandas de la industria en todo el mundo, STANLEY Engineered Fastening proporciona soluciones tecnológicas a más de 100 industrias diferentes.



Avdel®

Avdel ha estado produciendo sistemas de fijación desde 1936 y ofrece una amplia gama de elementos de fijación y herramientas.



POP®

Desde microremaches de $\varnothing 2$ mm hasta a remaches estructurales de $\varnothing 6,35$ mm, POP blind rivets (remaches con acceso por una sola cara) satisface las necesidades de múltiples mercados.



Dodge®

Con un enfoque en los insertos roscados de alta calidad para los productos plásticos, Dodge ha sido un líder en el mercado de la fijación desde 1950.



Spiralock®

Spiralock es un sistema de fijación, tecnológicamente superior, ideal para aplicaciones con uniones roscadas, sometidas a impactos y vibraciones.



Gripco®

Gripco ha estado proporcionando tuercas de calidad y productos roscados ensamblados desde 1904.



STANLEY Assembly Technologies

STANLEY Assembly Technologies suministra soluciones de producción para el mercado global de ensamblados y líneas de montaje.



Heli-Coil®

Basado en una larga historia que comenzó en la industria aeroespacial, Heli-Coil ofrece una amplia gama de alta calidad.



Tucker®

Un proceso de soldadura por arco extendido, desde una sola cara, es la base de la solución de ensamblaje Tucker No-Hole (sin agujeros).



iForm®

iForm continúa una orgullosa herencia desde 1969 y representa más de 40 años de creatividad en ingeniería de aplicaciones elementos roscados.

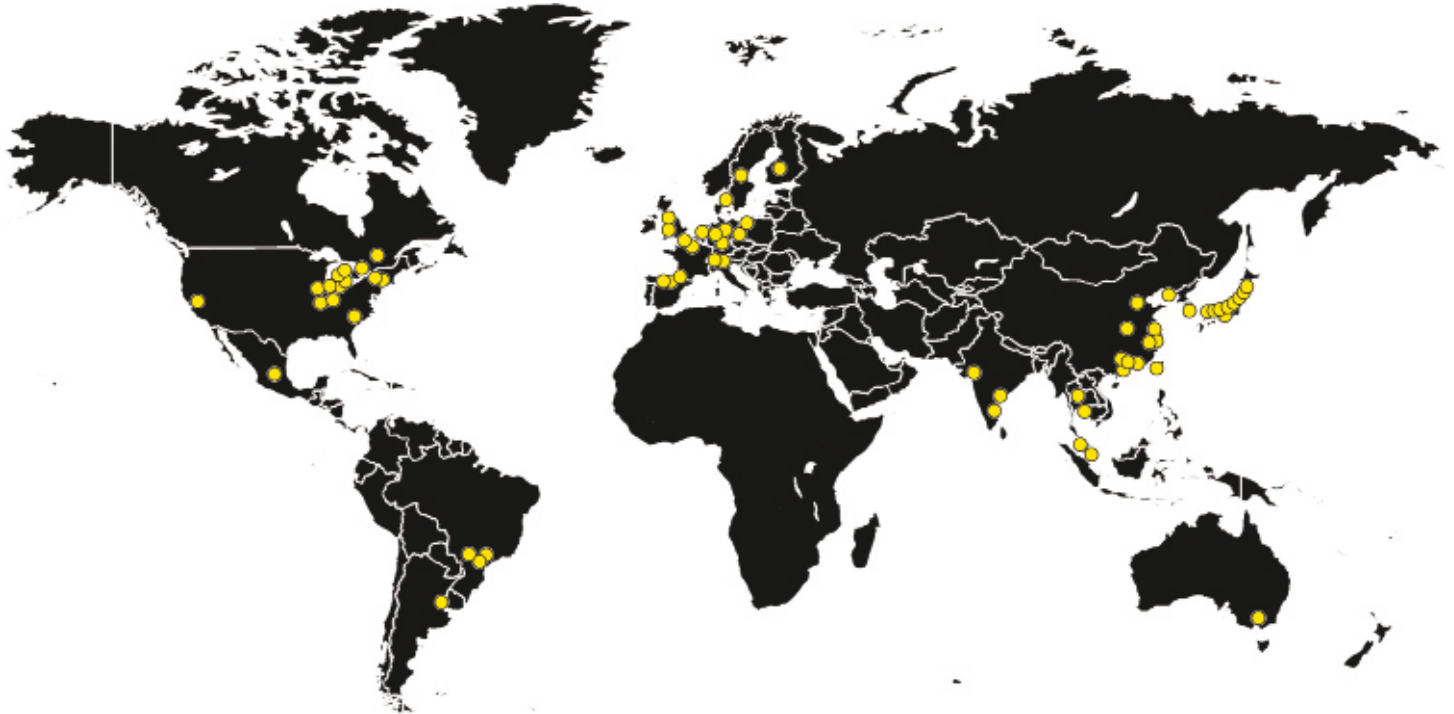


Warren®

Ya se trate de plástico, metal o una combinación de los dos, Warren puede diseñar un producto que se adapte a su entorno.

STANLEY®

Engineered Fastening



STANLEY Engineered Fastening, una compañía de Black & Decker Inc., ha revolucionado la tecnología de fijación y montaje en una gran variedad de industrias desde hace más de 40 años.

Para más información, por favor consulte en
www.StanleyEngineeredFastening.com

Enlaces rápidos:

- ▶ Nuestras oficinas
<http://www.stanleyengineeredfastening.com/contact/global-locations>
- ▶ Solicitud de información
<http://www.stanleyengineeredfastening.com/econtact/request-information>
- ▶ Centro de recursos
<http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center>

Avdel Spain S.L.
Avda. de Madrid, 35
28802 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel. +34 91 3416767 · Fax +34 91 3416740
ventas@sbdinc.com