

▼ En la foto: S3000, S6000, S1500



Sencillez

- Brazo de reacción con trinquete, orientable a 360°
- Pulsador para soltar los cuadradillos, permite cambiar rápidamente entre apretar y aflojar
- El dentado fino de la carraca evita el bloqueo de la herramienta.
- Conector hidráulico giratorio 360° y acoplamientos roscados facilitan la maniobrabilidad de la llave y de la manguera.

Diseño

- Construcción monocuerpo de gran resistencia y pequeño radio de trabajo
- Diseño robusto, con un mínimo de piezas facilita el mantenimiento in situ sin herramientas especiales
- Diseño ligero y ergonómico, facilita el manejo y el ajuste, incluso en aplicaciones con espacio escaso
- Relación optimizada entre fuerza y peso
- Funcionamiento rápido gracias al gran ángulo de rotación (35 grados) y a la rápida carrera de retorno.

Fiabilidad

- Todas las llaves están niqueladas, tienen excelente protección contra la corrosión y gran duración en ambientes adversos.

Precisión

- El par constante en toda la carrera asegura la precisión
- La construcción monocuerpo asegura la precisión al reducir deformaciones internas.

De acero resistente

La solución de accionamiento de cuadradillo *profesional*



Llaves dinamométricas, serie S

Esta gama de productos se ha diseñado con técnicas CAD de vanguardia para ofrecer la llave dinamométrica de cuadradillo más avanzada del mercado.

Para asegurar que las llaves que Vd. compra cumplen nuestras exigentes normas de calidad durante el proceso de diseño cada prototipo se sometió a análisis de cargas por elementos finitos, modelado fotoelástico, rigurosos ensayos cíclicos y medición de deformaciones.



Servicio de diseño especial

Si hay una aplicación en la que no se pueden utilizar las herramientas estándar, le invitamos a recurrir a nuestra amplia experiencia en soluciones a medida para bolting.



Llaves Allen opcionales

Mayor versatilidad con una amplia gama de llaves Allen en sistema métrico e imperial para tornillos con cabeza hexagonal Allen.

Página: 198

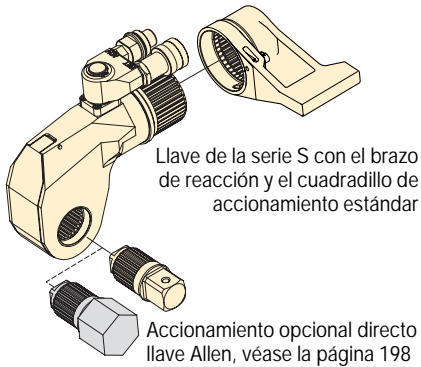


Mangueras para llaves dinamométricas

Utilice las mangueras para llaves dinamométricas de la serie THQ-700 de Enerpac con llaves dinamométricas de la serie S para garantizar la integridad de su sistema hidráulico.

| | |
|----------------------------|----------|
| 6 m de long., 2 mangueras | THQ-706T |
| 12 m de long., 2 mangueras | THQ-712T |

Llaves dinamométricas hidráulicas de cuadradillo de doble efecto



Use sólo vasos de impacto para trabajos severos con equipos motorizados según normas ISO 2725 y 1174; DIN 3129 y 3121 ó ASME-B107.2/1995.

Serie S



Par máximo a 700 bar:

34.079 Nm / 25.150 Lbs pie

Gama de adaptadores cuadrados:

3/4 - 2 1/2 pulgadas

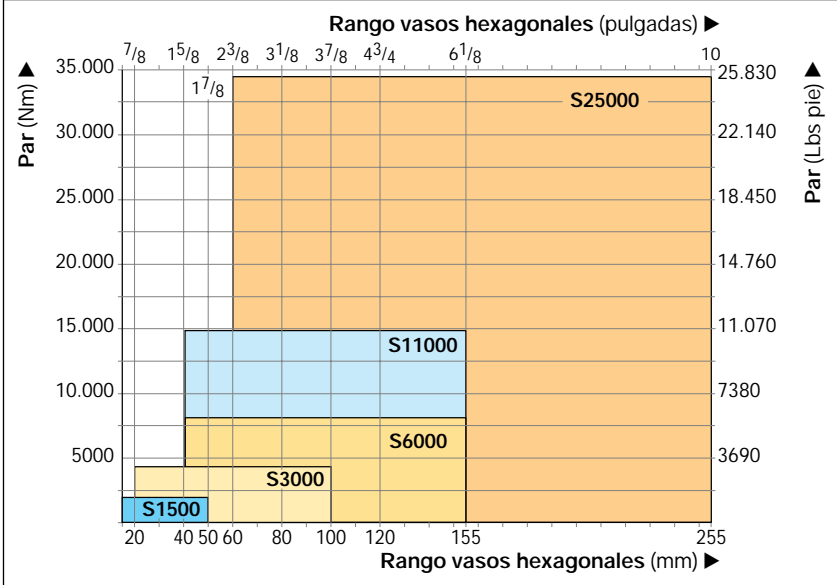
Radio óptimo:

25,0 - 63,5 mm

Presión máxima de trabajo:

700 bar / 10.000 psi

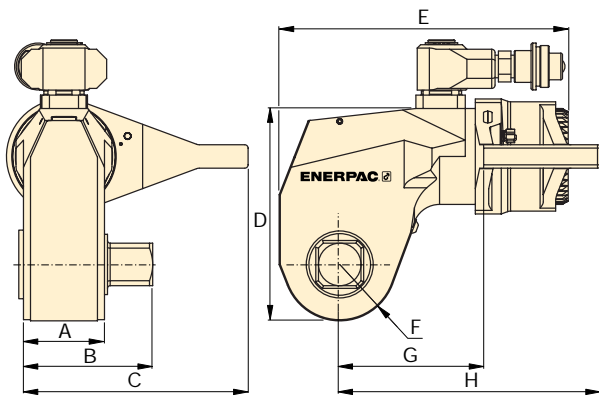
SELECCIÓN DE LLAVES DINAMOMÉTRICAS (basado en el tamaño del vaso)



Cuadro de selección de bombas para llaves dinamométricas



Para velocidad y rendimiento óptimos, véase el cuadro de llaves dinamométricas y de bombas.

Página: 212



El diseño de acero resistente de las llaves dinamométricas de la serie S garantiza su durabilidad, fiabilidad y seguridad. Estas llaves pueden accionarse mediante las bombas portátiles de la serie ZU4T. ▶



| Gama de vasos normales | | Adaptador cuadrado | | Par de apriete ¹⁾ a 700 bar | | Modelo de la llave dinamométrica | Dimensiones (mm) | | | | | | | |  (kg) |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------------------|--|-----------|---|------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---|
| (mm) | (pulgadas) | Dim. (pulg.) | Modelo (incluido en llave) | (Nm) | (Lbs pie) |  | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| 15 - 50 | 5/8 - 1 7/8" | 3/4" | SD15-012 | 1898 | 1400 | S1500 | 39 | 63 | 110 | 95 | 136 | 25,0 | 69 | 119 | 2,7 |
| 20 - 100 | 7/8 - 3 7/8" | 1" | SD30-100 | 4339 | 3200 | S3000 | 48 | 77 | 134 | 126 | 172 | 33,0 | 90 | 159 | 5,0 |
| 41 - 155 | 1 5/8 - 6 1/4" | 1 1/2" | SD60-108 | 8144 | 6010 | S6000 | 57 | 90 | 179 | 162 | 201 | 42,0 | 112 | 187 | 8,5 |
| 41 - 155 | 1 5/8 - 6 1/4" | 1 1/2" | SD110-108 | 14.914 | 11.000 | S11000 | 71 | 111 | 196 | 185 | 226 | 49,5 | 132 | 227 | 15,0 |
| 60 - 255 | 2 3/8 - 10" | 2 1/2" | SD250-208 | 34.079 | 25.140 | S25000 | 87 | 143 | 244 | 240 | 292 | 63,5 | 182 | 292 | 31,0 |

¹⁾ Determine el par máximo según el tamaño y la calidad del tornillo (tuerca).