

▼ Cassette con anchura escalonada W4206SL con unidad de accionamiento W4000X



## Versatilidad

- El diseño delgado, con ancho escalonado permite que la herramienta se monte sobre pernos a los que otras herramientas no se ajustan
- El cassette bihexagonal permite obtener el doble de puntos de posicionamiento sobre la tuerca o el perno
- La manija robusta montada en la parte superior se mantiene fuera del área de trabajo, lo que proporciona un ajuste seguro en áreas difíciles de alcanzar.

## Rendimiento

- Los componentes de primera calidad proporcionan la mejor resistencia de su clase.

## Facilidad de uso

- Las pocas partes móviles son fáciles de acceder para un rápido mantenimiento en campo
- La unidad de accionamiento de rápida liberación permite cambiar los cassettes rápidamente, sin la necesidad de usar herramientas
- La unidad de accionamiento de liberación rápida permite el cambio rápido de cassettes; no se requieren herramientas ni es necesario aflojar pasadores
- Usa la misma unidad de accionamiento que los cassettes estándar y de la edición X.

## Precisión

- El par de salida continuo proporciona una alta precisión de  $\pm 3\%$  sobre toda la carrera.

## Certificación CE - ATEX

- Todas las unidades de accionamiento de la Serie W edición X tienen declaración CE - ATEX.
- Todos los cassettes de la serie UltraSlim tienen certificación CE-ATEX, son calibrados individualmente en fábrica y se suministran con su certificado de calibración individual.

*Lo suficientemente delgada como para ajustarse y lo suficientemente resistente como para durar. Esta llave UltraSlim es la solución de atornillado controlado perfecta para esta brida para aceite y gas. ►*

## La solución fácil y duradera para las aplicaciones de atornillado en lugares de difícil acceso



### Diseñados para espacios estrechos

El diseño de ancho escalonado proporciona un acceso fácil a las áreas reducidas. Los cassettes ultra delgados caben donde los cassettes estándar no entran.



### Construidos para superar a la competencia

Los componentes de gran resistencia continúan funcionando cuando otros fallan.



### Manijas montadas en la parte superior

Las asas estándar instaladas en la parte superior brindan seguridad y versatilidad; también están disponibles asas opcionales en ángulo.

Brazo de reposición recto

**SWH6S**

Brazo en ángulo (opcional)

**SWH6A**



### Bombas para llaves de torque

Visite [enerpac.com](http://enerpac.com) para obtener información sobre las bombas eléctricas y neumáticas que son idóneas para usarse con las llaves de torque hidráulicas.

Página: 273



# Cassettes bihexagonales UltraSlim

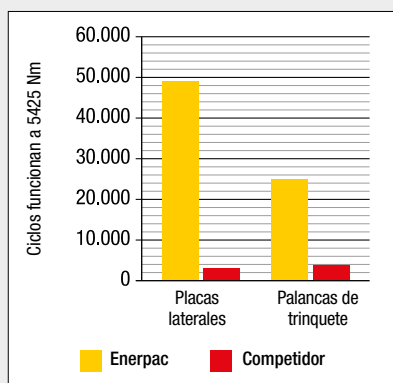


## Cassettes bihexagonales UltraSlim

El acceso a espacios estrechos requiere normalmente una reducción significativa de la anchura de la llave dinamométrica. Para el operador de la herramienta, esto siempre ha implicado una enorme reducción de la vida útil de la herramienta y/o una disminución del par de salida.

Gracias al uso de materiales de primera calidad, el perfeccionamiento de la geometría y la colocación del mango de posicionamiento en la parte superior de la herramienta para una fijación segura, los cassettes UltraSlim de Enerpac son capaces de proporcionar un mayor par de apriete, entrar en espacios más reducidos y superar con crece a la competencia en cuanto a la durabilidad del producto \*.

## Durabilidad de los componentes clave \*



*\*\*Resultados promedio, donde se probaron tres cassettes UltraSlim de 1 13/16 pulg de Enerpac y tres cassettes de 1 13/16 pulg de competidores a 4000 Ft.lbs durante 50.000 ciclos. Las placas laterales de Enerpac nunca se rompieron durante la totalidad de duración de la prueba.*

## Serie W-SL UltraSlim



Par nominal de torque a 10,000 psi:

**4360 Ft.lbs / 5911 Nm**

Rango bihexagonal:

**1 13/16 - 2 15/16" / 46 - 75 mm**

Presión máxima de trabajo:

**10,000 psi**

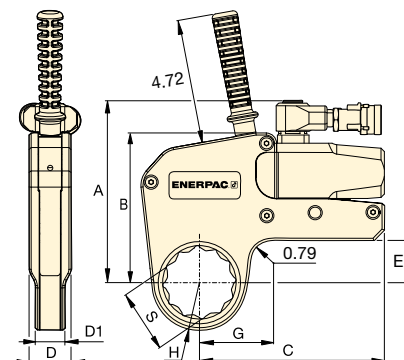


## Mangueras para llaves dinamométricas

Utilice mangueras dobles de seguridad Enerpac para conectar su llave dinamométrica a la bomba.

Página: **255**

|          | Dimensiones (pulgadas) |      |      |      |      |      | Dimensiones (mm) |       |       |      |      |      |
|----------|------------------------|------|------|------|------|------|------------------|-------|-------|------|------|------|
|          | A                      | B    | C    | D    | D1   | E    | A                | B     | C     | D    | D1   | E    |
| W2...-SL | 5.54                   | 4.30 | 5.81 | 1.28 | 1.00 | 0.94 | 140,7            | 109,3 | 147,7 | 32,4 | 25,4 | 24,0 |
| W4...-SL | 6.91                   | 5.69 | 7.03 | 1.59 | 1.13 | 1.61 | 175,6            | 144,5 | 178,5 | 40,5 | 28,6 | 40,8 |



## ▼ TABLA DE SELECCION DE CASSETTES BIHEXAGONALES ULTRASLIM

| Tamaño bihexagonal S |      | Par nominal @ 10,000 psi (690 bar) |      | Modelo del cassette UltraSlim * | Par mínimo @ 1000 psi (69 bar) |      | Dimensiones (pulgadas) |      | Dimensiones (mm) | Unidad de accionamiento Modelo ** (se vende por separado) |
|----------------------|------|------------------------------------|------|---------------------------------|--------------------------------|------|------------------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| (pulgadas)           | (mm) | (Ft.lbs)                           | (Nm) |                                 | (Ft.lbs)                       | (Nm) | G                      | H    | (lbs)            | (kg)                                                      |
| 1 13/16              | 46   | 1980                               | 2685 | W2113SL                         | 200                            | 269  | 2.35                   | 1.44 | 4.87             | 2,2                                                       |
| 2                    | 50   | 1980                               | 2685 | W2200SL                         | 200                            | 269  | 2.40                   | 1.52 | 4.87             | 2,2                                                       |
| 2 3/16               | 55   | 1980                               | 2685 | W2203SL                         | 200                            | 269  | 2.49                   | 1.63 | 4.87             | 2,2                                                       |
| 2 3/8                | 60   | 1980                               | 2685 | W2206SL                         | 200                            | 269  | 2.56                   | 1.75 | 4.88             | 2,2                                                       |
| 1 13/16              | 46   | 4360                               | 5911 | W4113SL                         | 430                            | 591  | 2.65                   | 1.56 | 10.15            | 4,6                                                       |
| 2 3/16               | 55   | 4360                               | 5911 | W4203SL                         | 430                            | 591  | 2.70                   | 1.73 | 10.15            | 4,6                                                       |
| 2 3/8                | 60   | 4360                               | 5911 | W4206SL                         | 430                            | 591  | 2.82                   | 1.89 | 10.36            | 4,7                                                       |
| 2 9/16               | 65   | 4360                               | 5911 | W4209SL                         | 430                            | 591  | 2.92                   | 1.99 | 10.37            | 4,7                                                       |
| 2 3/4                | 70   | 4360                               | 5911 | W4212SL                         | 430                            | 591  | 2.98                   | 2.11 | 10.42            | 4,7                                                       |
| 2 15/16              | 75   | 4360                               | 5911 | W4215SL                         | 430                            | 591  | 2.99                   | 2.20 | 10.37            | 4,7                                                       |

\* El cassette bihexagonal incluye una asa recta montada en la parte superior.

\*\* El cassette también puede utilizarse con las unidades de accionamiento W2000X y W4000X.

Peso de la unidad de accionamiento W2000PX = 3.1 lbs (1,4 kg); W4000PX = 4.4 lbs (2,0 kg).