

**CRÍTICO.
LOGRADO.**



Snap-on[®]
INDUSTRIAL

The image shows two Snap-on torque wrenches standing vertically in the foreground. The one on the left is silver and black, while the one on the right is black. In the background, a large aircraft engine is visible, slightly out of focus. The overall scene is set in a dark, industrial environment, possibly an aircraft hangar.

TENEMOS EL TORQUE PERFECTO ATORNILLADO.

Snap-on crea las herramientas que le permiten aplicar el torque perfecto en cada oportunidad. Y cuando sabes que dependen de tí para lograr con precisión el torque correcto, sientes una enorme responsabilidad sobre tus hombros. Como líder de la industria en herramientas de torque y sujeción, Snap-on contribuye a mantener aviones en el aire, camiones en la carretera, equipos pesados en funcionamiento y más. Desde nuestras llaves de torque mecánicas hasta nuestras sofisticadas llaves de torque digitales ControlTech®, así como nuestras soluciones neumáticas e hidráulicas, ofrecemos el torque que marca el estándar. Para obtener más información sobre los servicios de calibración y capacitación que ofrecemos, contacte a su representante de Snap-on.

¿Buscando el Torque?

Vaya a la página 275 para ver toda nuestra selección de Torque.

HERRAMIENTAS Y SOLUCIONES PARA VIAS FERREAS

En 1920, nuestros fundadores sentaron el precedente de innovación y servicio al cliente, como un reflejo de lo que es Snap-on. Durante generaciones, Snap-on ha ofrecido una selección completa de herramientas y equipos innovadores específicamente para la industria del ferrocarril. Nuestros especialistas de Snap-on para esta industria entienden el trabajo y ofrecen valiosas soluciones de productividad. Hemos podido aprovechar nuestras raíces, la tecnología y seguir apoyando a los ferrocarriles al:

- Hacer que las iniciativas productivas de nuestros clientes de ferrocarriles cobren vida
- Aprovechando la tecnología para llevar la productividad a los ferrocarriles
- Suministrando eficiencia a través de la estandarización a todas las partes de la cadena de valor
- Proveer continua expansión de soluciones de seguridad y capacitación
- Al suministrar productos de la más alta calidad para pasajeros y trenes de alta velocidad de primera clase.



Herramientas Especializadas

Pgs. N174 - N181



Herramientas Inalámbricas de Potencia

Pgs. 444 - 462



Dados Grandes

Pgs. 220 - 230



Multiplicadores de Torque

Pgs. N184 - N185



Accesorios para Herramientas de Potencia

Pgs. 498 - 516



Herramientas Neumáticas de Potencia

Pgs. N136 - N137, 463 - 486



Herramientas Aislantes

Pgs. 349 - 351



Herramientas de Mano

Pgs. 100 - 450



Multímetros

Pgs. 444 - 462



Herramientas de Torque

Pgs. 444 - 462



LOCOMOTORAS Y TALLERES DE VAGONES

Ya sea que se trate de nuestra línea tradicional de productos o herramientas especializadas para ferrocarriles, Snap-on suministra las necesidades para los talleres de locomotoras y vagones. Hemos desarrollado una variedad completa de juegos de herramientas para mecánicos tales como: Maquinistas, Electricistas, Fontaneros, Mecánicos de Vagones y Juegos especializados. Además de una selección de herramientas manuales y eléctricas, ayudamos a nuestros clientes a maximizar las oportunidades de uso de herramientas aplicando filosofías y soluciones de productividad.



Herramientas Neumáticas de Potencia

Pgs. N136 - N137
463 - 486



Herramientas de Palanca

Pgs. 332 - 334



Extractores

Pgs. 396 - 415



Gerencia de Herramientas / Activos

Pgs. N003 - N053



Equipos de Protección Personal

Pgs. 739 - 748



Herramientas Especializadas

Pgs. N174 - N181



Herramientas Inalámbricas de Potencia

Pgs. 444 - 462



Diagnóstico

Pg. 783



Llaves de Torque, Multiplicadores, Equipos de Calibración

Pgs. N182 - N183
275 - 303



Herramientas de Pernos Neumático / Hidráulico

Pgs. N138 - N140



MANUFACTURA

Hemos estado fabricando herramientas durante más de 95 años, por lo que no debería sorprendernos que tengamos la más amplia gama de herramientas en cualquier lugar del planeta. A continuación usted podrá observar algunas de las herramientas excelentes que son importantes para la fabricación de locomotoras y vagones de ferrocarril.



Torque Inalámbrico

Pgs. N182 - N183



Herramienta de Mano

Pgs. 100 - 450



Herramientas de Potencia

Pgs. 451 - 516



Extensiones Flexibles

Pgs. N186 - N191



Mantenimiento de Instalaciones

Pgs. N291 - N304,
731 - 737



HERRAMIENTAS DE ESPECIALIDAD PARA VÍAS DE FERROCARRIL

Herramientas para Vías



5703747UPA



IM728NT



N8705ANP



N8834



IM748BC1.5



N8750A2NP



IM736NT



N8842



N8835



N8741

Dados para 1" Cuadros con Tornillos Tirafondo

N8705ANP Dado de Tornillo Tirafondo.

- El dado tiene una cabeza de T70 TORX® para instalarlo fácilmente y para remover los tornillos cruzados en forma de "estrella".

N8750A2NP Cabeza de Reemplazo para N8705ANP.

- Esta cabeza se puede usar con el N8705ANP.

5703747UPA Dado con Cabeza Tirafondo Rectangular.

- Para uso con tornillos de una cabeza de tirafondo rectangular especial. La apertura es de un tamaño de 1 1/8" X 7/8" y se puede usar con una llave de impacto.

Dado para Tornillo con Cuadro Tirafondo de 1"

IM728NT Dado con Punta Cónica de un Cuadrado.

- Cuadro de 1", con tamaño de sostenedor cuadrado de 7/8"

IM736NT Dado con Punta Cónica de un Cuadrado.

- Cuadro de 1", cuadrado de 1 1/8"

5703747UPA Dado con Cabeza Rectangular Tirafondo

- Para uso con tornillos de cabeza tirafondo rectangular especial.
- Las espigas del tornillo con cabeza rectangular de madera se usan para asegurar el ancla del riel a la prensilla del riel.
- Las espigas del tornillo se usan en varios grados, por todas las vías de ferrocarril, pero principalmente por las vías de ferrocarril que se usan para carga en Norte América. (BNSF, NS, CSX, UPRR, KCS, CP Rail and CN Rail)
- La apertura del cuadro de 1" es de 1 1/8" x 7/8" y se puede usar con llave de impacto 5703747UPA.

Dado para Tapa de Radiador de 1/2" RADCAPSKT

Específicamente diseñado para su uso en tapas del radiador del motor de la locomotora GE

- Reemplaza los dados modificados en el campo de trabajo
- Las ranuras profundas y mecanizadas brindan un amplio agarre y resistencia para las tapas de los radiadores complicadas
- Requiere menos espacio libre que la herramienta estandar con mango "T" para tapa de radiador

Nota: Es solo un dado de mano estandar, no debe ser usado con herramientas de potencia



RADCAPSKT



IMFS482A

Cuadro de 1" con Punta Cónica Profunda Dados de Impactos para Tuercas

SIM746NT Cuadrado Doble 1 7/16"

N8842 Cuadrado Doble 1 1/8"

N8834 Cuadrado Doble 1 1/16"

N8835 Cuadrado Doble 1 9/16"

Cuadro de 1" con Dado de Impacto Superficial, 4 Puntos, SAE

IM748BC1.5 Cuadro de 1" para Dados de Impacto Superficial, 4 Puntos, SAE

- Cuadro 1" a 1-1/2" – Impacto Profundo De Un Cuadrado
- El dado se usa con herramientas de impacto.

Dados Profundos de Impacto de 1" para Tornillos de Rana

N8741 Dados Profundos de Impacto para Tornillos de Rana 2 3/16"

- Cuadro de 1" se usa primordialmente para aplicaciones de Tornillos de Rana.
- Es un dado de 8-puntos.

SIM740 Dado de Impacto Profundo de 8-Puntos

- Los Tornillos aseguran las barras de la vía
- Tornillos que cambian las vías
- Cuadro de 1/2" drive, tamaño 2-3/16"



SIM740

Herramientas Locomotoras



B4203A-30FHD

Herramientas Chimenea de Escape

B4203A-30FHD Adaptador de Torque

- Cuadro 1/2", 12-puntos 15/16" extremo abierto
- Compensación proporciona acceso a chimeneas de escape
- Distancia al centro es de 2". 5 1/2" largo



N6387AWCW



DS560A

Herramientas Diesel Misceláneas

N6387AWCW Dado con Llave de Comprobación Cilíndrica

- Este dado para cuadro de 1/2" se usa para socar o soltar los grifos de comprobación en locomotoras EMD.

DS560A Dado de Diodo Profundo

- Pared Delgada de cuadro de 1/2" 1 1/4" 6-puntos dado ranurado. Para uso con locomotoras EMD de alta capacidad de caballos de fuerza .

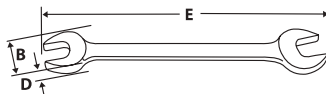


GVO2628TH.20

Llave Extremo Abierto

GVO2628TH.20

- Se usa en tornillos acopladores de generadores auxiliares de vías de ferrocarril. (Locomotoras EMD)



| Tamaño | Número de Parte | A | B | C | D | E |
|----------------|-----------------|--------|---------------------|--------|--------|------|
| 1 1/8" x 7/8" | 5703747UPA | 1 7/8" | 2 1/8" | 1 3/4" | 3 1/2" | 7/8" |
| 1 9/16" - 7/8" | GVO2628TH.20 | — | 1 11/16" - 1 13/16" | — | 7/32" | 10" |



K2921A

N6369L-JHW

Llaves Bombas de Agua

N6369L-JHW Llave de Bombas de Agua mano izquierda

- Caja de 12-puntos de 3/4" y 7/8". La compensación de la curva de mano izquierda ayuda a obtener acceso fácil.

N6369R-JHW Llave de Bombas de Agua mano derecha

- Caja de 12-puntos de 3/4" y 7/8". La compensación de la curva de mano derecha ayuda a obtener acceso fácil. (No hay imagen)

K2921A Llave de Bombas de Agua para Trinquetes

- Esta llave de trinquete tiene forma de media luna de 3/4" por 5/8" 12-puntos.



GTW881

Dado Tornillo Cangrejo 2-3/4"

GTW881

- Dado para tornillos cangrejo con acabado industrial para locomotoras EMD.

| Tamaño | Número de Parte | A | B | C | D | E |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|----|--------|
| 2-3/4" | GTW881 | 4 1/8" | 1 3/4" | 1 7/8" | 3" | 1 3/4" |



IMSLE242A

Dado Impacto Torx® Invertido

- Cuadro 3/4", Tamaño de dado E24
- Es para cabezas de tornillos en motores MaxxForce® 11 y 13 y una variedad de otras aplicaciones de uso pesado.



GF361NP

Dado para Barra de Pistón

- Para remover rápidamente el tornillo del pistón con un trinquete de aire después que los tornillos ya se han aflojado.
- Cuadro 3/8", 1-1/8" 12 puntos
- OAL 1-1/4"



IMMD202B

Dado Superficial de Cuadro de 3/4" de 12-Puntos

IMMD202B

- Se usa para socar tornillos turbo en locomotoras Tier-II GE EVO

Nota: Los productos en las imágenes están disponibles por medio de una orden especial. Puede someter su orden a QuickQuote en línea a: www.snapspecialproducts.com



• Se requiere protección ocular
• Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2

HERRAMIENTAS ESPECIALES DE SNAP-ON

Herramientas Locomotoras



21" Barra Buggy

BB2421

Ideal para ajuste y servicio de frenos de locomotora

- Borde de palanca de 7/8" eficaz para ajustadores de holgura difíciles de mantener
- Curvatura compacta de 90 grados que permite un mejor acceso a los aparejos de freno
- Hecho de barra hexagonal de 3/4"



Barra de Alineamiento

N8932

- Se usa para radiadores y en otros trabajos de alineamientos comunes donde el acceso es limitado.
- Está hecho de un palo redondo de 3/16", OAL 16".

Herramientas para Garajes



CK200

K2952

Herramientas de Llaves de Chaveta

CK200 Cotter Key Pliers

- Mordazas Cónicas en estos alicates tienen el alcance para remover el esparcidor automático en la mayoría de las llaves de chaveta. La barra a un extremo del alicate se puede usar para remover llaves de chavetas, casquetes, etc.

K2952 Pinzas/Alicates de Doble Propósito

- Un extremo es una combinación de alicates para uso pesado, mientras que el otro se puede usar para doblar llaves de chaveta.



RS64

Llaves de Trinquetes con Extremo Abierto

El diseño de la mordaza permite usarse como trinquete, ideal en situaciones donde un dado no se puede usar.

RS24NP Tamaño de la llave 3/4"

- 9 1/4" long. For dirt collectors or empty load sensor valves

RS64 Tamaño de la llave 2"

- 9 1/4" largo. Se usan para ajustar vigas de frenos WABCO.



N6606

Herramienta para Frenos de Aire

N6606 Herramienta Especial para Frenos de Aire

- Remueve y reemplaza la tuerca del colador del freno de aire, protector de la ventilla, y los protectores de ventillas de los tapones de envío y son de 1 3/16" y 1 3/4"
- 11 1/2" de largo.



2842BSB

Barra para Zapata

2842BSB

- Ideal para remover e instalar Zapatas
- La barra estriada tiene un largo de 41" y tamaño del mango de 7/8", con un borde de 1"



SIMD TSA402

Dado de Torque para Ferrocarriles

SIMD TSA402

- Ayuda al operario a usar un torque a un ángulo apropiado en todos los tornillos de AH cuando se aplican a cajas nuevas o a reemplazar tornillos rotos de las cajas
- Cuadro de 3/4" con dado de impacto de 1-1/4" de 12-puntos, OAL 5-7/16".



N8837A

Dado Freno de Aire

N8837A

- Dado extra profundo de caña hueca para servir frenos de aire donde los tornillos sobresalen.
- Cuadro de 1/2", tamaño de dado 15/16".

Nota: Los productos en las imágenes están disponibles por medio de una orden especial. Puede someter su orden a QuickQuote en línea a: www.snapsonspecialproducts.com

Herramientas para Garajes

M4431B Llave de Inspección

- Soca las tuercas externas de los frenos de aire y cubre los tornillos.
- Incorpora cuadros dados de 12-puntos (3/4", 7/8", 15/16" y 1") más una llave de herramienta todo-en-uno abierta de 9/16"
- El ojo de la llave tiene un largo de 10 3/8"
- La porción del extremo abierto de la llave es de 6 1/4" de largo



N8913 Dado con Caja de Cojinete Lateral

- Use este dado E20 TORX® con Cuadro de 3/4" para dar servicio a la porción removible de la caja de tornillos con cojinetes laterales.
- Instalación de un tipo de tornillo E20 durante alineamientos de suspensiones en trailers Hendrickson.

| Tamaño | Número de Parte | A | B | C | D | E |
|--------|-----------------|--------|--------|------|--------|------|
| E20 | N8913 | 1 5/8" | 1 5/8" | 3/4" | 1 3/4" | 1/2" |



N8837A 15/16" Dado de 15/16" con Vástagos Huecos

- Estos dados extra profundos, con un cuadro de 6-puntos de 1/2" son los que se requieren para válvulas de frenos de aire AB y ABD donde los tornillos sobresalen.
- Vástagos huecos para la separación del tornillo

Herramientas de Señales

N6161N8MD2.1 Punto

Dado de Detector de Cojinetes

- Cuadro de 1/2" interno.
- Un dado de 4 orejetas diseñado para instalar o remover el cojinete detector de punto que se encuentra en máquinas con interruptores WABCO.
- Las orejetas internas proporcionan gran capacidad.

Llaves para Máquinas con Interruptores

- Cada llave tiene un extremo compensado de 45 grados con dos tamaños de llaves diferentes.
- El largo de 25" da mayor nivelación.



GVS5264-45 llaves de extremo abiertas compensadas 1-5/8" y 2"

GVS3440-45 tamaño de llaves 1-1/16" y 1-1/4"

Herramientas de Construcción y para Puentes

Dados con Tornillos de Gancho

- Estos dados de 6" de largo se utilizan en aplicaciones con tornillos de gancho, donde hay necesidad de tener tornillos más separados
- Todos en cuadros de 1".

IM736S6TL Cuadrado Individual

- Tamaño del dado 1-1/8" . .

IM740S6TL Cuadrado Individual

- Tamaño del dado 1-1/4" . .

N8930 Seis Puntos

- Tamaño del dado 1-1/8" . .

IMASQ162NP Adaptador de Impacto

- Este adaptador de impacto es de 1/2" externo por 3/4" interno con un botón de retención de seguridad, y reemplaza el cuadro externo de 1/2".



IMASQ162-2B Reemplaza el cuadro de 1/2"

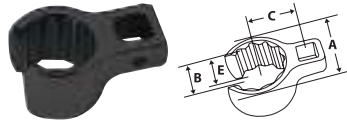
- Debe ordenar el perno rotante ESD311K por separado.

Nota: Los productos en las imágenes están disponibles por medio de una orden especial. Puede someter su orden a QuickQuote en línea a: www.snapsonspecialproducts.com



- Se requiere protección ocular
- Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2

ACCESORIOS Y DADOS



Cuadro de 1/4"

Ensanchamiento Extremo Abierto

Profundidad de la Tuerca, pulgadas, 12-Puntos

- Use solo fuerza moderada al pie y llave de la tuerca de ensanchamiento

| | 12 | A (Pulg.) | C (Pulg.) | E (Pulg.) | Máximo Torque de Trabajo Recomendado, Pulgadas Lbs. |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 3/8" | GAN85086B | 9/32 | 1/2 | 1/2 | 75 |
| 7/16" | GAN85087B | 11/32 | 9/16 | 9/16 | 200 |
| 1/2" | GAN85088B | 13/32 | 19/32 | 9/16 | 200 |
| 9/16" | GAN85089B | 15/32 | 5/8 | 9/16 | 200 |

Cuadro de 3/8"

Ensanchamiento Extremo Abierto. Profundidad de la Tuerca, pulgadas, 12-Puntos

| | 12 | A (Pulg.) | B (Pulg.) | C (Pulg.) | E (Pulg.) | Máximo Torque de Trabajo Recomendado, Pulgadas Lbs. |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 5/8" | GAN850810B | 1 1/16 | 1/2 | 23/32 | 23/32 | 250 |
| 1 1/16" | GAN850811B | 1 1/32 | 17/32 | 25/32 | 23/32 | 310 |
| 3/4" | GAN850812B | 1 1/8 | 9/16 | 13/16 | 3/4 | 450 |
| 13/16" | GAN850813B | 1 7/32 | 5/8 | 7/8 | 3/4 | 450 |
| 7/8" | GAN850814B | 1 5/16 | 25/32 | 15/16 | 25/32 | 625 |
| 15/16" | GAN850815B | 1 3/8 | 3/4 | 31/32 | 25/32 | 625 |
| 1" | GAN850816B | 1 7/16 | 3/4 | 1 | 19/16 | 625 |
| 1 1/16" | GAN850817B | 1 17/32 | 25/32 | 1 1/32 | 19/16 | 625 |

ASME/ANSI B107.100



IMFA16

Cuadro de 1/2" Ensanchamiento Extremo Abierto. Profundidad de la Tuerca, pulgadas, 12-Puntos

| | 12 | A (Pulg.) | B (Pulg.) | C (Pulg.) | E (Pulg.) | Máximo Torque de Trabajo Recomendado, Pulgadas Lbs. |
|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| 1 1/8" | GAN850818B | 1 5/8 | 27/32 | 1 5/32 | 7/8 | 825 |
| 1 3/16" | GAN850819B | 1 11/16 | 29/32 | 1 3/16 | 7/8 | 825 |
| 1 1/4" | GAN850820B | 1 25/32 | 15/16 | 1 7/32 | 7/8 | 825 |
| 1 5/16" | GAN850821B | 1 27/32 | 31/32 | 1 1/4 | 7/8 | 900 |
| 1 3/8" | GAN850822B | 1 15/16 | 1 1/16 | 1 5/16 | 15/16 | 900 |
| 1 7/16" | GAN850823B | 2 | 1 1/16 | 1 11/32 | 15/16 | 900 |
| 1 1/2" | GAN850824B | 2 3/32 | 1 1/8 | 1 3/8 | 15/16 | 900 |
| 1 9/16" | GAN850825B | 2 5/32 | 1 5/32 | 1 13/32 | 15/16 | 900 |
| 1 5/8" | GAN850826B | 2 7/32 | 1 7/32 | 1 7/16 | 15/16 | 1,100 |
| 1 11/16" | GAN850827B | 2 5/16 | 1 5/16 | 1 1/2 | 1 1/32 | 1,100 |
| 1 3/4" | GAN850828B | 2 3/8 | 1 5/16 | 1 9/16 | 1 1/32 | 1,150 |
| 1 13/16" | GAN850829B | 2 15/32 | 1 11/32 | 1 19/32 | 1 1/32 | 1,200 |
| 1 7/8" | GAN850830B | 2 9/16 | 1 3/8 | 1 21/32 | 1 1/16 | 1,200 |
| 1 15/16" | GAN850831B | 2 5/8 | 1 7/16 | 1 11/16 | 1 1/16 | 1,200 |
| 2" | GAN850832B | 2 23/32 | 1 9/16 | 1 23/32 | 1 1/16 | 1,400 |
| 2 1/4" | GAN850836B | 3 1/32 | 1 11/16 | 1 7/8 | 1 1/8 | 1,500 |
| 2 5/16" | GAN850841B | 3 7/16 | 1 29/32 | 2 3/32 | 1 9/32 | 1,750 |

Cuadros Hex. Clasificadas de Impacto

- Diseñados para el uso con llaves
- de impacto sin cordón y neumáticas
- Anillo Ret. Opcional asegura una conexión positiva al yunque.

| Número de Parte | Tamaño Cuadro | Tamaño Hex | OAL | Parte Reemplazo | Anillo Ret-Opcional |
|-----------------|---------------|------------|--------|-----------------|---------------------|
| IMFAM12 | 3/8" | 12mm | 72.7mm | IMFAM12-2 | RR37575 |
| IMFAM14 | 3/8" | 14mm | 72.7mm | IMFAM14-2 | RR37575 |
| IMFA16 | 3/8" | 1/2" | 2-7/8" | IMFA16-2 | RR37575 |
| IMFA18 | 3/8" | 9/16" | 2-7/8" | IMFA18-2 | RR37575 |
| IMSA20 | 1/2" | 5/8" | 3-1/2" | IMSA20-2 | RR50130 |
| IMSA22 | 1/2" | 11/16" | 3-1/2" | IMSA22-2 | RR50130 |
| IMSA24 | 1/2" | 3/4" | 3-1/2" | IMSA24-2 | RR50130 |
| IMSA28 | 1/2" | 7/8" | 3-1/2" | IMSA28-2 | RR50130 |

Comparador Torque Electrónico QCDC3250

- Rápido, método de alta precisión para revisar la precisión de llaves de torque mecánicas y electrónicas de dados de 1/2" y 3/8".
- Pantalla de lectura LCD fácil de leer con luz.
- Tres unidades de medición (ft-lb, in-lb, N•m)
- Alta precisión; +/- 1% CW & +/- 1% CCW, 10%-100% de la escala completa
- Material de compuesto duro con un adaptador integrado
- Tres funciones de revisión de torque primarias, incluye Manuales, Prefijadas y Automáticas
- Función de apagado automático ajustable
- Adaptador incorporado en un plato adherido (permite al usuario pausar para obtener resultados precisos por estándar 107-300)
- Usa (tres) baterías alcalinas "AA" (Adaptador AC opcional DTS8269).
- Incluye adaptador 3/8" (GAF2A)
- Aprobado CE
- Ver página 300 para una selección completa de los Comparadores de Torque de Snap-on.



QCDC3250

Industria de Generación de Energía de Gas y Petróleo

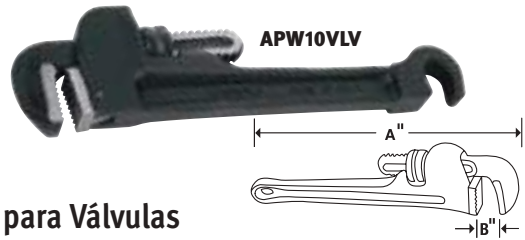
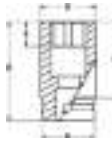
Generación de Energía de Gas y Petróleo Herramientas Especiales de la Industria

IM748BC1.5 Dado de 1" a 1 1/2", 4-puntos, SAE

- Estos dados de diseño "end effector" se usan en la fabricación de equipo de cabezas de soldadura para la superficie bajo el mar de la industria del petróleo y el gas.
- Otros en las series incluyen el IM753.1BC1.5, IM732BC1.5 y IM632BC1.5



IM748BC1.5



Llave para Válvulas

- Llave para "refinería" se usa en industrias de petróleo y gas.
- Es una herramienta universal multi-uso con numerosas aplicaciones diarias incluye vueltas de 4" y 6" para abrir y cerrar valvulas

| Tamaño | Número de Parte | A | B |
|--------|-----------------|-----|--------|
| 10" | APW10VLV | 10" | 1 1/2" |

| Tamaño | Número de Parte | Dado, (Pulgadas) | A (Pulg) | B (Pulg) | C (Pulg) | D (Pulg) | E (Pulg) |
|--------|-----------------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1" | IM632BC1.5 | 3/4 | 2 1/8 | 1 3/4 | — | 2 1/4 | 3/4 |
| 1" | IM748BC1.5 | 1 | 2 7/8 | 2 3/8 | 1 5/8 | 3 1/2 | 7/8 |
| 1.66" | IM753.1BC1.5 | 1 | 1 15/16 | 2 3/8 | — | 3 1/2 | 1 1/16 |
| 1 | IM732BC1.5 | 1 | 2 1/2 | 2 1/2 | — | 2 3/4 | 3/4 |



RYA1824

Llave Trinquetes de ojo compensadas de 9/16" x 3/4"

RYA1824

- Se utiliza por trabajadores de utilidades para transformaradores
- Se conoce comúnmente como una llave "bug"



RYA5IN1

Blue-Point®

5-en-1 Llave de ratchet para Mecanico de Linea

RYA5IN1

Reversible, diseño de perno pasante para uso en transformadores aéreos

- Dados cuadrados combinados de 3/4", 1" y 1-1/8", para equipos de poste más comunes
- También incluye medidas de llave de 9/16" y 3/4" para uso en transformadores aéreos
- 9 1/2" de largo, 2" profundo



ATSK3715

Herramienta para Remover las Tapas de Registro

ATSK3715

- Esta herramienta que ayuda a remover las Tapas de Registro se usan por Compañías Eléctricas para remover las tapas que pesan hasta 600 Lbs

B2192 – Dado Penta de Impacto con Cuadro 1/2"

- Para acceso rápido a transformadores eléctricos de utilidad



B2192



K3477

Herramienta de Acceso a Transformadores

K3477

- Combina 5 herramientas en 1, haciéndola esencial para técnicos de distribución y transmisión eléctrica.
- Incluye los dados penta (5-lados) más comúnmente usados de 3/4" puntos y 5-1/64", para acceso a transformadores de mantenimiento.
- Trinquete con cabeza sellada reversible mantiene la suciedad y otros contaminantes alejados de la cabeza del mecanismo.
- Utiliza extensiones de 2" para largo alcance.
- Mango suave ergonómico proporciona comodidad y previene deslizamiento



BLNDT100

Herramienta para Mantenimiento de Tambores de Liquidos Industriales

BLNDT100

Una herramienta multipropósito para realizar tres funciones cuando se trabaja con tambores de hasta 55 galones capacidad

- Aprieta / afloja la mayoría de los estilos de tapones de tambor
- También es efectivo en tapones de ventilación



• Se requiere protección ocular
• Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2

HERRAMIENTAS PARA REPARACION DE ACOPLER DE COMPRESION



FRK08



Herramientas de Reparación de Compresores

- Reparación sin esfuerzo de roscas de montaje internas y externas
- El soporte de diseño exclusivo y el taladro de orificio hueco alinean fácilmente la herramienta a los accesorios de compresión, lo que permite la reparación sin esfuerzo de los hilos de conexión internos y externos
- El diseño compacto se puede usar directamente en la ubicación del accesorio dañado, ahorrando tiempo, dinero y horas de trabajo
- En la mayoría de los casos, la reparación se puede realizar sin quitar la tubería del sistema, para una máxima eficiencia
- Disponible en 6 tamaños con aluminio anodizado codificado por colores para una identificación rápida y fácil

Juego de Reparación de Compresores FRK08

- El conjunto completo de herramientas de reparación incluye los seis juegos de grifería y troquel (tamaños de 1/4" a 1") dentro de una resistente caja de pelícano con espuma personalizada para protección y portabilidad.

Herramientas de reparación individual

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|
| KNETD0250SL | 1/4" |
| KNETD0375SL | 3/8" |
| KNETD0500SL | 1/2" |
| KNETD0625SL | 5/8" |
| KNETD0750SL | 3/4" |
| KNETD1000SL | 1" |



KNETD0250SL



KNETD0375SL



KNETD0500SL



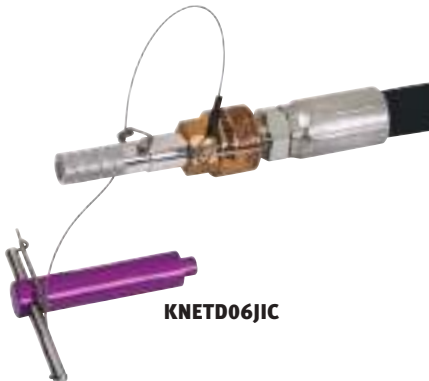
KNETD0625SL



KNETD0750SL



KNETD1000SL



KNETD06JIC

Herramientas de Reparación AN/JIC

Para usar con accesorios "JIC" (aplicaciones industriales típicas) y accesorios "AN" (para sistemas hidráulicos de aviación)

- El soporte de diseño exclusivo y el taladro de orificio hueco alinean fácilmente la herramienta a 37 accesorios hidráulicos acampanados
- Permiten la reparación sin esfuerzo de roscas de montaje internas y externas y superficies de asiento
- El diseño compacto se puede usar directamente en la ubicación del accesorio dañado, ahorrando tiempo, dinero y horas de trabajo
- En la mayoría de los casos, las reparaciones se pueden realizar en el sitio, sin quitar las líneas hidráulicas del equipo o la necesidad de reemplazar los accesorios y las mangueras, lo que reduce significativamente el tiempo de inactividad

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|-------------------|
| KNETD06AN | 3/8" AN Fittings |
| KNETD06JIC | 3/8" JIC Fittings |

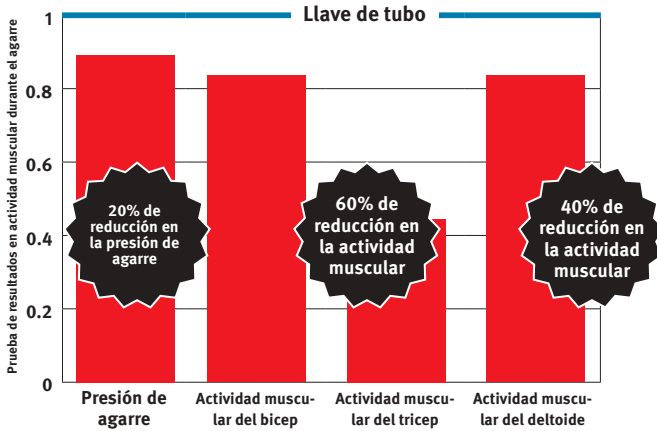
Llave Medidora de Gas

Diseñado a la medida para un reemplazo / servicio más seguro y eficiente de medidores de gas

- Desarrollado y probado por la Universidad de Wisconsin-Milwaukee (UWM) con el apoyo del Consorcio de Investigación Avanzada en Industrias del Gas (CARGI)
- Cuerpo de aluminio de grado aeronáutico resistente y liviano
- Cabezas intercambiables disponibles para una versatilidad máxima
- Probado en campo y preferido por el trabajador de servicios públicos

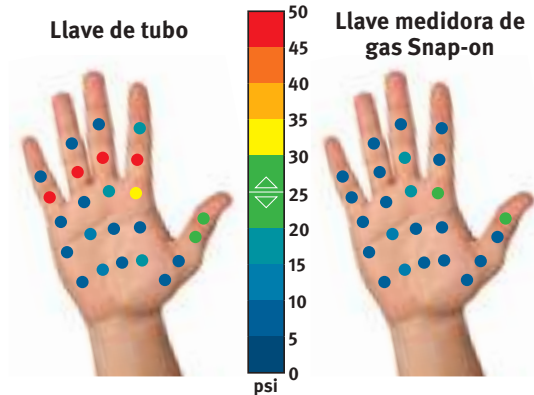


NIVELES NORMALES DURANTE PRESIÓN DE MANO



Mediciones de laboratorio utilizando un prototipo de llave medidora de gases sobre un medidor de gas montado a una altura de 30 pulgadas. Fuente: CARGI, Universidad de Wisconsin-Milwaukee

PRUEBA DE RESULTADOS EN DISTRIBUCIÓN DE PUNTOS DE PRESIÓN



Cuerpos de Llave (Mangos)

Se venden por separado.

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|-------------|
| UW19 | 19" Handle |
| UW12 | 12" Handle |



UW19

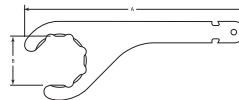


UW12

Cabezales Octagonales Intercambiables

| Inventario No. | Tamaño de la tuerca giratoria | Tipo | A | B |
|----------------|-------------------------------|-----------|--------|-------|
| RXUW10LT | 10LT | Octagonal | 10" | 1.67" |
| RXUW20LT | 20LT | Octagonal | 10" | 2.04" |
| RXUW30LT | 30LT | Octagonal | 10" | 2.26" |
| RXUW30LTG* | 30LT - Oversized | Octagonal | 10" | 2.30" |
| RXUW45LT | 45LT | Octagonal | 11" | 2.54" |
| RXUW4SG | #3/4 Sprague | Octagonal | 11" | 2.86" |
| RXUW4SGLG* | #3/4 Sprague | Octagonal | 11" | 2.93" |
| RXUW5A | 5A | Octagonal | 13.25" | 3.80" |

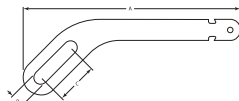
*Oversized to account for large size variations in swivel nuts



RXUW10LT

Cabezales de Ranura Intercambiables

| Inventario No. | Estilo | Tipo | A | B | C |
|----------------|-----------------|------|-----|-------|------|
| GVUW20X65 | Gas Valve Style | Slot | 11" | 0.65" | 2" |
| GVUW15X50 | Gas Valve Style | Slot | 9" | 0.5" | 1.5" |



GVUW15X50

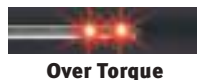
SISTEMA DE CONEXIÓN CONTROLTECH™



CREAR UNA RED INALÁMBRICA PARA TORQUIMETROS DIGITALES

Sistema de Conexión ControlTech™ CTLNKCTRL

- Conectividad inalámbrica para controles de proceso en tiempo real
- El torquímetro digital más avanzado del mercado ahora se puede conectar de forma inalámbrica a los sistemas de ejecución de fabricación (MES) a nivel de planta a través del nuevo controlador de última generación de Snap-on.
- Proporciona controles de proceso en tiempo real para múltiples operadores y documenta cada evento de torque; eliminando operaciones redundantes, errores, reproceso y reduciendo los costos de garantía
- También se puede configurar como un sistema de recolección de datos independiente, o sistema de control si no se desea la integración con MES
- Almacenamiento para eventos de torque hasta 5k
- Dos modos de operación



Torquímetros Digitales LinkTech™

- Cuenta con preconfiguraciones de memoria bloqueables, programación de secuencia, seguimiento de datos con marca de tiempo y almacenamiento para 1.500 lecturas
- Los indicadores multisensor incluyen una pantalla LCD retroiluminada fácil de leer, luces indicadoras LED, un pitido audible y vibración del mango
- Las luces indicadoras configurables de LED de doble lado brindan orientación
- Tecnología de trinquete Dual 80® más calibración automática incorporada
- Rango utilizable del 5% al 100% de la capacidad nominal
- Precisión del 5% al 19% de la capacidad nominal (+/- 4.0% CW +/- 6.0% CCW)
- +/- 2% CW, +/- 3% CCW, precisión de ángulo de +/- 1% de la lectura del 20% al 100% de la capacidad nominal
- Ofrece garantía de 2 años líder en la industria

| Inventario No. | Tamaño | Rango de Torque, pulg lb | Rango de Torque, pies lb | Rango de Torque, Nm | Torque máximo |
|----------------|------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
| CTLNK1R240 | 1/4" Drive | 12 -240 | 1.0 -20.0 | 1.4 -27.2 | 240 ft. - lb. |
| CTLNK2R100 | 3/8" Drive | 60 -1200 | 5 - 100 | 6.8 -135.6 | 100 ft. - lb. |
| CTLNK3R250 | 1/2" Drive | 150 - 3000 | 12.5 - 250 | 16.9 - 339 | 250 ft. - lb. |
| CTLNK4R600 | 3/4" Drive | 360 - 7200 | 30 - 600 | 40.7 - 813.5 | 600 ft. - lb. |
| CTLNK1J240 | J Shank | 12 -240 | 1.0 -20.0 | 1.4 -27.2 | 240 in. - lb. |
| CTLNK2Y100 | Y Shank | 60 -1200 | 5 - 100 | 6.8 -135.6 | 100 ft. - lb. |
| CTLNK3X250 | X Shank | 150 - 3000 | 12.5 - 250 | 16.9 - 339 | 250 ft. - lb. |
| CTLNK4Z600 | Z Shank | 360 - 7200 | 30 - 600 | 40.7 - 813.5 | 600 ft. - lb. |



EL SISTEMA PARA TORQUIMETROS DIGITALES MÁS AVANZADO DEL MERCADO

Dos modos de operación

Modo de informe

- El técnico utiliza el torquímetro como lo haría normalmente, pero los datos que normalmente se almacenan en la memoria interna de la llave se transmiten al controlador y luego se transmiten a una base de datos si se desea (esta función proporciona firma electrónica automática y documentación para propósitos de control de calidad).
- El controlador permite hasta ocho herramientas para informar la actividad del operador simultáneamente mientras está en el modo "informe"

Modo de control

- El controlador envía instrucciones preestablecidas de torque, ángulo y lote al torquímetro (este se vuelve aceptable para el controlador y solo le permite al técnico realizar ajustes preestablecidos y trabajos predeterminados)
- Cuando está en el modo "Control", el controlador puede vincularse hasta 16 torquímetros (y controlar hasta 4 torquímetros simultáneamente)

Capacidades de redes

- El controlador se entrega con tres protocolos habilitados:
 - Ethernet IP
 - ACOP
 - ToolsNet
- El sistema se puede integrar en la red automatizada de un cliente mediante múltiples protocolos o mediante I/O de 24 V para sistemas controlados por PLC.

Características líderes de la industria

- La pantalla a color del controlador también se puede usar para programar P-Sets, grupos y trabajos
- El historial de torque se puede ver en la pantalla del controlador
- Para aplicaciones independientes, la memoria interna del controlador puede almacenar hasta 10.000 eventos de torque, que luego pueden guardarse en una base de datos en formato CSV y acceder a ellos a través del software opcional Global Manager.

Programable

- Extremadamente configurable que permite al cliente construir su propio proceso como lo deseen
- Cada controlador se puede programar con hasta 100 parámetros, 100 grupos de parámetros y 100 trabajos
- El software de utilidad (incluido con el controlador) se puede usar para construir torque P-Set (una junta específica o un conjunto de juntas que tengan las mismas especificaciones de apriete), grupos (hasta 4 operadores cada uno ejecutando su propio P-Set) y trabajos (una serie de pasos, hasta 35, que consisten en P-Sets o Grupos organizados en un orden predeterminado específico)
- Se puede acceder a las pantallas de programación del controlador ingresando una contraseña o usando una clave física para desbloquear el dispositivo.
- El controlador tiene una función avanzada para escanear



16 TORQUIMETROS DIGITALES CON UN SOLO CONTROLADOR DE CONEXIÓN

el número de pieza y / o el VIN de un cliente para determinar qué operación (P-Set, Group o Job) se requiere. El controlador puede recibir instrucciones de múltiples maneras:

- A través de una entrada en serie (desde una computadora o un escáner de código de barras)
- Mensajes TCP / IP a través de una conexión Ethernet y a través de una conexión I / O de 24 V
- Las instrucciones pueden transmitirse al trabajador a través de la llave conectada de forma inalámbrica a través de la radio

Conectividad

- La radio Zigbee de 2.4 GHz del sistema permite comunicaciones de largo alcance (hasta 100 metros) con bajo consumo de energía
- Cada controlador puede vincularse con hasta 16 torquímetros (controlando hasta cuatro simultáneamente)
- Los controladores se pueden conectar en cadena, lo que permite la expansión del sistema
- Utiliza 12 canales de radio; una función de escaneo encuentra automáticamente el mejor canal para el entorno, asegurando una comunicación óptima entre los torquímetros y el controlador

PRODUCTOS DE TORQUE AVANZADOS ATP



ATP450



ATP2000



ATP5000



ATP16000

Multiplicadores de Torque Digital ATP

Los multiplicadores de torque digital ATP emplean tecnología de punta para precisión, repetición y confiabilidad. Los engranajes mecánicos giran sobre los rodamientos de agujas con pernos de presión endurecidos y rectificadas. Las unidades están equipadas con un dispositivo antirrotación para mantener el torque sin retroceder. Los multiplicadores de torque digital ATP requieren una mínima cantidad de esfuerzo para alcanzar el valor de torque deseado, y requieren muy poco entrenamiento para ser usados efectivamente. Su diseño innovador, portabilidad liviana y precisión extrema han convertido a esta serie de llaves en la herramienta preferida de muchas compañías. A diferencia de otros tipos de torquímetros de alto rendimiento, como las herramientas de torque hidráulico, las llaves ATP no están sujetas a purga y otras fuentes mecánicas de error de torque.

Los multiplicadores ATP son compactos y livianos, mejorando la seguridad y la ergonomía en el lugar de trabajo. Su peso más ligero los hace fáciles de transportar en toda la tienda, mejorando la versatilidad. Son ideales para medir el torque de arranque. Y dado que utilizan tecnología digital de vanguardia, la salida es clara y fácil de leer. Las alarmas se pueden configurar para garantizar que se obtenga el torque de torsión adecuado. Los modos de operación pico, de vía y de ángulo ayudan al operador a obtener la salida de torque deseada de manera fácil, eficiente y precisa.

Una amplia selección de adaptadores de accionamiento opcionales y accesorios de montaje aseguran la máxima adaptabilidad a una amplia gama de herramientas y aplicaciones existentes. ATP es el líder de la Industria Aeroespacial en herramientas de torque de alto rendimiento. Consulte su representante Snap-on Industrial para aplicaciones de salida específicas y herramientas.

- Los multiplicadores de torque digitales ATP son compactos y livianos, incluso a valores de torque elevados
- Todos los multiplicadores ATP cuentan con un disco de entrada cuadrado hembra de 1/2" e incluyen un trinquete de transmisión de 1/2"
- La precisión de salida para todas las herramientas es de ± 1%, incluso en temperaturas extremas, y es 100% repetible
- La medición del torque de salida es programable para mostrar pies-libras, pulgadas-libras, N * m, kg-cm u otras unidades personalizadas
- El controlador digital (incluido) presenta los modos pico y de seguimiento, así como una alarma de sobrepasar y una interfaz de impresora
- Dos clavijas en la base se acoplan a las herramientas de reacción directamente. Las barras de reacción de compensación se pueden agregar a cualquier llave cuando las herramientas de reacción no están disponibles. Consulte a su representante de Snap-on Industrial para obtener más información.

| Inventario No. | Inventario No. (con medición de ángulo) | Capacidad de entrada (pie-lb) | Capacidad de salida (pie-lb) | Radio multiplicador | Tamaño y tipo de unidad de salida | Peso (lb) | Diámetro exterior (pulg) | Altura total (pulg) |
|----------------|---|-------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| ATP450 | ATP450E | 20 | 450 | 22:1 | 3/4" Pieza macho | 4.5 | 6.00 | 6.00 |
| ATP750 | ATP750E | 34 | 750 | 22:1 | 3/4" Pieza macho | 4.5 | 6.00 | 6.00 |
| ATP1200 | ATP1200E | 48 | 1,200 | 25:1 | 3/4" Pieza macho | 14.0 | 7.00 | 6.00 |
| ATP2000 | ATP2000E | 16 | 2,000 | 125:1 | 1" Pieza macho | 16.6 | 7.00 | 6.00 |
| ATP5000 | ATP5000E | 40 | 5,000 | 125:1 | 1 1/4" Pieza macho | 25.0 | 8.25 | 7.00 |
| ATP8000 | ATP8000E | 64 | 8,000 | 125:1 | 2 1/4" Hexagonal macho | 54.2 | 11.00 | 8.75 |
| ATP16000 | ATP16000E | 26 | 16,000 | 625:1 | 2 1/4" Hexagonal macho | 85.0 | 12.50 | 10.00 |

Aplicaciones actuales de ATP en la industria aeroespacial

| | Airbus | Bell | Boeing | Honeywell | Pratt & Whitney | Rolls-Royce | Sikorsky |
|-------------------------------------|--------|---|---|----------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| ATP 450 & 750 Series (0-750 ft-lbs) | EC-145 | | | | NEO Engines | F-35 | |
| ATP1200 Series (0-1,250 ft-lbs) | EC-145 | | CH-47 y CH-46: Transmisión hacia adelante y hacia atrás | T-55 Engine 4000 Engine | A6 300, 305, 306, 308, JT15D | | UH-60 helicóptero Black Hawk |
| ATP2000 Series (0-2,000 ft-lbs) | | 204, 205, 209, 210, 212, 214B, 214ST, 222, 230, 406, 407, 427, Military OH-58, UH1 (Huey and Huey II) | | HTF7000 | NEO Engines | F-35 | |
| ATP5000 Series (0-5,000 ft-lbs) | | 429 | Rotor principal CH-46 | | PW1000G, PW1200G, PW1500G | T406-AD-400, AE1107C | Caja de transmisión Black Hawk |
| ATP8000 Series (0-8,000 ft-lbs) | | | Rotor principal CH-47 | | PW1000G | | |
| ATP 16000 Series (0-16,000 ft-lbs) | | | CH-47 Transmisión CH-47 Desarmado principal | | | | |

ATP innova constantemente nuevas aplicaciones. Consulte a su representante industrial de Snap-on para obtener más información.

snapon.com/industrial 1.877.740.1900

Llaves de Respaldo de Torque

Evita la rotación de los pernos durante el torque

- Convierte el trabajo de dos hombres en uno solo para una mayor productividad
- Las llaves no se unen, por lo que se pierde menos tiempo retirando la llave de respaldo después de apretar el sujetador
- Diseño compacto que se adapta a posiciones de espacio muy estrechas
- Se usa en combinación con retenedores de llave, útil cuando la posición del sujetador normalmente haría que las llaves de apoyo se caigan.
- El diseño de 12 puntos permite una indexación más fácil a la posición deseada
- La operación de manos libres mantiene los dedos alejados de los puntos de pellizco
- No es necesario martillar o hacer palanca cuando se libera el esfuerzo de torsión
- La clasificación del torque se muestra claramente en la llave
- Disponible en estilos hidráulicos y manuales (tamaños fraccionarios y métricos)



Llave hidráulica BTQCY4

Cabezal de llave BTQ72H



BTQ76 Manual Torque Wrench



BTQ40H Wrench Head

Llave Hidráulica BTQCY4

Los cabezales de llave intercambiables se venden por separado

Cabezales de llave intercambiables (fraccional)

| Inventario No. | Tamaño |
|----------------|----------|
| BTQ32H | 1" |
| BTQ36H | 1 1/8" |
| BTQ40H | 1 1/4" |
| BTQ44H | 1 3/8" |
| BTQ46H | 1 7/16" |
| BTQ48H | 1 1/2" |
| BTQ50H | 1 9/16" |
| BTQ52H | 1 5/8" |
| BTQ54H | 1 11/16" |
| BTQ56H | 1 3/4" |
| BTQ58H | 1 13/16" |
| BTQ60H | 1 13/16" |
| BTQ62H | 1 15/16" |
| BTQ64H | 2" |
| BTQ66H | 2 1/16" |
| BTQ70H | 2 3/8" |
| BTQ72H | 2 1/4" |
| BTQ74H | 2 3/8" |
| BTQ76H | 2 3/8" |
| BTQ80H | 2 1/2" |
| BTQ82H | 2 9/16" |
| BTQ86H | 2 11/16" |
| BTQ88H | 2 3/4" |
| BTQ90H | 2 13/16" |
| BTQ92H | 2 1/2" |
| BTQ94H | 2 15/16" |
| BTQ96H | 3" |
| BTQ98H | 3 1/16" |
| BTQ100H | 3 1/8" |

Cabezales de llave intercambiables (métrico)

| Inventario No. | Tamaño |
|----------------|--------|
| BTQM30H | 30 mm |
| BTQM32H | 32 mm |
| BTQM36H | 36 mm |
| BTQM41H | 41 mm |
| BTQM46H | 46 mm |
| BTQM50H | 50 mm |
| BTQM54H | 54 mm |
| BTQM55H | 55 mm |
| BTQM58H | 58 mm |
| BTQM60H | 60 mm |
| BTQM63H | 63 mm |
| BTQM65H | 65 mm |
| BTQM70H | 70 mm |
| BTQM75H | 75 mm |
| BTQM77H | 77 mm |
| BTQM80H | 80 mm |
| BTQM85H | 85 mm |

Llaves de respaldo de torque manual (fraccional)

| Inventario No. | Tamaño |
|----------------|----------|
| BTQ16 | 1/2" |
| BTQ18 | 5/16" |
| BTQ20 | 5/8" |
| BTQ24 | 3/4" |
| BTQ28 | 7/8" |
| BTQ30 | 15/16" |
| BTQ32 | 1" |
| BTQ34 | 1 1/16" |
| BTQ36 | 1 1/8" |
| BTQ38 | 1 3/16" |
| BTQ40 | 1 1/4" |
| BTQ42 | 1 5/16" |
| BTQ44 | 1 3/8" |
| BTQ46 | 1 7/16" |
| BTQ48 | 1 1/2" |
| BTQ50 | 1 9/16" |
| BTQ52 | 1 5/8" |
| BTQ54 | 1 11/16" |
| BTQ56 | 1 3/4" |
| BTQ58 | 1 13/16" |
| BTQ60 | 1 7/8" |
| BTQ62 | 1 15/16" |
| BTQ64 | 2" |
| BTQ66 | 2 1/16" |
| BTQ68 | 2 1/8" |
| BTQ70 | 2 3/16" |
| BTQ72 | 2 1/4" |
| BTQ74 | 2 5/16" |

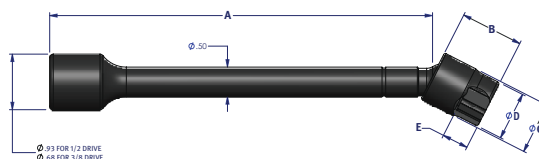
Llaves de respaldo de torque manual (métrico)

| Inventario No. | Size |
|----------------|--------|
| BTQM27 | 27 mm |
| BTQM30 | 30 mm |
| BTQM32 | 32 mm |
| BTQM36 | 36 mm |
| BTQM41 | 41 mm |
| BTQM45 | 45 mm |
| BTQM46 | 46 mm |
| BTQM50 | 50 mm |
| BTQM55 | 55 mm |
| BTQM60 | 60 mm |
| BTQM65 | 65 mm |
| BTQM70 | 70 mm |
| BTQM75 | 75 mm |
| BTQM77 | 77 mm |
| BTQM80 | 80 mm |
| BTQM85 | 85 mm |
| BTQM90 | 90 mm |
| BTQM95 | 95 mm |
| BTQM100 | 100 mm |
| BTQM105 | 105 mm |
| BTQM110 | 110 mm |
| BTQM115 | 115 mm |
| BTQM120 | 120 mm |
| BTQM130 | 130 mm |



• Se requiere protección ocular
• Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2

EXTENSIONES FLEXIBLES



Extensiones Flexibles Williams®

Las Extensiones Flexibles Williams® se usan ampliamente en la fabricación, ensamblaje y reparación de motores y equipos pesados. Aumentan la productividad al presentar un diseño integrado (no extraíble) de la extensión y el dado del variador para permitir un trabajo confiable y continuo sin preocuparse de que el zócalo se desconecte de la extensión como podría suceder con los dados retenedores de bola del tipo de herramienta manual.

Disponible en una amplia variedad de tamaños de toma SAE y métrica y longitudes de extensión, en unidades cuadradas de 1/2" y 3/8". La mayoría de todos están disponibles en los modelos "Tensión" y "Sin tensión": los modelos de tensión tienen un collar con resorte que se monta contra el dado para acelerar la alineación durante la colocación en el sujetador. Las tomas sin tensión se bambolean libremente en la articulación esférica de extensión.

Características Adicionales

- Hecho en los EE. UU.
- Acabado de óxido negro duradero.
- El pasador de retención del enchufe está soldado con TIG, lo que proporciona una potencia de rotación total al conector.
- Los dados cuentan con aberturas lobulares SUPERTORQUE® para una mayor potencia de giro sin deformar el sujetador.
- El extremo de la transmisión tiene un orificio transversal y bisel de 7/32" para facilitar el uso.
- Desplazamiento de ángulo de hasta 30 grados.
- Las flexiones están diseñadas para usarse en herramientas de mano y eléctricas (Impulse o Direct Drive)
- NO USAR CON HERRAMIENTAS DE IMPACTO.
- Valores máximos de torque de trabajo: 160 pies-libras / 1920 pulgadas-libras / 217 Nm
- Otras longitudes y tamaños de dados disponibles por pedido especial. Contacte a su representante de Snap-on.

Extensiones Flexibles Métricas

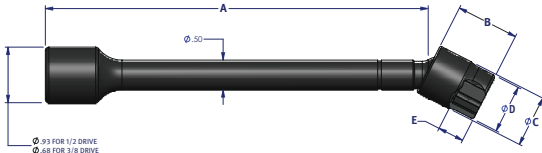
| | A | B | C | D | E | | |
|-----------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Tamaño del dado | Rango de accionamiento de 6 puntos | Alcance de 12 puntos | Longitud del mango | Longitud del dado | Diámetro del dado | Diámetro de la nariz del dado | Profundidad Hexagonal |
| 10 mm | 1/2"-3/8" | 1/2" | 4.09-9.57 in. (103.9-243.1 mm) | 1.06-1.30 in. (26.9-33.0 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.59-0.63 in. (15.0-16.0 mm) | 0.28-0.31 in. (7.1-7.9 mm) |
| 12 mm | 1/2"-3/8" | - | 4.09-9.57 in. (103.9-243.1 mm) | 1.06-1.30 in. (26.9-33.0 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.59-0.63 in. (15.0-16.0 mm) | 0.34 in. (8.6 mm) |
| 13 mm | 1/2"-3/8" | - | 4.09-10.57 in. (103.9-268.5 mm) | 1.06 in. (26.9 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.76 in. (19.3 mm) | 0.34 in. (8.6 mm) |
| 15 mm | 1/2"-3/8" | - | 4.09-9.57 in. (103.9-243.1 mm) | 1.06 in. (26.9 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.88 in. (22.4 mm) | 0.42 in. (10.7 mm) |
| 16 mm | 1/2"-3/8" | 1/2" | 4.09-9.57 in. (103.9-243.1 mm) | 1.06 in. (26.9 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.88 in. (22.4 mm) | 0.42 in. (10.7 mm) |
| 18 mm | 1/2"-3/8" | 1/2" | 4.09-10.57 in. (103.9-268.5 mm) | 0.88-1.06 in. (22.4-26.9 mm) | 1.00 in. (25.4 mm) | 1.00 in. (25.4 mm) | 0.30-0.45 in. (7.6-11.4 mm) |

Extensiones Flexibles SAE

| | A | B | C | D | E | | |
|-----------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Tamaño del dado | Rango de accionamiento de 6 puntos | Alcance de 12 puntos | Longitud del mango | Longitud del dado | Diámetro del dado | Diámetro de la nariz del dado | Profundidad Hexagonal |
| 3/8" | 1/2"-3/8" | 1/2"-3/8" | 3.02-12.57 in. (76.7-319.3 mm) | 1.06-1.30 in. (26.9-33.0 mm) | 0.75-0.90 in. (19.1-22.7 mm) | 0.60-0.63 in. (15.2-16.0 mm) | 0.28-0.41 in. (7.1-10.4 mm) |
| 7/16" | 1/2"-3/8" | - | 3.02-9.57 in. (76.7-243.1 mm) | 1.06 in. (26.9 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.76 in. (19.3 mm) | 0.3 in. (7.6 mm) |
| 1/2" | 1/2"-3/8" | - | 3.02-12.57 in. (76.7-319.3 mm) | 1.06 in. (26.9 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.76 in. (19.3 mm) | 0.3 in. (7.6 mm) |
| 9/16" | 1/2"-3/8" | - | 4.09-12.57 in. (103.9-319.3 mm) | 0.78-1.06 in. (19.8-26.9 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.76-0.82 in. (19.4-20.8 mm) | 0.16-0.44 in. (4.1-11.2 mm) |
| 5/8" | 1/2"-3/8" | - | 3.02-9.57 in. (76.7-243.1 mm) | 0.97-1.06 in. (24.7-26.9 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.90 in. (22.7 mm) | 0.35-0.44 in. (8.9-11.2 mm) |
| 3/4" | 1/2"-3/8" | 1/2" | 3.02-9.57 in. (76.7-243.1 mm) | 0.85-1.25 in. (21.6-31.8 mm) | 1.00 in. (25.4 mm) | 1.00-1.12 in. (25.4-28.4 mm) | 0.31-0.56 in. (7.9-14.2 mm) |
| 15/16" | 1/2"-3/8" | - | 4.09-12.57 in. (103.9-319.3 mm) | 1.31 in. (33.3 mm) | 1.00 in. (25.4 mm) | 1.30 in. (33.0 mm) | 0.62 in. (15.7 mm) |

Para obtener una selección completa de Extensiones Flexibles, consulte el folleto de Extensiones Flexibles o comuníquese con su representante de Snap-on.

snapon.com/industrial 1.877.740.1900



Extensiones Flexibles con Dado de 3/8 "

Las Extensiones Flexibles Williams se utilizan ampliamente en la fabricación, ensamblaje y reparación de motores y equipos pesados. Aumentan la productividad al presentar un diseño integrado (no extraíble) de la extensión y el dado del variador para permitir un trabajo confiable y continuo sin preocuparse de que el dado se desconecte de la extensión como podría suceder con los dados retenedores de bola del tipo de herramienta manual.

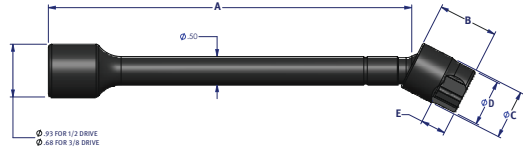
Características

- Hecho en los EE. UU.
- Acabado de óxido negro duradero.
- El pasador de retención del dado está soldado con TIG, lo que proporciona una potencia de rotación total al dado.
- Los dados cuentan con aberturas lobulares SUPERTORQUE® para una mayor potencia de giro sin deformar el sujetador.
- El extremo de la transmisión tiene un orificio transversal y bisel de 7/32 " para facilitar el uso.
- Desplazamiento de ángulo de hasta 30 grados.
- Las Extensiones Flexibles están diseñadas para su uso en herramientas manuales y eléctricas (Impulse o Direct Drive); NO PARA EL USO DE HERRAMIENTAS DE IMPACTO.
- Valores máximos de torque de trabajo: 160 pies-libras / 1920 pulgadas-libras / 217 Nm
- Otras longitudes y tamaños de dado disponibles por pedido especial. Contactar a su representante Snap-on Industrial.

Acabado Industrial en Color Negro SAE

| Inventario No. | Unidad | A | | Puntos de conexión | Dado | B | | C | D | E |
|----------------|--------|--------------------|---------|--------------------|-------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|---|
| | | Longitud del mango | Tensión | | | Longitud del dado | Diámetro del dado | Diámetro de la nariz | Profundidad hexagonal | |
| JHWISFXT412 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFX412 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFXTD612 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 12 | 3/8" | 0.81"/20.6MM | 0.75"/19.1MM | 0.60"/15.2MM | 0.41"/10.4MM | |
| JHWISFXT612 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFX612 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFXT1212 | 3/8" | 12.57"/319.3MM | Yes | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFXT414 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | |
| JHWISFX414 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | |
| JHWISFXT614 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | |
| JHWISFX614 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | |
| JHWISFXT416 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFX416 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXT616 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISSX616 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXT1216 | 3/8" | 12.57"/319.3MM | Yes | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXT418 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | |
| JHWISFX418 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | |
| JHWISFXT618 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | |
| JHWISFX618 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | |
| JHWISFXT420 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | |
| JHWISFX420 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | |
| JHWISFXT620 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | |
| JHWISFX620 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | |

EXTENSIONES FLEXIBLES DE 3/8"



Extensiones Flexibles con Dado 3/8"

Las Extensiones Flexibles Williams se utilizan ampliamente en la fabricación, ensamblaje y reparación de motores y equipos pesados. Aumentan la productividad al presentar un diseño integrado (no extraíble) de la extensión y el dado del variador para permitir un trabajo confiable y continuo sin preocuparse de que el dado se desconecte de la extensión como podría suceder con los dados retenidos con la bola del tipo de herramienta manual.

Características

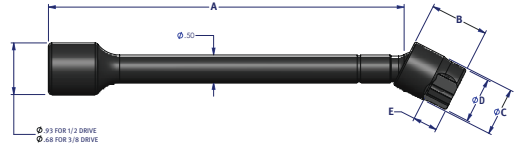
- Hecho en los EE. UU.
- Acabado de óxido negro duradero.
- El pasador de retención del dado está soldado con TIG, lo que proporciona una potencia de rotación total al dado.
- Los dados cuentan con aberturas lobulares SUPERTORQUE® para una mayor potencia de giro sin deformar el sujetador.
- El extremo de la transmisión tiene un orificio transversal y bisel de 7/32" para facilitar el uso.
- Desplazamiento de ángulo de hasta 30 grados.
- Las Extensiones Flexibles están diseñadas para su uso en herramientas manuales y eléctricas (Impulse o Direct Drive); NO PARA EL USO DE HERRAMIENTAS DE IMPACTO.
- Valores máximos de torque de trabajo: 160 pies-libras / 1920 pulgadas-libras / 217 Nm.

Acabado Industrial en Color Negro, Métrico

| Inventario No. | Unidad | A | | Puntos de conexión | Dado | B | | C | D | E |
|----------------|--------|--------------------|---------|--------------------|------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|---|
| | | Longitud del mango | Tensión | | | Longitud del dado | Diámetro del dado | Diámetro de la nariz | Profundidad hexagonal | |
| JHWISFXTM410 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFXM410 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFXTM610 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFXM610 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | |
| JHWISFXTM412 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXM412 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXTM612 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXM612 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXTM413 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXM413 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXTM613 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXM613 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | |
| JHWISFXTM415 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | |
| JHWISFXM415 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | |
| JHWISFXTM615 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | |
| JHWISFXM615 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | |
| JHWISFXTM416 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | Yes | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | |
| JHWISFXM416 | 3/8" | 4.57"/116.1MM | No | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | |
| JHWISFXTM616 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | |
| JHWISFXM616 | 3/8" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | |

Extensiones Flexibles con Dado de 1/2"

Las Extensiones Flexibles Williams se utilizan ampliamente en la fabricación, ensamblaje y reparación de motores y equipos pesados. Aumentan la productividad al presentar un diseño integrado (no extraíble) de la extensión y el dado del variador para permitir un trabajo confiable y continuo sin preocuparse de que el dado se desconecte de la extensión como podría suceder con los dados retenidos con la bola del tipo de herramienta manual.



Acabado Industrial en Color Negro, Métrico

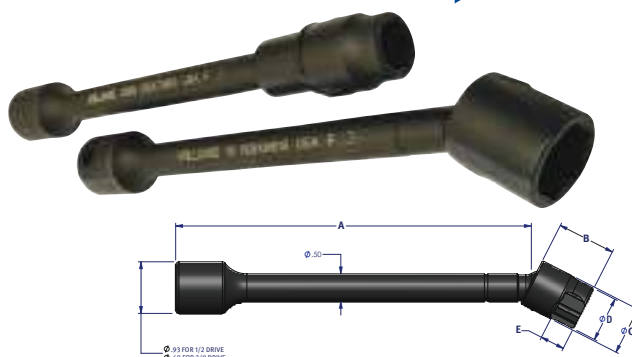
| Inventario No. | Unidad | A | | Tensión | Puntos de conexión | Dado | B | | C | | D | | E | |
|----------------|--------|--------------------|-----|---------|--------------------|-------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|---|--|---|--|
| | | Longitud del mango | | | | | Longitud del dado | Diámetro del dado | Diámetro de la nariz | Profundidad hexagonal | | | | |
| JHWISSXT312 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | Yes | | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | | | | |
| JHWISSX312 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | | No | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | | | | |
| JHWISSXT412 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | | | | |
| JHWISSX412 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | | No | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | | | | |
| JHWISXTD612A | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 12 | 3/8" | 0.81"/20.6MM | 0.75"/19.1MM | 0.60"/15.2MM | 0.41"/10.4MM | | | | |
| JHWISSX612 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | | No | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | | | | |
| JHWISSXT912 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | | | | |
| JHWISSX912 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | | No | 6 | 3/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM | | | | |
| JHWISSXT314 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | Yes | | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | | | | |
| JHWISSX314 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | | No | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | | | | |
| JHWISSXT414 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | | | | |
| JHWISSX414 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | | No | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | | | | |
| JHWISSXT614 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | | | | |
| JHWISSX614 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | | No | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | | | | |
| JHWISSXT914 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | | | | |
| JHWISSX914 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | | No | 6 | 7/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.3"/7.6MM | | | | |
| JHWISSXT316 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | Yes | | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | |
| JHWISSX316 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | | No | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | |
| JHWISSXT416 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | |
| JHWISSX416 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | | No | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | |
| JHWISSXT616 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | |
| JHWISSX616 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | | No | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | |
| JHWISSXT916 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | |
| JHWISSX916 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | | No | 6 | 1/2" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | |
| JHWISSXT418 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSX418 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | | No | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWSPSXTL618 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 6 | 9/16" | 0.78"/19.8MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.4MM | 0.16"/4.1MM | | | | |
| JHWSPSXL618 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | | No | 6 | 9/16" | 0.78"/19.8MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.4MM | 0.16"/4.1MM | | | | |
| JHWISSXT618 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSX618 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | | No | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSXT918 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSX918 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | | No | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSXT1218 | 1/2" | 12.57"/319.3MM | Yes | | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSX1218 | 1/2" | 12.57"/319.3MM | | No | 6 | 9/16" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.82"/20.8MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSXT320 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | Yes | | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSX320 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | | No | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSXT420 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSX420 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | | No | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSXT620 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSX620 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | | No | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHISSX620S75 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | | No | 6 | 5/8" | 0.97"/24.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.35"/8.9MM | | | | |
| JHWISSXT920 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSX920 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | | No | 6 | 5/8" | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | |
| JHWISSXT324 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | Yes | | 6 | 3/4" | 1.25"/31.8MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.56"/14.2MM | | | | |
| JHWISSX324 | 1/2" | 3.02"/76.7MM | | No | 6 | 3/4" | 1.25"/31.8MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.56"/14.2MM | | | | |

EXTENSIONES FLEXIBLES DE 1/2"



Extensiones Flexibles con Dado de 1/2 "

Las Extensiones Flexibles Williams se utilizan ampliamente en la fabricación, ensamblaje y reparación de motores y equipos pesados. Aumentan la productividad al presentar un diseño integrado (no extraíble) de la extensión y el dado del variador para permitir un trabajo confiable y continuo sin preocuparse de que el dado se desconecte de la extensión como podría suceder con los dados retenidos con la bola del tipo de herramienta manual.



Acabado Industrial en Color Negro, SAE

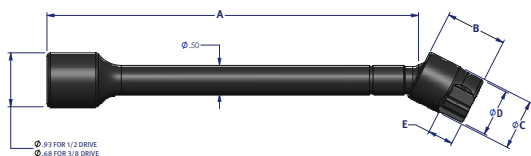
| | | A | | | | B | C | D | E |
|----------------|--------|--------------------|---------|--------------------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| Inventario No. | Unidad | Longitud del mango | Tensión | Puntos de conexión | Dado | Longitud del dado | Diámetro del dado | Diámetro de la nariz | Profundidad hexagonal |
| JHWISSXT424 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | 6 | 3/4" | 1.25"/31.8MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.56"/14.2MM |
| JHWISSX424 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | 6 | 3/4" | 1.25"/31.8MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.56"/14.2MM |
| JHWISSXT624 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 3/4" | 1.25"/31.8MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.56"/14.2MM |
| JHWISSX624 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 3/4" | 1.25"/31.8MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.56"/14.2MM |
| JHWISSX624MD | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 3/4" | 0.85"/21.6MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.31"/7.9MM |
| JHWISDX624LD | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | 12 | 3/4" | 0.85"/21.6MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.31"/7.9MM |
| JHWISSXT924 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | 6 | 3/4" | 1.25"/31.8MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.56"/14.2MM |
| JHWISSX924 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | No | 6 | 3/4" | 1.25"/31.8MM | 1.00"/25.4MM | 1.12"/28.4MM | 0.56"/14.2MM |
| JHWISSXT430 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | 6 | 15/16" | 1.31"/33.3MM | 1.00"/25.4MM | 1.30"/33.0MM | 0.62"/15.7MM |
| JHWISSX430 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | 6 | 15/16" | 1.31"/33.3MM | 1.00"/25.4MM | 1.30"/33.0MM | 0.62"/15.7MM |
| JHWISSXT630 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 15/16" | 1.31"/33.3MM | 1.00"/25.4MM | 1.30"/33.0MM | 0.62"/15.7MM |
| JHWISSX630 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 15/16" | 1.31"/33.3MM | 1.00"/25.4MM | 1.30"/33.0MM | 0.62"/15.7MM |
| JHWISSXT930 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | 6 | 15/16" | 1.31"/33.3MM | 1.00"/25.4MM | 1.30"/33.0MM | 0.62"/15.7MM |
| JHWISSX930 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | No | 6 | 15/16" | 1.31"/33.3MM | 1.00"/25.4MM | 1.30"/33.0MM | 0.62"/15.7MM |
| JHWISSXT1230 | 1/2" | 12.57"/319.3MM | Yes | 6 | 15/16" | 1.31"/33.3MM | 1.00"/25.4MM | 1.30"/33.0MM | 0.62"/15.7MM |
| JHWISSX1230 | 1/2" | 12.57"/319.3MM | No | 6 | 15/16" | 1.31"/33.3MM | 1.00"/25.4MM | 1.30"/33.0MM | 0.62"/15.7MM |

Características

- Hecho en los EE. UU.
- Acabado de óxido negro duradero.
- El pasador de retención del dado está soldado con TIG, lo que proporciona una potencia de rotación total al dado.
- Los enchufes cuentan con aberturas lobulares SUPERTORQUE® para una mayor potencia de giro sin deformar el sujetador.
- El extremo de la transmisión tiene un orificio transversal y bisel de 7/32 " para facilitar el uso.
- Desplazamiento de ángulo de hasta 30 grados.
- Las flexiones están diseñadas para su uso en herramientas manuales y eléctricas (Impulse o Direct Drive); NO PARA EL USO DE HERRAMIENTAS DE IMPACTO.
- Valores máximos de torque de trabajo: 160 pies-libras / 1920 pulgadas-libras / 217 Nm

Acabado Industrial en Color Negro, Métrico

| | | A | | | | B | C | D | E |
|----------------|--------|--------------------|---------|--------------------|------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| Inventario No. | Unidad | Longitud del mango | Tensión | Puntos de conexión | Dado | Longitud del dado | Diámetro del dado | Diámetro de la nariz | Profundidad hexagonal |
| JHWISSXTM410 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM |
| JHWISSXM410 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM |
| ISSXTMD610 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | 12 | 10 | 1.30"/33.0MM | 0.90"/22.7MM | 0.59"/15.0MM | 0.31"/7.9MM |
| JHWISSXM610 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM |
| JHWISSXTM910 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM |
| JHWISSXM910 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | No | 6 | 10 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.63"/16.0MM | 0.28"/7.1MM |
| JHWISSXTM412 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXM412 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXTM612 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXM612 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXTM912 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXM912 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | No | 6 | 12 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXTM413 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXM413 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXTM613 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |
| JHWISSXM613 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM |



Extensiones Flexibles con Dado de 1/2"

Las Extensiones Flexibles Williams se utilizan ampliamente en la fabricación, ensamblaje y reparación de motores y equipos pesados. Aumentan la productividad al presentar un diseño integrado (no extraíble) de la extensión y el dado del variador para permitir un trabajo confiable y continuo sin preocuparse de que el dado se desconecte de la extensión como podría suceder con los dados retenidos con la bola del tipo de herramienta manual.

Características

- Hecho en los EE. UU.
- Acabado de óxido negro duradero.
- El pasador de retención del dado está soldado con TIG, lo que proporciona una potencia de rotación total al dado.
- Los enchufes cuentan con aberturas lobulares SUPERTORQUE® para una mayor potencia de giro sin deformar el sujetador.
- El extremo de la transmisión tiene un orificio transversal y bisel de 7/32" para facilitar el uso.
- Desplazamiento de ángulo de hasta 30 grados.
- Las flexiones están diseñadas para su uso en herramientas manuales y eléctricas (Impulse o Direct Drive); NO PARA EL USO DE HERRAMIENTAS DE IMPACTO.
- Valores máximos de torque de trabajo: 160 pies-libras / 1920 pulgadas-libras / 217 Nm

Acabado Industrial en Color Negro, Métrico

| Inventario No. | Unidad | A | | | Puntos de conexión | Dado | B | | | C | | | D | | | E | | |
|----------------|--------|--------------------|---------|--|--------------------|------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|--|--|---|--|--|---|--|--|
| | | Longitud del mango | Tensión | | | | Longitud del dado | Diámetro del dado | Diámetro de la nariz | Profundidad hexagonal | | | | | | | | |
| JHWISSXTM913 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM913 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | No | | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | | | | | |
| JHWISXTM1013 | 1/2" | 10.57"/268.5MM | Yes | | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM1013 | 1/2" | 10.57"/268.5MM | No | | 6 | 13 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.76"/19.3MM | 0.34"/8.6MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM415 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM415 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM615 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM615 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM915 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM915 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | No | | 6 | 15 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.88"/22.4MM | 0.42"/10.7MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM416 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM416 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM416 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | | 12 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM616 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM616 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWSPSXMD616 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | | 12 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.44"/11.2MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM916 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM916 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | No | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISXTM1016 | 1/2" | 10.57"/268.5MM | Yes | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM1016 | 1/2" | 10.57"/268.5MM | No | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISXTM1216 | 1/2" | 12.57"/319.3MM | Yes | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM1216 | 1/2" | 12.57"/319.3MM | No | | 6 | 16 | 1.06"/26.9MM | 0.90"/22.7MM | 0.90"/22.7MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM418 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | Yes | | 6 | 18 | 1.06"/26.9MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM418 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | | 6 | 18 | 1.06"/26.9MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWSPSXMD418 | 1/2" | 4.09"/103.9MM | No | | 12 | 18 | 0.88"/22.4MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.30"/7.6MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM618 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | Yes | | 6 | 18 | 1.06"/26.9MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM618 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | | 6 | 18 | 1.06"/26.9MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWSPSXMD618 | 1/2" | 6.57"/166.9MM | No | | 12 | 18 | 0.88"/22.4MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.30"/7.6MM | | | | | | | | |
| JHWISSXTM918 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | Yes | | 6 | 18 | 1.06"/26.9MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM918 | 1/2" | 9.57"/243.1MM | No | | 6 | 18 | 1.06"/26.9MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISXTM1018 | 1/2" | 10.57"/268.5MM | Yes | | 6 | 18 | 1.06"/26.9MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |
| JHWISSXM1018 | 1/2" | 10.57"/268.5MM | No | | 6 | 18 | 1.06"/26.9MM | 1.00"/25.4MM | 1.00"/25.4MM | 0.45"/11.4MM | | | | | | | | |

HERRAMIENTAS Y SOLUCIONES PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA

En Snap-on Industrial, creamos herramientas que hacen que el trabajo sea más seguro y más productivo para los profesionales de generación de energía que realizan tareas críticas. Muchas compañías ofrecen herramientas, pero lo que hace que Snap-on sea diferente es nuestro compromiso con nuestros tres principios rectores:

- **Seguridad** - cada producto que producimos está diseñado y fabricado con características de seguridad que protegen al usuario y al equipo en el que se trabaja.
- **Productividad** - cada herramienta que producimos está diseñada para ayudarlo a usted a realizar su trabajo en menos tiempo.
- **Calidad y desempeño** - desde su comienzo como una idea o sugerencia, nuestras herramientas se ajustan a los más rigurosos estándares de calidad y desempeño en diseño, fabricación y materiales.

Ya sea que su trabajo es generar electricidad, distribuirla o mantener las flotas que respaldan estos esfuerzos, Snap-on Industrial se compromete a ayudarlo a estar más seguro y a ser más productivo.



Herramientas Neumáticas de Potencia

Pgs. N136 - N137, 463 - 486



Herramientas Inalámbricas de Potencia

Pgs. 444 - 462



Herramientas de Pernos Neumático / Hidráulico

Pgs. N138 - N140



Dados Grandes

Pgs. 220 - 230



Herramientas de Golpe y Sostenedores

Pgs. N203, 262 - 263



Gerencia de Herramientas / Activos

Pgs. N003 - N053



Prevencion de Caidas - Tools@Height

Pgs. N221 - N273



Llaves de Torque, Multiplicadores, Equipos de Calibración

Pgs. N196 - N197, 275 - 303



Extractores

Pgs. 396 - 415



Herramientas Aislantes

Pgs. 349 - 351



Herramientas para Valvulas

Pgs. N179




DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Y DE GAS

Snap-on tiene una gama completa de herramientas y equipos para respaldar la distribución de electricidad:

- Herramientas de mano tales como llaves de boca de trinquete y alicates aislantes, destornilladores y más
- Herramientas inalámbricas de potencia
- Y el programa de prevención de caídas más completo de la industria

| | | | |
|---|--|--|--|
|  <p>Herramientas Inalámbricas de Potencia</p> <p>Pgs. 444 - 462</p> |  <p>Dados de Impacto con cuadrante de 1/2"</p> <p>Pgs. 198 - 205</p> |  <p>Prevencion de Caídas - Tools@Height</p> <p>Pgs. N221 - N273</p> |  <p>Herramientas Aislantes</p> <p>Pgs. 349 - 351</p> |
|  <p>Herramienta de Mecánico de Líneas</p> <p>Pg. N179</p> |  <p>Llave de Medidor de Gas Ergonómica</p> <p>Pg. N181</p> |  <p>Equipo de Protección Personal</p> <p>Pgs. 739 - 748</p> |  <p>Accesorios de Herramientas de Potencia</p> <p>Pgs. 498 - 516</p> |



MANTENIMIENTO DE FLOTA DE UTILIDAD

Snap-on ha sido el líder en herramientas y equipos de mantenimiento de vehículos desde 1920. Ofrecemos:

- El surtido más completo y actualizado de herramientas de mano, herramientas eléctricas, herramientas de torsión y equipos, y herramientas especializadas de reparación de vehículos disponibles en cualquier lugar
- Diagnóstico y soluciones de equipos de undercar
- Todos los tipos de equipos especializados, incluida la instalación in situ, la capacitación y la reparación

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
|  <p>Diagnóstico Pesado y Ligero</p> <p>Pgs. N282 - N285, 753 - 783</p> |  <p>Equipo de Taller</p> <p>Pgs. 651 - 730</p> |  <p>Elevadores de Vehículos</p> <p>Pg. N278</p> |  <p>Torque para Ruedas</p> <p>Pgs. N136-N137, 276 - 294, 595</p> |  <p>Herramientas de presión Llantas y para Ruedas, incluidos Monitores de Presión de Llantas</p> <p>Pgs. 590 - 594</p> |
|--|--|---|---|--|



JHW3537M



JHMMWS-3510

Llaves de Servicio de 30°, Métrico

- Patrón ultra delgado para uso en contratuercas y acceso a áreas confinadas
- Cabezal con desplazamiento de 30°
- Acabado en cromo satinado.



Acabado en negro satinado, métrico

| Inventario No. | Tamaño (mm) | Longitud total (pulgadas) | Diámetro de cabezal (pulgadas) | Grosor de cabezal (pulgadas) |
|----------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| JHW3519M | 19 | 6 ¼ | 1 11/16 | ¼ |
| JHW3521M | 21 | 6 ¼ | 1 11/16 | ¼ |
| JHW3522M | 22 | 6 ¼ | 1 11/16 | ¼ |
| JHW3524M | 24 | 6 7/8 | 1 7/8 | ¼ |
| JHW3527M | 27 | 6 7/8 | 1 7/8 | ¼ |
| JHW3530M | 30 | 7 | 2 1/16 | ¼ |
| JHW3532M | 32 | 7 | 2 1/16 | ¼ |
| JHW3536M | 36 | 7 5/8 | 2 ½ | 5/32 |
| JHW3537M | 37 | 7 5/8 | 2 ½ | 5/32 |
| JHW3538M | 38 | 7 5/8 | 2 ½ | 5/32 |
| JHW3540M | 40 | 7 5/8 | 2 5/8 | 5/32 |
| JHW3541M | 41 | 7 5/8 | 2 5/8 | 5/32 |
| JHW3542M | 42 | 7 5/8 | 2 5/8 | 5/32 |
| JHW3544M | 44 | 7 5/8 | 2 5/8 | 5/32 |
| JHW3546M | 46 | 8 ½ | 3 1/8 | 5/16 |
| JHW3548M | 48 | 8 ½ | 3 1/8 | 5/16 |
| JHW3550M | 50 | 8 ½ | 3 1/8 | 5/16 |
| JHW3552M | 52 | 8 ½ | 3 ½ | 5/16 |
| JHW3555M | 55 | 8 ½ | 3 ½ | 5/16 |
| JHW3560M | 60 | 9 ½ | 3 ½ | 5/16 |
| JHW3565M | 65 | 9 ½ | 3 ½ | 5/16 |

Fed. Spec: GGG-W-636E Type 17 Class 3

JHMMWS-3510 Juego de Llaves de Servicio de 10 Piezas, Métrico. Estuche Tipo Rollo JHWR-11A

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) |
|----------------|-------------|----------------|-------------|
| JHW3519M | 19 | JHW3530M | 30 |
| JHW3521M | 21 | JHW3532M | 32 |
| JHW3522M | 22 | JHW3536M | 36 |
| JHW3524M | 24 | JHW3538M | 38 |
| JHW3527M | 27 | JHW3540M | 40 |



JHW3542



JHMMWS-3510

Llaves de Servicio de 30°, SAE

- Patrón ultra delgado para uso en contratuercas y acceso a áreas confinadas
- Cabezal con desplazamiento de 30°
- Acabado en cromo satinado



Acabado en negro satinado, SAE

| Inventario No. | Tamaño (mm) | Longitud total (pulgadas) | Diámetro de cabezal (pulgadas) | Grosor de cabezal (pulgadas) |
|----------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| JHW3524 | ¾ | 6 ¼ | 1 11/16 | ¼ |
| JHW3526 | 13/16 | 6 ¼ | 1 11/16 | ¼ |
| JHW3528 | 7/8 | 6 ¼ | 1 11/16 | ¼ |
| JHW3530 | 15/16 | 6 7/8 | 1 7/8 | ¼ |
| JHW3532 | 1 | 6 7/8 | 1 7/8 | ¼ |
| JHW3534 | 1 1/16 | 6 7/8 | 1 7/8 | ¼ |
| JHW3536 | 1 1/8 | 7 | 2 1/16 | ¼ |
| JHW3538 | 1 3/16 | 7 | 2 1/16 | ¼ |
| JHW3540 | 1 ¼ | 7 | 2 1/16 | ¼ |
| JHW3542 | 1 5/16 | 7 5/8 | 2 ½ | 5/32 |
| JHW3544 | 1 3/8 | 7 5/8 | 2 ½ | 5/32 |
| JHW3546 | 1 7/16 | 7 5/8 | 2 ½ | 5/32 |
| JHW3548 | 1 ½ | 7 5/8 | 2 ½ | 5/32 |
| JHW3550 | 1 9/16 | 7 5/8 | 2 5/8 | 5/32 |
| JHW3552 | 1 5/8 | 7 5/8 | 2 5/8 | 5/32 |
| JHW3554 | 1 11/16 | 7 5/8 | 2 5/8 | 5/32 |
| JHW3556 | 1 ¾ | 8 ½ | 3 1/8 | 5/16 |
| JHW3558 | 1 13/16 | 8 ½ | 3 1/8 | 5/16 |
| JHW3560 | 1 7/8 | 8 ½ | 3 1/8 | 5/16 |
| JHW3562 | 1 15/16 | 8 ½ | 3 1/8 | 5/16 |
| JHW3564 | 2 | 8 ½ | 3 ½ | 5/16 |
| JHW3568 | 2 1/8 | 8 ½ | 3 ½ | 5/16 |
| JHW3572 | 2 ¼ | 8 ½ | 3 ½ | 5/16 |
| JHW3576 | 2 5/8 | 9 ½ | 3 ½ | 5/16 |

Fed. Spec: GGG-W-636E Type 17 Class 3

JHMMWS-3510 Juego de Llaves de Servicio de 10 Piezas, SAE. Estuche Tipo Rollo JHWR-11A

Contents Include:

| Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) |
|----------------|-------------|----------------|-------------|
| JHW3524 | ¾ | JHW3534 | 1 1/16 |
| JHW3526 | 13/16 | JHW3536 | 1 1/8 |
| JHW3528 | 7/8 | JHW3538 | 1 3/16 |
| JHW3530 | 15/16 | JHW3540 | 1 ¼ |
| JHW3532 | 1 | JHW3544 | 1 3/8 |

LLAVES DE CABEZA ANGULAR DOBLES CON EXTREMO ABIERTO 15°- 60°

- Las cabezas de la llave están desplazadas a 15° y 60° del mango
- Ambos extremos tienen el mismo tamaño para permitir que la llave se use en cuatro posiciones diferentes
- Chafilán de 45° en los extremos de la llave para facilitar la colocación de la llave en el sujetador
- El diseño continuo del arco minimiza la dispersión y es más fuerte que el diseño en "V"
- La cabeza delgada es perfecta para espacios reducidos
- El acabado en cromo satinado proporciona un buen agarre y se limpia fácilmente.



JHW3732

Acabado en cromo satinado, SAE

| Inventario No. | Tamaño (mm) | A Longitud total (pulgadas) | B Diámetro de cabezal (pulgadas) | C Grosor de cabezal (pulgadas) |
|----------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| JHW3712 | 3/8 | 25/32 | 7/32 | 4 3/4 |
| JHW3714 | 7/16 | 7/8 | 7/32 | 5 |
| JHW3716 | 1/2 | 1 | 7/32 | 5 1/2 |
| JHW3718 | 9/16 | 1 1/8 | 1/4 | 6 |
| JHW3720 | 5/8 | 1 3/16 | 9/32 | 6 1/4 |
| JHW3722 | 11/16 | 1 5/16 | 9/32 | 7 |
| JHW3724 | 3/4 | 1 7/16 | 9/32 | 7 1/4 |
| JHW3726 | 13/16 | 1 19/32 | 9/32 | 7 1/2 |
| JHW3728 | 7/8 | 1 21/32 | 9/32 | 8 1/4 |
| JHW3732 | 1 | 1 19/16 | 5/16 | 9 3/4 |
| JHW3734 | 1 1/16 | 2 1/16 | 5/16 | 10 |
| JHW3736 | 1 1/8 | 2 1/4 | 5/16 | 11 |
| JHW3740 | 1 1/4 | 2 3/8 | 11/32 | 11 1/2 |
| JHW3744 | 1 3/8 | 2 11/16 | 13/32 | 12 1/2 |
| JHW3746 | 1 7/16 | 2 11/16 | 13/32 | 12 1/2 |
| JHW3748 | 1 1/2 | 2 11/16 | 13/32 | 12 1/2 |
| JHW3752 | 1 5/8 | 3 19/64 | 15/32 | 15 3/4 |
| JHW3754 | 1 11/16 | 3 11/32 | 1/2 | 16 1/2 |
| JHW3756 | 1 3/4 | 3 7/16 | 17/32 | 17 |
| JHW3758 | 1 13/16 | 3 9/16 | 17/32 | 17 3/4 |
| JHW3760 | 1 7/8 | 3 11/16 | 9/16 | 18 1/2 |
| JHW3764 | 2 | 3 19/16 | 19/32 | 19 1/4 |

Fed. Spec. ANSI B107.39 Type 2 Class 3



JHW3780

JHW3780 Juego de Llaves Inglesas Dobles de 5 Piezas, SAE, Estuche Tipo Rollo

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| JHW3712 | 3/8 | JHW3718 | 9/16 |
| JHW3714 | 7/16 | JHW3720 | 5/8 |
| JHW3716 | 1/2 | | |

JHW3782 Juego de Llaves Inglesas Dobles de 10 Piezas, SAE, Estuche Tipo Rollo

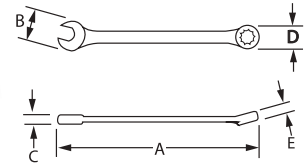
Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| JHW3712 | 3/8 | JHW3722 | 11/16 |
| JHW3714 | 7/16 | JHW3724 | 3/4 |
| JHW3716 | 1/2 | JHW3726 | 13/16 |
| JHW3718 | 9/16 | JHW3728 | 7/8 |
| JHW3720 | 5/8 | JHW3732 | 1 |



JHW3782

LLAVES



LLAVES

| Inventario No. | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Longitud total (pulgadas) | Ancho de extremo abierto (pulgadas) | Espesor de extremo abierto (pulgadas) | Diámetro del extremo de la caja (pulgadas) | Grosor del extremo de la caja (pulgadas) |
|----------------|----------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| JHW1212RSC | JHW1212YSC | 3/8 | 6 1/2 | 1 3/16 | 3/16 | 9/16 | 1/4 |
| JHW1214RSC | JHW1214YSC | 7/16 | 7 1/4 | 1 5/16 | 7/32 | 1 1/16 | 9/32 |
| JHW1216RSC | JHW1216YSC | 1/2 | 8 | 1 1/16 | 1/4 | 3/4 | 1 1/32 |
| JHW1218RSC | JHW1218YSC | 9/16 | 8 3/4 | 1 1/4 | 1/4 | 7/8 | 3/8 |
| JHW1220RSC | JHW1220YSC | 5/8 | 9 1/2 | 1 3/8 | 9/32 | 15/16 | 13/32 |
| JHW1222RSC | JHW1222YSC | 11/16 | 10 1/4 | 1 1/2 | 5/16 | 1 1/21 | 7/16 |
| JHW1224RSC | JHW1224YSC | 3/4 | 11 | 3/4 | 5/16 | 1 1/8 | 1/2 |
| JHW1226RSC | JHW1226YSC | 13/16 | 11 3/4 | 1 3/4 | 3/8 | 1 7/32 | 17/32 |
| JHW1228RSC | JHW1228YSC | 7/8 | 12 1/2 | 1 7/8 | 19/32 | 1 5/16 | 9/16 |
| JHW1230RSC | JHW1230YSC | 15/16 | 13 1/4 | 2 | 7/16 | 1 3/8 | 19/32 |
| JHW1232RSC | JHW1232YSC | 1 | 14 | 2 1/8 | 15/32 | 1 15/32 | 5/8 |
| JHW1234RSC | JHW1234YSC | 1 1/16 | 14 3/4 | 2 1/4 | 1/2 | 1 9/16 | 21/32 |
| JHW1236RSC | JHW1236YSC | 1 1/8 | 15 1/2 | 2 19/32 | 17/32 | 1 21/32 | 11/16 |
| JHW1240RSC | JHW1240YSC | 1 1/4 | 17 | 2 21/32 | 9/16 | 1 13/16 | 3/4 |



JHWS1170RSC



JHWS1171RSC



JHWS1172RSC



JHWS1170YSC



JHWS1171YSC



JHWS1172YSC

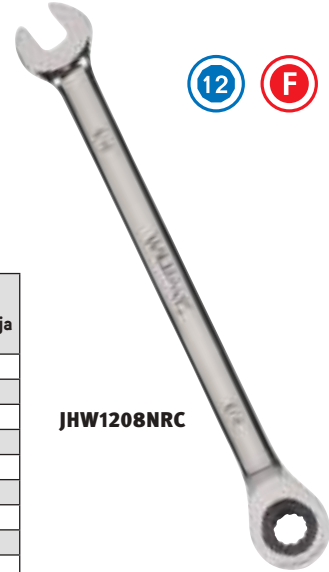
Juegos

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Red | | | Yellow | | |
|----------------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | JHWS1170RSC | JHWS1171RSC | JHWS1172RSC | JHWS1170YSC | JHWS1171YSC | JHWS1172YSC |
| | | Juego de 7 Piezas en estuche | Juego de 11 Piezas en estuche | Juego de 14 Piezas en estuche | Juego de 7 Piezas en estuche | Juego de 11 Piezas en estuche | Juego de 14 Piezas en estuche |
| JHW1212_SC | 3/8 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1214_SC | 7/16 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1216_SC | 1/2 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1218_SC | 9/16 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1220_SC | 5/8 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1222_SC | 11/16 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1224_SC | 3/4 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1226_SC | 13/16 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1228_SC | 7/8 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1230_SC | 15/16 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1232_SC | 1 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1234_SC | 1 1/16 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1236_SC | 1 1/8 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| JHW1240_SC | 1 1/4 | □ | □ | □ | □ | □ | □ |

* Nota: Reemplace el guión bajo con R o Y para obtener el número de inventario correcto. Por ejemplo, JHW1212_SC se convertiría en JHW1212RSC para rojo y JHW1212YSC para amarillo.

Llaves Combinadas de Trinquete

- El engranaje de 72 dientes requiere solo 5° de arco de trinquete para activar la siguiente marcha
- Acabado en cromo satinado de alto brillo que limpia fácilmente y protege contra la corrosión
- El perfil delgado es perfecto para espacios reducidos donde la accesibilidad es crítica
- El extremo de la caja de trinquete de 12 puntos permite un enganche de sujeción superior.



JHW1208NRC

Acabado en Plomo Pulido, 12 Puntos, SAE

| | A | B | C | D | E | |
|----------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Longitud total (pulgadas) | Ancho de extremo abierto (pulgadas) | Espesor de extremo abierto (pulgadas) | Diámetro del extremo de la caja (pulgadas) | Grosor del extremo de la caja (pulgadas) |
| JHW1208NRC | 1/4" | 5 1/2 | 3/4 | 1/4 | 3/4 | 1/4 |
| JHW1210NRC | 5/16" | 5 1/2 | 3/4 | 1/4 | 3/4 | 1/4 |
| JHW1212NRC | 3/8" | 6 1/2 | 3/4 | 1/4 | 3/4 | 1/4 |
| JHW1214NRC | 7/16" | 6 1/2 | 1 | 1/4 | 3/4 | 1/4 |
| JHW1216NRC | 1/2" | 7 | 1 | 1/4 | 1 | 1/4 |
| JHW1218NRC | 9/16" | 7 1/2 | 1 1/4 | 1/2 | 1 | 1/4 |
| JHW1220NRC | 5/8" | 8 1/2 | 1 5/16 | 1/2 | 1 1/4 | 3/8 |
| JHW1222NRC | 11/16" | 9 | 1 1/2 | 1/2 | 1 5/16 | 3/8 |
| JHW1224NRC | 3/4" | 10 | 1 1/2 | 5/8 | 1 5/16 | 3/8 |
| JHW1226NRC | 13/16" | 11 1/4 | 1 3/4 | 5/8 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHW1228NRC | 7/8" | 11 1/4 | 1 3/4 | 5/8 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHW1230NRC | 15/16" | 13 | 2 | 5/8 | 1 3/4 | 1/2 |
| JHW1232NRC | 1" | 13 | 2 | 5/8 | 1 3/4 | 1/2 |
| JHW1234NRC | 1 1/16" | 14 | 2 1/8 | 1/2 | 2 | 1/2 |
| JHW1236NRC | 1 1/8" | 16 3/4 | 2 1/2 | 1/2 | 2 5/16 | 5/8 |
| JHW1238NRC | 1 1/4" | 16 3/4 | 2 1/2 | 1/2 | 2 5/16 | 5/8 |

JHWS-1120NRC Llaves de Combinación, 9 Piezas, en Estuche Tipo Rollo

Contenido Incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| JHW1208NRC | 1/4" | JHW1218NRC | 9/16" |
| JHW1210NRC | 5/16" | JHW1220NRC | 5/8" |
| JHW1212NRC | 3/8" | JHW1222NRC | 11/16" |
| JHW1214NRC | 7/16" | JHW1224NRC | 3/4" |
| JHW1216NRC | 1/2" | | |



JHWS-1120NRC

JHWS-1121NRC Llaves de Combinación, 11 Piezas, en Estuche Tipo Rollo

Contents Include:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| JHW1212NRC | 3/8" | JHW1220NRC | 5/8" | JHW1228NRC | 7/8" |
| JHW1214NRC | 7/16" | JHW1222NRC | 11/16" | JHW1230NRC | 15/16" |
| JHW1216NRC | 1/2" | JHW1224NRC | 3/4" | JHW1232NRC | 1" |
| JHW1218NRC | 9/16" | JHW1226NRC | 13/16" | | |



JHWS-1121NRC

JHWS-1122NRC Llaves de Combinación, 16 Piezas, en Estuche Tipo Rollo

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| JHW1208NRC | 1/4" | JHW1220NRC | 5/8" | JHW1232NRC | 1" |
| JHW1210NRC | 5/16" | JHW1222NRC | 11/16" | JHW1234NRC | 1 1/16" |
| JHW1212NRC | 3/8" | JHW1224NRC | 3/4" | JHW1236NRC | 1 1/8" |
| JHW1214NRC | 7/16" | JHW1226NRC | 13/16" | JHW1238NRC | 1 1/4" |
| JHW1216NRC | 1/2" | JHW1228NRC | 7/8" | | |
| JHW1218NRC | 9/16" | JHW1230NRC | 15/16" | | |



JHWS-1122NRC



• Se requiere protección ocular
• Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2



JHW1206MNRC

Llaves Combinadas de Trinquete

- El engranaje de 72 dientes requiere solo 5° de arco de trinquete para activar la siguiente marcha
- Acabado en cromo satinado de alto brillo que limpia fácilmente y protege contra la corrosión
- El perfil delgado es perfecto para espacios reducidos donde la accesibilidad es crítica
- El extremo de la caja de trinquete de 12 puntos permite un enganche de sujeción superior.



Acabado en plomo pulido, 12 Puntos, SAE

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | A Longitud total (pulgadas) | B Ancho de extremo abierto (pulgadas) | C Espesor de extremo abierto (pulgadas) | D Diámetro del extremo de la caja (pulgadas) | E Grosor del extremo de la caja (pulgadas) |
|----------------|-------------------|--------------------------------|--|--|---|---|
| JHW1206MNRC | 6 | 5 3/8 | 3/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| JHW1207MNRC | 7 | 5 3/8 | 3/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| JHW1208MNRC | 8 | 5 3/8 | 3/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| JHW1209MNRC | 9 | 5 3/8 | 3/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| JHW1210MNRC | 10 | 6 1/2 | 7/8 | 1/4 | 7/8 | 1/4 |
| JHW1211MNRC | 11 | 6 3/8 | 1 | 1/4 | 7/8 | 3/8 |
| JHW1212MNRC | 12 | 6 3/8 | 1 | 1/4 | 1 | 3/8 |
| JHW1213MNRC | 13 | 7 1/8 | 1 | 1/4 | 1 | 3/8 |
| JHW1214MNRC | 14 | 7 3/8 | 1 1/4 | 3/8 | 1 | 3/8 |
| JHW1215MNRC | 15 | 7 3/8 | 1 1/4 | 3/8 | 1 | 3/8 |
| JHW1216MNRC | 16 | 8 1/2 | 1 1/2 | 3/8 | 1 1/4 | 3/8 |
| JHW1217MNRC | 17 | 9 1/8 | 1 1/2 | 3/8 | 1 1/4 | 3/8 |
| JHW1218MNRC | 18 | 9 3/8 | 1 1/2 | 3/8 | 1 1/4 | 1/2 |
| JHW1219MNRC | 19 | 9 3/8 | 1 3/8 | 3/8 | 1 1/4 | 1/2 |
| JHW1220MNRC | 20 | 11 | 1 7/8 | 3/8 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHW1221MNRC | 21 | 11 | 1 7/8 | 3/8 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHW1222MNRC | 22 | 11 | 1 7/8 | 3/8 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHW1223MNRC | 23 | 11 | 1 7/8 | 3/8 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHW1224MNRC | 24 | 12 3/4 | 2 | 3/8 | 1 7/8 | 1/2 |
| JHW1225MNRC | 25 | 12 3/4 | 2 | 3/8 | 1 7/8 | 1/2 |
| JHW1226MNRC | 26 | 12 3/4 | 2 | 3/8 | 1 7/8 | 1/2 |
| JHW1227MNRC | 27 | 14 1/8 | 2 1/8 | 1/2 | 2 | 1/2 |
| JHW1228MNRC | 28 | 14 1/8 | 2 1/8 | 1/2 | 2 | 1/2 |
| JHW1230MNRC | 30 | 16 3/4 | 2 1/2 | 1/2 | 2 3/8 | 3/8 |
| JHW1232MNRC | 32 | 16 3/4 | 2 1/2 | 1/2 | 2 3/8 | 3/8 |



JHMWS-1123NRC

JHMWS-1123NRC Llaves combinadas, 9 piezas, en estuche

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) |
|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| JHW1206MNRC | 6 | JHW1209MNRC | 9 | JHW1212MNRC | 12 |
| JHW1207MNRC | 7 | JHW1210MNRC | 10 | JHW1213MNRC | 13 |
| JHW1208MNRC | 8 | JHW1211MNRC | 11 | JHW1214MNRC | 14 |



JHMWS-1124NRC

JHMWS-1124NRC Llaves combinadas, 14 piezas, en estuche

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) |
|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| JHW1206MNRC | 6 | JHW1210MNRC | 10 | JHW1214MNRC | 14 | JHW1218MNRC | 18 |
| JHW1207MNRC | 7 | JHW1211MNRC | 11 | JHW1215MNRC | 15 | JHW1219MNRC | 19 |
| JHW1208MNRC | 8 | JHW1212MNRC | 12 | JHW1216MNRC | 16 | | |
| JHW1209MNRC | 9 | JHW1213MNRC | 13 | JHW1217MNRC | 17 | | |



JHMWS-1125NRC

JHMWS-1125NRC Llaves combinadas, 19 piezas, en estuche

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) |
|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| JHW1206MNRC | 6 | JHW1211MNRC | 11 | JHW1216MNRC | 16 | JHW1221MNRC | 21 |
| JHW1207MNRC | 7 | JHW1212MNRC | 12 | JHW1217MNRC | 17 | JHW1222MNRC | 22 |
| JHW1208MNRC | 8 | JHW1213MNRC | 13 | JHW1218MNRC | 18 | JHW1223MNRC | 23 |
| JHW1209MNRC | 9 | JHW1214MNRC | 14 | JHW1219MNRC | 19 | JHW1224MNRC | 24 |
| JHW1210MNRC | 10 | JHW1215MNRC | 15 | JHW1220MNRC | 20 | | |



JHMWS-1126NRC

JHMWS-1126NRC Llaves combinadas, 25 piezas, en estuche

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) | Inventario No. | Tamaño (mm) |
|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| JHW1206MNRC | 6 | JHW1211MNRC | 11 | JHW1216MNRC | 16 | JHW1221MNRC | 21 | JHW1226MNRC | 26 |
| JHW1207MNRC | 7 | JHW1212MNRC | 12 | JHW1217MNRC | 17 | JHW1222MNRC | 22 | JHW1227MNRC | 27 |
| JHW1208MNRC | 8 | JHW1213MNRC | 13 | JHW1218MNRC | 18 | JHW1223MNRC | 23 | JHW1228MNRC | 28 |
| JHW1209MNRC | 9 | JHW1214MNRC | 14 | JHW1219MNRC | 19 | JHW1224MNRC | 24 | JHW1230MNRC | 30 |
| JHW1210MNRC | 10 | JHW1215MNRC | 15 | JHW1220MNRC | 20 | JHW1225MNRC | 25 | JHW1232MNRC | 32 |



JHW30012

JHW30012 Llaves de Trinquete Cuadradas y Hexagonales

- Longitud 5"
- Dados 1/4" y hexagonales 1/4"



JHWRFW-24



JHWXFN-1618

Llaves de Trinquete para Tuercas Abocinadas

- Diseñado para usar en accesorios de tubo de 6 y 12 puntos, sujetadores, válvulas y accesorios de compresión.
- El diseño único requiere solo una rotación de 30° para la acción de trinquete.
- Las mordazas de acero con alto contenido de carbono se abren rápidamente, luego se cierran alrededor del cierre con 6 puntos de contacto.
- Evita la distorsión de la conexión de pared delgada.
- Permite un fácil acceso a lugares estrechos.



Acabado en negro industrial, 12 Puntos, SAE

| Stock No. | Size (inches) | Overall Length (inches) | Head Diameter (inches) | Head Thickness (inches) |
|-----------|---------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| JHWRFW-12 | 3/8 | 5 3/8 | 1 | 5/16 |
| JHWRFW-14 | 7/16 | 5 3/8 | 1 | 5/16 |
| JHWRFW-16 | 1/2 | 5 3/8 | 1 | 5/16 |
| JHWRFW-18 | 9/16 | 7 1/4 | 1 1/32 | 3/8 |
| JHWRFW-20 | 5/8 | 7 1/4 | 1 1/32 | 3/8 |
| JHWRFW-22 | 11/16 | 7 1/4 | 1 1/32 | 3/8 |
| JHWRFW-24 | 3/4 | 7 1/4 | 1 1/32 | 3/8 |
| JHWRFW-26 | 13/16 | 9 5/16 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHWRFW-28 | 7/8 | 9 5/16 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHWRFW-30 | 15/16 | 9 5/16 | 1 5/8 | 1/2 |
| JHWRFW-32 | 1 | 9 5/16 | 1 5/8 | 1/2 |



JHWWS-14

Llaves de Tuerca Abocinadas de Doble Cabeza

- No estropeará los accesorios en tuberías y tubos.
- El acabado con textura de cromo satinado proporciona una gran sensación y un poder de agarre adicional.
- Las esquinas empotradas en los extremos proporcionan un poder de giro adicional.



Acabado en cromo satinado, 6 Puntos, SAE

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Longitud total (pulgadas) | A B C D E | | | |
|----------------|-------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| | | | Diámetro de extremo abierto (pulgadas) | Espesor de extremo abierto (pulgadas) | Diámetro de extremo abierto (pulgadas) | Espesor de extremo abierto (pulgadas) |
| JHWXFN-0810 | 1/4 x 5/16 | 4 27/32 | 19/32 | 1/4 | 5/8 | 9/32 |
| JHWXFN-1214 | 3/8 x 7/16 | 5 13/16 | 25/32 | 5/16 | 27/32 | 11/32 |
| JHWXFN-1618 | 1/2 x 9/16 | 6 13/16 | 15/16 | 3/8 | 1 | 13/32 |
| JHWXFN-2022 | 5/8 x 11/16 | 7 3/4 | 1 3/32 | 7/16 | 3/16 | 15/32 |
| JHWXFN-2432 | 3/4 x 1 | 9 1/2 | 1 1/4 | 1/2 | 19/32 | 5/8 |
| JHWXFN-2836 | 7/8 x 1 1/8 | 10.5 | 1 7/16 | 9/16 | 1 3/4 | 11/16 |

Fed. Spec.: ANSI B107.6

JHWWS-14 Juego de llaves de tuerca abocinada, cabeza doble, 5 piezas,

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|
| JHWXFN-1214 | 3/8 x 7/16 |
| JHWXFN-1618 | 1/2 x 9/16 |
| JHWXFN-2022 | 5/8 x 11/16 |
| JHWXFN-2432 | 3/4 x 1 |
| JHWXFN-2836 | 7/8 x 1 1/8 |



LLAVES



Llave Ajustable

- El acabado cromado permite una fácil limpieza después de cada uso.
- El moleteado serrado está diseñado para ajustes rápidos y suaves.
- El mango diseñado con I-Beam proporciona resistencia y durabilidad.
- La escala de pulgadas (SAE) está grabada con láser en la cara de la cabeza para una fácil determinación del ancho de la cabeza del perno.

Acabado cromado

| Inventario No. | Longitud (pulgadas) | Abertura máxima de la mandíbula (pulgadas) | Grosor de la cabeza (pulgadas) |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------|
| JHWAP-4A | 4 | 1/2 | 1/32 |
| JHWAP-6A | 6 | 3/4 | 7/16 |
| JHWAP-8A | 8 | 1 | 1/2 |
| JHWAP-10A | 10 | 1 1/16 | 39/64 |
| JHWAP-12A | 12 | 1 5/16 | 23/32 |
| JHWAP-15A | 15 | 1 11/16 | 51/64 |
| JHWAP-18A | 18 | 2 1/16 | 57/64 |
| JHWAP-24A | 24 | 2 7/16 | 1 5/64 |

JHWAP-3SET Juego de llaves cromadas ajustables de 3 piezas

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|
| JHWAP-6A | 6 |
| JHWAP-8A | 8 |
| JHWAP-10A | 10 |



Llave Ajustable



- Acabado industrial forjado en calor y con asas de acabado satinado para un agarre firme y seguro.
- La escala de pulgadas (SAE) está grabada con láser en la cara de la cabeza para una fácil determinación del ancho de la cabeza del perno.

Acabado en negro

| Inventario No. | Longitud (pulgadas) | Abertura máxima de la mandíbula (pulgadas) | Grosor de la cabeza (pulgadas) |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------|
| JHWAB-4A | 4 | 1/2 | 1/32 |
| JHWAB-6A | 6 | 3/4 | 7/16 |
| JHWAB-8A | 8 | 1 | 1/2 |
| JHWAB-10A | 10 | 1 1/16 | 39/64 |
| JHWAB-12A | 12 | 1 5/16 | 23/32 |
| JHWAB-15A | 15 | 1 11/16 | 51/64 |
| JHWAB-18A | 18 | 2 1/16 | 57/64 |
| JHWAB-24A | 24 | 2 7/16 | 1 5/64 |

JHWAB-3SET Juego de llaves ajustables de 3 piezas, acabado en negro

Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|
| JHWAB-6A | 6 |
| JHWAB-8A | 8 |
| JHWAB-10A | 10 |



Llave Ajustable



- Las cómodas empuñaduras termoplásticas amortiguan la superficie del mango y se mantienen cómodas incluso en temperaturas extremas.
- Acabado cromado que permite una fácil limpieza.
- El moleteado serrado está diseñado para ajustes rápidos y suaves.
- El mango diseñado con I-Beam proporciona resistencia y durabilidad.
- La escala de pulgadas (SAE) está grabada con láser en la cara de la cabeza para una fácil determinación del ancho de la cabeza del perno.

Mango de agarre cómodo

| Inventario No. | Longitud (Pulgadas) | Abertura máxima de la mandíbula (pulgadas) | Grosor de la cabeza (pulgadas) |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------|
| JHWAPC-6A | 4 | 3/4 | 7/8 |
| JHWAPC-8A | 6 | 1 | 1/2 |
| JHWAPC-10A | 10 | 1 1/16 | 39/64 |
| JHWAPC-12A | 12 | 1 5/16 | 23/32 |


Llaves Ajustables

- La escala de medición en la cabeza muestra convenientemente el tamaño del sujetador.
- Las llaves cromadas están completamente pulidas para facilitar la limpieza.
- Excede las especificaciones de ANSI para la fuerza.
- Tratamiento endurecido y anticorrosión de precisión.

JHW13342A Juego de 4 llaves cromadas ajustables, en funda de vinilo- JHW50005A
Contenido Incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| JHW13406A | 6 | JHW13410A | 10 |
| JHW13408A | 8 | JHW13412A | 12 |

Llaves ajustables industriales para trabajos pesados

| Inventario No. | Longitud (pulgadas) | Abertura máxima de la mandíbula (pulgadas) | Grosor de la cabeza (pulgadas) |
|---------------------------------|---------------------|--|--------------------------------|
| Acabado en Cromado | | | |
| JHW13404A | 4 | 1/2 | 11/32 |
| JHW13406A | 6 | 15/16 | 7/16 |
| JHW13408A | 8 | 1 3/16 | 1/2 |
| JHW13410A | 10 | 1 3/8 | 5/8 |
| JHW13412A | 12 | 1 5/8 | 23/32 |
| JHW13415A | 15 | 1 25/32 | 15/16 |
| JHW13418A | 18 | 2 3/16 | 1 1/32 |
| JHW13424A | 24 | 2 7/16 | 1 1/8 |
| Acabado en Negro Fosfato | | | |
| JHW13604A | 4 | 1/2 | 11/32 |
| JHW13606A | 6 | 15/16 | 7/16 |
| JHW13608A | 8 | 1 3/16 | 1/2 |
| JHW13610A | 10 | 1 3/8 | 5/8 |
| JHW13612A | 12 | 1 5/8 | 23/32 |
| JHW13615A | 15 | 1 25/32 | 15/16 |
| JHW13618A | 18 | 2 3/16 | 1 1/32 |
| JHW13624A | 24 | 2 7/16 | 1 1/8 |

JHW13642A

JHW13642A Juego de 4 llaves ajustables, acabado en negro, en funda de vinilo- - JHW50005A
Contenido Incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| JHW13606A | 6 | JHW13610A | 10 |
| JHW13608A | 8 | JHW13612A | 12 |

Fed. Spec.: ANSI B107.8M

Llaves Ajustables de Trinquete


- Fácil de usar en un espacio limitado

Mango de agarre cómodo

| Inventario No. | Longitud (pulgadas) | Abertura máxima de la mandíbula (pulgadas) | Grosor de la cabeza (pulgadas) |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------|
| JHW13106 | 6 | 13/16 | 7/16 |
| JHW13108 | 8 | 15/16 | 9/16 |
| JHW13110 | 10 | 1 3/16 | 11/16 |

JHW13343 Juego de 4 llaves de trinquete ajustables, en funda
Contenido incluido:

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | Inventario No. | Tamaño (pulgadas) |
|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| JHW13106 | 6 | JHW13110 | 10 |
| JHW13108 | 8 | | |

Llave Ajustable para la Construcción

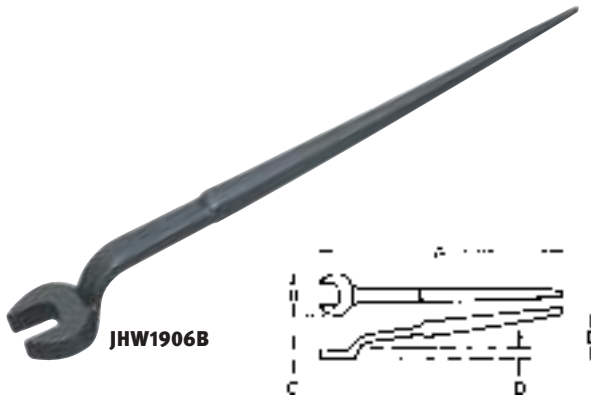
- La manija ahusada cónica ubica y alinea los pernos y remaches.
- El agujero en el mango permite la fijación de la llave de seguridad.
- La escala de medición en la cabeza muestra convenientemente el tamaño del sujetador.
- El acabado económico de fosfato negro resiste el óxido.

Servicio pesado con cabeza pulida y básculas de medición

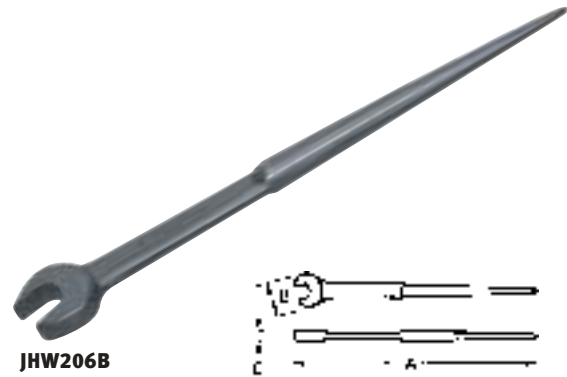
| Inventario No. | Longitud (pulgadas) | Abertura máxima de la mandíbula (pulgadas) | Grosor de la cabeza (pulgadas) |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------|
| JHW13625A | 16 | 1 1/2 | 29/32 |



JHW13625A



JHW1906B



JHW206B

Llaves Estructurales de un Solo Extremo Abierto con Compensación de Extremo Abierto

- La manija larga compensada está diseñada para despejar obstrucciones a la vez que proporciona un mayor apalancamiento.
- La manija ahusada cónica ubica y alinea los agujeros del remache.



Llaves de Construcción de Extremo Abierto de una Sola Cabeza

- El extremo abierto de 15° proporciona dos ángulos de agarre cuando se gira la llave.
- El mango de spud cónico ubica y alinea los agujeros de los pernos y remaches.

Acabado industrial en color negro, SAE

Acabado Industrial en color negro, SAE

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | A | B | C | D |
|----------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| | | Longitud total (pulgadas) | Ancho de extremo abierto (pulgadas) | Espesor de extremo abierto (pulgadas) | Manija (pulgadas) |
| JHW1904A | 3/4 | 11 3/16 | 1 19/32 | 19/32 | 7/8 |
| JHW1905 | 7/8 | 14 3/16 | 2 | 9/16 | 1 |
| JHW1906 | 1 1/16 | 14 3/16 | 1 31/32 | 19/32 | 1 |
| JHW1906B | 1 | 14 1/4 | 2 | 19/32 | 1 |
| JHW1907 | 1 1/16 | 16 13/16 | 2 5/32 | 5/8 | 1 1/8 |
| JHW1907A | 1 1/8 | 16 13/16 | 2 1/4 | 5/8 | 1 1/8 |
| JHW1908 | 1 1/4 | 17 11/16 | 2 23/32 | 11/16 | 1 1/4 |
| JHW1908A | 1 5/16 | 18 3/4 | 2 13/16 | 23/32 | 1 1/4 |
| JHW1909 | 1 7/16 | 19 3/4 | 3 5/32 | 23/32 | 1 1/4 |
| JHW1909A | 1 1/2 | 19 7/8 | 3 5/32 | 23/32 | 1 1/2 |
| JHW1910 | 1 9/16 | 21 1/16 | 3 7/32 | 7/8 | 1 1/2 |
| JHW1911 | 1 13/16 | 23 | 3 3/4 | 1 3/4 | 1 5/8 |
| JHW1911A | 1 7/8 | 22 13/16 | 3 25/32 | 31/32 | 1 5/8 |
| JHW1912 | 2 | 23 3/4 | 4 7/32 | 31/32 | 1 5/8 |

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | A | B | C |
|----------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | | Longitud total (pulgadas) | Ancho de extremo abierto (pulgadas) | Espesor de extremo abierto (pulgadas) |
| JHW204A | 3/4 | 12 | 1 23/32 | 15/32 |
| JHW205 | 7/8 | 14 1/4 | 2 1/16 | 19/32 |
| JHW206 | 1 1/16 | 14 3/4 | 2 1/8 | 19/32 |
| JHW206B | 1 | 13 1/8 | 2 3/32 | 1/2 |
| JHW207 | 1 1/16 | 16 9/16 | 2 7/16 | 21/32 |
| JHW207A | 1 1/8 | 17 | 2 9/16 | 11/16 |
| JHWQ-208 | 1 1/4 | 18 15/16 | 2 23/32 | 23/32 |
| JHW208A | 1 5/16 | 19 | 2 27/32 | 3/4 |
| JHW209 | 1 7/16 | 21 1/8 | 3 3/8 | 27/32 |
| JHW209A | 1 1/2 | 18 3/4 | 2 3/4 | 13/16 |
| JHWQ-210 | 1 5/8 | 22 11/16 | 3 21/32 | 7/8 |
| JHW211 | 1 13/16 | 25 | 4 1/2 | 1 1/32 |
| JHW211A | 1 7/8 | 25 1/8 | 4 9/16 | 1 1/16 |

Llaves Estructurales con Caja de Compensación

- Desplazamiento del mango para permitir la eliminación de obstrucciones
- Los mangos son cónicos para su inserción en los orificios de los pernos
- Acabado negro industrial.



Acabado Negro Industrial, SAE

| Inventario No. | Tamaño (pulgadas) | A | B | C |
|----------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | Longitud total (pulgadas) | Diámetro de la cabeza (pulgadas) | Desplazamiento final |
| JHW8905A | 13/16 | 12 | 1 15/32 | 1 25/32 |
| JHW8905 | 7/8 | 12 | 1 15/32 | 1 25/32 |
| JHW8906 | 15/16 | 12 | 1 9/8 | 1 81/64 |
| JHW8906B | 1 | 12 | 1 9/8 | 1 81/64 |
| JHW8907 | 1 1/16 | 15 | 1 53/64 | 2 9/64 |
| JHW8907A | 1 1/8 | 15 | 1 53/64 | 2 9/64 |
| JHW8908 | 1 1/4 | 17 | 2 5/64 | 2 21/64 |
| JHW8908A | 1 9/16 | 17 | 2 5/64 | 2 21/64 |
| JHW8909 | 1 7/16 | 21 | 2 3/8 | 2 3/4 |
| JHW8909A | 1 1/2 | 21 | 2 3/8 | 2 3/4 |
| JHW8910 | 1 5/8 | 22 | 2 5/8 | 2 7/8 |
| JHW8910A | 1 11/16 | 22 | 2 5/8 | 2 7/8 |
| JHW8911 | 1 13/16 | 23 | 2 29/32 | 3 |
| JHW8911A | 1 7/8 | 23 | 2 29/32 | 3 |
| JHW8912 | 2 | 24 1/2 | 3 5/32 | 3 5/32 |
| JHW8913 | 2 3/16 | 26 | 3 15/32 | 3 1/2 |
| JHW8914 | 2 3/8 | 28 | 3 23/32 | 3 11/16 |
| JHW8915 | 2 9/16 | 30 | 3 29/32 | 3 13/16 |
| JHW8916 | 2 3/4 | 30 | 4 5/32 | 3 29/32 |

Fed. Spec: GGG-W-636E Type 9 Class 2



JHW8907A

Llaves tipo Martillo

- Diseñado para su uso en las industrias petroquímicas donde la holgura, especialmente en bridas y sujetadores con núcleo son a menudo un problema
- El hexagonal de 6 puntos tiene un desplazamiento de 15 grados, y la longitud del mango corto permite su uso en espacios reducidos
- La manija recta transfiere el torque máximo cuando se golpea
- El surtido se ajusta a los tamaños de perno de 2-1/2”.

6 Puntos

| Inventario No. | Apertura de la llave (tamaño de la tuerca) | Diámetro de la cabeza | Espesor de la cabeza | Longitud total |
|----------------|--|-----------------------|----------------------|----------------|
| JHW-6034 | 1 1/16 | 1 25/32 | 5/8 | 9 7/8 |
| JHW-6040 | 1 1/4 | 2 | 23/32 | 10 1/4 |
| JHW-6046 | 1 7/16 | 2 17/64 | 7/8 | 10 9/16 |
| JHW-6052 | 1 9/8 | 2 31/64 | 81/64 | 11 |
| JHW-6058 | 1 13/16 | 2 21/32 | 83/64 | 11 5/16 |
| JHW-6064 | 2 | 3 1/32 | 1 7/32 | 11 11/16 |
| JHW-6070 | 2 3/16 | 3 9/32 | 1 1/4 | 12 |
| JHW-6076 | 2 3/8 | 3 19/32 | 1 7/16 | 12 3/8 |
| JHW-6082 | 2 9/16 | 3 3/4 | 1 17/32 | 12 11/16 |
| JHW-6088 | 2 3/4 | 4 11/64 | 1 17/32 | 13 1/16 |
| JHW-6094 | 2 13/16 | 4 23/64 | 1 17/32 | 13 7/16 |
| JHW-6100 | 3 1/8 | 4 31/64 | 1 9/8 | 13 13/16 |
| JHW-6112 | 3 1/2 | 4 31/32 | 1 23/32 | 14 1/8 |
| JHW-6124 | 3 7/8 | 5 29/64 | 1 29/32 | 14 1/2 |



JHW-6034



- Se requiere protección ocular
- Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2



Llaves de Tubo

- Las llaves de tubo de aluminio son aproximadamente un 40% más livianas que las de hierro fundido.
- Construcción de alta resistencia para mayor durabilidad.
- La escala en la llave indica el diámetro de la tubería.

Llaves de Tubo

- Construcción de alta resistencia para mayor durabilidad.
- La escala en la llave indica el diámetro de la tubería.

Aluminio, trabajo pesado

| Inventario No. | Capacidad general (pulg) | Apertura máxima de la mandíbula (pulg) | Piezas de repuesto | | |
|----------------|--------------------------|--|---------------------|-----------------|-----------|
| | | | Gancho de mandíbula | Mandíbula y pin | ID tuerca |
| JHW13500 | 8 | 1 5/16 | JHW13551 | JHW13567 | JHW13571 |
| JHW13502 | 10 | 1 5/8 | JHW13552 | JHW13562 | JHW13572 |
| JHW13504 | 12 | 2 1/8 | JHW13553 | JHW13563 | JHW13573 |
| JHW13506 | 14 | 2 3/8 | JHW13554 | JHW13564 | JHW13574 |
| JHW13508 | 18 | 3 1/8 | JHW13555 | JHW13565 | JHW13575 |
| JHW13510 | 24 | 3 3/4 | JHW13556 | JHW13566 | JHW13576 |
| JHW13512 | 36 | 5 | JHW13557 | JHW13568 | JHW13577 |
| JHW13514 | 48 | 6 | JHW13558 | JHW13569 | JHW13578 |

Juego de llaves de tubo

| Inventario No. | El contenido incluye: |
|----------------|--|
| JHW13542 | Juego de llaves de tubo de aluminio de 3 piezas. Incluye llaves de 8", 12" y 18" |

Hierro fundido, trabajo pesado

| Inventario No. | Capacidad general (pulg) | Apertura máxima de la mandíbula (pulg) | Piezas de repuesto | | |
|----------------|--------------------------|--|---------------------|-----------------|-----------|
| | | | Gancho de mandíbula | Mandíbula y pin | ID tuerca |
| JHW13516 | 6 | 7/8 | JHW13550 | JHW13560 | JHW13570 |
| JHW13518 | 8 | 1 5/16 | JHW13511 | JHW13567 | JHW13571 |
| JHW13520 | 10 | 1 5/8 | JHW13552 | JHW13562 | JHW13572 |
| JHW13522 | 12 | 2 1/8 | JHW13553 | JHW13563 | JHW13573 |
| JHW13524 | 14 | 2 3/8 | JHW13554 | JHW13564 | JHW13574 |
| JHW13526 | 18 | 3 1/8 | JHW13555 | JHW13565 | JHW13575 |
| JHW13528 | 24 | 3 3/4 | JHW13556 | JHW13566 | JHW13576 |
| JHW13530 | 36 | 5 | JHW13557 | JHW13568 | JHW13577 |
| JHW13532 | 48 | 6 | JHW13558 | JHW13569 | JHW13578 |

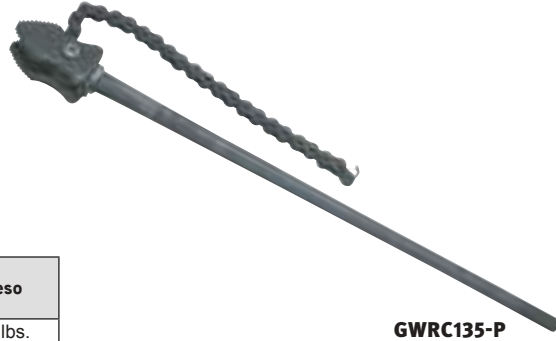
Pipe Wrench Set

| Inventario No. | El contenido incluye: |
|----------------|--|
| JHW13544 | Juego de llaves de tubo de hierro fundido de 3 piezas. Incluye llaves de 8", 12" y 18" |

Pinzas de Tubo con Cadena

- La cadena se balancea desde el centro y se puede usar a ambos lados de las mandíbulas, lo que reduce el desgaste de los dientes.
- Las cadenas de eslabones planos tienen tratamiento térmico para una mayor resistencia y fiabilidad.
- Totalmente ajustable para adaptarse a cualquier forma de tubo.

| Inventario No. | Tamaño del tubo (pulgadas) | Ancho de agarre (pulgadas) | Longitud de la correa (pulgadas) | Longitud de la cadena (pulgadas) | Peso |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|
| GWRC12-P | ¼ - 2 ½ | 2.25 | 27 | 18 ½ | 10 lbs. |
| GWRC13-P | ¾ - 4 | 2.63 | 37 | 25 | 17 lbs. |
| GWRC135-P | 1 - 6 | 2.88 | 45 | 33 | 25 lbs. |
| GWRC14-P | 1 ½ - 8 | 3.06 | 51 | 40 ¾ | 31 lbs. |
| GWRC15-P | 2 - 12 | 3.25 | 65 | 56 | 54 lbs. |


GWRC135-P

GWRC1352-P

GWRC1351

Piezas de repuesto para pinzas de tubo

- La cadena se trata térmicamente después del montaje, lo que da como resultado un aumento del 40% en la resistencia así como una vida útil prolongada de la cadena y un rendimiento mejorado.
- Las mordazas son forjadas a presión desde acero al carbono y tratadas térmicamente para proporcionar la resistencia y confiabilidad esperada de las herramientas de tubería Williams.

| Inventario No. | Mandíbulas de repuesto | Cadena de repuesto | Tornillo y tuerca | Resistencia a la tracción de la cadena |
|----------------|------------------------|--------------------|-------------------|--|
| GWRC12-P | GWRC121 | GWRC122-P | GWRHB23 | 13,800 lbs. |
| GWRC13-P | GWRC131 | GWRC132-P | GWRHB24 | 17,600 lbs. |
| GWRC135-P | GWRC1351 | GWRC1352-P | GWRHB25 | 20,100 lbs. |
| GWRC14-P | GWRC141 | GWRC142-P | GWRHB26 | 22,000 lbs. |
| GWRC15-P | GWRC151 | GWRC152-P | GWRHB27 | 31,000 lbs. |


JHWCW-4

JHW40223

Llave de Tubo con Cadena

- El mango forjado tiene tratamiento térmico completo.
- Ideal para usar en lugares cerrados y donde el espacio es un bien escaso.
- Se pueden lograr "mordiscos" sucesivos sin quitar la llave de la pieza de trabajo.
- Totalmente ajustable para adaptarse a cualquier forma de tubo.

Llave de Tubo con Cadena

- Mango forjado para mayor resistencia.
- Diseñado para trabajar en áreas confinadas cuando las llaves de tubo regulares no caben, excelente para accesorios de tubería.
- Portátil y liviano; se puede usar para trabajos aéreos y subterráneos.

Tratado térmicamente

| Inventario No. | Diámetro de tubería Mínimo - Máximo (pulgadas) | Longitud del mango (pulg) | Longitud de cadena (pulg) |
|----------------|--|---------------------------|---------------------------|
| JHWCW-4 | ¾ - 4 | 11 | 15 |

Tratado térmicamente

| Inventario No. | Diámetro de la tubería | Longitud del mango (pulg) | Longitud de cadena (pulg) |
|----------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| JHW40222 | 4 | 12 | 16 |
| JHW40223 | 5 | 15 | 19 |
| JHW40224 | 6 | 24 | 23 |



- Se requiere protección ocular
- Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2



JHWSH-8A



JHWSHF-10LA



JHWSHF-4A

Mandarrias

- Cabeza de acero al carbono, termo tratada, con mango de nogal americano.

Mango de madera

| Inventario No. | Peso (lb) | Longitud del mango (pulg) | Largo total (pulg) | Diámetro (pulg) |
|----------------|-----------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| JHWSH-2A | 2 | 15 | 15 | 1 ½ |
| JHWSH-4A | 4 | 15 | 15 | 2 |
| JHWSH-6A | 6 | 36 | 36 | 2 ½ |
| JHWSH-8A | 8 | 36 | 36 | 2 ½ |
| JHWSH-10A | 10 | 36 | 36 | 2 ½ |
| JHWSH-12A | 12 | 36 | 36 | 2 ¾ |
| JHWSH-16A | 16 | 36 | 36 | 2 ¾ |

Juego de mangos de reemplazo

| Inventario No. | Descripción | Peso (oz) | Longitud (pulg) |
|----------------|-------------|-----------|-----------------|
| JHWSHHW-14A | Handle | 14 | 15 |
| JHWSHHW-32A | Handle | 24 | 36 |

Mango de Fibra de Vidrio

- La cabeza de doble cara está endurecida y templada forjada para obtener la máxima resistencia y durabilidad.
- Todos los equipos incluyen mango de reemplazo, mezcla de unión previamente medida, contenedor de mezcla e instrucciones.

| Inventario No. | Peso (lbs) | Longitud del mango (pulgadas) | Longitud total (pulgadas) | Diámetro (pulgadas) |
|----------------|------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| JHWSHF-4SA ** | 4 | 14 | 14 | 1 ¼ |
| JHWSHF-8SA ** | 8 | 32 | 32 | 2 |
| JHWSHF-12SA ** | 12 | 32 | 32 | 2 ¼ |
| JHWSHF-2A | 2 | 14 | 14 | 1 ¼ |
| JHWSHF-3A | 3 | 14 | 14 | 1 ½ |
| JHWSHF-4A | 4 | 14 | 14 | 1 ½ |
| JHWSHF-6A | 6 | 32 | 32 | 1 ¾ |
| JHWSHF-8A | 8 | 32 | 32 | 2 |
| JHWSHF-10A | 10 | 16 | 16 | 2 ½ |
| JHWSHF-10LA | 10 | 32 | 32 | 2 ½ |
| JHWSHB-10A | 10 | 16 | 16 | 2 ½ |
| JHWSHB-10LA | 10 | 32 | 32 | 2 ½ |
| JHWSHF-12A | 12 | 32 | 32 | 2 ¼ |
| JHWSHF-16A | 16 | 24 | 24 | 2 ¾ |
| JHWSHF-16LA | 16 | 32 | 32 | 2 ¾ |
| JHWSHF-20A | 20 | 36 | 36 | 2 ¾ |

** La cabeza de seguridad de acero blando es similar en dureza al latón

** Cabeza de latón donde no se requiere chispa

Juego de mangos de reemplazo

| Inventario No. | Descripción | Peso (lb) | Longitud (pulg) |
|----------------|-------------|-----------|-----------------|
| JHWSHHF-14A | Fiberglass | 2 to 4 | 14 |
| JHWSHHF-16A | Fiberglass | 6 to 8 | 16 |
| JHWSHHF-32A | Fiberglass | 6 to 16 | 32 |
| JHWSHHF-36 | Fiberglass | 20 | 36 |

Mandarrias con Puntas de Repuesto

- Las cabezas de carga muerta proporcionan el impacto de un martillo de acero con poco o ningún rebote
- La cabeza sobredimensionada y la cara llamativa minimizan los golpes fallidos, aplicando fuerza con mayor impacto y repetitividad.
- Las manijas fuertes y livianas proporcionan el 90% del peso total del martillo en la cabeza
- Las puntas extraíbles que no se desgastan de 4" se pueden reemplazar cuando se usan.

| Inventario No. | Peso (lb) | Longitud del mango (pulg) | Largo total (pulg) | Diámetro de la cara (pulg) |
|----------------|-----------|---------------------------|--------------------|----------------------------|
| JHWSHSFDB-8 | 8 | 29 | 32 | 2 |

Incluye dos puntas negras de 4 para reemplazo

| Inventario No. | Dureza | Color | Inventario No. | Dureza | Color |
|----------------|------------|--------|----------------|--------------|----------|
| JHWSHSFDB-40S | Blando | Marrón | JHWSHSFDB-40N | Media / dura | Crema |
| JHWSHSFDB-40M | Media | Rojo | JHWSHSFDB-40H | Duro | Negro |
| JHWSHSFDB-40T | Resistente | Verde | JHWSHSFDB-40XH | Extra duro | Amarillo |



Martillos Triangulares Wilton® Bash™ con Mango Irrompible Unbreakable™

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|---|
| WMH30216 | 2 Lb Head, Cross Pein Hammer, 16" BASH Handle |
| WMH30316 | 3 Lb Head, Cross Pein Hammer, 16" BASH Handle |



Martillos de bola Wilton® Bash™ con mango irrompible Unbreakable™

- El núcleo de acero elimina la rotura durante los golpes excesivos
- CABEZA DE VISTA ALTA: setas de cabezal de 30 HRC de Hammer Soft Face mientras golpea materiales más duros, promoviendo seguridad en el sitio de trabajo
- PLACA DE SEGURIDAD: bloquea la cabeza con firmeza para evitar que la misma se suelte
- CUELLO ANTI-VIBRACIÓN - cuello grueso y cónico que absorbe la vibración y reduce la fatiga del trabajador
- AGARRE ANTI-RESBALANTE - manija de goma vulcanizada para asegurar el giro mientras golpeas
- AGUJERO DE CABLEADO: asegure con seguridad el martillo a la muñeca o al objeto estacionario
- APLICACIONES: construcción y mantenimiento donde la seguridad es prioridad.

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|---|
| WMH32414 | 24 Oz Head, Ball Pein Hammer, 14" BASH Handle |
| WMH33214 | 32 Oz Head, Ball Pein Hammer, 14" BASH Handle |
| WMH34014 | 40 Oz Head, Ball Pein Hammer, 14" BASH Handle |





WMH20212



WMH20836



WMH20412



WMH20824

Martillos con Mango Irrompible B.A.S.H.

- **TECNOLOGÍA UNBREAKABLE™** El núcleo de acero elimina la rotura durante los golpes excesivos
- **CABEZA DE VISTA ALTA** - la cabeza forjada de 46 HRC soporta las aplicaciones más exigentes
- **PLACA DE SEGURIDAD**: bloquea la cabeza con firmeza para evitar que la cabeza se suelte
- **CUELLO ANTI-VIBRACIÓN** - cuello grueso y cónico que absorbe la vibración y reduce a fatiga del trabajador
- **AGARRE ANTI-RESBALANTE** - manija de goma vulcanizada para asegurar el giro durante el golpeo
- **AGUJERO DE CABLEADO**: asegure con seguridad el martillo a la muñeca o al objeto estacionario
- **APLICACIONES**: trabajo de demolición, fractura de piedra y concreto, postes de conducción, estacas de conducción, trabajo con barras de refuerzo, ferrocarriles, policía, bomberos y de rescate.

| Inventario No. | Tamaño de la cabeza (lb) | Tamaño del mango (pulgadas) |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| WMH20212 | 2-½ | 12 |
| WMH20412 | 4 | 12 |
| WMH20416 | 4 | 16 |
| WMH20424 | 6 | 24 |
| WMH20630 | 6 | 30 |
| WMH20636 | 6 | 36 |
| WMH20824 | 8 | 24 |
| WMH20830 | 8 | 30 |
| WMH20836 | 8 | 36 |
| WMH21024 | 10 | 24 |
| WMH21030 | 10 | 30 |
| WMH21036 | 10 | 36 |
| WMH21224 | 12 | 24 |
| WMH21230 | 12 | 30 |
| WMH21236 | 12 | 36 |
| WMH21430 | 14 | 30 |
| WMH21436 | 14 | 36 |
| WMH22036 | 20 | 36 |

Mandarrias con Cabeza Suave y Mango Irrompible B.A.S.H.

- **TECNOLOGÍA UNBREAKABLE™** El núcleo de acero elimina la rotura durante los golpes excesivos
- **CABEZA DE VISTA ALTA**: setas de cabezal de 30 HRC de Hammer Soft Face mientras golpea materiales más duros, promoviendo seguridad en el sitio de trabajo
- **PLACA DE SEGURIDAD**: bloquea la cabeza con firmeza para evitar que la misma se suelte
- **CUELLO ANTI-VIBRACIÓN** - cuello grueso y cónico que absorbe la vibración y reduce la fatiga del trabajador
- **AGARRE ANTI-RESBALANTE** - manija de goma vulcanizada para asegurar el giro durante el golpeo
- **AGUJERO DE CABLEADO**: asegure con seguridad el martillo a la muñeca o al objeto estacionario
- **APLICACIONES**: Minería, Ferrocarriles, Herramientas de corte, mantenimiento en superficies metálicas duras.

| Inventario No. | Tamaño de la cabeza (lb) | Tamaño del mango (pulgadas) |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| WMH40212 | 2-½ | 12 |
| WMH40412 | 4 | 12 |
| WMH40416 | 4 | 16 |
| WMH40624 | 6 | 24 |
| WMH40826 | 8 | 24 |
| WMH40836 | 8 | 36 |
| WMH41036 | 10 | 36 |
| WMH41236 | 12 | 36 |
| WMH41436 | 14 | 36 |



RESOLVIENDO LO CRÍTICO.

HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN



STARRETT: S766AZ
SNAP-ON: LST12206

Juego de Herramientas Electrónicas Básico Serie S766AZ

Conjunto básico de herramientas electrónicas

- Juego básico con pinza electrónica y micrómetro
- Con atractivo estuche protector

Micrómetro electrónico externo: Cat. No. 3732XFL-1

- 0-1" / 0-25 mm

Pinza electrónica deslizante: Cat. No. 799A-6/150

- 0-6" / 0-150 mm

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|--|
| LST12206 | Conjunto básico de herramientas electrónicas sin salida (pulgadas / métrico) |



STARRETT: S909Z
SNAP-ON: LST65122

Juego de herramientas básico para medición precisa Serie S909Z

- Juego de medición en pulgadas
- Con atractivo estuche protector
- Contiene tres de las herramientas de precisión más utilizadas.

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|--|
| LST65122 | El juego incluye: |
| | Micrómetro exterior de 1" con contactos de carburo |
| | Calibrador dual de 6" |
| | Regla de precisión templada de retorno de 6" |



STARRETT: 3732XFL-1
SNAP-ON: LST12268

Micrómetros Electrónicos Serie 3732

- Husillo de una pieza extremadamente duro y estable
- Caras de medición de carburo micro pulido
- Conversión instantánea en pulgadas / milímetros
- Botón de MANTENIMIENTO de medición
- Posibilidad de poner a cero la herramienta en cualquier posición.

| Inventario No. | Rango | Resolución | Exactitud +/- |
|----------------|------------------|----------------|----------------|
| LST12268 | 0-1" / 0-25mm | .00005"/.001mm | .0001"/.002mm |
| LST12269 | 1-2" / 25-50mm | .00005"/.001mm | .0001"/.003mm |
| LST12270 | 2-3" / 50-75mm | .00005"/.001mm | .0001"/.003mm |
| LST12271 | 3-4" / 75-100mm | .00005"/.001mm | .00015"/.004mm |
| LST12272 | 4-5" / 100-125mm | .0001"/.001mm | .00015"/.004mm |
| LST12273 | 5-6" / 125-150mm | .0001"/.001mm | .00015"/.004mm |



STARRETT: 210AP
SNAP-ON: LST50731

Micrómetro Comparador con Tornillo de Rosca y Yunques Puntiagudos 210AP

Este micrómetro es ideal para comparaciones rápidas de precisión de rosca en operaciones de corte de tornillo, medición en ranuras pequeñas o rebajas donde no se pueden usar micrómetros regulares, además de otras aplicaciones.

| Inventario No. | Rango | Graduación |
|----------------|-------|------------|
| LST50731 | 7/8" | .001" |

NOTA: No mide el diámetro de paso.



STARRETT: 486
SNAP-ON: LST52499

Micrómetros con Husillo no Giratorio Tipo Cuchilla Serie 486

Diseñado para mediciones rápidas y precisas de herramientas de forma circular, diámetro y profundidad de ranuras estrechas, ranuras, chaveteras, rebajas y profundidades entre los bordes y las aletas.

- Husillo no giratorio
- Cuchilla de 0.030" (0.8mm) de espesor
- Las cuchillas pueden medir hasta profundidades de 5/16" (8 mm).

| Inventario No. | Rango | Graduación | Descripción |
|----------------|-------|------------|--------------|
| LST52499 | 0-1" | — | — |
| LST52501 | 1-2" | — | — |
| LST52503 | 2-3" | .001" | With Speeder |
| LST52505 | 3-4" | — | — |
| LST52507 | 4-5" | — | — |
| LST52509 | 5-6" | — | — |

STARRETT: 230
SNAP-ON: LST50947

Micrómetros Externos Serie 230

- Tuerca de bloqueo
- Caras de medición de carburo
- Rango: 0-1"
- Graduación: 0.0001"
- Marco cónico, acabado satinado completo
- Husillo extra duro y estable de una sola pieza
- Caras de yunque y caras de husillo de carburo micro pulido.

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|--------------------------|
| LST50947 | Con dedal de fricción |
| LST50944 | Con trinquete de bloqueo |



Micrómetros externos Serie 436

Range: 0-6"

- Tuerca de bloqueo
- Acabado micro lavado en yunque y caras de husillo
- Lectura rápida de figuras en dedal con cada milésima numerada.



STARRETT: 436
SNAP-ON: LST67996

| Inventario No. | Rango | Graduación | Descripción |
|----------------|-------|------------|--|
| LST67996 | 0-1" | .001" | Dedal de Fricción, tuerca de bloqueo |
| LST67793 | 0-1" | .001" | Tope de trinquete, tuerca de traba |
| LST67994 | 0-1" | .001" | Tope de trinquete, tuerca de seguridad, caras de carburo |
| LST67999 | 0-1" | .0001" | Dedal de fricción, tuerca de bloqueo, caras de carburo |
| LST67997 | 0-1" | .0001" | Tope de trinquete, tuerca de seguridad, caras de carburo |
| LST68002 | 1-2" | .001" | Tope de trinquete de tuerca de seguridad |
| LST68003 | 1-2" | .001" | Tope de trinquete de tuerca de seguridad, caras de carburo |
| LST68007 | 1-2" | .0001" | Dedal de fricción, tuerca de bloqueo, caras de carburo |
| LST68005 | 1-2" | .0001" | Tope de trinquete de tuerca de seguridad, caras de carburo |
| LST68010 | 2-3" | .001" | Tope de trinquete de contratuerca |
| LST68011 | 2-3" | .001" | Tope de trinquete de tuerca de seguridad, caras de carburo |
| LST68013 | 2-3" | .0001" | Tope de trinquete de tuerca de seguridad, caras de carburo |
| LST68019 | 3-4" | .0001" | Tope de trinquete de tuerca de seguridad, caras de carburo |
| LST68025 | 4-5" | .0001" | Tope de trinquete, tuerca de seguridad, caras de carburo |
| LST68031 | 5-6" | .0001" | Tope de trinquete, tuerca de seguridad, caras de carburo |

Juegos de micrómetros estándares en estuche Serie S436

- Tuerca de bloqueo
- Estuches de tipo plano para 0-3"
- Caras de medición de carburo
- Estuches tipo caja para conjuntos de 0-6



STARRETT: 124
SNAP-ON: LST50542

| Inventario No. | Rango | Graduación Descripción |
|----------------|-------|------------------------|
| LST50542 | 2-8" | 6 |
| LST50546 | 2-12" | 10 |

Calibradores de Marcación

- Construcción endurecida de acero inoxidable
- Rango: 0-6" (0-150 mm)
- Incluye estuche plástico

STARRETT: 120
SNAP-ON: LST64514



| Inventario No. | Rango | Graduación | Color del dial |
|----------------|----------|------------|----------------|
| LST64514 | 0-6" | .001" | Blanco |
| LST64515 | 0-6" | .001" | Negro |
| LST64520* | 0-9" | .001" | Blanco |
| LST56693* | 0-12" | .001" | Blanco |
| LST66295 | 0-150 mm | 0.02 mm | Amarillo |

*En estuche de madera

- Dial con graduaciones de 0.001" con 0.100" por revolución
- Graduaciones en color negro en la barra con acabado satinado, cada .100"
- Contactos de borde de cuchillo
- Rodillo de ajuste fino accionado por el pulgar
- Bisel ajustable
- Tornillos de bloqueo para la mandíbula deslizante y el bisel de la esfera
- Varilla de profundidad de bastidor cubierta (no en LST56693)
- Barra endurecida de acero inoxidable, medición de superficies
- No. 1202F-6 muestra las medidas como fracciones en la escala externa amarilla en graduaciones de 1/64" pulgadas.

STARRETT: 320
SNAP-ON: LST68814

| Inventario No. | Rango | Descripción |
|----------------|-------|-----------------------------------|
| LST61467 | 0-6" | Calibrador con estuche |
| LST61468 | 0-8" | Calibrador con estuche |
| LST61466 | 0-12" | Calibrador con estuche |
| LST68931 | 0-6" | Calibrador fraccional con estuche |

Juegos de Micrómetros Estándares en Estuche Serie S436

- Tuerca de bloqueo
- Estuches de tipo plano para 0-3"
- Caras de medición de carburo
- Estuches tipo caja para conjuntos de 0-6

STARRETT: S436
SNAP-ON: LST68038

| Inventario No. | Rango | Graduación | Descripción | Juego Incluye |
|----------------|-------|------------|-------------------|--|
| LST68038 | 0-3" | .0001" | Dedal de fricción | Micrómetros 1", 2" y 3" |
| LST68037 | 0-3" | .0001" | Tope de trinquete | Micrómetros 1", 2" y 3" con 2 estándar |
| LST68045 | 0-6" | .001" | Tope de trinquete | Micrómetros 1", 2", 3", 4", 5" y 6" con cinco estándares |
| LST68044 | 0-6" | .001" | Tope de trinquete | Micrómetros 1", 2", 3", 4", 5" y 6" con cinco estándares |

Calibradores Electrónicos

- Gran pantalla LCD fácil de leer, de 32" de altura
- La conversión de pulgadas / mm indica 0,0005" o 0,01 mm
- Cero en cualquier posición
- Apagado automático después de 5 minutos sin uso
- Última posición de medición retenida cuando se apaga
- Varilla de profundidad integrada en todos los tamaños
- Rueda de ajuste fino
- Tornillo de bloqueo para mantener la diapositiva en posición
- La precisión lineal se encuentra avalada según DIN862.

STARRETT: EC799
SNAP-ON: LST00142

| Inventario No. | Rango | Graduación | Descripción | |
|----------------|----------|------------|-------------|--|
| 799 Series | LST00142 | 0-6" | .001" | Calibrador electrónico en estuche rígido |
| | LST00145 | 0-8" | .001" | Calibrador electrónico en estuche rígido |
| | LST00148 | 0-12" | .001" | Calibrador electrónico en estuche rígido |

- LCD grande y fácil de leer, altura de caracteres 0.310"
- Nivel de protección IP67 contra refrigerante, agua, suciedad y polvo
- Salida de datos
- Barra y tobogán resistentes, 3.5 mm de espesor
- Superficies de medición de acero inoxidable endurecido para una larga vida
- Ajuste fino y bloqueo deslizante
- Batería CR2032 3V (> 1 año de duración de la batería en uso normal)
- La conversión de Pulgadas / mm lee 0.0005" o 0.01mm
- Cero en cualquier posición
- Apagado automático después de 30 minutos
- Precisión lineal en DIN862

STARRETT: 798
SNAP-ON: LST12521

| Inventario No. | Rango | Profundidad ext. aprox. mandíbula | Profundidad int. aprox. mandíbula | Descripción |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| LST12521 | 0-6" (150 mm) | 1 1/2" (38 mm) | 5/8" (16 mm) | Caliper with output in fitted plastic case |
| LST12523 | 0-8" (200 mm) | 1 7/8" (47.6 mm) | 3/4" (19 mm) | Caliper with output in fitted plastic case |
| LST12525 | 0-12" (300 mm) | 2 1/2" (63.5 mm) | 3/4" (19 mm) | Caliper with output in fitted plastic case |
| LST20798 | 0-6" (150 mm) | 1 1/2" (38 mm) | 5/8" (16 mm) | Caliper w/out output in fitted plastic case |
| LST20799 | 0-8" (200 mm) | 1 7/8" (47.6 mm) | 3/4" (19 mm) | Caliper w/out output in fitted plastic case |
| LST20800 | 0-12" (300 mm) | 2 1/2" (63.5 mm) | 3/4" (19 mm) | Caliper w/out output in fitted plastic case |

Calibrador Vernier Serie 125MEA

- Medición inglesa y métrica
- Tornillo de bloqueo para mandíbula deslizante
- Varilla de profundidad de acero inoxidable endurecido
- Graduaciones: 0.002" inglés, 0.020 mm métrico
- Las graduaciones se destacan en negro en la barra con acabado satinado.

STARRETT: 125MEA
SNAP-ON: LST61660

| Inventario No. | Rango | Descripción |
|----------------|----------------|-------------------------------------|
| LST61660 | 0-6" (150 mm) | Calibrador Vernier Métrica / Inglés |
| LST61882 | 0-8" (200 mm) | Calibrador Vernier Métrica / Inglés |
| LST61886 | 0-12" (300 mm) | Calibrador Vernier Métrica / Inglés |



- Se requiere protección ocular
- Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2

HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN



Micrómetros de Varilla Sólida Serie 124

- Rango: 2-12"
- Graduación: 0.001"
- Movimiento de tornillo: 1/2"
- Yunque endurecido y rectificado en cabeza y varillas
- Con estuche.



STARRETT: 823
SNAP-ON: LST53050

| Inventario No. | Rango | Número de mediciones | Descripción |
|----------------|--------------|----------------------|------------------------|
| LST53050 | 1 1/2" - 8" | 1/2" | With 5 rods and handle |
| LST53052 | 1 1/2" - 12" | 1/2" | With 8 rods and handle |
| LST53054 | 4" - 24" | 1" | With 7 rods |

Calibradores de Orificio con Dial Starrett Serie 3089

- Diseño ergonómico con agarre aislante antideslizante
- Contactos de carburo para un uso prolongado
- Contacto de 2 puntos
- Todos los yunques marcados con láser una fácil selección
- Incluye una robusta carcasa de aluminio
- Resolución: 0.0005.

STARRETT: 3089
SNAP-ON: LST2456



para

| Inventario No. | Rango | Profundidad de sondeo | Contactos |
|----------------|----------|-----------------------|-----------|
| LST12456 | 0.7-1.5" | 6" | 10 |
| LST12457 | 1.4-2.4" | 6" | 6 |
| LST12458 | 2-6" | 6" | 11 |

Indicadores de Dial ADG Grupo 2 Serie 25

- Doble marca y contador de revoluciones
- Cojinetes de joya
- Bisel giratorio con cerradura
- Tren de engranajes de acero endurecido.

STARRETT: 25
SNAP-ON: LST53299



| Inventario No. | Graduación | Rango una revisión | Rango Total | Lectura de Dial |
|----------------|------------|--------------------|-------------|-----------------|
| LST53299 | .0001" | .010" | .200" | 0-5-0 |
| LST53304 | .0005" | .050" | 1.000" | 0-50 |
| LST53295 | .001" | .100" | 1.000" | 0-100 |
| LST53294* | .001" | .100" | .500" | 0-100 |
| LST53287 | .001" | .100" | 1.000" | 0-50-0 |

*Plain Bearings

Indicadores Electrónicos Serie 2900

- Tecnología True Absolute Sensor: recuerda la posición y el punto de ajuste cero incluso durante el reemplazo de la batería. No se puede "sobrepasar" el error.
- Diseño intuitivo: fácil de aprender y usar
- Activación de botón táctil positiva
- Protección IP67 contra la suciedad, el polvo de agua y el refrigerante para resistir entornos hostiles
- Salida de datos.

STARRETT: 2900
SNAP-ON: LST09980



| Inventario No. | Graduación | Resolución (pulgadas) | Características | |
|----------------|------------|-----------------------|-----------------|----|
| | | | in | mm |
| LST09980 | .5"/12mm | .0005"/0.001mm | Basico | |
| LST09981 | .5"/12mm | .0001"/0.001mm | Basico | |
| LST09983 | .5"/12mm | .0005"/.0001"/.00005" | Avanzado | |

Indicador Universal de Prueba de Cuadrante Serie 196

- Preciso, confiable, simple de operar
- Gran surtido de accesorios disponibles.

| Inventario No. | Graduación | Rango | Lectura de Dial |
|----------------|------------|-------|-----------------|
| LST50697* | .001" | .200" | 0-100 |
| LST50699** | .001" | .200" | 0-100 |

* Indicador con 3 puntos de contacto, adaptador, caja, 4 accesorios; abrazadera, soporte para poste de herramienta, accesorio ajustado y orificio.
** El indicador viene con 3 puntos de contacto y adaptador.



STARRETT: 196
SNAP-ON: LST50697

STARRETT:440
SNAP-ON: LST52113

Medidores de Profundidades Micrométricas

- Rango: 0-9"
- Varillas ajustables
- Con tope de trinquete y contratuerca
- Graduación: 0.001"
- Estuche protector.



| | Inventario No. | Rango | Base | Número de Varillas | Diámetro de varilla |
|-------------|----------------|-------|--------|--------------------|---------------------|
| Series 4w40 | LST52113* | 0-3" | 2 1/2" | 3 | 1/8" |
| | LST52115 | 0-3" | 2 1/2" | 3 | 1/8" |
| | LST52119 | 0-6" | 2 1/2" | 6 | 1/8" |
| | LST52123 | 0-9" | 2 1/2" | 9 | 1/8" |
| Series 445 | LST52208 | 0-3" | 3" | 3 | 5/32" |
| | LST52212 | 0-6" | 3" | 6 | 5/32" |
| | LST52216 | 0-9" | 3" | 9 | 5/32" |
| | LST52220 | 0-3" | 4" | 3 | 5/32" |
| | LST52224 | 0-6" | 4" | 6 | 5/32" |
| | LST52228 | 0-9" | 4" | 9 | 5/32" |

* With locknut only, in case

Medidores de Profundidad Micrométrica con Cuchillas no Giratorias Serie 449

- Varillas tipo hoja sin rotación
- Para ranuras tan estrechas como 0.045"
- Graduación: 0.001"

STARRETT:449
SNAP-ON: LST5218

| Inventario No. | Rango | Base | Número de varillas |
|----------------|--------|--------|--------------------|
| LST52318 | 0 - 3" | 2 1/2" | 3 |
| LST52320 | 0 - 6" | 2 1/2" | 6 |
| LST52322 | 0 - 3" | 4" | 3 |
| LST52324 | 0 - 6" | 4" | 6 |



Indicadores de largo alcance con cuadrante Serie 25

- Punto de contacto intercambiable
- Cojinetes de joya.

STARRETT: 25
SNAP-ON: LST53309

| Inventario No. | Graduación | Rango una revisión | Rango total | Lectura de dial |
|----------------|------------|--------------------|-------------|-----------------|
| LST53309 | .001" | .100" | 2.000" | 0-100 |



Indicadores Electrónicos Serie 3900

- LCD grande y fácil de leer
- Rango: 0.500" o 12.7 mm
- Resolución: 0.0005" o 0.01mm
- Recorrido inverso (± control indica dirección)
- Puesta a cero en cualquier posición
- Vástago de 3/8" de diámetro
- Agarre en la parte posterior + reverso plano adicional.

STARRETT: 3900
SNAP-ON: LST68813

| Inventario No. | EDP | Rango | | Resolución | | Exactitud | |
|----------------|-------|-------|------|------------|------|-----------|-------|
| | | in | mm | in | mm | in | mm |
| LST3900-5 | 72538 | .5" | 12.7 | .0005" | 0.01 | ±0.001 | ±0.03 |
| LST3900M-5 | 72537 | — | 12.7 | — | 0.01 | — | ±0.03 |

| Accesorios | |
|----------------|-------|
| Inventario No. | EDP |
| PT61918 | 67169 |
| Descripción | |
| SR44 Battery | |



Juego de Puntos de Contacto 25R

- 14 puntos con tornillo de rosca # 4-48 para ajustarse a los indicadores AGD
- Acero de alta calidad, fundido y endurecido
- Todos los puntos están montados en un anillo de aluminio.

STARRETT: 25R
SNAP-ON: LST50153

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|---|
| LST50153 | El juego incluye: Punto largo de 1/4" (6.3 mm) regular, 9 puntos de forma especial, N° 28 Yunque con amortiguadores, 3 puntos extra largos - 1/2", 3/4" y 1" (13, 19, 25 mm) |



Indicadores de Prueba de Marcado con Montajes de Cola de Milano

- Grandes esferas de 1 3/8" de diámetro
- Punto de contacto largos de carburo de 13/16"
- Tres monturas de posicionamiento en cola de milano estandarizadas
- Cabeza en ángulo fácil de leer
- Cumple o excede las especificaciones de precisión ISO
- Unidad de engranaje de precisión con movimiento enojado
- Con estuche.



STARRETT: 709
SNAP-ON: LST64219

| Inventario No. | Graduación | Rango | Lectura de Dial | Descripción | Color Dial |
|-----------------------|------------|-------|-----------------|----------------|------------|
| Serie 709 LST64219 | .0005" | .030" | 0-15-0 | Con Accesorios | Blanco |
| Serie 708 LST64217 | .0001" | .010" | 0-5-0 | Con Accesorios | Blanco |

Indicadores de Dial Last Word Serie 711

- Longitud de los puntos de contacto de acero: 5/32" (4 mm)
- Cuadros de lectura fáciles, semi sombreados en amarillo para mayor claridad
- Acción de palanca suave y enojada
- Interruptor de inversión positivo
- Punto de contacto de trinquete cromado duro
- Ideal para mediciones precisas en trabajos de maquinado, diseño e inspección.



STARRETT: 711
SNAP-ON: LST52943

| Inventario No. | Graduación | Rango | Lectura de Dial | Descripción |
|----------------|------------|-------|-----------------|--|
| LST52943 | .001" | .030" | 0-15-0 | Indicador con TODOS los accesorios * |
| LST52957 | .0005" | .030" | 0-15-0 | Indicador con TODOS los accesorios * |
| LST52925 | .001" | .030" | 0-15-0 | Indicador con mango universal c/brazo largo y corto, abrazadera y un punto de contacto 120 |

*Los accesorios incluyen 3 puntos de contacto - 0.035", 0.062", 0.120" - abrazadera del cuerpo - soporte de fricción universal con mango - mango universal completo con brazo largo y corto - accesorio de doble articulación - accesorio de medición de altura - accesorio de medición de superficie - acoplamiento con orificio de 3/16" (4,8 mm).

- Pantalla LCD grande y fácil de leer con una lectura de 0.0005" (0.01 mm)
- Conversión instantánea en pulgadas y milímetros
- Función de control "Hold" que conserva una lectura en cualquier posición
- Selector de dirección "más o menos"
- Posibilidad de establecer cero en cualquier posición
- Posibilidad de instalar límites mínimos y máximos.

Medidor de Profundidad con Dial 3259

- Barra endurecida, barra de acero inoxidable, engranajes, trazador y portador de trazos
- Botón de puesta a cero / reinicio ubicado en el contador digital
- Pinza con punta de carburo
- Palanca de bloqueo
- Base reforzada y rectificada para una superficie plana perfecta.

| Inventario No. | Rango | Descripción |
|----------------|----------------|------------------------------------|
| LST12219 | 0-12" (300 mm) | Medidor de profundidad con estuche |
| LST69906 | 0-24" (600 mm) | Medidor de profundidad con estuche |



STARRETT: 3259
SNAP-ON: LST69906

Indicador Universal de Base Magnética Serie 660

- Tres pivotes para posicionar la perilla de ajuste del indicador
- La base incluye brazo articulado con cola de milano y abrazadera del orificio del vástago
- Pequeño, potente, versátil y compacto (1.2" x 1.6" x 1.4")
- 72 libras de tracción
- Tiene indicadores con vástago de 3/8" (9.5 mm)
- Tiene indicadores con montaje en cola de milano estándar.



STARRETT: 660
SNAP-ON: LST68621

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|--|
| LST68621 | Indicador universal de base magnética Soporte con brazo articulado triple y ajuste preciso |

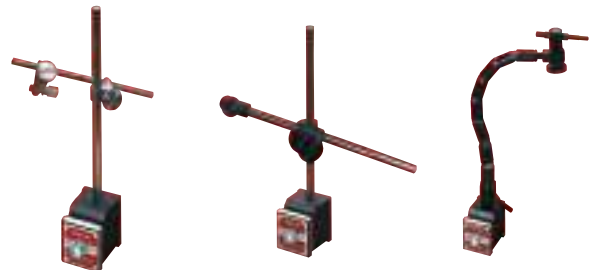
Indicador de Base Magnética de Alto Rendimiento Serie 659 Soporte con Interruptor Giratorio de Encendido y Apagado

- Potente base magnética
- Ajuste preciso al final de la varilla del medidor
- Indicador colocado a cualquier altura o ángulo
- Agujero extractado en la base para múltiples trabajos de inspección.

STARRETT: 659
SNAP-ON: LST56687



| Inventario No. | Descripción |
|----------------|--|
| LST56687 | Base magnética, conjunto de poste vertical incluyendo poste, cómodo, varilla medidora con abrazadera y ajuste fino, además de adaptador de rosca, sin indicador, sin estuche |
| LST59948 | Conjunto de poste de base y vertical con indicador de lectura de pulgadas No. 25-131J en estuche |



STARRETT: 657 SNAP-ON: LST52743 STARRETT: 657D SNAP-ON: LST52749 STARRETT: 657T SNAP-ON: LST52760

Indicador de Base Magnética 657AA Soporte con Accesorios LST52743

- Tres superficies de contacto magnéticas de precisión
- Se agarra horizontalmente, verticalmente o al revés
- Soporte en V sostiene la base, ejes y mandriles
- Botón de encendido / apagado
- El extremo roscado se adapta a los respaldos de todos los indicadores

Indicador de Base Magnética Serie 657D Soporte con Accesorios LST52749

- El soporte permite el ajuste a cualquier ángulo vertical.

Indicador de Flex-O-Post Serie 657T Soporte con Base Magnética LST52760

- Para usar con todos los indicadores de cuadrante Starrett
- Se puede ajustar y bloquear en cualquier posición
- Alcance vertical de 15"; alcance horizontal de 10"
- El indicador de 360° ajustado puede bloquearse en cualquier posición.

HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN



Paralelas

| No. | Rango | Longitud | Espesor |
|-----|-----------------|----------|---------|
| A | 3/8 - 1/2" | 1 3/4" | 9/32" |
| B | 1/2 - 11/16" | 2 1/8" | 9/32" |
| C | 11/16 - 15/16" | 2 1/4" | 9/32" |
| D | 15/16 - 1 1/16" | 3 9/16" | 9/32" |
| E | 1 1/16 - 1 3/4" | 4 3/16" | 9/32" |



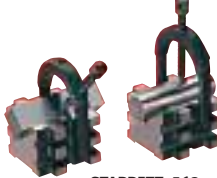
| Inventario No. | Descripción |
|---------------------|--|
| 154 Series LST50586 | Juego de 6 paralelas-A B C D E F con estuche |
| LST50584 | Juego de 6 paralelas- A B C D con estuche |



STARRETT: 154
SNAP-ON: LST50586

Abrazaderas y Bloqueos tipo "V" Serie 568

- Diseño de precisión de acero endurecido en todos los lados
- 3/8-16 orificios roscados para el montaje de la placa frontal
- Ranuras escalonadas para sujeción alta y baja
- Para trabajar con objetos redondos o cuadrados.

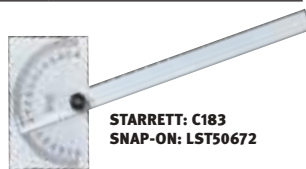


STARRETT: 568
SNAP-ON: LST52590

| Inventario No. | Capacidad | Descripción |
|----------------|--|--|
| LST52590 | 2" (50 mm) diámetro | 1 Bloqueo en "V"- Block y abrazadera |
| LST52592 | 1 7/16" (36 mm) cuadrada (1 9/16" [40 mm] con tornillo en la parte superior) | Juego completo con 2 bloques "V" y 2 abrazaderas (par coincidente) |
| LST52591 | | Solo abrazadera |

C183 Transportador de Acero LST50672

- Cuchilla de bloqueo de 6"
- Acabado en cromo satinado
- Distancia: 0-180°.



STARRETT: C183
SNAP-ON: LST50672

C493B Transportador y Medidor de Profundidad LST52534

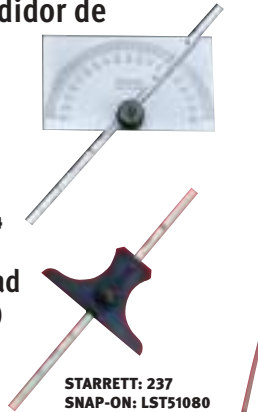
- Cuchilla de bloqueo de 6"
- Acabado en cromo satinado
- Rango: 0-180°
- Graduaciones de la cuchilla: 32nd, 64ths.



STARRETT: C493B
SNAP-ON: LST52534

237 Calibrador de Profundidad con Regla de Acero LST51080

- 6" regla de bloqueo
- Cabeza de acero endurecido
- Graduaciones de cuchilla: 32nds, 64ths.



STARRETT: 237
SNAP-ON: LST51080

67B Trazador Mejorado LST50317

- Los trazadores son de acero, bien templados y bien terminados
- Los puntos están finamente afilados
- Se proporcionan dos puntos: 1 recto, 1 corto doblado
- Empuñadura moleteada y puntos
- Niquelado en el mango.

STARRETT: 67B
SNAP-ON: LST50317

AM-2 Medidor de Angulo LST36080

- Encuentra ángulos y lecturas de nivel de forma fácil y rápida
- Mide cualquier ángulo de inclinación o pendiente
- Construcción de plástico de alto impacto
- Base magnética y respaldo.

STARRETT: AM-2
SNAP-ON: LST36080



Niveles Mejorados para Operadores 98

- Vial principal ajustable
- Longitud de carrera de surco invertido de la base
- Las bases son acabados veteados corrugados
- Mecanizado con precisión en la superficie del rodamiento.



STARRETT: 98
SNAP-ON: LST50440

| Inventario No. | Tamaño | Descripción |
|----------------|--------|---|
| LST50440 | 4" | Sin vial de prueba cruzada |
| LST50441 | 6" | Con vial de prueba cruzada |
| LST50442 | 8" | Con vial de prueba cruzada |
| LST50443 | 12" | Con vial de una sola plomada y vial de prueba cruzada |
| LST50445 | 18" | Con vial de plomada doble y vial de prueba cruzada |

Nivel de Bolsillo con Acabado Satinado Niquelado Serie 135

- Se adapta fácilmente en el bolsillo sin bordes afilados
- Hecha de material hexagonal con extremos convexos



STARRETT: 135
SNAP-ON: LST50570

| Inventario No. | Tamaño | Descripción |
|----------------|----------------|--------------------|
| LST50570 | 2 1/2" (63 mm) | Con vial principal |
| LST50571 | 3 1/2" (88 mm) | Con vial principal |

199Z Nivel de Precisión Maestro LST50719

- 15" de largo x 1 5/8" de ancho x 3" de alto
- Exactitud de 10 segundos del vial principal graduado
- Viales auxiliares para ajuste lateral y horizontal
- Piezas fundidas completamente mecanizadas



STARRETT: 199Z
SNAP-ON: LST50719

134 Nivel de Prueba Cruzada y Plomada

- Dos viales en ángulo recto para la prueba cruzada de nivelación
- Para cuadratura, nivelación y configuración aproximadas de la máquina.



STARRETT: 134
SNAP-ON: LST50569

| Inventario No. | Tamaño | Descripción |
|----------------|----------------|--|
| LST50569 | 2" x 3" x 1/2" | con viales de prueba cruzada y vial de plomada |

Angulo y Transportador Combinado Serie 505

- Corte de inglete (para juntas de inglete): transfiere las lecturas directamente a la sierra de inglete
- Tabla de conversión de corte compuesta (en la pata inferior con la herramienta hacia arriba): específicamente para la sierra ingleteada compuesta
- Prolongador (reverso)
- Escala de inclinación de la parte superior.



STARRETT: 505
SNAP-ON: LST12256

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|--|
| LST12256 | Transportador combinado, Mitre Gage, con corte compuesto. Tabla de conversión y referencia rápida de inclinación del techo |

187 Medidor de Perforación de Jobbers- Endurecido

- Rango: 1/6-1/2"
- Aproximadamente 5/64" de grosor por 2 5/16" por 6 1/4" de largo
- El tamaño de cualquier taladro giratorio de 1/16-1/2" por 64ths se puede determinar rápidamente
- 29 agujeros marcados con el tamaño del taladro en pulgadas y el equivalente decimal
- Acero de información estampado en un lado y blanco marcado en el reverso.



| Inventario No. | Descripción |
|----------------|-----------------------------------|
| LST50677 | Medidor de perforación de Jobbers |

STARRETT: 187
SNAP-ON: LST50677

**STARRETT:
SNAP-ON: LST50035**



Medidor de Tornillos

Los medidores de tornillos Starrett determinan rápidamente el enroscado del mismo. Estos medidores consisten en una caja de acero sustancial con un número de cuchillas plegables en ambos extremos, cada una tiene dientes correspondientes a un paso definido, marcado en cada cuchilla.

- Verificación unificada, American National 60° roscas
- International Metric Standard 60° roscas.

| Inventario No. | Descripción | Número de hojillas | Tamaños |
|----------------|---|--------------------|---|
| LST50035 | Screw Pitch Gage V Unified, TPI 4 to 42 | 30 | 4, 4-½, 5, 5-½, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-½, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42 |
| LST52484 | Screw Pitch Gage, V, Unified, TPI 4 to 84 | 51 | First Corner 17 Leaves: 4, 4-½, 5, 5-½, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-½, 12, 13, 14, 15, 16, 18 Second Corner 17 Leaves: 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50 Third Corner 17 Leaves: 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84 |
| LST52486 | Screw Pitch Gage, V, Unified, 4 to 80 | 28 | 4, 4-½, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11-½, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 56, 64, 72, 80 |
| LST50589 | Screw Pitch Gage, Metric, 0.25 to 2.5 | 28 | 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80, 0.85, 0.90, 1, 1.10, 1.20, 1.25, 1.30, 1.40, 1.50, 1.60, 1.70, 1.75, 1.80, 1.90, 2, 2.50 |
| LST50591 | Screw Pitch Gage, Metric, 1 to 11.5 | 28 | 0.5, 0.75, 1, 1.10, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5 and 60° Center Gage |

Medidor de Orificios Ominutos Serie S831EZ

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|--|
| LST53087 | Juego de 4 en estuche: Nos. 831A,B,C,D |



**STARRETT: S831EZ
SNAP-ON: LST53087**

Llaves de Extracción Serie 91

- Hecho de acero resistente con superficie de agarre templada.

| Inventario No. | Capacidad | | |
|----------------|-----------|------------------|---------------------|
| | Tamaño | Vástago cuadrado | Longitud del cuerpo |
| LST50419 | 1/16-1/4" | 3/32-5/32" | 6" |
| LST50420 | 3/16-1/2" | 5/32-9/32" | 9" |
| LST50421 | 1/4-5/8" | 5/16-9/16" | 12" |
| LST50422 | 5/16-3/4" | 13/64-7/16" | 16" |



**STARRETT: 91
SNAP-ON: LST50419**

Medidores de Espesor Starrett

- Hojas de acero templado y marcadas con grosor
- Dispositivo de bloqueo
- Hojas fáciles de quitar o reemplazar
- Caja de acero resistente.



**STARRETT:
SNAP-ON: LST50314**

| Inventario No. | Descripción | Rango (pulg) | Tamaño | Nivel No. | Tipo de nivel | Dispositivo de bloqueo | Tamaño s/niveles |
|----------------|---|--------------|-----------------|-----------|---------------|------------------------|--|
| LST50314 | Thickness Gage, 26 Straight Leaves | 0.0015-0.25 | 1/2 x 3 1/2 | 26 | Straight | Yes | .0015, .002, .0025, .003, .004, .005, .006, .007, .008, .009, .010, .011, .012, .013, .014, .015, .016, .017, .018, .019, .020, .021, .022, .023, .024, .025 |
| LST50315 | Thickness Gage, 26 Tapered Leaves | 0.0015-0.25 | 1/2-1/4 x 3 1/2 | 26 | Tapered | Yes | .0015, .002, .0025, .003, .004, .005, .006, .007, .008, .009, .010, .011, .012, .013, .014, .015, .016, .017, .018, .019, .020, .021, .022, .023, .024, .025 |
| LST52464 | Thickness Gage, 13 Straight Leaves | 0.0015-0.200 | 1/2 x 4 1/2 | 13 | Straight | Yes | .0015, .002, .003, .004, .006, .008, .010, .020, .030, .040, .075, .100, .200 |
| LST57098 | Thickness Gage, 22 Leaves Plus SP Wires | 0.0015-0.035 | 1/2 x 3 1/2 | 22 | Straight | Yes | .0015, .002, .0025, .003, .004, .005, .006, .007, .008, .009, .010, .012, .013, .014, .015, .016, .018, .020, .022, .025, .030, .035 Spark Plug Wire Gages: .025, .030, .034, .035, .040, .045 |

Localizadores de Borde Serie 827

- Localiza la superficie de trabajo de manera fácil, rápida y precisa
- Cuerpo y contactos hechos de acero endurecido y rectificado
- El modelo de doble extremo tiene líneas de puntos de contacto y trazado del centro de contacto.



**STARRETT:
827
SNAP-ON:
LST53062**

| Inventario No. | Descripción | Diámetro del cuerpo | Diámetro del Contacto |
|----------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| LST53062 | Terminal único | 375" | 200" |
| LST53063 | Terminal doble | 500" | 200" y contacto puntual |

Medidores de Espesor 0.100-1" Serie 269

Estos medidores son para determinar los tamaños de orificios en troqueles y otros trabajos. Leen en milésimas de pulgada o 0.02 mm. Hecho de acero templado con un dispositivo de bloqueo.



| Inventario No. | Rango | Longitud | Sin Ramas |
|----------------|------------|----------|-----------|
| LST51290 | .100-.500" | 2 1/2" | 8 |
| LST51291 | .500-1" | 2 3/4" | 10 |

**STARRETT: 269
SNAP-ON: LST51290**

Llaves de Extracción con Mango Tipo "T" Serie 93

- Cuerpo centrado para su uso en tornos o máquinas de perforación
- Mandíbulas tratadas térmicamente
- Mango deslizante.

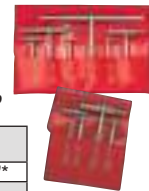


**STARRETT: 93
SNAP-ON: LST50427**

| Inventario No. | Capacidad de puntear | Capacidad varilla cuadrada | Longitud del cuerpo |
|----------------|----------------------|----------------------------|---------------------|
| LST50427 | 1/16 - 3/16" | 1/16 - 5/32" | 2" |
| LST50428 | 7/32 - 7/16" | 5/32 - 1/4" | 2 1/2" |
| LST50429 | 1/4 - 1/2" | 3/16 - 9/32" | 3 1/2" |
| LST50430 | 1/16 - 3/16" | 1/16 - 5/32" | 6" |
| LST50431 | 7/32 - 7/16" | 5/32 - 1/4" | 10" |
| LST50432 | 1/4 - 1/2" | 3/16 - 5/16" | 13" |

Juego de Medidores Telescópicos Serie 579

- Dos contactos automáticamente autocontroles
- Los puntos de contacto son templados y tratados con radiación.



**STARRETT: 579
SNAP-ON:
LST52616**

| Inventario No. | Número de mediciones | Descripción |
|----------------|----------------------|-----------------------------|
| LST52616 | 4 | 4 pc. set - 5/16" to 2 1/8" |
| LST52617 | 6 | 6 pc. set - 5/16" to 6" |

*in protective case

Medidores de Espesor Serie 270

- Útil para llevar al trabajo y para medir tragamonedas
- Fabricado con acero para herramientas de calidad, de 7/16" (11 mm) de ancho por 6 1/4" (160 mm) de largo
- Graduado de 0.010" a 0.150" en milésimas de pulgada y el reverso de 0.3 mm a 4 mm en una vigésima parte de 1 mm (0.05 mm).



**STARRETT: 270
SNAP-ON: LST51292**

| Inventario No. | Rango (pulg) | Rango (mm) | Descripción |
|----------------|--------------|------------|-------------|
| LST51292 | .010-.150" | 0.3-4 mm | Taper Gage |

Sujetadores Serie 166

- Manijas de PVC aisladas y octogonales
- Para alambre pequeño, escurridores, taladros, grifos y material
- Mango agujereado.



| Inventario No. | Rango, pulg (mm) |
|----------------|---|
| LST50609 | 0-.040" (0-1 mm) |
| LST50610 | .030-.062" (0.8-1.6 mm) |
| LST50611 | .050-.125" (1.3-3.2 mm) |
| LST50612 | .115-.187" (2.9-4.8 mm) |
| LST50614 | Set of all 4 sizes in protective vinyl case |

**STARRETT:
166
SNAP-ON:
LST50609**



HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN



Medidor Estándar Americano Serie 283 – Reforzado LST51318

- Rango: Nos. 0-36 (0.3125 -0.007")
- Hecho según el estándar de los Estados Unidos para planchas y acero sin recubrimiento
- Acabado satinado
- Equivalencia decimal en el reverso.

**STARRETT: 283
SNAP-ON: LST51318**



Medidor de Espesor Estándar Americano Serie 281 LST51316

- Reforzado y probado
- Rango: Nos. 0-36 (0.325-.005")
- Para calibrar hojas, planchas y alambres de metales no ferrosos
- Equivalencia decimal en el reverso
- Acabado satinado
- Estándar aceptado y adoptado por los fabricantes de bronce.

**STARRETT: 281
SNAP-ON: LST51316**



Punzones de latón Starrett - Ideal para trabajos delicados

- Ideal para trabajo delicado
- Punzones de latón B565, longitud de 4 pulgadas, ocho tamaños de 1/16" a 5/16"
- Punzones de latón de longitud extendida B248, longitud de 8 pulgadas, cuatro tamaños desde 3/16" a 3/8"



**STARRETT: SB565Z
SNAP-ON: LST12473**

| | Inventario No. | Descripción |
|--|----------------|---|
| B565 Punzones de latón y juegos | LST12465 | Perforador de clavija para latón, 4 In, 1/16 In Dia |
| | LST12466 | Perforador de clavija para latón, 4 In, 3/32 In Dia |
| | LST12467 | Perforador de clavija para latón, 4 In, 1/8 In Dia |
| | LST12468 | Perforador de clavija para latón, 4 In, 5/32 In Dia |
| | LST12469 | Perforador de clavija para latón, 4 In, 3/16 In Dia |
| | LST12470 | Perforador de clavija para latón, 4 In, 7/32 In Dia |
| | LST12471 | Perforador de clavija para latón, 4 In, 1/4 In Dia |
| | LST12472 | Perforador de clavija para latón, 4 In, 5/16 In Dia |
| B248 Punzones de latón y juegos | LST12473 | Perforador de clavija para latón, 8 Pc, Case |
| | LST12460 | Perforador de clavija para latón, 8 In, 3/16 In Dia |
| | LST12461 | Perforador de clavija para latón, 8 In, 1/4 Dia |
| | LST12462 | Perforador de clavija para latón, 8 In, 5/16 Dia |
| | LST12463 | Perforador de clavija para latón, 8 In, 3/8 Dia |
| | LST12464 | Perforador de clavija para latón, Set, B248B/C/D/E |



**STARRETT: C310K-6
SNAP-ON: LST56701**

Regla de Acero con Clip de Bolsillo Serie C310K-6

- Acero de calidad fina con acabado de cromo satinado fácil de leer
- Alta precisión. Cumple con los estándares maestros de Starrett.

| Inventario No. | Longitud | Ancho x Espesor | Acero | Graduaciones |
|----------------|----------|-----------------|---------------------|----------------------------------|
| LST56701 | 6" | 1/2" x 1/64" | Flexibilidad máxima | No. 10 – 32 y 64 Solo un lado |

Medidor de diámetro Serie C391

- Para amolar y configurar herramientas de corte de tornillo
- Acabado en cromo satinado
- Graduaciones en 14th, 20th, 24th y 32nd de una pulgada
- Tabla de profundidades dobles de rosca para determinar tamaños de taladros
- Hecho de acero templado de retorno.



**STARRETT: C391
SNAP-ON: LST12465**

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|--|
| LST51475 | Graduación en pulgadas, American Unified National Standard, 60 |

Punzones de clavija Serie S248PC

- Juego de 5 unidades en estuche protector de vinilo
- Extra largo 8" (200 mm)
- Cuerpos, 4 1/2" (115 mm); secciones de clavijas de transmisión, 3 1/2" (90 mm)
- Reforzado y templado
- Empuñadura moleteada

**STARRETT: S248PC
SNAP-ON: LST51186**



| Inventario No. | Descripción |
|----------------|---|
| LST51186 | Dia. of Punches: 1/8" (3 mm), 3/16" (5 mm), 1/4" (6 mm), 5/16" (8 mm) and 3/8" (9.5 mm) |

Juegos de Abrazaderas de Alineación de Ejes Serie 668

La abrazadera de alineación de eje Starrett está diseñada para la alineación rápida y precisa de motores, bombas y compresores

- Diseño de abrazadera ligera - aluminio anodizado negro
- Postes indicadores de acero inoxidable de 3/8" de diámetro rígido provistos en tres longitudes (5", 7-7/16" y 9")
- La cadena de rodillos de alta resistencia puede acomodar un eje de hasta 7-1/2 de diámetro
- Los juegos están disponibles con dos indicadores o abrazaderas solos Starrett Nos. 196B5 o 81-14J .



**STARRETT: 668
SNAP-ON: LST57152**

| Inventario No. | Descripción |
|----------------|---|
| LST67152 | Juego de alineación de ejes, indicadores 196B5, estuche |
| LST67153 | Juego de alineación de ejes, 81-141J Indicadores, caja |
| LST67151 | Juego de alineación de ejes, abrazadera, placa y postes, caja |
| LST67150 | Abrazadera, placa y postes de alineación de ejes |
| LST67155 | Solo abrazadera de alineación de eje |

Punzones de Clavija Serie S565WB

- Bien proporcionado, reforzado, templado adecuadamente
- Agarre de dedos moleteado
- Juego de 8 unidades en caja de plástico redonda
- Cada unidad tiene la medida estampada en la cabeza
- 4" (100 mm) de largo.



**STARRETT: S565WB
SNAP-ON: LST52586**

| Inventario No. | Diámetro de punzones |
|----------------|--|
| LST52586 | 1/16" (1.5 mm), 3/32" (2.5 mm), 1/8" (3 mm), 5/32" (4 mm), 3/16" (5 mm), 1/4" (6 mm), 5/16" (8 mm) |

Cabezales Trammel con Puntos Divisores, Portalápices Serie 50

- El cabezal del molde tiene una terminación rugosa
- Puntos divisores de acero reforzado y forjado
- No. 50A tiene un punto ajustable.



**STARRETT: 50
SNAP-ON: LST50268**

| Inventario No. | Tamaño punto | Descripción |
|----------------|-----------------------|---|
| LST50268 | 3, 2 1/2" (75, 63 mm) | (Ajustable) Incluye 2 cabezales, 2 puntos, portalápices |
| LST50269 | 3" (75 mm) | Incluye 2 cabezas, 2 puntos, portalápices |

Separadores de Patas Planas Serie 83"Yankee"

- Hecho de acero de alta calidad duradero
- Resorte de proa extra fuerte y flexible
- Perno de fulcro: reforzado, de superficie lisa
- Tuerca de resorte de ajuste rápido.



**STARRETT: 83
SNAP-ON: LST50377**

| Con tuerca de resorte | Rápido de tuerca sólida | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Inventario No. | Inventario No. | Tamaño / Capacidad |
| LST50376 | LST50377 | 4" (100 mm) |
| LST50378 | LST50379 | 6" (150 mm) |
| LST50380 | LST50381 | 8" (200 mm) |
| LST50384 | LST50385 | 12" (300 mm) |

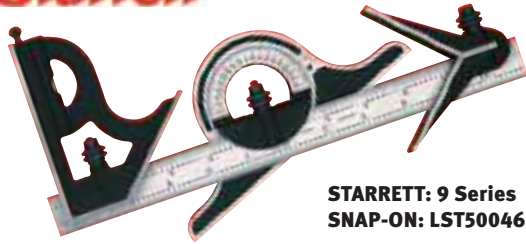
Juego de Medidor de Radio S167CHZ

- Acero inoxidable con acabado satinado
- Claramente marcado con radio
- Cinco diferentes superficies de calibración para radios convexos y cóncavos
- Radios terminados con precisión
- Soporte de medidor, 4" de largo.



**STARRETT: S167CHZ
SNAP-ON: LST50619**

| Inventario No. | Rango de Radio | Incrementos | Juegos de medidores | Descripción |
|----------------|----------------------------|----------------|---------------------|-------------|
| LST50619 | 1/64"-17/64" 3/32"-1/2" | 64ths 32nds | 25 | with Holder |



STARRETT: 9 Series
SNAP-ON: LST50046

Juego de Combinación con Transportadores de cabezal No Reversible

- Cabezal del transportador no reversible
- Cabezales de hierro fundido
- Acabado negro rugoso
- Graduaciones de la hoja: octavas, décimas sextas, lecturas rápidas 32^a, 64^a
- Precisión del cabezal a la cuchilla: ± 0.002"
- Acero templado, cuchilla dividida
- Perno de bloqueo reversible, puntero y nivel de burbuja.

| 9 Series | Inventario No. | Cuchilla | Tamaño | 9-12-4R Series | Inventario No. | Tamaño | Cuchilla |
|----------|----------------|------------------|--------|----------------|----------------|--------|----------|
| | LST50046 | Cromada satinada | 12" | | LST50042 | 12" | Regular |
| | LST50044 | Regular | 18" | | | | |
| | LST50045 | Regular | 24" | | | | |



STARRETT: C303
SNAP-ON: LST51334

Reglas en Acero

- Acero de calidad fina con acabado de cromo satinado fácil de leer
- Máquina dividida (no fotograbada) para uniformidad de profundidad y ancho de línea
- Alta precisión. Cumple con los estándares maestros de Starrett.

| | Inventario No. | Longitud | Ancho / Espesor | Acero | Graduaciones |
|-------------------|----------------|----------|-----------------|---------------|--|
| C303, C304 Series | LST51334 | 6" | 1/2" x 1/64" | Full-Flexible | No. 3R QR 10 ^{ths} , Aircraft QR 50 ^{ths} , 32 ^{nds} , & 64 ^{ths} |
| | LST66008 | 6" | 1/2" x 1/64" | Full-Flexible | No. 4R – 8 ^{ths} , 16 ^{ths} , QR 32 ^{nds} & 64 ^{ths} |
| | LST51343 | 6" | 3/4" x 1/60" | Semi-Flexible | |
| | LST51344 | 12" | 1" x 1/40" | Semi-Flexible | |
| | LST56645 | 24" | 3/4" x 1/60" | Full-Flexible | |
| C305 Series | LST51347 | 6" | 1/2" x 1/64" | Full-Flexible | No. 5R – Quick-Reading 10 ^{ths} , Aircraft |
| | LST51348 | 12" | 1/2" x 1/64" | Full-Flexible | Quick-Reading 100 ^{ths} , 32 ^{nds} , and 64 ^{ths} |
| C316 Series | LST51374 | 6" | 1/2" x 1/64" | Full-Flexible | No. 16R – Quick-Reading 32 ^{nds} , 64 ^{ths} , Aircraft Quick-Reading, 50 ^{ths} , & 100 ^{ths} |
| | LST51375 | 12" | 1/2" x 1/64" | Full-Flexible | |

- Acero de retorno templado
- Graduaciones del No. 4R: 8^o, 16^o, lectura rápida 32^a y 64^a
- Acero de calidad fina con acabado de cromo satinado fácil de leer
- Máquina dividida (no fotograbada) para uniformidad de profundidad y ancho de línea
- Alta precisión. Cumple con los estándares maestros de Starrett.

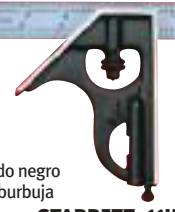
STARRETT: C604
SNAP-ON: LST52660

| C604 Series | Inventario No. | Longitud | Ancho x espesor |
|-------------|----------------|----------|-----------------|
| | LST52660*** | 6" | 3/4" x 3/64" |
| | LST52673**** | 6" | 3/4" x 3/64" |
| | LST52678* | 6" | 3/4" x 3/64" |
| | LST52679** | 12" | 1" x 3/64" |
| | LST52680** | 18" | 1 1/8" x 3/64" |
| | LST52681** | 24" | 1 1/4" x 3/64" |



Escuadra combinada

- Graduaciones No. 4R - 8ths, 16ths, lectura rápida 32nds, 64ths
- Cabezas de hierro fundido con acabado arrugado negro
- Perno de bloqueo reversible, trazador, nivel de burbuja
- Acero reforzado, cuchilla dividida
- Graduaciones nítidas y fáciles de leer



STARRETT: 11H Series
SNAP-ON: LST56366

| | Inventario No. | Cuchilla | Tamaño | 11H-12-4R C11H-6-4R | Inventario No. | Tamaño | Cuchilla |
|------------|----------------|------------------|--------|---------------------|----------------|--------|------------------|
| 11H Series | LST56366 | Cromada satinada | 12" | | LST50055 | 12" | Regular |
| | LST50059 | Regular | 18" | | LST56362 | 6" | Cromada satinada |
| | LST50063 | Regular | 24" | | | | |

STARRETT: 434 Series
SNAP-ON: LST51542

Juego Combinado con Transportador de cabezal Reversible

- No. 4R - 8ths, 16th, lectura rápida 32nds, vgraduaciones de 64ths
- Doble lectura de la cabeza del transportador de 180°
- Acero templado, cuchilla dividida
- Las superficies de los rodamientos se rectifican con precisión
- Perno de bloqueo reversible, puntero y nivel de burbuja.



| | Inventario No. | Descripción | Cuchilla |
|-----------------|----------------|--|------------------|
| 434, 435 Series | LST51542 | Escuadras de cabezal central de acero forjado y reforzado | Regular |
| | LST51548 | Transportador de cabezal de hierro fundido con acabado en esmalte negro liso | Cromada satinada |
| | LST51556 | Cabezales de hierro fundido con acabado arrugado negro | Regular |

Bordeadores Rectos de Acero

STARRETT: LST51438
SNAP-ON: LST51438

Instrumento de alta precisión según los estándares de Starrett. Son insuperables para dibujar o trazar líneas rectas y verificar la rectitud de diferentes superficies.

| Inventario No. | Descripción | Ancho x Espesor |
|----------------|--------------------------------|-----------------|
| LST51438 | Bordeador recto 12" | 1 1/32" x 1/64" |
| LST51440 | Bordeador recto, 24" | 1 1/32" x 1/64" |
| LST51441 | Bordeador recto, 36" | 2 1/32" x 7/32" |
| LST51455 | Bordeador recto, biselado, 12" | 1 1/32" x 1/64" |
| LST51457 | Bordeador recto, biselado, 24" | 1 1/32" x 1/64" |
| LST51459 | Bordeador recto, biselado, 48" | 2 1/32" x 7/32" |

Juego de Combinación de Escuadra y cabezal central

| | Inventario No. | Cuchilla | Tamaño | Graduación |
|-------------|----------------|------------------|--------|----------------------------|
| 33HC Series | LST56393 | Cromado satinado | 6" | Lectura rápida |
| | LST56397 | Cromado satinado | 12" | Lectura rápida |
| | LST56399 | Cromado satinado | 12" | Lectura rápida - Aeronaves |

| Inventario No. | Tamaño de cuchilla | Descripción |
|----------------|--------------------|--|
| LST50224 | 6" | Escuadra con cabezal solamente |
| LST50227 | 6" | Centro con cabezal solamente |
| LST50225 | 12", 18", 24" | Escuadra con cabezal solamente |
| LST50228 | 12", 18", 24" | Centro con cabezal solamente |
| LST64601 | 12" and up | Transportador con cabezal, rugoso negro, cromado en la torreta |

* Single row of inch figures
** Double row of inch figures

*** End graduations
**** Reversible hook



• Se requiere protección ocular
• Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W2



Force gage standard accessories

Accesorios

Los medidores de fuerza DFC y DFG se suministran con un juego de accesorios completo.

Incluido con el medidor de fuerza: una funda de transporte, cable USB, un conjunto de accesorios de prueba, una guía rápida de referencia y certificado de calibración por NIST.

Medidores Digitales de fuerza

Para aplicaciones de pruebas básicas y avanzadas

Los medidores de fuerza digitales Starrett se pueden usar como herramienta portátil para aplicaciones básicas o como un sensor de fuerza cuando se usan con los comprobadores manuales MTL y MTH.

- Prueba de límite
- Prueba de duración cíclica
- Carga promedio de prueba
- Prueba de mantenimiento constante
- Prueba de tiempo promedio
- Cierre / interruptor de contacto.
- Prueba de conteo cíclico

| Especificación | Serie DFC | Serie DFG |
|---|------------|-----------|
| Exactitud, escala completa | 0.1% | 0.2% |
| Muestreo de datos (Hz) | 25,000 | 10,000 |
| Resolución de pantalla | 10,000:1 | 5,000:1 |
| Sobrecarga segura, escala completa | 200% | 200% |
| Tara Máxima | 10% | 10% |
| Comunicaciones | | |
| Bluetooth® | Yes | No |
| USB 2.0 | Yes | Yes |
| RS-232 | Yes | Yes |
| I/O digital | 2 channels | No |
| Memoria, resultados máximos guardados en el instrumento | 99 | 50 |
| Modo operativo | | |
| Control de la máquina ¹ | Yes | No |
| Tiempo real | Yes | Yes |
| Compresión máxima | Yes | Yes |
| Tensión máxima | Yes | Yes |
| Límite de carga | Yes | Yes |
| Límite de descanso | Yes | No |
| Promedio de carga | Yes | No |
| Tiempo de carga promedio | Yes | No |
| Cuenta cíclica (99.999 máximo) | Yes | No |
| Duración cíclica (27 horas) | Yes | No |
| Duración de retención (27 horas) | Yes | No |
| Cierre de contacto | Yes | No |

NOTAS
Duración del medidor de fuerza y el probador se realiza a través del medidor. tion of force gage and tester is performed through the gage.

Controlador de Fuerza Avanzado DFC

El DFC es un concepto revolucionario para la medición de fuerza con un medidor de fuerza de mano. El DFC se puede usar como un medidor de fuerza de mano de alta precisión o como un controlador digital.

| Inventario No. | Número de modelo | Capacidad de carga | | | | | Sobrecarga segura % Full Scale | Desviación de escala completa | | Hilo mm | Accesorio Kit |
|----------------|------------------|--------------------|-----|-----|------|--------|--------------------------------|-------------------------------|------|--------------|---------------|
| | | N | KGF | LBF | OZF | GF | | in | mm | | |
| LST73123 | DFC-2 | 10 | 1 | 2 | 32 | 900 | 200 | 0.013 | 0.33 | M6 x 1-6H | SPK-FG-A |
| LST73126 | DFC-5 | 20 | 2 | 5 | 80 | 2200 | 200 | 0.007 | 0.18 | M6 x 1-6H | SPK-FG-A |
| LST73121 | DFC-10 | 50 | 5 | 10 | 160 | 5000 | 200 | 0.006 | 0.15 | M6 x 1-6H | SPK-FG-S |
| LST73124 | DFC-20 | 100 | 10 | 20 | 320 | 10,000 | 200 | 0.008 | 0.20 | M6 x 1-6H | SPK-FG-S |
| LST73127 | DFC-50 | 250 | 25 | 50 | 800 | 25,000 | 200 | 0.015 | 0.39 | M6 x 1-6H | SPK-FG-S |
| LST73122 | DFC-100 | 500 | 50 | 110 | 1600 | 50,000 | 200 | 0.024 | 0.60 | M6 x 1-6H | SPK-FG-S |
| LST73125 | DFC-200 | 1000 | 100 | 225 | - | - | 200 | 0.021 | 0.54 | M6 x 1-6H | SPK-FG-M |
| LST73128 | DFC-500 | 2500 | 250 | 550 | - | - | 200 | 0.028 | 0.70 | M10 x 1.5-5H | SPK-FG-L |

NOTAS
La exactitud de la medición de la carga es de ± 0.1% de la capacidad de la celda de carga. La resolución de la pantalla es 10,000:1.

Controlador de Fuerza Básico DFG

El DFG es nuestro medidor de fuerza básico. El medidor mide la fuerza con una precisión superior al 0,2% de la escala completa. El DFG es ideal para pruebas básicas de tracción y compresión.

| Inventario No. | Número de modelo | Capacidad de carga | | | | | Sobrecarga segura % Full Scale | Desviación de escala completa | | Hilo mm | Accesorio Kit |
|----------------|------------------|--------------------|-----|-----|------|--------|--------------------------------|-------------------------------|------|--------------|---------------|
| | | N | KGF | LBF | OZF | GF | | in | mm | | |
| LST73129 | DFG-10 | 50 | 5 | 10 | 160 | 5000 | 200 | 0.006 | 0.15 | M6 x 1-6H | SPK-FG-S |
| LST73131 | DFG-20 | 100 | 10 | 20 | 320 | 10,000 | 200 | 0.008 | 0.20 | M6 x 1-6H | SPK-FG-S |
| LST73133 | DFG-50 | 250 | 25 | 50 | 800 | 25,000 | 200 | 0.015 | 0.39 | M6 x 1-6H | SPK-FG-S |
| LST73130 | DFG-100 | 500 | 50 | 110 | 1600 | 50,000 | 200 | 0.024 | 0.60 | M6 x 1-6H | SPK-FG-S |
| LST73132 | DFG-200 | 1000 | 100 | 225 | - | - | 200 | 0.021 | 0.54 | M6 x 1-6H | SPK-FG-M |
| LST73134 | DFG-500 | 2500 | 250 | 550 | - | - | 200 | 0.028 | 0.70 | M10 x 1.5-5H | SPK-FG-L |

NOTAS
La exactitud de la medición de la carga es ± 0.2% de la capacidad de la celda de carga. La resolución de la pantalla es 5,000:1.

Probador Manual MTL

Los comprobadores manuales de MTL son probadores de fuerza operados manualmente de una sola columna. Estos probadores funcionan con una palanca de acción rápida en las direcciones de tensión o compresión.

Hay dos modelos disponibles: el MTL-110 y el MTL-330. La medición de la fuerza se realiza con un medidor de fuerza digital Starrett DFC o DFG.

- Dos capacidades: 110 lbf, 330 lbf (500 N, 1500 N)
- El diseño compacto es ideal para entornos de fabricación ajustada
- Movimiento de cruceta de acción rápida tipo palanca
- Montura y piñón de precisión
- Excelente resolución de posición: rotación única para 3" (75 mm)
- Montaje de medidor ajustable.

MTL-110

El MTL-110 puede medir fuerza de hasta 110 lbf (500 N, 50 kgf). Este probador es ideal para pruebas de componentes y su diseño compacto se adapta a espacios de trabajo pequeños.

MTL-330

El MTL-330 puede medir la fuerza hasta 330lbf (1500 N, 150 kgf). Este probador se puede usar para aplicaciones de prueba de tracción y compresión, y es ideal para pruebas de primavera.


MTL-110

Probador de fuerza manual, control de palanca Serie MTL

| Inventario No. | Número de modelo | Capacidad de carga | | | Cabezal cruzado | | Resolución / rotación | | Cuello | | Peso | | Rosca |
|----------------|------------------|--------------------|-----|-----|-----------------|-----|-----------------------|----|--------|-----|------|-----|------------|
| | | N | KGF | LBF | in | mm | in | mm | in | mm | lbs | kgs | mm |
| LST73148 | MTL-110 | 500 | 50 | 110 | 6 | 152 | 3 | 76 | 4 | 102 | 18 | 8.2 | M6, #10-32 |
| LST73149 | MTL-330 | 1500 | 150 | 330 | 6 | 152 | 3 | 76 | 4 | 102 | 20 | 9.1 | M10 |

PROBADORES MANUALES MTH

El probador manual MTH es un probador de fuerza operado manualmente de una sola columna. El MTH tiene una capacidad de medición de carga de 550lbf (2500 N, 250 kgf) y se puede usar para pruebas de compresión o tracción.

El MTH-550 es una solución ideal y asequible para las pruebas de primavera. Ajuste el MTH-550 con un medidor de fuerza digital y una báscula digital opcional para determinar las velocidades de los resortes, la tensión inicial y más.

- Pruebas de tensión o compresión
- Excelente para pruebas de primavera rentables
- Movimiento de la cruceta sin esfuerzo
- Diseño de engranaje de gusano de precisión
- Excelente resolución de posición: rotación única para 0.03" (0.75 mm).


MTH-550

The MTH-550 may be equipped with optional legs so that you can test in a horizontal position.

MTH Series - Manual Force Tester, Hand Wheel Control

| Inventario No. | Número de modelo | Capacidad de carga | | | Cabezal cruzado | | Resolución / rotación | | Cuello | | Peso | | Rosca |
|----------------|------------------|--------------------|-----|-----|-----------------|-----|-----------------------|------|--------|-----|------|-----|--------------|
| | | N | KGF | LBF | in | mm | in | mm | in | mm | lbs | kgs | mm |
| LST73147 | MTH-550 | 2500 | 250 | 550 | 4 | 102 | 0.03 | 0.75 | 4 | 102 | 22 | 10 | M10 x 1.5-5H |

LAS EMPRESAS MÁS EXITOSAS SON LAS QUE NUNCA ESTÁN SATISFECHAS

SNAP-ON TIENE LAS PERSONAS ADECUADAS Y LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA LOGRAR QUE SU NEGOCIO OPERE MÁS EFICIENTEMENTE

Los especialistas en brindar soluciones de Snap-on Industrial están calificados de manera única para ayudar a su organización. Tienen la capacitación y la experiencia para evaluar sus necesidades de uso de herramientas, cuentan con el respaldo de ser una empresa de gran experiencia en recursos para crear soluciones innovadoras. Optimizan el trabajo, mejoran la productividad y aumentan el valor para sus clientes. Permítanos mostrarle como.

Con una mayor atmósfera competitiva en las industrias críticas, no hay mejor momento que ahora para comenzar sus jornadas con procesos más eficientes y ágiles. Snap-on Industrial tiene los especialistas, productos y programas que usted necesita para tomar medidas inmediatas a fin de mejorar las operaciones de todo proyecto o procesos específicos.



MEJORAMIENTO CONTINUO Y RAPIDO



TOOLS@ HEIGHT Y SEGURIDAD

| | |
|--|------|
| VISIÓN GENERAL | N222 |
| JUEGOS DE HERRAMIENTAS DE ALTURA | N224 |
| JUEGOS DE HERRAMIENTAS PARA LA CONSTRUCCIÓN | N230 |
| ATADURAS | N238 |
| HERRAMIENTAS DE RETENCIÓN DE 1/4" | N246 |
| HERRAMIENTAS DE RETENCIÓN DE 3/8" | N250 |
| HERRAMIENTAS DE RETENCIÓN DE 1/2" | N254 |
| HERRAMIENTAS DE RETENCIÓN DE 3/4" | N257 |
| HERRAMIENTAS MANUALES | N258 |
| PUNTOS DE FIJACIÓN UNIVERSALES | N272 |
| PRODUCTOS DE SEGURIDAD | N274 |





NO SON LINEAS DE SUJECION. SON LINEAS DE VIDA.

Cuando los profesionales usan herramientas en alturas, pueden ocurrir peligros incidentes: se pueden caer las herramientas, motores y maquinaria. Además, las personas pueden salir lastimadas o, lo que es peor, perder la vida. Es por eso que Snap-on diseñó Tools@Height, un programa de herramientas atadas para aplicaciones que involucran trabajo que se realiza en alturas, y en cualquier otro lugar donde perder una herramienta es motivo de preocupación. En el programa de prevención de caídas más completo de la industria, todas las herramientas están diseñadas con un sistema atado para mantener o mejorar la funcionalidad de las mismas, sobre todo al utilizarse en altura o cerca de ensamblajes críticos. El programa Tools@Height ofrece herramientas para todo nivel. Es una forma más en la que Snap-on mantiene fuertes lazos con los profesionales.

Llevando medidas de seguridad a los niveles más altos.

PUNTOS DE FIJACIÓN DE INGENIERÍA

Los puntos de fijación colocados cuidadosamente son diseñados y probados para mantener la funcionalidad de las herramientas.

INNOVACIONES DE SEGURIDAD

Cuatro agujeros son mejores (y más seguros) que uno. Herramientas Tools@Height Snap-on, conectores, extensiones y adaptadores de altura tienen un orificio de bloqueo en los cuatro lados, no solo uno. Las herramientas Tools@Height Snap-on tienen un pasador y orificio de bloqueo que permiten un firme acople de retención positiva. Los conectores típicos de la competencia con solo un orificio lateral tienen un mayor riesgo de desmoronarse. El surtido Snap-on Tools@Height ayuda a reducir el riesgo de daños de ensamblajes en los ambientes de trabajo, protegiendo principalmente el factor humano.

UNA SOLUCIÓN LLAVE EN MANO

Desde herramientas individuales hasta equipos diseñados a la medida, ayudamos a crear los sistemas que necesita, y luego enviamos los componentes ensamblados listos para trabajar a su llegada.

ENTRENAMIENTO DE PREVENCIÓN DE CAIDAS

Los administradores de cuentas de Snap-on tienen el conocimiento y la experiencia para capacitar a sus empleados sobre el uso seguro y efectivo de herramientas atadas.

MENOR COSTO DE IMPLEMENTACIÓN

La prevención de caídas de Tools@Height se puede implementar solo por una parte del costo de los sistemas internos. La colocación de accesorios de retención de acuerdo a normas específicas disminuye la necesidad de capacitación adicional.

**JUEGO MAESTRO DEL SISTEMA PREVENCIÓN DE CAÍDAS
SNAP-ON TOOLS@HEIGHT**



**Juego Maestro del Sistema
Prevención de Caídas Snap-on Tools@Height**

Nuestro juego maestro provee una gran selección de herramientas con puntos de fijación de ingeniería que le ayudan a trabajar con seguridad y productivamente cuando necesite prevenir caídas. No hay ningún trabajo mecánico, de mantenimiento o eléctrico que sea demasiado grande para este juego. El juego completo incluye herramientas de llaves de Snap-on y herramientas de cuadros en tamaños fraccionales o métricos. También incluye un estuche para cargarlas, una bolsa para las herramientas, una bolsa para partes pequeñas, faja de herramientas y abrazaderas, y todos los tipos de cordones que necesitará para trabajar con seguridad y eficazmente.

- Vea la lista completa de lo que contiene en la página N210
- Los puntos de fijación de ingeniería mantienen o incrementan la funcionalidad de las herramientas con correas para trabajar segura y productivamente.
- El juego está organizado en el armario rodante KRA4107 y la caja superior KRA4114
- La espuma de control de herramientas mantiene el juego organizado y el inventario se puede ver fácilmente.
- Una gran selección de herramientas le ayudan a realizar trabajos de mantenimiento y mecánicos.
- Herramientas de 1000V le ayudan a realizar trabajo eléctrico con seguridad para trabajos de sistemas con 1000VAC y 1500VDC

TOOLS@HEIGHT JUEGO CON PROPÓSITO GENERAL DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS



Juego con Propósito General del Sistema de Prevención de Caídas de Snap-On Tools@Height

Nuestro juego para propósitos generales proporciona una gran selección de herramientas con puntos de fijación de ingeniería para ayudarle a mantener e incrementar la productividad y la seguridad donde sea necesaria la prevención de caídas. No hay trabajo de mantenimiento o mecánico que sea muy grande para este juego. Este Juego incluye llaves Snap-on y herramientas de cuadros en tamaños fraccionales o métricos. También incluye un estuche para cargarlas, una bolsa de herramientas, una bolsa para partes pequeñas, faja de herramientas y abrazaderas, y todos los cordones que necesita para operar eficaz y seguramente.

- Ver la lista completa del contenido en la página N211
- Los puntos de fijación de ingeniería mantienen o incrementan la funcionalidad de las herramientas con correas para trabajar segura y productivamente.
- El Juego está organizado en el armario rodante KRA4107
- La espuma de control mantiene el juego organizado y se puede ver el inventario.
- Una gran selección de herramientas le ayuda a realizar trabajos de mantenimiento o mecánicos.

- No abra más de un cajón cargado a la vez
- Mantenga a los niños alejados
- Cierre la cubierta, ponga seguro a los cajones y a las puertas antes de mover la caja.
- Aplique los frenos a las ruedas de bloqueo cuando la unidad está estacionada.
- No pise o se pare en los cajones
- Junte las unidades asegurándolas con sujetadores
- No tire o hale: empuje para mover
- Utilice guantes cuando las levante por los bordes
- No coloque los pies ni los dedos en los bordes al apilar, colgar o mover las unidades.
- Lea las medidas de seguridad adicionales en las páginas W1 y W4



JUEGOS DE TOOLS@HEIGHT



THKITM1000V

Juego Eléctrico del Sistema de 1000v de Prevención de Caídas de Snap-on Tools@Height

Nuestro juego eléctrico de 1000v provee una gran selección de herramientas con puntos de fijación de ingeniería para ayudarle a trabajar productiva y seguramente donde necesite tener prevención de caídas. No hay un trabajo eléctrico que sea muy grande para este juego. Este juego completo incluye llaves de extremo abierto y llaves de ojo, llaves hex, destornilladores, alicates y cortadores, serruchos, y un multímetro digital con estuche de inspección. También incluye una bolsa para cargarlas, un estuche para herramientas, una bolsa para partes pequeñas, faja de herramientas, abrazaderas, y todos los cordones que necesita para operar efectiva y seguramente.

- Vea la lista completa del contenido en la página N211
- Puntos de fijación de ingeniería mantienen o mejoran la funcionalidad de las correas de las herramientas para que tenga seguridad y sea productivo.
- El juego está organizado en la caja superior del KRA4114
- La espuma de control para las herramientas mantiene el juego organizado y se puede ver el inventario.
- Las herramientas 1000V le ayudan a hacer el trabajo eléctrico con seguridad en sistemas de hasta 1000VAC y 1500VDC

HERRAMIENTAS DE ESCOTILLAS PARA TÉCNICOS DE ENERGÍA EÓLICA

Los Técnicos que trabajan con energía eólica pueden adjuntar los mosquetones a su arnés de seguridad antes de ascender a la parte de arriba de la turbina para acceder la escotilla.

Una vez que remueve el asegurador de la escotilla, el técnico simplemente permite que el retractor devuelva la herramienta a su lugar alejándola del camino mientras el técnico puede continuar trabajando.



PALMRATHHTGE



PALMRATHHTVS

HERRAMIENTA DE ESCOTILLA PARA TURBINAS DE GE 1.5mw

PALMRATHHTGE

Incluye: THPALMRAT Trinquete de mano, Cuadrado Hex de 14mm THFAM14E y retractor THUNIRET2 con capacidad para 2lb y un gancho al extremo universal.

HERRAMIENTA DE ESCOTILLA PARA TURBINAS VESTAS V82

PALMRATHHTVS

Incluye: THPALMRAT Trinquete de mano, THPP410A, y retractor THUNIRET2 con capacidad para 2lb y un gancho al extremo universal.

El Juego ya viene ensamblado e incluye las herramientas en los cuadros de abajo. Los constructores de andamios literalmente abren la caja, se ponen la faja y se van a trabajar con un juego que los mantiene seguros y les ayuda a incrementar la productividad. Ya que cada herramienta tiene una funda independiente, se puede usar y devolver a su funda manteniendo tres puntos de contacto.



SEGURO Y PERSONALIZADO

- Las fundas están diseñadas con puntos de conexión incorporados o retractores
- Las herramientas están amarradas a la funda en todo momento, eliminando el riesgo de botar una herramienta al transferirla de la bolsa al cordón.
- Una gran cantidad de fundas también tienen ganchos o abrazaderas que aseguran la herramienta al moverla.
- El sistema es completamente modular y se puede acomodar en cualquier orden en la faja de herramientas de acuerdo a la preferencia del operario.
- Todas las fundas de Tools@Height y los estuches se pueden comprar individualmente para usarlas con fajas de herramientas o arneses existentes.



THSA936A

Juego de Construcción de Andamio con Snap-on THSA936A Trinquete de Andamio con Punta de Martillo Plástica

| Número de Parte | Descripción | Tamaño |
|-----------------|---|----------|
| THSCAFFSOSA | Juego de Construcción de Andamio con Snap-on THSA936A Trinquete de Andamio con Punta de Martillo Plástica. | Pequeña |
| THSCAFFSOMA | | Mediana |
| THSCAFFSOLA | | Grande |
| THSCAFFSOXLA | | X-Grande |



BS-63B

Juego de Construcción de Andamios con JHWBS-63B Williams Llave de Andamio con cabeza de martillo de bronce

| Stock No. | Description | Size |
|--------------|--|---------|
| THSCAFFWSWA | Scaffold Building Kit with Williams JHWBS-63B Bronze Hammer Head Scaffold Wrench | Small |
| THSCAFFSWMA | | Medium |
| THSCAFFSWLA | | Large |
| THSCAFFSWXLA | | X-Large |

Herramientas Individuales para Juego de Andamios de Edificio y Trinquete Snap-on

| Número de Parte | Descripción |
|-----------------|-------------------------------|
| THFSNE3-22SM | Martillo de Andamios |
| THFSN25100 | Nivel de Andamios |
| THSA936A | Ratchet de Andamios |
| THTPMA25EM | Cinta Métrica |
| THGAJ10A | LLave Ajustable |
| TH59AHLF | Alicates de Mecanico de Linea |

Herramientas Individuales para Juego de Andamios de Edificio y Trinquete Williams

| Stock No. | Description |
|--------------|-------------------------------|
| THFSNE3-22SM | Martillo de Andamios |
| THFSN25100 | Nivel de Andamios |
| JHWBS-63B | Ratchet de Andamios |
| THTPMA25EM | Cinta Métrica |
| THGAJ10A | LLave Ajustable |
| TH59AHLF | Alicates de Mecanico de Linea |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operario.

CONTENIDO DEL JUEGO DE TOOLS@HEIGHT

THKITUS1000

| Número de Parte (Cantidad) | Descripción |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 8MA (1) | LIMA MILL 8IN |
| 8R (1) | LIMA REDONDA 8IN |
| AWSG06 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 3/32 |
| AWSG07 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 7/64 |
| AWSG08 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 1/8 |
| AWSG09 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 9/64 |
| AWSG10 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 5/32 |
| AWSG12 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 3/16 |
| AWSG14 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 7/32 |
| AWSG16 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 1/4 |
| AWSG20 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 5/16 |
| AWSG24 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 3/8 |
| AWSGM10 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 10 |
| AWSGM2 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 2 |
| AWSGM2.5 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 2.5 |
| AWSGM3 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 3 |
| AWSGM4 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 4 |
| AWSGM5 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 5 |
| AWSGM6 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 6 |
| AWSGM8 (1) | T EMPUÑADURA HEXAGONAL 8 |
| C59AHP (1) | CMPOSITE LINEMAN |
| EEDM525E (1) | MULTIMETRO DIGITAL |
| KRA4107FPJK (1) | 7 CAJA ANARANJADA RC |
| KRA4114FPJK (1) | CAJA SUPERIOR AMARILLA 4 DR |
| PPC103A (1) | PUNZONES |
| PPC104A (1) | TRABAS PARA PUNZONES |
| PPC105A (1) | TRABAS PARA PUNZONES |
| PPC106A (1) | TRABAS PARA PUNZONES |
| PPC107A (1) | TRABAS PARA PUNZONES |
| PPC108A (1) | PUNZONES |
| PPC110A (1) | PUNZONES |
| PPC832B (1) | CINCELES |
| PYTBKT250HLV (1) | CUBETA DURAHIDE |
| PYTEXT5X12 (1) | CORDÓN DE EXTREMO A EXTREMO |
| PYTEXT5X24 (1) | CORDÓN DE EXTREMO A EXTREMO |
| PYTEXT5X36 (1) | CORDÓN DE UN METRO C/W 6 |
| PYTINSPECT (1) | HERRAMIENTA DE INSPECCIÓN METRO |
| PYTL00P10PK (1) | ABRAZADERA DE LA FAJA |
| PYTCHPARTS (1) | FAJA CON BOLSA PARA PARTES PEQ. |
| PYTUTILXL (1) | FAJA DE HERRAMIENTAS |
| TH1000VFOAM (1) | JUEGO DE ESPUMA PARA JUEGO DE 1000V |
| TH2619kV (1) | CORTADOR DIAGONAL 200MM |
| TH388CF (1) | 1000V ALICATE PUNTA DOBLADA 90GRAD |
| TH497CFkV (1) | 1000V 190MM ALICATE |
| TH57AHLPKV (1) | 1000V 235MM ALICATES LINEMAN |
| TH59AHLPKV (1) | 1000V ALICATE PELADOR CABLE |
| TH807kV (1) | 1000V CORTADORES DIAG 120MM |
| TH84CFkV (1) | CORTADORES DIAGNL 4-7/8 VIN |
| TH85BCP (1) | 1000V SERRUCHO AISLADO |
| TH862kV (1) | 1000V JUNIOR H AISLADO |
| TH863kV (1) | 1000V CORTADORES DIAG 190MM |
| TH87CFkV (1) | 1000V 235MM P AJUSTABLE |
| TH91ACPKV (1) | ALICATE PUNTA FINA 6IN VIN |
| TH95BCP (1) | 1000V 150MM PUNTA FINA |
| TH95CFkV (1) | 3/8-1/2IN ADAPTADOR |
| THA2A (2) | CABLE AJUSTABLE 1000V 12" |
| THAD12AkV (1) | LLAVE AJUSTABLE 1000V 6" |
| THAD6AkV (1) | 1000V AISLADOR T-BAR HE |
| THAWMCG10kV (1) | 1000V AISLADOR T-BAR |
| THAWMCG3kV (1) | 1000V AISLADOR T-BAR HE |
| THAWMCG4kV (1) | 1000V AISLADOR T-BAR HE |
| THAWMCG5kV (1) | 1000V AISLADOR T-BAR HE |
| THAWMCG6kV (1) | 1000V AISLADOR T-BAR HE |
| THAWMCG8kV (1) | ALICATES, BOMBA DE AGUA, 250MM |
| THAWP120 (1) | MARTILLO, 8LB 30IN |
| THBC110B (1) | MARTILLO, 10LB 30IN AZULHA |
| THBD10ESG (1) | MARTILLO, AGARRADERA 6LB 16IN |
| THBD6ESG (1) | MARTILLO, CABEZA HEMISFÉRICA 32OZ |
| THBPN32B (1) | 2 SST CORREA DE MOSQUETÓN |
| THCARA15 (3) | 2 SST CORREA DE MOSQUETÓN |
| THCARA25 (2) | RASQUETA |
| THCSA12C (1) | DADO CORTO 12PT 3/8 |

| Número de Parte (Cantidad) | Descripción |
|----------------------------|--------------------------------------|
| THF081 (1) | DADO CORTO 12PT 3/8 |
| THF101 (1) | TRINQUETE 3/8 |
| THF80 (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFA10E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFA12E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFA8E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFAM4E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFAM5E (1) | DADO 6MMX3/8IN MANGO |
| THFSM61 (1) | DADO 7MMX3/8IN MANGO |
| THFSM71 (1) | LLAVE AJUST. 10IN |
| THGAJ10 (2) | LLAVE AJUST. 18IN |
| THGAJ18 (2) | 1/2IN-3/8IN ADAPTADOR |
| THGSFAF1F (2) | 1000V MARTILLO AISLADO |
| THHBPT16kV (1) | 1000V INSULATED HAMMER |
| THHSG319 (1) | SIERRA PARA METAL |
| THL1 (4) | CORDÓN CON DOS SSTS/NAP H |
| THL2 (10) | CORDÓN WITH SST SNAP HO |
| THLP10WR (1) | ALICATES LOCKJAW |
| THNPB124B (1) | PALANCA DE DEMOLICIÓN |
| THOEM10kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM11kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM12kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM13kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM14kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM15kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM16kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM17kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM18kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM19kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THOEM6kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 6 |
| THOEM7kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 7 |
| THOEM8kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 8 |
| THOEM9kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 9 |
| THPP5CA (1) | FUNDA PARA PUNZONES/CINCELES |
| THPRT (3) | HERRAM. CON TRABA DE ALUMINIO |
| THPW10C (1) | LLAVE TUBO 34022 |
| THPWA24A (2) | LLAVE TUBO EXT.24IN ALUMINIO |
| THPWC14kV (1) | 1000V PELADORA DE ALAMBRES/ CORT. |
| THPWC80kV (1) | 1000V 190MM CORTADORA DE CABLES |
| THPWC9 (1) | PELADORA DE ALAMBRES |
| THQD3R250 (1) | LLAVE TORQUE DE 50-250FT |
| THRXFMS1012B (1) | LLAVE |
| THRXFMS1314B (1) | LLAVE |
| THRXFMS1517B (1) | LLAVE |
| THRXFMS1618B (1) | LLAVE |
| THRXFMS1921B (1) | LLAVE |
| THRXFMS911B (1) | LLAVE |
| THS8 (1) | CUADRO UNIVERSAL 1/2IN DR |
| THS80A (2) | TAH TRINQUETE 1/2IN |
| THSA14E (1) | CUADRO HEX 1/2 DR |
| THSA16E (1) | CUADRO HEX 1/2 DR |
| THSA18E (1) | CUADRO HEX 1/2 DR |
| THSA20E (1) | CUADRO HEX 1/2 DR |
| THSA24E (1) | CUADRO HEX 1/2 DR |
| THSAM10E (1) | CUADRO HEX MÉTRICO 1/2 DR |
| THSAM12E (1) | CUADRO HEX MÉTRICO 1/2 DR |
| THSAM14E (1) | CUADRO HEX MÉTRICO 1/2 DR |
| THSAM17E (1) | CUADRO HEX MÉTRICO 1/2 DR |
| THSAM6E (1) | CUADRO HEX MÉTRICO 1/2 DR |
| THSAM8E (1) | CUADRO HEX MÉTRICO 1/2 DR |
| THSD89kV (1) | 1000V CUADRO 0.5 X 3. |
| THSD870kV (1) | 1000V CUADRO 0.8 X 4 |
| THSD871kV (1) | 1000V CUADRO 1.0 X 5 |
| THSD872kV (1) | 1000V CUADRO 1.2 X 6 |
| THSD873kV (1) | 1000V CUADRO 1.2 X 8 |
| THSD874kV (1) | 1000V CUADRO 1.6 X 10 |
| THSDP875kV (1) | 1000V CUADRO PH1 X 75M |
| THSDP876kV (1) | 1000V CUADRO PH2 X 100 |
| THSDP877kV (1) | 1000V CUADRO PH3 X 150 |
| THSDZ878kV (1) | 1000V CUADRO PZ1 X 75M |
| THSDZ879kV (1) | 1000V CUADRO PZ2 X 100 |
| THSDZ880kV (1) | 1000V CUADRO PZ3 X 150 |
| THSGDE215 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELEC/MINI |
| THSGDE220 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELEC/MINI |
| THSGDE225 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELEC/MINI |
| THSGDE230 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELEC/MINI |
| THSGDEP20 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELEC/MINI |
| THSGDEP200 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELEC/MINI |
| THSGHF614BR (1) | AGARRADERA DE SIERRA |
| THSGHF615BR (1) | AGARRADERA DE SIERRA |
| THSHD2AR (1) | 7/32 PUNTA PLANA SD ROTAD |
| THSHD4AR (1) | 1/4 PUNTA PLANA SD ROTAD |
| THSHD6AR (1) | 5/16 PUNTA PLANA SD ROTAD |
| THSHD8AR (1) | 3/8 PUNTA PLANA SD ROTAD |
| THSHDP31AIRR (1) | NO1 PUNTA SD ROTAD TAB |

| Número de Parte (Cantidad) | Descripción |
|----------------------------|---|
| THSHDP42AIRR (1) | NO2 PUNTA SD ROTAD TAB |
| THSHDP63AIRR (1) | NO3 PUNTA SD ROTAD TAB |
| THSHDP64AIRR (1) | NO4 PUNTA SD ROTAD TAB |
| THSN15 (1) | BARRA |
| THSW121A (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW141A (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW161A (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW181A (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW201 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW221 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW241 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW261 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW281 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW301 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW321 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW341 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW361 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW381 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW401 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSWM101A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM111A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM121A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM131A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM141A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM171 (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM191 (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM221 (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM241 (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM271 (1) | DADO 27MM X 1/2IN DR |
| THSWM301 (1) | DADO 30MM X 1/2IN DR |
| THSWM321 (1) | DADO 32MM X 1/2IN DR |
| THSXX11 (2) | EXTENSIÓN 1/2 DR |
| THSXX5 (2) | EXTENSIÓN 1/2IN DR |
| THTOOLPOUCH (1) | BOLSA DE HERRAMIENTAS CON GANCHOS SS NO F |
| THUNI15 (2) | CORREA UNIVERSAL |
| THUNI6 (3) | CORREA UNIVERSAL |
| THUNI6CLIP25 (2) | CORDÓN UNIVERSAL CLIP B |
| THUNIRET1 (2) | 16OZ CORDÓN RETRACTABLE |
| THUNIRET2 (2) | 32OZ CORDÓN RETRACTABLE |
| THUTK100 (1) | CUCHILLA RETRACTABLE |
| THWS1 (3) | FAJA PARA MUÑECA CON ANILLO SST/D |
| THWSRET1 (2) | CORREA RETRACTABLE |
| THWTR1A (1) | DOBLA CABLES |
| THXB1214A (1) | BOXOCKET |
| THXB1618A (1) | BOXOCKET |
| THXB2022A (1) | BOXOCKET |
| THXB2426A (1) | BOXOCKET |
| THXB2830A (1) | BOXOCKET |
| THXB3234A (1) | BOXOCKET |
| THXB4042A (1) | BOXOCKET |
| THXBM1113A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 11-13MM |
| THXBM1214A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 12-14MM |
| THXBM1315A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 13-15MM |
| THXBM1417A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 14-17MM |
| THXBM1618A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 16-18MM |
| THXBM1719A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 17-19MM |
| THXBM1821A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 18-21MM |
| THXBM2224A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 22-24MM |
| THXBM2730A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 27-30MM |
| THXBM810A (1) | TH CAJA DOBLE LLAVE 8-10MM |
| THXID1618A (1) | BOXOCKET |
| THXID2022A (1) | BOXOCKET |
| THXOM10kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM11kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM12kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM13kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM14kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM15kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM16kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM17kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM18kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM19kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 1 |
| THXOM6kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 6 |
| THXOM7kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 7 |
| THXOM8kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 8 |
| THXOM9kV (1) | 1000V LLAVE AISLADA 9 |
| THXSM67A (1) | LLAVE CAJA DEL JUEGO 5-7MM |
| THYA728A (1) | PISTOLA DE GRASA |
| UKBU10 (1) | SIERRA PARA CUCHILLA DE UTILIDAD |
| VFI11005PNNP (1) | ESPUMA PERSONALIZADA NEGRA/ AMARILLA |
| UKBU10 (1) | SIERRA PARA CUCHILLA DE UTILIDAD |
| VFI11005PNNP (1) | ESPUMA EN NEGRA/AMARILLA |

CONTENIDO DEL JUEGO DE TOOLS@HEIGHT

THKITUS500B

| Número de Parte (Cantidad) | Descripción |
|----------------------------|--------------------------------|
| 8MA (1) | LIMA 8IN |
| 8R (1) | LIMAREDONDA 8IN |
| AWSG06 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 3/32 |
| AWSG07 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 7/64 |
| AWSG08 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 1/8 |
| AWSG09 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 9/64 |
| AWSG10 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 5/32 |
| AWSG12 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 3/16 |
| AWSG14 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 7/32 |
| AWSG16 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 1/4 |
| AWSG20 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 5/16 |
| AWSG24 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 3/8 |
| AWSGM10 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 10 |
| AWSGM2 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 2 |
| AWSGM2.5 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 2.5 |
| AWSGM3 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 3 |
| AWSGM4 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 4 |
| AWSGM5 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 5 |
| AWSGM6 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 6 |
| AWSGM8 (1) | T EMPUNADURA HEXAGONAL 8 |
| C59AHLPL (1) | CMPOSITE LINEMAN |
| KRA4107FPJK (1) | 7 CAJON RC ANARANUADO |
| PPC103A (1) | PUNZONES |
| PPC104A (1) | TRABAS PARA PUNZONES |
| PPC105A (1) | TRABAS PARA PUNZONES |
| PPC106A (1) | TRABAS PARA PUNZONES |
| PPC107A (1) | TRABAS PARA PUNZONES |
| PPC108A (1) | PUNZONES |
| PPC110A (1) | PUNZONES |
| PPC832B (1) | CINCELES |
| PYTBKT250HLV (1) | CUBETA DURAHIDE |
| PYTL00P10PK (1) | ABRAZADERA PARA FAJA |
| PYTPCHPARTS (1) | ESTUCHE PARTES PEQUEÑAS |
| PYTUTILXL (1) | FAJA DE HERRAMIENTAS |
| TH388CF (1) | CORTADORES DIAGONAL 200MM |
| TH85BCP (1) | CORTADORES DIAGONL 4-7/8 VIN |
| TH95BCP (1) | ALICATE PUNTA FINA 6IN VIN |
| THA2A (2) | 3/8-1/2N ADAPTADOR |
| THAWP120 (1) | ALICATES, BOMBA DE AGUA, 250MM |
| THBC110B (1) | MARTILLO, DEADBLOW 8LB 30IN |
| THBD10ESG (1) | MARTILLO, 10LB 30IN AZUL HA |
| THBD6ESG (1) | MARTILLO, 6LB AGARRADE 16IN |
| THBPN32B (1) | MARTILLO, PUNTA ESFERICA 32OZ |
| THCARA15 (3) | 2 SST CORREA MOSQUETON |
| THCARA25 (2) | 2 SST CORREA MOSQUETON |
| THCSA12C (1) | RASQUETA |
| THF081 (1) | DADO CORTO 12PT 3/8 |
| THF101 (1) | DADO CORTO 12PT 3/8 |
| THF80 (1) | 3/8 TRINQUETE |
| THFA10E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFA12E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFA8E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFAM4E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFAM5E (1) | DADOS HEX 3/8 DR |
| THFSM61 (1) | DADO 6MMx3/8IN MANGO |

| Número de Parte (Cantidad) | Descripción |
|----------------------------|-------------------------------------|
| THFSM71 (1) | DADO 7MMx3/8IN MANGO |
| THGAJ10 (2) | LLAVE AJUST. 0IN |
| THGAJ18 (2) | LLAVE AJUST. 18IN |
| THGSAF1F (2) | 12IN-3/8IN ADAPTADOR |
| THHSG319 (1) | SERRUCHO |
| THL1 (4) | CORDON CON DOS SST SNAP H |
| THL2 (10) | Cordon con SST snap h |
| THLP10WR (1) | ALICATES LOCKJAW |
| THNPB124B (1) | BARRA |
| THPPC5A (1) | FUNDA DE PUNZONES Y CINCELES |
| THPRT (3) | HERRAM.TRABAS DE ALUMINIO |
| THPW10C (1) | LLAVE DE TUBOS 34OZ |
| THPWA24A (2) | LLAVE TUBOS, EXT.24IN ALU |
| THPWCS9 (1) | CORTADORA DE CABLES |
| THQD3R250 (1) | LLAVE TORQUE CLICK 50-250FT |
| THRXFMS1012B (1) | LLAVE |
| THRXFMS1314B (1) | LLAVE |
| THRXFMS1517B (1) | LLAVE |
| THRXFMS1618B (1) | LLAVE |
| THRXFMS1921B (1) | LLAVE |
| THRXFMS911B (1) | LLAVE |
| THS8 (1) | CUADRO DE 1/2IN UNIVERSAL |
| THS80A (2) | TAH TRINQUETE DE 1/2IN |
| THSA14E (1) | DADOS HEX 1/2 DR |
| THSA16E (1) | DADOS HEX 1/2 DR |
| THSA18E (1) | DADOS HEX 1/2 DR |
| THSA20E (1) | DADOS HEX 1/2 DR |
| THSA24E (1) | DADOS HEX 1/2 DR |
| THSAM10E (1) | DADOS HEX MÉTRIC 1/2 DR |
| THSAM12E (1) | DADOS HEX MÉTRIC 1/2 DR |
| THSAM14E (1) | DADOS HEX MÉTRIC 1/2 DR |
| THSAM17E (1) | DADOS HEX MÉTRIC 1/2 DR |
| THSAM6E (1) | DADOS HEX MÉTRIC 1/2 DR |
| THSAM8E (1) | DADOS HEX MÉTRIC 1/2 DR |
| THSGDE215 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELECMINI |
| THSGDE220 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELECMINI |
| THSGDE225 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELECMINI |
| THSGDE230 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELECMINI |
| THSGDEP20 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELECMINI |
| THSGDEP200 (1) | DESTORNILLADOR PUNTA PLANA ELECMINI |
| THSGHF614BR (1) | AGARRADERA DE SIERRA |
| THSGHF615BR (1) | AGARRADERA DE SIERRA |
| THSHD2AR (1) | 7/32 CUADRO PUNTA PLANA ROTAD |
| THSHD4AR (1) | 1/4 CUADRO PUNTA PLANA ROTAD |
| THSHD6AR (1) | 5/16 CUADRO PUNTA PLANA ROTAD |
| THSHD8AR (1) | 3/8 CUADRO PUNTA PLANA ROTAD |
| THSHDP31AIRR (1) | N01 PUNTA CUADR. ROTAD TAB |
| THSHDP42AIRR (1) | N02 PUNTA CUADRADA ROTAD |
| THSHDP63AIRR (1) | N03 PUNTA CUADRADA ROTAD |
| THSHDP64AIRR (1) | N04 PUNTA CUADRADA ROTAD |
| THSN15 (1) | BARRA |
| THSW121A (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW141A (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW161A (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW181A (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW201 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |

| Número de Parte (Cantidad) | Descripción |
|----------------------------|------------------------------------|
| THSW221 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW241 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW261 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW281 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW301 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW321 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW341 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW361 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW381 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSW401 (1) | DADO CORTO 12PT 1/2I |
| THSWM101A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM111A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM121A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM131A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM141A (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM171 (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM191 (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM221 (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM241 (1) | DADO CORTO MÉTRICO 12PT |
| THSWM271 (1) | DADO 27MM X 1/2IN DR |
| THSWM301 (1) | DADO 30MM X 1/2IN DR |
| THSWM321 (1) | DADO 32MM X 1/2IN DR |
| THSX11 (2) | EXTENSION 1/2 DR |
| THSX15 (2) | EXTENSION 1/2IN DR |
| THTOOLPOUCH (1) | ESTUCHE DE HERRAMIENTAS GANCHOS SS |
| THUNI5 (2) | CORREA UNIVERSAL |
| THUNI6 (2) | CORREA UNIVERSAL |
| THUNI6CLIP25 (1) | CORDON UNIVERSAL CLIP B |
| THUNIRET1 (1) | 16OZ CORDON RETRACTABLE |
| THUNIRET2 (2) | 32OZ CORDON RETRACTABLE |
| THUTK100 (1) | CUCHILLA RETRACTABLE |
| THWS1 (2) | FAJA ANILLO |
| THWSRE1 (2) | CORREA RETRACTABLE |
| THWTR1A (1) | DOBLA CABLES |
| THXB1214A (1) | BOXOCKET |
| THXB1618A (1) | BOXOCKET |
| THXB2022A (1) | BOXOCKET |
| THXB2426A (1) | BOXOCKET |
| THXB2830A (1) | BOXOCKET |
| THXB3234A (1) | BOXOCKET |
| THXB4042A (1) | BOXOCKET |
| THXBM1113A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 11-13MM |
| THXBM1214A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 12-14MM |
| THXBM1315A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 13-15MM |
| THXBM1417A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 14-17MM |
| THXBM1618A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 16-18MM |
| THXBM1719A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 17-19MM |
| THXBM1821A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 18-21MM |
| THXBM2224A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 22-24MM |
| THXBM2730A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 27-30MM |
| THXBM810A (1) | TH LLAVE CAJA DOBLE 8-10MM |
| THXID1618A (1) | BOXOCKET |
| THXID2022A (1) | BOXOCKET |
| THXSM67A (1) | CAJA LLAVE COMPENSADO 5-7MM |
| THYA728A (1) | PISTOLA DE GRASA |
| VFH1005PNP (1) | CUSTOM FOAM BLACK/YELLOW |

THKITM1000V

| Número de Parte (Cantidad) | Descripción | Número de Parte (Cantidad) | Descripción | Número de Parte (Cantidad) | Descripción |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| EEDM525E (1) | MULTÍMETRO DIGITAL | THCARA15 (1) | 3/4" CORDÓN PERSONAL SUPER | THSDP877kV (1) | 1000V CUADRO PH3 X 150M |
| KRA4114FPJK (1) | CAJA SUPERIOR AMARILLA 4 CAJ | THHBPT16kV (1) | 1000V MARTILLO AISL. 24OZ | THSDZ878kV (1) | 1000V CUADRO PZ1 X 75MM |
| PYTBKT250HLV (1) | CUBETA CAPACIDAD 250 LB | THOEM10kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 10MM O/E | THSDZ879kV (1) | 1000V CUADRO PZ2 X 100M |
| PYTEXT5X12 (1) | CORDÓN 12" | THOEM11kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 11MM O/E | THSDZ880kV (1) | 1000V CUADRO PZ3 X 150M |
| PYTEXT5X24 (1) | CORDÓN 24" | THOEM12kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 12MM O/E | THTOOLPOUCH (1) | ESTUCHE |
| PYTEXT5X36 (1) | CORDÓN 36" | THOEM13kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 13MM O/E | THUNI6 (2) | CORREAS |
| PYTINGSPECT (1) | BOLSA MÉTRICA | THOEM14kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 14MM O/E | THUNI6CLIP25 (1) | CLIPS (25) |
| TH1000VFOAM (1) | ESPUUMA | THOEM15kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 15MM O/E | THUTK100 (1) | CUCHILLA DE UTILIDAD SIN AISL. |
| TH2619kV (1) | 1000V 9/250MM BOMBA DE AGUA | THOEM16kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 16MM O/E | THWS1 (2) | TIRA DE VELCRO |
| TH497CFRkV (1) | 1000V ALICATE PUNTA DOBL. 90 GRAD. | THOEM17kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 17MM O/E | THXOM10kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 10MM |
| TH57AHLPrkV (1) | 1000V 7/190MM LINESMAN P | THOEM18kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 18MM O/E | THXOM11kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 11MM |
| TH59AHLPrkV (1) | 1000V 9/235MM LINESMAN P | THOEM19kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 19MM O/E | THXOM12kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 12MM |
| TH807kV (1) | 1000V ALICATE CORTADOR CABLE | THOEM26kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 6MM O/E | THXOM13kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 13MM |
| TH84CFRkV (1) | 1000V CORTADOR DIAG 4"/120 | THOEM7kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 7MM O/E | THXOM14kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 14MM |
| TH862kV (1) | 1000V SERRUCHO AISLADO 12" | THOEM8kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 8MM O/E | THXOM15kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 15MM |
| TH863kV (1) | 1000V SERRUCHO AISLADO JUNIOR | THOEM9kV (1) | 1000V LLAVE AISL. 9MM O/E | THXOM16kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 16MM |
| TH87CFRkV (1) | 1000V 7/190MM CORTADOR DIAGONAL | THPWC14kV (1) | 1000V CORTADOR CABLE | THXOM17kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 17MM |
| TH91ACPrkV (1) | 1000V 9/235MM AJUSTABLE | THPWC80kV (1) | 1000V 7/190MM CORTADOR CABLE | THXOM18kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 18MM |
| TH95CFRkV (1) | 1000V 5/150MM ALICATE PUNTA FINA | THSD869kV (1) | 1000V CUADRO 0.5 X 3.5 | THXOM19kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 19MM |
| THAD12ArkV (1) | 1000V 12" LLAVE AJUSTABLE | THSD870kV (1) | 1000V CUADRO 0.8 X 4 X | THXOM6kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 6MM |
| THAD6ArkV (1) | 1000V 6" LLAVE AJUSTABLE | THSD871kV (1) | 1000V CUADRO 1.0 X 5 X | THXOM7kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 7MM |
| THAWMCG10kV (1) | 1000V MANGO AISL. LLAVE HEX. | THSD872kV (1) | 1000V CUADRO 1.2 X 6.5 | THXOM8kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 8MM |
| THAWMCG3kV (1) | 1000V MANGO AISL. LLAVE HEX | THSD873kV (1) | 1000V CUADRO 1.2 X 8 X | THXOM9kV (1) | 1000V LLAVE AISL. ANILLO 9MM |
| THAWMCG4kV (1) | 1000V MANGO AISL. LLAVE HEX. | THSD874kV (1) | 1000V CUADRO 1.6 X 10 | UKBU10 (1) | SIERRA PARA CUCHILLA DE UTILIDAD |
| THAWMCG5kV (1) | 1000V MANGO AISL. LLAVE HEX. | THSDP875kV (1) | 1000V CUADRO PH1 X 75MM | UKBU10 (1) | SIERRA PARA CUCHILLA DE UTILIDAD |
| THAWMCG6kV (1) | 1000V MANGO AISL. LLAVE HEX. | THSDP876kV (1) | 1000V CUADRO PH2 X 100M | | |
| THAWMCG8kV (1) | 1000V LLAVE AISL. AGARR. HEX | | | | |

- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.



TOOLS@HEIGHT Y SEGURIDAD

CONJUNTO DE HERRAMIENTAS PARA HERREROS



KWTIWWKIT Conjunto de Herramientas para Herreros

Martillos, llaves de tuercas, barras de seguridad, alicates de herrería y más, con puntos de fijación, amarres y cordones probados en el campo para satisfacer las necesidades específicas de los herreros en altura.

| Inventario No. | Cantidad . | Descripción |
|----------------|------------|--|
| PYT1500133 | 1 | Cubo de 100 lb con cordón |
| THCARA257FTB | 2 | Cuerda de seguridad 25 lb |
| KLE5416OCTO | 1 | Bolso con perno |
| PYT1500049 | 1 | Cordón de amarre para mazo |
| JPW20624 | 1 | Mango de martillo 6 lb 24" |
| THCARA257FTB | 1 | Cuerda de seguridad 25 lb |
| KLE5417T | 1 | Soporte de pasador |
| KLE3255TT-TH | 1 | Perno de alzamiento 1 1/4" |
| GRA0022 | 1 | Funda (soporte de Spud) con 3 anillos |
| THCARA257FTB | 3 | Cuerda de seguridad 25 lb |
| JHW13625-TH | 1 | Llave ajustable Spud |
| JHW1909-TH | 1 | Llave de espiga dura 1 - 1 7/16", extremo abierto, 7/8", diámetro de perno |
| KLE3248-TH | 1 | Barra redonda de 7/8" con desplazamiento |
| PYT1500095 | 1 | Funda para cinta métrica retráctil |
| THTPMA25 | 1 | Cinta con graduaciones estándar 1"- 25 |
| KLE5416OCTO | 1 | Bolso de perno |
| D2017CST-TH | 1 | Alicate de hierro 9 1/4" |
| PYT1500047 | 1 | Cuerda de seguridad para nivel, etc. |



KWTBM Conjunto de Herramientas para Caldereros Industriales

Llaves de espiga, barras de seguridad, alicates de herrería, cintas métricas, niveles tipo torpedo, bolsas, baldes y más, con puntos de fijación, amarres y cordones probados para mantener a los caldereros seguros y productivos.

| Inventario No. | Cantidad. | Descripción |
|----------------|-----------|---|
| PYT1500133 | 1 | Cubo de levantamiento de lona con cierre de cordón, capacidad de 100 lb |
| KLE5416OCTO | 1 | Bolsa de herramientas con anillos en D (bolsa de perno de hierro) |
| THCARA257FTB | 2 | Cuerda de retención, gancho de 25 lb de capacidad |
| PYT1500049 | 1 | Cuerda de retención ,35 lb de capacidad de gancho para bucle |
| WMH20412 | 1 | Martillo 4 lb 12" con mango irrompible |
| THCARA257FTB | 1 | Cuerda de seguridad 25 lb |
| KLE5417T | 1 | Soporte de pasador |
| KLE3256TT-TH | 1 | Perno de alzamiento 1 1/16" |
| THCARA257FTB | 3 | Cuerda de seguridad 25 lb |
| GRA0022 | 1 | Funda (soporte de Spud) con 3 anillos |
| JHW13625-TH | 1 | Llave ajustable 16" LG, abertura máxima de 1 1/2" |
| JHW1909-TH | 1 | Llave de espiga dura 1 7/16" con extremo abierto, 7/8" diámetro de perno. |
| KLE3248-TH | 1 | Barra redonda con desplazamiento de 7/8" |
| PYT1500095 | 1 | Funda para cinta métrica retráctil |
| THTPMA25 | 1 | Cinta con graduaciones estándar1"- 25 |
| PYT1500047 | 1 | Correa elástica, 10 lb de capacidad de gancho para bucle |
| KLE5416OCTO | 1 | Bolsa de herramientas con anillos en D (bolsa de perno de hierro) |
| D2017CST-TH | 1 | Alicate para herrería 9 1/4" |
| PYT1500047 | 1 | Correa elástica, 10 lb de capacidad de gancho para bucle |
| JLV4500M | 1 | Nivel de torpedo 9" |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

CONJUNTO DE HERRAMIENTAS PARA APAREJOS DE ALTURA



KWTHRSGHR HRSG Conjunto de Herramientas para Aparejos de Altura

Pasadores de amarre, barras de seguridad, llaves inglesas, martillos, niveles tipo torpedo, cintas métricas y más herramientas para trabajos de riesgo, con puntos de fijación diseñados y cordones probados en el campo para mayor seguridad y funcionalidad cuando se trabaja en altura.

| No. inventario | Cantidad. | Descripción |
|----------------|-----------|---|
| PYT1500133 | 1 | Cubo de levantamiento de lona con cierre de cordón, capacidad de 100 lb |
| KLE5416OCTO | 1 | Bolsa de herramientas con anillos en D (bolso de perno de hierro) |
| THCARA257FTB | 1 | Cuerda de retención 7', capacidad de 25 lb con gancho |
| KLE5417T | 2 | Soporte para perno de alzamiento |
| KLE3256TT-TH | 2 | Perno de alzamiento 1 1/16" |
| THCARA257FTB | 2 | Cuerda de retención 7', capacidad de 25 lb con gancho |
| GRA0022 | 1 | Funda (soporte de Spud) con 3 anillos |
| JHW13625-TH | 1 | Llave de espátula ajustable, 16" LG, apertura máxima de 1 1/2" |
| JHW1908-TH | 1 | Llave de espiga dura - 1 1/4" extremo abierto, espiga de 3/4" |
| THCARA257FTB | 2 | Cuerda de retención 7', Capacidad de 25 lb con gancho |
| PYT1500095 | 1 | Funda para cinta métrica retráctil |
| THTPMA25 | 1 | Cinta con graduaciones estándar 1"- 25 |
| PYT1500047 | 1 | Correa elástica, 10 lb de capacidad de gancho para bucle |
| KLE5416OCTO | 1 | Bolsa de herramientas con anillos en D (bolso de perno de hierro) |
| D2017CST-TH | 1 | Pinza de herrero, 9 1/4" |
| PYT1500047 | 1 | Correa elástica, 10 lb de capacidad de gancho para bucle |
| JLV4500M | 1 | Nivel de torpedo 9" |
| WMH20412 | 1 | Martillo 4 lb 12" con mango irrompible |
| PYT1500049 | 1 | Cuerda de retención, 35 lb de capacidad de gancho para bucle |
| KLE3248-TH | 1 | Barra redonda con compensación de 7/8" |
| KLE5459SLVR | 1 | Sostenedor de barra Sleever con cuello de bloqueo |
| THCARA257FTB | 1 | Cuerda de retención 7', Capacidad de 25 lb gancho a gancho |



Conjunto de Herramientas para Electricistas

5 destornilladores, 5 alicates, 2 llaves ajustables, 2 limas, martillo, cinta métrica y más herramientas de electricista, con puntos de fijación, amarres y cordones probados en el campo, con un sistema diseñado para brindar mayor seguridad mientras se mantiene la productividad de los electricistas que trabajan en altura.

KWTELEKITM con cinturón de descanso S / M

KWTELEKITL con cinturón de descanso L / XL

KWTELEKITXL con cinturón de descanso 2X / 3X

| Inventario No. | Cantidad. | Descripción |
|----------------|-----------|--|
| PYT1500133 | 1 | Cubo de levantamiento de lona con cierre de cordón, capacidad de 100 lb |
| PYT1500141 | 1 | Cubo insertado en funda |
| KLED2489STTH | 1 | Cortadores laterales diagonales |
| KLEJ20009NTH | 1 | Alicate Lineman con crispadura 9" - alicates con punta de aguja JHWPL-76C-TH 1, LG NSE, 6 1/2" |
| JHWPL-76C-TH | 1 | Pelacables 8 1/4" |
| JHW23503-TH | 1 | Alicate con súper junta 12" (longitud total, 2 5/8" mandíbula) |
| JHWPL1523CTH | 1 | Alicate con súper junta para uso general 10" (longitud total, 1 1/2" mandíbula) |
| JHWPL1520CTH | 1 | Destornillador Phillips 4" longitud de la cuchilla N° 2 x 4" |
| JHWSDP24TH | 1 | Destornillador plano 4" longitud de la hoja 1/4 x 4" |
| JHWSDR24TH | 1 | Destornillador plano 6" longitud de la cuchilla 5/16 x 6" |
| JHWSDR-26-TH | 1 | Destornillador plano 8" longitud de la hoja 3/8 x 8" |
| JHWSDR-28-TH | 1 | Llave ajustable de 10" |
| JHWAP-10A-TH | 1 | Llave ajustable de 6" |
| JHWAP-6A-TH | 1 | Punzador 7" |
| PPC6B-TH | 1 | Cinzel 3/4" |
| JHWC-24-TH | 1 | Marco de sierra para metales |
| BAH225PLUSTH | 1 | Cortador de lata de corte recto |
| JHW28205-TH | 1 | Nivel de torpedo 9" |
| JLV4500M | 1 | Ajustador de velocidad sin nivel de perno |

| Inventario No. | Cantidad. | Descripción |
|----------------|-----------|---|
| FSN58281501 | 1 | Speedset No Dog Level |
| FSN272-908 | 1 | Piomada - una pieza sólida, destornillador de sujeción KLEK46-TH 1 (punta dividida) 6" OL |
| KLEK46-TH | 1 | Accesorio - media vuelta 8" 36 dientes / pulgada |
| BAH1-2100822 | 1 | Accesorio - ronda 8" 36 dientes / pulgada |
| BAH1-2300822 | 1 | Funda de martillo |
| PYT1500093 | 1 | Martillo de garra |
| BAH42816-TH | 1 | Cinta con graduaciones estándar de ingeniería 1" - 25 |
| CERPHV1425ED | 1 | Cinta métrica retráctil con funda |
| PYT1500100 | 1 | Empalmadora de cables |
| KLE46039-TH | 1 | Cortador de cables |
| KLEJ63050-TH | 1 | Cuerda elástica de 2 lazos con gancho (capacidad de 10 lb) |
| PYT1500047 | 6 | Funda de funda para herramientas retráctiles dobles |
| PYT1500107 | 2 | Alicate de bloqueo 10" |
| JHW23303-TH | 1 | Llave hexagonal plegable |
| JHWWS-46-TH | 1 | Cuerdas elásticas de retención retráctiles 32 oz |
| THUNIRET2 | 2 | Soporte de botella de agua |
| PYT1500091 | 1 | Cinturón de descanso S-M |
| PYT1500110 | 1 | Cinturón de descanso L-XL |
| PYT1500111 | 1 | Cinturón de descanso 2X-3X |
| PYT1500112 | 1 | Comfort Belt 2X - 3X |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

CONJUNTO DE HERRAMIENTAS PARA EQUIPOS ELECTRICISTAS



KWTELECWKT Conjunto de Herramientas para Equipos Electricistas

Diseñadas para mantener la productividad y mejorar la seguridad para electricistas que trabajan en altura, este juego incluye 16 dados, 13 llaves combinadas de extremo abierto / caja, 5 abrazaderas C, 2 llaves para tubos y 2 accesorios, junto con puntos de fijación, anclajes y cordones. Todos verificados con pruebas de campo.

| Inventario No. | Cantidad. | Descripción |
|----------------|-----------|--|
| JHWCC402CTH | 2 | Abrazadera tipo C 2" con tornillo de cobre |
| JHWCC404CTH | 2 | Abrazadera tipo C 4" con tornillo de cobre |
| JHWCC408CTH | 1 | Abrazadera tipo C 8" con tornillo de cobre |
| JHW23321-TH | 1 | Abrazadera tipo C con bloqueo (apertura de mandíbula 4" total 11") |
| R31025-TH | 1 | Llave de tubo (longitud total 18", mandíbula 2 9/16") |
| R31020-TH | 1 | Llave de tubo (14" de longitud total, 2" de mandíbula) |
| BAH1-2100822 | 1 | Accesorio - media vuelta 8" 36 dientes / pulgada |
| BAH1-2300822 | 1 | Accesorio - ronda 8" 36 dientes / pulgada |
| PYT1500136 | 1 | Cubo de elevación 4' |
| JEN203-665 | 1 | Nivel 2' |
| JHW20678-TH | 1 | Martillo de mazo de 2 lb con agarre de cojín |
| JHWB52EHATH | 1 | Trinquete de 3/8" |
| JHWB-108-TH | 1 | Extensión 3/8" |
| JHWB-110-TH | 1 | Extensión 3/8" |
| WTHPRT | 6 | Herramienta de liberación de 6 pines |
| JHW31212-TH | 1 | Dado poco profundo de 12 puntos 3/8", transmisión de 3/8" |
| JHW31214-TH | 1 | Dado poco profundo de 12 puntos 7/16", transmisión de 3/8" |
| JHW31216-TH | 1 | Dado poco profundo de 12 puntos 1/2", transmisión de 3/8" |
| JHW31218-TH | 1 | Dado 9/16" de 12 puntos poco profundo, unidad de 3/8" |
| JHW31220-TH | 1 | Dado 5/8" poco profundo de 12 puntos, transmisión de 3/8" |
| JHW31222-TH | 1 | Dado 11/16" de 12 puntos poco profundo, unidad de 3/8" |
| JHW31224-TH | 1 | Dado 3/4" poco profundo de 12 puntos, unidad 3/8" |
| JHW31232-TH | 1 | Dado 1" de 12 puntos poco profundo, unidad de 3/8" |

| Inventario No. | Cantidad. | Descripción |
|----------------|-----------|---|
| JHW31412-TH | 1 | Dado 3/8" de 12 puntos de profundidad, unidad de 3/8" |
| JHW31414-TH | 1 | Dado 7/16" de 12 puntos de profundidad, unidad de 3/8" |
| JHW31416-TH | 1 | Dado 1/2" de 12 puntos de profundidad, unidad de 3/8" |
| JHW31418-TH | 1 | Dado 9/16" de 12 puntos de profundidad, unidad de 3/8" |
| JHW31420-TH | 1 | Dado 5/8" de 12 puntos de profundidad, unidad de 3/8" |
| JHW31422-TH | 1 | Dado 11/16" de 12 puntos de profundidad, unidad de 3/8" |
| JHW31424-TH | 1 | Dado 3/4" profundo 12 puntos, unidad de 3/8" |
| JHW31432-TH | 1 | Dado 1" profundo de 12 puntos, transmisión de 3/8" |
| JHW1212SC-TH | 1 | Llave combinada 3/8" extremo abierto / caja |
| JHW1214SC-TH | 1 | Llave combinada 7/16" extremo abierto / caja |
| JHW1216SC-TH | 1 | Llave combinada de 1/2" con extremo abierto / caja |
| JHW1218SC-TH | 1 | Llave combinada 9/16" extremo abierto / caja |
| JHW1220SC-TH | 1 | Llave combinada de 5/8" con extremo abierto / caja |
| JHW1222SC-TH | 1 | Llave combinada 11/16" extremo abierto / caja |
| JHW1224SC-TH | 1 | Llave combinada de 3/4" con extremo abierto / caja |
| JHW1226SC-TH | 1 | Llave combinada de 13/16" con extremo abierto / caja |
| JHW1228SC-TH | 1 | Llave combinada de 7/8" con extremo abierto / caja |
| JHW1230SC-TH | 1 | Llave combinada 15/16" extremo abierto / caja |
| JHW1232SC-TH | 1 | Llave combinada de 1" con extremo abierto / caja |
| JHW1234SC-TH | 1 | Llave combinada 1 1/16" extremo abierto / caja |
| JHW1236SC-TH | 1 | Llave combinada 1 1/8" extremo abierto / caja |
| PYT1500061 | 1 | Paquete de 10 lazos |

CONJUNTO DE HERRAMIENTAS PARA ANDAMIOS



THSCAFSOR2 Conjunto de Herramientas para Andamios

Mantenga los constructores de andamios seguros y productivos con este juego de herramientas que incluye un martillo para andamios, cinta métrica, alicates de liniero, nivel de andamio, llave combinada de trinquete de 7/8", trinquete de andamios y puntos de anclaje diseñados para ingeniería, correas y cordones probados en el campo, todo diseñado desde cero.

| Inventario No. | Cantidad | Descripción |
|----------------|----------|---|
| THFSNE3-22M | 1 | Martillo de andamio |
| THTPMA25 | 1 | Cinta métrica |
| TH59AHL | 1 | Alicates de liniero |
| THFSN25100 | 1 | Nivel de andamio |
| JHW1228NRCTH | 1 | Llave de combinación de trinquete de 7/8 " |
| SA936A | 1 | Trinquete de andamio |
| PYT1500102 | 1 | Cinturón retráctil con funda |
| PYT1500065 | 1 | 2 ganchos. 2 bobinas de cola |
| PYT1500121 | 1 | Cinturón retráctil con funda pequeña para piezas |
| PYT1500095 | 1 | Cinturón retráctil con funda |
| PYT1500096 | 1 | Cinturón retráctil con funda Scaffold |
| PYT1500093 | 1 | Cinturón retráctil con funda para martillo |
| PYT1500107 | 1 | Cinturón retráctil con funda para 2 herramientas |
| PYT1500110 | 1 | Cinturón de descanso S-M (THSCAFSOR1M / 12001249467) |
| PYT1500111 | | Cinturón de descanso L-XL (THSCAFSOR1L / 12001249468) |
| PYT1500112 | | Cinturón de descanso 2X-3X (THSCAFSOR1XL / 12001249469) |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

CONJUNTO DE HERRAMIENTAS PARA FONTANEROS



KWTPFIND Conjunto de Herramientas para Fontaneros Individuales

Improving safety, without sacrificing productivity, is the objective of this kit that includes 2 set-up wedges, utility pliers, side cutters, ball pein hammer, 2 adjustable wrenches and more, with engineered attachment points, tethers, and field-tested lanyards.

| Stock No. | Cantidad | Descripción |
|--------------|----------|---|
| JHWWG-3-TH | 1 | Cuña de apalancamiento 3 " |
| JHWWG-5-TH | 1 | Varilla de configuración 5 " |
| JHWPL1520CTH | 1 | Alicates utilitarios de súper junta 10" |
| JHWPL204CTH | 1 | Cortadores laterales electrónicos, 7-th |
| PYT1500047 | 4 | Correa elástica con gancho de 2 lazos |
| PYT1500134 | 1 | Cuchara de elevación de 100 lb - Iona H / L |
| THBPN32B | 1 | Martillo, bola / P 32 oz |
| THCARA257FTB | 2 | Correa de retención 25 lb |
| THGAJ12A | 1 | Llave de ajuste de 12 " |
| THGAJ8A | 1 | Llave de ajuste de 8 " |
| THTPMA25 | 1 | Cinta métrica 25 ' |
| THUNI15 | 4 | Cuerda Universal |



KWTPFBOX Conjunto de Herramientas para Cuadrillas de Fontaneros

Este juego contiene alicates utilitarios, cincel, punzón, cortadores laterales, trinquete, llave de tubo, martillo de mazo, llave ajustable y cinta métrica, cada uno con puntos de fijación diseñados específicamente para esta área de trabajo en forma segura.



| Inventario No. | Cantidad | Descripción |
|----------------|----------|--|
| JHWC-20-TH | 1 | Cinzel frío 5/8 |
| JHWP-42-TH | 1 | Punzador 1/2 de 6 puntos |
| JHWPL1520CTH | 2 | Alicates utilitarios de súper junta, 10" |
| JHWPL1523CTH | 2 | Alicates de súper junta 12" |
| JHWPL204CTH | 1 | Cortador de laterales eléctrico, 7-th |
| JHWSB52EHATH | 2 | Dr En HdRat 10 3/8 Blk 1/2 |
| R31100-TH | 2 | Llave de tubo 18 Al |
| THBPN32B | 1 | Martillo, bola / P 32 oz |
| THGAJ12A | 2 | Llave de ajuste de 12 " |
| THTPMA25 | 2 | Cinta métrica 25 ' |



KWTPFFOR Conjunto de Herramientas para Supervisores de Fontanería

La selección correcta de herramientas, que incluye 14 dados, 5 llaves combinadas, 4 barras de pellizco, 3 trinquetes resistentes, 2 martillos de perforación, 2 juegos de llaves hexagonales y cordones, incorpora puntos de unión diseñados y probados en el campo para proporcionar mayor seguridad y productividad al trabajar en alturas.

| Inventario No. | Cantidad | Descripción |
|----------------|----------|---|
| 100P-5MD-TH | 2 | Juego combinado de destornilladores T-H |
| 1186-TH | 2 | Llave combinada 12 pt 1 13/16 TH |
| 1190-TH | 2 | Llave combinada 12 pt 2ª |
| 12SCSET-TH | 2 | Compensador combinado 3/8 1 1/4 |
| 32400SET-TH | 2 | Juego de dados 1/2 " unidad 3/8 1" de profundidad |
| 32442-TH | 2 | Dados 1/2 12-pt 1 5/16-th |
| 32444-TH | 2 | Dados 1/2 12-pt 1 3/8-th |
| 32446-TH | 2 | Dados 1/2 12-pt 1 7/16-th |
| JHW1143812TH | 2 | Molino con mango 8 " |
| JHW1180-TH | 2 | Llave combinada 12 pt 1 5/8 |
| JHW1246-TH | 2 | Llave combinada 12 pt 1 7/16 |
| JHW20678-TH | 2 | Martillo de perforación T-H 32 oz |
| JHW32434-TH | 2 | Dado 1/2 T-H 12pt 1 1/16 " |
| JHW32436-TH | 2 | Dado 1/2 T-H 12pt 1 1/8 " |
| JHW32438-TH | 2 | Dado 1/2 T-H 12-pt 1 3/16 " |
| JHW32440-TH | 2 | Dado 1/2 T-H 12-pt 1 1/4 " |

| Inventario No. | Cantidad | Descripción |
|----------------|----------|---|
| JHW32448-TH | 2 | Dado 1/2 T-H 2-pt 1 1/2 " |
| JHW32810-TH | 1 | Dado 1/2 12-pt 10 mm |
| JHW32812-TH | 1 | Dado 1/2 12-pt 12 mm |
| JHW32814-TH | 1 | Dado 1/2 12-pt 14 mm |
| JHW32817-TH | 1 | Dado 1/2 12-pt 17 mm |
| JHW32819-TH | 1 | Dado 1/2 12-pt 19 mm |
| JHWC-84-TH | 4 | Barra de pellizco T-H 1 plana 29 3/4 |
| JHWMWS-47-TH | 1 | Juego de llaves hexagonales, 7 piezas |
| JHWSB52EHATH | 3 | 1/2 Dr En HD Rat 10 3/8 Blk |
| JHWWWS-45-TH | 1 | Juego de llaves hexagonales plegables T-H |
| JHWWWS-46-TH | 1 | Juego de llaves hexagonales 9 piezas |
| THTPMA25 | 2 | Cinta métrica 25 ' |
| WTHPRPT | 4 | Herramienta de liberación T / H |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

CORDONES

MOSQUETÓN DE TOOLS@HEIGHT

Los mosquetones son fabricados en Acero Inoxidable o Aluminio para protegerlos de ambientes corrosivos.



Los mosquetones, gatillos y clips no se pueden remover de los cordones como medida adicional de seguridad

Los mosquetones tienen una clasificación de carga para seguridad y durabilidad

Los mosquetones tienen un mecanismo de candado con tornillo para retención positiva.

MOSQUETÓN DEL COMPETIDOR

Los Mosquetones, gatillos y clips se pueden remover de los cordones fácilmente.



No tienen una clasificación de carga.

No tienen mecanismo de tornillo para proporcionar retención positiva.



PYT1500051



PYT1500052



PYT1500050



PYT1500049



THCARA30



THCARA25



THCARA15



THUNI25

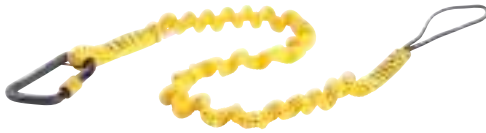


THUNI12

CORDONES

| Número de Parte. | Descripción | Clasificación de Carga lbs. (kgs.) | Largo Ext (pulgadas) | Largo Retr. (pulgadas) | Cant. |
|------------------|--|------------------------------------|----------------------|------------------------|-------|
| PYT1500051 | Mosquetón a cordón, Carga Pesada | 80 (36) | 72 | n/a | 1 |
| PYT1500052 | Mosquetón a gancho de cordón, Carga Pesada | 80 (36) | 72 | n/a | 1 |
| PYT1500050 | Mosquetón a cordón, Carga Mediana | 35 (16) | 72 | n/a | 1 |
| PYT1500049 | Mosquetón a cordón elástico, Carga Mediana | 35 (16) | 49 | 30 | 1 |
| THCARA30 | Mosquetón a cordón elástico de Mosquetón, Carga Mediana | 30 (14) | 40 | 18 | 1 |
| THCARA25 | Mosquetón a cordón elástico de Mosquetón, Carga Mediana | 25 (11) | 124 | 37-45 | 1 |
| THCARA25FTB | Mosquetón a cordón elástico de Mosquetón, Carga Mediana | 25 (11) | 78 | 32 | 1 |
| THCARA15 | Mosquetón a Mosquetón cordón elástico con gancho, Carga Estándar | 15 (7) | 47 | 27 | 1 |
| THUNI25 | Mosquetón a cordón elástico con nudo, Carga Estándar | 15 (7) | 50 | 30 | 1 |
| THUNI12 | Mosquetón a cordón elástico con nudo, Carga Estándar | 12 (5) | 124 | 37-45 | 1 |

CORDONES/CORREAS DE ANCLAJE



PYT1500047



PYT1500053



PYT1500055



PYT1500057



THUN15



THL1



THL2



THANCHOR

CORDONES/CORREAS DE ANCLAJE

| Número de Parte. | Descripción | Clasificación de Carga lbs. (kgs.) | Largo Ext (pulgadas) | Largo Retr. (pulgadas) | Cant. |
|------------------|--|------------------------------------|----------------------|------------------------|-------|
| PYT1500047 | Mosquetón a nudo cordón elástico, Carga Estándar 10 (5) 47 31 1 | 10 (5) | 47 | 31 | 1 |
| PYT1500048 | Mosquetón a nudo cordón elástico, Carga Estándar 10 paq. 10 (5) 47 31 10 | 10 (5) | 47 | 31 | 10 |
| PYT1500053 | Cordón de Punto a Punto, Carga Estándar 10 (5) 12 n/a 1 | 10 (5) | 12 | n/a | 1 |
| PYT1500054 | Cordón de Punto a Punto, Carga Estándar 10 paq. 10 (5) 12 n/a 10 | 10 (5) | 12 | n/a | 10 |
| PYT1500055 | Cordón de Punto a Punto, Carga Estándar 10 (5) 24 n/a 1 | 10 (5) | 24 | n/a | 1 |
| PYT1500056 | Cordón de Punto a Punto, Carga Estándar 10 paq. 10 (5) 24 n/a 10 | 10 (5) | 24 | n/a | 10 |
| PYT1500057 | Cordón de Punto a Punto, Carga Estándar 10 (5) 36 n/a 1 | 10 (5) | 36 | n/a | 1 |
| PYT1500058 | Cordón de Punto a Punto, Carga Estándar 10 paq. 10 (5) 36 n/a 10 | 10 (5) | 36 | n/a | 10 |
| THUN15 | Mosquetón a nudo cordón elástico, Carga Personal 5 (2) 53 33 1 | 5 (2) | 53 | 33 | 1 |
| THL1 | Cordón De Presilla a Presilla, Carga Personal 5 (2) 14 n/a 1 | 5 (2) | 14 | n/a | 1 |
| THL2 | Cordón de Presilla a nudo con cordón y traba, Carga Personal 5 (2) 14 n/a 1 | 5 (2) | 14 | n/a | 1 |
| THANCHOR | Correa de Anclaje 25 (11) n/a n/a 1 | 25 (11) | n/a | n/a | 1 |



ADVERTENCIA



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

CORREAS



PYT1500063

PYT1500067

PYT1500065

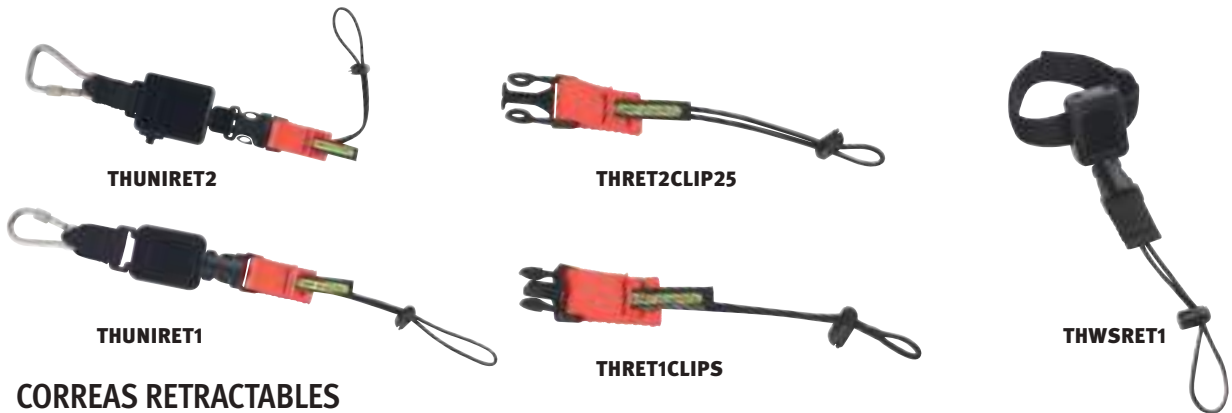
PYT1500059

PYT1500060

PYT1500061

CORREAS DE BOBINAS

| Número de Parte. | Descripción | Clasif. de Carga lbs. (kgs.) | Largo Ext (pulgadas) | Largo Retr. (pulgadas) | Cant. |
|------------------|--|------------------------------|----------------------|------------------------|-------|
| PYT1500063 | Mosquetón patentado a mosquetón con correa trenzada de acero cubierta de vinilo, Carga Personal 5 (2) 67.5 16.5 1 | 5 (2) | 67.5 | 16.5 | 1 |
| PYT1500064 | Mosquetón a Mosquetón con correa trenzada de acero cubierta de vinilo, Carga Personal paquete de 10 5 (2) 67.5 16.5 10 | 5 (2) | 67.5 | 16.5 | 10 |
| PYT1500067 | Correa de Punto a Punto, Carga Personal 5 (2) 30 9 1 | 5 (2) | 30 | 9 | 1 |
| PYT1500068 | Correa de Punto a Punto, Carga Personal paq. 10 5 (2) 30 9 10 | 5 (2) | 30 | 9 | 10 |
| PYT1500065 | Mosquetón a correa con anillo rápido, Carga Personal 2 (1) 65.5 25 1 | 2 (1) | 65.5 | 25 | 1 |
| PYT1500066 | Mosquetón a correa con anillo rápido, Carga Personal paq. 10 2 (1) 65.5 25 10 | 2 (1) | 65.5 | 25 | 10 |
| PYT1500059 | Correa de Presilla a Presilla, Carga Personal paq. 10 2 (1) 44 9 10 | 2 (1) | 44 | 9 | 10 |
| PYT1500060 | Correa de Presilla a nudo lateral, Carga Personal paq. 10 2 (1) 45.25 10 10 | 2 (1) | 45.25 | 10 | 10 |
| PYT1500061 | Correa de Presilla a nudo de casco de seguridad paq. 10 2 (1) 44.5 12 10 | 2 (1) | 44.5 | 12 | 10 |
| PYT1500062 | Correa de Presilla a nudo de casco de seguridad paq. 100 2 (1) 44.5 12 10 | 2 (1) | 44.5 | 12 | 100 |



THUNIRET2

THRET2CLIP25

THUNIRET1

THRET1CLIPS

THWSRET1

CORREAS RETRACTABLES

| Número de Parte. | Descripción | Clasif. de Carga lbs. (kgs.) | Largo Ext (pulgadas) | Largo Retr. (pulgadas) | Cant. |
|------------------|---|------------------------------|----------------------|------------------------|-------|
| THUNIRET2 | Correa retractable con nudo desconectable 2 (1) 42 17 1 | 2 (1) | 42 | 17 | 1 |
| THRET2CLIP25 | paquete de 25 Presillas/Nudos desconectable para THUNIRET2 2 (1) n/a 8 25 | 2 (1) | n/a | 8 | 25 |
| THUNIRET1 | Correa retractable con nudo desconectable 1 (.5) 36 14 1 | 1 (.5) | 36 | 14 | 1 |
| THRET1CLIP25 | paquete de 25 Presillas/Nudos desconectable para THUNIRET1 y THWSRET1 1 (.5) n/a 7 3/4 25 | 1 (.5) | n/a | 7 3/4 | 25 |
| THWSRET1 | Tira ajustable a la muñeca con correa retractable y nudo desconect. 1 (.5) 49 10 1 | 1 (.5) | 49 | 10 | 1 |

PULSERAS ELÁSTICAS

- Las Pulseras están diseñadas para poderlas remover en situaciones de emergencia.
- Las Pulseras tienen una tira elástica que se ajusta al tamaño de la muñeca del usuario automáticamente

| Número de Parte. | Tamaño | Clasificación de Carga lbs. (kgs.) | Cant. |
|------------------|-------------------|------------------------------------|-------|
| PYT1500070 | Pequeña | 5 (2) | 1 |
| PYT1500071 | Pequeña | 5 (2) | 10 |
| PYT1500072 | Mediana | 5 (2) | 1 |
| PYT1500073 | Mediana | 5 (2) | 10 |
| PYT1500074 | Grande | 5 (2) | 1 |
| PYTWBL10PK | Grande | 5 (2) | 10 |
| PYT1500077 | Delgada / Pequeña | 5 (2) | 10 |
| PYT1500079 | Delgada / Mediana | 5 (2) | 10 |
| PYT1500081 | Delgada / Grande | 5 (2) | 10 |



PULSERAS AJUSTABLES

- Las Pulseras Ajustables pueden ajustarse a básicamente cualquier muñeca con un gancho y una tira con cierres de nudo.

| Número de Parte. | Clasif. de Carga lbs. (kgs.) | Cant. |
|------------------|------------------------------|-------|
| THWS1 | 5 (2) | 1 |
| PYT1500082 | 5 (2) | 1 |
| PYT1500083 | 5 (2) | 10 |
| PYT1500084 | 5 (2) | 1 |
| PYT1500085 | 5 (2) | 10 |
| PYT1500086 | 1.5 (.7) | 1 |
| PYT1500087 | 1.5 (.7) | 10 |
| THWSRET1 | 1 (.5) | 1 |



Las herramientas no están incluidas con las Pulseras



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

FUNDAS



PYT11500089



PYT11500091



PYT11500094



PYT11500102



PYT11500103



PYT11500105



PYT11500107



PYT11500108



PYT11500095



PYT11500096



PYT11500100



PYT1500069

Fundas para Herramientas

| Número de Parte. | Descripción |
|------------------|---|
| PYT11500088† | Funda para Radio Ajustable |
| PYT11500089 | Funda Comb. Radio Ajustable (Incluye EXT-C2LCOIL) |
| PYT11500091 | Funda para Botellas |
| PYT11500092 | Funda Comb. Para Botellas (Incluye EXT-C2CCOIL) |
| PYT11500093† | Funda para Martillo |
| PYT11500094 | Funda Comb. Martillo (Incluye EXT-H2QRCOIL) |
| PYT11500101 | Funda para una Faja |
| PYT11500102† | Funda para una Faja con Retractor |
| PYT11500103 | Funda para Arnés de una herramienta |
| PYT11500104† | Funda para Arnés de una herramienta con Retractor |
| PYT11500105† | Funda Extra-Profunda de una herramienta |
| PYT11500106 | Funda de Faja para dos herramientas |
| PYT11500107† | Funda de Faja para dos herramientas con Retractor |

| Número de Parte. | Descripción |
|------------------|---|
| PYT11500108 | Funda para Arnés de dos herramientas |
| PYT11500109† | Funda para Arnés de dos herramientas con Retractor |
| PYT11500095† | Funda para Estuche con Retractor |
| PYT11500096† | Funda para Llave de Andamio con Retractor |
| PYT11500097 | Comb. Funda para Llave de Andamio con Retractor (Incluye EXT-H2LBUNGEE) |
| PYT11500098† | Funda para Cinta Métrica con Retractor |
| PYT11500099† | Manga para Cinta Métrica |
| PYT11500100 | Funda para Cinta Métrica Comb. Con Retractor (Incluye HOL-TAPESLEEVE) |
| PYT1500069 | Retractor de Cable de Acero de 52" de Policarbonato |

* Los cordones de las herramientas no están incluidos con las fundas de las herramientas a menos que haya sido especificado.

** Las herramientas no están incluidas con las fundas para herramientas.

†Patente Pendiente

Estuches para Partes Pequeñas

- Los estuches patentados para partes pequeñas previenen caídas accidentales con un sistema de auto-cierre que atrapa los objetos dentro del estuche haciendo casi imposible que los objetos se caigan de la bolsa.
- Es fácil sacar los objetos ya que no es necesario cerrar ni abrir.
- Vienen en gran cantidad de colores y un variante de vinilo.
- Hay una bolsa para Partes Pequeñas que es extra-profunda si necesita más espacio.

| Número de Parte. | Descripción |
|------------------|--|
| PYT1500119 | Bolsa Para Partes Pequeñas - Lona Negra |
| PYT1500120 | Bolsa Para Partes Pequeñas – Lona Camuflaje |
| PYT1500121 | Bolsa Para Partes Pequeñas – Lona Anaranjada |
| PYT1500122 | Bolsa Para Partes Pequeñas – Vinilo Amarillo |
| PYT1500123 | Bolsa Extra-Profunda para Partes Pequeñas – Lona Negra |



PYT1500120

PYTPCHUTILIT Bolsa de Utilidad

- Tiene dos anillos en forma D incorporados al frente del estuche para amarrar las herramientas.
- Un Anillo en forma D adicional dentro de la bolsa
- Dos compartimentos internos para guardar las herramientas
- Un nudo para la faja en la parte de atrás de la bolsa
- Dos orejas laterales que son perfectas para guardar llaves o barras
- Ventilación en la parte de abajo de la bolsa.



PYT1500132

PYTINSPECT Bolsa de Inspección

- Diseñada para transportar con seguridad la mayoría de los multimetros, monitores de aire y otros equipos portátiles para pruebas.
- Se puede usar una apertura ajustable con patente pendiente para crear trabajo sin usar las manos que se cuelga a la cadera o al pecho.
- Tres bolsillos para herramientas dentro de la bolsa son perfectos para herramientas y sondas de pruebas. Las herramientas se puede amarrar a un anillo D dentro de la bolsa, o un anillo D que se encuentra de cada lado en la parte de atrás de la bolsa
- La bolsa de inspección ha sido diseñada para cargarla en la faja, o sobre el hombro y tiene una tira para el hombro que viene incluida.



PYT1500131

Bolsa de Herramientas

| Número de Parte. | Descripción |
|------------------|---|
| PYT1500124 | Bolsa de Herramientas con Anillo D |
| PYT1500125 | Bolsa de Herramientas con Anillo D y Retractores |
| PYT1500126 | Bolsa de Herramientas con Anillo D y Gatillos |
| PYT1500127 | Bolsa de Herramientas Extra Profunda con Anillo D |
| PYT1500128 | Bolsa de Herramientas Extra Profunda con Anillo D y Retractores |
| PYT1500129 | Bolsa de Herramientas con Anillo D y Gatillos |

PYT1500124

PYT1500127



PYTH2LBUNGEE SE VENDE POR SEPARADO



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

FAJAS DE HERRAMIENTAS / FAJAS CON TRABILLAS



PYT1500110

Fajas de Herramientas Cómodas

- Un sistema de faja para herramientas que previene caídas que es cómodo y durable.
- Diseño modular que le permite al usuario personalizar su propia funda y estuche.

| Número de Parte. | Tamaño de la Cadera (Pulgadas) |
|------------------|--------------------------------|
| PYT1500110 | 28" - 36" |
| PYT1500111 | 36" - 44" |
| PYT1500112 | 44" - 52" |



PYT1500113

Fajas de Utilidad

- Las fajas de utilidad tienen un sistema de cierre de alta capacidad y están forradas por dentro con dos capas de cordura que provén durabilidad y comodidad.

| Número de Parte. | Tamaño de la Cadera (Pulgadas) |
|------------------|--------------------------------|
| PYT1500113 | 28" - 46" |
| PYT1500114 | 40" - 54" |



PYT1500115



PYT1500117

Fajas con Bucles

- Compatibles con todas las fajas de herramientas anteriores
- Tienen una faja con un bucle y un anillo D que instantáneamente crea un punto de contacto terciario con una clasificación de carga para 5 libras
- El gatillo de la faja con bucles crea un punto instantáneo terciario con una clasificación de carga para 5 libras. Un gatillo de acero removible con el dedo permite transferir herramientas rápidamente y al mismo tiempo mantener una conexión segura, aún cuando está usando guantes. El diseño modular le permite al usuario personalizar su propia funda y estuches.

| Número de Parte. | Descripción | Clasificación de Carga lbs (kgs) | Cant. |
|------------------|-------------------------|----------------------------------|-------|
| PYT1500115 | Faja con Bucle Anillo D | 5 (2) | 1 |
| PYT1500116 | Faja con Bucle Anillo D | 5 (2) | 10 |
| PYT1500117 | Gatillo Faja con Bucle | 5 (2) | 1 |
| PYT1500118 | Gatillo Faja con Bucle | 5 (2) | 10 |

Cubetas de Seguridad

- Todas las Cubetas de Seguridad son fabricadas ya sea con un gancho y un bucle o un sistema de cierre con una tira que ayuda a prevenir caídas accidentales.
- Todas las Cubetas de Seguridad están clasificadas con carga clasificada de terciarios.
- En cada Cubeta de Seguridad hay un chapado de compuesto duro cosido en el fondo que protege la cubeta de punciones accidentales. Una funda de cuero protectora cubre los bolsillos y la protege de elementos adversos del ambiente de trabajo.
- La Cubeta de Seguridad fue fabricada para usarse con herramientas de altura e incluye puntos de amarre de conexión múltiples. Los trabajadores pueden amarrar sus herramientas directamente a la Cubeta de Seguridad durante el trabajo y guardar sus herramientas para transportarlas cuando hayan terminado.
- En vez de una cuerda que es susceptible a deshilacharse, hay una tira para el hombro para cargar carga pesada incorporada en cada Cubeta de Seguridad. Cada cubeta también tiene un mosquetón con un candado de aluminio liviano de alta calidad con una clasificación de carga de 30kN (6,700 lbs.). No hay necesidad de preocuparse por nudos defectuosos; un mosquetón sin el sistema de candado se puede abrir y desconectar del punto de conexión.
- Las Cubetas de Seguridad son de 15 pulgadas de alto y tienen un diámetro de 12.5 pulgadas.

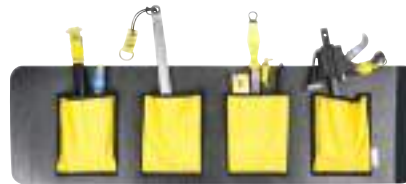


PYT1500134



PYT1500139

| Número de Parte. | Descripción | Material | Clasif. de Carga lbs. (kgs.) |
|------------------|----------------|----------|------------------------------|
| PYT1500134 | Gancho y Bucle | Lona | 100 (45) |
| PYT1500133 | Tira | Lona | 100 (45) |
| PYT1500140 | Gancho y Bucle | Vinilo | 250 (113) |
| PYT1500139 | Tira | Vinilo | 250 (113) |



PYT1500141

PYBKTINSERT Bolsillos de la Cubeta de Seguridad de Alta Resistencia

Los bolsillos de la Cubeta de Seguridad de Alta Resistencia convierten las Cubetas de Seguridad de Baja Resistencia en una Cubeta de Alta Resistencia con cuatro bolsillos para acomodar herramientas y partes pequeñas. Los bolsillos pueden removerse y volverse a utilizar, y son compatibles con todas las Cubetas de Seguridad Estándar.

Las herramientas no están incluidas

Cubetas de Seguridad con Mayor Profundidad

- Las Cubetas de Seguridad Extra Profundas tienen un gancho y un sistema de cierre con bucle que permite el transporte seguro de postes de andamios y herramientas grandes, como llaves de torque.
- Vienen en tres tamaños diferentes
- Clasificadas para cargas de terciarios de 100 libras.
- Una tira de carga pesada ayuda a levantar la cubeta y tiene un mosquetón de aluminio con candado incorporado.

| Número de Parte. | Tamaño (pulgadas) | Clasif. de Carga lbs. (kgs.) |
|------------------|-------------------|------------------------------|
| PYT1500136 | 48 | 100 (45) |
| PYT1500137 | 72 | 100 (45) |
| PYT1500138 | 120 | 100 (45) |



PYT1500136



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

TRINQUETES Y MANGOS CUADROS DE 1/4"



Cuadros de 1/4" Tools@Height Trinquetes y Accesorios

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (Pulgadas) | Juego de Reparación | Peso lbs (kg) |
|------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------|
| THT72 | Trinquete, Cabeza Sellada (Alta Capacidad), Mango Estándar | 4-7/16" | THRKR72LB | 0.20 (0.09) |
| THTL72 | Trinquete, Cabeza Sellada (Alta Capacidad), Mango Largo | 6-1/2" | THRKR72LB | 0.24 (0.11) |
| THTHL72 | Trinquete, Cabeza Sellada (Alta Capacidad), Mango Largo, Agarradera Suave, Rojo | 6-7/8" | THRKR72LB | 0.45 (0.2) |
| THTHLF72 | Trinquete, Cabeza Sellada, Cabeza Larga Flex., Agarradera Suave, Rojo | 8-1/4" | THRKR72LB | 0.52 (0.24) |
| THTKN72 | Trinquete, Cabeza Redonda, Mango Corto | 3-1/16" | RKRTHNF72 | 0.28 (0.13) |
| THTHNF72 | Trinquete, Cabeza Redonda, Cabeza Larga Flex., Agarradera Suave | 6-7/8" | RKRTHNF72 | 0.25 (0.11) |
| THTFY72 | Trinquete, HI-Lok®, Cabeza Flex. | 6-1/4" | | 0.3 (0.14) |
| THTMR4 | Cuadro, Trinquete | 8-31/32" | | 0.25 (0.11) |
| THTMRT8 | Cuadro, Trinquete, Cabeza T | 10" | | 0.60 (0.27) |
| THTM77 | Adaptador, Trinquete | 1-5/8" | | 0.12 (0.05) |
| THTMS70A | Perilla de dirección, Trinquete | 2-7/32" | | 0.06 (0.03) |
| THRKR7272LB | Herramientas de Cuadro y Tornillos para Trinquetes existentes modelo | NA | | 0.2 (0.09) |
| THPRT | Herramienta para Soltar Trabas | - | - | - |



Agarraderas para Cuadros 1/4"

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (Pulgadas) | Peso lbs (kg) |
|------------------|---|-------------------------|---------------|
| THTM10G | Barra | | 0.18 (0.08) |
| THTM62B | Cuadro, Flexible, Cable Estándar, Agarradera Estándar | 6-3/4" | 0.20 (0.09) |
| THTM65 | Herramienta Ajustable, Flexible | 19-3/4" | 0.50 (0.23) |
| THT9TURBO | Agarradera T, Turbo Speed (Blue-Point) | 9-3/16" | 0.70 (0.32) |

EXTENSIONES Y CUADROS DE CUADROS DE 1/4"



Cuadros de 1/4" Tools@Height Extensión y Accesorios

| Número de Parte. | Descripción | Largo Total (pulgadas) | Peso lbs (kg) |
|------------------|---|------------------------|---------------|
| THTMX1 | Extensión | 1" | 0.03 (0.01) |
| THTMXK2 | Extensión Moleteada | 2" | 0.06 (0.03) |
| THTMXK4 | Extensión Moleteada | 4" | 0.10 (0.05) |
| THTMXK60 | Extensión Moleteada | 6" | 0.14 (0.06) |
| THTMXK80 | Extensión Moleteada | 8" | 0.17 (0.08) |
| THTMXKI10 | Extensión Moleteada | 11" | 0.25 (0.11) |
| THTMXK140 | Extensión Moleteada | 14" | 0.30 (0.14) |
| THTMX240 | Extensión | 24" | 0.73 (0.33) |
| THTMU8B | Conector Universal | 1-5/16" | 0.04 (0.02) |
| THTA3 | Adaptador Hembra 1/4" x 3/8" Adaptador Macho 3/8" | 1 9/16" | 0.05 (0.02) |
| THTMXM114 | Adaptador, Magnético, 1/4" Cuadro Interno | 1-17/32" | 0.04 (0.02) |
| THTMXM17 | Adaptador, Magnético, 1/4" Cuadro Interno | 1-21/32" | 0.04 (0.02) |



THTMMD14



THTM16

Corto, mm

| mm | 12 | A | B | C | D | E | Peso lbs (kg) |
|-----|-----------|------|------|------|------|-----|---------------|
| 5 | THTMMD5* | 7.7 | 12.1 | 13.3 | 22.2 | 4.3 | 0.023 (0.01) |
| 5.5 | THTMMD5.5 | 8.3 | 12.1 | 13.3 | 22.2 | 4.6 | 0.02 (0.01) |
| 6 | THTMMD6 | 9.3 | 12.1 | 13.3 | 22.2 | 5.6 | 0.02 (0.01) |
| 7 | THTMMD7 | 10.5 | 12.1 | 13.3 | 22.2 | 6.1 | 0.02 (0.01) |
| 8 | THTMMD8 | 11.5 | 12.1 | 13.3 | 22.2 | 6.9 | 0.02 (0.01) |
| 9 | THTMMD9 | 12.7 | 12.1 | 13.3 | 22.2 | 7.4 | 0.024 (0.01) |
| 10 | THTMMD10 | 13.2 | 13.2 | 13.3 | 22.2 | 7.4 | 0.05 (0.02) |
| 11 | THTMMD11 | 15.2 | 14.6 | 13.3 | 22.2 | 9.4 | 0.065 (0.03) |
| 12 | THTMMD12 | 16.5 | 15.6 | 13.3 | 22.2 | 9.4 | 0.04 (0.02) |
| 13 | THTMMD13 | 17.6 | 16.7 | 13.3 | 22.2 | 9.4 | 0.05 (0.02) |
| 14 | THTMMD14 | 18.8 | 17.8 | 14.1 | 22.2 | 9.7 | 0.05 (0.02) |

*Hex Convencional

Corto, pulgadas

| 11 | 6 | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|------|---------|---------|-------|-------|------|-------|------|----------------|
| 1/8 | THTM04 | — | 7/32 | 7/16 | 1/2 | 7/8 | 1/8 | 0.02 (0.01) |
| 3/16 | THTM05* | — | 9/32 | 15/32 | 1/2 | 7/8 | 9/32 | 0.021 (0.01) |
| 1/4 | THTM06* | THTMD6* | 9/32 | 15/32 | 1/2 | 7/8 | 5/32 | 0.022 (0.01) |
| 5/16 | THTM07* | THTMD7* | 11/32 | 15/32 | 1/2 | 7/8 | 3/16 | 0.02 (0.01) |
| 3/8 | THTM08 | THTMD8 | 3/8 | 15/32 | 1/2 | 7/8 | 7/32 | 0.02 (0.01) |
| 7/16 | THTM09 | THTMD9 | 13/32 | 15/32 | 1/2 | 7/8 | 1/4 | 0.02 (0.01) |
| 1/2 | THTM10 | THTMD10 | 15/32 | 15/32 | 1/2 | 7/8 | 9/32 | 0.03 (0.01) |
| 5/8 | THTM11 | THTMD11 | 1/2 | 15/32 | 5/16 | 7/8 | 9/32 | 0.025 (0.01) |
| 3/4 | THTM12 | THTMD12 | 17/32 | 1/2 | 1/2 | 7/8 | 9/32 | 0.03 (0.01) |
| 7/8 | THTM14 | THTMD14 | 19/32 | 9/16 | 1/2 | 7/8 | 3/8 | 0.03 (0.01) |
| 1 | THTM16 | THTMD16 | 11/16 | 21/32 | 1/2 | 7/8 | 3/8 | 0.05 (0.02) |
| 5/8 | THTM18 | THTMD18 | 29/32 | 23/32 | 1/2 | 29/32 | 3/8 | 0.06 (0.03) |

*Hex Convencional



Los dados de Snap-on de T@H, extensiones, y adaptadores tienen un agujero para trabas de los cuatro lados, no solo un lado. Los trinquetes de T@H y las herramientas de cuadros tienen una traba que conecta con el agujero del candado lateral para una retención positiva. Esto reduce el riesgo de desalinear el dado como en los dados convencionales que ofrecen los competidores de un solo agujero.

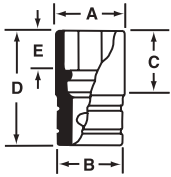
Los pernos o trabas del THPRT se liberan con una herramienta de liberación para Herramientas de Cuadros.

No use herramientas con collares de candado de fácil liberación. Estas herramientas se pueden desconectar inadvertidamente.



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

DADOS DE 1/4"



THTMMDS14



THTMDS16



Semi-Profundo, mm

| mm | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|-----|-----------|------|------|------|------|-----|----------------|
| 5 | THTMDS5* | 7.7 | 12.1 | 22.9 | 31.8 | 5.1 | 0.03 (0.01) |
| 5.5 | THTMDS5.5 | 8.3 | 12.1 | 22.9 | 31.8 | 5.3 | 0.03 (0.01) |
| 6 | THTMDS6 | 9.3 | 12.1 | 22.9 | 31.8 | 5.8 | 0.03 (0.01) |
| 7 | THTMDS7 | 10.5 | 12.1 | 22.9 | 31.8 | 6.1 | 0.05 (0.02) |
| 8 | THTMDS8 | 11.5 | 12.1 | 18.4 | 31.8 | 6.9 | 0.40 (0.18) |
| 9 | THTMDS9 | 12.7 | 12.1 | 18.4 | 31.8 | 7.4 | 0.045 (0.02) |
| 10 | THTMDS10 | 14.0 | 13.2 | 18.4 | 31.8 | 7.4 | 0.05 (0.02) |
| 11 | THTMDS11 | 15.4 | 14.6 | 18.4 | 31.8 | 9.4 | 0.06 (0.03) |
| 12 | THTMDS12 | 16.5 | 15.6 | 18.4 | 31.8 | 9.4 | 0.06 (0.03) |
| 13 | THTMDS13 | 17.6 | 16.7 | 18.4 | 31.8 | 9.4 | 0.08 (0.04) |
| 14 | THTMDS14 | 18.8 | 17.8 | 18.4 | 31.8 | 9.7 | 0.08 (0.04) |
| 15 | THTMDS15 | 20.4 | 19.4 | 18.4 | 31.8 | 9.7 | 0.10 (0.05) |

*Hex Convencional



THSTMMD14

Semi Profundo, pulgadas

| mm | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|------|----------|-------|-------|-------|-------|------|----------------|
| 3/16 | THTMDS6* | 5/16 | 15/32 | 29/32 | 1 1/4 | 7/32 | 0.03 (0.01) |
| 1/8 | THTMDS7* | 11/32 | 15/32 | 29/32 | 1 1/4 | 7/32 | 0.03 (0.01) |
| 1/4 | THTMDS8 | 3/8 | 15/32 | 29/32 | 1 1/4 | 1/4 | 0.03 (0.01) |
| 5/32 | THTMDS9 | 13/32 | 15/32 | 29/32 | 1 1/4 | 1/4 | 0.03 (0.01) |
| 9/16 | THTMDS10 | 15/32 | 15/32 | 29/32 | 1 1/4 | 9/32 | 0.04 (0.02) |
| 1/2 | THTMDS11 | 1/2 | 15/32 | 29/32 | 1 1/4 | 5/16 | 0.04 (0.02) |
| 3/8 | THTMDS12 | 9/16 | 1/2 | 29/32 | 1 1/4 | 5/16 | 0.055 (0.02) |
| 7/16 | THTMDS14 | 5/8 | 19/32 | 29/32 | 1 1/4 | 3/8 | 0.05 (0.02) |
| 1/2 | THTMDS16 | 11/16 | 21/32 | 29/32 | 1 1/4 | 3/8 | 0.99 (0.45) |
| 9/16 | THTMDS18 | 3/4 | 23/32 | 29/32 | 1 1/4 | 3/8 | 0.085 (0.04) |

*Hex Convencional



THSTM16

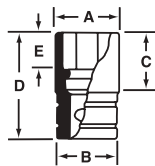
Profundo, mm

| mm | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|-----|------------|------|------|------|------|-----|----------------|
| 5 | THSTMMDS* | 7.7 | 12.1 | 42.2 | 50.8 | 5.1 | 0.05 (0.02) |
| 5.5 | THSTMMDS.5 | 8.3 | 12.1 | 42.2 | 50.8 | 5.3 | 0.04 (0.02) |
| 6 | THSTMMD6 | 9.3 | 12.1 | 42.2 | 50.8 | 5.8 | 0.05 (0.02) |
| 7 | THSTMMD7 | 10.5 | 12.1 | 42.2 | 50.8 | 6.1 | 0.05 (0.02) |
| 8 | THSTMMD8 | 11.5 | 12.1 | 42.2 | 50.8 | 6.9 | 0.05 (0.02) |
| 9 | THSTMMD9 | 12.7 | 12.1 | 38.1 | 50.8 | 7.4 | 0.06 (0.03) |
| 10 | THSTMMD10 | 14.0 | 13.2 | 38.1 | 50.8 | 7.4 | 0.075 (0.03) |
| 11 | THSTMMD11 | 15.2 | 14.6 | 38.1 | 50.8 | 9.4 | 0.09 (0.04) |
| 12 | THSTMMD12 | 16.5 | 15.6 | 38.1 | 50.8 | 9.4 | 0.10 (0.05) |
| 13 | THSTMMD13 | 17.6 | 16.7 | 38.1 | 50.8 | 9.4 | 0.18 (0.08) |
| 14 | THSTMMD14 | 18.8 | 17.8 | 38.1 | 50.8 | 9.7 | 0.12 (0.05) |

*Hex Convencional



THTMUM13A



Profundo, pulgadas

| mm | 6 | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|-------|---------|---------|-------|-------|---------|---|------|----------------|
| 3/16 | THSTM6* | THSTM6* | 9/16 | 15/32 | 1 21/32 | 2 | 3/16 | 0.04 (0.02) |
| 1/8 | THSTM7* | THSTM7* | 11/32 | 15/32 | 1 21/32 | 2 | 7/32 | 0.04 (0.02) |
| 1/4 | THSTM8 | THSTM8 | 3/8 | 19/32 | 1 21/32 | 2 | 7/32 | 0.04 (0.02) |
| 9/32 | THSTM9 | THSTM9 | 13/32 | 15/32 | 1 21/32 | 2 | 1/4 | 0.05 (0.02) |
| 5/16 | THSTM10 | THSTM10 | 15/32 | 19/32 | 1 21/32 | 2 | 7/32 | 0.06 (0.03) |
| 11/32 | THSTM11 | THSTM11 | 1/2 | 15/32 | 1 21/32 | 2 | 9/32 | 0.05 (0.02) |
| 3/8 | THSTM12 | THSTM12 | 17/32 | 9/16 | 1 21/32 | 2 | 9/32 | 0.10 (0.05) |
| 7/16 | THSTM14 | THSTM14 | 5/8 | 9/16 | 1 21/32 | 2 | 3/8 | 0.10 (0.05) |
| 1/2 | THSTM16 | THSTM16 | 11/16 | 21/32 | 1 21/32 | 2 | 3/8 | 0.12 (0.05) |
| 9/16 | THSTM18 | THSTM18 | 3/4 | 23/32 | 1 21/32 | 2 | 3/8 | 0.13 (0.06) |

*Hex Convencional



THTM412



Cuadro Doble

| mm | Número de Parte. | A | B | C | D | E | Peso lbs (kg) |
|------|------------------|-------|-------|-------|-----|------|---------------|
| 1/4 | THTM408 | 15/32 | 15/32 | 17/32 | 7/8 | 1/4 | 0.027 (0.01) |
| 5/16 | THTM410 | 9/16 | 17/32 | 17/32 | 7/8 | 9/32 | 0.04 (0.02) |
| 3/8 | THTM412 | 21/32 | 5/8 | 17/32 | 7/8 | 5/16 | 0.05 (0.02) |

Corto, Universal, mm

| mm | 12 | A | B | D | E | Peso, lbs (kg) |
|----|-----------|------|------|------|-----|----------------|
| 5 | THTMUM5A | 8.1 | 12.7 | 29.2 | 3.3 | 0.05 (0.02) |
| 6 | THTMUM6A | 9.6 | 12.7 | 29.7 | 3.8 | 0.04 (0.02) |
| 7 | THTMUM7A | 10.7 | 12.7 | 30.5 | 4.3 | 0.04 (0.02) |
| 8 | THTMUM8A | 11.8 | 12.7 | 30.5 | 4.8 | 0.04 (0.02) |
| 9 | THTMUM9A | 12.7 | 12.7 | 31.2 | 4.8 | 0.10 (0.05) |
| 10 | THTMUM10A | 14.0 | 12.7 | 32.5 | 5.8 | 0.04 (0.02) |
| 12 | THTMUM12A | 16.5 | 12.7 | 34.5 | 6.9 | 0.05 (0.02) |
| 13 | THTMUM13A | 17.3 | 12.7 | 36.8 | 7.6 | 0.05 (0.02) |

Corto, Universal, pulgadas

| mm | 12 | A | B | D | E | Peso, lbs (kg) |
|------|-----------|-------|-----|---------|-------|----------------|
| 1/4 | THTMU81B | 3/8 | 1/2 | 1 17/64 | 1/4 | 0.37 (0.17) |
| 5/16 | THTMU101A | 15/32 | 1/2 | 1 11/32 | 9/32 | 0.04 (0.02) |
| 3/8 | THTMU121A | 17/32 | 1/2 | 1 27/64 | 9/32 | 0.05 (0.02) |
| 7/16 | THTMU141A | 19/32 | 1/2 | 1 29/64 | 13/32 | 0.05 (0.02) |
| 1/2 | THTMU161A | 11/16 | 1/2 | 1 33/64 | 13/32 | 0.05 (0.02) |
| 9/16 | THTMU181A | 3/4 | 1/2 | 1 35/64 | 13/32 | 0.06 (0.03) |

THTMA8E



THTMAB6E



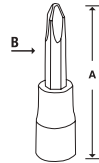
Punta Hex., Tamaño Estándar, Pulgadas

| | | A | B | Peso, lbs (kg) |
|------|-----------|---------|----------|----------------|
| 1/16 | THTMA2E | 1 7/8 | TMA2E2 | 0.03 (0.01) |
| 3/64 | THTMA2.5E | 1 7/8 | TMA2.5E2 | 0.04 (0.02) |
| 3/32 | THTMA3E | 1 7/8 | TMA3E2 | 0.065 (0.03) |
| 7/64 | THTMA3.5E | 1 7/8 | TMA3.5E2 | 0.03 (0.01) |
| 1/8 | THTMA4E | 1 7/8 | TMA4E2 | 0.065 (0.03) |
| 3/64 | THTMA4.5E | 1 7/8 | TMA4.5E2 | 0.06 (0.03) |
| 3/32 | THTMA5E | 1 7/8 | FA5E2 | 0.06 (0.03) |
| 3/16 | THTMA6E | 1 15/16 | FA6E2 | 0.04 (0.02) |
| 1/2 | THTMA7E | 1 7/8 | FA7E2 | 0.043 (0.02) |
| 1/4 | THTMA8E | 1 7/8 | FA8E2 | 0.05 (0.02) |

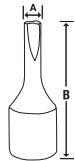
Punta Redonda Hex., Tamaño Estándar, Pulgadas

| | | A | B | Peso, lbs (kg) |
|------|------------|-------|-----------|----------------|
| 1/8 | THTMAB4E | 1 7/8 | TMAB4E2 | 0.034 (0.02) |
| 3/64 | THTMAB4.5E | 1 7/8 | TMAB4.5E2 | 0.04 (0.02) |
| 5/32 | THTMAB5E | 1 7/8 | TMAB5E2 | 0.04 (0.02) |
| 3/16 | THTMAB6E | 1 7/8 | TMAB6E2 | 0.04 (0.02) |

THTMP22E



THTM30E



Desatornillador Punta Phillips

| | | Número de Parte. | Dado Cuadrado, Pulg. | A | B | Peso, lbs (kg) |
|----------|----|------------------|----------------------|--------|---------|----------------|
| Standard | #1 | THTMP12E | 1/4 | 1 7/8 | TMP12E2 | 0.04 (0.02) |
| | #2 | THTMP22E | 1/4 | 1 7/8 | FP22E2 | 0.03 (0.01) |
| Short | #2 | THTMP23E | 1/4 | 3 1/16 | TMP23E2 | 0.04 (0.02) |
| | #2 | THTMP21E | 1/4 | 1 1/4 | TMP21E | 0.054 (0.02) |

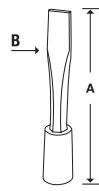
Desatornillador Punta Clutch Tamaño Estándar

| | Número de Parte. | Dado Cuadrado, Pulg. | A | B | Peso, lbs (kg) |
|------|------------------|----------------------|------|-------|----------------|
| 3/16 | THTM27E | 1/4 | 3/16 | 1 3/8 | 0.03 (0.01) |
| 1/4 | THTM30E | 1/4 | 1/4 | 1 3/8 | 0.05 (0.02) |
| 5/32 | THTM31E | 1/4 | 5/32 | 1 3/8 | 0.05 (0.02) |

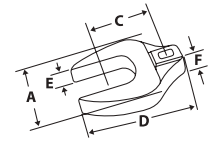
THTMC105E



THTM83A



THTMC16



Desatornillador Punta Plana

| | | Número de Parte. | Dado Cuadrado, Pulg. | A | B | Peso, lbs (kg) |
|----------|-------------|------------------|----------------------|---------|----------|----------------|
| Standard | 3/16 x .032 | THTMC104E | 1/4 | 2 7/8 | TMC104E2 | 0.07 (0.03) |
| | 1/4 x .032 | THTMC105E | 1/4 | 2 15/16 | TMC105E2 | 0.05 (0.02) |
| | 3/8 x .042 | THTMC106E | 1/4 | 2 7/8 | TMC106E2 | 0.06 (0.03) |
| Short | 1/4 x .036 | THTM82 | 1/4 | 7/8 | TM82-2C | 0.02 (0.01) |
| | 3/8 x 1/32 | THTM83A | 1/4 | 3/4 | - | 0.03 (0.01) |
| | 7/16 x 1/32 | THTM84 | 1/4 | 3/4 | - | 0.03 (0.01) |

Llave Extremo Abierto

| | Número de Parte. | A | C | E | F | D | Peso, lbs (kg) |
|------|------------------|--------|-------|------|------|--------|----------------|
| 1/4 | THTMC8 | 17/32 | 17/32 | 1/4 | 1/4 | 31/32 | 0.03 (0.01) |
| 5/16 | THTMC10 | 21/32 | 9/16 | 1/4 | 1/4 | 1 1/32 | 0.03 (0.01) |
| 3/8 | THTMC12 | 25/32 | 19/32 | 1/4 | 1/4 | 1 3/32 | 0.03 (0.01) |
| 7/16 | THTMC14 | 7/8 | 5/8 | 5/16 | 5/16 | 1 5/32 | 0.05 (0.02) |
| 1/2 | THTMC16 | 1 1/32 | 21/32 | 5/16 | 5/16 | 1 1/4 | 0.05 (0.02) |
| 9/16 | THTMC18 | 1 1/8 | 11/16 | 5/16 | 5/16 | 1 9/32 | 0.05 (0.02) |

THTMAM6E



THTMAM4E



Hex. Estándar, mm

| | | Dado Cuadrado, Pulg. | A | Peso, lbs (kg) |
|-----|------------|----------------------|------|----------------|
| 2 | THTMAM2E | 1/4 | 47.8 | 0.03 (0.01) |
| 2.5 | THTMAM2.5E | 1/4 | 47.8 | 0.04 (0.02) |
| 3 | THTMAM3E | 1/4 | 47.8 | 0.04 (0.02) |
| 4 | THTMAM4E | 1/4 | 47.8 | 0.04 (0.02) |
| 5 | THTMAM5E | 1/4 | 47.8 | 0.04 (0.02) |
| 6 | THTMAM6E | 1/4 | 47.8 | 0.05 (0.02) |

Hex. Punta Redonda, mm

| | | Dado Cuadrado, Pulg. | A | Peso, lbs (kg) |
|---|------------|----------------------|------|----------------|
| 3 | THTMAM2E | 1/4 | 47.7 | 0.04 (0.02) |
| 4 | THTMAM2.5E | 1/4 | 47.6 | 0.01 (0) |
| 5 | THTMAM3E | 1/4 | 47.9 | 0.04 (0.02) |
| 6 | THTMAM4E | 1/4 | 47.9 | 0.03 (0.01) |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

TRINQUETES, MANGOS Y EXTENSIONES CUADRO DE 3/8"



CUADRO de 3/8" Tools@Height Trinquetes y Accesorios

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (pulg) | Juego de Reemplazo | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--|---------------------|--------------------|----------------|
| THF80 | 80 Trinquete Diente Mango Estándar | 7-7/16" | THRKRFB80LB | 0.66 (0.3) |
| THFK80 | 80 Trinquete Diente Mango Ancho | 4-3/16" | THRKRFB80LB | 0.59 (0.27) |
| THFL80 | 80 Trinquete Diente Mango Largo | 10-5/16" | THRKRFB80LB | 0.78 (0.35) |
| THFN100 | Trinquete Cabeza Redonda, Tamaño Estándar | 7-7/8" | | 0.60 (0.27) |
| THRAF80 | Trinquete, Bajo Perfil, Tecnología Dual 80® | 7-1/2" | THRKRFB80LB | 0.37 (0.17) |
| THFHC737 | Cabeza Rotante Compacto Mango Suave | 6-7/8" | | |
| THPALMRAT | Trinquete Correa de Mano | 2-3/4" | | 0.75 (0.34) |
| THF77 | Adaptador de Trinquete Cuadro de 3/8" | 2-3/16" | | 0.30 (0.14) |
| THFRS70A | Perilla de Dirección | | | 0.13 (0.06) |
| THRKRFB80LB | Equipo para mangos y tornillos para modelos 80 de trinquetes con dientes existentes. | - | - | - |
| THPRT | Herramienta para Liberar Trabas/Pernos | - | - | - |

Mangos para Cuadros de 3/8"

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (pulg) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| THF10L | Barra | 9-9/16" | 0.65 (0.29) |
| THF11TURBO | Cuadro Turbo-T 3/8" | | 1.3 (0.59) |

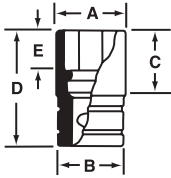


CUADRO 3/8" Tools@Height Extensiones y Accesorios

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (pulg) | Piezas de Reemplazo | Peso, lbs (kg) |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| THFX1 | Extensión cuadro 3/8" | 1-1/2" | | 0.11 (0.05) |
| THFXK3 | Extensión cuadro 3/8" | 3" | | 0.18 (0.08) |
| THFXK4 | Extensión cuadro 3/8" | 4" | | 0.21 (0.1) |
| THFXK6 | Extensión cuadro 3/8" | 6" | | 0.27 (0.12) |
| THFXK8 | Extensión cuadro 3/8" | 8" | | 0.35 (0.16) |
| THFXK11 | Extensión cuadro 3/8" | 11" | | 0.47 (0.21) |
| THFU8A | Conector Universal | | | 0.14 (0.06) |
| THA2A | Adaptador 3/8" - 1/2" | 1-5/16" | | 0.1 (0.05) |
| THGFAT1E | Adaptador | 1-1/4" | THGFAT1E2 | 0.09 (0.04) |



DADO CUADRADO DE 3/8"



THFSM61

THFM14

THFS161

THF161

Corto, mm

| mm | 6 | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|----|---------|--------|------|------|------|------|------|----------------|
| 6 | THFSM61 | — | 9.1 | 17.2 | 11.1 | 23.0 | 5.6 | 0.05 (0.02) |
| 7 | THFSM71 | — | 10.4 | 17.2 | 11.1 | 23.0 | 5.6 | 0.60 (0.27) |
| 8 | — | THFM8 | 11.6 | 17.2 | 11.1 | 23.0 | 6.4 | 0.04 (0.02) |
| 9 | — | THFM9 | 13.1 | 17.2 | 11.0 | 23.0 | 7.1 | 0.04 (0.02) |
| 10 | — | THFM10 | 14.3 | 17.2 | 11.0 | 23.0 | 7.1 | 0.05 (0.02) |
| 11 | — | THFM11 | 15.4 | 17.2 | 11.0 | 23.0 | 7.1 | 0.04 (0.02) |
| 12 | — | THFM12 | 16.5 | 17.2 | 11.9 | 23.8 | 8.1 | 0.50 (0.23) |
| 13 | — | THFM13 | 18.0 | 17.2 | 12.6 | 24.6 | 8.1 | 0.05 (0.02) |
| 14 | — | THFM14 | 19.6 | 18.6 | 13.2 | 26.2 | 9.1 | 0.06 (0.03) |
| 15 | — | THFM15 | 20.3 | 19.4 | 13.7 | 27.0 | 9.1 | 0.07 (0.03) |
| 16 | — | THFM16 | 21.1 | 20.2 | 15.0 | 27.8 | 10.4 | 0.08 (0.04) |
| 17 | — | THFM17 | 22.7 | 21.8 | 15.0 | 28.6 | 10.4 | 0.10 (0.05) |
| 18 | — | THFM18 | 24.3 | 23.2 | 15.7 | 28.6 | 10.9 | 0.12 (0.05) |
| 19 | — | THFM19 | 25.1 | 24.0 | 16.3 | 30.2 | 11.9 | 0.13 (0.06) |

Corto, pulgadas

| II | 6 | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|-------|---------|--------|--------|--------|-------|---------|-------|----------------|
| 1/4 | THFS081 | THF081 | 13/32 | 11/16 | 7/16 | 29/32 | 7/32 | 0.05 (0.02) |
| 5/16 | THFS101 | THF101 | 15/32 | 11/16 | 7/16 | 29/32 | 1/4 | 0.04 (0.02) |
| 11/32 | THFS111 | THF111 | 1/2 | 11/16 | 7/16 | 29/32 | 9/32 | 0.04 (0.02) |
| 3/8 | THFS121 | THF121 | 9/16 | 11/16 | 7/16 | 29/32 | 9/32 | 0.05 (0.02) |
| 7/16 | THFS141 | THF141 | 5/8 | 11/16 | 7/16 | 29/32 | 9/32 | 0.05 (0.02) |
| 1/2 | THFS161 | THF161 | 23/32 | 11/16 | 1/2 | 15/16 | 9/16 | 0.05 (0.02) |
| 9/16 | THFS181 | THF181 | 25/32 | 3/4 | 1/2 | 1 1/32 | 3/8 | 0.07 (0.03) |
| 5/8 | THFS201 | THF201 | 27/32 | 25/32 | 19/32 | 1 3/32 | 1/2 | 0.08 (0.04) |
| 11/16 | THFS221 | THF221 | 15/16 | 7/8 | 5/8 | 1 1/8 | 17/32 | 0.11 (0.05) |
| 3/4 | THFS241 | THF241 | 1 | 15/16 | 11/16 | 1 3/16 | 15/32 | 0.132 (0.06) |
| 13/16 | THFS261 | THF261 | 1 1/16 | 1 | 11/16 | 1 7/32 | 1/2 | 0.15 (0.07) |
| 7/8 | THFS281 | THF281 | 1 5/32 | 1 1/32 | 23/32 | 1 9/32 | 9/16 | 0.20 (0.09) |
| 15/16 | THFS301 | THF301 | 1 1/4 | 1 3/16 | 25/32 | 1 11/32 | 9/16 | 0.25 (0.11) |
| 1 | THFS321 | THF321 | 1 5/16 | 1 1/4 | 13/16 | 1 3/8 | 19/32 | 0.30 (0.14) |



THFSM14



THFS161



THSF161

Profundo, mm

| mm | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|----|---------|------|------|------|------|------|----------------|
| 8 | THFSM8 | 11.4 | 17.7 | 42.0 | 54.0 | 7.1 | 0.08 (0.04) |
| 9 | THFSM9 | 12.8 | 17.2 | 42.0 | 54.0 | 7.1 | 0.08 (0.04) |
| 10 | THFSM10 | 14.3 | 17.2 | 42.0 | 54.0 | 7.9 | 0.1 (0.05) |
| 11 | THFSM11 | 15.7 | 17.2 | 42.0 | 54.0 | 9.7 | 0.114 (0.05) |
| 12 | THFSM12 | 16.5 | 17.2 | 42.0 | 54.0 | 9.9 | 0.12 (0.05) |
| 13 | THFSM13 | 18.0 | 17.2 | 42.0 | 54.0 | 10.7 | 0.123 (0.06) |
| 14 | THFSM14 | 19.6 | 18.6 | 43.3 | 60.3 | 10.7 | 0.16 (0.07) |
| 15 | THFSM15 | 20.3 | 19.4 | 43.3 | 60.3 | 10.7 | 0.17 (0.08) |
| 16 | THFSM16 | 21.1 | 20.0 | 43.3 | 60.3 | 10.7 | 0.181 (0.08) |
| 17 | THFSM17 | 22.7 | 21.8 | 43.6 | 66.7 | 11.2 | 0.225 (0.1) |
| 18 | THFSM18 | 24.3 | 23.2 | 49.0 | 66.7 | 11.2 | 0.30 (0.14) |
| 19 | THFSM19 | 25.1 | 24.0 | 49.0 | 66.7 | 15.5 | 0.27 (0.12) |

Profundo, pulgadas

| II | 6 | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|-------|---------|---------|--------|--------|---------|-------|-------|----------------|
| 1/4 | THFS081 | THSF081 | 15/32 | 11/16 | 1 11/16 | 2 1/8 | 1/4 | 0.06 (0.03) |
| 5/16 | THFS101 | THSF101 | 15/32 | 11/16 | 1 11/16 | 2 1/8 | 7/32 | 0.80 (0.36) |
| 3/8 | THFS121 | THSF121 | 9/16 | 11/16 | 1 11/16 | 2 1/8 | 5/16 | 0.10 (0.05) |
| 7/16 | THFS141 | THSF141 | 5/8 | 11/16 | 1 11/16 | 2 1/8 | 3/8 | 0.10 (0.05) |
| 1/2 | THFS161 | THSF161 | 23/32 | 11/16 | 1 11/16 | 2 1/8 | 7/16 | 0.10 (0.05) |
| 9/16 | THFS181 | THSF181 | 25/32 | 23/32 | 1 29/32 | 2 3/8 | 7/16 | 0.15 (0.07) |
| 19/32 | — | THSF191 | 13/16 | 25/32 | 1 29/32 | 2 3/8 | 7/16 | 0.16 (0.07) |
| 5/8 | THFS201 | THSF201 | 27/32 | 13/16 | 1 29/32 | 2 3/8 | 15/32 | 0.18 (0.08) |
| 11/16 | THFS221 | THSF221 | 15/16 | 7/8 | 2 3/16 | 2 5/8 | 1/2 | 0.19 (0.09) |
| 3/4 | THFS241 | THSF241 | 1 | 1 | 2 3/16 | 2 5/8 | 5/8 | 0.25 (0.11) |
| 13/16 | THFS261 | THSF261 | 1 1/16 | 1 | 2 1/4 | 2 3/4 | 5/8 | 0.30 (0.14) |
| 7/8 | THFS281 | THSF281 | 1 5/32 | 1 1/8 | 2 1/4 | 2 3/4 | 23/32 | 0.35 (0.16) |
| 15/16 | — | THSF301 | 1 1/4 | 1 3/16 | 2 1/4 | 2 3/4 | 23/32 | 0.41 (0.19) |
| 1 | — | THSF321 | 1 5/16 | 1 1/4 | 2 1/4 | 2 3/4 | 13/16 | 0.46 (0.21) |

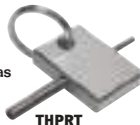
ASME/ANSI B107.1-2002



Los dados de Snap-on de T@H, extensiones, y adaptadores tienen un agujero para trabas de los cuatro lados, no solo un lado. Los triquetos de T@H y las herramientas de cuadros tienen una traba que conecta con el agujero del candado lateral para una retención positiva. Esto reduce el riesgo de desalinearse el dado como en los dados convencionales que ofrecen los competidores de un solo agujero.

Los pernos o trabas del THPRT se liberan con una herramienta de liberación para Herramientas de Cuadros.

No use herramientas con collares de candado de fácil liberación. Estas herramientas se pueden desconectar inadvertidamente.



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.



DADO CUADRADO DE 3/8"

THFUM14A



Corto, Universal , mm

| mm | 12 | A | B | D | E | Peso, lbs (kg) |
|----|----------|------|------|------|------|----------------|
| 10 | THFUM10A | 14.0 | 18.1 | 43.5 | 6.4 | 0.1 (0.05) |
| 12 | THFUM12A | 16.8 | 18.1 | 45.5 | 7.9 | 0.11 (0.05) |
| 13 | THFUM13A | 18.1 | 18.1 | 45.5 | 7.9 | 0.1 (0.05) |
| 14 | THFUM14A | 18.9 | 18.1 | 47.9 | 8.9 | 0.1 (0.05) |
| 15 | THFUM15A | 20.5 | 18.1 | 47.9 | 8.9 | 0.1 (0.05) |
| 16 | THFUM16A | 21.3 | 18.1 | 47.9 | 10.2 | 0.1 (0.05) |
| 17 | THFUM17A | 22.9 | 18.9 | 50.7 | 10.4 | 0.5 (0.23) |

THFAM12E



Hex/Estándar, mm

| mm | | A | B | Peso, lbs (kg) |
|----|----------|------|---------|----------------|
| 4 | THFAM4E | 52.3 | FAM4E2 | 0.07 (0.03) |
| 5 | THFAM5E | 52.6 | FAM5E2 | 0.07 (0.03) |
| 6 | THFAM6E | 52.6 | FAM6E2 | 0.09 (0.04) |
| 7 | THFAM7E | 52.6 | FAM7E2 | 0.09 (0.04) |
| 8 | THFAM8E | 52.6 | FAM8E2 | 0.103 (0.05) |
| 9 | THFAM9E | 52.6 | FAM9E2 | 0.21 (0.1) |
| 10 | THFAM10E | 52.6 | SAM10E2 | 0.04 (0.02) |
| 11 | THFAM11E | 69.9 | FAM11E2 | 0.15 (0.07) |
| 12 | THFAM12E | 69.9 | FAM12E2 | 0.22 (0.1) |
| 13 | THFAM13E | 69.9 | FAM13E2 | 0.24 (0.11) |
| 14 | THFAM14E | 69.9 | FAM14E2 | 0.31 (0.14) |

THFAB8E



Hex Punta Redonda/Estándar, pulgadas

| | | A | B | Peso, lbs (kg) |
|------|----------|--------|---------|----------------|
| 7/32 | THFAB7E | 2 3/32 | FAB7E2 | 0.08 (0.04) |
| 1/4 | THFAB8E | 2 3/32 | FAB8E2 | 0.09 (0.04) |
| 5/16 | THFAB10E | 2 3/32 | FAB10E2 | 0.1 (0.05) |
| 3/8 | THFAB12E | 2 3/32 | FAB12E2 | 0.13 (0.06) |

THPP410A



Dado de Tubos

| Número de Parte. | Tamaño | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--------|----------------|
| THPP410A | 5/16 | 0.05 (0.02) |

THFU16B



Corto, Universal , pulgadas

| | 12 | A | B | D | E | Peso, lbs (kg) |
|-------|---------|--------|-------|---------|-------|----------------|
| 5/16 | THFU10B | 15/32 | 11/16 | 1 5/8 | 1/4 | 0.4 (0.02) |
| 3/8 | THFU12B | 17/32 | 11/16 | 1 5/8 | 1/4 | 0.1 (0.05) |
| 7/16 | THFU14B | 5/8 | 11/16 | 1 5/8 | 9/32 | 0.09 (0.04) |
| 1/2 | THFU16B | 23/32 | 11/16 | 1 11/16 | 9/32 | 0.1 (0.05) |
| 9/16 | THFU18B | 25/32 | 11/16 | 1 23/32 | 11/32 | 0.1 (0.05) |
| 5/8 | THFU20B | 27/32 | 11/16 | 1 25/32 | 3/8 | 0.11 (0.05) |
| 11/16 | THFU22B | 15/16 | 3/4 | 2 | 3/8 | 0.15 (0.07) |
| 3/4 | THFU24B | 1 | 3/4 | 2 1/16 | 7/16 | 0.16 (0.07) |
| 13/16 | THFU26B | 1 3/32 | 3/4 | 2 3/32 | 15/32 | 0.15 (0.07) |
| 7/8 | THFU28B | 1 5/32 | 3/4 | 2 3/32 | 1/2 | 0.15 (0.07) |
| 15/16 | THFU30A | 1 1/4 | 3/4 | 2 9/32 | 9/16 | 0.21 (0.1) |
| 1 | THFU32A | 1 5/16 | 3/4 | 2 9/32 | 9/16 | 0.231 (0.1) |

THFA8E



Hex/Estándar, pulgadas

| | | A | B | Peso, lbs (kg) |
|------|----------|--------|----------|----------------|
| 1/8 | THFA4E | 2 1/16 | TMA4E2 | 0.07 (0.03) |
| 9/64 | THFA4.5E | 2 1/16 | TMA4.5E2 | 0.05 (0.02) |
| 5/32 | THFA5E | 2 1/16 | FA5E2 | 0.07 (0.03) |
| 3/16 | THFA6E | 2 1/16 | FA6E2 | 0.07 (0.03) |
| 7/32 | THFA7E | 2 1/16 | FA7E2 | 0.08 (0.04) |
| 1/4 | THFA8E | 2 1/16 | FA8E2 | 0.09 (0.04) |
| 5/16 | THFA10E | 2 1/16 | FA10E2 | 0.1 (0.05) |
| 3/8 | THFA12E | 2 3/32 | FA12E2 | 0.125 (0.06) |

THFA8LE




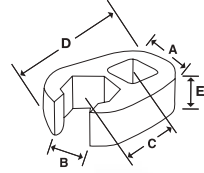
Hex/Extra Largo, pulgadas

| | | A | Se ajusta a estos tornillos | Se ajusta a estos juegos de tornillos | B | Peso, lbs (kg) |
|------|----------|--------|-----------------------------|---------------------------------------|---------|----------------|
| 5/32 | THFA5LE | 6 1/16 | #10 | 5/16" | FA5LE2 | 0.11 (0.05) |
| 3/16 | THFA6LE | 6 1/8 | 1/4" | 3/8" | FA6LE2 | 0.1 (0.05) |
| 7/32 | THFA7LE | 6 1/8 | — | 7/16" | FA7LE2 | 0.13 (0.06) |
| 1/4 | THFA8LE | 6 1/8 | 5/16" | 1/2" | FA8LE2 | 0.15 (0.07) |
| 5/16 | THFA10LE | 6 1/16 | 3/8" | 5/8" | FA10LE2 | 0.19 (0.09) |
| 3/8 | THFA12LE | 6 1/16 | 1/4" | 3/4" | FA12LE2 | 0.25 (0.11) |

LLAVE INGLESA DE CUADRO DE 3/8"

Tuercas de Ensanchamiento del Cuadro, Pulgadas, 6-Puntos (Cromo)

|  | | A | B | C | D | E | Máximo Torque Recomendado de Trabajo, en lbs. | Peso, lbs (kg) |
|---|-----------|--------|-------|-------|---------|------|---|----------------|
| 3/8 | THFRH120S | 13/32 | 1/4 | 9/16 | 1 11/32 | 3/8 | 150 | 0.07 (0.03) |
| 7/16 | THFRH140S | 29/32 | 5/16 | 9/16 | 1 13/32 | 3/8 | 200 | 0.07 (0.03) |
| 1/2 | THFRH160S | 1 | 11/32 | 9/16 | 1 7/16 | 3/8 | 250 | 0.08 (0.04) |
| 9/16 | THFRH180S | 1 1/8 | 3/8 | 3/4 | 1 5/8 | 7/16 | 300 | 0.12 (0.05) |
| 5/8 | THFRH200S | 1 1/8 | 7/16 | 3/4 | 1 5/8 | 7/16 | 375 | 0.10 (0.05) |
| 11/16 | THFRH220S | 1 5/16 | 1/2 | 13/16 | 1 25/32 | 1/2 | 450 | 0.15 (0.07) |
| 3/4 | THFRH240S | 1 5/16 | 9/16 | 13/16 | 1 25/32 | 1/2 | 525 | 0.13 (0.06) |




THFRH160S




THFC48

Llave de Extremo Abierto, pulgadas

|  | | A | C | E | F | D | Máximo Torque Recomendado de Trabajo, en lbs. | Peso, lbs (kg) |
|---|--------|---------|---------|-------|-------|---------|---|----------------|
| 3/8 | THFC12 | 7/8 | 23/32 | 7/32 | 33/64 | 1 19/64 | 75 | 0.07 (0.03) |
| 7/16 | THFC14 | 7/8 | 41/64 | 7/32 | 33/64 | 1 17/64 | 75 | 0.06 (0.03) |
| 1/2 | THFC16 | 1 1/32 | 51/64 | 7/32 | 33/64 | 1 29/64 | 105 | 0.08 (0.04) |
| 9/16 | THFC18 | 1 1/4 | 59/64 | 7/32 | 33/64 | 1 5/8 | 105 | 0.08 (0.04) |
| 5/8 | THFC20 | 1 1/4 | 59/64 | 7/32 | 33/64 | 1 19/32 | 125 | 0.08 (0.04) |
| 11/16 | THFC22 | 1 9/16 | 1 3/32 | 7/32 | 33/64 | 1 59/64 | 150 | 0.14 (0.06) |
| 3/4 | THFC24 | 1 9/16 | 1 1/32 | 7/32 | 33/64 | 1 57/64 | 190 | 1.00 (0.45) |
| 13/16 | THFC26 | 1 23/32 | 1 3/32 | 9/32 | 19/32 | 2 | 245 | 0.19 (0.09) |
| 7/8 | THFC28 | 1 23/32 | 1 1/32 | 9/32 | 19/32 | 1 31/32 | 300 | 0.18 (0.08) |
| 15/16 | THFC30 | 2 | 1 5/32 | 11/32 | 21/32 | 2 1/8 | 360 | 0.26 (0.12) |
| 1 | THFC32 | 2 | 1 5/64 | 11/32 | 21/32 | 2 3/32 | 420 | 0.24 (0.11) |
| 1 1/16 | THFC34 | 1 23/32 | 1 3/64 | 3/8 | 39/64 | 1 15/32 | 465 | 0.24 (0.11) |
| 1 1/8 | THFC36 | 1 29/32 | 1 5/32 | 3/8 | 39/64 | 2 1/16 | 510 | 0.21 (0.1) |
| 1 3/16 | THFC38 | 1 29/32 | 1 13/64 | 3/8 | 39/64 | 2 1/16 | 510 | 0.21 (0.1) |
| 1 1/4 | THFC40 | 2 5/32 | 1 15/64 | 3/8 | 41/64 | 2 7/32 | 555 | 0.26 (0.12) |
| 1 5/16 | THFC42 | 2 5/32 | 1 17/64 | 3/8 | 41/64 | 2 7/32 | 600 | 0.26 (0.12) |
| 1 3/8 | THFC44 | 2 3/8 | 1 19/64 | 3/8 | 41/64 | 2 3/8 | 680 | 0.30 (0.14) |
| 1 7/16 | THFC46 | 2 3/8 | 1 11/32 | 3/8 | 41/64 | 2 3/8 | 760 | 0.29 (0.13) |
| 1 1/2 | THFC48 | 2 17/32 | 1 3/8 | 3/8 | 41/64 | 2 1/2 | 795 | 0.33 (0.15) |
| 1 9/16 | THFC50 | 2 17/32 | 1 13/32 | 3/8 | 41/64 | 2 1/2 | 795 | 0.32 (0.15) |
| 1 5/8 | THFC52 | 2 21/32 | 1 29/64 | 3/8 | 41/64 | 2 19/32 | 820 | 0.31 (0.14) |
| 1 11/16 | THFC54 | 2 21/32 | 1 31/64 | 3/8 | 41/64 | 2 19/32 | 860 | 0.31 (0.14) |
| 1 3/4 | THFC56 | 2 7/8 | 1 33/64 | 3/8 | 41/64 | 2 3/4 | 910 | 0.36 (0.16) |
| 1 13/16 | THFC58 | 2 7/8 | 1 35/64 | 3/8 | 41/64 | 2 3/4 | 960 | 0.34 (0.15) |
| 1 7/8 | THFC60 | 3 5/32 | 1 19/32 | 3/8 | 41/64 | 2 59/64 | 1040 | 0.43 (0.2) |
| 1 15/16 | THFC62 | 3 5/32 | 1 5/8 | 3/8 | 41/64 | 2 59/64 | 1040 | 0.43 (0.2) |
| 2 | THFC64 | 3 13/32 | 1 23/32 | 1/2 | 45/64 | 3 1/8 | 1115 | 0.66 (0.3) |
| 2 1/16 | THFC66 | 3 13/32 | 1 3/4 | 1/2 | 45/64 | 3 1/8 | 1190 | 0.66 (0.3) |
| 2 1/8 | THFC68 | 3 19/32 | 1 25/32 | 1/2 | 45/64 | 3 1/4 | 1190 | 0.74 (0.34) |
| 2 3/16 | THFC70 | 3 19/32 | 1 53/64 | 1/2 | 45/64 | 3 1/4 | 1275 | 0.72 (0.33) |
| 2 1/4 | THFC72 | 3 27/32 | 1 15/16 | 1/2 | 45/64 | 3 1/2 | 1370 | 0.86 (0.39) |
| 2 5/16 | THFC74 | 3 27/32 | 1 15/16 | 1/2 | 45/64 | 3 1/2 | 1370 | 0.84 (0.38) |
| 2 3/8 | THFC76 | 4 3/32 | 2 1/16 | 1/2 | 45/64 | 3 3/4 | 1450 | 0.99 (0.45) |
| 2 7/16 | THFC78 | 4 3/32 | 2 1/8 | 1/2 | 45/64 | 3 3/4 | 1555 | 1.00 (0.45) |
| 2 1/2 | THFC80 | 4 9/32 | 2 11/64 | 1/2 | 45/64 | 3 57/64 | 1555 | 1.04 (0.47) |
| 2 9/16 | THFC82 | 4 9/32 | 2 11/64 | 1/2 | 45/64 | 3 57/64 | 1660 | 1.04 (0.47) |
| 2 5/8 | THFC84 | 4 17/32 | 2 21/64 | 1/2 | 45/64 | 4 1/8 | 1760 | 1.14 (0.52) |
| 2 11/16 | THFC86 | 4 17/32 | 2 3/8 | 1/2 | 45/64 | 4 1/8 | 1760 | 1.12 (0.51) |
| 2 3/4 | THFC88 | 4 23/32 | 2 7/16 | 1/2 | 45/64 | 4 19/64 | 1900 | 1.27 (0.58) |
| 2 13/16 | THFC90 | 4 23/32 | 2 17/32 | 1/2 | 45/64 | 4 19/64 | 2075 | 1.33 (0.6) |
| 2 7/8 | THFC92 | 5 3/32 | 2 41/64 | 1/2 | 45/64 | 4 43/64 | 2075 | 1.54 (0.7) |
| 2 15/16 | THFC94 | 5 3/32 | 2 43/64 | 1/2 | 45/64 | 4 5/8 | 2200 | 1.51 (0.68) |
| 3 | THFC96 | 5 3/32 | 2 23/32 | 1/2 | 45/64 | 4 5/8 | 2200 | 1.47 (0.67) |

Tuercas de Ensanchamiento del Cuadro de 3/8", pulgadas, 12-Puntos (Cromo)

|  | | A | B | C | E | Máximo Torque Recomendado de Trabajo, en lbs. | Peso, lbs (kg) |
|---|------------|---------|-------|--------|-------|---|----------------|
| 5/8 | THAN850810 | 15/16 | 1/2 | 23/32 | 23/32 | 250 | 0.07 (0.03) |
| 11/16 | THAN850811 | 1 1/32 | 17/32 | 25/32 | 23/32 | 310 | 0.08 (0.04) |
| 3/4 | THAN850812 | 1 1/8 | 9/16 | 13/16 | 3/4 | 450 | 0.11 (0.05) |
| 13/16 | THAN850813 | 1 7/32 | 5/8 | 7/8 | 3/4 | 450 | 0.10 (0.05) |
| 7/8 | THAN850814 | 1 5/16 | 25/32 | 15/16 | 25/32 | 625 | 0.15 (0.07) |
| 15/16 | THAN850815 | 1 3/8 | 3/4 | 31/32 | 25/32 | 625 | 0.15 (0.07) |
| 1 | THAN850816 | 1 7/16 | 3/4 | 1 | 13/16 | 625 | 0.15 (0.07) |
| 1 1/16 | THAN850817 | 1 17/32 | 25/32 | 1 1/32 | 13/16 | 625 | 0.15 (0.07) |



THAN850812

ASME/ANSI B107.100



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

TOOLS@HIGH T Y SEGURIDAD

TRINQUETES Y ACCESORIOS DE CUADRO DE 1/2"



Cuadro 1/2" Trinquetes de Tools@Height y Accesorios

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (pulg) | Juego de Reemplazo | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--|---------------------|--------------------|----------------|
| THS80A | Trinquete con Diente Mango Estándar 10 5/16" THRKRS80A 1.60 (0.73) | 10 5/16" | THRKRS80A | 1.60 (0.73) |
| THSL80A | Trinquete con Diente Mango Largo 15" THRKRS80A 1.93 (0.88) | 15" | THRKRS80A | 1.93 (0.88) |
| THSA936A | Trinquete de Andamio con Martillo 10 5/16" 2.12 (0.96) | 10 5/16" | | 2.12 (0.96) |
| JHWBS-63B | Trinquete de Andamio con Martillo y Barra 14" 2.74 (1.24) | 14" | | 2.74 (1.24) |
| JHWBS-62 | Trinquete de Andamio con solo Martillo 11" 2.55 (1.16) | 11" | | 2.55 (1.16) |
| THS77A | Adaptador de Trinquete 3" 0.90 (0.41) | 3" | | 0.90 (0.41) |
| THGSP936 | Trinquete Extremo Puntagiado | 15 5/8" 2.44 (1.11) | | 2.44 (1.11) |
| THRKRS80A80L | Equipo para mangos y tornillos para modelos 80 de trinquetes con dientes existentes. | - | | |
| THPRT | Herramienta para Liberar Trabas/Pernos | - | | - |

Mangos para cuadros de 1/2"

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (pulg) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|-------------|---------------------|----------------|
| THSN15 | Barra | 15" | 1.70 (0.77) |
| THSN18 | Barra | 18" | 3.00 (1.36) |
| THSN24 | Barra | 24" | 2.40 (1.09) |



Extensiones y Accesorios para Cuadros de 1/2"

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (pulg) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--|---------------------|----------------|
| THSX2 | Extensión | 2 1/8" | 0.25 (0.11) |
| THSXK3 | Extensión Moleteada | 3 1/2" | 0.40 (0.18) |
| THSXK5 | Extensión Moleteada | 5" | 0.53 (0.24) |
| THSXK8 | Extensión Moleteada | 8" | 0.74 (0.34) |
| THSXK11 | Extensión Moleteada | 11" | 1.04 (0.47) |
| THSX15 | Extensión | 15" | 1.00 (0.45) |
| THS8 | Conector Universal | 2 11/16" | 0.29 (0.13) |
| THGLA12B | Adaptador 1/2" Hembra x 3/4" Adaptador Macho | 1 7/16" | 0.36 (0.16) |
| THGSAF1F | Adaptador 1/2" Hembra x 3/4" Adaptador Macho | 1 3/16" | 0.20 (0.09) |
| THGLAS1F | Adaptador 3/4" Hembra x 1/2" Adaptador Macho | 2 7/16" | 0.50 (0.23) |
| THGLAS1F2 | Puntilla Extra / THGLAS1F | | |



DADOS PARA CUADROS DE 1/2"



THSWM191



THSW241

Corto, mm

| mm | 12 | A | B | C | D | Peso, (kg) | lbs |
|----|-----------|------|------|-------|------|------------|---------|
| 10 | THSWM101A | 15.0 | 23.2 | 22.22 | 38.1 | 0.13 | (0.06) |
| 11 | THSWM111A | 16.6 | 23.2 | 22.22 | 38.1 | 0.133 | (0.06) |
| 12 | THSWM121A | 18.2 | 23.2 | 22.22 | 38.1 | 0.14 | (0.06) |
| 13 | THSWM131A | 19.0 | 23.2 | 22.22 | 38.1 | 0.14 | (0.06) |
| 14 | THSWM141A | 20.6 | 23.2 | 22.22 | 38.1 | 0.142 | (0.06) |
| 15 | THSWM151A | 22.0 | 22.2 | 22.22 | 38.1 | 0.15 | (0.07) |
| 16 | THSWM161 | 23.8 | 22.2 | 22.22 | 38.1 | 0.14 | (0.06) |
| 17 | THSWM171 | 24.6 | 23.2 | 22.22 | 38.1 | 0.17 | (0.08) |
| 18 | THSWM181 | 25.4 | 23.8 | 21.4 | 38.1 | 0.15 | (0.07) |
| 19 | THSWM191 | 26.3 | 24.8 | 21.3 | 38.1 | 0.17 | (0.08) |
| 20 | THSWM201 | 26.7 | 26.1 | 21.2 | 38.1 | 0.18 | (0.08) |
| 21 | THSWM211 | 28.3 | 27.5 | 21.1 | 38.1 | 0.21 | (0.01) |
| 22 | THSWM221 | 29.9 | 28.6 | 20.9 | 38.1 | 0.23 | (0.01) |
| 23 | THSWM231 | 31.2 | 29.9 | 20.8 | 38.1 | 0.265 | (0.012) |
| 24 | THSWM241 | 32.5 | 30.9 | 22.2 | 38.8 | 0.28 | (0.013) |
| 25 | THSWM251 | 33.3 | 31.7 | 22.2 | 38.8 | 0.4 | (0.18) |
| 26 | THSWM261 | 34.9 | 33.3 | 23.8 | 41.2 | 0.55 | (0.25) |
| 27 | THSWM271 | 36.5 | 34.9 | 25.4 | 42.8 | 0.6 | (0.27) |
| 28 | THSWM281 | 38.1 | 36.5 | 26.9 | 44.4 | 0.30 | (0.14) |
| 29 | THSWM291 | 39.3 | 38.0 | 26.1 | 44.5 | 0.35 | (0.16) |
| 30 | THSWM301 | 41.0 | 39.6 | 26.1 | 44.5 | 0.4 | (0.18) |
| 31 | THSWM311 | 42.5 | 41.2 | 29.1 | 47.6 | 0.52 | (0.24) |
| 32 | THSWM321 | 42.5 | 41.2 | 28.9 | 47.6 | 0.64 | (0.29) |

Corto, pulgadas

| mm | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|--------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| 3/8 | THSW121A | 19/32 | 29/32 | 7/8 | 1 1/2 | 3/16 | 0.13 (0.06) |
| 7/16 | THSW141A | 13/16 | 29/32 | 7/8 | 1 1/2 | 11/32 | 0.13 (0.06) |
| 1/2 | THSW161A | 3/4 | 29/32 | 7/8 | 1 1/2 | 13/32 | 0.14 (0.06) |
| 9/16 | THSW181A | 13/16 | 29/32 | 7/8 | 1 1/2 | 15/32 | 0.14 (0.06) |
| 5/8 | THSW201 | 15/16 | 7/8 | 7/8 | 1 1/2 | 15/32 | 0.14 (0.06) |
| 11/16 | THSW221 | 31/32 | 29/32 | 7/8 | 1 1/2 | 1/2 | 0.15 (0.07) |
| 3/4 | THSW241 | 1 3/32 | 29/32 | 7/8 | 1 1/2 | 3/8 | 0.17 (0.08) |
| 13/16 | THSW261 | 1 1/4 | 1 1/16 | 7/8 | 1 1/2 | 3/8 | 0.2 (0.09) |
| 3/8 | THSW281 | 1 13/16 | 1 1/8 | 7/8 | 1 1/2 | 29/32 | 0.2 (0.09) |
| 15/16 | THSW301 | 1 5/8 | 1 1/2 | 29/32 | 1 1/2 | 3/4 | 0.28 (0.016) |
| 1 | THSW321 | 1 11/32 | 1 3/4 | 7/8 | 1 1/2 | 3/4 | 0.3 (0.14) |
| 1 1/16 | THSW341 | 1 1/16 | 1 3/8 | 1 31/32 | 1 1/16 | 3/4 | 1.8 (0.82) |
| 1 1/8 | THSW361 | 1 1/2 | 1 1/8 | 1 3/8 | 1 3/4 | 1 1/16 | 0.44 (0.2) |
| 1 3/16 | THSW381 | 1 5/8 | 1 3/16 | 1 1/4 | 1 3/4 | 3/4 | 0.535 (0.27) |
| 1 1/4 | THSW401 | 1 11/16 | 1 1/8 | 1 1/4 | 1 7/8 | 3/4 | 0.6 (0.27) |
| 1 3/8 | THSW421 | 1 3/4 | 1 1/16 | 1 1/4 | 1 7/8 | 1 | 0.65 (0.29) |
| 1 1/2 | THSW481 | 2 | 1 15/16 | 1 1/8 | 2 1/2 | 1 | 1 (0.45) |



THSM19



THS241

Profundo 1/2" Drive, mm

| mm | 6 | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|----|---------|---------|------|------|------|------|------|----------------|
| 10 | | THSM10A | 15.0 | 23.2 | 66.7 | 82.6 | 7.9 | 0.2 (0.09) |
| 11 | | THSM11A | 16.6 | 23.2 | 66.7 | 82.6 | 8.7 | 0.23 (0.1) |
| 12 | | THSM12B | 18.2 | 23.2 | 66.7 | 82.6 | 9.5 | 0.25 (0.11) |
| 13 | | THSM13A | 19.0 | 23.2 | 66.7 | 82.6 | 10.3 | 0.25 (0.11) |
| 14 | | THSM14A | 20.6 | 23.2 | 66.7 | 82.6 | 10.3 | 0.31 (0.14) |
| 15 | | THSM15A | 22.2 | 23.2 | 66.7 | 82.6 | 10.3 | 0.35 (0.16) |
| 16 | | THSM16 | 23.8 | 22.2 | 51.0 | 82.6 | 11.9 | 0.3 (0.14) |
| 17 | | THSM17 | 24.6 | 22.2 | 51.0 | 82.6 | 12.7 | 0.35 (0.16) |
| 18 | | THSM18 | 25.4 | 23.2 | 51.0 | 82.6 | 14.3 | 0.355 (0.16) |
| 19 | | THSM19 | 26.3 | 23.8 | 52.5 | 82.6 | 14.2 | 0.4 (0.18) |
| 20 | | THSM20 | 26.7 | 24.6 | 58.5 | 82.6 | 14.0 | 0.4 (0.18) |
| 21 | | THSM21 | 28.3 | 27.5 | 58.5 | 82.6 | 14.0 | 0.45 (0.2) |
| 22 | THTSM22 | THSM22 | 29.9 | 28.6 | 58.5 | 82.6 | 14.2 | 0.5 (0.23) |
| 23 | THTSM23 | THSM23 | 31.2 | 29.9 | 58.0 | 82.6 | 14.5 | 0.55 (0.25) |
| 24 | THTSM24 | THSM24 | 32.5 | 30.9 | 50.0 | 82.6 | 15.8 | 0.6 (0.27) |
| 25 | THTSM25 | THSM25 | 33.3 | 31.7 | 50.0 | 82.6 | 15.8 | 0.51 (0.23) |
| 26 | THTSM26 | THSM26 | 34.9 | 33.3 | 50.0 | 82.6 | 15.8 | 0.60 (0.27) |
| 27 | THTSM27 | THSM27 | 36.2 | 34.9 | 50.0 | 82.6 | 17.5 | 0.60 (0.27) |
| 28 | THTSM28 | THSM28 | 37.8 | 36.5 | 50.0 | 82.6 | 17.5 | 0.62 (0.28) |
| 29 | THTSM29 | THSM29 | 39.3 | 38.0 | 64.3 | 82.6 | 17.8 | 0.69 (0.31) |
| 30 | THTSM30 | THSM30 | 41.0 | 39.6 | 64.0 | 82.6 | 18.5 | 0.77 (0.35) |
| 31 | THTSM31 | THSM31 | 42.5 | 41.2 | 64.0 | 82.6 | 19.1 | 0.85 (0.39) |
| 32 | THTSM32 | THSM32 | 42.5 | 41.2 | 63.8 | 82.6 | 19.8 | 0.97 (0.44) |

Profundo, pulgadas

| mm | 12 | A | B | C | Peso, lbs (kg) |
|--------|---------|----------|---------|---------|----------------|
| 3/8 | THS121A | 19/32 | 29/32 | 2 5/8 | 0.2 (0.09) |
| 7/16 | THS141A | 3/4 | 29/32 | 2 5/8 | 0.25 (0.11) |
| 1/2 | THS161A | 3/4 | 29/32 | 2 5/8 | 0.26 (0.12) |
| 9/16 | THS181A | 13/16 | 29/32 | 2 5/8 | 0.3 (0.14) |
| 5/8 | THS201 | 15/16 | 7/8 | 1 31/32 | 0.29 (0.13) |
| 11/16 | THS221 | 31/32 | 29/32 | 1 31/32 | 0.35 (0.16) |
| 3/4 | THS241 | 1 1/32 | 31/32 | 2 5/8 | 0.4 (0.18) |
| 13/16 | THS261 | 1 1/8 | 1 1/16 | 2 5/8 | 0.45 (0.2) |
| 7/8 | THS281 | 1 3/16 | 1 1/8 | 2 5/8 | 0.501 (0.23) |
| 15/16 | THS301 | 1 9/32 | 1 7/32 | 1 31/32 | 0.6 (0.27) |
| 1 | THS321 | 1 11/32 | 1 9/32 | 1 31/32 | 0.65 (0.29) |
| 1 1/16 | THS341 | 1 1 7/16 | 1 3/8 | 1 31/32 | 0.75 (0.34) |
| 1 1/8 | THS361 | 1 1/2 | 1 7/16 | 1 31/32 | 0.85 (0.39) |
| 1 3/16 | THS381 | 1 5/8 | 1 9/16 | 2 5/8 | 1.02 (0.46) |
| 1 1/4 | THS401 | 1 11/16 | 1 5/8 | 2 5/8 | 1.09 (0.49) |
| 1 5/16 | THS421 | 1 3/4 | 1 11/16 | 2 9/16 | 1.14 (0.52) |
| 1 3/8 | THS441 | 1 13/16 | 1 3/4 | 2 9/16 | 1.22 (0.55) |
| 1 7/16 | THS461 | 1 15/16 | 1 7/8 | 2 9/16 | 1.31 (0.59) |
| 1 1/2 | THS481 | 2 | 1 15/16 | 2 9/16 | 1.39 (0.63) |



Dado Competidor Dado de Snap-On

Los dados de Snap-on de T@H, extensiones, y adaptadores tienen un agujero para trabas de los cuatro lados, no solo un lado. Los triquetres de T@H y las herramientas de cuadros tienen una traba que conecta con el agujero del candado lateral para una retención positiva. Esto reduce el riesgo de desalinearse el dado como en los dados convencionales que ofrecen los dados competidores de un solo agujero.



Los pernos o trabas del THPRT se liberan con una herramienta de liberación para Herramientas de Cuadros.

No use herramientas con collares de candado de fácil liberación. Estas herramientas se pueden desconectar inadvertidamente.





THPRT



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

DADOS PARA CUADROS DE 1/2"

Universal, pulgadas

|  |  | A | B | D | E | Peso, lbs (kg) |
|---|---|--------|--------|---------|-------|----------------|
| 9/16 | THSU18 | 27/32 | 15/16 | 2 7/16 | 11/32 | 0.25 (0.11) |
| 5/8 | THSU20 | 15/16 | 15/16 | 2 15/32 | 3/8 | 0.25 (0.11) |
| 11/16 | THSU22 | 1 1/16 | 1 1/16 | 2 9/16 | 7/16 | 0.35 (0.16) |
| 3/4 | THSU24 | 1 1/8 | 1 1/8 | 2 7/8 | 1/2 | 0.43 (0.2) |
| 13/16 | THSU26 | 1 3/16 | 1 1/8 | 2 15/16 | 9/16 | 0.45 (0.2) |
| 7/8 | THSU28 | 1 1/4 | 1 1/8 | 2 15/16 | 9/16 | 0.46 (0.21) |
| 15/16 | THSU30 | 1 5/16 | 1 1/8 | 3 | 9/16 | 0.49 (0.22) |



THSU24

ASME/ANSI B107.1-1993



THSAM12E





THSA16E



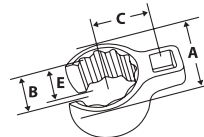
Hex/Estándar, mm

|  |  | A | B | Peso, lbs (kg) |
|---|---|-------|----------------|----------------|
| 6 | THSAM6E | 60.5 | FAM6E2 | 0.18 (0.08) |
| 8 | THSAM8E | 62 | FAM8E2 | 0.20 (0.09) |
| 10 | THSAM10E | 62.8 | SAM10E2 | 0.23 (0.1) |
| 12 | THSAM12E | 81 | SAM12E2 | 0.32 (0.15) |
| 14 | THSAM14E | 81 | SAM14E2 | 0.45 (0.2) |
| 17 | THSAM17E | 93.7 | SAM17E2 | 0.73 (0.33) |
| 19 | THSAM19E | 103.1 | SAM19E2 | 1.05 (0.48) |

Hex/Estándar, pulgadas

|  |  | A | B | Peso, lbs (kg) |
|---|---|---------|-----------------|----------------|
| 5/16 | THSA10E | 2 3/8 | FA10E2 | 0.21 (0.1) |
| 3/8 | THSA12E | 2 1/2 | SA12E2 | 0.25 (0.11) |
| 7/16 | THSA14E | 2 7/8 | SA14E2 | 0.30 (0.14) |
| 1/2 | THSA16E | 3 1/16 | SA16E2 | 0.35 (0.16) |
| 9/16 | THSA18E | 3 3/16 | SA18E2 | 0.45 (0.2) |
| 5/8 | THSA20E | 3 11/32 | LAW120E2 | 0.68 (0.31) |
| 3/4 | THSA24E | 4 1/16 | LAW124E2 | 1.04 (0.47) |


THSC48




THAN850824



De Extremo Abierto, pulgadas

|  | | A | C | E | F | Máximo Torque Recomendado de Trabajo, en lbs. | Peso, lbs (kg) |
|---|---------------|---------|---------|-------|-----|---|----------------|
| 1 1/16 | THSC34 | 2 3/32 | 1 3/4 | 3/8 | 5/8 | 2,000 | 0.30 (0.14) |
| 1 1/8 | THSC36 | 2 7/32 | 1 3/4 | 3/8 | 5/8 | 2,100 | 0.37 (0.17) |
| 1 3/16 | THSC38 | 2 11/32 | 1 3/4 | 13/32 | 5/8 | 2,200 | 0.42 (0.19) |
| 1 1/4 | THSC40 | 2 15/32 | 2 | 13/32 | 5/8 | 2,300 | 0.42 (0.19) |
| 1 5/16 | THSC42 | 2 19/32 | 2 | 7/16 | 5/8 | 2,400 | 0.46 (0.21) |
| 1 3/8 | THSC44 | 2 23/32 | 2 | 7/16 | 5/8 | 2,500 | 0.54 (0.24) |
| 1 7/16 | THSC46 | 2 27/32 | 2 | 7/16 | 5/8 | 2,600 | 0.59 (0.27) |
| 1 1/2 | THSC48 | 2 31/32 | 2 | 15/32 | 5/8 | 2,900 | 0.64 (0.29) |
| 1 5/8 | THSC52 | 3 7/32 | 1 31/32 | 1/2 | 5/8 | 3,400 | 0.70 (0.32) |
| 1 11/16 | THSC54 | 3 11/32 | 2 3/16 | 1/2 | 5/8 | 3,700 | 1.00 (0.45) |
| 1 3/4 | THSC56 | 3 15/32 | 2 3/16 | 17/32 | 5/8 | 3,900 | 0.85 (0.39) |
| 1 13/16 | THSC58 | 3 19/32 | 2 3/16 | 17/32 | 5/8 | 4,100 | 0.86 (0.39) |
| 1 7/8 | THSC60 | 3 23/32 | 2 3/16 | 9/16 | 5/8 | 4,300 | 1.00 (0.45) |
| 2 | THSC64 | 3 31/32 | 2 7/32 | 9/16 | 5/8 | 5,000 | 1.15 (0.52) |

Tuerca de Ensamblamiento-Profundo, pulgadas, 12 Puntos

|  | | A | B | C | E | Máximo Torque Recomendado de Trabajo, en lbs. | Peso, lbs (kg) |
|---|-------------------|---------|---------|---------|--------|---|----------------|
| 1 1/8 | THAN850818 | 1 5/8 | 27/32 | 1 5/32 | 7/8 | 825 | 0.20 (0.09) |
| 1 3/16 | THAN850819 | 1 11/16 | 29/32 | 1 3/16 | 7/8 | 825 | 0.24 (0.11) |
| 1 1/4 | THAN850820 | 1 25/32 | 15/16 | 1 7/32 | 7/8 | 825 | 0.25 (0.11) |
| 1 5/16 | THAN850821 | 1 27/32 | 31/32 | 1 1/4 | 7/8 | 900 | 0.25 (0.11) |
| 1 3/8 | THAN850822 | 1 15/16 | 1 1/16 | 1 5/16 | 15/16 | 900 | 0.30 (0.14) |
| 1 7/16 | THAN850823 | 2 | 1 1/16 | 1 11/32 | 15/16 | 900 | 0.30 (0.14) |
| 1 1/2 | THAN850824 | 2 3/32 | 1 1/8 | 1 3/8 | 15/16 | 900 | 0.30 (0.14) |
| 1 9/16 | THAN850825 | 2 5/32 | 1 5/32 | 1 13/32 | 15/16 | 900 | 0.33 (0.15) |
| 1 5/8 | THAN850826 | 2 7/32 | 1 7/32 | 1 7/16 | 15/16 | 1,100 | 0.35 (0.16) |
| 1 11/16 | THAN850827 | 2 5/16 | 1 5/16 | 1 1/2 | 1 1/32 | 1,100 | 0.40 (0.18) |
| 1 3/4 | THAN850828 | 2 3/8 | 1 5/16 | 1 9/16 | 1 1/32 | 1,150 | 0.45 (0.2) |
| 1 13/16 | THAN850829 | 2 15/32 | 1 11/32 | 1 19/32 | 1 1/32 | 1,200 | 0.44 (0.2) |
| 1 7/8 | THAN850830 | 2 9/16 | 1 3/8 | 1 21/32 | 1 1/16 | 1,200 | 0.45 (0.2) |
| 1 15/16 | THAN850831 | 2 5/8 | 1 7/16 | 1 11/16 | 1 1/16 | 1,200 | 0.50 (0.23) |
| 2 | THAN850832 | 2 23/32 | 1 9/16 | 1 23/32 | 1 1/16 | 1,400 | 0.87 (0.39) |

ASME/ANSI B107.100

DADOS Y HERRAMIENTAS DE CUADROS DE 3/4"



THL872-RJ



THL8112A-RJ



THL62

Trinquete de Cuadro de 3/4" y Herramientas de Cuadros

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (pulg) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---|---------------------|----------------|
| THL52B-872H | Cabeza Deslizante con Mango T | 19 1/4 | 3.68 (1.67) |
| THL872-RJ | Trinquete Sellado con Mango Moleteado 19" | 19 1/4 | 4.15 (1.88) |
| THL872-RM | Trinquete Sellado con Mango Moleteado 36" | 26 | 7.16 (3.25) |
| THL8112A-RJ | Cabeza de Barra con Mango Moleteado 19" | 19 | 1.16 (0.53) |
| THL8112A-RM | Cabeza de Barra con Mango Moleteado 36" | 36 | 1.16 (0.53) |
| THL32 | Extensión Con Botón de Candado | 3 | 0.80 (0.36) |
| THL42 | Extensión Con Botón de Candado | 5 | 1.17 (0.53) |
| THL62 | Extensión Con Botón de Candado | 8 | 1.71 (0.78) |
| THL122 | Extensión Con Botón de Candado | 16 | 3.31 (1.5) |

ASME/ANSI B107.1-1993

Cuadro de 3/4" (Cuadro de Ensanchamiento)

| 11 | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|---------|-----------|---------|--------|---------|--------|--------|----------------|
| 3/4 | THLDH242 | 1 1/8 | 1 7/16 | 1 1/4 | 2 | 16/32 | 0.48 (0.22) |
| 13/16 | THLDH262 | 1 7/32 | 1 7/16 | 1 1/4 | 2 | 11/16 | 0.50 (0.23) |
| 7/8 | THLDH282 | 1 5/16 | 1 7/16 | 1 1/4 | 2 | 11/16 | 0.52 (0.24) |
| 15/16 | THLDH302 | 1 3/8 | 1 7/16 | 1 1/4 | 2 | 23/32 | 0.60 (0.27) |
| 31/32 | THLDH312 | 1 13/32 | 1 7/16 | 1 1/4 | 2 | 23/32 | 0.51 (0.23) |
| 1 | THLDH322 | 1 15/32 | 1 1/2 | 1 5/16 | 2 1/16 | 3/4 | 0.57 (0.26) |
| 1 1/16 | THLDH342 | 1 9/16 | 1 1/2 | 1 3/8 | 2 1/8 | 3/4 | 0.59 (0.27) |
| 1 1/8 | THLDH362 | 1 5/8 | 1 1/2 | 1 7/16 | 2 3/16 | 13/16 | 0.63 (0.29) |
| 1 3/16 | THLDH382 | 1 11/16 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 1/4 | 7/8 | 0.68 (0.31) |
| 1 1/4 | THLDH402 | 1 3/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 1/4 | 15/16 | 0.72 (0.33) |
| 1 5/16 | THLDH422A | 1 7/8 | 1 3/4 | 1 9/16 | 2 1/2 | 7/8 | 0.95 (0.43) |
| 1 3/8 | THLDH442 | 1 15/16 | 1 3/4 | 1 9/16 | 2 1/2 | 7/8 | 0.98 (0.44) |
| 1 7/16 | THLDH462 | 2 | 1 3/4 | 1 5/8 | 2 1/2 | 15/16 | 1.01 (0.46) |
| 1 1/2 | THLDH482 | 2 1/8 | 1 3/4 | 1 11/16 | 2 1/2 | 1 1/16 | 1.23 (0.56) |
| 1 9/16 | THLDH502 | 2 3/16 | 1 3/4 | 1 7/8 | 2 5/8 | 1 5/32 | 1.19 (0.54) |
| 1 5/8 | THLDH522 | 2 1/4 | 1 3/4 | 1 7/8 | 2 5/8 | 1 5/32 | 1.30 (0.59) |
| 1 11/16 | THLDH542 | 2 3/8 | 1 3/4 | 2 | 2 3/4 | 1 3/16 | 1.59 (0.72) |
| 1 3/4 | THLDH562 | 2 7/16 | 1 3/4 | 2 | 2 3/4 | 1 3/16 | 1.63 (0.74) |
| 1 13/16 | THLDH582 | 2 1/2 | 1 3/4 | 2 1/8 | 2 7/8 | 1 1/4 | 1.65 (0.75) |
| 1 7/8 | THLDH602 | 2 9/16 | 1 3/4 | 2 1/4 | 3 | 1 5/8 | 1.87 (0.85) |
| 2 | THLDH642 | 2 3/4 | 1 3/4 | 2 3/8 | 3 1/8 | 1 3/8 | 2.17 (0.98) |
| 2 1/16 | THLDH662 | 2 15/16 | 1 3/4 | 2 3/8 | 3 1/8 | 1 3/8 | 2.06 (0.93) |
| 2 1/8 | THLDH682 | 2 15/16 | 1 3/4 | 2 1/2 | 3 1/4 | 1 7/16 | 2.65 (1.2) |
| 2 3/16 | THLDH702 | 2 15/16 | 1 3/4 | 2 1/2 | 3 1/4 | 1 1/2 | 2.46 (1.12) |
| 2 1/4 | THLDH722 | 3 1/8 | 1 3/4 | 2 5/8 | 3 3/8 | 1 1/2 | 3.23 (1.47) |
| 2 3/8 | THLDH762 | 3 1/4 | 1 3/4 | 2 7/8 | 3 5/8 | 1 3/4 | 3.60 (1.63) |

ASME/ANSI B107.100



THLDHM302

3/4" Drive, Corto, mm

| mm | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 22 | THLDHM222 | 31.10 | 34.60 | 30.20 | 50.80 | 17.10 | 0.48 (0.22) |
| 24 | THLDHM242 | 33.40 | 34.60 | 31.80 | 50.80 | 17.90 | 0.52 (0.24) |
| 27 | THLDHM272 | 37.30 | 39.50 | 31.80 | 54.00 | 19.90 | 0.56 (0.25) |
| 30 | THLDHM302 | 41.00 | 39.80 | 34.00 | 57.20 | 21.80 | 0.61 (0.28) |
| 36 | THLDHM362 | 49.30 | 41.20 | 35.10 | 58.70 | 22.10 | 0.94 (0.43) |
| 41 | THLDHM412 | 55.10 | 44.50 | 42.90 | 66.50 | 26.70 | 1.25 (0.57) |

ASME/ANSI B107.1-1993




- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

COMBINACIÓN TRINQUETE REVERSIBLE / (BLUE-POINT®)



THBOERM19


Mango Estándar, Ojo Compensado de 15°, mm

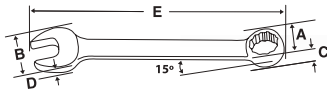
|  mm | Número de Parte. | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|--|------------------|-------|------|------|------|-------|----------------|
| 6 | THBOERM6 | 16.30 | 16.3 | 6.6 | 3.6 | 114.3 | 0.06 (0.03) |
| 7 | THBOERM7 | 16.50 | 16.4 | 6.6 | 3.9 | 125 | 0.07 (0.03) |
| 8 | THBOERM8 | 17.80 | 17.7 | 6.5 | 4 | 135 | 0.08 (0.04) |
| 9 | THBOERM9 | 19.50 | 20 | 7.4 | 4 | 150 | 0.09 (0.04) |
| 10 | THBOERM10 | 21.50 | 21.9 | 8 | 5 | 160 | 0.14 (0.06) |
| 11 | THBOERM11 | 22.00 | 23.9 | 8.5 | 5.5 | 170 | 0.15 (0.07) |
| 12 | THBOERM12 | 23.50 | 25 | 9 | 5.5 | 175 | 0.19 (0.09) |
| 13 | THBOERM13 | 25.00 | 25.9 | 10 | 6.3 | 180 | 0.23 (0.1) |
| 14 | THBOERM14 | 27.00 | 29.9 | 10 | 6.5 | 190 | 0.29 (0.13) |
| 15 | THBOERM15 | 28.50 | 31.1 | 11 | 7 | 200 | 0.31 (0.14) |
| 16 | THBOERM16 | 30.50 | 33.6 | 11 | 7 | 210 | 0.36 (0.16) |
| 17 | THBOERM17 | 32.00 | 36.5 | 12 | 7 | 230 | 0.45 (0.2) |
| 18 | THBOERM18 | 34.50 | 38.5 | 12 | 8 | 240 | 0.50 (0.23) |
| 19 | THBOERM19 | 36.50 | 38.7 | 12.9 | 8.7 | 250 | 0.58 (0.26) |
| 21 | THBOERM21 | 39.40 | 43.2 | 13.7 | 9.4 | 266.7 | 0.78 (0.35) |
| 22 | THBOERM22 | 41.70 | 45.7 | 14.5 | 9.4 | 285.8 | 0.90 (0.41) |
| 24 | THBOERM24 | 46.50 | 49.5 | 15.5 | 11.2 | 304.8 | 1.17 (0.53) |
| 25 | THBOERM25 | 47.20 | 52.8 | 15.5 | 11.2 | 327.2 | 1.26 (0.57) |



THBOER28

Mango Estándar, Ojo Compensado de 15°, pulgadas

|  inches | Número de Parte. | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|--|------------------|---------|---------|-------|-------|---------|----------------|
| 1/4 | THBOER8 | 21/32 | 21/32 | 1/4 | 5/32 | 4 1/2 | 0.06 (0.03) |
| 5/16 | THBOER10 | 11/16 | 11/16 | 1/4 | 5/32 | 5 5/16 | 0.08 (0.04) |
| 3/8 | THBOER12 | 27/32 | 7/8 | 5/16 | 3/16 | 6 5/16 | 0.14 (0.06) |
| 7/16 | THBOER14 | 7/8 | 15/16 | 11/32 | 7/32 | 6 11/16 | 0.16 (0.07) |
| 1/2 | THBOER16 | 31/32 | 1 1/32 | 13/32 | 13/32 | 7 1/16 | 0.22 (0.1) |
| 9/16 | THBOER18 | 1 1/16 | 1 3/16 | 13/32 | 13/32 | 7 1/2 | 0.28 (0.13) |
| 5/8 | THBOER20 | 1 3/16 | 1 5/16 | 7/16 | 7/16 | 8 1/4 | 0.36 (0.16) |
| 11/16 | THBOER22 | 1 1/4 | 1 7/16 | 15/32 | 15/32 | 9 1/16 | 0.44 (0.2) |
| 3/4 | THBOER24 | 1 7/16 | 1 17/32 | 1/2 | 1/2 | 9 13/16 | 0.59 (0.27) |
| 13/16 | THBOER26 | 1 9/16 | 1 23/32 | 17/32 | 17/32 | 10 1/2 | 0.75 (0.34) |
| 7/8 | THBOER28 | 1 21/32 | 1 27/32 | 9/16 | 9/16 | 11 1/4 | 0.89 (0.4) |
| 15/16 | THBOER30 | 1 27/32 | 1 31/32 | 5/8 | 5/8 | 12 | 1.11 (0.5) |
| 1 | THBOER32 | 1 7/8 | 2 3/32 | 5/8 | 5/8 | 12 7/8 | 1.26 (0.57) |



THOEXM190B



THOEX24B

Tamaño Estándar, mm, Combinación

| mm | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|----|------------|----|----|----|----|----|----------------|
| 8 | THOEXM80B | 13 | 17 | 6 | 4 | 4 | 0.07 (0.03) |
| 9 | THOEXM90B | 14 | 19 | 6 | 5 | 5 | 0.09 (0.04) |
| 10 | THOEXM100B | 15 | 21 | 7 | 5 | 5 | 0.105 (0.05) |
| 11 | THOEXM110B | 17 | 23 | 8 | 6 | 6 | 0.15 (0.07) |
| 12 | THOEXM120B | 18 | 25 | 8 | 6 | 6 | 0.155 (0.07) |
| 13 | THOEXM130B | 20 | 27 | 9 | 6 | 6 | 0.21 (0.1) |
| 14 | THOEXM140B | 21 | 29 | 9 | 7 | 7 | 0.25 (0.11) |
| 15 | THOEXM150B | 22 | 31 | 10 | 7 | 7 | 0.29 (0.13) |
| 16 | THOEXM160B | 24 | 33 | 10 | 7 | 7 | 0.335 (0.15) |
| 17 | THOEXM170B | 25 | 35 | 11 | 8 | 8 | 0.38 (0.17) |
| 18 | THOEXM180B | 27 | 37 | 12 | 8 | 8 | 0.44 (0.2) |
| 19 | THOEXM190B | 28 | 39 | 12 | 9 | 9 | 0.51 (0.23) |
| 20 | THOEXM200B | 30 | 41 | 13 | 9 | 9 | 0.555 (0.25) |
| 21 | THOEXM210B | 31 | 43 | 13 | 9 | 9 | 0.65 (0.29) |
| 22 | THOEXM220B | 33 | 46 | 14 | 10 | 10 | 0.77 (0.35) |
| 23 | THOEXM230B | 34 | 47 | 14 | 10 | 10 | 0.82 (0.37) |
| 24 | THOEXM240B | 35 | 49 | 15 | 11 | 11 | 0.9 (0.41) |
| 25 | THOEXM250B | 37 | 52 | 16 | 11 | 11 | 1.12 (0.51) |
| 26 | THOEXM260B | 38 | 53 | 16 | 11 | 11 | 1.13 (0.51) |
| 27 | THOEXM270B | 39 | 55 | 17 | 12 | 12 | 1.3 (0.59) |
| 29 | THOEXM290B | 42 | 58 | 18 | 12 | 12 | 1.43 (0.65) |
| 30 | THOEXM300B | 44 | 61 | 19 | 13 | 13 | 1.6 (0.73) |
| 32 | THOEXM320B | 46 | 65 | 19 | 14 | 14 | 1.93 (0.88) |
| 34 | THOEXM340B | 48 | 68 | 19 | 14 | 14 | 2.1 (0.95) |
| 36 | THOEXM360B | 53 | 74 | 22 | 15 | 15 | 2.655 (1.2) |

Tamaño Estándar, Pulgadas, Combinación

| 11 | 12 | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|--------|----------|---------|---------|-------|-------|----------|----------------|
| 1/4 | THOEX8B | 13/32 | 17/32 | 3/16 | 5/32 | 5 | 0.05 (0.02) |
| 5/16 | THOEX10B | 1/2 | 21/32 | 7/32 | 5/32 | 5 3/4 | 0.075 (0.03) |
| 11/32 | THOEX11B | 17/32 | 3/4 | 1/4 | 3/16 | 6 1/8 | 0.085 (0.04) |
| 3/8 | THOEX12B | 19/32 | 13/16 | 9/16 | 3/16 | 6 1/2 | 0.115 (0.05) |
| 7/16 | THOEX14B | 21/32 | 29/32 | 5/16 | 7/32 | 7 1/4 | 0.16 (0.07) |
| 1/2 | THOEX16B | 3/4 | 1 1/16 | 11/32 | 1/4 | 8 | 0.19 (0.09) |
| 9/16 | THOEX18B | 27/32 | 1 3/16 | 3/8 | 9/32 | 8 3/4 | 0.275 (0.12) |
| 5/8 | THOEX20B | 15/16 | 1 5/16 | 13/32 | 9/32 | 9 1/2 | 0.32 (0.15) |
| 11/16 | THOEX22B | 1 1/32 | 1 13/32 | 7/16 | 5/16 | 10 1/4 | 0.39 (0.18) |
| 3/4 | THOEX24B | 1 1/8 | 1 9/16 | 15/32 | 11/32 | 11 | 0.52 (0.24) |
| 13/16 | THOEX26B | 1 3/16 | 1 21/32 | 17/32 | 3/8 | 11 3/4 | 0.595 (0.27) |
| 7/8 | THOEX28B | 1 3/8 | 1 13/16 | 9/16 | 3/8 | 12 1/2 | 0.755 (0.34) |
| 15/16 | THOEX30B | 1 3/4 | 1 29/32 | 15/32 | 13/32 | 13 1/4 | 0.87 (0.39) |
| 1 | THOEX32B | 1 15/32 | 2 1/32 | 21/32 | 7/16 | 14 | 1.105 (0.5) |
| 1 1/16 | THOEX34B | 1 9/16 | 2 3/16 | 11/16 | 15/32 | 14 3/4 | 1.285 (0.58) |
| 1 1/8 | THOEX36B | 1 5/8 | 2 5/16 | 11/16 | 17/32 | 15 7/16 | 1.405 (0.64) |
| 1 3/16 | THOEX38B | 1 3/4 | 2 7/16 | 3/4 | 1/2 | 16 5/16 | 1.5 (0.68) |
| 1 1/4 | THOEX40B | 1 11/16 | 2 9/16 | 3/4 | 17/32 | 17 1/8 | 1.905 (0.86) |
| 1 3/8 | THOEX42B | 1 29/32 | 2 23/32 | 3/4 | 9/16 | 17 13/16 | 2.105 (0.95) |
| 1 3/8 | THOEX44B | 2 | 2 13/16 | 3/4 | 19/32 | 18 9/16 | 2.385 (1.08) |
| 1 7/16 | THOEX46B | 2 1/16 | 2 29/32 | 7/8 | 19/32 | 19 1/2 | 2.635 (1.2) |
| 1 1/2 | THOEX48B | 2 3/8 | 3 1/16 | 7/8 | 5/8 | 20 1/16 | 3.305 (1.5) |
| 1 9/16 | THOEX50B | 2 1/4 | 3 3/16 | 7/8 | 23/32 | 20 13/16 | 3.265 (1.48) |
| 1 5/8 | THOEX52B | 2 11/32 | 3 11/32 | 7/8 | 11/16 | 21 9/16 | 3.69 (1.67) |



THXBM1719A

Caja Doble, Tamaño Estándar, Compensado 10°, mm

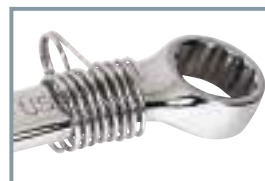
| mm | 12 | A | C | E | Peso, lbs (kg) |
|-------|------------|-----------|-----------|-----|----------------|
| 8-10 | THXBM810A | 12.3-15 | 6.7-7.7 | 185 | 0.14 (0.06) |
| 11-13 | THXBM113A | 16.4-19.1 | 8.3-9.3 | 219 | 0.23 (0.1) |
| 12-14 | THXBM1214A | 17.7-20.4 | 8.8-9.7 | 230 | 0.25 (0.11) |
| 13-15 | THXBM1315A | 19.1-21.8 | 9.3-10.2 | 241 | 0.32 (0.15) |
| 14-17 | THXBM1417A | 20.4-25.4 | 9.8-11.4 | 248 | 0.35 (0.16) |
| 16-18 | THXBM1618A | 23.1-25.9 | 10.9-11.9 | 275 | 0.48 (0.22) |
| 17-19 | THXBM1719A | 24.5-27.2 | 11.4-12.3 | 286 | 0.48 (0.22) |
| 18-21 | THXBM1821A | 25.9-29.9 | 11.9-13.3 | 303 | 0.58 (0.26) |
| 22-24 | THXBM2224A | 31.3-34 | 13.7-14.7 | 342 | 0.88 (0.4) |
| 27-30 | THXBM2730A | 38.1-42.2 | 16-17.3 | 404 | 1.45 (0.66) |



THXB2426A

Caja Doble, Tamaño Estándar, Compensado 10°, Pulgadas

| 11 | 12 | A | C | E | Peso, lbs (kg) |
|--------------|-----------|---------------|-------------|----------|----------------|
| 3/8-7/16 | THBX1214A | 9/16-21/32 | 7/16-11/32 | 7 15/32 | 0.17 (0.08) |
| 1/2-9/16 | THBX1618A | 3/4-13/16 | 11/32-13/16 | 8 11/16 | 0.305 (0.14) |
| 5/8-11/16 | THBX2022A | 29/32-1 | 7/16-19/32 | 10 5/32 | 0.44 (0.2) |
| 3/4-13/16 | THBX2426A | 1 1/16-9/32 | 1/2-17/32 | 11 21/32 | 0.665 (0.3) |
| 7/8-15/16 | THBX2830A | 1 1/4-11/32 | 17/32-9/16 | 13 1/8 | 0.935 (0.042) |
| 1-1 1/16 | THBX3234A | 1 13/32-1/2 | 19/32-3/8 | 14 19/32 | 1.28 (0.58) |
| 1 1/4-1 5/16 | THBX4042A | 1 3/4-1 27/32 | 23/32-3/4 | 17 19/32 | 2.055 (0.93) |



Llave con Bobina de Seguridad – Tiene cordones incorporados que ayudan con trabajos duros, incluyendo aquellos en bajas temperaturas manteniendo la crítica integridad estructural.

- Diseño Superior – No fallan las soldaduras.
- Alto Rendimiento – Fabricada en Acero Inoxidable Pulido, tiene una flexibilidad superior y cualidades de absorción de impacto sobre artículos de soldadura
- Viene en siete tamaños para llaves de hasta 1 1/2" o 55mm
- Se desliza sin obstruir al usuario con los mangos de las llaves para proporcionar y lograr mayor nivelación.



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

LLAVES



THXSM67A

Mango Corto, 10° Compensada, mm

| mm | 12 | A | B | C | Peso, lbs (kg) |
|-------|----------|------------|-----------|----|----------------|
| 6 - 7 | THXSM67A | 9.6 - 10.9 | 5.7 - 6.2 | 86 | 0.04 (0.02) |



THRXFMS1314B

Tuerca de Ensanchamiento Extremo Doble, mm

| mm | 6 | A | C | E | Peso, lbs (kg) |
|---------|--------------|---------|---------|-----|----------------|
| 9 - 11 | THRXFMS911B | 18 - 21 | 7 - 8 | 145 | 0.14 (0.06) |
| 10 - 12 | THRXFMS1012B | 20 - 22 | 8 - 9 | 153 | 0.15 (0.07) |
| 13 - 14 | THRXFMS1314B | 24 - 25 | 9 - 10 | 173 | 0.25 (0.11) |
| 15 - 17 | THRXFMS1517B | 26 - 29 | 10 - 11 | 193 | 0.36 (0.16) |
| 16 - 18 | THRXFMS1618B | 28 - 30 | 11 - 12 | 200 | 0.395 (0.18) |
| 19 - 21 | THRXFMS1921B | 32 - 34 | 12 - 13 | 223 | 0.555 (0.25) |



THPW14C

THPWA14A

Llave para Tubos Externa

| Mango de Hierro Fundido Número de Parte. | Hierro Fundido Peso, lbs (kg) | Mango Aluminio Número de Parte. | Aluminio Peso, lbs (kg) | A | B Apert. Max |
|--|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----|--------------|
| THPW6C | 0.45 (0.2) | - | | 6 | 3/4 |
| THPW8C | 0.82 (0.37) | - | | 8 | 1 |
| THPW10C | 1.70 (0.77) | THPWA10A | 1.11 (0.5) | 10 | 1 1/2 |
| THPW12C | 2.58 (1.17) | - | | 12 | 2 |
| THPW14C | 3.65 (1.66) | THPWA14A | 2.20 (1) | 14 | 2 |
| THPW18C | 6.5 (2.94) | THPWA18A | 3.58 (1.62) | 18 | 2 1/2 |



THXID1618A

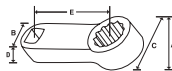
Enana, 10° Compensada, Pulgadas

| 12 | A | C | E | Peso, lbs (kg) | |
|--------------|------------|--------------|-------------|----------------|--------------|
| 1/4 - 9/32 | THXID1618A | 13/32 - 7/16 | 5/32 - 3/16 | 3 13/32 | 0.045 (0.02) |
| 5/16 - 11/32 | THXID2022A | 15/32 - 1/2 | 3/16 - 7/32 | 3 31/32 | 0.07 (0.03) |

ASME/ANSI B107.6-1994



THFRDH181



Adaptadores con Torque para Cuadros de 3/8", Sin Ranura

| Número de Parte. | Tamaño | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--------|------|------|-------|------|---|----------------|
| THFRDH101 | 5/16" | .475 | .750 | 1/4 | 7/16 | 2 | 0.07 (0.03) |
| THFRDH121 | 3/8" | .570 | .750 | 5/16 | 7/16 | 2 | 0.084 (0.04) |
| THFRDH141 | 7/16" | .655 | .750 | 11/32 | 7/16 | 2 | 0.09 (0.04) |
| THFRDH161 | 1/2" | .740 | .750 | 11/32 | 7/16 | 2 | 0.1 (0.05) |
| THFRDH181 | 9/16" | .825 | .750 | 3/8 | 7/16 | 2 | 0.1 (0.05) |



THPW36C

Pipe Wrenches Over 5lbs

| Mango de Hierro Fundido Número de Parte. | Hierro Fundido Peso, lbs (kg) | Mango Aluminio Número de Parte. | Aluminio Peso, lbs (kg) | A | B Apert. Max |
|--|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----|--------------|
| THPW24C | 10.5 (4.76) | THPWA24AA | 6.5 (2.95) | 24 | 3 |
| THPW36C | 20 (9.07) | THPWA36A | 12.5 (5.67) | 36 | 5 |

* Herramientas Tools @ Height de más de 5 lbs. con un punto de conexión diseñado. Correa de Tela / Sistema tipo mosquetón, de tres pies de largo, diseñada para usar con sistemas de "anillo maestro"



THBXORM1617

Trinquete – Mango Estándar, 25°
Compensado, mm, Blue-Point

| mm | 12 | A | B | E | Peso, lbs (kg) |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------|----------------|
| 8-9 | THBXORM89 | 18-19.3 | 6.4-7.6 | 184.2 | 0.12 (0.05) |
| 10-11 | THBXORM1011 | 21.8-22.1 | 8.1-8.6 | 203.2 | 0.20 (0.09) |
| 12-13 | THBXORM1213 | 23.6-26.6 | 8.9-10.2 | 222.3 | 0.26 (0.12) |
| 14-15 | THBXORM1415 | 27.2-28.7 | 10.2-10.9 | 241.3 | 0.39 (0.18) |
| 16-17 | THBXORM1617 | 31-32 | 10.9-11.9 | 260.4 | 0.51 (0.23) |
| 18-19 | THBXORM1819 | 34.5-36.8 | 12.2-13.2 | 279.4 | 0.55 (0.25) |



THBXOR1820

Trinquete – Mango Estándar, 25°
Compensado, Pulgadas, Blue-Point

| mm | 12 | A | C | E | Peso, lbs (kg) |
|-------------|------------|---------------|---------------|------|----------------|
| 5/16 - 3/8 | THBXOR1012 | 23/32 - 7/8 | 1/4 - 5/16 | 7.5 | 0.15 (0.07) |
| 7/16 - 1/2 | THBXOR1416 | 7/8 - 31/32 | 11/32 - 13/32 | 8.75 | 0.27 (0.12) |
| 9/16 - 5/8 | THBXOR1820 | 1 1/16 - 7/32 | 13/32 - 7/16 | 9.75 | 0.41 (0.19) |
| 11/16 - 3/4 | THBXOR2224 | 1 9/32 - 7/16 | 15/32 - 1/2 | 11 | 0.64 (0.29) |

Cabeza Angular Cuatro Vías, mm

| mm | Número de Parte. | B | D | E | Peso, lbs (kg) |
|----|------------------|----|---|-----|----------------|
| 10 | THVSM5210B | 20 | 6 | 127 | 0.09 (0.04) |
| 11 | THVSM5211B | 22 | 6 | 137 | 0.09 (0.04) |
| 12 | THVSM5212B | 24 | 6 | 145 | 0.12 (0.05) |
| 13 | THVSM5213B | 26 | 6 | 154 | 0.16 (0.07) |
| 14 | THVSM5214B | 28 | 6 | 164 | 0.18 (0.08) |
| 15 | THVSM5215B | 30 | 7 | 173 | 0.19 (0.09) |
| 16 | THVSM5216B | 31 | 7 | 181 | 0.23 (0.1) |
| 17 | THVSM5217B | 34 | 7 | 191 | 0.27 (0.12) |
| 18 | THVSM5218B | 36 | 7 | 200 | 0.30 (0.14) |
| 19 | THVSM5219B | 37 | 7 | 210 | 0.33 (0.15) |
| 21 | THVSM5221B | 41 | 8 | 228 | 0.46 (0.21) |
| 22 | THVSM5222B | 44 | 8 | 239 | 0.53 (0.24) |
| 24 | THVSM5224B | 47 | 8 | 254 | 0.60 (0.27) |
| 27 | THVSM5227B | 53 | 9 | 283 | 0.86 (0.39) |



THVSM5219B

Cabeza Angular Cuatro Vías, Pulgadas

| mm | Número de Parte. | B | D | E | Peso, lbs (kg) |
|-------|------------------|---------|-------|---------|----------------|
| 1/4 | THVS8B | 17/32 | 3/16 | 3 11/16 | 0.04 (0.02) |
| 5/16 | THVS10B | 21/32 | 3/16 | 4 1/4 | 0.05 (0.02) |
| 11/32 | THVS11B | 23/32 | 7/32 | 4 17/32 | 0.07 (0.03) |
| 3/8 | THVS12B | 25/32 | 7/32 | 4 27/32 | 0.08 (0.04) |
| 7/17 | THVS14B | 7/8 | 7/32 | 5 13/32 | 0.10 (0.05) |
| 1/2 | THVS16B | 1 | 1/4 | 5 31/32 | 0.13 (0.06) |
| 9/16 | THVS18B | 1 1/8 | 1/4 | 6 9/16 | 0.16 (0.07) |
| 5/8 | THVS20B | 1 1/4 | 9/32 | 7 1/8 | 0.22 (0.1) |
| 11/16 | THVS22B | 1 3/8 | 9/32 | 7 11/16 | 0.28 (0.13) |
| 3/4 | THVS24B | 1 15/32 | 9/32 | 8 9/32 | 0.34 (0.15) |
| 13/16 | THVS26B | 1 19/32 | 5/16 | 8 27/32 | 0.42 (0.19) |
| 7/8 | THVS28B | 1 23/32 | 5/16 | 9 13/32 | 0.52 (0.24) |
| 15/16 | THVS30B | 1 27/32 | 11/32 | 10 | 0.60 (0.27) |
| 1 | THVS32B | 1 31/32 | 11/32 | 10 9/16 | 0.75 (0.34) |



THVS24B



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

LLAVES

Combinación de Llaves Forma T y L

- El mango ergonómico de agarradera suave, proporciona comodidad durante trabajos repetitivos.
- Proporciona fácil aplicación de la mayor presión cuando hay que aflojar sujetadores difíciles con aplicaciones "T" o "L".
- Las cuchillas están fabricadas de acero de alta resistencia y han sido endurecidas para mayor durabilidad.
- Las puntas de las cuchillas están cubiertas de óxido negro para prevenir que se descascaren y ayudan a mantener el sujetador seguro.

- Las cuchillas cortas proporcionan un torque máximo para lugares difíciles de alcanzar.
- Las cuchillas largas ayudan a enroscar rápidamente en situaciones de acceso difíciles.
- Hay un agujero en el mango para colgar la herramienta o correa.
- Mangos de diferentes colores identifican tamaños métricos y en pulgadas fáciles de reconocer.
- Equipadas con un THRET1CLIP que se puede usar con un cordón retractable THUNIRET1

Hex, mm

| mm | Mango Azul | Largo T, mm | Largo, mm | Peso, lbs (kg) |
|-----|------------|-------------|-----------|----------------|
| 2 | THAWSGM2 | 95 | 152 | 0.07 (0.03) |
| 2.5 | THAWSGM2.5 | 95 | 152 | 0.08 (0.04) |
| 3 | THAWSGM3 | 98 | 152 | 0.09 (0.04) |
| 4 | THAWSGM4 | 98 | 187 | 0.11 (0.05) |
| 5 | THAWSGM5 | 117 | 187 | 0.20 (0.09) |
| 6 | THAWSGM6 | 117 | 246 | 0.28 (0.13) |
| 8 | THAWSGM8 | 117 | 246 | 0.40 (0.18) |
| 10 | THAWSGM10 | 124 | 248 | 0.53 (0.24) |



THAWSGM6

Hex, SAE

| SAE | Mango Rojo | Largo T, pulgadas | Largo, pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|------|------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 3/32 | THAWSG06 | 3 7/8 | 6 | 0.08 (0.04) |
| 9/64 | THAWSG07 | 3 7/8 | 6 | 0.08 (0.04) |
| 1/8 | THAWSG08 | 3 7/8 | 6 | 0.08 (0.04) |
| 9/64 | THAWSG09 | 3 7/8 | 6 | 0.10 (0.05) |
| 5/32 | THAWSG10 | 3 7/8 | 7 3/8 | 0.11 (0.05) |
| 3/16 | THAWSG12 | 4 3/4 | 7 3/4 | 0.20 (0.09) |
| 7/32 | THAWSG14 | 4 3/4 | 7 3/4 | 0.23 (0.1) |
| 1/4 | THAWSG16 | 4 3/4 | 9 5/8 | 0.28 (0.13) |
| 5/16 | THAWSG20 | 4 3/4 | 9 5/8 | 0.39 (0.18) |
| 3/8 | THAWSG24 | 4 3/4 | 9 5/8 | 0.51 (0.23) |



THAWSGM14

Llaves Ajustables

| Número de Parte. | A Pulgadas (mm) | Largo, Pulgadas (mm) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| THGAJ4A | 4 (108) | 1/2 (13) | 0.14 (0.06) |
| THGAJ6A | 6 (160) | 1 (25.4) | 0.34 (0.15) |
| THGAJ8A | 8 (210) | 1 1/8 (29) | 0.67 (0.3) |
| THGAJ10A | 10 (260) | 1 9/32 (33) | 1.04 (0.47) |
| THGAJ12A | 12 (310) | 1 1/2 (38) | 1.69 (0.77) |
| THGAJ15A | 15 (385) | 1 19/32 (43) | 2.78 (1.26) |
| THGAJ18A | 18 (450) | 2 1/16 (52) | 4.01 (1.82) |
| THGAJ15A | 15 (385) | 1 19/32 (43) | 2.78 (1.26) |
| THGAJ18A | 18 (450) | 2 1/16 (52) | 4.01 (1.82) |
| THGAJ24A* | 24 (610) | 2 7/16 (62) | 8 (3.62) |
| THGAJS30A* | 30 (778) | 3 11/32 (85) | 15 (6.8) |



THGAJ15A

Screw is staked to prevent accidental loosening



THGAJ24A

* Tools@Height Tools Over 5 lbs. with Engineered Attachment Point. Three-foot-long web strap/carabiner system designed for use with "master ring" systems.

Llaves con Cadenas

| Número de Parte. | A | B | C | Peso, lbs (kg) |
|------------------|----|---|----|----------------|
| THCW12A | 16 | 4 | 12 | 1.85 (0.84) |
| THCW15A | 19 | 5 | 15 | 2.65 (1.2) |
| THCW24A | 23 | 6 | 24 | 4.10 (1.86) |



THCW24A

Llaves con Ganchos Ajustables

- Para collares, aros, cojinetes
- Con un perno que rueda y una sola mordaza de acabado industrial.
- Asegúrese que el gancho de la mordaza de la llave está posicionado apropiadamente cuando este en uso.

| Número de Parte. | A | B | C | D | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---------------|------|--------|-------|----------------|
| THAHS300B | 3/4-2 | 1/8 | 6 3/8 | 11/32 | 0.29 (0.13) |
| THAHS301B | 1 1/4-3 | 5/32 | 8 1/8 | 13/32 | 0.49 (0.22) |
| THAHS304B | 2-4 3/4 | 3/16 | 11 3/8 | 15/32 | 0.98 (0.44) |
| THAHS307B | 4 1/2 - 6 1/2 | 1/4 | 12 1/8 | 15/32 | 1.06 (0.48) |



THAHS304B

Llaves Inglesas con Pasador Ajustable

- Para remover anillos, aros y tuercas de traba
- Asegúrese que el gancho de la boca de la llave está posicionado apropiadamente cuando este en uso.

| Número de Parte. | A | B | C | D | E | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---------------|------|--------|------|-------|----------------|
| THAPS351B | 3/4-2 | 1/8 | 6 3/8 | 1/8 | 11/32 | 0.28 (0.13) |
| THAPS357B | 1 1/4-3 | 3/16 | 8 1/8 | 3/16 | 11/32 | 0.48 (0.22) |
| THAPS363B | 2-4 3/4 | 1/4 | 11 3/8 | 1/4 | 15/32 | 0.91 (0.41) |
| THAPS366B | 4 1/2 - 6 1/2 | 1/4 | 12 1/8 | 3/8 | 15/32 | 1.08 (0.49) |



THAPS363B

Llaves Inglesas con Pasador de Cara Ajustable

- Para sellos y tuercas de empaque en cilindros hidráulicos.

| Número de Parte. | A | B | C | D | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--------|---|------|------|----------------|
| THAFS482B | 6 3/8 | 2 | 3/16 | 5/32 | 0.32 (0.15) |
| THAFS483B | 8 1/4 | 3 | 1/4 | 3/16 | 0.61 (0.28) |
| THAFS484B | 10 3/8 | 4 | 5/16 | 1/4 | 0.99 (0.45) |



THAFS484B



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

LLAVES DE TORQUE / DESTORNILLADORES

Llave Tech

- Precisión de Torque de Cabezas de Trinquetes Modelos TECH1, 2 y 3: 1% CW, 1.5% CCW 2% CW, 3% CCW de 10 a 19% F.S. 4% CW, 8% CCW de 5 a 9% F.S. (Solo TECH2).
- Archivo manual, Productos retirados del mercado y funciones para imprimir reportes.
- Capacidad de memoria: 1000 lecturas al máximo.
- Disco compacto con capacidad para bajar aplicación de TechLog™
- Machote en Excel® para bajar estadísticas básicas
- Machote en Excel para bajar el DIA/Hora Date/time (Llave se conecta a la computadora)
- Serial RS232, Con capacidad de transmitir de 1200 a 19.2K bits por segundo
- Cable Serie: 6' con un conector interno incluido de 9 pines para conectar con la computadora.
- Tecnología Dual 80® en todos los modelos de dientes 72 y 80



THTECH2R100

Usos:

- Servicio Automotor: el reporte escrito provee seguridad que las tuercas de trabas, y los tornillos, etc. estén enroscado de acuerdo a las especificaciones.
- Operaciones de ensamblado: reúnen datos para administrar la calidad
- Fabricación ISO y SPC®: generan estadísticas para archivos técnicos y procesos de auditoría.
- Militar: Cumple con los documentos necesarios para satisfacer inspecciones y programas de mantenimiento
- Aviación: Incluye datos de torque en reportes de mantenimiento

| | Número de Parte. | Estilo de la Cabeza | Diente | Arco de Giro | Rango, en lb | Rango, pie lbs | Rango, Hm | Prof. Cab., pulgadas | Ancho Cab, pulgadas | Tamaño, pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|-----|------------------|---------------------|--------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------------|---------------------|------------------|----------------|
| 3/8 | THTECH2R100 | Trinquete Sellado | 80 | 4.5° | 60-1,200 | 5-100 | 6.7-135 | 5/8 | 1 5/32 | 17 1/4 | 3.20 (1.45) |
| 1/2 | THTECH3R250 | Trinquete Sellado | 80 | 4.5° | 300-3,000 | 25-250 | 34-339 | 3/4 | 1 5/8 | 26 1/4 | 5.12 (2.32) |

Llaves de Torque Tipo Clic Ajustables

- Certificado de Calibración. Un Certificado de Calibración (derecha) tiene todos los instrumentos de torque series QD. Incluye las lecturas de certificación actuales y los números de serie de los instrumentos individualmente. Cada instrumento de torque es calibrado de fábrica, certificado para tener la "precisión" especificada por ASME® y es calibrado por un torque estándar que tiene en record el National Institute of Standards Technology (NIST®)
- Precisión. Todos los instrumentos de torque de las series QD son precisos hasta
- ±4% a la derecha y ±6% hacia la izquierda como las manecillas del reloj del 20% de la escala completa hasta la escala completa.



THQD3R250

- Cabeza de Trinquete con Larga Vida. Las series QD de instrumentos de torque tienen la cabeza de trinquete sellado de alta capacidad de Snap-on. Las cabezas de los trinquetes sellados mantiene fuera la suciedad y la humedad básicamente sin requerir mantenimiento. Aplica a todos los modelos de cabezas de trinquetes de las series QD. (U.S. Patente 6,125,722) para cabezas de trinquetes de modelos de cuadros de 1/4, 3/8 y 1/2".
- Protección a Largo Plazo. Cada instrumento incluye una caja de almacenaje.

| Dado Cuadrado (Inches) | Número de Parte. | Estilo de la Cabeza | Diente | Arco | Rango, min | Rango, max | Incrementos | Largo, pulgadas | Ancho Cab, pulgadas | Prof. Cab, pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|--|------------------|---------------------|--------|------|------------|------------|-------------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------|
| U.S. Torque Instruments (ft lb) | | | | | | | | | | | |
| 3/8 | THQD2FR75 | Trinquete Flex | 36 | 10° | 5 ft lb | 75 ft lb | .5 ft lb | 15 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 3.28 (1.49) |
| 3/8 | THQD2R100 | Trinquete Fijo | 36 | 10° | 20 ft lb | 100 ft lb | .5 ft lb | 15 5/8 | 1 1/2 | 1/2 | 3.30 (1.5) |
| 1/2 | THQD3R250 | Trinquete Fijo | 36 | 10° | 50 ft lb | 250 ft lb | 1 ft lb | 24 3/8 | 1 3/4 | 3/4 | 4.80 (2.18) |
| Precisión de ±4% para Llaves Torque Métrico Newton | | | | | | | | | | | |
| 3/8 | THQD2RN50 | Trinquete Fijo | 36 | 10° | 10 N•m | 50 N•m | .5 N•m | 15 5/8 | 1 1/2 | 1/2 | 3.28 (1.49) |
| 3/8 | THQD2RN100 | Trinquete Fijo | 36 | 10° | 20 N•m | 100 N•m | .5 N•m | 15 5/8 | 1 1/2 | 1/2 | 3.27 (1.48) |
| 1/2 | THQD3RN350 | Trinquete Fijo | 36 | 10° | 70 N•m | 350 N•m | 2 N•m | 24 3/8 | 1 3/4 | 3/4 | 4.87 (2.21) |



THSHD8AR



THSGDE225ESD



THSGDEP200ESD

Destornilladores Instinct con Mango Duro

| Punta | Número de Parte. | A | B | C | D | Peso, lbs (kg) |
|-------------|------------------|------|------|---------|----------|----------------|
| Punta Plana | THSHD2AR | .035 | 7/32 | 2 13/16 | 6 15/16 | 0.25 |
| | THSHD2AR | .040 | 1/4 | 3 15/16 | 8 27/32 | 0.5 |
| | THSHD6AR | .050 | 5/16 | 5 15/16 | 10 27/32 | 0.52 |
| | THSHD8AR | .055 | 3/8 | 7 29/32 | 13 13/32 | 0.8 |
| Phillips | THSHDP31AIRR | #1 | 3/16 | 2 31/32 | 7 1/8 | 0.2 |
| | THSHDP42AIRR | #2 | 1/4 | 3 31/32 | 8 7/8 | 0.52 |
| | THSHDP63AIRR | #3 | 5/16 | 5 29/32 | 10 13/16 | 0.25 |
| | THSHDP64AIRR | #4 | 3/8 | 6 | 11 1/2 | 0.5 |

Destornilladores Miniatura Electrónicos

- Con mangos rotantes que los hacen ideales para trabajos detallados de precisión.

| Punta | Número de Parte. | A | B | C | D | Peso, lbs (kg) |
|-------------|------------------|-----|------|---|-------|----------------|
| Punta Plana | THSGDE215ESD | 1.5 | 3/32 | 2 | 5 3/4 | 0.04 |
| | THSGDE220ESD | 2.0 | 3/32 | 2 | 5 3/4 | 0.04 |
| | THSGDE225ESD | 2.5 | 3/32 | 2 | 5 3/4 | 0.04 |
| | THSGDE230ESD | 3.0 | 1/8 | 2 | 5 3/4 | 0.04 |
| Phillips | THSGDEP200ESD | #00 | 1/8 | 2 | 5 3/4 | 0.04 |
| | THSGDEP200ESD | #0 | 1/8 | 2 | 5 3/4 | 0.04 |



Martillos de Garra THFSNE3-22SM

- Con mango acolchonado que proporciona comodidad y seguridad.
- Diseño durable de una pieza para un martillo de largo uso

| Número de Parte. | Largo del Mango, pulgadas | Largo Total, pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| THFSNE3-22SM | 7 1/4 | 16 | 2.13 (.97) |



THHBBD24

Series HBBD Martillos de Golpe Seco

- Con un diseño de un recipiente de acero fluido para mejorar la acción del golpe seco y a la vez reducir el rebote.
- Con mango de agarradera suave y textura estriada que previene que se deslice de la mano.
- Vástago del mango es de material compuesto por lo que mejora el balance, absorbe el golpe y minimiza la vibración.

| Número de Parte. | Nominal Peso, oz | Largo de Cab., pulgadas | Diámetro de Cara, pulgadas | Largo, pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| THHBBD8 | 8 | 4 | 1 | 11 5/8 | 1.03 (0.47) |
| THHBBD16 | 16 | 4 3/8 | 1 1/4 | 12 1/4 | 1.42 (0.64) |
| THHBBD24 | 24 | 4 3/4 | 1 3/8 | 12 3/4 | 1.97 (0.89) |
| THHBBD32 | 32 | 5 3/4 | 1 3/4 | 13 5/8 | 2.80 (1.27) |
| THHBBD40 | 40 | 5 3/4 | 1 3/4 | 15 1/8 | 2.90 (1.32) |



THBC114B

Martillo de Mazo para Trabajos Pesados

| Número de Parte. | Descripción / Estilo | Peso Nominal (lbs) | Largo Total (pulgadas) | Diámetro de Cara (pulgadas) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--|--------------------|------------------------|-----------------------------|----------------|
| THBC110BA | Martillo Mazo Golpe Seco | 8 | 30 | 2 3/4 | 8.94 (4.06) |
| THBC114B | Martillo Mazo Golpe Seco | 12 | 36 | 3 1/4 | 11.5 (5.22) |
| THBD6ESGA | Martillo Mazo Mango Fibra de Vidrio Trabajos Pesados | 6 | 18 | 1 5/8 | 6.86 (3.11) |
| THBD10ESGA | Martillo Mazo Mango Fibra de Vidrio Trabajos Pesados | 10 | 32 | 2 | 12.20 (5.53) |

Martillos con Mango de Fibra de Vidrio para Trabajos Pesados

- Evita la vibración y proporciona fuerza y seguridad
- El mango es resistente a que no se pudra o descascare
- El mango de fibra de vidrio evita la vibración y proporciona seguridad adicional y seguridad
- El mango esta soldado con una resina epoxica a la cabeza del martillo y aguanta 8,000 libras de fuerza de separación.
- Los materiales resistirán la mayoría de los químicos en el mercado

| Número de Parte. | Descripción | Nominal Peso, lbs | Lado de Golpe Diámetro, pulgadas | Handle Largo, pulgadas | Largo Total, pulgadas | Peso Atado, lbs (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| THBPN32B | Golpe Seco | 2 | | | 16 | 2.55 (1.16) |
| THBC4SG | Peña Cruzada | 4 | 1 1/2 | 12 | 14 | 4.68 (2.12) |
| THBD4SG | Ingeniero | 4 | 1 1/2 | 12 | 14 | 4.70 (2.13) |
| THHD4SG | Taladrar a Mano | 4 | 1 1/2 | 8 3/4 | 10 3/4 | 4.20 (1.91) |



THHBFE48

Series HBFE Martillos de Golpe Seco

- Con un diseño de golpe fluido para mejorar la acción del golpe seco y a la vez reducir el rebote.
- Su cabeza compacta tiene una superficie de área de golpe grande y más pesada para mejorar la fuerza del golpe en más del 40%.

| Número de Parte. | Peso Nominal oz | Largo de Cabeza, pulgadas | Diámetro de Cara, pulgadas | Largo, pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| THHBFE16 | 16 | 3 1/4 | 1 9/16 | 12 | 1.19 (0.54) |
| THHBFE24 | 24 | 3 3/4 | 1 3/4 | 12 3/4 | 1.43 (0.65) |
| THHBFE32 | 32 | 4 1/4 | 2 | 13 1/2 | 2.00 (0.91) |
| THHBFE48 | 48 | 4 3/4 | 2 1/4 | 15 | 2.99 (1.36) |
| THHBFE56 | 56 | 5 7/16 | 2 3/4 | 15 3/4 | 3.69 (1.67) |



THHBR15

Martillo de Latón (Con Mango de Fibra de Vidrio)

- Sin chispas/no marca la superficie, para gran cantidad de aplicaciones
- La cabeza de latón absorbe el golpe y reduce el rebote
- Superficie plana para distribución uniforme del golpe
- Cómodo, con mango antideslizante

| Número de Parte. | Peso Nominal, oz | Largo, pulgadas | Peso Atado, lbs (kg) |
|------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| THHBR15 | 1 1/2 | 12 | 1.95 (0.88) |
| THHBR25 | 2 1/2 | 12 | 2.75 (1.25) |
| THHBR4 | 4 | 12 | 4.25 (1.93) |



THBD6ESGA



THBPN32B



THBC4SG



• Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
 • Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

HERRAMIENTAS MISCELÁNEAS



TH388A CF



TH95BCP

Cortadora Diagonal

| Número de Parte. | Descripción / Estilo | Largo Total (pulgadas) | Tamaño Mordaza (pulgadas) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| THTH85BCF | Cortadora Diagonal | 5 | 9/16 | 0.20 (0.09) |
| TH86ACF | Cortadora Diagonal | 7 3/8 | 13/16 | 0.43 (0.2) |
| TH87CF | Cortadora Diagonal | 6 5/16 | 3/4 | 0.64 (0.29) |
| TH388ACF | Cortadora Alto Nivel PowerEdge™ | 8 5/16 | 1 1/16 | 0.76 (0.34) |

Needle Nose Pliers

| Número de Parte. | Descripción / Estilo | Largo Total (pulgadas) | Tamaño Mordaza (pulgadas) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| TH95BCP | Alicate Punta Fina | 6 | 1 11/16 | 0.26 (0.12) |
| TH96CF | Alicate Punta Fina | 8 | 2 1/4 | 0.51 (0.23) |
| TH97ACF | Alicate Punta Fina | 8 | 3 3/16 | 0.49 (0.22) |
| TH196CF | Alicate Punta Fina | 8 | 2 1/4 | 0.49 (0.22) |



TH137CF



THHL138ACP

Alicates Combinación Junta Deslizante

| Número de Parte. | Descripción / Estilo | Largo Total (pulgadas) | Tamaño Mordaza (pulgadas) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--|------------------------|---------------------------|----------------|
| TH137CF | Alicate Combinación Junta Deslizante/ Trabajos Pesados | 8 3/16 | 27/64 | 0.73 (0.33) |
| THHL138ACP | Combinación Alto Nivelaje | 7 7/8 | 1 1/16 | 0.66 (0.3) |



TH59AHL

Pinzas Lineman's

| Número de Parte. | Tamaño de la Apertura | Largo Total (pulgadas) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| TH59AHL | 1/2 | 9 1/2 | .066(.30) |



THAWP120



THLP7WR

THLP6LN

THLP10WR

Pinzas Machihembradas

| Número de Parte. | Descripción / Style | Largo Total (pulgadas) | Tamaño de la Apertura | Posiciones de la Mordaza | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|
| THAWP45 | Serrada Plana | 4 3/4 | 1/2 | 3 | 0.15 (0.07) |
| THAWP65 | Serrada Plana | 7 | 3/8 | 5 | 0.40 (0.18) |
| THAWP120 | Alicates con Juntas Ajustables | 12 3/4 | 2 3/16 | 7 | 1.57 (0.71) |
| THAWP160 | Serrada Plana | 16 3/4 | 3 3/16 | 8 | 3.03 (1.37) |

Pinzas de Trabas

| Número de Parte. | Descripción / Style | Largo Total (pulgadas) | Tamaño de la Apertura | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--|------------------------|-----------------------|----------------|
| THLP5WR | Alicates de Trabas-Mordaza Curva con Cortadora | 5 | 1 5/32 | 0.39 (0.18) |
| THLP7WR | Alicates de Trabas-Mordaza Curva con Cortadora | 7 | 1 5/8 | 0.84 (0.38) |
| THLP6LN | Alicates de Trabas - Punta Larga | 6 | 2 1/8 | 0.44 (0.2) |
| THLP10WR | Alicates de Trabas Series LP | 10 | 2 7/16 | 1.41 (0.64) |



THPRH57A

Alicates Convertibles/Puntas Convertibles

| Número de Parte. Interno | Convertible | Largo Total (pulgadas) | Rango Tamaño Anillo (pulgadas) | Peso, lbs (kg) |
|--------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------------|----------------|
| THPRH56A | . | 6 3/8 | Interno 1/4 - 1 Externo 1/8-1 | 0.34 (0.15) |
| THPRH57A | . | 8 | Interno 3/8 - 2 Externo 1/4-2 | 0.56 (0.25) |
| THPRC65A | . | 10 | Interno 1 13/64 - 4 Externo 1 1/3 - 4 | 1.22 (0.55) |



TH29ACF

Cortadoras de Cables/Alicates

- Herramienta para Cortar Alambres Forjados en Frío a 29°C
- Herramienta de precisión de la más alta calidad, cortadora de alambres con diseño "Cuchilla a Anvil" nunca es necesario afilarla

| Número de Parte. | Descripción | Largo Total (pulgadas) | Rizos | Peso, lbs (kg) |
|------------------|-----------------------------------|------------------------|---|----------------|
| TH29ACF | Alicates con Cortadoras de Cables | 9 3/8 | 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 AWG Aislados y No Aislados | 0.80 (0.36) |



THPWC22B



THPWC9

Pelador de Cable

| Número de Parte. | Descripción | Largo Total (pulgadas) | Corta Tamaños AWG | Aplicación | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---|------------------------|---|-------------------------|----------------|
| THPWC22B | Pelador Automático de Alambre con Cortador | 7 1/4 | 12, 14, 16, 18, 20 | Corta PVC, THHN, y THWN | 0.26 (0.12) |
| THPWC9 | Pelador de Alambre/ Cortador/ Cortador de Tornillos | 8 3/4 | Alambre Trenzado: 8, 10 Alambre Sólido: 20, 16 | - | 1.00 (0.45) |



THWTR1A

Doblador de Cable/Cortador

| Número de Parte. | Descripción / Estilo | Largo Total (pulgadas) | Apertura de Mordaza | Peso, lbs (kg) |
|------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| THWTR1A | Doblador de Cable Reversible | 8 3/4 | 0.041 | 0.61 (0.28) |



THPWC80A

Cortador de Cable

| Número de Parte. | Descripción | Largo Total (pulgadas) | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---|------------------------|----------------|
| THPWC80A | Para cortar cables de baterías u otros cables de metal suave. Mangos cubiertos de vinilo. | 7 1/2 | 0.57 (0.26) |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

HERRAMIENTAS MISCELÁNEAS



Palancas – Con Posiciones Múltiples

- Cada palanca tiene 17 ángulos incrementales en 15° que proporcionan gran flexibilidad.
- Diseño de Alto Nivel con una cabeza de radio plano proporciona el máximo nivel al levantarse.
- Fabricado con un tipo de acero de aleación especial, forjado con precisión y tratado al calor para fuerza y durabilidad.
- Acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión.

| Número de Parte. | Ancho de Punta, Pulgada | Tamaño, Pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|------------------|-------------------------|------------------|----------------|
| THPBMP8A | 1/2 | 8 | 0.44 (0.2) |
| THPBMP12A | 5/8 | 12 | 1.07 (0.49) |
| THPBMP16A | 5/8 | 16 | 1.32 (0.6) |
| THPBMP24A | 1 | 24 | 3.56 (1.61) |
| THPBMP36A | 1 | 36 | 4.86 (2.2) |



THHSG319



THHS5A

THHS50

Serruchos

- Cada palanca tiene 17 ángulos incrementales en 15° que proporcionan gran flexibilidad.
- Diseño de Alto Nivel con una cabeza de radio plano proporciona el máximo nivel al levantarse.
- Fabricado con un tipo de acero de aleación especial, forjado con precisión y tratado al calor para fuerza y durabilidad.
- Acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión.

| Número de Parte. | Descripción | Largo, Pulg. | Tamaño de Cuchilla | Peso, lbs (kg) |
|------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| THHSG319 | Marco de Sierra para Metales | 14 3/4 | 12 | 1.25 (0.57) |
| THHS5A | Marco Mini de Sierra para Metales | 8 1/4 | 10" (250mm) | 0.28 (0.13) |
| THHS50 | Serrucho Manual para Cortar Rápido | - | - | 0.50 (0.23) |



THNPB124B

Palanca de Demolición

- Con garras en un extremo curvo y una configuración de cincelado.

| Número de Parte. | Tamaño, Pulgadas | Ancho de Punta, pulgadas | Largo, pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|------------------|------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
| THNPB124B | 14 3/4 | 3/4 | 24 | 3.35 (1.52) |



THSGF8R

Limas Individuales Corte Bastardo

| Tipo | Número de Parte. | Corte | Tamaño, Pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|------------------------|------------------|-------|------------------|----------------|
| Limas Redondas | THSGF8R | — | 8 | 0.26 (0.12) |
| Limas Planas | THSGF8MA | — | 8 | 0.30 (0.14) |
| Limas Planas | THSGF10MA | — | 10 | 0.55 (0.25) |
| Lima de Tres Cuadrados | TH6T | 5 1/2 | 6 | 0.13 (0.06) |



THSGF4MA

Limas Miniatura

| Número de Parte. | Descripción | Peso, lbs (kg) |
|------------------|---------------------|----------------|
| THSGF4MA | Manual | 0.14 (0.06) |
| THSGF4W | Delgada | 0.10 (0.05) |
| THSGF4HR | Media Redonda | 0.10 (0.05) |
| THSGF4SQ | Cuadrada | 0.10 (0.05) |
| THSGF4R | Redonda | 0.10 (0.05) |
| THSGF4T | Triangular, Delgada | 0.10 (0.05) |



THCSA12C

Rasquetas

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Total (Pulg.) | Ancho de Cuchilla Pulg. | Peso, lbs (kg) |
|------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| THCSA8C | Rasqueta Carbón Comprimido | 7 5/8 | 7/8 | 0.34 (0.15) |
| THCSA12C | Rasqueta Carbón Comprimido | 12 7/8 | 1 | 0.495 (0.22) |
| THCSA14C | Rasqueta Carbón Comprimido | 14 | 1 1/2 | 0.57 (0.26) |



THPK52A



THPKB52A

Cuchillas/Rasquetas

- Cuchillas largas de acero para mayor fuerza y durabilidad
- Con mangos moldeados de caucho para maximizar agarre manual, son fáciles de limpiar y resistentes a la mayoría de los materiales solventes.
- Diseño amplio ayuda a proteger deslizamiento de las manos al rascar.

| Número de Parte. | Cuchilla Larga, pulgadas | Ancho de Cuchilla, pulgadas | Estilo de Cuchilla | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| THPK50A | 3 1/2 | 2 | Flexible | 0.19 (0.09) |
| THPK52A | 3 19/32 | 1 1/4 | Flexible | 0.18 (0.08) |
| THPK53A | 3 19/32 | 1 1/4 | Cinzel Rígido | 0.23 (0.1) |

Cuchillas de Latón/Rasquetas

- Temperadas, cuchillas gruesas de latón no estropean artículos, sin chispas, no magnéticas y no corrosivas.
- Con mangos moldeados de caucho para maximizar agarre manual, son fáciles de limpiar y resistentes a la mayoría de los materiales solventes.
- Diseño amplio ayuda a proteger deslizamiento de las manos al rascar.

| Número de Parte. | Cuchilla Larga, pulgadas | Ancho de Cuchilla Larga, pulgadas | Ancho de, pulgadas | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|
| THPKB50A | 4 7/8 | 3 1/2 | 2 | 0.26 (0.12) |
| THPKB52A | 4 7/8 | 3 19/32 | 1 1/4 | 0.23 (0.1) |
| THPKB53A | 4 7/8 | 3 19/32 | 1 1/4 | 0.25 (0.11) |



THTPMA25EM



THUTK100



THPCD2010247



THFSN25100



THPPC5A

Misceláneos

| Número de Parte. | Descripción | Largo Total | Peso, lbs (kg) |
|------------------|--|-------------|----------------|
| THTPMA25EM | 25 Pies – Cinta Métrica | - | 1.45 (0.66) |
| THFSN25100 | Stabila 10" Nivel Torpedo | 10" | 1 (0.45) |
| THUTK100 | Cuchilla de Utilidad para Trabajos Pesados | 7 1/4" | 0.513 (0.23) |
| THPCD2010247 | Herramientas/Foco de Altura – División Clase | 7 1/2" | 0.65 (0.29) |
| THPPC5A | Punzones y Funda de Cinceles | 6 1/16" | 0.6 (0.27) |
| THYA728A | Pistola de Grasa, 6000 PSI - Nivelador-Tipo W/18" Manguera | - | 4.14 (1.88) |
| THGA52G | Espejo de Inspección Tools@ Height, 1 3/16" x 1 1/2" | 10" | 0.2 (0.09) |



THGA52G



THYA728A



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

HERRAMIENTAS DE 1000V

Las Herramientas Industriales Snap-on de Tools@Height son herramientas Power-safe y se adhieren a EN60900. Se examinan con hasta 10,000V y se marcan con el símbolo 1000V.

Una herramienta de cada tipo de todas las producciones se examinan para caídas, se desarman, inspeccionan y se certifican.

Llaves de Extremo Abierto, Mango Estándar, mm

| Número de Parte. | Descripción | Ancho Extremo Abierto | Prof. Extremo Abierto | Largo pulgadas | Peso lbs |
|------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|
| THOEM10kV | 1000V LLAVE AISLADA 10mm O/E | 1 | 5/16 | 6 3/4 | 0.15 |
| THOEM11kV | 1000V LLAVE AISLADA 11mm O/E | 1 1/16 | 5/16 | 6 3/4 | 0.15 |
| THOEM12kV | 1000V LLAVE AISLADA 12mm O/E | 1 1/8 | 5/16 | 7 | 0.2 |
| THOEM13kV | 1000V LLAVE AISLADA 13mm O/E | 1 1/4 | 5/16 | 7 | 0.2 |
| THOEM14kV | 1000V LLAVE AISLADA 14mm O/E | 1 3/8 | 5/16 | 7 1/2 | 0.2 |
| THOEM15kV | 1000V LLAVE AISLADA 15mm O/E | 1 3/8 | 5/16 | 7 5/16 | 0.2 |
| THOEM16kV | 1000V LLAVE AISLADA 16mm O/E | 1 1/2 | 3/8 | 7 1/2 | 0.3 |
| THOEM17kV | 1000V LLAVE AISLADA 17mm O/E | 1 5/8 | 3/8 | 8 5/16 | 0.35 |
| THOEM18kV | 1000V LLAVE AISLADA 18mm O/E | 1 5/8 | 3/8 | 8 5/16 | 0.35 |
| THOEM19kV | 1000V LLAVE AISLADA 19mm O/E | 1 3/4 | 3/8 | 8 7/8 | 0.35 |
| THOEM6kV | 1000V LLAVE AISLADA 6mm O/E | 5/8 | 1/2 | 5 5/16 | 0.1 |
| THOEM7kV | 1000V LLAVE AISLADA 7mm O/E | 5/8 | 1/2 | 5 5/16 | 0.1 |
| THOEM8kV | 1000V LLAVE AISLADA 8mm O/E | 13/16 | 5/16 | 6 | 0.1 |
| THOEM9kV | 1000V LLAVE AISLADA 9mm O/E | 15/16 | 5/16 | 6 3/8 | 0.15 |



THOEM17kV

Llaves De Un Solo Extremo Abierto, Mango Estándar, mm

| Número de Parte. | Descripción | Ancho Extremo Abierto | Prof. Extremo Abierto | Largo pulgadas | Peso lbs |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|
| THXOM10kV | 1000V LLAVE AISLADA 10mm Anillo | 3/4 | 3/8 | 8 1/2 | 0.25 |
| THXOM11kV | 1000V LLAVE AISLADA 11mm Anillo | 13/16 | 3/8 | 8 1/2 | 0.25 |
| THXOM12kV | 1000V LLAVE AISLADA 12mm Anillo | 13/16 | 3/8 | 8 1/2 | 0.25 |
| THXOM13kV | 1000V LLAVE AISLADA 13mm Anillo | 15/16 | 13/32 | 8 1/2 | 0.3 |
| THXOM14kV | 1000V LLAVE AISLADA 14mm Anillo | 1 | 13/32 | 8 1/2 | 0.3 |
| THXOM15kV | 1000V LLAVE AISLADA 15mm Anillo | 1 1/16 | 13/32 | 9 1/2 | 0.35 |
| THXOM16kV | 1000V LLAVE AISLADA 16mm Anillo | 1 1/8 | 13/32 | 10 | 0.4 |
| THXOM17kV | 1000V LLAVE AISLADA 17mm Anillo | 1 3/16 | 1/2 | 10 | 0.45 |
| THXOM18kV | 1000V LLAVE AISLADA 18mm Anillo | 1 1/4 | 1/2 | 10 1/2 | 0.5 |
| THXOM19kV | 1000V LLAVE AISLADA 19mm Anillo | 1 5/16 | 9/16 | 10 1/2 | 0.55 |
| THXOM6kV | 1000V LLAVE AISLADA 6mm Anillo | 1/2 | 1/4 | 7 3/4 | 0.2 |
| THXOM7kV | 1000V LLAVE AISLADA 7mm Anillo | 9/16 | 3/8 | 8 | 0.2 |
| THXOM8kV | 1000V LLAVE AISLADA 8mm Anillo | 5/8 | 3/8 | 8 1/4 | 0.2 |
| THXOM9kV | 1000V LLAVE AISLADA 9mm Anillo | 11/16 | 3/8 | 8 1/4 | 0.2 |



THXOM17kV

Llaves Hex., Mango T, mm

| Número de Parte. | Descripción | Largo pulgadas | Tamaño Mango T (pulgadas) | Peso lbs |
|------------------|--|----------------|---------------------------|----------|
| THAWMCG10kV | 1000V Llave Hex., Mango T Aislada 10mm | 6 | 6 1/2 | 0.8 |
| THAWMCG3kV | 1000V Llave Hex., Mango T Aislada 3mm | 6 | 4 1/2 | 0.25 |
| THAWMCG4kV | 1000V Llave Hex., Mango T Aislada 4mm | 6 | 4 1/2 | 0.3 |
| THAWMCG5kV | 1000V Llave Hex., Mango T Aislada 5mm | 6 | 5 1/2 | 0.45 |
| THAWMCG6kV | 1000V Llave Hex., Mango T Aislada 6mm | 6 | 5 1/2 | 0.45 |
| THAWMCG8kV | 1000V Llave Hex., Mango T Aislada 8mm | 6 | 6 1/2 | 0.75 |



THAWMCG8kV

Llaves Ajustables

| Número de Parte. | Descripción | Largo pulgadas | Max Apertura pulgadas | Peso lbs |
|------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|----------|
| THAD12AkV | 1000V 12" Llave Ajustable | 13 7/16 | 1 11/32 | 1.85 |
| THAD6AkV | 1000V 6" Llave Ajustable | 7 1/2 | 25/32 | 0.4 |



THAD12AkV

Serruchos

| Número de Parte. | Descripción | OAL pulgadas | Peso lbs |
|------------------|-------------------------------|--------------|----------|
| TH862kV | 1000V Serrucho Aislado 12" | 20 | 1.75 |
| TH863kV | 1000V Serrucho Junior Aislado | 11 1/2 | 0.4 |



TH862kV

TH863kV

Destornilladores

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño Punta pulgadas | Diámetro de la Caña | Tamaño pulgadas | OAL pulgadas | Peso lbs |
|------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------|--------------|----------|
| THSD869kV | 1000V Destornillador 0.5 x 3.5 x 100mm | .020 x 1/8 | 3/16 | 3 3/4 | 6 3/4 | 0.5 |
| THSD870kV | 1000V Destornillador 0.8 x 4 x 75mm | .032 x 5/32 | 1/4 | 3 3/4 | 7 1/4 | 0.15 |
| THSD871kV | 1000V Destornillador 1.0 x 5 x 75mm | .040 x 3/16 | 1/4 | 3 3/4 | 7 1/2 | 0.15 |
| THSD872kV | 1000V Destornillador 1.2 x 6.5 x 125mm | .047 x 1/4 | 5/16 | 6 | 10 | 0.25 |
| THSD873kV | 1000V Destornillador 1.2 x 8 x 150mm | .047 x 1/4 | 5/16 | 6 | 10 1/2 | 0.35 |
| THSD874kV | 1000V Destornillador 1.6 x 10 x 200mm | .063 x 3/8 | 3/8 | 8 1/2 | 13 1/4 | 0.6 |
| THSDP875kV | 1000V Destornillador PH1 x 75mm | P1 | 1/4 | 3 3/4 | 7 1/4 | 0.15 |
| THSDP876kV | 1000V Destornillador PH2 x 100mm | P2 | 5/16 | 5 | 9 | 0.25 |
| THSDP877kV | 1000V Destornillador PH3 x 150mm | P3 | 3/8 | 6 1/2 | 10 3/4 | 0.35 |
| THSDZ878kV | 1000V Destornillador PZ1 x 75mm | PZ1 | 1/4 | 3 3/4 | 7 1/4 | 0.15 |
| THSDZ879kV | 1000V Destornillador PZ2 x 100mm | PZ2 | 5/16 | 5 | 9 | 0.25 |
| THSDZ880kV | 1000V Destornillador PZ3 x 150mm | PZ3 | 3/8 | 6 1/2 | 10 3/4 | 0.35 |



Pinzas/Alicates

| Número de Parte. | Descripción | Número de Posición | Grosor en pulgadas | Tamaño Mordaza pulgadas | Capac. Mordaza pulgadas | OAL pulgadas | Peso lbs |
|------------------|--|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----------|
| TH2619kV | 1000V 9"/250mm Alicates Bombas de Agua | 7 | - | - | 2 1/2 | 11 | 0.9 |
| TH497CFkV | 1000V 90deg Alicates Punta Curva | - | - | - | 2 3/8 | 8 | 0.65 |
| TH57AHLPkV | 1000V 7"/190mm Alicates Linesman | - | 1/2 | - | - | 9 | 0.85 |
| TH59AHLPkV | 1000V 9"/235mm Alicates Linesman | - | 1/2 | - | - | 10 3/4 | 1.35 |
| TH807kV | 1000V Alicates Corta Cable | - | - | - | 10-22 AWG | 7 1/2 | 0.4 |
| TH84CFkV | 1000V Cortadores Diagonales 4"/120mm | - | - | 3/8 | - | 5 5/8 | 0.3 |
| TH87CFkV | 1000V 7"/190mm Cortadores Diagonales | - | - | 13/16 | - | 8 13/16 | 0.85 |
| TH91ACPkV | 1000V 9"/235mm Alicates Ajustables 5 | 5 | - | - | 1 3/8 | 10 3/4 | 1 |
| TH95CFkV | 1000V 5"/150mm Alicates Punta Fina | - | - | 1 11/16 | - | 7 1/2 | 0.4 |
| THPWC14kV | 1000V Cortador de Alambre/Cortador/Doblador 8 3/4"/225mm | - | - | - | 8-22 AWG | 10 | 0.55 |
| THPWC80kV | 1000V 7"/190mm Cortador de Cable | - | - | - | - | 9 | 0.75 |

Martillo

| Número de Parte. | Descripción | Tamaño pulgadas | Tamaño Punta pulgadas | Peso lbs |
|------------------|--|-----------------|-----------------------|----------|
| THHBPT16kV | 1000V Martillo Aislado, 24oz, Cara de Nylon (Intercambiable) | 12 3/4 | 1 1/8 | 1.7 |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

PUNTOS DE CONEXIÓN UNIVERSAL



PYT150007
MÁXIMA
CAPACIDAD DE
CARGA: 5 LIBRAS



PYT150003
MÁXIMA
CAPACIDAD DE
CARGA: 2 LIBRAS



PYT150005
MÁXIMA CAPACIDAD DE
CARGA: 2 LIBRAS



PYT150029



PYT150028



PYT150032

PYT150027

Anillos D

- Los Anillos D combinados con la Cinta de Envoltura Rápida pueden crear puntos de conexión en herramientas que de otra manera son imposibles de colgar.
- Tiene una variante no-conductiva también disponible. (PYT5225N)
- Clasificados con carga de terciarios para cargas de 5 y 2 libras.

| Número de Parte. | Descripción | Cantidad |
|------------------|--------------------------------------|----------|
| PYT150003 | Anillo D 0.5" X 2.25" | 10 |
| PYT150004 | Anillo D 0.5" X 2.25" | 100 |
| PYT150005 | Anillo D 0.5" X 2.25" Non-Conductiva | 10 |
| PYT150006 | Anillo D 0.5" X 2.25" Non-Conductiva | 100 |
| PYT150007 | Anillo D 1" X 3.5" | 10 |
| PYT150008 | Anillo D 1" X 3.5" | 50 |

Accesorios de Herramientas

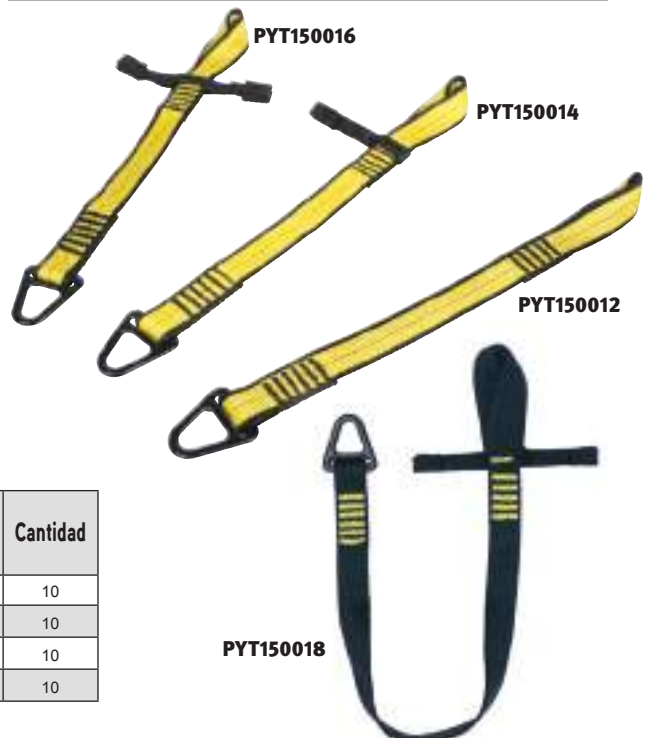
- Patente Pendiente los Puntos de Accesorios de Herramientas son clasificados con carga a terciarios para 35 libras.
- Los PYT1ATTMD y PYT2ATTMD tienen alas de estabilización que se pueden pegar hacia abajo con la Cinta Rápida para crear una conexión que antideslizante de la herramienta.
- Con una herramienta como este accesorio, es posible crear puntos de junta en herramientas pesadas y equipo, fáciles de colgar.
- El PYTATTMD es perfecto para herramientas con mangos cerrados o agujeros ya taladrados.
- El PYT1ATTMD está diseñado para usarlo con herramientas que no tienen agujeros taladrados o mangos cerrados. Se pueden usar con herramientas como serruchos y taladros o amoladoras.
- El VR-2ATTACHMD es para usarse con herramientas largas cilíndricas donde hay por lo menos 5.5 pulgadas de espacio disponible para pegar las alas de estabilización hacia abajo.

| Número de Parte. | Descripción | Carga Máxima lbs. | Cantidad |
|------------------|---|-------------------|----------|
| PYT150018 | Herramienta Carga Pesada | 80 | 10 |
| PYT150012 | Herramienta Carga Mediana | 35 | 10 |
| PYT150014 | Herramienta con una sola ala, Carga Mediana | 35 | 10 |
| PYT150016 | Herramienta con dos alas, Carga Mediana | 35 | 10 |

Herramientas de Giro Rápido

- Las herramientas especiales, únicas, patentadas de giro rápido se acomodan a una gran selección de herramientas, y se pueden colgar y tener listas en segundos.
- Reusables y especiales para uso no-conductivo, tienen tapas que giran y no se enredan, y son una solución para prevención de caídas fabulosa que no desfigura las herramientas.
- El cuerpo está hecho de caucho termoplástico y material de poliéster (TPU), y las tapas giratorias de polyacetato y carbón negro

| Número de Parte. | Diametro (Pulgadas) | Clasificación de Carga (Libras) | Cantidad |
|------------------|---------------------|---------------------------------|----------|
| PYT150027 | 0.6 | 1, .5 | 10 |
| PYT150028 | 0.8 | 1, .5 | 10 |
| PYT150029 | 1 | 1, .5 | 10 |
| PYT150030 | 1.2 | 1, .5 | 10 |
| PYT150031 | 0.3 | No Clasificada | 10 |
| PYT150032 | 0.3 | No Clasificada | 10 |
| PYT150033 | 0.5 | No Clasificada | 10 |
| PYT150034 | 0.5 | No Clasificada | 10 |





PYT150044

Cinta para Pegar Rápida

- La Cinta para Pegar Rápida está hecha con un caucho de silicón automático, y tiene una red incorporada de fibra de vidrio para mayor fuerza.
- La Cinta para Pegar Rápida es con la intención de usarla con Anillos D y Herramientas con Puntos de Conexión.

| Número de Parte. | Tamaño (Pulgadas) | Ancho (Pulgadas) | Color | Cantidad |
|------------------|-------------------|------------------|--------|----------|
| PYT150035 | 108 | 1 | Blue | 1 |
| PYT150036 | 108 | 1 | Blue | 10 |
| PYT150037 | 108 | 1 | Blue | 240 |
| PYT150038 | 216 | 1 | Blue | 1 |
| PYT150044 | 108 | 1 | Yellow | 1 |
| PYT150045 | 108 | 1 | Yellow | 10 |
| PYT150046 | 108 | 1 | Yellow | 240 |



La cinta se usa siempre con herramientas y Anillos D. Cinta adhesiva al calor se agrega para hacer una superficie más duradera.

Cinta Adhesiva de Calor

- La Cinta Adhesiva de Calor se usa para crear todavía una conexión más fuerte que haga que la herramienta sea más resistente a ambientes abrasivos o duros.
- Los enlaces de la cinta se contraen en tamaño hasta un 300%, mientras que el adhesivo interno se asegura fuertemente a cualquier cosa que se pegue.

| Número de Parte. | Tamaño (Pulgadas) | Ancho (Pulgadas) | Cantidad |
|------------------|-------------------|------------------|----------|
| PYT150019 | 1.75 | 0.75 | 25 |
| PYT150020 | 1.75 | 1 | 25 |
| PYT150021 | 2 | 1.5 | 25 |
| PYT150022 | 4 | 2 | 10 |
| PYT150023 | 4 | 3 | 10 |

Tools not included



PYT150009

Cuerda de Anillo D

- La cuerda de Anillo D (patente pendiente) es para conectar herramientas que pesan menos de 5 libras, creando un punto de conexión instantáneo para muchas herramientas.

| Número de Parte. | Clasificación de Carga (Libras) | Cantidad |
|------------------|---------------------------------|----------|
| PYT150009 | 5, 2 | 10 |

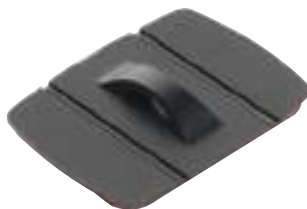
Tools not included



PYT1500090

Herramienta sin cable Funda de batería

| Número de Parte. | Cantidad |
|------------------|---|
| PYT1500090 | Funda de batería universal para herramientas inalámbricas |



PYT150010



PYT150060
(10 pack)

Anillo D Micro

- El Anillo D Micro es un punto de conexión que se puede usar con herramientas pequeñas y equipo que de otra manera sería imposible colgarlas.
- El DR-MICRO es una pieza flexible de plástico balístico que se conforma a la forma de muchos objetos. Un pedazo de cinta adhesiva de grado industrial con adhesión de los dos lados se pega a la parte de abajo del Anillo D Micro, permitiendo que se adjunte a una superficie limpia.

| Número de Parte. | Cantidad |
|------------------|----------|
| PYT150010 | 10 |



- Asegúrese de utilizar el cordón que tenga mayor capacidad de peso de la herramienta que estará utilizando porque la fuerza de una caída es mayor que el peso actual de la herramienta.
- Cualquier herramienta que pese más de 5 libras debe de estar adjunta a un punto de anclaje como una plataforma de trabajo o una cubeta de utilidad en vez de al operador.

PELICAN SAFETY APPROVED LED FLASHLIGHTS



Personal Lights

- PCD1965 - This is molded out of polycarbonate resin, it won't cause sparks and is safe to use in electrical environments.
- PCD1910 and PCD1920 - Long burn times combined with hi-lumen output make for an efficient lighting tool; the perfect personal light.

| Stock No. | Model | Batteries | Run Time (Hours) | Lumens | Approvals |
|-----------|------------------|-----------|------------------|--------|---|
| PCD1965 | Yellow 1465 | 2 AAA | 4 | 21 | Class I, Div. 1 Gp. CD T4A / Class I, Div. 2 Gp. ABCD T4A |
| PCD1910 | 1910, black 1910 | 1 AAA | 1 | 39 | NA |
| PCD1920 | 1920, black 1920 | 2 AAA | 2.75 | 67 | NA |



Tactical LED Lights

- PCD2360 - If you like the convenience of AA alkaline batteries, but need the performance of lithium batteries, the 2360 LED is the light for you.
- PCD7060 - New dual switch technology that allows the light to be activated by either a body-mounted patrol switch or a tail-mounted tactical switch.
- PCD2410247 - The 2410 is corrosion proof, resistant to extreme temperatures, and submersible.

| Stock No. | Model | Batteries | Run Time (Hours) | Lumens | Approvals |
|------------|--|-------------|------------------|------------|--|
| PCD2360 | 2360, black 2360 | 2 AA | 40L - 2H | 10L - 110H | NA |
| PCD7060 | 7060, black 7060 | Lithium Ion | 2 | 160 | NA |
| PCD2410247 | StealthLite™, yellow w/ PL shroud 2410 | 4 AA | 7.5 | 126 | Class I II III Div. 1 Grps. ABCDEFG Operating Temp. Class T4 |

Right Angle Light

- PCD3715 - Featuring downcast LEDs for illuminating your path, the new 3715 LED light also features 174 lumens (high) and 95 lumens (low), and a signaling mode. Another first is a built-in battery life indicator so you will know your light's battery level before you go in.



PCD3715

| Stock No. | Model | Batteries | Run Time (Hours) | Lumens | Approvals |
|-----------|--------------------------------|-----------|------------------|------------|--|
| PCD3715 | 3715, yellow w/ PL shroud 3715 | 4 AA | 31L - 4.75H | 32L - 174H | Class I, Div. 1 Groups CD Operating Temp. Class T4 |



Medium Duty Lights

- PCD2010247 - Produces a white collimated beam that's as bright as an incandescent flashlight and provides 1 0,000 hours of lamp life and extended battery burn time.
- PCD2220245 - Provides over 30 hours of run time. Light turns on when the head is flipped up. Pivots to a full 180° for aiming light.

| Stock No. | Model | Batteries | Run Time (Hours) | Lumens | Approvals |
|------------|-------------------------------------|-----------|------------------|--------|--|
| PCD2010247 | SabreLite™, yellow w/PL shroud 2010 | 3 C | 32 | 109 | Class I II III Div. 1 Groups ABCDFG Operating Temp. T4 (Energizer E93), 145°C (Duracell MN1400), T3 (Panasonic LR14) |
| PCD2220245 | VB3, yellow 2220 | 2 CR2032 | 34 | 9 | UL Listed 4S67/ E184884 Class I, Div. 1 Gps.A,B,C,D, T6. |



LED Headlights

- PCD2610 - The 2610 provides hands-free light where you need it, when you need it.
- PCD2690 - It's brighter, more efficient, compact and lighter than other headlamps in its class.
- PCD2720 - Gloved hands, wet hands or oily hands are not an issue when using the 2720 with Gesture Activation Control. Turn on the light with a wave of a hand. Additional features include: Low level red light that preserves night vision. Signaling red (S.O.S.) beacon light.

| Stock No. | Model | Batteries | Run Time (Hours) | Lumens | Approvals |
|-----------|---------------------------|-----------|------------------|-----------|---|
| PCD2610 | HeadsUp Lite™, black 2610 | 3 AAA | 47L - 19H | 14L - 30H | Class I, Div. 1; Gp. D T1 |
| PCD2690 | HeadsUp Lite™, black 2690 | 3 AAA | 10.5 | 60 | CL I, II, III, DIV1 GRPS ABC-DEFG CL 1, Zone 0, Groups IIA, IIB, IIC SGS E1052012 |
| PCD2720 | HeadsUp Lite™, black 2720 | 3 AAA | 175L - 8H | 5L - 80H | NA |

Heavy Duty Light

- 120° rotating head, Burn time: 4.75 hrs. (low)/ 1.75 hrs. (high), Battery status indicator, 3 mode switch (High, Low, Flashing)



PCD9410

| Stock No. | Model | Batteries | Run Time (Hours) | Lumens |
|-----------|-------------------|-----------|------------------|-------------|
| PCD9410 | 9410, yellow 9410 | NiMH pack | 4.75L - 1.75H | 300L - 741H |

HABLAMOS EL IDIOMA INTERNACIONAL DEL 'TRABAJO'!



Soluciones las veinticuatro horas del día en todo el mundo.

Snap-on[®]
INDUSTRIAL