

CATÁLOGO 2024

RAIL-DEPOT.COM

**RAIL
DEPOT**
Materiales y Herramientas

TABLE OF CONTENTS

Llave de Impacto 2

RAIL DEPOT

LLAVE DE IMPACTO

RAIL DEPOT



LLAVE DE IMPACTO IW24

La llave de impacto hidráulica STANLEY® IW24 es conocida por sus ajustes de intensidad de impacto regulables, que ofrecen versatilidad para una amplia gama de aplicaciones. Fabricada con un diseño resistente, incorpora un motor integral y un mecanismo de alta resistencia, lo que la hace ideal para las exigentes condiciones del mantenimiento de vías. La IW24 ofrece una relación potencia-peso inigualable, lo que garantiza un rendimiento excepcional en su clase. Entre sus características adicionales se incluyen el control de velocidad variable para una aplicación precisa del par, un diseño compacto y ergonómico para reducir la fatiga del operador y un fácil mantenimiento con menos piezas móviles para simplificar el servicio. Su construcción duradera, combinada con la capacidad de ajustar la intensidad del impacto, la convierte en la herramienta perfecta para entornos difíciles y de alta demanda.

Descripción:

La **Llave de Impacto STANLEY® IW24** está diseñada para aplicaciones de alto impacto en entornos industriales y de servicio pesado. Su rendimiento excepcional la convierte en la herramienta ideal para el apriete y aflojado de tuercas, tornillos, anclajes y componentes que requieren un par elevado.

Gracias a su capacidad para operar en una amplia gama de circuitos hidráulicos, la IW24 ofrece una **intensidad de impacto ajustable**, permitiendo adaptarse a diversas tareas con precisión y control. Su diseño incorpora un **mango tipo "D"** y un gatillo sensible que proporcionan comodidad y un manejo seguro incluso durante el uso prolongado.

El mecanismo de impacto con **martillo oscilante** reduce significativamente la transmisión del par al operario, disminuyendo la fatiga y facilitando su mantenimiento. Con su válvula de inversión estándar, cambiar entre apriete y aflojado es rápido e intuitivo. Además, su potente salida permite alcanzar **hasta 3500 ft-lb (4760 Nm)**, lo que la hace efectiva incluso para retirar asientos de válvulas de hidrantes atascados sin necesidad de excavación.

Características Principales:

- **Alta resistencia:** Diseñada para aplicaciones industriales exigentes y trabajos de alto impacto.
- **Impacto ajustable:** Compatible con diversos circuitos hidráulicos y adaptable a múltiples tareas.
- **Mango ergonómico tipo "D":** Proporciona comodidad, seguridad y control total durante su operación.
- **Mecanismo de martillo oscilante:** Facilita el mantenimiento y reduce la fatiga del operario.
- **Válvula de inversión estándar:** Cambio instantáneo entre avance y retroceso.
- **Potencia superior:** Hasta 3500 ft-lb para operaciones de extracción y apriete de alta demanda.
- **Ideal para hidrantes:** Permite retirar asientos de válvulas atascados sin excavación, reduciendo costos y tiempos muertos.
- **Accionamiento cuadrado:** 1-1/2 pulgadas.

Beneficios:

- **Reducción de fatiga:** El mecanismo minimiza la transmisión de vibración y torsión al usuario.
- **Ahorro en mantenimiento:** Componentes adicionales diseñados para facilitar el servicio y prolongar la vida útil.

- **Rendimiento confiable:** Capaz de operar en condiciones exigentes con resultados consistentes.

Recomendaciones de Uso:

Para obtener el máximo rendimiento, se recomienda utilizar la IW24 con sistemas hidráulicos dentro del rango de presión y caudal especificados. Debe ser operada por personal capacitado, siguiendo las normas de seguridad y mantenimiento establecidas por el fabricante.

Especificaciones Técnicas:

- **Capacidad:** 1-1/2" de accionamiento cuadrado
- **Rendimiento:** 800 – 3500 ft-lb / 1088 – 4760 Nm
- **Rango de caudal:** 7 – 12 gpm / 26 – 45 lpm
- **Presión:** 1800 – 2000 psi / 124 – 140 bar
- **Puertos:** -8 SAE O-Ring
- **Peso:** 43 lb / 19.5 kg
- **Longitud:** 16.5" / 41 cm
- **Ancho:** 5.1" / 13 cm
- **Conexión:** Adaptador de tubería macho de 3/8"
- **Mangueras flexibles:** No
- **Motor:** Integral

Marca

Stanley



LLAVE DE IMPACTO IW16

La llave de impacto hidráulica STANLEY® IW16 está diseñada para aplicaciones de alto rendimiento que requieren durabilidad y versatilidad. Con ajustes de intensidad de impacto regulables, ofrece la flexibilidad necesaria para realizar una amplia gama de tareas, desde el mantenimiento de vías hasta trabajos industriales pesados. Su diseño resistente cuenta con un motor integrado y un mecanismo de alta resistencia, lo que garantiza un rendimiento duradero en entornos difíciles. Su excepcional relación potencia-peso proporciona un par superior y reduce la fatiga del operador. La IW16 también incluye un control de velocidad variable para una aplicación precisa del par, y su diseño compacto y ergonómico mejora la facilidad de uso. Fabricada para soportar condiciones exigentes, la IW16 es la herramienta ideal para quienes buscan fiabilidad y eficiencia.

Descripción:

La **Llave de Impacto STANLEY® IW16** es una herramienta de uso medio a intensivo, diseñada para garantizar un rendimiento confiable en aplicaciones industriales que requieren alto torque. Es ideal para atornillar y aflojar tuercas, tornillos, pernos de anclaje y realizar trabajos de taladrado en entornos exigentes.

Su diseño permite operar eficientemente en una amplia gama de circuitos hidráulicos y cuenta con **intensidad de impacto ajustable**, lo que la convierte en una solución versátil para diferentes necesidades operativas. El **mango en forma de "D"** y su gatillo sensible facilitan un control total de la herramienta, garantizando comodidad y precisión durante su uso.

Con una potencia que alcanza hasta **2500 ft-lb (3400 Nm)**, la IW16 ofrece fuerza suficiente para tareas de montaje, mantenimiento industrial y operaciones de fijación de alto impacto. La válvula de inversión estándar permite cambiar rápidamente entre avance y retroceso, optimizando la productividad del operario.

Características Principales:

- **Uso medio-intenso:** Diseñada para operaciones industriales exigentes.
- **Impacto ajustable:** Compatible con diversos circuitos hidráulicos.
- **Mango tipo "D":** Proporciona ergonomía, estabilidad y control óptimo.
- **Torque superior:** Hasta 2500 ft-lb para aplicaciones de alto impacto.
- **Cambio rápido de rotación:** La válvula de inversión permite alternar instantáneamente entre avance y retroceso.
- **Accionamiento cuadrado:** 1 pulgada.

Beneficios:

- **Mayor control:** Gatillo sensible y mango ergonómico para una operación segura.
- **Eficiencia en campo:** Adecuada para una amplia gama de trabajos industriales sin pérdida de fuerza.
- **Durabilidad:** Construcción robusta con motor integral para larga vida útil.

Recomendaciones de Uso:

Se recomienda operar la IW16 dentro de los rangos de presión y caudal especificados para garantizar un rendimiento óptimo. Debe ser utilizada por personal capacitado y siguiendo las prácticas de seguridad aplicables en aplicaciones hidráulicas industriales.

Especificaciones Técnicas:

- **Capacidad:** 1" de cuadradillo
- **Par:** 500 – 2500 ft-lb / 680 – 3400 Nm
- **Presión de entrada:** 1500 – 2000 psi / 105 – 140 bar
- **Peso:** 26 lb / 12 kg
- **Longitud:** 14.5" / 37 cm
- **Ancho:** 4.5" / 11 cm
- **Conexión:** Adaptador de tubería macho de 3/8"
- **Puertos:** -8 junta tórica SAE
- **Motor:** Integral
- **Látigos de manguera:** No
- **Caudal máximo:** 7 – 12 gpm / 26 – 45 lpm

Marca

Stanley



LLAVE DE IMPACTO IW12

La llave de impacto hidráulica STANLEY® IW12 es una herramienta potente y versátil diseñada para aplicaciones submarinas exigentes, como atornillado, taladrado y fijación de pernos de anclaje. Impulsada por un motor Hyrevz™, ofrece un par de impacto ajustable de 250 a 1200 ft-lbs, lo que la hace adecuada para diversas tareas en entornos difíciles. Con un accionamiento cuadrado de 3/4 pulgadas, un gatillo sensible para un funcionamiento suave y un mango ergonómico para mayor comodidad, la IW12 minimiza la fatiga del operador. Su diseño resistente permite su uso a profundidades de hasta 1000 pies, lo que la hace ideal para operaciones de buceo comercial. La intensidad ajustable y la válvula de inversión de la llave proporcionan un excelente control, lo que garantiza un rendimiento fiable en una amplia gama de aplicaciones.

Descripción:

La **Llave de Impacto STANLEY® IW12** es una herramienta versátil y confiable diseñada para una amplia variedad de aplicaciones industriales. Su mecanismo de impacto ajustable permite adaptarse a diferentes niveles de exigencia, mientras que su diseño robusto garantiza un rendimiento eficiente y una larga vida útil.

El mecanismo interno tipo martillo oscilante transmite un par mínimo al operador, reduciendo la fatiga durante trabajos prolongados. Además, su gatillo sobredimensionado proporciona mayor comodidad y control, permitiendo realizar ajustes precisos en cualquier entorno de trabajo. La válvula de inversión estándar permite cambiar rápidamente entre avance y retroceso.

La IW12 está equipada con un mango recubierto con material aislante térmico y amortiguador de impactos, maximizando la comodidad del operador durante tareas de alta demanda.

Características Principales:

- **Impacto ajustable:** Permite adaptar la herramienta a diversos tipos de trabajo.
- **Mecanismo de alta durabilidad:** Construcción robusta con fiabilidad comprobada en campo.

- **Baja transmisión de par:** El diseño de martillo oscilante reduce la fatiga del operario.
- **Gatillo ergonómico:** Más grande y cómodo, garantiza un control total.
- **Válvula de inversión estándar:** Cambio instantáneo entre avance y retroceso.
- **Mango aislado:** Recubrimiento térmico y de absorción de impactos para mayor confort.

Beneficios:

- **Versatilidad:** Adecuada para múltiples aplicaciones industriales y de mantenimiento.
- **Comodidad operativa:** Diseño centrado en reducir vibraciones y mejorar el control.
- **Larga vida útil:** Mecanismo resistente y fácil mantenimiento.

Recomendaciones de Uso:

Para obtener el mejor rendimiento, utilice la IW12 dentro de los rangos de caudal y presión recomendados. Asegúrese de operar con personal capacitado y seguir prácticas seguras en sistemas hidráulicos.

Especificaciones Técnicas:

- **Tipo de mandril:** Cuadrado de 1,9 cm
- **Par:** 250 – 1200 ft-lb / 340 – 1632 Nm
- **Presión de entrada:** 1000 – 2000 psi / 70 – 140 bar
- **Peso:** 14 lb / 6,4 kg
- **Longitud:** 9,5" / 24,1 cm
- **Ancho:** 4" / 10,2 cm
- **Conexión:** Adaptador de tubería macho de 3/8"
- **Puertos:** -8 junta tórica SAE
- **Motor:** Integral
- **Látigos de manguera:** No
- **Rango de caudal:** 4 – 12 gpm / 15 – 45 lpm

Marca

Stanley

ÍNDICE

L

Llave de impacto IW12	6
Llave de impacto IW16	5
Llave de impacto IW24	3

RAIL DEPOT

CATÁLOGO

CATÁLOGO

2024

 **RAIL
DEPOT**
Materiales y Herramientas

RAIL-DEPOT.COM