

Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta



Ligera, bajas vibraciones, ruido reducido - SW C5644 llave de impacto compacta ►
Light, low-vibration, strong - SW C5644 mini impact wrench ►

○ ○ ○ ○

Concepto

Características del

Datos técnicos

Aplicaciones

Sectores

Contacto / prueba

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta



La SW C5644 hace el trabajo más fácil

Una pistola de impacto ligera, de bajas vibraciones y ruido reducido que consigue hacer el trabajo diario más fácil.

Las pistolas de impacto que se usan en aplicaciones industriales no tienen porque ser necesariamente pesadas, grandes y ruidosas. El diseño de la SW C5644 se ha realizado para ser adecuado e ideal para trabajar con una sola mano. Su compacto y ligero diseño permite a la SW C5644 una gran capacidad de uso durante largos periodos de trabajo.

○ ○ ○ ○

Concepto

Características del
producto

Datos técnicos

Aplicaciones

Sectores

Contacto / prueba

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Es la combinación ideal de rendimiento y diseño funcional.

Ofrece una larga vida útil gracias al mecanismo de doble martillo forjado en acero caliente.

El valor deseado de par de apriete se alcanza rápidamente:
1.340 Nm en tan solo 5 segundos.

Fácil de mantener - boquilla de engrase de fácil acceso.

Fácil de usar - compacta, ligero diseño de solo 2,8 kg.

Uso con una sola mano -
Gatillo con óptima ubicación para el cambio de sentido.

Fácil de usar - empuñadura suave y ergonómica.



Conceptto

**Características del
producto**

Datos técnicos

Aplicaciones

Sectores

Contacto / prueba

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

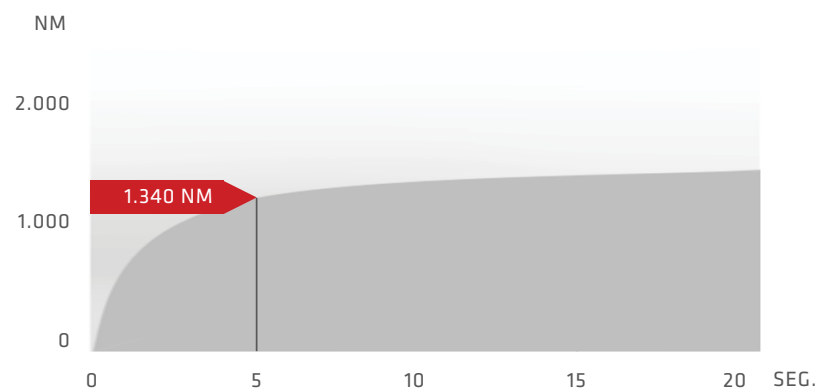
Apriete.

Elevada curva de par de apriete.

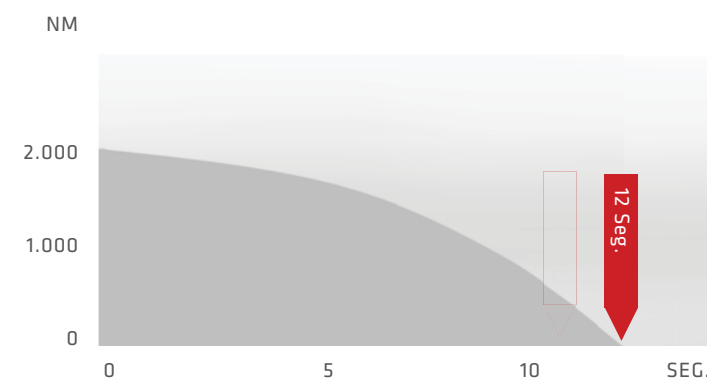
Par de apriete de 1.340 Nm en solo 5 segundos

Las llaves de impacto deben dar un alto par de apriete en el menor tiempo posible. Por lo cual, nuestra mini pistola de impacto se ha desarrollado para lograr un par de trabajo real de 1.340 Nm en solo 5 segundos (posición 2 apriete). Afloja una pieza atornillada a 2.000 Nm en menos de 12 segundos (posición 1 afloje).

**Apriete (posición 2 adelante):
Curva del par de apriete de la SW C5644**



**Afloje:
Curva del par de la SW C5644**



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Larga vida útil.
Fácil mantenimiento y alta calidad.



Vista frontal: Boquilla de engrase debajo del eje de transmisión.

Fácil acceso a la boquilla de engrase para facilitar el mantenimiento

Gracias al fácil de acceso a la boquilla de engrase, permite realizar externamente un mantenimiento del mecanismo de impacto de forma regular (60 horas) - no hay necesidad de abrir la carcasa en ningún caso.



Vista lateral de la SW C5644: Mecanismo de impacto de doble martillo de gran durabilidad y alto rendimiento integrado en una carcasa compacta y muy ligera.

Larga vida útil gracias al alto rendimiento del mecanismo de impacto de doble martillo

Menor desgaste, en la SW C5644 se integra un mecanismo de doble martillo de alto rendimiento. El mecanismo de impacto tiene una vida de servicio significativamente más larga en comparación con los mecanismos de impacto convencionales. Esto se debe al complejo proceso de fabricación en el que se utiliza el forjado de acero en caliente de alta calidad. Este método implica casi tres veces más etapas de proceso de producción que la forja en frío convencional. Cuando se calienta, la estructura molecular

se adapta al proceso de deformación y el material retiene su resistencia evitando la fragilidad. Además, el contenido especial de níquel presente en el material aumenta la vida útil del mecanismo de impacto.



Concepto

**Características del
producto**

Datos técnicos

Aplicaciones

Sectores

Contacto / prueba

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Estudiado diseño.
Optimización del centro de gravedad, balance de la herramienta.
Diseñado para ser usado con una sola mano, empuñadura suave y ergonómica.



Vista lateral: Diseño compacto y ligero.



Vista lateral: Gatillo y palanca de cambio de dirección.



Vista lateral: Empuñadura ergonómica de tacto suave.

Optimización del centro de gravedad gracias al diseño ligero y compacto.

Con un peso de tan sólo 2,8 kg, y gracias a su ligera carcasa de composite, el punto de equilibrio (balance) de esta llave de impacto compacta queda justo por encima de la mano del usuario. Esto significa que la llave de impacto no tiene tendencia a inclinarse hacia adelante cuando se sostiene. Mediante esta buena distribución de peso, la SW C5644 permite trabajar sin fatiga, reduciendo el esfuerzo en la muñeca.

Óptima posición del gatillo y palanca de cambio de dirección

La palanca de cambio de dirección (dos posiciones para apriete y una posición de afloje) está situada justo al lado del gatillo de la compacta pistola de impacto. Gracias a esta ubicación cuidadosamente estudiada, esta llave de impacto es especialmente adecuada para ser usada con una sola mano.

Empuñadura ergonómica de agarre suave.

La llave de impacto SW C5644 dispone de una empuñadura ergonómica de suave agarre. Este factor permite que se adapte cómodamente a la mano, facilitando infinidad de tareas. Gracias al diseño de esta empuñadura y los reducidos niveles de vibración, permite al usuario trabajar con menos tensión.



Concepto

**Características del
producto**

Datos técnicos

Aplicaciones

Sectores

Contacto / prueba

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Datos técnicos

Resumen.

Peso:	2,8 kg
Cuadrado:	3/4"
Velocidad:	5,500 1/min
Par de apriete:	1.340 Nm
Consumo de aire:	0,227 m ³ /min
Sonido:	96 dB(A)
Vibración:	10,8 m/s ²
Posiciones:	2 para apriete, 1 para afloje
Medidas:	l: 177 mm
Sentido de giro:	derecha - izquierda
Gatillo:	pulsación
Conexión:	3/8" BSPT



Alto par de apriete

Bajas vibraciones

Diseño compacto / ligera carcasa de composite

Uso con una sola mano

○ ○ ○ ○

Concepto

Características del
producto

Datos técnicos

Aplicaciones

Sectores

Contacto / prueba

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Aplicaciones.

Mantenimiento y tareas de montaje en espacios confinados

Gracias a su diseño compacto, ligero peso y su capacidad para trabajar con una sola mano, la pistola de impacto compacta SW C5644 es ideal para su uso en lugares que están fuera del alcance de una llave de impacto de mayor tamaño. Los bajos valores de vibración también la hacen particularmente adecuada para su uso en espacios confinados.

Fácil apriete y afloje de piezas atornilladas.

Ejemplos de aplicaciones:

- Mantenimiento general
- Fabricación de vehículos
- Remodelación de maquinaria
- Tareas de montaje y desmontaje
- Mantenimiento de rodillos



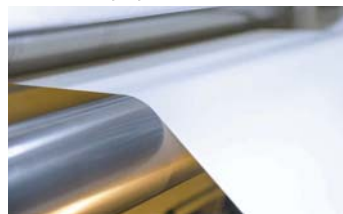
Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Fácil apriete y afloje de todo tipo de piezas.
Ejemplos de industrias adecuadas para el uso de la SW C5644.

Ingeniería mecánica



Industria papelera y envasado



Industria de bebida



Farmacéutica



Automoción



Industria Agrícola



Industria del metal



Industria alimentaria



Reciclado



Construcción del metal



Industria de la madera



Industria de gas y aceite



Industria textil



Tecnología medioambiental



Sector (Petro-) químico



Concepto

○ ○ ○ ○
Características del
producto

Datos técnicos

Aplicaciones

Sectores

Contacto / prueba

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta



Conócela por ti mismo.



Pruébala.

Pronto te convencerá la infinidad de ventajas de la nueva llave de impacto swepro una vez que la pruebes tu mismo en tus instalaciones!

Entregamos.

SW C5644: disponibilidad inmediata.

Período de prueba.

Dispones de 14 días para probar la pistola de impacto compacta para que puedas estar seguro que es la herramienta adecuada para tus aplicaciones

Contacto

0034 933 905 460



¿Alguna pregunta?

Estamos a tu disposición

0034 933 905 460

Lunes - Jueves 8 am a 5 pm

Viernes 8 am a 3 pm

info@swepro.es

www.swepro.es



Concepto

Características del
producto

Datos técnicos

Aplicaciones

Sectores

Contacto / prueba

ES EN

Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta



The SW C5644 makes work easier

The light, low-vibration and low-noise mini impact wrench makes day-to-day work easier.

Impact wrenches used in industrial applications do not necessarily have to be heavy, large and loud. **The design of the SW C5644 makes it ideally suited to one-hand operation.** Its compact, lightweight design means that the SW C5644 offers greater flexibility and can be used for longer periods.



Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact/test

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

The ideal combination of performance and functional design.



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

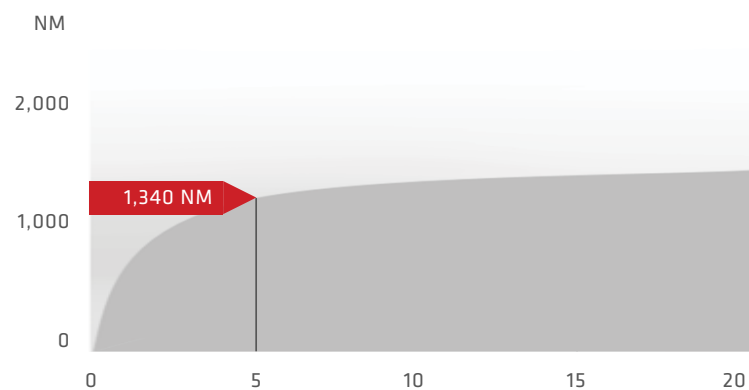
Torque.

Steep torque curve.

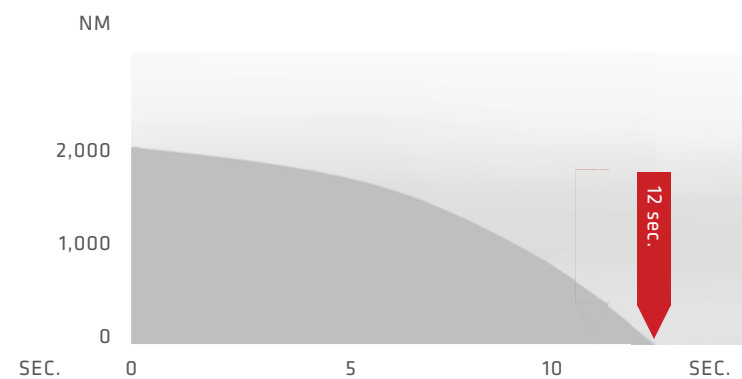
Torque of 1,340 Nm in just 5 seconds

Impact wrenches need to deliver a high torque output in the shortest time possible. The mini impact wrench has therefore been developed to achieve a working torque of 1,340 Nm in just 5 seconds (setting 2/forwards). It will loosen a bolted joint tightened to 2,000 Nm in less than 12 seconds.

Tightening (forwards - setting 2): Torque curve of the SW C5644



Loosening: Torque curve of the SW C5644



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Long service life.
Easy to maintain and high quality.



Front view: Lubrication nipple below the drive shaft.



Side view of the SW C5644: Durable, high-performance double hammer impact mechanism integrated in the lightweight composite casing.

Easily accessible lubrication nipple for easy maintenance

Thanks to the easily accessible lubrication nipple, regular maintenance of the impact mechanism (every 60 operating hours) can be performed externally - the casing does not have to be opened at all. We recommend using SW G211 lubricant from swepro.

Long service life thanks to high-performance double hammer impact mechanism

A low-wear, high-performance double hammer mechanism is integrated in the SW C5644. The impact mechanism has a significantly longer service life compared to conventional impact mechanisms. This is down to the high-quality, intricate manufacturing process where hot forging is used. This method involves almost three times as many processing stages as

conventional cold forging. When heated, the molecular structure adapts to the deformation process and the material retains its strength without becoming brittle. In addition, the special nickel content present in the material increases the service life of the impact mechanism.

Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Reasoned design.
Optimised centre of gravity, One-Hand Operation, Ergonomic soft-grip handle.



Side view: Compact, lightweight design.



Side view: Trigger and direction switch.



Side view: Ergonomic soft-grip handle.

Optimised centre of gravity thanks to the compact, lightweight design

Weighing just 2.8 kg, the centre of gravity of the light mini impact wrench with composite casing is just above the user's hand. This means that the impact wrench does not have a tendency to tip forward when held. Thanks to this special weight distribution, the SW C5644 makes for fatigue-free working, reducing stress on the wrist joint.

Trigger and direction switch - optimally positioned

The direction switch (two forward settings and one reverse setting) is located directly next to the trigger of the mini impact wrench. Thanks to their carefully considered positioning, the impact wrench is particularly suitable for operation with one hand.

Ergonomic soft-grip handle

The SW C5644 mini impact wrench features an ergonomically designed soft-grip handle. The soft grip handle sits comfortably in the hand, making it easier to work with the impact wrench. Thanks to the handle design and low vibration values of the impact wrench, there is less strain on the user.



Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact/test

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Technical data.

Overview.

Weight:	2.8 kg
Anvill:	3/4"
Free speed:	5.500 1/min
Working torque:	1.340 Nm
Air consumption:	0.227 m ³ /min
Sound:	96 dB(A)
Vibration:	10,8 m/s ²
Tap settings:	2 forwards , 1 backwards
Dimensions:	l: 177 mm
Direction of rotation:	Right-Left
Trigger:	Push
Connection:	3/8 BSPT



High torque

Low-vibration

Compact design / lightweight composite casing

One-hand operation

○ ○ ○ ○

Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact/test

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Applications.

Maintenance and assembly work in confined spaces.

Thanks to its compact, lightweight design and one-hand operation, the SW C5644 mini impact wrench is ideal for use in locations that are beyond the reach of a much larger impact wrench. The low vibration values also make it particularly suitable for use in confined spaces.

Easy tightening and loosening of bolted joints.

Application examples:

- General servicing
- Vehicle manufacture
- Retooling machinery
- Dismantling and assembly work
- Servicing when changing rollers



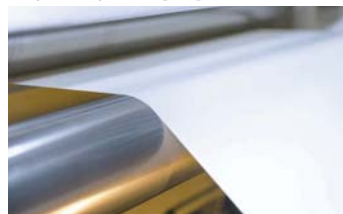
Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Easy tightening and loosening of bolted joints.
Examples of industries in which the SW C5644 can be used.

Mechanical engineering



Paper & packaging industry



Beverage industry



Pharmaceutics



Automotive industry



Agricultural industry



Steel industry



Food industry



Recycling



Metal construction



Wood industry



Oil and gas industry



Nonwovens & textiles



Environmental technology



(Petro-)Chemical sector



○ ○ ○ ○

Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact/test

ES EN



Lanzamiento 08/2018
SW C5644 Llave de impacto compacta

Find out for yourself.



Try it out.

You'll soon be convinced of the many advantages of swepro's new mini impact wrench once you try it out for yourself on your own premises!

We deliver.

The SW C5644 is available from stock.

Trial period.

You have 14 days to try out the mini impact wrench so you can be sure it is the right tool for your applications.

Contact information.

0034 933 905 460

 **Do you have any questions?**
We look forward to hearing from you:

0034 933 905 460

Monday - Thursday 8 am to 5 pm

Friday 8 am to 3 pm

info@swepro.es

www.swepro.es

○ ○ ○ ○

Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact / test

ES EN

