

Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

**swepro**  
inspire with efficiency



Leicht, vibrationsarm, stark – SW C5644 Mini-Schlagschrauber. ►  
Light, low-vibration, strong – SW C5644 mini impact wrench ►

○ ○ ○ ○

Idee

Produktmerkmale

Technische Daten

Anwendungen

Branchen

Kontakt / Test

DE EN



## Einfaches Arbeiten mit dem SW C5644

Der leichte, leise und vibrationsarme Mini-Schlagschrauber erleichtert die tägliche Arbeit.

Schlagschrauber müssen nicht immer schwer, groß und laut sein, um im industriellen Umfeld zu bestehen. Der SW C5644 ist so konzipiert, dass er sich **ideal zur Bedienung mit einer Hand eignet**. Das kompakte Design und das geringe Gewicht des SW C5644 ermöglichen mehr Flexibilität im Einsatz und verlängerte Einsatzintervalle.



Idee

Produktmerkmale

Technische Daten

Anwendungen

Branchen

Kontakt / Test

DE EN



Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

Die richtige Kombination aus Leistung & funktionellem Design.



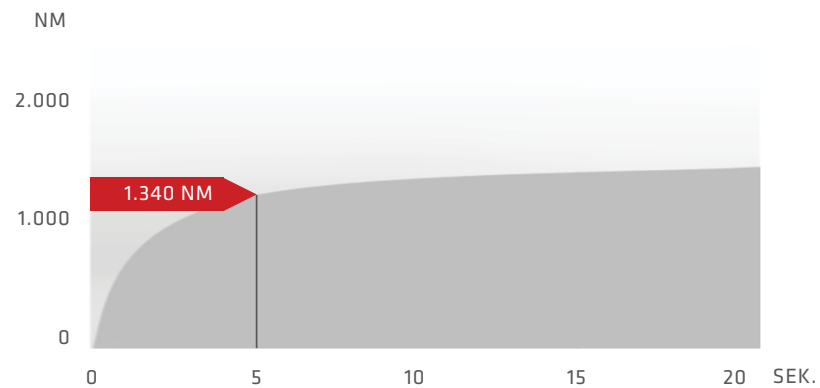
## Drehmoment.

### Rasante Drehmomententwicklung.

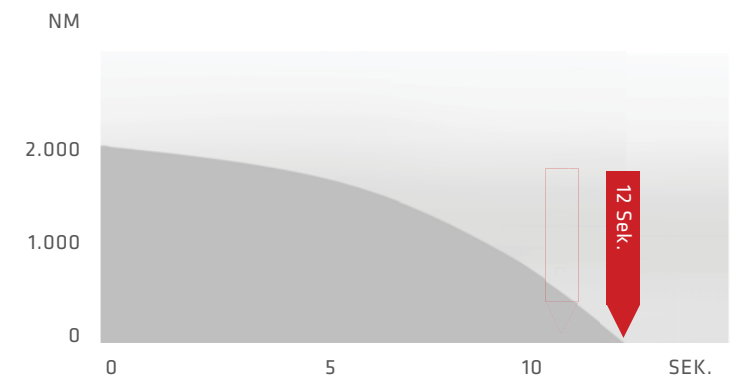
#### Bereits nach 5 Sekunden ein Drehmoment von 1.340 Nm

Bei Schlagschraubern ist eine hohe Leistung in kürzester Zeit wichtig. Aus diesem Grund ist der Mini-Schlagschrauber so entwickelt worden, dass er bereits nach 5 Sekunden ein Arbeitsdrehmoment von 1.340 Nm erreicht (Stufe 2/ vorwärts). In weniger als 12 Sekunden löst er eine Verschraubung die mit 2.000 Nm angezogen wurde.

#### Festziehen (Vorwärts - Stufe 2): Entwicklung des Drehmoments des SW C5644



#### Lösen: Entwicklung des Drehmoments des SW C5644



Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

Hohe Standzeit.  
Einfache Wartung und hohe Qualität.



Frontalansicht: Schmiernippel unterhalb der Antriebswelle.



Seitenansicht des SW C5644: In den leichten Kompositgehäuse ist ein langlebiges Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk verbaut.

#### Gut erreichbarer Schmiernippel für einfache Wartung

Durch den gut erreichbaren Schmiernippel kann die regelmäßige Wartung des Schlagwerks (alle 60 Betriebsstunden) von außen erfolgen - das Öffnen des Gehäuses entfällt komplett. Hierzu empfehlen wir die Verwendung von swepro Schmiermittel SW G211.

#### Lange Standzeit durch Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk

In dem SW C5644 ist ein verschleißarmes Hochleistungs-Doppelschlagwerk verbaut. Das Schlagwerk weist eine deutlich erhöhte Standzeit gegenüber herkömmlichen Schlagwerken auf. Der Grund dafür liegt im hochwertigen und aufwendigen Herstellungsverfahren - es wird warm geschmiedet. Fast dreimal so viele Bearbeitungsschritte als beim

herkömmlichen Kalt-Schmieden werden für diesen Verfahren benötigt. Bei dem Erhitzen passt sich die Molekülstruktur dem Verformungsvorgang an und das Material behält seine Festigkeit ohne dabei spröder zu werden. Zusätzlich erhöht ein spezieller Nickelanteil im Material die Standzeit des Schlagwerks.

Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

## Durchdachtes Design. Gewichtsverteilung, Ein-Hand-Bedienung, Softgriff.



Seitenansicht: Kompaktes, leichtes Design.



Seitenansicht: Auslöser und Richtungsumschalter.



Seitenansicht: Ergonomischer Softgriff.

### Richtiger Schwerpunkt dank kompaktem, leichtem Design

Der Schwerpunkt des nur 2,8 kg leichten Mini-Schlagschraubers mit Komposit-Gehäuse liegt kurz oberhalb der Hand des Anwenders. Beim Halten des Schlagschraubers neigt der Schlagschrauber nicht dazu nach vorne zu kippen. Durch diese spezielle Gewichtsverteilung ermöglicht der SW C5644 ein ermüdungsfreies und Handgelenk schonendes Arbeiten.

### Auslöser und Richtungsumschalter - richtig positioniert

Der Richtungsumschalter (zwei Stufen vorwärts und eine Stufe rückwärts) befindet sich direkt an dem Auslöser des Mini-Schlagschraubers. Dank dieser durchdachten Positionierung eignet sich der Schlagschrauber hervorragend für die Bedienung mit einer Hand.

### Ergonomischer Softgriff

Der SW C5644 Mini-Schlagschrauber verfügt über einen ergonomisch geformten Softgriff. Der Softgriff liegt angenehm in der Hand und erleichtert das Arbeiten mit dem Schlagschrauber. Sowohl der Griff als auch die geringen Vibrationswerte des Schlagschraubers tragen damit zur Verringerung der Arbeitsbelastung bei.



Idee

Produktmerkmale

Technische Daten

Anwendungen

Branchen

Kontakt / Test

DE EN



## Technische Daten.

### Übersicht.

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Gewicht:           | 2,800 kg                   |
| Drehzahl:          | 5.500 1/min                |
| Arbeitsdrehmoment: | 1340 Nm                    |
| Luftverbrauch:     | 0,227 m³/min               |
| Schallpegel:       | 96 dB(A)                   |
| Vibration:         | 10,8 m/s²                  |
| Stufeneinstellung: | 2 vorwärts,<br>1 rückwärts |
| Abmessungen:       | L: 177 mm                  |
| Drehrichtung:      | Rechts-Links               |
| Auslösung:         | Knopf                      |
| Anschluss:         | 3/8 BSPT                   |



Hohes Drehmoment

Vibrationsarm

Kurze Bauform / Leichtes Komposit-Gehäuse

Ein-Hand-Bedienung

Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

## Anwendungen.

### Wartungs- & Montagearbeiten bei eingeschränkten Platzverhältnissen.

Durch das kompakte, leichte Design und die Ein-Hand-Bedienung eignet sich der SW C5644 Mini-Schlagschrauber perfekt für die Nutzung an Orten, die mit einem deutlich größeren Schlagschrauber nicht erreicht werden. Durch die geringen Vibrationswerte wird der Einsatz bei beengten Platzverhältnissen zusätzlich begünstigt.

### Einfaches Festziehen & Lösen von Schraubverbindungen.

Anwendungsbeispiele:

- Allgemeine Instandhaltung
- Fahrzeugbau
- Umrüsten von Maschinen
- De- & Montagearbeiten
- Instandhaltung beim Wechseln von Walzen



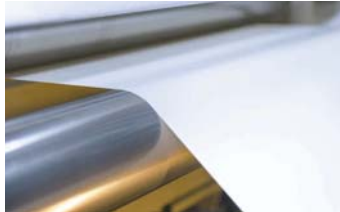
Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

Einfaches Festziehen & Lösen von Schraubverbindungen.  
Branchenbeispiele für den Einsatz des SW C5644.

**Maschinenbau**



**Papier & Verpackungsindustrie**



**Getränkeindustrie**



**Pharmazie**



**Automobilindustrie**



**Agrarwirtschaft**



**Stahlindustrie**



**Lebensmittelindustrie**



**Recycling**



**Metallbau**



**Holzindustrie**



**Öl- und Gasindustrie**



**Vliesstoffe & Textilien**



**Umwelttechnik**



**Chemie & Petrochemie**



○ ○ ○ ○

Idee

Produktmerkmale

Technische Daten

Anwendungen

Branchen

Kontakt / Test

DE EN



Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

Erleben.



#### Testen Sie selbst.

Überzeugen Sie sich von den vielfältigen Vorteilen des neuen Mini-Schlagschraubers von swepro direkt bei Ihnen vor Ort!

#### Wir liefern.

Der SW C5644 ist ab Lager verfügbar.

#### Probestellung.

14 Tage können Sie sich von der Eignung des Mini-Schlagschraubers für Ihre Anwendungen überzeugen.

#### Der Kontakt für Ihre Bestellung.

+43 131 - 2000 00



### Sie haben Rückfragen?

Wir freuen uns auf Ihren Kontakt:

**+43 131 2000 00**

Mo. – Do. 08.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Fr. 08.00 Uhr bis 15.00 Uhr

[service@swepro.at](mailto:service@swepro.at)

[www.swepro.com](http://www.swepro.com)



Idee

Produktmerkmale

Technische Daten

Anwendungen

Branchen

Kontakt / Test

DE EN

Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench



## 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

DE EN



Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

The ideal combination of performance and functional design.



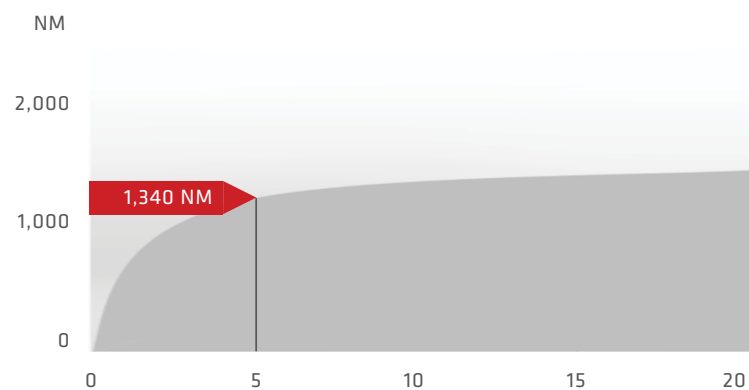
## Torque.

### Steep torque curve.

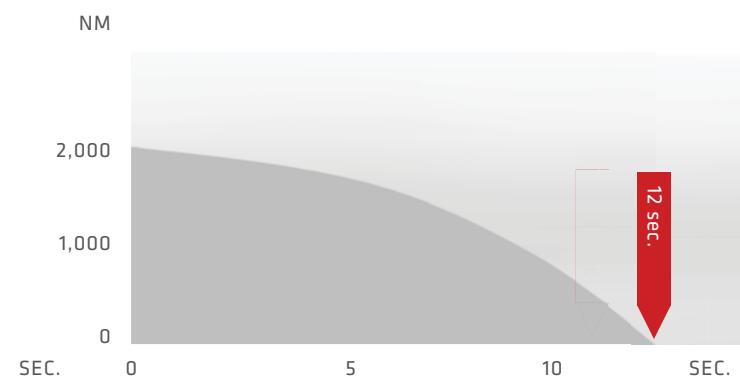
#### Torque of 1,340 Nm in just 5 seconds

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**



Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

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.

Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

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

DE EN



Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

## Technical data.

### Overview.

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Weight:                | 2,800 kg                    |
| Free speed:            | 5,500 1/min                 |
| Working torque:        | 1,227 Nm                    |
| Air consumption:       | 0.318 m³/min                |
| Sound:                 | 96 dB(A)                    |
| Vibration:             | 5.8 m/s²                    |
| Tap settings:          | 2 forwards ,<br>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

DE EN



Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

## 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



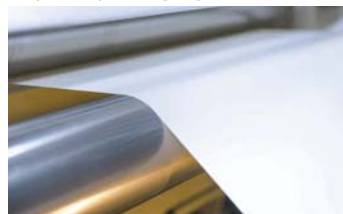
Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

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

DE EN



Launch 08/2018  
**SW C5644** Mini impact wrench

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.

+43 131 - 2000 00

### Do you have any questions?

We look forward to hearing from you:

**+43 131 2000 00**

Monday - Thursday 8 am to 5 pm

Friday 8 am to 3 pm

[service@swepro.at](mailto:service@swepro.at)

[www.swepro.com](http://www.swepro.com)

○ ○ ○ ○

Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact / test

DE EN

