

Lancement en Septembre 2017
SW C5144 Mini clé à chocs



Légère, faible vibration, silencieuse - SW C5144 mini clé à chocs ►
Light, low-vibration, low-noise – SW C5144 mini impact wrench ►

Lancement en Septembre 2017
SW C5144 Mini clé à chocs

La mini clé à chocs SW C5144 facilite le travail

Cette mini clé à chocs légère, silencieuse génère peu de vibration et facilite le travail au quotidien.

Les clés à chocs utilisées dans l'industrie ne doivent pas nécessairement être lourdes, imposantes et bruyantes. **La conception de la SW C5144 est idéalement adaptée à une utilisation à une main**. Compacte et légère, la SW C5144 offre une grande flexibilité et peut-être utilisée sur de longues périodes de travail.



Lancement en Septembre 2017
SW C5144 Mini clé à chocs

La combinaison idéale performance / maniabilité.



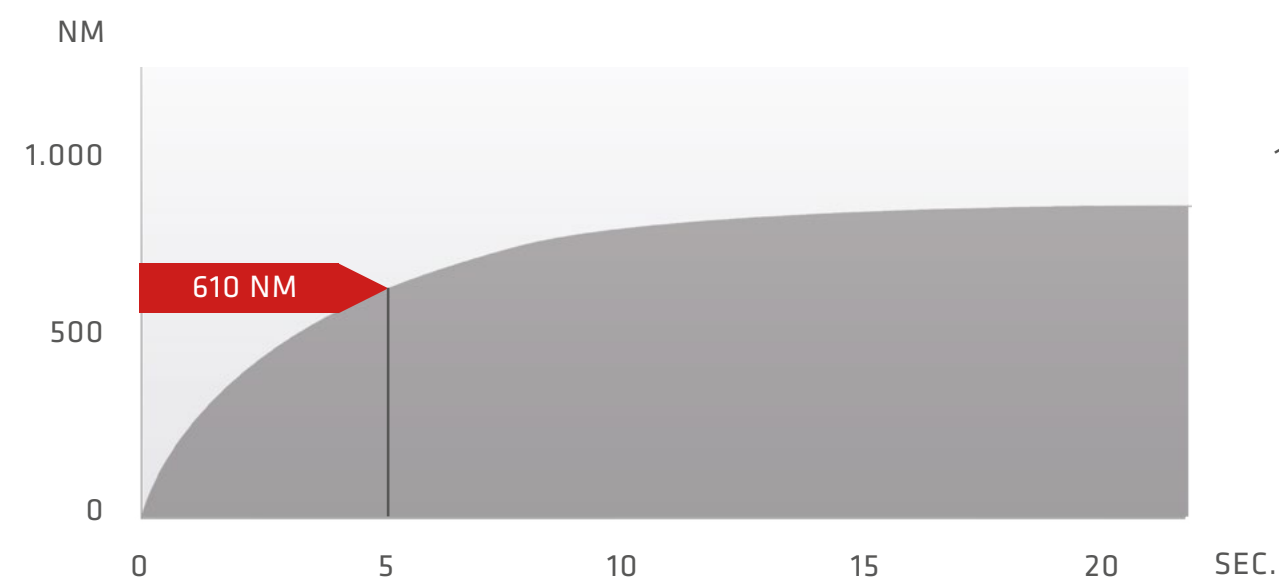
Couple.

Courbes de couple.

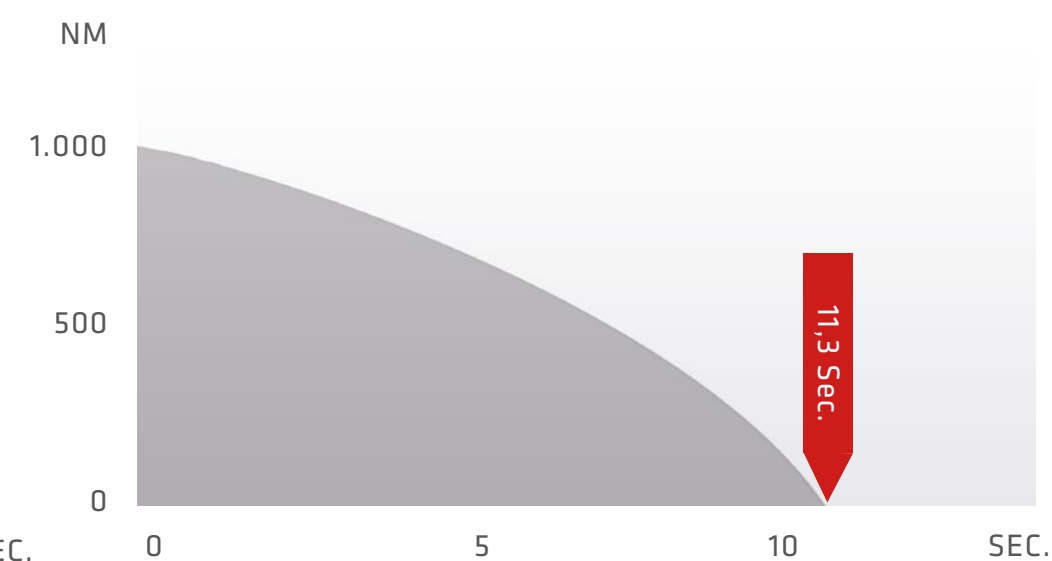
Couple de 610 Nm atteint en seulement 5 secondes

Les clés à chocs doivent délivrer un couple élevé en un minimum de temps, cette mini clé à chocs a donc été développée pour atteindre un couple de travail de 610 Nm en seulement 5 secondes (position 2 en serrage). Elle permet de dévisser un boulon serré à 1000 Nm en moins de 12 secondes (position 1 en desserrage).

**Serrage (position 2) :
courbe de couple de la SW C5144**



**Desserrage :
courbe de couple de la SW C5144**



Plus grande durabilité.
Facilité d'entretien et haute qualité.



Vue de face : graisseur sous le carré d'entraînement.



Vue latérale : durable, mécanisme de double marteaux haute performance intégré, légèreté (boîtier composite).

Graisseur facile d'accès pour une entretien aisé

Grâce à son graisseur facilement accessible, un entretien régulier du mécanisme de double marteaux peut-être effectué (toutes les 60 heures de fonctionnement) sans avoir à ouvrir l'outil. Nous recommandons d'utiliser le lubrifiant SW G211 de swepro.

Durée de vie allongée grâce à son mécanisme de double marteaux haute performance.

Un mécanisme d'impact à double marteaux haute performance et plus résistant est intégré dans la SW C5144. La durée de vie de ce mécanisme est nettement plus longue par rapport aux mécanismes classiques. Ceci est dû au processus de fabrication où le forgeage à chaud est utilisé. Cette méthode nécessite trois fois plus d'étapes de fabrication que le

forgeage à froid. Lorsqu'elle est chauffée, la structure moléculaire de la pièce (marteaux) s'adapte au phénomène de déformation et le matériau conserve sa résistance sans devenir cassant. En outre, la teneur en nickel présente dans le matériau permet d'augmenter la durée de vie du mécanisme d'impact.

Lancement en Septembre 2017
SW C5144 Mini clé à chocs

Design compact.
Excellent équilibre, utilisation à une main, poignée ergonomique.



Vue latérale : compacité, légèreté

Meilleur centre de gravité grâce à sa conception compacte et légère.

Pesant seulement 1.1 kg, le centre de gravité de cette mini clé à chocs composite se trouve juste au-dessus de la main de l'utilisateur : cela évite le phénomène de basculement de l'outil vers l'avant. Cette répartition optimale de poids permet de travailler sans fatigue, réduisant ainsi les contraintes sur le poignet.



Vue latérale : gâchette et commande de changement de sens de rotation.

Gâchette et commande de changement de sens de rotation - positionnement ergonomique.

La commande de changement de sens de rotation (2 niveaux de réglage en serrage, 1 en desserrage) se situe juste à côté de la gâchette. Cela permet d'utiliser cette mini clé à choc à une main



Vue latérale : poignée ergonomique.

Poignée ergonomique.

La mini clé à chocs SW C5144 est dotée d'une poignée ergonomique, recouverte d'un revêtement souple, pour plus de confort. Grâce à la conception de cette poignée, et aux faibles vibrations de cet outil, l'utilisateur est moins sollicité.



Informations techniques.

Caractéristiques.

Poids:	1.100 kg
Vitesse:	9.000 t/min
Couple de travail:	610 Nm
Consommation d'air:	0,318 m ³ /min
Niveau sonore:	90 dB(A)
Vibrations:	5,8 m/s ²
Positions:	2 niveaux de serrage, 1 niveau de desserrage
Dimensions:	l: 118 mm
Sens de rotation:	Droite-Gauche
Déclenchement:	Gâchette
Connection:	1/4 BSPT



Couple élevé

Faible vibration

Composite (légèreté)

Utilisation à une main

Applications.

Maintenance et assemblage dans des espaces confinés.

Grâce à sa conception compacte et légère, la mini clé à chocs SW C 5144 est idéale pour une utilisation dans des espaces réduits où une clé à chocs classique sera trop grosse.

Serrage et desserrage aisé des boulons.

Exemples d'applications:

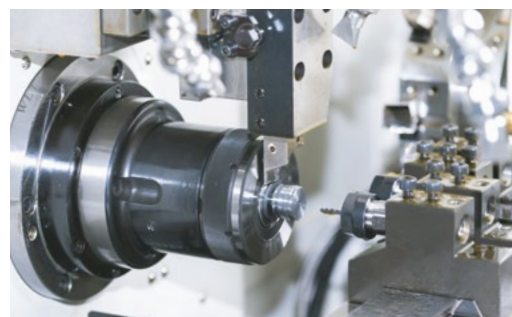
- Réparation automobile / camion
- Fabrication de véhicules
- Rénovation, modification, transformation de machines / engins
- Travaux de démontage et d'assemblage
- Maintenance industrielle



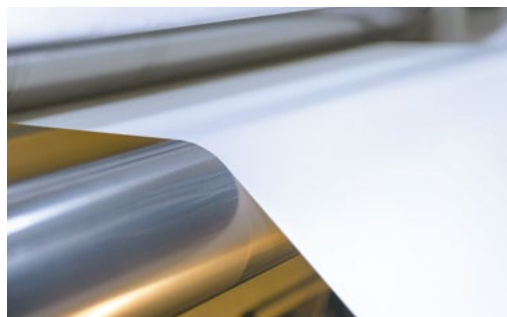
Lancement en Septembre 2017
SW C5144 Mini clé à chocs

Industrie.
Exemples d'industries dans lesquelles la clé à chocs SW C5144 peut-être utilisée.

Ingénierie mécanique



Industrie papetière



Industrie des boissons



Industrie pharmaceutique



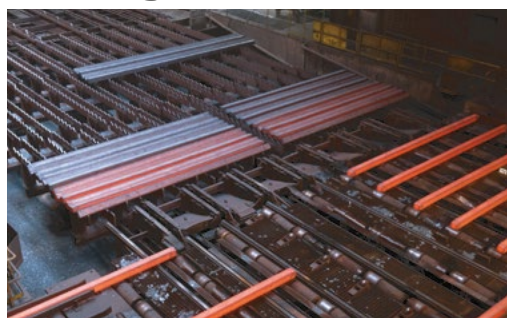
Industrie automobile



Agriculture



Métallurgie



Industrie agroalimentaire



Recyclage



Construction métallique



Industrie du bois



Industrie pétrolière et gazière



Industrie textile



Technologie environnementale



Pétrochimie



Lancement en Septembre 2017
SW C5144 Mini clé à chocs

Faites-vous votre propre opinion.



Essayez-la !

En l'essayant gratuitement, vous serez rapidement convaincus des nombreux avantages de la mini clé à chocs swepro SW C5144.

Disponible.

La SW C5144 est disponible en stock.

Période d'essai.

Vous pouvez sur simple demande essayer la mini clé à chocs SW C5144 durant 10 jours afin de vous assurer que cet outil convient parfaitement à vos applications.

Contact

04 89 81 38 11

 **Avez-vous des questions ?**
N'hésitez pas à nous contacter:

04 89 81 38 11

Lundi - Jeudi 8:30 à 17h

Vendredi 8:30 à 15h

info@swepro.fr

www.swepro.fr



Présentation

Caractéristiques du
produit

Informations
techniques

Applications

Secteurs d'activité

Contact /
Essai Gratuit

FR EN

Lancement en Septembre 2017
SW C5144 Mini clé à chocs

The SW C5144 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 C5144 makes it ideally suited to one-hand operation.** Its compact, lightweight design means that the SW C5144 offers greater flexibility and can be used for longer periods.

The ideal combination of performance and functional design.



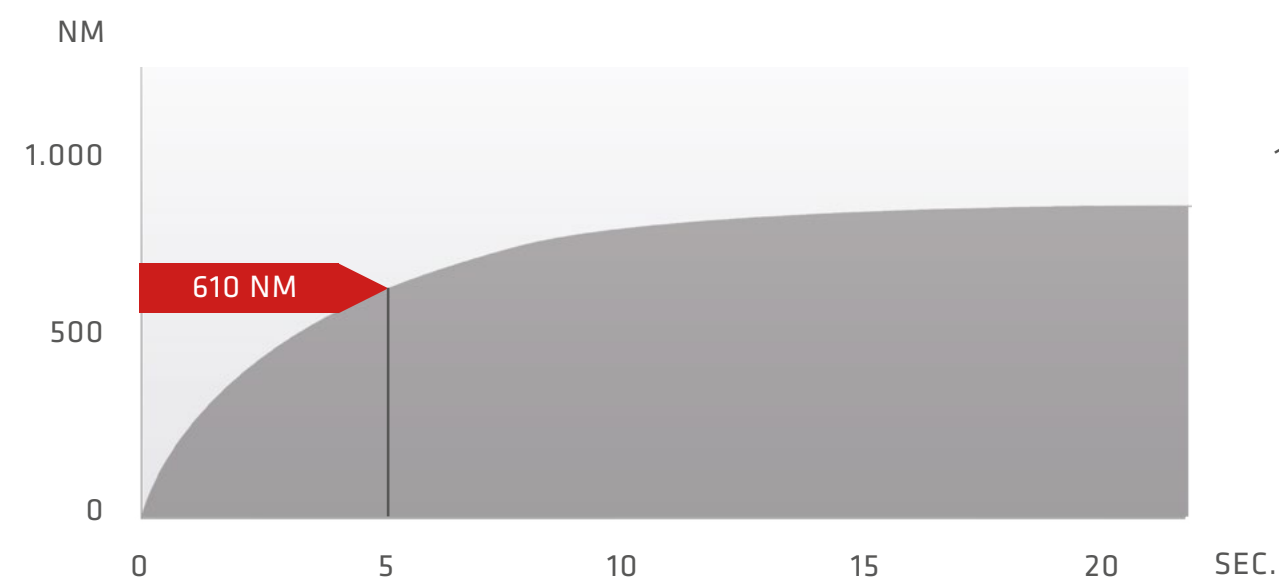
Torque.

Steep torque curve.

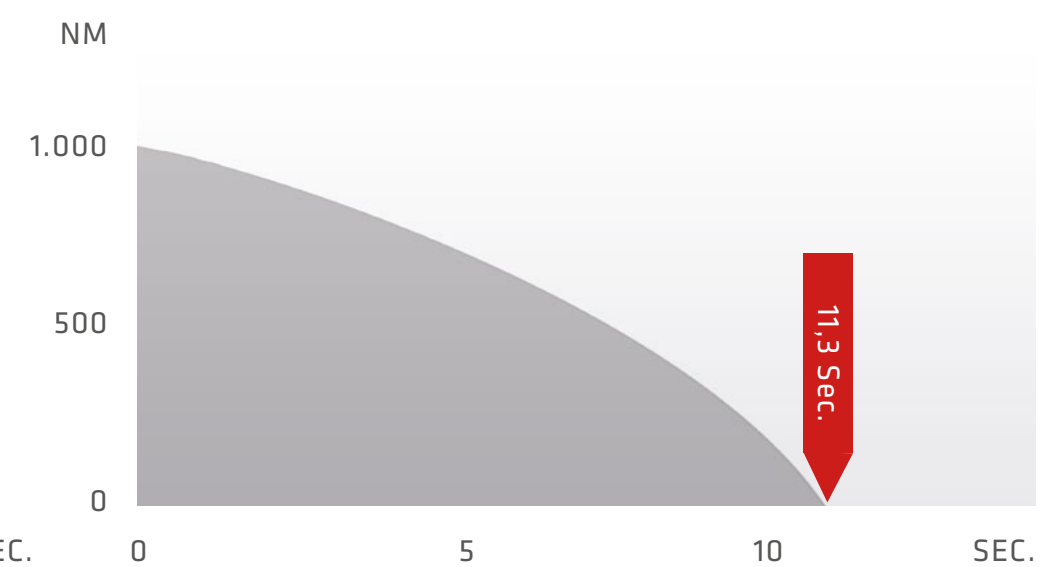
Torque of 610 Nm in just 5 seconds

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 610 Nm in just 5 seconds (setting 2/forwards). It will loosen a bolted joint tightened to 1,000 Nm in less than 12 seconds.

Tightening (forwards - setting 2): Torque curve of the SW C5144



Loosening: Torque curve of the SW C5144



Long service life.
Easy to maintain and high quality.



Front view: Lubrication nipple below the drive shaft.



Side view of the SW C5144: 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 C5144. 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.

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 1.1 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 C5144 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 C5144 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.

Technical data.

Overview.

Weight:	1.100 kg
Free speed:	9,000 1/min
Working torque:	610 Nm
Air consumption:	0.318 m ³ /min
Sound:	90 dB(A)
Vibration:	5.8 m/s ²
Tap settings:	2 forwards , 1 backwards
Dimensions:	l: 118 mm
Direction of rotation:	Right-Left
Trigger:	Push
Connection:	1/4 BSPT



High torque

Low-vibration

Compact design / lightweight composite casing

One-hand operation

Applications.

Maintenance and assembly work in confined spaces.

Thanks to its compact, lightweight design and one-hand operation, the SW C5144 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.

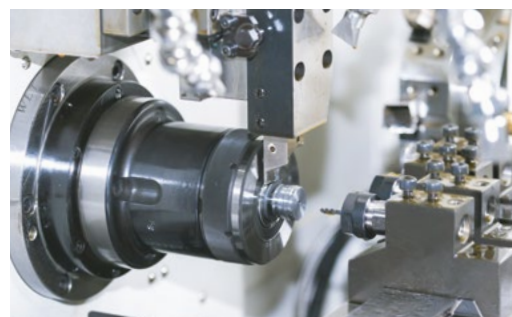
Application examples:

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

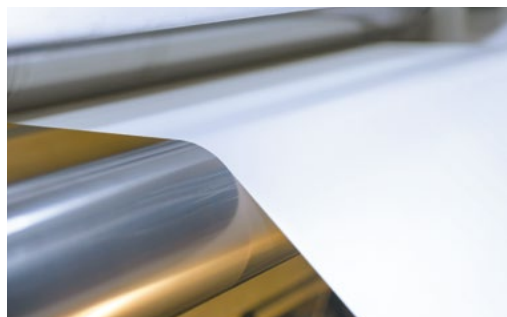


Industry.
Examples of industries in which the SW C5144 can be used.

Mechanical engineering



Paper & packaging industry



Beverage industry



Pharmaceuticals



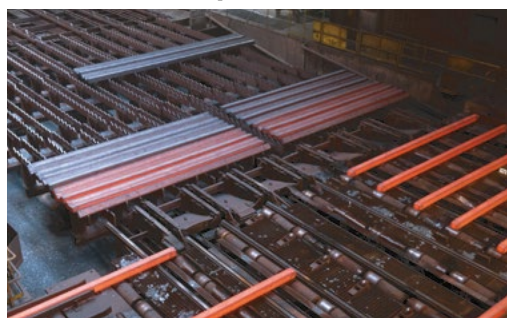
Automotive industry



Agricultural industry



Steel industry



Food industry



Recycling



Metal construction



Wood industry



Oil and gas industry



Nonwovens & textiles



Environmental technology



(Petro-)Chemical sector



Lancement en Septembre 2017
SW C5144 Mini clé à chocs

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 C5144 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.

04 89 81 38 11

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

04 89 81 38 11

Monday - Thursday 8 am to 5 pm

Friday 8 am to 3 pm

info@swepro.com

www.swepro.com



Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact / test

FR EN

