

Launch 09/2017
SW C5144 Mini Slagmoersleutel





De SW C5144 Maakt het werk gemakkelijker

De lichte, Laag geluidniveau en laag in vibratie mini slagmoersleutel maakt het dagelijkse werk gemakkelijker

Slagmoersleutels die in de industriële applicaties worden gebruikt hoeven niet persé zwaar, groot en luid te zijn. **Het ontwerp van de SW C5144 maakt hem ideaal geschikt voor één hand gebruik.** Zijn compacte, lichtgewicht design zorgt ervoor dat de SW C5144 een grotere flexibiliteit biedt en voor een langere tijd gebruikt kan worden.



De ideale combinatie van prestatie en functioneel design.



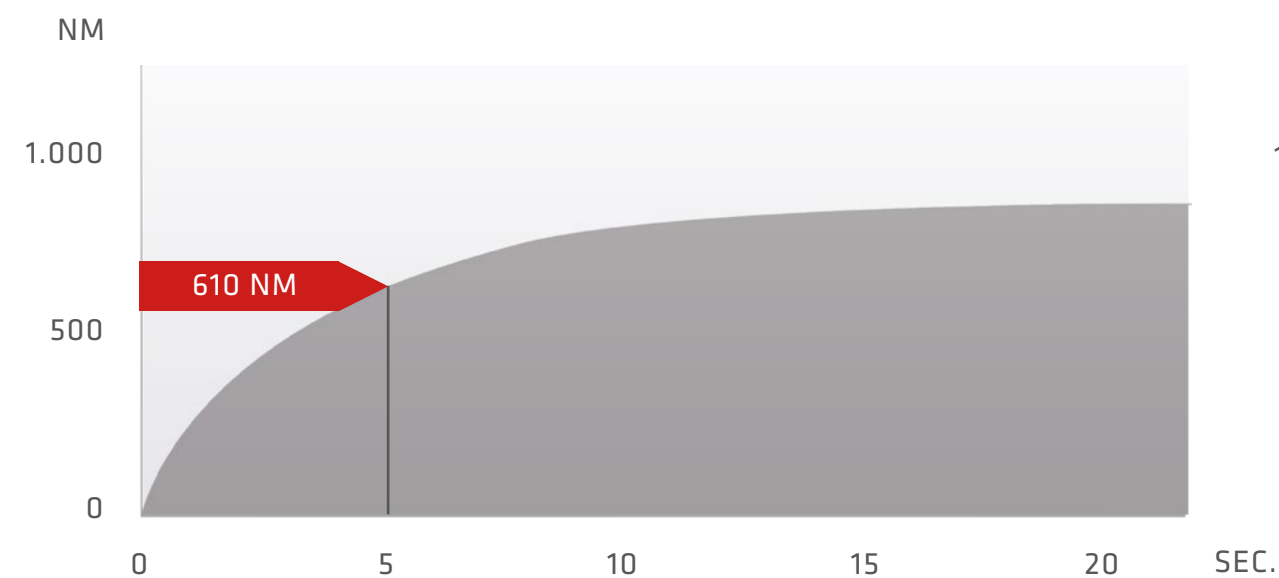
Koppel.

Steile koppelboog.

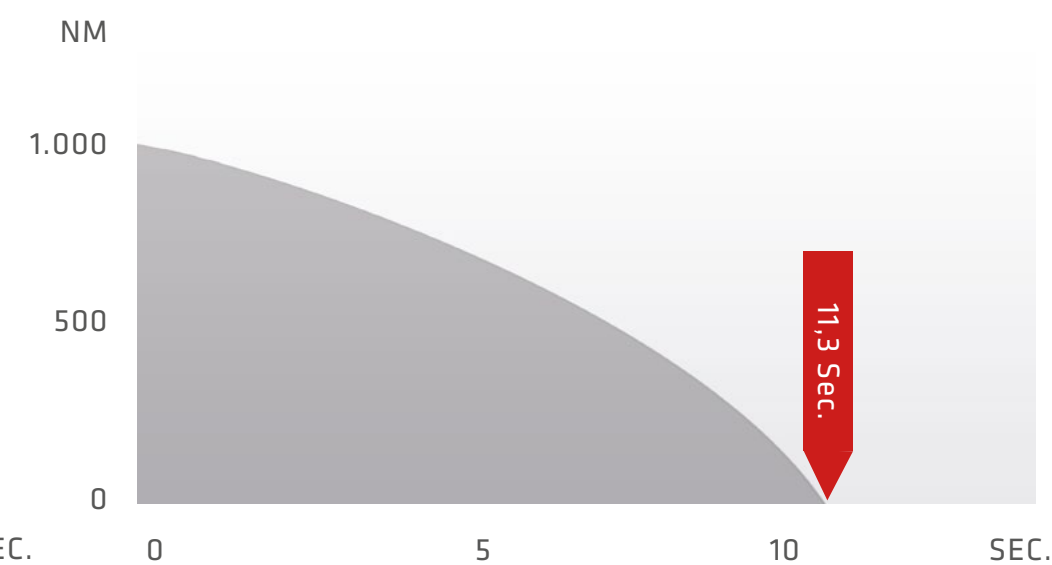
Koppel van 610 Nm in slechts 5 seconden.

Slagmoersleutels dienen een hoog koppel te bereiken in een zo kort mogelijke tijd. De mini slagmoersleutel is daardoor ontworpen om een koppel van 610 Nm te bereiken in slechts 5 seconden (2 niveaus/voorwaarts). Deze zal een bout die is vastgezet op 1,000 Nm losmaken in minder dan 12 seconden (1 niveau/achterwaarts).

Vastzetten (voorwaarts - niveau 2): Koppelboog van de SW C5144



Losdraaien: Koppelboog van de SW C5144



Lange levensduur.
Makkelijk te onderhouden en hoge kwaliteit.



Makkelijk te bereiken smeernippel voor makkelijk onderhoud.



Zijaanzicht van de SW C5144: Duurzaam, hoog vermogen dubbele hamer slagwerk mechanisme geïntegreerd in lichtgewicht composiet behuizing.

Gut erreichbarer Schmiernippel für einfache Wartung

Dankzij het makkelijk te bereiken smeernippel kan het onderhoud van het slagmechanisme (elke 60 werk uren) extern worden toegepast - De behuizing hoeft niet te worden geopend. Wij adviseren de SW G211 vetspuit van swepro te gebruiken.

Langere levensduur dankzij hoog vermogen dubbele hamer slagwerk mechanisme

Een slijtvast, hoog vermogen dubbele hamer mechanisme is geïntegreerd in de SW C5144. Het slagmechanisme heeft een significante langere levensduur vergeleken met de conventionele slagmechanisme. Dit komt door een ingewikkeld, hoog kwaliteits productieproces waar warm stansen wordt toegepast. Deze methode vertegenwoordigt bijna drie keer zoveel

productie stappen als conventioneel koud stansen. Wanneer verwarmt, past de moleculaire structuur zich aan tot het vervormingsproces en houdt het materiaal zijn kracht zonder broos te worden. Daarnaast, door het speciale nikkelgehalte toegevoegt in het materiaal wordt de levensduur van het slagmechanisme ook nog eens langer. Schlagwerks.

Gereduceerd ontwerp.
Geoptimaliseerd zwaartepunt, Eén hand bediening, Ergonomische softgrip handvat.



Zijaanzicht: Compact, lichtgewicht ontwerp.

Geoptimaliseerd zwaartepunt dankzij het compacte, lichtgewicht ontwerp

Met zijn gewicht van slechts 1,1 kg mede door zijn composiet behuizing is het zwaartepunt van de mini slagmoersleutel recht boven de hand van de gebruiker. Dit betekent dat de slagmoersleutel niet de neiging heeft voorover te kantelen wanneer deze wordt vastgehouden. Dankzij deze speciale gewichts vermindering, verminderd de SW C5144 kans op vermoeidheid, en verlaagd deze de spanning op het pols gewricht.



Zijaanzicht: Startknop en richting schakelaar.

Startknop en richting schakelaar - optimaal gepositioneerd

De richting schakelaar (twee voorwaarts en één achterwaarts) is gepositioneerd direct naast de startknop van de mini slagmoersleutel. Dankzij zijn goed overwogen positionering, is de slagmoersleutel uitermate geschikt voor bediening met 1 hand.



Zijaanzicht: Ergonomische softgrip handvat.

Ergonomische softgrip handvat

De SW C5144 slagmoersleutel kenmerkt zich door een ergonomische softgrip handvat. Het softgrip handvat ligt comfortabel in de hand, dit maakt het werken met de slagmoersleutel makkelijker. Dankzij zijn handelbare ontwerp en lage vibratie waarden van de slagmoersleutel staat er minder spanning op de gebruiker.

Technische data.

Overzicht.

Gewicht:	1,100 kg
Toerental:	9,000 1/min
Werkkoppel:	610 Nm
Lucht gebruik:	0,318 m³/min
Geluidsniveau:	90 dB(A)
Trilling:	5,8 m/s²
Niveaus:	2 voorwaarts 1 achterwaarts
Afmeting:	l: 118 mm
Draairichting:	Links-Rechts
Startknop:	Druk
Aansluiting:	1/4 BSPT



Hoog vermogen

Laag in vibratie

Gereduceerd ontwerp

Eén hand bediening

Applicaties.

Onderhoud en assemblage werk in besloten ruimten.

Dankzij zijn compacte, lichtgewicht ontwerp en één hand bediening is de SW C5144 mini slagmoersleutel ideaal voor gebruik in kleine ruimtes en is daardoor buiten het bereik van een veel grotere slagmoersleutel. De lage vibratie waardes maken hem ook uitermate geschikt voor gebruik in besloten ruimtes.

Het makkelijk vast en losdraaien van bout verbindingen.

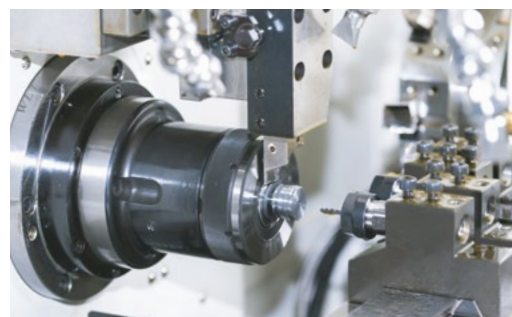
Applicatie voorbeelden:

- Algemene dienstverlening
- Voertuigbouw
- Machinebouw
- Demontage en montagewerkzaamheden
- Onderhoud bij het vervangen van rollen

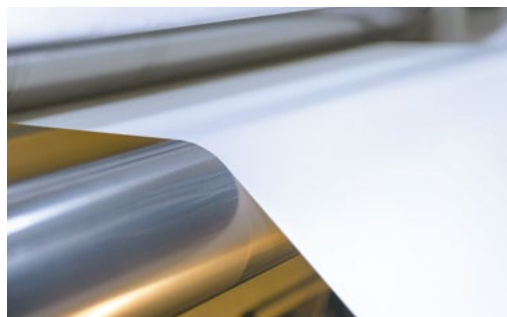


Het makkelijk vast en losdraaien van bout verbindingen.
Voorbeelden van industrieën in waar de SW C5144 van worden gebruikt.

Machinebouw



Papier en verpakings industrie



Drankindustrie



Farmacie



Automotive industrie



Agrarische industrie



Staalindustrie



Voedselindustrie



Recycling



Metaal constructies



Houtindustrie



Olie en gas industrie



Textielindustrie



Milieutechnologie



(Petro-) Chemische sector



Ondervindt het zelf.



Probeer het uit.

U zult snel overtuigd zijn door de vele voordelen van swepro's nieuwe mini slagmoersleutel wanneer u het zelf uitprobeert onder uw eigen omstandigheden!

Wij leveren:

De SW C5144 is van voorraad leverbaar.

Test Periode.

U heeft 14 dagen de tijd om de mini slagmoersleutel te gebruiken en er zeker van te zijn dat deze geschikt is voor uw applicaties!

Contact Informatie:

+31 (0) 85 30 30 500



Heeft u vragen?

Wij horen graag van u:

+31 (0) 85 30 30 500

Maandag-Donderdag van 8:00 tot 17:00

Vrijdag van 8 tot 15:30

info@swepro.nl

www.swepro.nl



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.



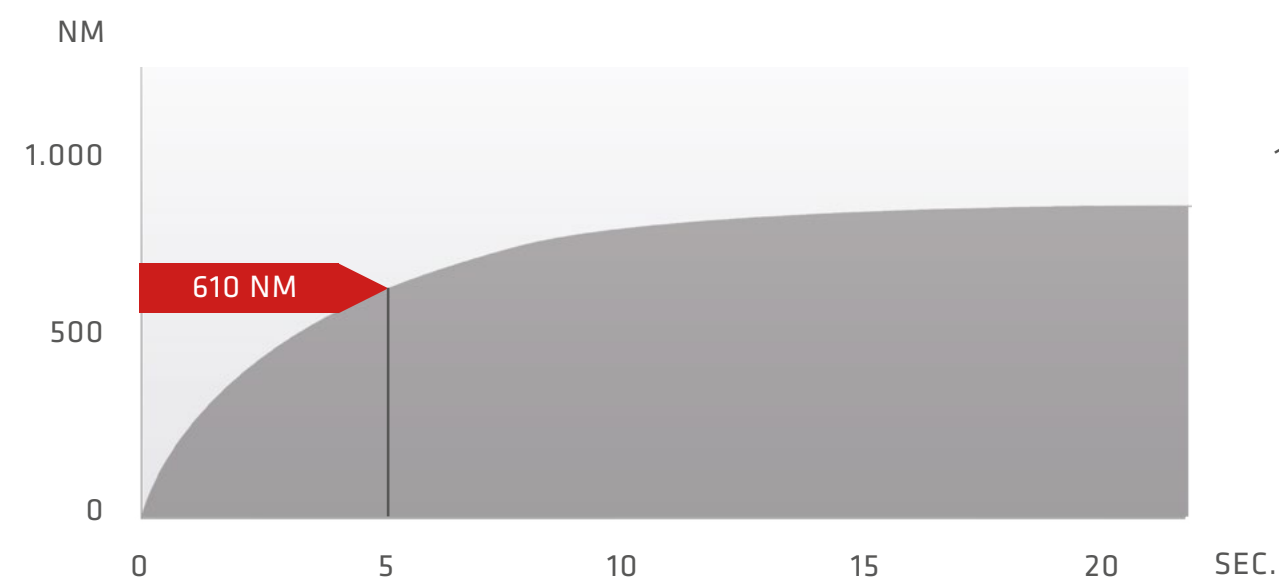
Torque.

Steep torque curve.

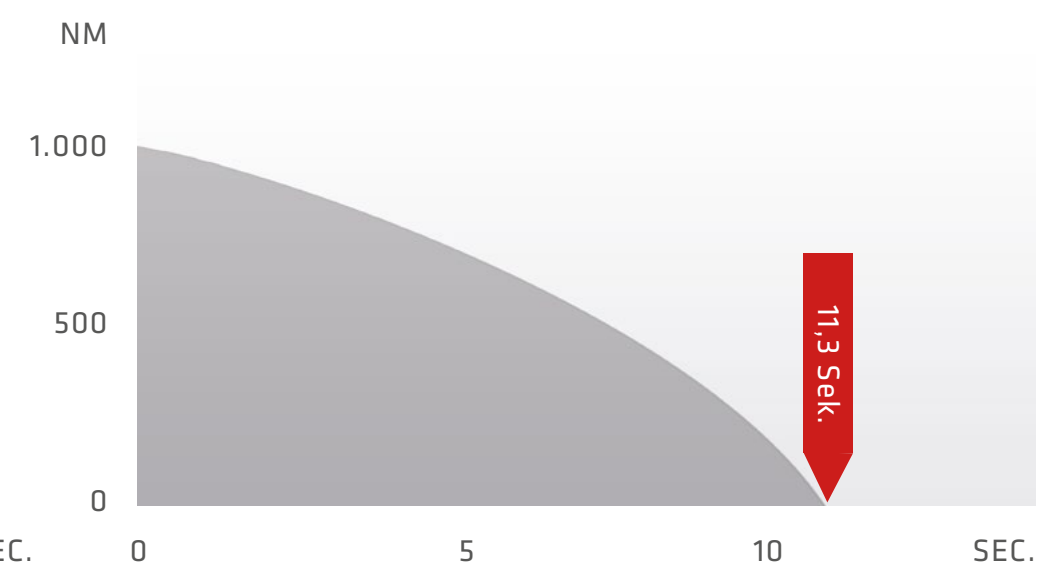
Torque of 610 Nm in just 5 seconds

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.

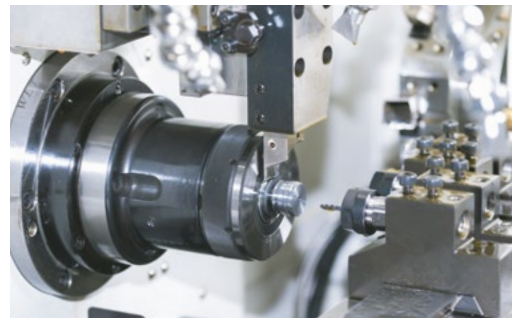
Application examples:

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

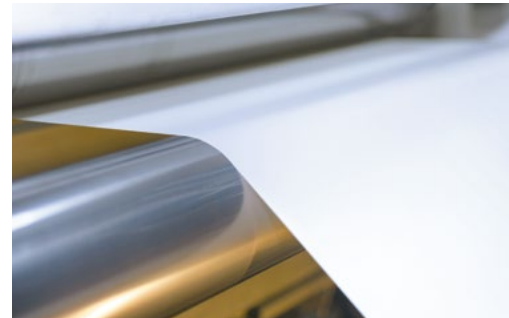


Easy tightening and loosening of bolted joints.
Examples of industries in which the SW C5144 can be used.

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



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.

+49 (0) 2131 - 75 22 100

Do you have any questions?

We look forward to hearing from you:

+31 (0) 85 30 30 500

Monday - Thursday 8 am to 5 pm

Friday 8 am to 3 pm

info@swepro.nl

www.swepro.nl