

Od 10/2017

SW C5144 Mini rázový uťahovák



Ľahký mini rázový uťahovák SW C5144, s nízkymi vibráciami a zníženou hlučnosťou ►

Light, low-vibration, low-noise – SW C5144 mini impact wrench ►

Od 10/2017

SW C5144 Mini rázový uťahovák

SW C5144 uľahčuje prácu

Ľahký rázový uťahovák s nízkymi vibráciami a zníženou hlučnosťou zjednodušuje každodennú prácu.

Rázové uťahováky používané v priemyselných aplikáciách nemusia byť nevyhnutne ťažké, veľké a hlučné. **Konštrukcia SW C5144 sa ideálne hodí na jednoručné ovládanie.** Jeho kompaktný, ľahký dizajn znamená, že SW C5144 ponúka väčšiu flexibilitu a môže byť použitý dlhší čas.



Pojem

Vlastnosti produktu

Technické dáta

Aplikácie

Sektory

Kontakt / test

SK EN



Ideálna kombinácia výkonu a funkčného dizajnu.



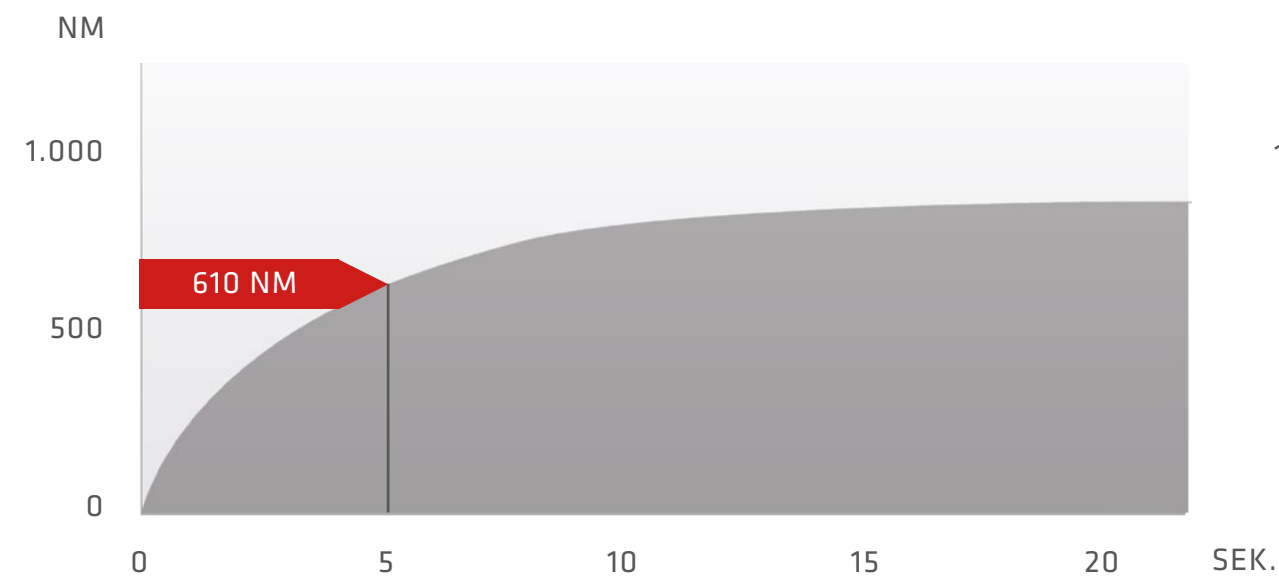
Priebeh krútiaceho momentu.

Strmá krivka krútiaceho momentu.

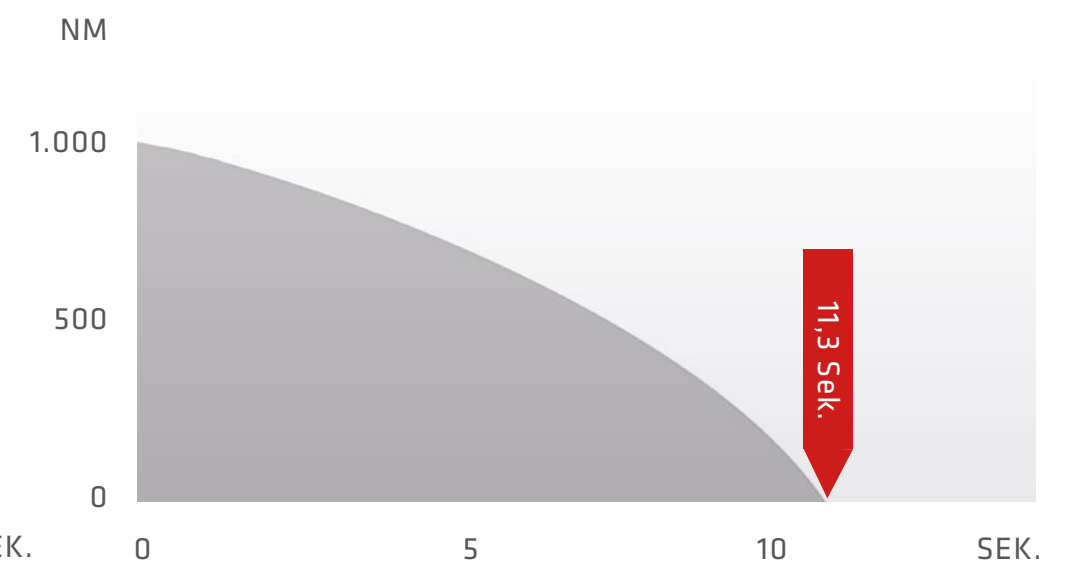
Krútiaci moment 610 Nm za 5 sekúnd

Rázové ťahováky musia dodať vysoký krútiaci moment v čo najkratšom čase. Malý rázový ťahovák bol preto vyvinutý tak, aby dosiahol pracovný krútiaci moment 610 Nm za 5 sekúnd (nastavenie 2 / dopredu). Uvoľní sa skrutkový spoj utiahnutý na 1000 Nm za menej ako 12 sekúnd (nastavenie 1 / spätný chod).

**Ťahovanie dopredu – nastavenie v druhom stupni:
Krútiaci moment SW C5144 – vpred**



**Uvoľnenie:
krútiaci moment SW C5144 – vzad**



Dlhá životnosť.

Jednoduchá údržba a vysoká kvalita.



Pohľad spredu: Primazávanie hnacieho hriadeľa.



Bočný pohľad na SW C5144: Odolný, vysokovýkonný nárazový mechanizmus s dvojitém kladivom integrovaný do ľahkého kompozitného puzdra.

Ľahký prístup pre údržbu náradia

Vďaka ľahkej prístupnosti mazacej vsuvky je možné vykonávať pravidelnú údržbu nárazového mechanizmu (každých 60 prevádzkových hodín) zvonka - telo uťahováku sa nemusí vôbec rozobrať. Odporúčame použiť mazivo SW G211.

Dlhá životnosť vďaka vysoko výkonnému nárazovému mechanizmu s dvojitém kladivom

Mechanizmus s dvojitém kladivom s nízkym opotrebením je integrovaný do SW C5144. Mechanizmus má výrazne dlhšiu životnosť v porovnaní s bežnými mechanizmami nárazu. Vyrába sa pri zložitom výrobnom procese, pri ktorom sa používa kovanie za tepla.

Táto metóda výroby zahŕňa takmer trikrát toľko spracovateľských etáp ako bežné kovanie za studena. Pri zahrievaní sa molekulárna štruktúra prispôsobí procesu deformácie a materiál zachováva svoju pevnosť bez toho, aby sa stal krehkým. Navyše špeciálny obsah niklu v materiáli zvyšuje životnosť mechanizmu nárazu.

Odôvodnený dizajn.

Optimalizované ťažisko, obsluha jednou rukou, ergonomická mäkká rukoväť.



Bočný pohľad: Kompaktný, ľahký dizajn.



Bočný pohľad: Spúšť a smerový spínač



Bočný pohľad: Ergonomická mäkká rukoväť.

Optimalizované ťažisko vďaka kompaktnému, ľahkému dizajnu

S hmotnosťou len 1,1kg je ťažisko rázového uťahováku s kompozitným puzdrom tesne nad rukami užívateľa. To znamená, že rázový uťahovák nemá tendenciu dopadať dopredu, keď je držaný. Vďaka tomuto špeciálnemu rozloženiu váhy umožňuje uťahovák SW C5144 pracovať s podstatne ľahším zaťažením čo znižuje únavu a menšie vibrácie nespôsobujú záťaž na zápästie.

Spúšť a smerový spínač - optimálne umiestnené

Smerový spínač (dve nastavenia dopredu a jedno nastavenie spätného chodu) sa nachádza priamo vedľa spúšte rázového uťahováku. Vďaka starostlivo zváženej umiestneniu je rázový uťahovák obzvlášť vhodný pre prácu s jednou rukou.

Ergonomická mäkká rukoväť

Rázový uťahovák SW C5144 je vybavený ergonomicky tvarovanou rukoväťou. Ergonomická rukoväť sedí pohodlne v ruke, čo uľahčuje prácu s rázovým uťahovákom. Vďaka konštrukcii rukoväte, materiálu a nízkym hodnotám vibrácií sa znižuje obtiažnosť na obsluhu.

Technické dáta.

Prehľad.

Hmotnosť:	1.1000 kg
Otáčky:	9 000 1 / min
Pracovný moment:	610 Nm
Spotreba vzduchu:	0.318 m ³ / min
Zvuk:	90 dB (A)
Vibrácie:	5,8 m / s ²
Nastavenie polohy chodu:	2 dopredu, 1 dozadu
Rozmery:	l: 118 mm
Smer otáčania:	vpravo-vľavo
Trigger:	spúšť
Prípojenie:	1/4 BSPT



Vysoký krútiaci moment

Nízke vibrácie

Kompaktný dizajn / ľahký kompozitný kryt

Jednoduchá obsluha

Aplikácie.

Vynikajúci prístup v obmedzených priestoroch napr. strojárstvo , údržba a montáž v automobilovom a drevárskom priemysle

Vďaka svojmu kompaktnému, ľahkému dizajnu a jednoduchému ovládaniu jednou rukou je rázový uťahovák SW C5144 mini ideálny na použitie v miestach, ktoré sú ťažko dostupné. Pre jeho malé rozmery a vysoký výkon nepotrebujeme náradie ktoré by bolo podstatne väčšie. Nízkou hladinu vibrácií ocenia samotní pracovníci pri akejkoľvek práci, ale hlavne v uzavretých a malých priestoroch.

Jednoduché utiahnutie a uvoľnenie skrutkových spojov.

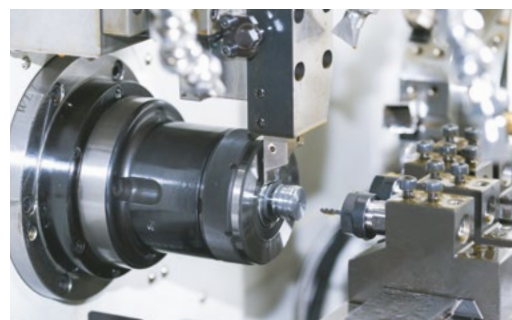
Príklady aplikácií:

- Všeobecná údržba
- Výroba vozidiel
- Obsluha strojov
- Demontáž a montáž
- Údržba

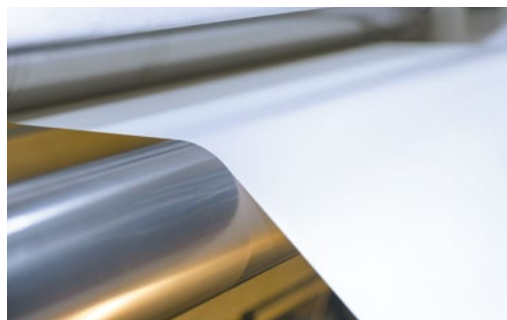


Jednoduché utiahnutie a uvoľnenie skrutkových spojov.
Príklady odvetví, v ktorých je možné použiť uťahovák SW C5144.

Mechanické inžinierstvo



Papierenský a obalový priemysel'



Nápojový priemysel'



Farmaceutický priemysel'



Automobilový priemysel'



Pol'nohospodársky priemysel'



Oceliarsky priemysel'



Potravinársky priemysel'



Recyklácia



Výroba konštrukcií



Drevospracujúci priemysel'



Ropný a plynárenský priemysel'



Textilný a odevný priemysel'



Environmentálna technológia



(Petro-) Chemický sektor



Vyskúšajte bezplatne u Vás vo firme.



Vyskúšajte to.

U Vás v spoločnosti, budete čoskoro presvedčení o mnohých výhodách nového uťahováku swepro.

Hneď u Vás

SW 5144 je skladom.

Testovacia doba.

Máte 14 dní, aby ste mohli vyskúšať náš mini-rázový uťahovák aboli si istý, že je to správne náradie pre vaše aplikácie.

Kontaktné údaje

swepro s.r.o.
Trnavská cesta 84
Bratislava
Slovenská republika

Pre viac informácií nás kontaktujte:

Tešíme sa na vašu odpoveď:

+421 2 4910 0301

Pondelok - štvrtok od 8:00 do 17:00

Piatok od 8:00 do 15:00

info@swepro.sk

www.swepro.sk

Od 10/2017

SW C5144 Mini rázový uťahovák

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.



Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact/test

SK EN



The ideal combination of performance and functional design.



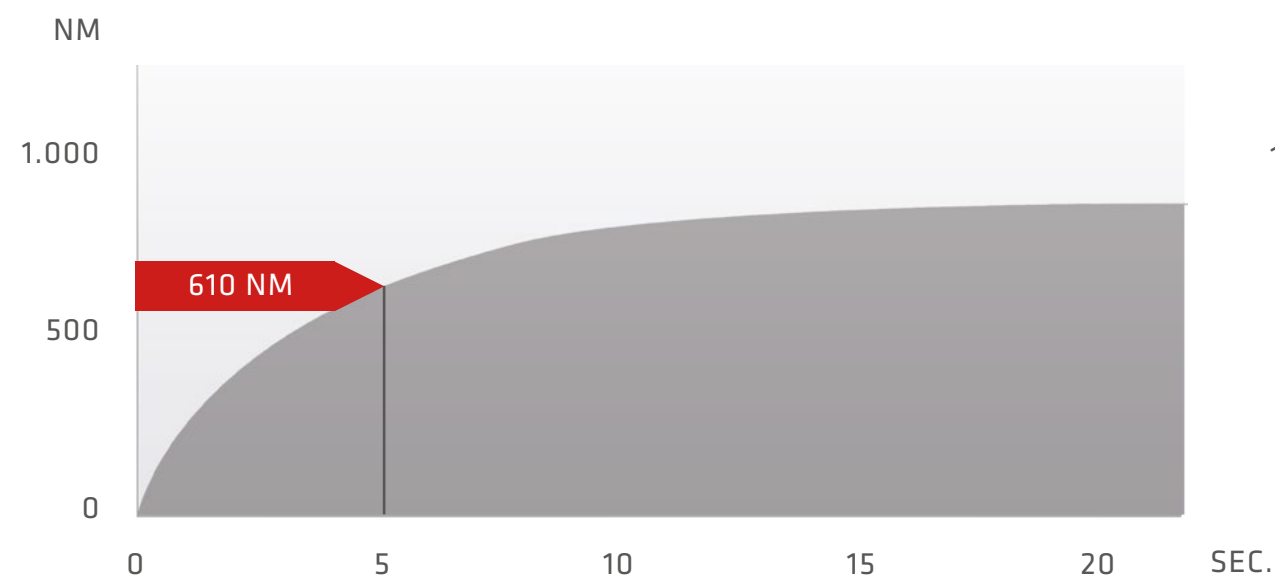
Torque.

Steep torque curve.

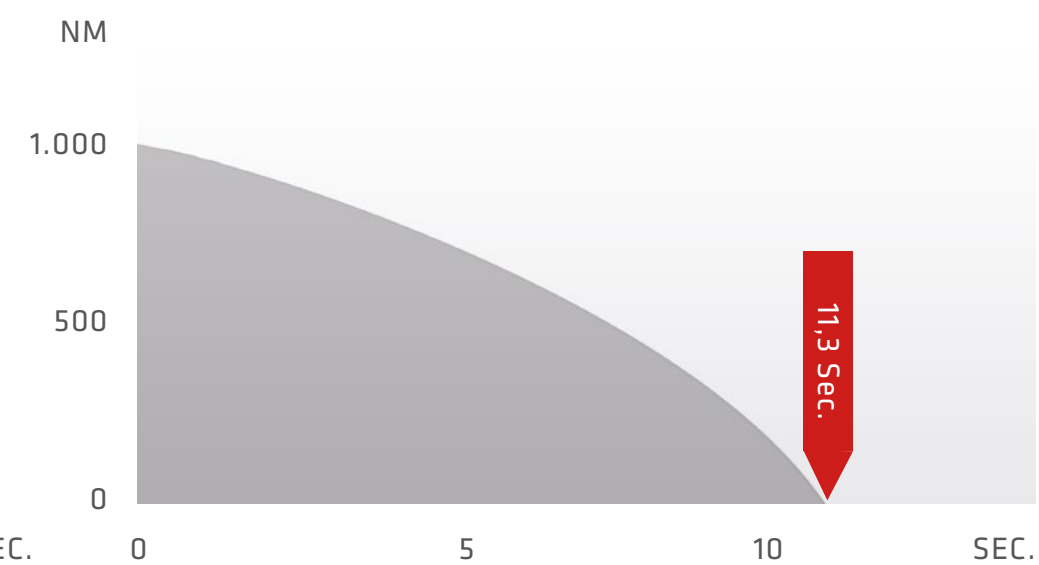
Torque of 610 Nm in just 5 seconds

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.

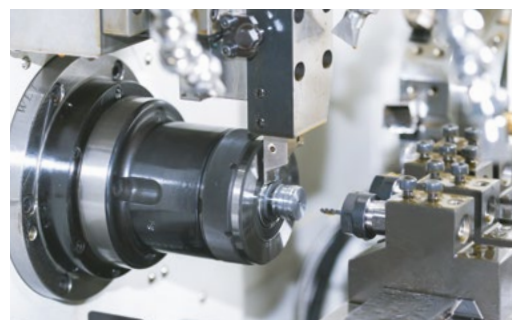
Application examples:

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

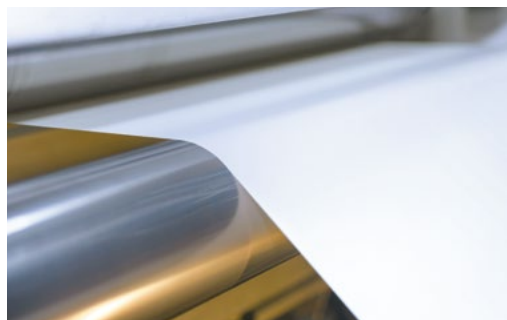


Easy tightening and loosening of bolted joints.
Examples of industries in which the SW C5144 can be used.

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



Od 10/2017
SW C5144 Mini rázový uťahovák

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.

Tel.: +421 2 4910 0301

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

Tel.: +421 2 4910 0301

Monday - Thursday 8 am to 5 pm

Friday 8 am to 3 pm

info@swepro.sk

www.swepro.sk



Concept

Product features

Technical data

Applications

Sectors

Contact / test

SK EN

