

03933L

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

BEDIENUNGSANLEITUNG

DREHMOMENTSCHLÜSSEL, 1/2", 40-210 NM



BEDIENUNG

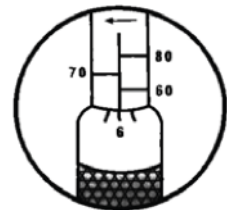
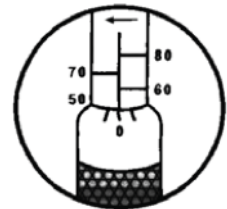
- Drehmomentschlüssel mit Skala und Pfeil sichtbar in die Hand nehmen und den Handgriff entsperren, dazu die gerändelte Hülse am Ende des Handgriffs nach hinten schieben.
- Erforderlichen Drehmomentwert durch drehen am Handgriff einstellen. Genauer Wert kann mit der Skala bestimmt werden.

BEISPIEL

1. Handgriff im Uhrzeigersinn drehen bis die Kante des Handgriffs an der horizontalen 50Nm-Linie und die 0 auf dem Handgriff an der vertikalen Linie am Gehäuse steht. (entspricht 50Nm)
2. Handgriff im Uhrzeigersinn weiterdrehen bis anstelle der 0 die 6 auf der vertikalen Linie steht. (entspricht 56Nm). Bei großen Drehmomentschlüsseln wird gleichermaßen eingestellt. Beachten Sie bitte die kleinstmögliche Einteilung, diese entnehmen Sie bitte der obigen Tabelle.
3. Der Handgriff kann, durch schieben der Arretierhülse nach vorne, verriegelt werden. Dadurch ist ein selbstständiges Verstellung nicht mehr möglich.

- c) Stecken Sie einen passenden Einsatz auf den 4-Kant und setzen Sie den Schlüssel auf die Schraube, die mit dem Drehmomentwert angezogen werden soll. Schraube langsam und gleichmäßig anziehen bis ein Klick-Geräusch hörbar ist, dann das Anziehen sofort beenden.

Vorsicht: Bei niedrigen Drehmomentwerten ist das Klick-Geräusch leiser und kann bei lauter Umgebung überhört werden.





ACHTUNG

1. Von Zeit zu Zeit den Drehmomentschlüssel vom niedrigsten bis zum höchsten Wert verstellen, dadurch wird das spezielle interne Schmiermittel auf alle Bauteile verteilt.
2. Wird der Schlüssel nicht benutzt, muss er auf den niedrigsten Wert zurückgedreht werden.
3. Den Drehmomentschlüssel nicht unter den min. Drehmomentwert einstellen.
4. Nach Erreichen des eingestellten Drehmoments darf der Drehmomentschlüssel nicht unter Gewalt weiter gedreht werden, es können Schäden an der Mechanik entstehen.
5. Der Drehmomentschlüssel ist relativ robust, dabei sollte aber nicht vergessen werden, dass es sich um ein Präzisions-Messgerät handelt und es als solches behandelt werden muss.
6. Der Drehmomentschlüssel darf mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Tauchen Sie ihn nicht in einen Reiniger, dadurch kann das spezielle interne Schmiermittel beeinflusst und der Schlüssel zerstört werden.
7. Dieser Drehmomentschlüssel wurde vor Verlassen des Werkes kalibriert und auf eine Genauigkeit von $\pm 3\%$ getestet.
8. Der Schlüssel ist nur geeignet für ein zulässiges Drehmoment, welches Sie bitte aus der obigen Tabelle entnehmen.

Kalibrierung und Wartung muss regelmäßig durchgeführt werden und liegt in der Verantwortlichkeit des Benutzers.





SW STAHL

NOTIZEN

Lined area for notes, consisting of 24 horizontal lines.



03933L

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

INSTRUCTION MANUAL

TORQUE WRENCH, 1/2", 40-210 NM





SW STAHL

MANUAL

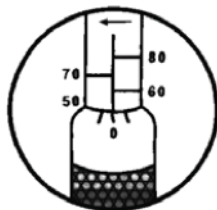
- Balancing wrench in hand with graduations visible with the marked arrow elementary Scale up then unlock knurled handle by pulling sleeve.
- Set amount of torque required by turning knurled handle to read exact amount on case graduations.

EXAMPLE

Turn knurled handle until the zero graduation on the bevel edge of the knurled handle is lined up with the vertical mark on the case and is even with the 50 ft .Lbs graduation.

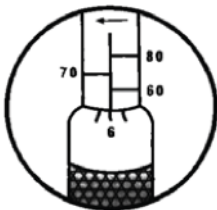
Turn knurled handle clockwise until 6 ft.Lbs graduation on the level edge of the handle is in line with the vertical line on the case.

Lock handle securely by pushing sleeve, and now wrench is set at 56 ft , Lbs which is ready to use .



c) Install the proper socket or attachmant to the square drive and apply to nut or ball and pull handle until you feel and / or hear wrench click. Release pull and wrench automatically resets for next operation.

Do not continue to pull after wrench releases. Use special care at low torque settings that will pull stop when wrench clicks.





CAUTION

- 1.** If wrench has not been used or has been in storage for some time, operate it several times at a low torque setting which permits special internal lubricant to re-coat internal working parts.
- 2.** When wrench is not in use, keep doing adjustment at lowest torque setting.
- 3.** Do not turn handle below lowest torque setting.
- 4.** Do not continue pulling on the wrench after pre-set torque has been reached and the wrench has been released. Pressure must be taken off the handle and the wrench allowed to automatically reset itself, continuing to apply pressure after the wrench has been released, will result in damage to the part being torque by applying more than the specified amount of torque.
- 5.** Tool is rugged and designed for shop use, but is also a precision measuring instrument and should be treated as such.
- 6.** Clean wrench by wiping .Do not immerse in any type of cleaner which may affect special high pressure lube with which the wrench is packed at the factory.
- 7.** This torque wrench was calibrated and tested before leaving the factory and is accurate to $\pm 3\%$.
- 8.** The key is only suitable for a permissible torque, which can be found in the table above.

This is a precisions measuring instrument.

Calibration and servicing must be done regularly and is the owner responsibility.





SW STAHL

PROFESSIONAL TOOLS

SW-STAHl GMBH

An der Hasenjagd 3 • D-42897 Remscheid
Telefon: +49 2191 464380 • Fax: +49 2191 4643840
www.swstahl.de • info@swstahl.de