



Momentový klíč

Obj. č. 152 53 19

(Utahovací moment 6 – 30 Nm)



Obj. č. 152 53 20

(Utahovací moment 40 – 200 Nm)



Vážený zákazníku,

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto momentového klíče.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Účel použití

Tento momentový klíč je určen k utahování šroubů a matic nastavitelným utahovacím momentem v rozsahu 6 – 30 Nm (obj. č. 152 53 19) nebo 40 – 200 Nm (obj. č. 152 53 20). Výrobek byl kalibrován v souladu s DIN EN ISO 6789.

Rozsah dodávky

- Momentový klíč
- Plastový box (pro uložení/ochranu během přepravy)
- Návod k obsluze

Popis a ovládací prvky

- 1 Tlačítko pro uvolnění ořechu
- 2 Přepínací páčka pro levý a pravý chod
- 3 Hrubá stupnice utahovacího momentu
- 4 Jemná stupnice utahovacího momentu
- 5 Zajišťovací kroužek
- 6 Čtyřhran klíče



Nastavení utahovacího momentu

- Vytáhněte zajišťovací kroužek (5) ve směru od rukojeti až se zacvakne na místo.
- Otáčejte rukojetí a nastavte požadovaný utahovací moment nejprve hrubě na stupnici (3) a pak jemně doladíte na jemné stupnici (4). Pomocí této rozdělené stupnice na hrubou a jemnou lze nastavit přesný utahovací moment v rozsahu 6 – 30 Nm (obj. č. 152 53 19) nebo 40 – 200 Nm (obj. č. 152 53 20).



Rukojeť nepřetáčejte. Utahovací moment, který chcete nastavit, musí být v rozsahu utahovacího momentu 6 – 30 Nm (obj. č. 152 53 19) nebo 40 – 200 Nm (obj. č. 152 53 20).

Používání momentového klíče

- Nastavte požadovaný utahovací moment, viz výše.
- V závislosti na šroubu nebo matici, kterou chcete utáhnout určitým utahovacím momentem, použijte vhodný ořech, který nasadíte na čtyřhran klíče (6).



Nepoužívejte spolu s tímto klíčem adaptéry na jiné čtyřhrany, ale pouze takové ořechy, které jdou nasadit přímo na čtyřhran tohoto klíče (6).

- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko (1) a nasadte ořech potřebné velikosti na čtyřhran klíče (6). Uvolněte tlačítko (2). Zajišťovací kulička nyní zapadne do čtyřhranného otvoru ořechu nasazeného na čtyřhran klíče (6).
- Zvolte směr otáčení (vlevo nebo vpravo) pomocí páčky (2).
- Nyní utahujte pomocí momentového klíče šroub/matku pomalu až dokud neuslyšíte zvuk cvaknutí a současně ucítíte od klíče mechanickou odezvu, která značí, že bylo dosaženo nastaveného utahovacího momentu.



Čím vyšší utahovací moment je nastaven, tím hlasitější se ozve zvuk cvaknutí a znatelnější mechanická odezva je od klíče.

- Pokud již nemáte v úmyslu momentový klíč používat, je třeba jej úplně povolit.



Pokud není momentový klíč povolený, může to dlouhodobě způsobit podstatnou odchylku aktuálně nastaveného utahovacího momentu na klíči vůči stupnici.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

- Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do konstrukce výrobku.
- Výrobek není hračka a měl by být udržován mimo dosah dětí.
- Před použitím zkontrolujte, zdali není klíč poškozen, pokud objevíte jakékoliv poškození, výrobek dále nepoužívejte.
- Při použití klíče dodržujte pokyny pro bezpečnost práce ve Vaší zemi. V závislosti na tom kde a jak chcete klíč používat, může být třeba nosit vhodné ochranné oblečení.
- Na rukojeť nenasazujte žádné prodloužení, abyste měli větší páku při utahování, může to vést k poškození klíče. Utahujte šroub či ořech přímo, bez použití jakéhokoliv adaptéru, který by mohl ovlivnit utahovací moment.
- Klíč nepřetěžujte, neměl by být používán k povolování šroubů nebo matic.
- Nikdy klíč nepoužívejte jako kladivo, zničíte jej.
- Nasazujte vždy klíč na šroub nebo matku pod správným úhlem, jinak to povede k utahování pod nesprávným utahovacím momentem.
- Při utahování držte klíč pouze za rukojeť.
- Tento klíč není vhodný k práci na zařízeních, která jsou pod elektrickým napětím. Hrozí životu nebezpečný úraz elektrickým proudem!
- Klíč nevystavujte vlhkosti, prachu a špíně, olejům a jiným chemikáliím, vyvarujte se mechanickému poškození, které by mohlo klíč učinit nepoužitelným.
- Tento momentový klíč je ruční nástroj kalibrovaný výrobcem. Z toho důvodu je třeba s ním zacházet opatrně.
- Pokud máte jakýkoliv důvod, domnívat se, že momentový klíč vykazuje nepřesnosti (např. po pádu na zem), tak je nadále nepoužívejte.
- Ve školách, výukových centrech, hobby a svépomocných dílnách používejte klíč pouze za dozoru a na zodpovědnost proškolených zaměstnanců.
- Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.
- K čištění pouzdra hodin používejte pouze měkký, suchý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť tyto prostředky mohly poškodit povrchovou úpravu výrobku.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Recyklace



Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Rozsah utahovacího momentu	6 – 30 Nm (obj. č. 152 53 19)
.....	40 – 200 Nm (obj. č. 152 53 20)
Přesnost	± 4% (pro otáčení ve směru hodinových ručiček)
.....	± 6% (pro otáčení proti směru hodinových ručiček)
Velikost čtyřhranu	12,7 mm (1/2")
Rozměry	520 x 44 x 41 mm (D x Š x V) (obj. č. 152 53 20)
.....	236 x 29 x 22 mm (D x Š x V) (obj. č. 152 53 19)
Hmotnost	1360 g (obj. č. 152 53 20)
.....	300 g (obj. č. 152 53 19)

Záruka

Na tento momentový klíč poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/2/2018