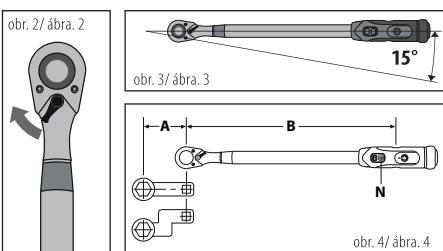
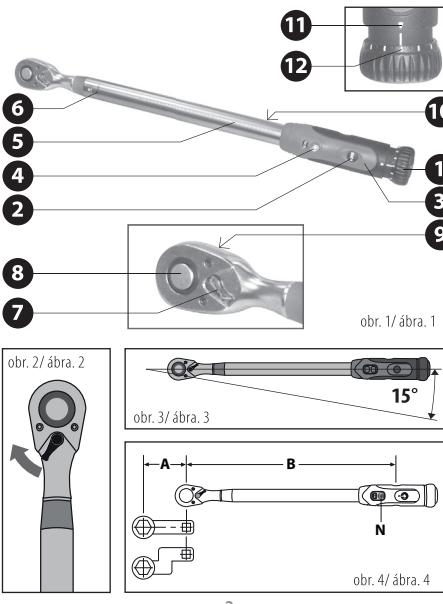


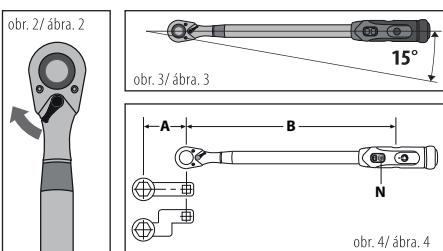
Momentový klíč se stupnicí /CZ
Momentový klíč so stupnicou /SK
Nyomatékkulcs, ablakos skálával /HU



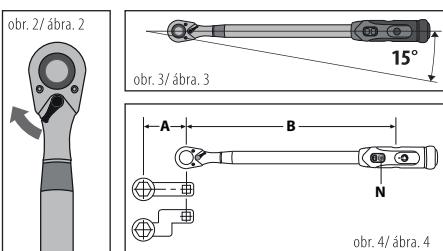
Původní návod k použití
Preklad pôvodného návodu na použitie
Eredeti használati utasítás fordítása



2

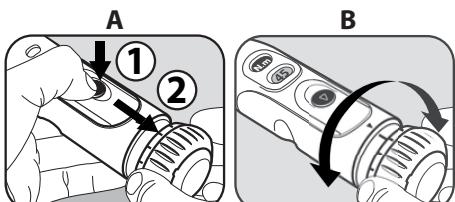


3

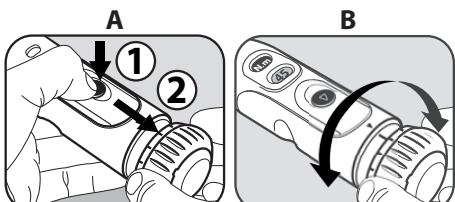


4

V. Nastavení kroutícího momentu



Stiskněte tlačítko pro zajištění prstence a vysuňte prstenec



Nastavte požadovanou hodnotu kroutícího momentu. Ryska na rukojeti musí být v lini s ryskou na prstenci. Viz obr. 1, pozice 11 a 12. Nastavená hodnota se zobrazí v okénku rukojeti.



Stiskněte tlačítko pro zajištění prstence a současně zasuňte prstenec zpět

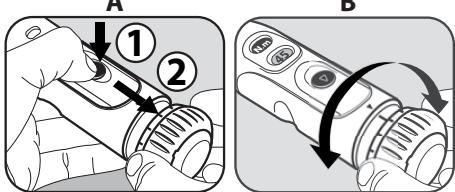
5

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

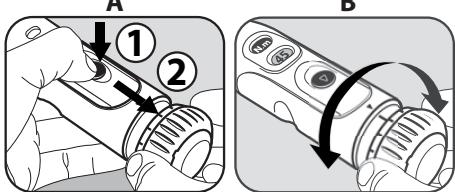
- Prodávající je povinen spotřebiteli zboží předvést a žádne vyplnit záruční list. Všechny údaje musí být v záručním listě vypsány nesmazatelným způsobem v okamžiku prodeje zboží.
- Již při výběru zboží pečlivě zvažte, jaké funkce a činnosti od výrobku požadujete. To, že výrobek nevyhovuje Vašim pozdějším technickým nárokům, není důvodem k jeho reklamaci.
- Při uplatnění nároku na záruční opravu musí být zboží předáno s řádně vyplněným originálněm záručním listem nebo jiným dokladem o kupi.
- V případě reklamace musí být zboží předáno v čistém stavu, zbaveno prachu či špiniva a zabaleno nejlépe v originálném obalu tak, aby při přepravě nedošlo k poškození. V zájmu přesné diagnostiky závady a jejího dokonalého odstranění spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství.
- Servis nenese odpovědnost za zboží poškozené přepravcem.
- Servis dále nenese odpovědnost za zaslané příslušenství, které není součástí základního vybavení výrobku. Výjimkou jsou případy, kdy příslušenství nelze odstranit z důvodu vady výrobku.
- Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.
- Tato záruka není na újmě zákonného práv, ale je dodatek k nim.
- Záruční oprava je oprávněn vykonávat výhradně autorizovaný servis značky Fortum.
- Výrobce odpovídá za to, že výrobek bude mít po celou záruční lhůtu vlastnosti a parametry uvedené v technických údajích, při dodržení návodu na použití. Zároveň si vyhrazuje právo na konstrukční změny bez předchozího upozornění.

9

V. Nastavenie krútiaceho momentu



Sťačte tlačidlo na zaistenie prstence a vysuňte prstenec



Nastavte požadovanú hodnotu krútiaceho momentu. Ryska na rukoväti musí byť v lini s ryskou na prstenci. Viz obr. 1, pozícia 11 a 12. Nastavená hodnota sa zobrazí v okienku rukojeti.



Sťačte tlačidlo na zaistenie prstence a súčasne zasuňte prstenec späť.

13

VI. Nasazení utahovacieho nástroja (Obr. 2)

- Stlačte zajišťovacie tlačidlo (obr. 1, pozícia 8) a na čtyřhran ráčny nasaďte utahovaci nástroj („orech“) požadované velikost.
- Páčku ráčny (Obr.1, pozícia 7) prepnite doleva pre smér utahovania.

VII. Spôsob práce s momentovým klúčom (Obr. 3)

Začnite utahovať šroubový spoj. Klíčom pohybujte v rozmedzi 15°. Dosaženie nastaveneho utahovacieho momentu je signalizované hlasitým „kliknutím“, potom šroubový spoj už ďalej neutrahuje, aby nedošlo k poškodeniu nastavovacieho mechanizmu momentového klúča.

POZNÁMKA
 V prípade, že nie je možné na klíč použiť standartnú nástrčnú náradie („orechy“), lze použiť iné nástravce. Použitie nástravce však vede k prodloužení klíče (páky), a tím i ke zmeně nastavenej hodnoty kroutičího momentu.

APOZORNÉNÍ
 • Nikdy neprekračujte minimálnu a maximálnu mezu označenou ako „STOP“. • Prekročenie predpísanej hodnoty kroutičího momentu pre daný šroub môže skrutku pretočiť.



Nový krouticí moment lze zjistit nasledujúcim výpočtom (obr. 4): $N(A)=N \times [(A+B)/B]$

N(A)...Hodnota krouticího momentu po prodloužení klíče

N.....Nastavená hodnota krouticího momentu na klíči

6

Úvod

Vážený zákazníku,

děkujeme za důvěru, kterou jste projevili znacce Fortum zakoupením tohoto výrobku. Výrobek byl podroben zevrůbným testům spolehlivosti, bezpečnosti a kvality předepsaných normami a předpisů Evropské unie.

S jakýmkoli dotazy se obraťte na naše zákaznické a poradenské centrum:

www.fortum.cz

Fax: +420 225 277 400, Tel.: +420 222 745 130

Výrobce: Madal Bal a.s., Průmyslová zóna Příluky 244, Česká republika.

Datum vydání: 16.10.2012

CZ

II. Rozsah dodávky

Momentový klíč

1 ks

Uložný box

1 ks

Návod na použití

1 ks

I. Technické údaje

Objednávací číslo	4700211
Velikost čtyřhran ráčny	1/4" (6,35 mm)
Rozsah nastaviteľného kroutičího momentu	5-25 Nm
Nejmenší nastaviteľný dielek stupnice	0,1 Nm
Tolerance	± 4%
Dĺžka momentového klúča	323 mm
Priemer momentového klúča	23 mm
Počet zubov ráčny	48
Hmotnosť	0,9 kg

3

A.....Délka prodloužení (rozměr od středu čtyřhranu ke středu nástavce)

B.....Délka páky klíče (rozměr od středu rukojeti klíče ke středu čtyřhranu)

APOZORNÉNÍ

Momentový klíč používajte jen v rozmezí teplot 0° až 50°. Používání klíče mimo tento teplotní rozsah může vést k snížení přesnosti v důsledku změny tuhosti pružiny vnútří klíče, která se mění s teplotou.

- Po ukončení práce s momentovým klíčem nastavte nízkou hodnotu kroutičího momentu na začátku stupnice, aby pružina nastavovacího mechanizmu nebyla vystavena dlouhodobému zatížení při skladování. Tím se zamezí nepřesnostem v nastavení kroutičího momentu v důsledku „únavy“ pružiny.

APOZORNÉNÍ

Pro zachování přesnosti měření doporučujeme provést rekalibraci momentového klíče. Rekalibrace je provedena na speciálním přístroji a každý uživatel s jí za poplatek musí nechat provést sám. Rekalibraci nezajišťuje výrobce či dodavatel a nevztahuje se na ni záruční podmínky, protože se nejdána o vadu výrobku.

Kalibraci je vhodné provést:

- Pokud byl klíč používán více než 5000 x
- Po pádu nebo nevhodném způsobu použití
- Pokud nebyl klíč dlouho používán



Zabráňte kolizím jakéhokoliv druhu.



Zabráňte pádům klíče.



Nepoužívajte prodloužovací nástavce rukojeti. Mohlo by dojít k přetížení momentového klíče.

Momentový klíč nepřetěžujte.

Momentový klíč nijako neupravujte.

- Opravu zajištěte u svého prodejce, nebo v autorizovaném servisu značky Fortum® (servisní místa naleznete na www.fortum.cz).

VIII. Upozornenie na nevhodné zacházení s momentovým klíčom

APOZORNÉNÍ

Nevhodné zacházenie môže zpôsobiť poškodenie momentového klíče, na ktoré nelze uplatniť záručnú opravu.

7

IX. Záruční lhôta a podmínky

ZÁRUČNÍ LHÔTA

Dne 01.01.2003 vstupil v platnosť zákon Č. 136/2002 Sb. ze dne 15.03.2002, ktorým sa mení zákon Č. 40/1964 Sb. a zákon Č. 65/1965 Sb. ve znížených požiadavkach. Firma Madal Bal a.s. v súlade s tímto zákonom poskytuje na Vám zakoupený výrobok záruku na dobu 2 let od dňa prodeje. Prie splnení záručnej podmínky (uvedeno níżej) Vám výrobek během této doby bezplatne opraví smluvní servis firmy Madal Bal, a.s.

8

II. Rozsah dodávky

Momentový klíč

1 ks

Uložný box

1 ks

Návod na použitie

1 ks

III. Charakteristika

Momentový klíč Fortum 4700211 je určený na dotahovanie skrutkových spojů na predpisu hodnotu krútiaceho momentu (sily). Klíč umožňuje jednoduše a rychle nastavenie krútiaceho momentu otocným prstencem, ktorého hodnota sa zobrazuje v okienku na rukoväti. Plastová ergonomická rukoväť zaručuje pohodlné držanie klíča. Momentový klíč nie je určený na zistenie hodnoty krútiaceho momentu ako kontrolné meradlo.

IV. Súčasti a ovládacie prvky

Obr.1, pozícia-popis

1. Prstenc pre nastavenie krútiaceho momentu
2. Tlačidlo na zaistenie prstence
3. Rukoväť
4. Okienko so zobrazením nastavenej hodnoty krútiaceho momentu
5. Prevodová stupnica medzi jednotkami Nm a Ft-lb (pound force foot)
6. Šípka určujúca smer pohybu klúča-nastavený krútiaci moment je možné použiť len na utahovanie.
7. Páčka pre nastavenie smeru otáčania štvorhranu ráčne
8. Tlačidlo na zaistenie utahovacieho nástroja na štvorhran ráčne
9. Štvorhran ráčne
10. Sériové číslo ráčne
11. Ryska pre nastavenie hodnoty krútiaceho momentu
12. Rysky dielikov stupnice

12

Úvod

SK

Vážený zákazník,

děkujeme za důvěru, ktorú ste prejavili značke Fortum kúpou tohto výrobku. Výrobok bol podrobený dôkladným testom spoločnosti, bezpečnosti a kvality predpisaných normami a predpismi Európskej unie.

S akýmkoľvek otázkami sa obráťte na naše zákaznické a poradenské centrum:

www.fortum.sk

Fax: +421 2 212 920 91, Tel.: +421 2 212 920 70

Výrobca: Madal Bal a.s., Průmyslová zóna Příluky 244, Česká republika.

Datum vydania: 16.10.2012

I. Technické údaje

Objednávací číslo	4700211
Velikost čtyřhran ráčne	1/4" (6,35 mm)
Rozsah nastaviteľného krútiaceho momentu	5-25 Nm
Najmenší nastaviteľný dielek stupnice	0,1 Nm
Tolerance	± 4%
Dĺžka momentového klúča	323 mm
Priemer momentového klúča	23 mm
Počet zubov ráčny	48
Hmotnosť	0,9 kg

11

ZÁRUCNÉ PODMIENKY

- Predávajúci je povinný spotrebiteľovi tovar predviesť a riadne vyplniť záručný list. Všetky údaje musia byť v záručnom liste vypísané nezmazateľným spôsobom v okamihu predaja tovaru.
- Už pri výbere tovaru starostlivo zvážte, aké funkcie a činnosti od výrobku požadujete. To, že výrobok nevyhovuje Vašim neskorším technickým nárokom, nie je dôvodom na jeho reklamáciu.
- Pri uplatnení nároku na záručnú opravu musí byť tovar odovzdaný s riadne vyplňeným originálnym záručného listu alebo iným dokladom o kúpe.
- V prípade reklamácie musí byť tovar odovzdaný v čistom stave, zberaný prachu či špinu a zabalený najlepšie v originálnom obale tak, aby pri preprave nedošlo k poškodeniu. V záujme presnej diagnostiky poruchy a jej dokonalého odstránenia spolu s výrobkom zašlite aj hojného príslušenstvo.
- Servis nenesie zodpovednosť za zaslané príslušenstvo, ktoré nie je súčasťou základného vybavenia výrobku. Výnimkou sú prípady, kedy príslušenstvo nie je možné odstrániť z dôvodu chyby výrobku.
- Záruka sa vzťahuje výlučne na závady spôsobené chybou materiálu, výrobnej montáže alebo technológiou spracovania.
- Táto záruka nie je na újmu zákonným právam, ale je dodatkom k nim.
- Záručnú opravu je oprávnený vykonávať výhradne autorizovaný servis značky Fortum.
- Výrobca zodpovedá za to, že výrobok bude mať po celu záručnú lehotu vlastnosti a parametre uvedené v technických údajoch, pri dodržaní návodu na použitie. Zároveň si vyhradzuje právo na konštrukčné zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

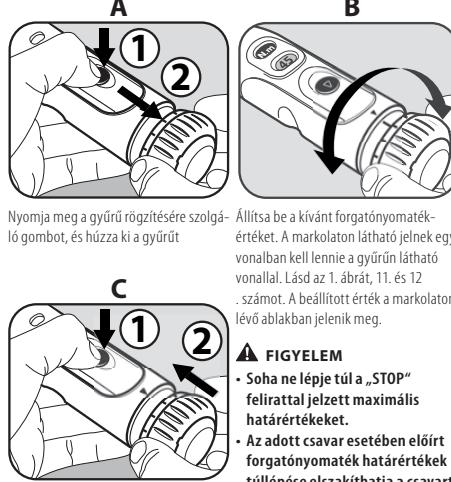
17

ZÁRUČNÝ A POZÁRUCNÝ SERVIS VYKONÁVA DISTRIBÚTOR

- Madal Bal s.r.o.
Stará Vajnoršká 37, 831 04 Bratislava
Fax: +421 2 212 920 70; Tel.: +421 2 212 920 91
E-mail: servis@madalbal.sk
- Nároky na záruku zaniká, ak:
a) výrobok neboli používaný a udržiavaný podľa návodu na obsluhu.
b) bol vykonaný akýkoľvek zásah do konštrukcie stroja bez predchádzajúceho písomného povolenia vydaného firmou Madal Bal s.r.o., alebo zmluvným servisom.
c) výrobok bol používaný v iných podmienkach alebo na iné účely, než na ktoré je určený.
d) bola niektorá časť výrobku nahradená neoriginálnou súčasťou.
e) došlo k poškodeniu výrobku alebo k nadmernému opotrebeniu vinou nedostatočnej údržby.
f) výrobok havaroval alebo bol poškodený výššou mocou.
g) skôry vznikli pôsobením vonkajších mechanických, teplofytých či chemických vplyvov.
h) chybou bol spôsobené nevhodným skladovaním, či manipuláciou s výrobkom.
i) výrobok bol používaný (pre daný typ výrobku) v agresívnom prostredí napr. prášnom, vlhkom.
j) výrobok bol použitý nad rámec prípustného zaťaženia.
k) bol vykonané akékoľvek falšovanie záručného listu alebo dokladu o kúpe.
l) výrobca nezodpovedá za chyby výrobku spôsobené bežným opotrebením alebo použitím výrobku na iné účely, než na ktoré je určený.
m) záruka sa nevzťahuje na polozky, u ktorých je možné očakávať opotrebenie v dôsledku ich normálnej funkcie (napr. likavanie atď.).
n) poskytnutím záruky nie sú dotknuté práva kupujúceho, ktoré sa ku kúpe viažu podľa osobitných právnych predpisov.

18

V. A forgatónyomaték beállítása



Nyomja meg a gyűrű rögzítésre szolgáló gombot, és húzza ki a gyűrűt. Állítsa be a kívánt forgatónyomatékértéket. A markolaton látható jelnek egy vonalban kell lennie a gyűrűn látható vonallal. Lásd az 1. ábrát, 11. és 12. számot. A beállított érték a markolaton lévő ablakban jelenik meg.

FIGYELEM
- Soha ne lépje túl a „STOP“ felirattal jelzett maximális határértékeket.
- Az adott csavar esetén előírt forgatónyomaték határértékek túllépése elszakíthatja a csavart.

21

VI. A meghúzó szerszám felhelyezése (Obr. 2)

- Nyomja meg a gyűrűt rögzítésre szolgáló gombot, és húzza ki a racsni négyzetgyeregekkel meghúzó szerszámot („dugókulcsot“).
- A racsni karját (1. ábra 7. szám) állítsa bálról, meghúzára.

VII. Munkavégzés a nyomatékkulccsal (Obr. 3)

Kezdje el meghúzni a csavart. A kulccsal 15° tartományban mozogjon. A beállított forgatónyomaték elérését hangsúlyosan „kattanás“ jelzi, majd a csavarkötést már ne húzza tovább, nehogy megsérüljen a nyomatékkulcs mechanizmus.



Az új forgatónyomaték értékét az alábbi egyenlet kiszámításával kapjuk meg (obr. 4):
$$N(A)=N \times [(A+B)/B]$$

N(A)...Forgatónyomaték értéke a csavarra meghosszabbítását követően
N.....A kulcs beállított forgatónyomaték érték

22

IX. Jótállási idő és feltételek

GARANCIÁLIS IDŐ

Jótállásra, szavatosságra vonatkozó jogszabályok, rendeletek: 151/2003. (IX.22) Korm. Rendeletek; Ptk. 685. § e) pont; Ptk. 305- -311/A-ig; 49/2003. (VII. 30.) GKM rendelet. Az említett törvények rendelkezéseihez összhangban a Madal Bal Kft. az Ón által megvásárolt termékre a jótállási jegyen feltüntetett garanciáidőt ad. Az alább megadott garanciális feltételek illetve a jótállási jegyen feltüntetett további feltételek teljesítése esetén a termék javítását a Madal Bal Kft.-vel szerződéses kapcsolatban álló szakszerviz a garanciális időszakban díjmentesen végez el.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

- Az eladó köteles a vevő részére átdáni a rendben kitöltött jótállási jegyet. A jótállási jegye minden adatot kitörölhetetlenül, az értékesítés időponjában kell bevezetni.
- A termék kiválasztásakor a vevőnek az általa gondolna, hogy a termék az általa kívánt tulajdonságokkal rendelkezik-e. Nem lehet később reklamációs ok, hogy a termék nem felel meg a vevő elvárásainak.
- A garanciált javítási igény érvényesítésékor a terméket a rendben kitöltött eredeti garancialevellel vagy a vásárlást igazoló más bizonylattal együttes kell átdáni.
- Reklamáció esetén a termékét tisztta állapotban, portól és szennyeződésekkel mentesen, lehetőség szerint az eredeti csomagolásba csomagolva kell átdáni, úgy, hogy a szállítás során ne sérüljön meg. A meghibásodás okának pontos meghatározása, illetve a tökéletes hibaelhárítás érdekében a termékkel együtt az eredeti tartozékokat is át kell adni.
- A szerviz nem felelős a termékek szállítás közben történő megsérüléséért.
- A szerviz nem felelős a termékekkel együtt beküldött olyan tartozékokkal kapcsolatban, amelyek nem tartoznak a termék alapfelszereléséhez. Kivételek képeznak azok az esetek, amikor a tartozékok a termékről a tartozékok károsodása nélkül nem lehet levenni.
- A garancia kizárolag anyaghibák, gyártási hibák vagy technológiai feldolgozási hibák miatt bekövetkező meghibásodásokra vonatkozik.
- A jelen garanciávalálás nem csökkeni a törvényles jogokat, hanem kiegészít azokat.
- A garanciált javítások elvégzésén kizárolag az erre meghatalmazással rendelkező Fortum márkaszervizek jogosultak.
- A gyártó felelős azért, hogy a termék a teljes garanciális időszakban – a termék használatára vonatkozó utasítások betartása esetén – a műszaki adatokban megadott tulajdonságokkal és parameterekkel rendelkezzen. A gyártó együttesen fenntartja a termék kialakításának előzetes figyelmezetés nélkül történő megváltoztatására vonatkozó jogát.

26

25

Bevezetés

HU

Tisztelt Vásárló!

Közönségi bizalmát, amelyet az elektromos lánctűrés megvásárlásával az Fortum márkáról tanúsított. A termék tulajdonosai az Európai Unióban érvényes szabványok és előírások szerint alapos megbíhatósági, biztonsági és minőségi vizsgálatokban ellenőriztük.

Amennyiben a termékkel kapcsolatban bármilyen kérdése lenne, kérjük, lépjépen kapcsolatba vevőszolgálati és tanácsadói központunkkal:

www.szerszamvilag.hu

Telexaf: (1) 297-1270, Telefon: (1) 297-1277

Gyártó: Madal Bal a.s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001, Zlín Czech Köztársaság

Forgalmazó: Madal Bal Kft., 1182 Budapest, Győmrői út 85-91. (Magyarország)

A kiadás dátuma: 16.10.2012

II. A csomagolás része

Nyomatékkulcs	1 db
Tartódoboz	1 db
Használati útmutató	1 db

III. Termékismertető

A Fortum 470021 nyomatékkulcs csavarkötelek elől fogantyomatematnak (erőnek) megfelelő meghosszúsára alkalmazásra. A kulcs alján található állítógyűrű a markolaton található kis ablakban megjelenítésre kerülő érték fogantyomatemat könyvű és gyors beállítását teszi lehetővé. A műanyag ergonomikus markolat biztosítja a kulcs kényelmes fogását. A nyomatékkulcs nem alkalmazásra beállított nyomaték értékének bemérésére.

IV. Alkatrészek és szabályozózervek

- ábra, szám-leírás
- Forgatónyomaték beállító gyűrű
- Gyűrűrögzítő gomb
- Markolat
- A beállított fogantyomatemat érték megjelenítésére szolgáló ablak
- Nm és Ft-lb (pound force foot) egységek közötti konvertáló skála
- A kulcs mozgásának irányát meghosszította
- A racsni négyzetgyeregek forgatási irányának beállítására szolgáló kar
- A racsni négyzetgyeregek közötti következtetésre szolgáló kar
- A racsni négyzetgyeregek meghosszítása
- A racsni négyzetgyeregek meghosszítására szolgáló kar
- A forgatónyomaték értékének beállítására szolgáló jel
- A skálát jelző vonalak

20

I. Műszaki adatok

Megrendelési szám	470021
Racsni négyzetgyeregek mérete	1/4" (6,35 mm)
Beállítható fogantyomatemat tartomány	5-25 Nm
Legkisebb állítható skáláérték	0,1 Nm
Túrészhatár	± 4%
Nyomatékkulcs hossza	323 mm
Nyomatékkulcs átmérője	23 mm
Racsni fogak száma	48
Súly	0,9 kg

19

VIII. A nyomatékkulcs helytelen használatára vonatkozó figyelmeztetés

- FIGYELEM**
- Nevhdné zacházeni műre způsobit poškozeni momentového klíče, na které nelze uplatnit záruční opravu.
-
- FIGYELEM**
- A pillanatkulcsot csak 0° - 50° hőmérséklet-tartományban használja. E tartományon kívül eső hőmérséklet esetén a pontosság csökken, a kulcs belsejében található rugó hőmérséklettűgő szilárdsgánnak változása következében.
- A nyomatékkulcs végzett munka befejezését követően állítson be alacsony fogantyomatemat értékkel a skálán, hogy az állítómechanizmus rugója a tárolás során ne legyen hosszú távon nagy terhelésnek kitéve. Ezáltal megelőzhetők a fogantyomatemat beállítás során a rugó „elfáradása“ miatt pontatlanságok.
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratároláshoz speciális szerszám használatos, és a művelet költségtérítéje a felhasználót tereli. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Újratárolásra az alábbi esetekben van szükség:
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratároláshoz speciális szerszám használatos, és a művelet költségtérítéje a felhasználót tereli. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x használták
 - Leejtést, vagy helytelen használatot követően
 - Ha a kulcs sokáig használaton kívül volt
- FIGYELEM**
- A mérés pontosságának megőrzése érdekében ajánlott a nyomatékkulcs újratárolására. Az újratárolás nem a gyártó vagy a forgalmazó biztosítja, és nem vonatkoznak rá a jótállási feltételek sem, mivel nem termékhibáról van szó.
- Ha a kulcs több, mint 5000 x has