

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

MOMENTOVÝ KLÍČ 3/8"



TW03060B

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Momentový klíč s rozsahem 5 – 60 Nm je nenahraditelnou pomůckou při přesném utahování spojů se stanovenou hodnotou dotažení a to vlevo i vpravo. Nastavení utahovacího momentu se provede jednoduše otáčením rukojeti dle stupnice v okně a na rukojeti. Páčka na hlavě klíče umožní zvolit směr otáčení. Dosažení potřebného momentu je signalizováno přeskočením vnitřního ozubení v krku hlavy. K aretaci nastavení slouží tlačítko na konci rukojeti. Celková délka 390 mm.

TECHNICKÁ DATA

Rozsah krouticího momentu	5 – 60 Nm
Tolerance	±5 %
Celková délka	390 mm
Čtyřhran	3/8"

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.

- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejí a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Nepřepínajte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměňujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí..

! Vybavení autoservisu

- Před započetím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

! Jemná mechanika

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufříku.

MONTÁŽ A NASTAVENÍ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

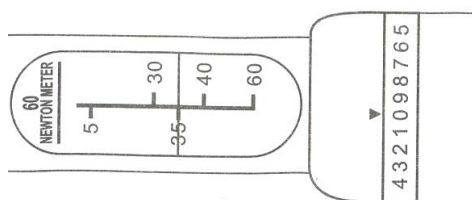
SEŘÍZENÍ NASTAVENÍ MOMENTU

- A. Chcete-li odblokovat rukojeť, pevně uchopte klíč a vytáhněte ovladač pojistky na konci rukojeti.
- B. Otáčením rukojeti ve směru nebo proti směru pohybu hodinových ručiček nastavte následujícím způsobem požadovaný moment:
Příklad: 38 Nm
 1. Srovnejte rysku na hlavní stupnici měřítka hodnotou „35“ a na menší stupnici srovnejte ukazatel s hodnotou „0“.
 2. Otáčejte rukojetí a nastavte ukazatel na menší stupnici na hodnotu „8“. Nyní je momentový klíč nastaven na hodnotu 38 Nm (obr. 1),
 3. Zajistěte nastavený moment zatlačením ovladače pojistky do rukojeti tak, aby došlo k zajištění.

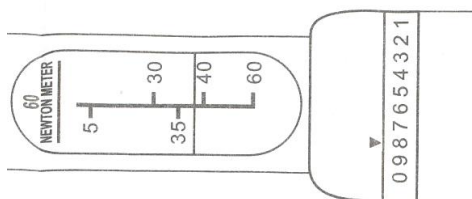
- Nasadte na klíč odpovídající nástrčný klíč nebo příslušenství s upínacím čtyřhranem. Chcete-li utáhnout montážní prvek, uchopte střed rukojeti. Vyvíjejte na klíč pomalou a rovnoměrnou sílu, dokud neuslyšíte kliknutí nebo dokud neucítíte impuls. Přestaňte vyvíjet sílu. Klíč bude automaticky resetován.



- Hlavní stupnice
- Pomocná stupnice
- Pojistka zajištěno/odjištěno



35 Nm



38 Nm

Obr.1

OBSLUHA

Použití prodlužovacího kusu nebo adaptéru změní hodnotu výstupního momentu.

Prodloužení zvýší efektivní délku momentového klíče.

Použijte následující vzorec pro výpočet nového výstupního momentu klíče:

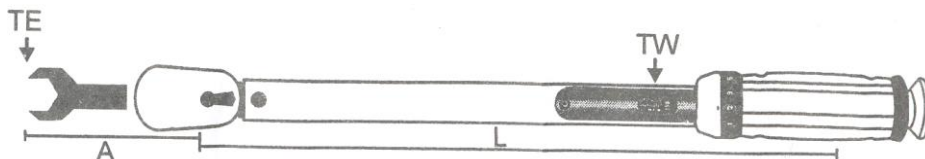
$$TW = (TE \times L) / (L + A)$$

TW = Hodnota odečtená na stupnici klíče

TE = Moment vyvíjený na koncovou část adaptéru

L = Vzdálenost mezi upínacím čtyřhranem a polohou ruky

A = Délka adaptéru nebo prodloužení



Pamatujte na to, že počet proměnných, včetně délky adaptéru, prodloužení a klíče, a změny polohy ruky, ovlivní přesnost výše uvedených výpočtů.

UPOZORNĚNÍ:

- Nekalibrovaný momentový klíč může způsobit poškození klíče nebo dílu.
- Nepoužívejte momentový nástroj pro uvolnění montážních prvků.
- Nepoužívejte neoriginální prodloužení pro aplikaci momentu.
- Nepoužívejte poškozené nebo prokluzující nástroje, protože by mohlo dojít k zranění.
- Ráčna může prokluzovat nebo se může poškodit, je-li znečištěna, není-li správně seřizena, nebo jsou-li použity opotřebované díly, nebo není-li řádně napojena ovládací páka.
- Vždy používejte schválenou ochranu zraku, abyste zabránili způsobení zranění.

PŘEVÁDĚČÍ TABULKA

Převést z	na	Vynásobit krát
lb.in.	oz.in.	16
lb.in.	lb.ft.	0,08333
lb.in.	kgcm	1,1519
lb.in.	kgm	0,011519
lb.in.	Nm	0,113
lb.in.	dNm	1,13
lb.ft.	kgm	0,1382
lb.ft.	Nm	1,356
Nm	dNm	10

Nm	kgcm	10,2
Nm	kgm	0,102
oz.in.	lb.in.	0,0625
lb.ft.	lb.in.	12
kgcm	lb.in.	0,8681
kgm	lb.in.	86,81
Nm	lb.in.	8,85
dNm	lb.in.	0,885
kgm	lb.ft.	7,236
Nm	lb.ft.	0,7376
dNm	Nm	0,1
kgcm	Nm	0,09807
kgm	Nm	9,807

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
 - Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
 - Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
 - Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
 - Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
1. Z důvodu zajištění přesnosti musí být pravidelně prováděna kalibrace.
 2. Jestliže klíč po určitou dobu nepoužíváte, několikrát jej použijte s nastavenou malou hodnotou momentu, aby došlo k aplikaci vnitřního maziva.
 3. Nepokoušejte se tento klíč čistit pomocí chemických rozpouštědel. Otřete klíč dočista suchým hadříkem. Neponožte klíč do kapaliny.
 4. Vnitřní mechanismus momentového klíče je trvale mazán při sestavení. Proto se nepokoušejte vnitřní mechanismus mazat.
 5. Nepokoušejte se působit silou za mezní minimální nebo maximální hodnotu nastaveného momentu. Větší síla přesahující přednastavenou hodnotu může způsobit poškození klíče nebo dílu.
 6. Není-li klíč používán, nastavte na klíči hodnotu nejnižšího momentu a uschovejte klíč v ochranném pouzdru.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

E-Mail: <http://www.uni-max.cz>
reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz