

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky prodávané společností KH Trading je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 6 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zašlete do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s přiloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

SERVIS

Logistické centrum Klecany
Topolová 483
250 67 Klecany

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	260 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.KHnet.cz>
E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobek: Klíče nástrčné momentové 1/2", 3ks	
Typ: 3522	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

www.unimax.com

NÁVOD K OBSLUZE

KLÍČE NÁSTRČNÉ MOMENTOVÉ 1/2", 3KS



www.unimax.com

3522

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení od firmy KH Trading s.r.o. 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

Sada 3 ks patentovaných nástrčných klíčů určených k povolování a utahování kol s omezením max. kroutícího momentu. Sada obsahuje klíče s odlehčenou stěnou pro snadnou přístupnost o velikostech 17, 19 a 21 mm.

Tento výrobek je navrhnut tak, aby rychle utáhl šroub pomocí rázového utahováku a aby dosáhl pod spodní hranici přednastaveného točivého momentu podle bezpečnostních předpisů všech osobních automobilů (107 Nm – 117 Nm). Předepsaný utahovací moment se nepřekročí a šroub nebude při utahování zničen. Spoj je nutné dotáhnout na předepsaný utahovací moment určený výrobcem vozidla pomocí kalibrovaného momentového klíče.

TECHNICKÁ DATA

Rozměr čtyřhranu nasazovacího klíče rázového utahováku	1/2"
Rozměr vnitřního šestihranu	17, 19, 21 mm
Max. průměr vnější	Ø 30 mm
Délka nástrčného momentového klíče	100 mm
Obal (d × š × v).....	150 × 130 × 45 mm
Hmotnost brutto	1,19 kg

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- **Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

! 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.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- 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.).
- Nepřepínejte 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.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměňujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- 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.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.

MONTÁŽ

- 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.
- Výrobek je určen pro práci v součinnosti s nárazovým utahovákem nejlépe vzduchovým.

OBSLUHA

Analýza možných otázek, které by mohly zákazník zajímat ohledně nástrčkových klíčů s přednastaveným točivým momentem

A. Nesprávné testovací metody:

1. Zákazníci mohou testovat nástrčkové klíče s točivým momentem pomocí momentového klíče nebo ručních nástrojů, poté je indikovaný rozsah točivého momentu zhruba 3x jiný než současný nastavený točivý moment s použitím mikroúderů..

2. Testování pomocí pulsního nárazového šroubováku způsobí stejný problém jako je popsáný v článku 1. – nesprávnou hodnotu rotační rychlosti.

3. Pro utažení spoje používejte vzduchový nárazový utahovák. Manuálním šroubováním způsobí odchylku výkonu momentového klíče o 20 – 30 Nm.

B. Nesprávné používání:

1. Zákazníci si často myslí, že přednastavená hodnota rozsahu točivého momentu nářadí, která je 90 Nm, zůstane stále stejná.

2. Každý náš produkt je zkontrolován nárazovým šroubovákem před zabalením. Naše standardní metoda kontroly je řízená vodící rotace (okolo 1 – 1,5 s). Testovaný točivý moment může být odlišný od současného, kvůli použití jiného rázového utahováku a jinému vstupnímu tlaku vzduchu.

3. Proto jsou všechny naše produkty opatřeny nápisem „nezkalibrováno – not a gauge“, nebo „použijte momentový klíč k finálnímu utáhnutí“ pro finální přesné nastavení točivého momentu.

4. Tento produkt je navržen, aby rychle utáhl šroub tak, aby nepřesáhl hranici přednastaveného točivého momentu podle bezpečnostních regulí všech osobních automobilů (107 Nm – 117 Nm). Točivý moment se nepřekročí a šroub nebude zničen při dotažení běžně dostupnými rázovými utahováky.

5. Po použití tohoto produktu pro přednastavení točivého momentu bude hodnota pouze 3° – 5° od finálního utažení pomocí momentového klíče (pro dosažení standardní hodnoty 110 Nm), přestože současný nastavený točivý moment klíče nakonec poklesne na 30 – 40 Nm. Proto originálně navrhnutá konstrukce bude stále plně funkční.

6. Pod stejnými testovacími podmínkami je okamžitý přenos točivého momentu tradičním nástrčkovým klíčem mnohem vyšší – okolo 175 – 195 Nm, ve srovnání s těmito přednastavenými nástrčkovými klíči.

7. Nedoporučujeme dorážet nástrčkový klíč častěji než po 2 s. To způsobí zvýšení točivého momentu na součásti klíče a rychlý pokles jeho přednastavené hodnoty.

C. Naše cíle:

Tento produkt je navržen pro bezpečnost (ačkoliv se rozsah utahovacího momentu postupně sníží), protože utahovací moment je pro vaši bezpečnost lepší nižší než překročení předepsané bezpečné hodnoty.

Tento výrobek je navržen pro rychlé utahování a odšroubovávání v rozmezí pod nebezpečnou hodnotou, která by mohla způsobovat poškození spoje. Ačkoliv se rozsah nastaveného utahovacího momentu postupně sníží, bezpečnostní funkce klíče se zachovají.

Po použití přednastaveného nástrčkového klíče vždy použijte momentový klíč pro přesné nastavení točivého momentu dotahovaného spoje. Tento nástrčkový klíč není konstruován jako náhrada momentového. Proto jsou všechny naše produkty vybaveny nápisem „nezkalibrováno – not a gauge“,

Nepřetěžujte nářadí, mohlo by to vést ke zničení šroubu nebo vnitřního závitu v součásti automobilu.

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.

Mazání

Pracovní plochy mechanismů pravidelně dle potřeby namažte vhodným mazivem.

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.

3. Elektroodpad (použitě elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážení zákazníci z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.