

ZÁRUČNÝ LIST

1. Na náradie a stroje KH Trading je poskytovaná záruka 6/24 mesiacov od dátumu predaja podľa obchodného alebo občianskeho zákona a vzťahuje sa na preukázateľné chyby materiálu (dátum predaja je nutné preukázať riadne vyplneným záručným listom, faktúrou, účtenkou). Iné nároky vo vzťahu na poškodenie akéhokoľvek druhu, priame alebo nepriame, voči osobám alebo materiálu, sú vylúčené.
2. Záruka sa nevzťahuje na poruchy zavinené neodborným zaobchádzaním, preťažením, nedodržaním inštrukcií uvedených v návode, použitím nesprávneho príslušenstva alebo nevhodných pracovných nástrojov, zásahom nepovolanej osoby, prirodzeným opotrebovaním alebo poškodením počas transportu. Ďalej sa nevzťahuje na príslušenstvo, motor, uhličky, tesniace a teplovzdušné prvky, ktoré vyžadujú periodickú výmenu.
3. Pokiaľ nebude závada vyhodnotená ako podliehajúca záruke, hradí náklady spojené s výkonom servisného technika podľa platného cenníka, viď www stránky, a prepravu výrobku späť vlastník výrobku.
4. Pri uplatňovaní nárokov na záručnú opravu je nutné predložiť záručný list, ktorý je platný iba vtedy, ak je vybavený dátumom výroby a predaja, výrobným číslom (číslom série), pečiatkou príslušnej predajne a podpisom predávajúceho, prípadne platný kúpny doklad.
5. Reklamáciu uplatňujte u predajcu, u ktorého ste náradie alebo stroj zakúpili, príp. zašlite v nerozloženom stave do opravovne. Predávajúci je povinný vyplniť záručný list (dátum predaja, vyr. číslo príp. číslo série, pečiatku predajne a podpis). Všetky tieto údaje musia byť zaznamenané ihneď pri predaji.
6. Záručná lehota sa predlžuje o čas, počas ktorý je náradie alebo stroj v záručnej opravovni. Ak nebude pri oprave zistená porucha spadajúca do záruky, hradí náklady spojené s výkonom servisného technika vlastník (používateľ) náradia alebo stroja. Náradie zasielajte do opravovne s popisom poruchy, vloženým záručným listom, najlepšie v originálnej škatuli, ktorú odporúčame pre tieto účely dobre uschovávať.
7. Výrobky predávajte do servisu iba vo vyčistenej podobe. V opačnom prípade ich nie je možné prijať z hygienických dôvodov, alebo je potrebné účtovať poplatok za čistenie.

OBJEDNÁVKY - REKLAMÁCIE

Telefon: 00421 906 104 116 - 117

Pracovná doba:

Pondelok - piatok 8 - 20 hod

E-mail: senec@xpress.sk

Doprava reklamácií do servisu - viz obchodné podmienky.

SERVIS

Logistické centrum Klecany

Topolová 483

250 67 Klecany

Česká republika

REKLAMAČNÉ ODD.:

Telefon: 00420 266 190 156

Mobil: 00420 608 227 255

Fax: 00420 260 190 100

Http: www.uni-max.cz

E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobok:	ZÁŤAŽOVÝ TESTER BATÉRIÍ A EL. SYSTÉMU 600A	
Typ:	BT600A	Výrobné číslo (séria):
Dátum výroby:		Záznamy opravovne:
Dátum predaja, pečiatka, podpis:		

Bez riadne vyplneného záručného listu alebo platného kúpneho dokladu s uvedením typu tovaru (faktúra, doklad o platbe v hotovosti a pod.) nie je možné brať ohľad na prípadné reklamácie.

www.uni-max.com

NÁVOD NA OBSLUHU

ZÁŤAŽOVÝ TESTER BATÉRIÍ A EL. SYSTÉMU 600A



BT600A

Vážený zákazník, ďakujeme vám za zakúpenie zariadenia od firmy KH Trading s.r.o.

Naša spoločnosť je pripravená vám poskytnúť svoje služby - skôr než výrobok zakúpite, pri kúpe, aj po zakúpení. V prípade akýchkoľvek otázok, návrhov či odporúčaní kontaktujte naše obchodné miesto. Vynasnažíme sa váš návrh zvážiť a reagovať v rámci možností.

Prvé použitie zariadenia je v zmysle tohto návodu právnym krokom, ktorým užívateľ svojou slobodnou vôľou potvrdzuje, že si tento návod riadne preštudoval, úplne pochopil jeho zmysel a zoznámil sa so všetkými rizikami.

POZOR! Nepokúšajte sa uviesť (príp. používať) zariadenie do chodu skôr, než sa oboznámite s celým návodom na obsluhu. Návod uschovajte pre budúce použitie.

Pozornosť je potrebné venovať najmä pokynom týkajúcim sa bezpečnosti práce. Nedodržanie alebo nepresné vykonávanie týchto pokynov môže byť príčinou úrazu vlastnej osoby alebo iných osôb, prípadne môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo spracovávaného materiálu.

Dbajte hlavne na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch, ktorými je zariadenie vybavené.

Tieto štítky neodstraňujte ani nepoškodzujte.

Na uľahčenie prípadnej komunikácie si sem opište číslo faktúry príp. kúpneho dokladu.

POPIS

Praktický záťažový tester akumulátorov umožňuje na jedno pripojenie k vozidlu vyskúšať stav batérie, štartéra, alternátora a regulátora. Zariadenie je možné použiť na 12 V a 24 V, má integrovaný voltmeter ukazujúci stav batérie aj napätie pri teste regulátora a ampérmeter na sledovanie odberu pri štartovaní aj stavu alternátora. Súčasťou sú 3 silové káble s kroko-svorkami pre pripojenie na póly batérie a kostru vozidla. Zafáženie 600 A.

TECHNICKÉ DÁTA

Napätie	12 a 24 V
Prúd	600 A
Izolácia	dvojitá
Teplota batérie pri záťažovej skúške minimálne	16 °C
Dĺžka prepájacích káblov ku kliešťam	100 cm
Obal (d × š × v)	360 × 2 800 × 240 mm
Hmotnosť brutto	5,1 kg

Správnosť textu, grafov a údajov sa viaže na čas tlače. V záujmu neustáleho zlepšovania našich výrobkov môže dôjsť k zmene technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia.



Snímacie kliešte sú z hľadiska zákonnej záruky na tovar vecou spotrebnou v zmysle zákona.



Konkrétny popis pracovnej činnosti a využitia výrobku tu zámerne nie je spomenutý, pretože výrobca / dovozca má zato, že užívateľ funkciu výrobku pozná a s jeho činnosťou je oboznámený, pretože v zmysle zákona sa jedná o bežný výrobok. Pokiaľ užívateľ tieto znalosti nemá alebo si nimi nie je istý, odporúčame obrátiť sa na Inšpektorát bezpečnosti práce.

LIKVIDÁCIA

Po skončení životnosti výrobku je nutné pri likvidácii vzniknutého odpadu postupovať v súlade s platnou legislatívou.

Výrobok sa skladá z kovových a plastových častí, ktoré sú po roztriedení samostatne recyklovateľné.

1. Demontovať všetky dielce stroja.
2. Dielce roztriedte podľa tried odpadu (kovy, guma, plasty apod.).
Vytriedený materiál odovzdajte na ďalšie využitie.
3. Elektroodpad (použitie elektrické ručné náradie, elektromotory, nabíjacie zdroje, elektronika, akumulátory, batérie...).

Vážený zákazník, z hľadiska zákonných predpisov sa v prípade elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, ktorého likvidácia podlieha zvláštnemu režimu režimu a riadi sa predpismi platnými v krajine použitia.

Je zakázané vhadzovať elektroodpad do nádob určených na zber komunálneho odpadu.

Je taktiež možné prístroj odovzdať do zberných miest elektroodpadu. Informácie o miestach zberu obdržíte na zastupiteľstve obce alebo na internete.

UPOZORNENIE

Pokiaľ dôjde k poruche, zašlite prístroj na adresu predajcu, oprava bude vykonaná v čo najkratšom termíne.

Stručný popis poruchy skráti jej hľadanie a čas opravy. V záručnej lehote k prístroju priložte záručný list a doklad o kúpe. Taktiež po uplynutí záručnej lehoty sme tu pre vás a prípadné opravy vykonáme za priaznivé ceny.

Aby ste zabránili poškodeniu prístroja pri preprave, bezpečne ho zabaľte alebo použite originálny obal.

Za poškodenie pri preprave nenesieme zodpovednosť a pri reklamácii u prepravnej služby záleží na úrovni balenia a zabezpečení proti poškodeniu.

Pozn.: Zobrazenie sa môže líšiť od dodaného výrobku, rovnako ako sa môže líšiť rozsah a typ dodaného príslušenstva. Je to dôsledok vývoja avšak takéto varianty nemajú žiadny vplyv na správnu funkciu výrobku.

2. Postup pri skúšaní batérie

- (1) Voltmeter na pravej strane skúšačky ukazuje napätie batérie.
- (2) Nastavte kapacitu batérie
- (3) Stlačte a podržte červené tlačidlo. (Čas stlačenia max. 5 sekúnd.)
- (4) Ukazovateľ ukáže stav batérie.

Zelená: Batéria je prevádzkyschopná.

Žltá: Batériu je potrebné dobiť a vykonať novú skúšku. Ak aj po nabití stále svieti žltá dióda, batériu vymeňte.

Červená: Batéria je chybná alebo je slabá, takže môže každú chvíľu zlyhať. Batériu vymeňte.

Poznámka: Pri vozidlách s väčším počtom batérií je možné v danom okamihu skúšať len jednu batériu.

Môžete skúšať iba jednu 12 V alebo 24 V batériu.

3. Postup pri skúšaní štartéra

- (1) Najprv prepnite na napätie 12 V alebo 24 V. Iné komponenty skúšačky BT600A nie je nutné nastavovať. Dôležité je, aby ste nestlačili zelené tlačidlo, pretože tým batériu ihneď vybijete.
- (2) Zamerajte sa na ampérmetr v ľavej časti skúšačky batérií s rozsahom do mínus 600 A.
- (3) Pri štarte motora zistíte, ako vysoký je odber prúdu.

4. Postup pri skúšaní alternátora

- (1) Zistíte napätie alternátora (12 V alebo 24 V) a naštartujete motor.
- (2) Stlačte zelené tlačidlo a zamerajte sa na červené čísla ampérmetra v ľavej časti skúšačky.
- (3) Bežné alebo neobvyklé napätie alternátora ukazuje voltmeter v pravej časti skúšačky.
Dobíjanie 12 V alternátora je v poriadku, ak ukazuje voltmeter napätie 14 V až 15 V. Dobíjanie 24 V alternátora je v poriadku, ak ukazuje voltmeter napätie 24 V až 30 V. Stručne povedané, ukazovateľ musí byť v modrom rozsahu.

5. Postup pri skúšaní regulátora

- (1) Stlačte zelené tlačidlo, čím vybijete elektrické zariadenie vozidla.
- (2) Motor uveďte do otáčok 2 000/min a pozrite sa, či je elektrický prúd väčší než nula (ukazovateľ v kladnej časti pola).
- (3) Ukazovateľ voltmetra musí byť v modrom rozsahu.

ÚDRŽBA

- Nástroje udržiavajte vždy v čistote. Nečistoty, ktoré vniknú do mechanizmu nástroja môžu spôsobiť jeho poškodenie.
- Na čistenie nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky a rozpúšťadlá.
- Plastové dielce odporúčame utrieť handričkou navlhčenou v mydlovej vode.
- Kovové povrchy ošetríte handrou navlhčenou v petroleji.
- Nepoužívané zariadenie uskladnite nakonzervované na suchom mieste, kde nebude korodovať.
- Všetky údržbárske práce smie vykonávať iba odborný personál.
- Na opravy používajte iba originálne náhradné dielce.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- **Zariadenie môže obsluhovať len osoba staršia ako 18 rokov, riadne spôsobilá, poučená a preškolená zo zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.**
- **Obsluha musí mať súhlas lekára na vykonávanie činností na tomto zariadení.**

Pracovisko odporúčame vybaviť tabuľkami so zásadami bezpečnej práce:

- **"Predchádzaj najčastejším úrazom" - OPRAVY AUTOMOBILOV**

Symbols používané v týchto inštrukciách



Pozor!

Označuje nebezpečenstvo zranenia alebo veľkej materiálnej škody.



Nebezpečenstvo zachytenia!

Pozor na zranenia z dôvodu zachytenia častí tela alebo oblečenia rotujúcimi časťami.



Varovanie!

Nebezpečenstvo poškodenia



Poznámka:

Dodatočná informácia

Význam samolepiacich značiek s bezpečnostnými symbolmi:



Nebezpečenstvo výbuchu!



Používaj ochranné rukavice.



Škodlivé alebo dráždivé látky.



Výstraha - priestor pre batérie.



Používaj ochranu zraku.



Používaj ochranný oblek.



Zákaz vstupu s otvoreným ohňom.



Pred použitím si prečítaj návod.

Samolepiace značky umiestnite na plochách zariadenia, ktoré sú za každých okolností viditeľné pre obsluhu stroja pred uvedením do chodu aj počas neho.



Všeobecné

- Igelitové vrecká použité ako obaly môžu byť nebezpečné pre deti a zvieratá.
- Oboznámte sa s týmto zariadením, jeho ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými rizikami spojenými s jeho nesprávnym používaním.
- Zaisťte, aby bol používateľ zariadenia dôkladne oboznámený s ovládaním, prevádzkou, prvkami tohto zariadenia a možnými nebezpečenstvami, plynúcimi z jeho používania.
- Dbajte vždy na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch. Tieto štítky neodstraňujte, ani nepoškodzujte. V prípade poškodenia alebo nečitateľnosti štítku kontaktujte dodávateľa.
- Udržiavajte pracovisko v poriadku a čistote. Neporiadok v pracovnom priestore môže spôsobiť nehodu.
- Nikdy nepracujte v stiesnených alebo zle osvetlených priestoroch. Vždy skontrolujte, či je podlaha stabilná a či je dobrý prístup k práci. Vždy udržiavajte stabilný postoj.
- Neustále sledujte postup práce a používajte všetky zmysly. Nepokračujte v práci, ak sa na ňu nemôžete úplne sústrediť.

- O svoje náradie sa starajte a udržiajte ho čisté.
- Rukoväte a ovládacie prvky udržiajte suché a bez stôp olejov a tukov.
- Zabráňte prístupu zvierat, detí a nepovolných osôb.
- Nestrkajte nohy alebo ruky do pracovného priestoru.
- Nikdy neponechávajte zariadenie počas prevádzky bez dozoru.
- Nepoužívajte zariadenie na iný účel, než na ktorý je určené.
- Pri práci používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. okuliare, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostnú obuv a pod.).
- Nepresilujte sa, používajte vždy obe ruky.
- So zariadením nepracujte pod vplyvom alkoholu a omamných látok.
- Ak trpíte závratmi, oslabením alebo mdlobami, so zariadením nepracujte.
- Akékoľvek úpravy zariadenia nie sú povolené. **NEPOUŽÍVAJTE** v prípade, že zistíte ohnutie, prasklinu alebo iné poškodenie.
- Nikdy nevykonávajte údržbu zariadenia počas prevádzky.
- Ak sa objaví neobvyklý zvuk alebo iný neobvyklý jav, okamžite stroj zastavte a prerušte prácu.
- Pred použitím stroja skontrolujte, či sú pevne dotiahnuté všetky skrutky.
- Zaisťte správnu údržbu stroja. Pred použitím skontrolujte, či na stroji nedošlo k poškodeniu.
- Pri údržbe a oprave používajte iba originálne náhradné dielce.
- Použitie prídavných zariadení alebo príslušenstva neodporúčaných dodávateľom môže viesť k zraneniam.
- Na konkrétnu prácu zvolte vhodné zariadenie. Nesnažte sa preťažovať prístroje či príslušenstvo s malým výkonom a používať ich na prácu, ktorá vyžaduje väčšie strojné zariadenie.
- Zariadenie nepreťažujte. Prácu odmeriavajte tak, aby mohlo bez námahy pracovať optimálnou rýchlosťou. Na poškodenie spôsobené preťažením sa nevzťahuje záruka.
- Chráňte zariadenie pred nadmernou teplotou a slnečným žiarením.
- Zariadenie nie je určené na prácu pod vodou ani vo vlhkom prostredí.
- Ak zariadenie dlhší čas nepoužívate, uložte ho na suchom uzamknutom mieste mimo dosahu detí.
- Pred spustením náradia skontrolujte všetky bezpečnostné prvky, či pracujú hladko a účinne. Presvedčte sa, či sú všetky pohyblivé dielce v dobrom stave.
- Skontrolujte, či nie sú niektoré dielce prasknuté alebo zadreté, presvedčte sa, že sú všetky dielce správne nasadené. Kontrolujte aj všetky ďalšie podmienky, ktoré môžu ovplyvniť funkciu náradia.
- Ak nie je uvedené inak v tomto návode, je nutné poškodené dielce a bezpečnostné prvky opraviť alebo vymeniť.
- Práca v blízkosti olovených batérií naplnených kyselinou je nebezpečná. V priebehu normálnej prevádzky produkuje batéria výbušné plyny. Je nanajvýš dôležité, aby ste si pred použitím skúšačky veľmi pozorne prečítali tento návod na obsluhu.
- Ak pracujete v blízkosti olovenej batérie, musí sa niekto nachádzať tak blízko, aby počul vaše volanie a mohol vám prísť na pomoc.
- Majte po ruke dostatočnú zásobu čerstvej vody a mydlo pre prípad, keby sa kyselina dostala na pokožku, odev alebo do očí.
- Noste ochranné okuliare a odev.
- Ak sa kyselina dostane na pokožku alebo odev, ihneď ju opláchnite mydlovou vodou. Ak sa dostane kyselina do očí, ihneď ich preplachujte prúdom studenej vody počas najmenej desiatich minút a ihneď vyhľadajte lekársku starostlivosť.
- V blízkosti batérie a motora nikdy nefajčíte, nepoužívajte zdroj iskier alebo plameňa.
- Najmä sa vyvarujte pádu kovového nástroja na batériu. Môže dôjsť k iskreniu alebo ku skratu batérie a iných elektrických častí a k následnej explózii.

- Pred prácou s olovenou batériou zložte osobné kovové predmety, ako prstene, náramky, náhrdelníky a hodinky. Prípadný skratový prúd môže roztaviť prsteň alebo iný predmet a spôsobíť vážne popálenie.



Zostavy

- Nepoužívajte zariadenie, kým nie je kompletne zostavené podľa pokynov manuálu.



Vybavenie autoservisu

- Pred začatím opráv riadne zaistíte a zabrzдите opravovaný automobil.
- Ak je nutné pre skúšky vybrať batériu z vozidla, vždy najprv odpojte uzemňovaciu svorku.

MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od prístroja, skontrolujte, či v ňom nezostali nejaké súčiastky. Ak áno, vyhľadajte si dielec v zozname dielcov alebo na schéme zostavenia a príslušný dielce nainštalujte.

OBSLUHA

- Práca v blízkosti olovených batérií naplnených kyselinou je nebezpečná. V priebehu normálnej prevádzky produkuje batéria výbušné plyny. Je nanajvýš dôležité, aby ste si pred použitím skúšačky veľmi pozorne prečítali tento návod na obsluhu.
- Riziko výbuchu batérie znížite, ak budete postupovať podľa tohto návodu a podľa pokynov výrobcu batérie a výrobcu akéhokoľvek zariadenia, ktoré hodláte používať v blízkosti batérie. Riadte sa výstražnými označeniami na týchto výrobkoch.
- Skúšačku nevystavujte účinkom dažďa alebo snehu.
- Skúšačku nepoužívajte s poškodenými káblami - ihneď ich vymeňte.
- Akýmkoľvek spôsobom poškodenú skúšačku nepoužívajte. Nechajte ju opraviť kvalifikovaným elektromechanikom.

DÔLEŽITÉ:

ČELUSTE SVORIEK MUSIA PEVNE PRILIEHAŤ KU KOLÍKOM PÓLU BATÉRIE AJ K UZEMNENIU, INAK ZARIADENIE NEBUDE SPRÁVNE PRACOVAŤ.

1. Príprava skúšačky.

Svorky skúšačky pripojte k batérii:

- (1) Najprv pripojte modrú svorku k uzemňovaciemu vodiču batérie.
- (2) Červenú svorku pripojte ku kladnému (+) pólu batérie.
- (3) Čiernu svorku pripojte k zápornému (-) pólu batérie.

Ak sú menovité hodnoty v poriadku, môžete testovať štartér, alternátor a regulátor. Pohybujte svorkami dopredu a dozadu, aby ste vytvorili dobrý kontakt.