

GARANCIAKÁRTYA

1. A KH Trading gépeire és szerszámaira a Polgári Törvénykönyv előírásainak megfelelő, a vásárlás dátumától számított 6/24 hónap időtartamú jótállás jár (a jótállási igény bejelentésekor a garanciakártyához mellékelni kell a vásárlást igazoló bizonylatot vagy számlát). Az egyéb közvetlen vagy közvetett személyi sérülések vagy anyagi károk nem tartoznak a jótállás hatálya alá.
2. A jótállás nem terjed ki a szakszerűtlen kezelésből, a szerszám túlterheléséből, az útmutatóban lefektetett útmutatások be nem tartásából, az engedélyezetlen tartozékok használatából, az illetéktelen javításból, normál kopásból és elhasználódásból, valamint a szállítás közbeni károsodásokból eredő hibákra. A jótállás a következő tartozékokra sem terjed ki: motor, szénkefék, tömítések, forró levegővel működő alkatrészek és a rendszeres cserét igénylő alkatrészek.
3. Amennyiben a javítás nem esik a jótállás hatálya alá, annak minden költségét (beleértve magát a javítást, a javítóműhelybe, illetve az onnan történő elszállítását) a vásárlónak kell fedeznie, az érvényes árlista szerint. Lásd a [www](http://www.kh-trading.hu).
4. A jótállási igény bejelentésekor fel kell mutatnia a garanciakártyát, bizonyítania kell a vásárlás dátumát, meg kell adnia a gép sorozatszámát, szükség lesz továbbá az értékesítő cég pecsétjére, az eladó személy aláírására, valamint a vásárlási bizonylatra.
5. A jótállási igényt vagy a szerszámot értékesítő forgalmazó üzletében kell bejelenteni, vagy postán kell elküldeni az egyik javítóközpontba. Az értékesítő cég kötelessége a garanciakártya kitöltése (vásárlás dátuma, sorozatszám, cégpecsét és aláírás). Mindezeket az adatokat a vásárláskor kell rögzíteni.
6. A jótállási időszak annyi évvel meghosszabbodik, amennyi ideig a szerszám a javítóközpontban volt. Ha a javítás vagy a hiba nem esik a jótállás hatálya alá, minden javítási és szállítási költséget a szerszám tulajdonosának kell fedeznie. Mi azt javasoljuk, hogy a szerszámot eredeti csomagolásában küldje el. Kérjük, a csomagoláshoz mellékelje a hiba rövid leírását is.
7. Mielőtt javítani küldené, a szerszámot alaposan tisztítsa meg. Ha a beküldött szerszám piszkos, a javítóközpont visszaküldheti, vagy tisztítási díjat számíthat fel.

KH TRADING, Kft.

**Pf. 142
1506 Budapest**

Tel.: 06/40/900-800 **Fax:** 06/1/99-999-77
(csak egy helyi hívás díját fizeti)

A feltüntetett telefonszámok sorba vannak kötve tehát egy konkrét szám foglaltsága esetén a hívás egy másik szabad számra fut be, hogy a call-centrum mindig és mindenki részére elérhető legyen. A szolgáltatásaink minőségének javítása érdekében a hívásokat esetenként ellenőrizzük.

Nyitvatartási idő:

H - P: 8:00-17:00

INTERNET: www.uni-max.hu
ertekesites@uni-max.hu

Az áraink az ÁFA-t és a szállítási költségeket nem tartalmazzák.

Az áruszállításra a KH Trading s.r.o. Általános kereskedelmi feltételei az irányadóak.

Cégbejegyzés: Prágai Megyei Kereskedelmi Bíróság, C részleg, betét: 62401

Cégszám 25700758 Adószám 26961929-2-51

SZERVÍZ

Logistic centre Klecany (Klecany Logisztikai Központ)
Topolová 483
250 67 Klecany
Cseh Köztársaság

Termék:	AKKUMULÁTOR TERHELHETŐSÉGI, ÉS ELEKTROMOS RENDSZER TESZTER 600A	
Típus:	BT600A	Szériaszám (termékszéria):
Gyártás dátuma:		A javítóközpont megjegyzései:
Eladás dátuma, pecsét, aláírás:		

Helyesen kitöltött garanciakártya vagy a termék típusát is feltüntető vásárlási bizonylat (számla, vásárlási nyugta) hiányában jótállási igényt nem fogadunk el.

www.uni-max.com

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

AKKUMULÁTOR TERHELHETŐSÉGI, ÉS ELEKTROMOS RENDSZER TESZTER 600A



BT600A

Tisztelt Vásárló! Köszönjük, hogy a KH Trading s.r.o csörlőjét választotta!
Készségesen felajánljuk Önnek cégünk szolgáltatásait termékünk megvásárlása előtt, közben és utána.
Ha bármilyen kérdése, megjegyzése vagy ötlete merül fel, kérjük lépjen kapcsolatba kereskedelmi központunkkal. Minden tőlünk telhetőt megteszünk, hogy kérdését időben megválaszolhassuk.

Kérjük, hogy a gép használatba vétele előtt gondosan olvassa át ezt az útmutatót. Az Ön feladata, hogy áttanulmányozza a gép biztonságos használatához és üzemeltetéséhez szükséges útmutatókat, valamint, hogy tisztában legyen a gépek használata során felmerülő veszélyekkel.

FIGYELMEZTETÉS! Ne használja a gépet, amíg át nem olvasta ezt az egész kézikönyvet, és amíg a gép kezelésével meg nem ismerkedett. Tartsa meg ezt a kézikönyvet, később szüksége lehet rá.
A biztonsági útmutatásokra különlegesen nagy figyelmet fordítson. A biztonsági szabályok be nem tartása a kezelő vagy a közelben álló személyek sérülését, illetve a gép vagy a munkadarab rongálódását eredményezheti. Fordítson különösen nagy figyelmet a gépen látható biztonsági jegyzetekre és biztonsági címkékre. Azokat soha ne távolítsa el és ne rongálja meg.

Kérjük, írja be ebbe a rovatba a vásárlási számla számát és az eladási bizonylat számát.

LEÍRÁS

Ezzel a praktikus terhelhetőségi teszterrel mérheti az akkumulátor töltöttségét, az önindító, a generátor és a feszültségszabályzó állapotát mindössze egy bekötéssel. A készülék 12 V-os és 24 V-os feszültségnél használható. A voltmérő tesztelés közben az akkumulátor pillanatnyi állapotát és a feszültségszabályzó feszültségét mutatja. Az ampermérő az indításkor felvett áram erősségét vagy a generátor állapotát jelzi. A három, krokodilcsipeszes áramkábel megkönnyíti az akkumulátorra történő rácsatlakoztatást. Legnagyobb terhelhetőség 600 A.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Feszültség	12 és 24 V
Áramerősség	600 A
Szigetelés	kettős
Az akkumulátor tesztelésre alkalmas legalacsonyabb hőmérséklete	16°C
Áramkábelek hossza (a krokodilcsipeszekig)	100 cm
Csomagolási méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	360 × 280 × 240 mm
Bruttó súly	5,1 kg

Az útmutatóban foglalt útmutatások, rajzok és egyéb információk pontossága a nyomtatás dátumától függ. Folyamatosan végzett termékfejlesztésünkre való tekintettel fenntartjuk annak jogát, hogy a termék paraméterein a vásárló előzetes értesítése nélkül is módosításokat végezhessünk.



Az érvényes jogi előírásoknak megfelelően, a krokodilcsipeszek kopó alkatrészeknek számítanak, és azokra a jótállás nem terjed ki.



A készülék használatának részletes ismertetését ez a kézikönyv nem tartalmazza, mert a gyártó/ forgalmazó feltételezi, hogy a felhasználónak már van tapasztalata az ehhez hasonló munkákban. Továbbá, az alkalmazandó jog ezt a szerszámot szabadon árusítható és mindennapi használatú eszközként tartja nyilván. Ha a felhasználó nem ismeri a készülék használatát, javasoljuk, hogy bővebb tájékoztatásért forduljon a Munkabiztonsági osztályhoz.

MEGSEMMISÍTÉS

Ha a gép élettartama lejárt, azt az érvényes szabályok és előírások szerint kell leselejtezni. Az Ön gépe fém- és műanyag alkatrészekből áll, amelyek szétválasztásuk után újrahasznosíthatók.

1. Teljesen szerelje szét a gépet.
2. Az alkatrészeket anyaguk szerint válogassa szét (pl. fém, gumi, műanyag, stb.).
A szétválogatott alkatrészeket juttassa el az önhöz legközelebb eső újrahasznosító központba.
3. Elektromos hulladék (elhasznált elektromos szerszámok, villanymotorok, töltőkészülék, elektronikai alka-trészek, akkumulátorok, elemek stb.)

Tisztelt Vásárló! Az elektromos hulladéokra vonatkozó érvényben lévő regionális szabályok és előírások értelmében, az elektromos hulladék veszélyes hulladéknak minősül. Az elektromos hulladék megsemmisítését az Ön országában érvényes hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell végezni.
Az elektromos hulladékot nem szabad a szokásos háztartási hulladék közé keverni. Elhasznált elektromos készülékét juttassa el az Önhöz legközelebb eső újrahasznosítási központba. Az elektromos és veszélyes hulladékok kezeléséről a helyhatóságtól vagy az interneten kaphat bővebb tájékoztatást.

VIGYÁZAT

Ha a gép elromlik, küldje vissza a forgalmazóhoz gyors javításra. Kérjük, mellékelje hozzá a hiba rövid leírását. Ezzel megkönnyíti a javítást. Ha a gép még jótállási időn belül van, mellékelje hozzá a garanciakártyát és a vásárlási bizonylatot. A jótállási időszak letelte után a gépét speciális áron javítjuk.

A szállítás közbeni rongálódás megelőzése érdekében a gépet jól csomagolja be, vagy használja fel az eredeti csomagolóanyagot. A szállítás folyamán bekövetkező, a gép helytelen csomagolásából adódó károkért nem vállalunk felelősséget. Ha a fuvarozónál ez ügyben panaszt emel, kártérítési igényének elbírálásánál a csomagolás szintje és módja jelentős szerepet játszik.

Megjegyzés: A kézikönyvünkben található képek és tartalom valamint a valóságos termék vagy tartozékok között lehetnek kisebb eltérések. Ez folyamatosan végzett termékfejlesztésünk következménye. Hasonló jellegű kisebb eltérések a termék funkcionálisát nem befolyásolják.

2. Az akkumulátor tesztelésének művelete

- (1) A teszter jobb oldalán elhelyezett voltmérő mutatja az akkumulátor feszültségét.
- (2) Állítsa be az akkumulátor kapacitását.
- (3) Nyomja le és tartsa lenyomva a piros gombot. **(Legfeljebb 5 másodpercig tartsa lenyomva).**
- (4) A mutató az akkumulátor állapotát fogja jelezni.
 - Zöld:** Az akkumulátor használatra kész.
 - Sárga:** Az akkumulátort újra fel kell tölteni és ismét tesztelni. Ha a sárga dióda feltöltés után is még világít, cserélje ki az akkumulátort egy újra.
 - Piros:** Az akkumulátor hibás vagy gyenge, bármikor felmondhatja a szolgálatot. Cserélje ki egy új akkumulátorra.

Megjegyzés: Ha a járművön egynél több akkumulátor van, ne feledje, hogy egyszerre csak egyet tesztelhet.

Csak 12 V-os és s24 V-os akkumulátorokat tesztelhet.

3. Az önindító tesztelésének művelete

- (1) Először is válasszon a 12 V és 24 V között. Más kezelőelemeket nem kell beállítania a BT600A teszteren. Fontos, hogy ne nyomja meg a zöld gombot. Azzal ugyanis azonnal kisütné az akkumulátort.
- (2) Figyeljen a teszter bal oldalán lévő ampermérőre, amelynek mérési határa mínusz 600 A.
- (3) Ezen láthatja, mennyi áramot vesz fel indításnál az önindító.

4. A generátor tesztelésének művelete

- (1) Válassza ki, milyen feszültségű (12 V vagy 24 V) generátort fog tesztelni, majd indítsa be a motort.
- (2) Nyomja meg a zöld gombot, és figyelje a készülék bal oldalán elhelyezett ampermérőn kijelzett piros számokat.
- (3) A normál vagy rendellenes feszültség értéke a teszter jobb oldalán elhelyezett voltméteren olvasható le. A 12 V-os generátor töltési szintje akkor megfelelő, ha a voltmérő 14 V és 15 V közötti értéket mutat. Azaz, a mutatónak a kék mezőben kell lennie.

5. A feszültségszabályzó tesztelésének művelete

- (1) A zöld gomb megnyomásával süssse ki a jármű elektromos rendszerét.
- (2) Indítsa be a motort és tartsa 2000-es fordulatszámon, majd ellenőrizze, hogy az áram nulla felett (a mutató a pozitív mezőben) van-e.
- (3) A voltmérő mutatójának a kék mezőben kell lennie.

KARBANTARTÁS

- Tartsa tisztán a készüléket. A szennyeződés bekerülhet a készülék szerkezetébe, és ott kárt okozhat.
- A készülék tisztításához ne használjon agresszív tisztítószeret vagy festékhígítót.
- A műanyag alkatrészeket szappanos vízben megnedvesített ronggyal tisztítsa.
- A fémfelületeket paraffinolajba mártott ronggyal tisztítsa és kenje.
- Ha nem használja a készüléket, zsírozza le, majd a korrózió megelőzése végett száraz helyen tárolja.
- Bármilyen karbantartási munkát csak képzett szakember végezhet.
- Javításhoz eredeti alkatrészeket használjon fel.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

- **Ezt a gépet csak 18 évesnél idősebb, a munkára illetve a környezetbiztonsági eljárásokra kiképzett személy használhatja.**
- **A gépet használó bármely személynek orvosi igazolással kell rendelkeznie arról, hogy alkalmas e gép kezelésére.**

Azt javasoljuk, hogy a figyelmeztető címkéket a munkaterületen jól láthatóan helyezze el.

- **"Előzze meg a leggyakoribb sérüléseket" - JÁRMŰJAVÍTÁS**

A jelen kézikönyben használt jelképek magyarázata



Figyelem!

Testi sérülések vagy a komoly anyagi károk kockázata áll fenn.



A gép mozgó alkatrészei elkapathatják a testrészeit/ruházatát!

Kerülje el a mozgó alkatrészeket! A gép mozgó alkatrészei elkapathatják a laza ruházatot vagy Ön egyes testrészeit.



Vigyázat!

Károsodás veszélye



Megjegyzés:

További tudnivalók

Biztonsági címkék és öntapadó matricák:



Robbanásveszély!



Viseljen védőkesztyűt!



Ártalmas vagy irritáló anyagok!



Vigyázat! Itt akkumulátorokat tárolnak és kezelnek.



Viseljen védőszemüveget!



Viseljen védőruházatot!



Ne lépjen be nyílt lánggal!



Használat előtt olvassa át az útmutatót!

Az öntapadós címkéket olyan helyekre helyezze, ahol azok a munkavégzés során és még a gép bekapcsolása előtt jól láthatók.



Általános tudnivalók

- A műanyag zsákok és a csomagolóanyagok kisgyermekre és állatokra veszélyesek.
- Győződjön meg arról, hogy ismeri a készüléket, illetve annak kezelését. Legyen tisztában a készülék helytelen kezeléséből fakadó veszélyekkel.
- A készüléket kezelő személynek ismernie kell a biztonságos kezelés módját, és a helytelen kezelés esetén fennálló veszélyekkel is tisztában kell lennie.
- A címkéken olvasható biztonsági útmutatásokra mindig különös figyelmet fordítson. Ne távolítsa el és ne rongálja meg a címkéket. Ha a figyelmeztető címke olvashatatlanná válik vagy megsérül, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- Tartsa tisztán a munkaterületét. A piszkos és rendetlen munkaterület baleset forrása lehet.
- Soha ne dolgozzon szűk vagy gyengén megvilágított helyiségben. Bizonyosodjon meg arról, hogy a padlózat stabil, és a munka kényelmesen elvégezhető. Mindig stabil testtartást vegyen fel.
- Folyamatosan figyeljen a munkájára és minden érzékszervét használja. Ha már nem tud összpontosítani, ne folytassa a munkát.

- Tartsa tisztán a készüléket.
- Tartsa zsiradék- és szennyeződésmentesen a tartóelemeket és a kezelőszerveket.
- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek, illetéktelen személyek és állatok ne juthassanak be a műhelyébe.
- Soha ne helyezze kezét vagy lábát a munkaterületen belültre.
- Működésben lévő készüléket soha ne hagyjon felügyelet nélkül.
- A készülékkel csak a rendeltetésének megfelelő munkákat végezzen.
- Viseljen egyéni védőfelszerelést, pl.: védőszemüveget, fülvédőt, légzésvédőt, biztonsági védőcipőt stb.
- Ne nyúljon ki túl messzire, és mindkét kezét használja.
- Soha ne végezzen munkát alkohol vagy más drog hatása alatt.
- Ne használja a gépet, ha szédül vagy gyengének érzi magát.
- A készülék bármilyen átalakítása vagy módosítása szigorúan tilos. NE HASZNÁLJA, ha repedést vagy sérülést talál rajta.
- Működésben lévő készüléken soha ne végezzen karbantartást.
- Ha bármilyen szokatlan jelet lát vagy furcsa hangot hall, állítsa le a gépet és azonnal hagyja abba a munkát.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy minden csavar biztonságosan meg van húzva.
- Gondoskodjon a készülék megfelelő karbantartásáról. Használat előtt bizonyosodjon meg, hogy a készülék biztonságos működésre alkalmas állapotban van és sérülésmentes.
- Javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon fel.
- A gyártó által nem jóváhagyott toldalékok és tartozékok használata a kezelőszemélyzet sérülését okozhatja.
- A munka természetének megfelelő berendezést használjon. Ne terhelje túl a készüléket vagy tartozékait. Nehézüzemű igénybevétellel járó munkát ne végezzen az ahhoz szükségesnél kisebb teljesítményű készülékkel.
- Ne terhelje túl a gépet/szerszámot. A feladatot úgy mérje fel, hogy az kényelmes sebességgel végrehajtható legyen. Túlterhelés miatt bekövetkező károk nem tartoznak a jótállás hatálya alá.
- Óvja a gépet a szélsőségesen magas hőmérséklettől és közvetlen napsugárzástól.
- Ez a készülék nedves körülmények közötti vagy víz alatti munkavégzésre nem alkalmas.
- Ha nem használja a készüléket, száraz és biztonságos helyen tárolja, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy valamennyi biztonsági elem megfelelően és hatékonyan működik. Bizonyosodjon meg arról, hogy minden mozgó alkatrész megfelelő állapotban van.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy a készüléken nincs repedt vagy beszorult alkatrész. Bizonyosodjon meg arról is, hogy minden alkatrész előírászerűen van csatlakoztatva és felszerelve a gépre. Kerüljön minden olyan körülményt, mely a készülék megfelelő működését kedvezőtlenül befolyásolhatja.
- Minden sérült alkatrészt és biztonsági elemet meg kell javítani vagy ki kell cserélni, kivéve, ha ez a kézikönyv másképpen rendelkezik.
- Savval feltöltött ólomakkumulátorok közelében dolgozni veszélyes. Óvatosan járjon el. Az akkumulátorokban működés közben robbanásveszélyes gázok képződnek. Nagyon fontos, hogy akkumulátorok tesztelése előtt olvassa át ezt a kézikönyvet.
- Mielőtt ólom- és savas akkumulátorokkal kezdene dolgozni, gondoskodjon arról, hogy megfelelő közelségben legyen valaki, aki adott esetben meghallja az Ön segélykiáltását.
- Arról is gondoskodjon, hogy kellő mennyiségű víz és szappan álljon a rendelkezésére, ha véletlenül sav kerül a bőrére vagy a ruházatára.
- Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.
- Ha sav kerül a bőrével vagy ruházatával érintkezésbe, az érintett felületet azonnal öblítse át szappanos vízzel. Ha a szemébe sav kerül, folyóvízzel legalább tíz percen keresztül mossa. Azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Akkumulátorok és motorok közelében ne dohányozzon. Ne használjon nyílt lángot vagy szikrát kibocsátó készüléket, mert azzal tüzet okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor ne ütdődjön fémtárgyakhoz. A fémtárgyak szikrázhatnak, rövidre zárhatják az akkumulátort vagy annak elektronikus alkatrészeit, és robbanást okozhatnak.

- Mielőtt ólomakkumulátorral kezdene dolgozni, vegyen le minden személyes ékszert (gyűrű, karkötő, nyaklánc stb.). Rövidzárlat esetén előfordulhat, hogy az áram megolvasztja a fémtárgyakat, és ezáltal súlyos sérülést okoz.



Összeszerelés

- A gépet csak akkor használja, ha az a jelen kézikönyvben megadott útmutatásoknak megfelelően teljesen össze van szerelve.



Autószerelő műhely felszerelése

- Mielőtt bármilyen javítási munkába kezdene, rögzítse a járművet elmozdulás ellen.
- Ha a járműből ki kell vennie az akkumulátort, elsőnek a testelőcsipeszt kapcsolja le.

ÖSSZESZERELÉS

- Mielőtt a csomagolóanyagot kidobná, győződjön meg arról, hogy nem maradt benne tartozék. Ha mégis maradt, vegye ki és szerelje fel a gépre. Az esetleg hiányzó alkatrészek ellenőrzéséhez használja fel segítségül a szerelési rajzot.

A GÉP KEZELÉSE

- Savval feltöltött ólomakkumulátorok közelében dolgozni veszélyes. Óvatosan járjon el. Az akkumulátorokban működés közben robbanásveszélyes gázok képződnek. Nagyon fontos, hogy akkumulátorok tesztelése előtt olvassa át ezt a kézikönyvet.
- Jelentős mértékben csökkenti a robbanás veszélyét, ha betartja a kézikönyvünkben lefektetett, az akkumulátor gyártója által megadott, valamint a tesztelni vagy mérni kívánt készülék gyártója által meghatározott utasításokat. A mérés alatt lévő készülékre vonatkozó minden biztonsági figyelmeztetést és útmutatást tartson be.
- Esőtől, hótól és víztől védje a tesztet.
- Ne használja a tesztet, ha valamelyik kábele sérült. Azonnal cseréltesse ki a kábelt.
- Ne használja a készüléket, ha sérülést észlel rajta, vagy ha nem megfelelően működik. A készülék szervizelését megbízott szervizzel végeztesse.

FONTOS:

GONDOSKODJON ARRÓL, HOGY A KROKODILCSIPESZEK BIZTONSÁGOSAN LEGYENEK AZ AKKUMULÁTOR KIVEZETÉSEIRE CSATLAKOZTATVA. ELLENKEZŐ ESETBEN A TESZTER NEM FOG MEGFELELŐEN MŰKÖDNI.

1. A tesztelés előkészítése.

Csatlakoztassa a krokodilcsipeszeket az akkumulátor kivezetéseire:

- (1) Elsőnek a kék csipeszt kösse rá az akkumulátor testkábelére.
- (2) A piros csipeszt csatlakoztassa az akkumulátor pozitív (+) pólusához.
- (3) A fekete csipeszt csatlakoztassa az akkumulátor negatív (-) pólusához.

Ha minden névleges érték helyes, kezdheti az önindító, a generátor és a feszültségszabályzó tesztelését.

A megfelelő érintkezés érdekében mozgassa a csipeszeket előre-hátra.