

KAPCSOLATOK

Tel.: 06/40/900-800

Nyitvatartási idő:

Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET:

www.uni-max.hu

ertekesites@uni-max.hu

uni-max@multicom.hu

SZERVÍZ

unitechnic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29 (hala č. 3 uni-max)

277 45 Úžice

Czech Republic

Reklamáció és szervíz: Magyarországi vevőink számára egy reklamációs gyűjtőhelyet üzemeltetünk, hogy minél jobban megkönnyítsük a reklamációs folyamatot. Az árut postán vagy a Trans-o-flex gyűjtőszolgálat segítségével lehet elküldeni a következő címre.

A csomagon jól látható módon tüntesse fel:

Trans-o-flex Hungary Kft.

Európa str. 12

(BILK intermodal logistics center, L1 building)

H-1239 Budapest

uni-max

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ AZ EREDETI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

PROFI AKKUMULÁTORTÖLTŐ AUTOSTART 400



896005

Tisztelt Ügyfelünk! Köszönjük, hogy az UNI-MAX berendezés megvásárlása mellett döntött. Cégünk szolgáltatásait igénybe veheti termékünk megvásárlása előtt és alatt, valamint azt követően is. Bármilyen kérdés, észrevétel, javaslat vagy ajánlás esetén, kérjük, vegye fel a kapcsolatot bármelyik eladóhelyünkkel. A lehetőségek keretén belül igyekeznünk fogunk mérlegelni azt, és reagálni rá.

A berendezés első használatba vétele a jelen útmutató értelmében olyan jogi lépésnek minősül, amellyel a felhasználó szabad akaratából kifolyólag viszszaigazolja, hogy a jelen használati útmutatót áttanulmányozta, megértette, és megismerkedett minden kockázati tényezővel.

FIGYELEM! Ne próbálja a készüléket üzembe helyezni (esetleg használni) azelőtt, hogy megismerkedett volna a használati útmutatójával. Kérjük, őrizze meg az útmutatót annak érdekében, hogy később bármikor újratanulmányozhassa. Kérjük, szenteljen fokozott figyelmet a munkavédelmi előírásoknak. Ezek be nem tartása vagy az utasítások hibás alkalmazása a felhasználó vagy más személyek sérüléséhez, esetleg egészségkárosodáshoz vezethet, illetve megsérülhet maga a berendezés vagy a megmunkált anyag. Kérjük, ügyeljen a berendezésen található címkéken látható biztonsági utasítások betartására. Soha ne távolítsa el és ne rongálja meg a címkéket.

Az esetleges kapcsolattartás megkönnyítése érdekében, kérjük, írja ide fel a számla vagy a vásárlást igazoló egyéb okmány számát.

LEÍRÁS

12/24 V-os autóakkumulátor töltő és indító készülék, bármilyen típusú gépkocsi, személy- és tehergépkocsi vagy traktor indításához. Standard és gyorsított lehetőségek. Automatikus termisztoros védelem. Kerekek a készülék mozgatásához, pót biztosító, csatlakozó csipeszek. Tápfeszültség 230 V/50 Hz, teljesítményfelvétel 12 V-on 800 W, 24 V-on 1 400 W.

MŰSZAKI ADATOK

Tápellátás.....	~230 V/50 Hz
Teljesítményfelvétel	0,8/1,4 kW
Töltőáram, max.....	40 A
Indító áram, max.....	400 A
Kimeneti egyenfeszültség.....	12/24 V
Tölthető akkumulátor kapacitás tartomány.....	50 – 750 Ah
Magasság (kerékkel együtt)	645 mm
Szélesség (kerékkel együtt)	380 mm
Mélység (kerékkel együtt).....	270 mm
Nettó tömeg	20 kg

A szöveg, az ábrák és az adatok a nyomtatás idején érvényesek. Termékeink állandó fejlesztése miatt a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül is megváltozhatnak.

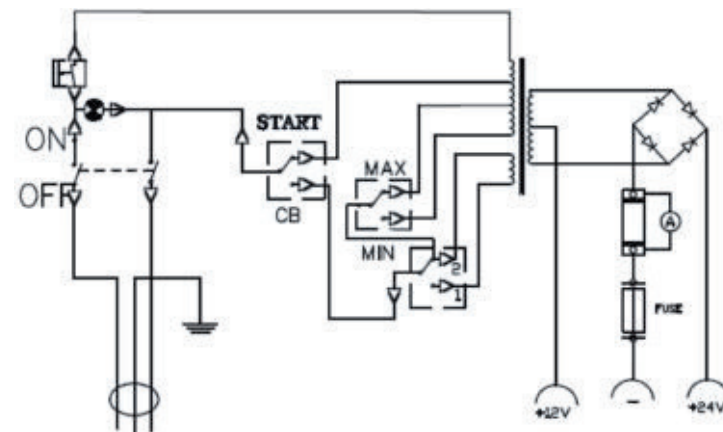
BIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEK

• **A berendezést csak a 18. életévét betöltött, megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült személy használhatja. Egészségre ártalmas lehet.**

! Általános figyelmeztetések

- A csomagoláshoz használt műanyag zacskók gyermekek és állatok számára veszélyesek lehetnek.
- Ismerkedjen meg a berendezéssel, annak a tartozékaival, a kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.

A készülék bekötésének a vázlatrajza:



KARBANTARTÁS

- A szerszámot tartsa tisztán. Az eszköz mechanizmusába kerülő szennyeződések az eszköz károsodását okozhatják.
- A tisztításhoz ne használjon agresszív tisztítószerkeket és oldószereket.
- A műanyag részeket mosogatószeres vízbe mártott ruhával törölje meg.
- A fém felületeket petróleumba mártott ruhával törölje meg.
- A nem használt berendezést lekonzerválva, száraz helyen tárolja, ahol nem fog rozsdásodni.

MEGSEMISÍTÉS:

A termék élettartamának a lejáratát követően a keletkező hulladék megsemmisítése során az érvényes rendelkezésekkel összhangban kell eljárni. A termék fém és műanyag részekből áll, amelyek szétválogatás után újra feldolgozhatók.

1. A berendezést alkatrészeire bontva szerelje szét.

2. Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.).

A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.

3. Elektromos hulladék (a használt elektromos kéziszerszám, villanymotorok, tápforrások, elektronikai eszközök, akkumulátorok, elemek, ...).

Tisztelt ügyfelünk, a berendezés a hulladékgazdálkodásra vonatkozó érvényes jogi szabályozás értelmében veszélyes hulladéknak minősül, és a megsemmisítésére speciális szabályok és előírások vonatkoznak.

Tilos az elektromos hulladékot kommunális hulladék gyűjtő edénybe dobni.

A kiválogatott alkatrészeket, esetleg az egész készüléket, elektromos hulladék begyűjtésére szakosodott hulladékgyűjtő telepen kell leadni. E telepekre vonatkozóan bővebb információkat a helyi önkormányzattól kérhet, vagy az interneten találhat.

FIGYELMEZTETÉS

Ha a készülék meghibásodik, küldje el az eladó címére, a javítás a lehető legrövidebb időn belül megtörténik. A hiba rövid leírása meggyorsítja a hiba beazonosítását és a javítást. A jótállási időn belül a berendezéshez csatolja a garancialevelet és a vásárlási bizonylatot is. A jótállási idő után is állunk rendelkezésére, és az esetleges javításokat kedvező áron elvégezzük.

Annak érdekében, hogy megelőzze a gép sérülését a szállítás során, biztonságosan csomagolja be vagy használja az eredeti csomagolást. Szállítás közbeni károsodásért nem vállalunk felelősséget és a szállító cégnél történő reklamációnál lényeges a csomagolás minősége és a sérülés elleni biztosítás.

Megj.: A képek eltérhetnek a megvásárolt terméktől, ugyancsak eltérhet a tartozékok mennyisége és típusa is. Ez a fejlesztés következménye és az ilyen változások nem befolyásolják a termék működőképességét.

Típus	Üzem mód	Tápfeszültség (V)	Teljesítményfelvétel (W)	Töltőáram (A)	Töltőfeszültség (V)	Akkumulátor kapacitás (Ah)
BOOST STAR 400	1+MIN	230V/50HZ	192 W	11 A	12 V	50–750 Ah
	1+MAX	230V/50HZ	482 W	28 A	12 V	50–750 Ah
	2+MIN	230V/50HZ	346 W	21 A	12 V	50–750 Ah
	2+MAX	230V/50HZ	753 W	39 A	12 V	50–750 Ah
	1+MIN	230V/50HZ	364 W	11 A	24 V	50–750 Ah
	1+MAX	230V/50HZ	890 W	27 A	24 V	50–750 Ah
	2+MIN	230V/50HZ	638 W	20 A	24 V	50–750 Ah
	2+MAX	230V/50HZ	1 320 W	38 A	24 V	50–750 Ah
	Start 12 V	1V/el	400 A (eff)	Indítás 3 mp – stop – 120 mp szünet (összesen max. 5 ciklus)		
	Start 24 V	1V/el	400 A (eff)	Indítás 3 mp – stop – 120 mp szünet (összesen max. 5 ciklus)		

A készülék kezelőpanelje

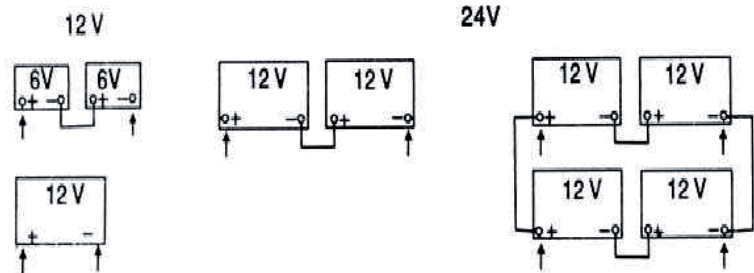
1. ampermérő
2. MIN/MAX szabályozókapcsoló
3. 1/2 választókapcsoló
4. CB/START kapcsoló
5. hálózati főkapcsoló
6. biztosíték
7. kivezetés (-) pólusú saruval
8. 24 V-os (+) pólus saru
9. 12 V-os (+) pólus saru
10. hálózati kábel



ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ

Töltési lehetőségek

Több akkumulátor töltése esetén azok kapacitásának és töltöttségi állapotának megközelítőleg azonosnak kell lennie, ellenkező esetben a legkisebb kapacitásnak megfelelő árammal kell töltenünk, és a töltés időtartama nem határozható meg a jelen leírásban szereplő útmutatás szerint. Az akkumulátorok teljes töltöttségi állapotának eléréséhez szükséges időnek nem kell egyformának lennie.



- Gondoskodjon arról, hogy a készülék minden felhasználója alaposan megismerkedjen a készülék kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- Mindig tartsa be a címkéken feltüntetett biztonsági utasításokat. Ezeket a címkéket nem szedje le és ügyeljen azok épségére is. Ha sérült vagy olvashatatlan a címke, lépjen kapcsolatba az eladóval.
- Tartsa rendben és tisztán a munkahelyet. A rendetlen munkahely baleset okozója lehet.
- Soha ne dolgozzon szűkös vagy rosszul megvilágított helyen. Minden esetben ellenőrizze le, hogy a padló stabil, és a megmunkálásra kerülő munkadarab jól hozzáférhető.
- Folyamatosan kövesse figyelemmel a munkáját, és ehhez használja minden érzékszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem képes tökéletesen összpontosítani.
- A szerszámot tartsa tisztán, és ügyeljen az előírt karbantartási műveletek betartására.
- A markolatokat és vezérlő elemeket tartsa szárazon, olaj- és zsírfoltoktól mentes állapotban.
- Ne engedje, hogy a szerszámhoz állatok, kisgyermek vagy hivatlan személyek férhessenek hozzá.
- Soha ne tegye se a lábát, se a kezét a munkatérbe.
- Soha ne hagyja a bekapcsolt készüléket felügyelet nélkül.
- Soha ne használja a készüléket a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A munkavégzés során használjon személyi védőeszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, légzőkészüléket, munkacipőt stb.).
- Ne erőltesse meg magát, használja mindkét kezét.
- Soha ne dolgozzon a készülékkel alkohol vagy kábító hatású anyagok fogyasztását követően.
- Ha időnként szédül, le van gyengülve vagy ájulás kerülgeti, ne dolgozzon a készülékkel.
- A készüléken semmilyen átalakítás, módosítás nem engedélyezett. SOHA NE HASZNÁLJA a készüléket, ha deformációt, repedést vagy más sérülést tapasztal rajta.
- Soha ne végezzen bekapcsolt készüléken karbantartási munkákat.
- Ha szokatlan hangot vagy más, nem szokványos tünetet tapasztal, a készüléket azonnal állítsa le és szakítsa meg a munkavégzést.
- A használatot követően mindig távolítsa el a kulcsokat és csavarhúzókat a készülékből.
- A készülék használatba vétele előtt ellenőrizze le, hogy minden csavar megfelelően meg van húzva.
- Biztosítsa a készülék megfelelő karbantartását. Használat előtt ellenőrizze le, hogy a készülék nem sérült.
- Karbantartáshoz és javításhoz minden esetben kizárólag eredeti gyári pótalkatrészeket használjon.
- A szállító által nem javasolt kiegészítő berendezések vagy tartozékok használata személyi sérülést eredményezhet.
- Konkrét munkavégzéshez válasszon megfelelő készüléket. Soha ne próbálja meg túlterhelni a kis teljesítményű készüléket vagy tartozékokat, ne használja őket olyan munkákhoz, amelyek nagyobb gépi berendezés alkalmazását igénylik.
- Soha ne terhelje túl a készüléket. A munkát úgy ossza be, hogy a készülék megerőltetés nélkül és optimális sebességgel dolgozhasson. A túlterhelés okozta sérülésekre a jótállás nem vonatkozik.
- Óvja a készüléket a túlzott melegtől és napsugárzástól.
- A készülék nem alkalmas sem víz alatti, sem nedves közegben végzett munkákhoz.
- Amennyiben a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni, tartsa gyermekektől távol, zárt helyen.
- A szerszám bekapcsolása előtt ellenőrizze le, hogy az összes biztonsági tartozék akadálymentesen, megbízhatóan dolgozik. Ellenőrizze le, hogy minden mozgó alkatrész jó állapotban van.
- Ellenőrizze le, hogy egyes alkatrészek nem repedtek-e meg, vagy nem szorulnak, és ellenőrizze le, hogy minden alkatrész megfelelő pozícióban található. Ellenőrizze le a szerszám működésére kihatással levő egyéb feltételeket is.
- Ha a jelen használati útmutató nem tünteti fel másként, a sérült elemeket és biztonsági alkatrészeket ki kell javítani vagy cserélni.

! Finommechanika

- Soha ne fogja be a készüléket satuba.
- Óvja a készüléket az ütdésektől és a leeséstől.

! Összeállítás

- Soha ne használja a készüléket, amíg nincs teljesen összeállítva a jelen útmutatóban ismertetett utasításoknak megfelelően.

! Autószerviz felszerelés

- A javítás megkezdése előtt előírászerűen rögzítse, fékezze le az gépkocsit.

! Magas feszültség

- A magas feszültség forrás olyan alkatrészeket tartalmazó zárt egység, amelyeket a felhasználó nem javíthatja.

- Az elektróddal való érintkezés váratlan áramütéshez vezet. Ezért minden művelet végén helyezze az elektródot a földelő tartóba.
- A munkavégzés kezdete előtt győződjön meg róla, hogy a munkafelület és a tartozékok egyaránt szárazak.
- Ha hosszabbító kábelt használ, ellenőrizze le, hogy maradéktalanul ép, sem sérüléseket, sem repedéseket nem tartalmaz, és megfelelő átmérővel rendelkezik.
- Minden esetben megfelelően rögzítse a földelő kapcsot. A földelés fontos mind az egység helyes működése, mind az áramütés megelőzése szempontjából.
- Ne érjen hozzá az elektródhoz, ha le van nyomva a kapcsoló, és az elektród nem a földelt tartóban található.
- Ha port visz fel valamilyen alkatrészre, ügyeljen arra, hogy a pisztoly ne érhesse hozzá a munkadarabhoz, sem más földelt tárgyakhoz.
- Ne álljon rá a csatlakozókábelre, ügyeljen arra, hogy hurkok ne keletkezhesenek.

! Elektromos berendezések

- Az elektromos szerszámok használata során minden esetben be kell tartani a biztonsági rendelkezéseket, beleértve az itt következőket is, annak érdekében, hogy megelőzzük a tűz, áramütés, személyi sérülés kialakulásának veszélyét. A készülék üzembe helyezése előtt olvassa el ezt a használati útmutatót, és jegyezze meg a benne foglaltakat.
- Ellenőrizze le, hogy a villásdugót megfelelő védettséggű konnektorba illessze. A hálózati feszültségnek azonosnak kell lennie a címkén szereplő feszültséggel, hogy ne melegedhessen túl, illetve ne éghessen le a motor, vagy ellenkezőleg, ne legyen teljesítményhiányos.
- Hálózatra csatlakoztatás előtt ellenőrizze le, hogy a főkapcsoló OFF (kikapcsolt) állásban van. Ha a készülék nem rendelkezik főkapcsolóval, használja helyette a villásdugót. A munkavégzést követően húzza ki a villásdugót a hálózati csatlakozóaljából.
- Soha ne hordozza az elektromos készülékeket a kábelüknél fogva. Soha ne rángassa a kábelt annak érdekében, hogy kihúzza a csatlakozóaljából.
- Óvja a hálózati kábelt a magas hőmérsékletekkel, olajokkal, oldószerekkel és éles élekkel szemben.
- Rendszeresen ellenőrizze a kábelt, sérülés esetén javíttassa meg szakemberrel. Rendszeresen ellenőrizze le a hosszabbító kábeleket, és megsérülésük esetén cseréltesse ki őket.
- Szükség esetén használjon mindig teljesen letekert, és megfelelő teljesítményű, minőségi hosszabbító kábelt. Rendszeresen ellenőrizze le, hogy nem sérült. A sérült kábelt meg kell javíttatni, vagy ki kell cseréltetni.
- Karbantartás, szerelés, alkatrészcsere vagy más hasonló művelet előtt kapcsolja ki a főkapcsolót, és húzza ki a villásdugót a konnektorból.
- Kerülje el a készülék nemkívánatos bekapcsolását. Soha ne tartsa az ujjait a bekapcsoló mechanizmus közelében, ha csak nem feltétlenül szükséges.
- Amennyiben a készüléket a munkaasztalra kívánja erősíteni, a szerelés befejezését követően oldja fel a biztosító gombot.
- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes környezetben (festéskor, folyékony tűzveszélyes anyagokkal folytatott munkavégzés során stb.)
- Soha ne használja a készüléket nedves környezetben, vagy ha a készülék maga nedves. Az elektromos szerszám standard környezetben, +5 és +40 °C fok közötti hőmérséklettartományban, + 40°C-on 50 %-ot meg nem haladó relatív páratartalmú környezetben használható.
- Az elektromos készülékeket előre meghatározott időpontokban rendszeres ellenőrzéseknek kell alávetni.

! Tűzvédelmi utasítások

- Soha ne dolgozzon tűzveszélyes anyagok közelében.
- Munkavégzés közben ne dohányozzon és ne használjon nyílt lángot.
- ! Használjon személyi védőeszközöket, pl. védőkesztyűt, védőszemüveget, esetleg légzőkészüléket.

ÖSSZESZERELÉS

- Mielőtt a gép csomagolását kidobná, győződjön meg arról, hogy abban nem maradt-e valamilyen alkatrész vagy tartozék. Ha igen, akkor keresse meg az adott alkatrészt az összeállítási rajzon vagy az alkatrészlistán, és szerelje fel a gépre.

- Az akkumulátor csipesz levétele előtt kapcsolja ki a töltőfeszültséget.
- Töltés során tűzveszélyes gáz képződhet, ezért szigorúan tilos nyílt lánggal vagy szikraforrással közelíteni hozzá. Ne tegye ki a készüléket nedvesség hatásának, esőnek vagy hónak.
- A piros csipeszt az akkumulátor pozitív pólusra csatlakoztatjuk, a fekete csipesz pedig a negatív pólusra. Ügyeljen arra, nehogy a csipeszeket fordítva csatlakoztassa, ellenkező esetben az akku felrobbanása és a töltő megsérülése veszélyének teszi ki magát.
- Soha ne használjon sérült kábeleket se csipeszeket. Töltéskor előzze meg a töltő és az akku rázkódását, ütdését. Soha ne próbáljon fagyott akkumulátort tölteni.
- Megfelelő paraméterekkel rendelkező, standard biztosítékot használjon.
- Töltés előtt alaposan tisztítsa meg az akkumulátort, ellenőrizze le a feszültséget és az elektrolit állapotát.

Alapelv:

Töltéshez az akkumulátor típusának megfelelő töltőáramot választunk, ez általában az akkumulátor maximális kapacitása 10 %-ának felel meg.

A töltési idő az akkumulátor típusától függ, általában a következő viszony alapján határozható meg: Töltési idő = akkumulátor kapacitás / Töltőáram

A töltés során a töltőáram értéke csökken, és ezért a valódi töltésidőnek mintegy 1/4-del hosszabbnak kell lennie, mint az elméleti töltésidőnek. Amint az alább ismertetésre kerül, a berendezés egyszerre több akkumulátor töltésére is alkalmas. A töltési idő természetesen ilyen esetben az összeállítás teljes kapacitásának megfelelően hosszabbodik meg.

KEZELÉS

Az akkumulátor töltése:

1. Kapcsolja le az akkumulátort a gépkocsiról.
2. Az akku feszültségének megfelelően csatlakoztassa a piros csipeszt a 8. poz. található 24 V-os saruhoz, vagy a 9. poz. található 12 V-os saruhoz. A piros kábel csipeszét csatlakoztassa az akkumulátor (+) pólusához, a feketét a (-) pólushoz.
3. Állítsa a funkciókapcsolót (4. poz.) **CB** állásba, a 2. poz. lévő választókapcsolót **MIN** állásba, a 3. poz. lévő választókapcsolót pedig **1** állásba. A töltőt az 5. poz. található főkapcsolóval kapcsolhatja be. Ekkor a 2. és 3. poz. található kapcsolók segítségével beállíthatja a töltőáram értékét. Az optimális érték amperekben kifejezve az amperórán kifejezett akkumulátorkapacitás egy tizede.

Járművek indítása

Az autók indításához a következőket vegye figyelembe:

- a nagyobb teljesítményű motorok esetében, az indítás előtt hajtson végre kb. 15 perces gyorstöltést,
- a dízelmotorok indítása előtt kapcsolja be az izzítást. A piros színű vezetékét (csipeszt) az akkumulátor plusz pólusához, a fekete vezetékét (csipeszt) a negatív pólushoz csatlakoztassa.

1. Az akkumulátor feszültsége szerint csatlakoztassa a töltővezetékét a készülék 24 V-os (8) vagy 12 V-os (9) aljzatához. A töltővezeték piros csipeszét csatlakoztassa az akkumulátor plusz (+), a fekete csipeszét a mínusz (-) pólusához.
2. Jármű indítás előtt az üzem mód kapcsolót (5) kapcsolja START állásba, várjon kb. 2 percet, majd indítsa a motort (legfeljebb 5 másodpercig). Amennyiben max. 4 indítással (amelyek között legalább 30 másodperces szünetet kell tartani) nem tudja a motort elindítani, akkor az akkumulátortöltőt hagyja legalább 10 percig pihenni (hűlni). Az indítást ezt követően próbálja meg újra.

FIGYELMEZTETÉS!

Az autót tilos bekötött akkumulátor nélkül indítani!!!

Az autót tilos teljesen lemerült akkumulátorral indítani!!!