



Betonkeverő 250L 1100W
Harden
Cikkszám: HD-754125



FIGYELMEZTETÉS:

Személyes biztonsága érdekében használat előtt olvassa el és értse meg a használati utasítást.
Őrizze meg ezt az útmutatót a későbbi felhasználás céljából.



www.hardentools.com

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

BEVEZETÉS

Megnevezés

Dob űrtartalma	250 l
Feszültség	220–240 V
Motor teljesítménye	1,5 LE / 1100 W
Dob fordulatszáma	27 ford./perc
Dobnyílás átmérője	446 mm
Dob átmérője / mélysége	693 mm / 693 mm
Üzemi méretek (H × Sz × M)	1270 × 940 × 1420 mm
Keverési tömeg	250 kg
Tömör kerék mérete	10"

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ÉS UTASÍTÁSOK

A BETONKEVERŐ MEGISMERÉSE



Olvassa el és értelmezze a használati útmutatót, valamint a betonkeverőn elhelyezett címkéket és figyelmeztető jelzéseket. Ismerje meg a berendezés rendeltetésszerű használatát, korlátait és a használatával járó sajátos veszélyforrásokat.

MARADJON ÉBER!



Ne használja a betonkeverőt kábítószer, alkohol vagy olyan gyógyszer hatása alatt, amely befolyásolhatja a berendezés biztonságos kezelésére való képességét.

Ne használja a betonkeverőt, ha fáradt, vagy ha a figyelme elterelődik a munkavégzésről. Munka közben mindig összpontosítson az aktuális feladatra, és járjon el körültekintően.

A VESZÉLYES KÖRÜLMÉNYEK ELKERÜLÉSE



Gondoskodjon a betonkeverő körül megfelelő méretű, szabad munkaterületről.

Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen munkaterület balesetveszélyes.

Tartsa a betonkeverő környezetét akadályoktól, zsírtól, olajtól, hulladéktól és egyéb törmeléktől mentesen, mivel ezek botlást, elesést vagy a mozgó alkatrészekkel való érintkezést okozhatnak. A betonkeverőt kizárólag szilárd, sík és vízszintes talajon használja, amely képes elbírní a berendezés és a benne lévő keverék együttes tömegét. Ezzel megelőzhető a betonkeverő felborulása.



Ne próbálja meg elmozdítani a betonkeverőt, ha az meg van rakodva és/vagy működésben van. A betonkeverő beton, habarcs és vakolóanyag keverésére szolgál. A berendezés gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok keverésére nem alkalmas. Ne használja olyan helyen, ahol a festékekből, oldószerekből vagy gyúlékony folyadékokból származó gőzök veszélyt jelenthetnek.

A BETONKEVERŐ ELLENŐRZÉSE



Minden bekapcsolás előtt ellenőrizze a betonkeverő állapotát. A védőburkolatoknak mindig a helyükön kell lenniük, és megfelelően kell működniük. Ne csatlakoztassa a betonkeverőt az elektromos hálózathoz, ha a motor burkolata nincs a helyén.

Minden használat előtt ellenőrizze az összes csavar, anya és rögzítőelem meghúzását, különös tekintettel a védőburkolatokat és a hajtószerkezetet rögzítő elemekre. A keverés közben fellépő rezgések ezeket meglazíthatják.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!



Minden bekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy a betonkeverő környezetéből eltávolította az összes beállításhoz használt szerszámot, lapátot, kőműveskanalat és egyéb eszközt, illetve felszerelést.

A sérült, hiányzó vagy meghibásodott alkatrészeket használat előtt cserélje ki. A figyelmeztető címkék fontos információkat tartalmaznak. A hiányzó vagy sérült figyelmeztető címkéket pótolja, illetve cserélje ki.



VISELJEN MEGFELELŐ MUNKARUHÁZATOT!

Ne viseljen bő ruházatot, kesztyűt, nyakkendőt vagy ékszereket (például gyűrűt, karórát), mivel ezek beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.



A munkavégzés során elektromosan nem vezető védőkesztyű és csúszásmentes lábbeli viselése ajánlott. Hosszú haját megfelelő hajvédővel rögzítse, hogy ne akadhasson be a gép mozgó alkatrészeibe.

Porral járó munkavégzés esetén viseljen védőmaszkot vagy pormaszkot. Mindig viseljen védőszemüveget és/vagy arcvédő pajzsot.



A hagyományos szemüvegek lencséje általában ütésálló, de ez nem jelenti azt, hogy megfelelnek a munkavédelmi védőszemüvegekre vonatkozó követelményeknek.

A CSATLAKOZÓVEZETÉKET RENDELTETÉSSZERŰEN HASZNÁLJA!

Soha ne emelje vagy húzza a betonkeverőt a csatlakozóvezetékénél fogva, és ne a vezetéket húzva válassza le a hálózati aljzatról.

Óvja a csatlakozóvezetéket a hőtől, az olajtól és az éles peremektől.

HOSSZABBÍTÓKÁBELEK

A hosszabbítókábel hossza nem haladhatja meg az 50 métert. 230 V-os tápfeszültség esetén a vezeték keresztmetszete legalább 1,5 mm² legyen, hogy a motor megfelelő áramellátása biztosított legyen.

A nem megfelelő hosszabbítókábel használata a betonkeverő nem megfelelő működését, túlmelegedését és a motor károsodását okozhatja.

Kizárólag kültéri használatra alkalmas, az előírásoknak megfelelő hosszabbítókábelt használjon. Kerülje a szabadon hagyott, nem megfelelően szigetelt csatlakozásokat. A csatlakozásokat kültéri

használatra alkalmas, megfelelő védelemmel ellátott szerelvényekkel kell kialakítani.

A hosszabbítókábelt gondosan vezesse el úgy, hogy ne érintkezzen folyadékokkal vagy éles peremekkel, és ne haladjon át olyan helyen, ahol járművek hajthatnak át rajta.

Ügyeljen arra, hogy a hosszabbítókábel ne szoruljon a betonkeverő alá. Használat előtt teljesen tekerje le a kábeldobról, ellenkező esetben túlmelegedhet, és tüzet okozhat.

AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE

Ellenőrizze, hogy az elektromos hálózat megfelelő túláramvédelemmel rendelkezik-e, és megfelel-e a motor teljesítmény-, feszültség- és frekvenciaigényének.

Ne csatlakoztassa a motort az elektromos hálózathoz, és ne húzza ki a csatlakozódugót, ha nedves vagy vizes talajon, illetve ilyen terület közelében áll.

Ne használja a betonkeverőt nedves vagy párás környezetben, és óvja az esőtől.

Kerülje a földelt felületekkel való testi érintkezést, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrények burkolatával.

A betonkeverő csatlakoztatásakor és a csatlakozódugó kihúzásakor ügyeljen arra, hogy az ujjával ne érintse meg a dugó fém érintkezőit.

TARTSA TÁVOL A GYERMEKEKET ÉS AZ ILLETÉKTELEN SZEMÉLYEKET!



Tartsa távol a betonkeverőtől az illetéktelen személyeket.

Ne engedje, hogy gyermekek kezeljék a betonkeverőt, illetve felmásszanak rá vagy bemásszanak a keverődobba.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

KERÜLJE A BIZONYTALAN TESTHELYZETET!



A betonkeverő be- és kirakodása közben mindig ügyeljen a stabil testhelyzetre és az egyensúly megtartására.

Soha ne álljon fel a betonkeverőre! A berendezés felborulása vagy a mozgó alkatrészek véletlen megérintése súlyos sérülést okozhat.

Ne tároljon semmit a betonkeverő fölött vagy annak közelében, ha az arra készíthet valakit, hogy a berendezésre állva próbálja elérni a tárolt tárgyakat.



A VÁRATLAN BALESEK ÉS SÉRÜLÉSEK MEGELŐZÉSE

Tartsa távol a kezét a mozgó alkatrészekről.



Működés közben ne nyúljon a keverődobba semmilyen testrészével vagy szerszámmal, például lapáttal.

A betonkeverő működése közben ne nyúljon a kezével a váz és a tartókar, illetve a keverődob és a tartókar közötti részbe.



NE ERŐLTESSE A BERENDEZÉST!



A betonkeverő a tervezett teljesítményének megfelelő terhelés mellett hatékonyabban és biztonságosabban működik. Mindig tartsa be a megengedett terhelési határértékeket.

Ne indítsa el a motort, ha a keverődob teljesen meg van töltve. Ne állítsa le a betonkeverőt, amíg a dob tele van betonnal.

A betonkeverőt kizárólag rendeltetésének megfelelően használja.

A betonkeverőt tilos bármilyen járművel vontatni.

SOHA NE HAGYJA FELÜGYELET NÉLKÜL MŰKÖDÉS KÖZBEN A BETONKEVERŐT!



Ne hagyja magára a betonkeverőt, amíg az teljesen meg nem áll.

ÁRAMTALANÍTÁS

A motor burkolatának felnyitása előtt mindig húzza ki a betonkeverő csatlakozódugóját a hálózati aljzatból.

Használaton kívül, a berendezés áthelyezése, beállítása, alkatrészeinek cseréje, tisztítása vagy karbantartása előtt mindig válassza le a betonkeverőt az elektromos hálózatról. Karbantartás előtt tanulmányozza át a műszaki dokumentációt.

A BETONKEVERŐ GONDOS KARBANTARTÁSA

- Használat után azonnal tisztítsa meg a betonkeverőt.
- A lehető legjobb és legbiztonságosabb működés érdekében tartsa tisztán a berendezést.
- A betonkeverő karbantartásához kizárólag a gyártó által biztosított eredeti cserealkatrészeket használjon.

KÖRNYEZETVÉDELEM

A megmaradt anyagokat szállítsa engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyre, vagy járjon el a betonkeverő használatának helye szerinti ország vonatkozó előírásainak megfelelően.

Ne engedje a maradék anyagokat a csatornába, a talajba vagy természetes vizekbe jutni.

A HASZNÁLATON KÍVÜLI BERENDEZÉS TÁROLÁSA

Használaton kívül a betonkeverőt száraz helyen tárolja a rozsdásodás megelőzése érdekében.

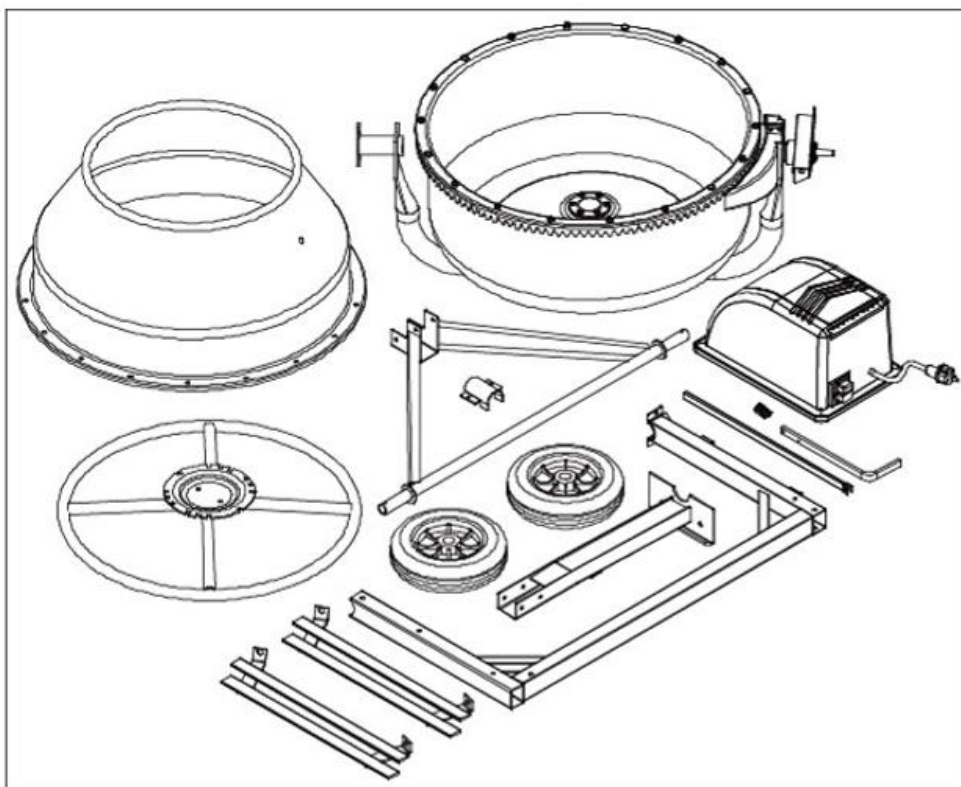
Tartsa a betonkeverőt gyermekektől és a berendezés használatára nem jogosult, illetve nem megfelelően képzett személyektől elzárva.

ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ

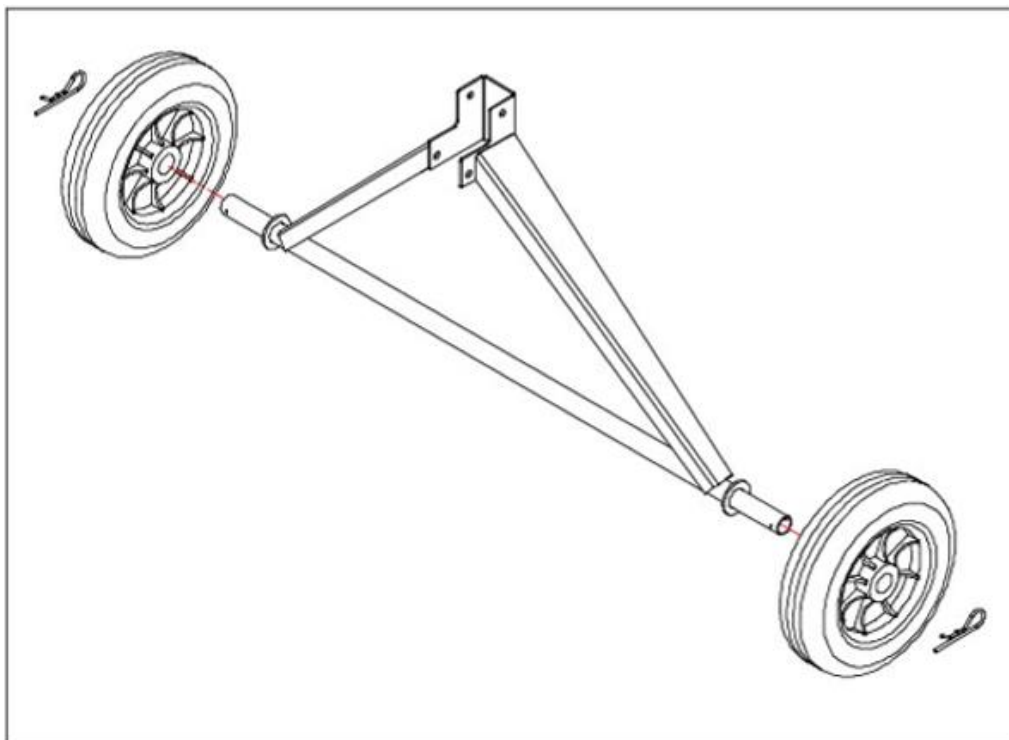
Az összeszerelést két személy végezze a könnyebb és biztonságosabb munkavégzés érdekében.

Az összeszerelés megkezdése előtt készítse elő az összes alkatrészt, és ellenőrizze azokat az alkatrészjegyzék alapján.

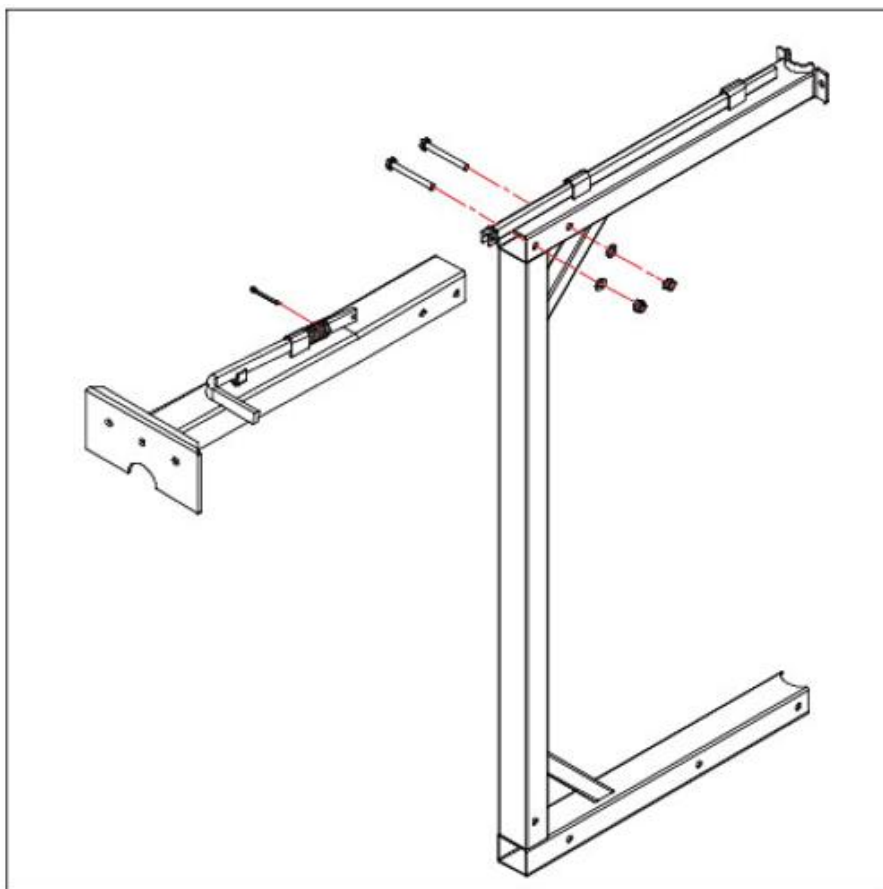
A CSOMAG TARTALMA



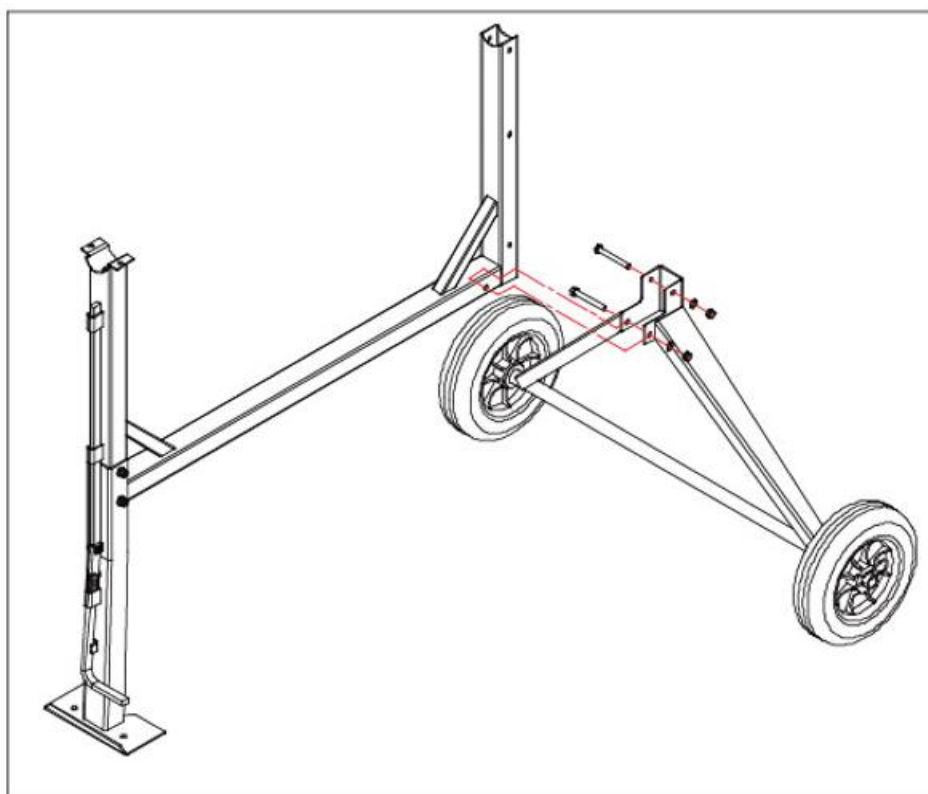
1. A TARTÓÁLLVÁNY ÉS A KERÉKTARTÓ ÖSSZESZERELÉSE



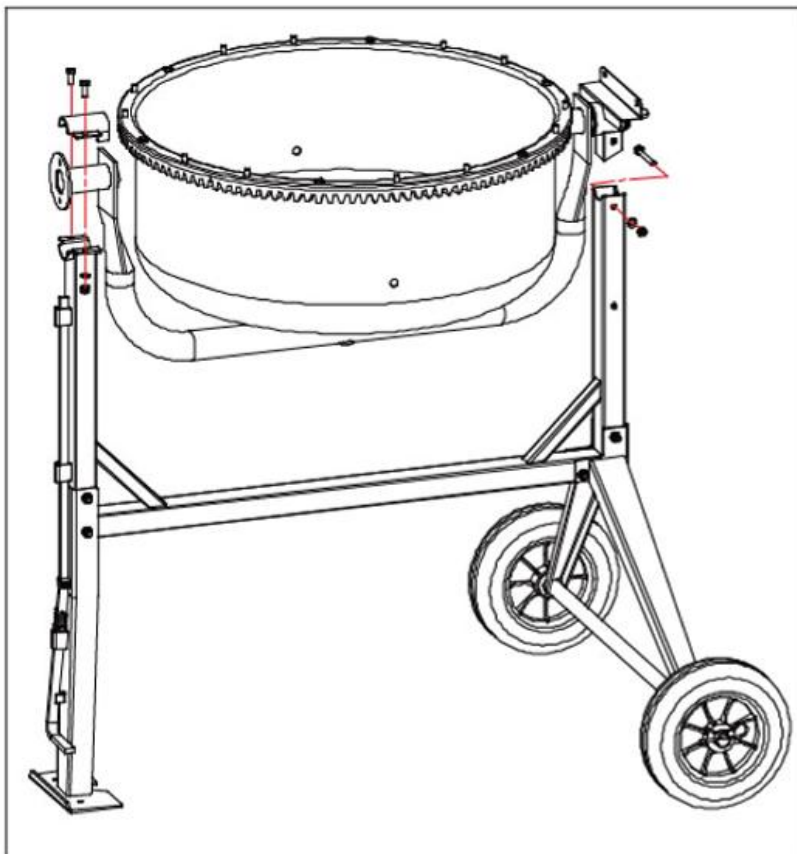
A TARTÓKONZOL FELSZERELÉSE



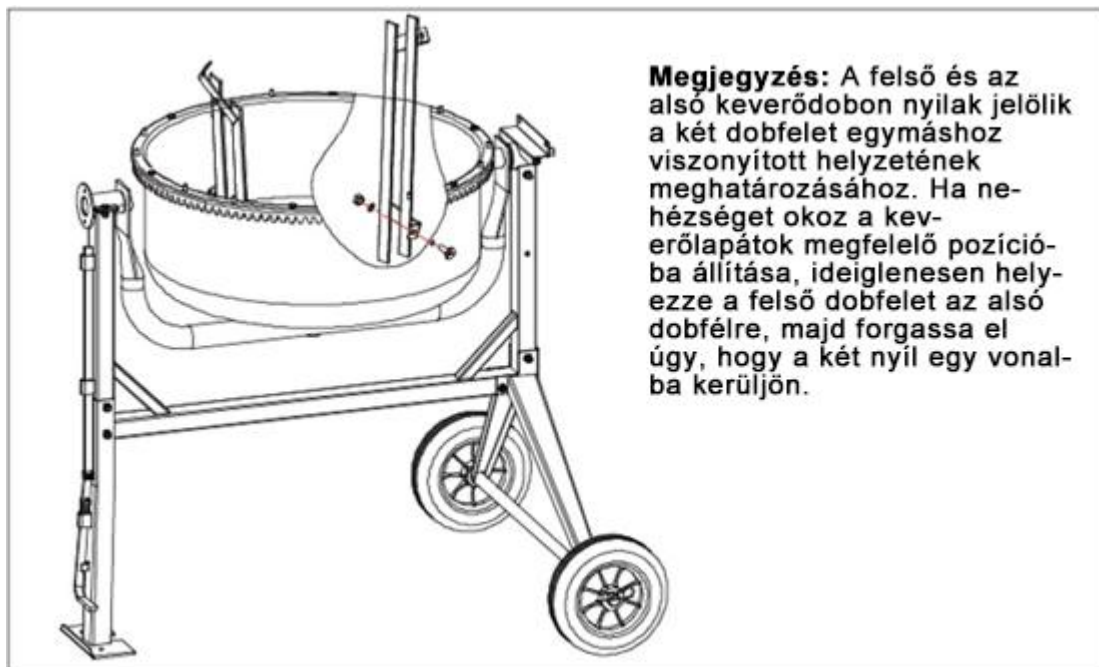
A KERÉKTARTÓ ÉS A TARTÓKONZOL ÖSSZESZERELÉSE

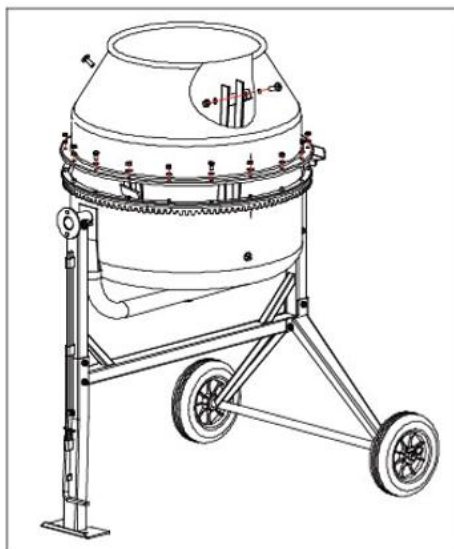
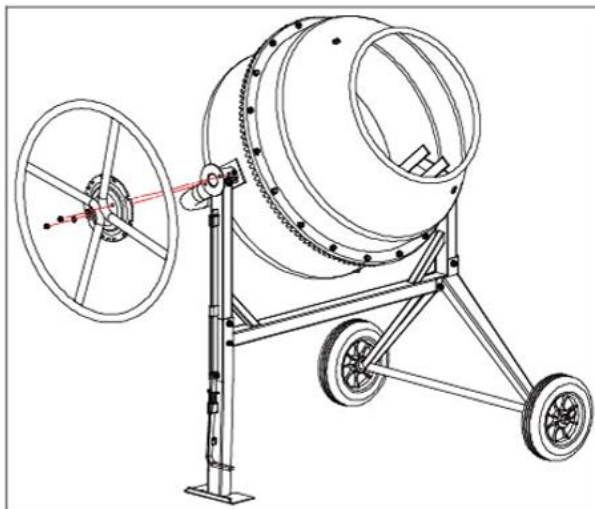
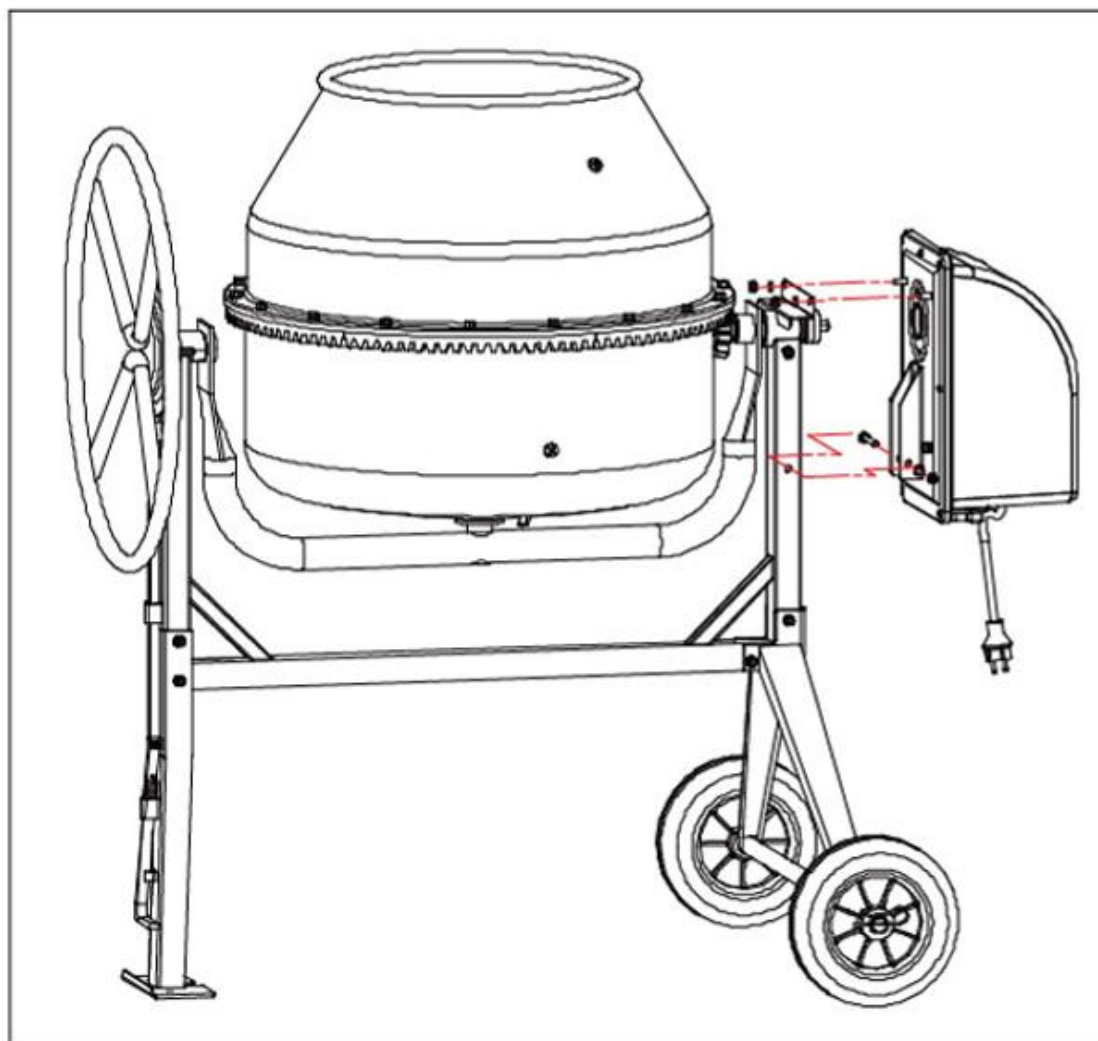


2. A KEVERŐDOB ALSÓ RÉSZÉNEK FELSZERELÉSE AZ ÁLLVÁNYRA



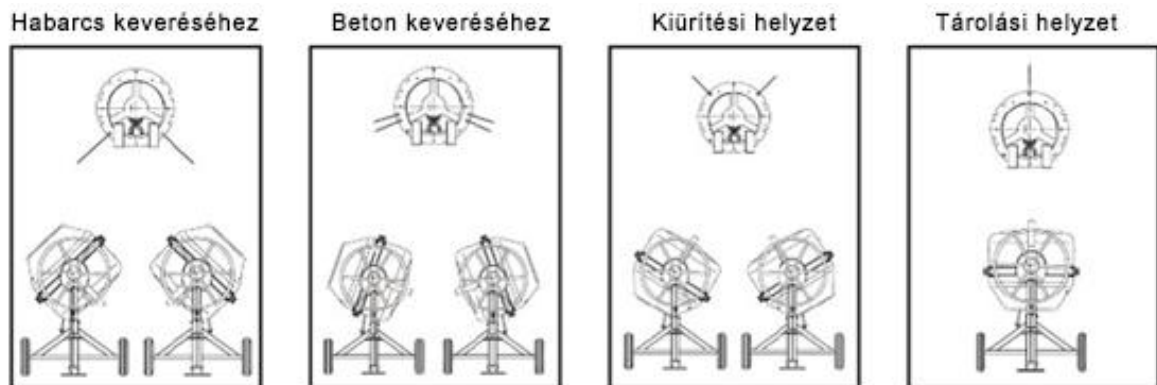
3. A KEVERŐLAPÁTOK FELSZERELÉSE



4. A FELSŐ DOBFEDÉL FELSZERELÉSE**5. A BILLENTŐKERÉK FELSZERELÉSE****6. A HAJTÓMŰHÁZ FELSZERELÉSE**

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

A KEVERŐDOB FELTÖLTÉSI ÉS KEVERÉSI POZÍCIÓJA



A KEVERŐDOB FELTÖLTÉSE



Teljesen tekerje le a hosszabbítókábelt a kábeldobról.

Először csatlakoztassa a hosszabbítókábelt a betonkeverőhöz, majd csatlakoztassa az elektromos hálózathoz.



A keverődob feltöltése előtt mindig indítsa el a betonkeverőt. A dob feltöltését annak forgása közben végezze.



Ne öntse vagy dobja hirtelen az anyagot a keverődobba, mert az a dob hátsó falára tapadhat. Az anyagot lassan, egyenletesen adagolja a dobba.

A legjobb keverési eredmény érdekében az alábbi sorrendben adagolja az összetevőket:

1. Adagolja a szükséges mennyiségű kavicsot a keverődobba.
2. Adagolja a szükséges mennyiségű cementet a keverődobba.
3. Adagolja a szükséges mennyiségű homokot a keverődobba.
4. Öntse a szükséges mennyiségű vizet a keverődobba.

A KEVERŐDOB KIÜRÍTÉSE



Ne állítsa le a betonkeverőt, amíg a keverődob tele van. A keverődob kiürítését annak forgása közben végezze.

TISZTÍTÁS



Soha ne nyúljon a forgó keverődob belsejébe!

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ – TISZTÍTÁS

Minden munkanap végén alaposan tisztítsa meg a betonkeverőt. Tartsa tisztán a berendezést! A keverődobban maradó legkisebb anyagmaradvány is megkeményedhet, és minden további használat során újabb lerakódások kialakulásához vezethet, ami végül a betonkeverő használhatatlanná válását okozhatja.

A megkeményedett cementmaradványokat kaparással távolítsa el a keverődobból. A dob tisztításához ne dobjon téglákat a keverődobba! Ne próbálja a rászáradt cementmaradványokat lapáttal, kalapáccsal vagy más szerszámmal ütögetve eltávolítani, mert ezzel károsíthatja a betonkeverőt.

A keverődob tisztításához körülbelül 2 percig forgasson a dobban kavicsból és vízből álló keveréket.

Ezután ürítse ki a kavicsos-vizes keveréket, majd tömlővel alaposan öblítse le a keverődob szerkezetének belső és külső felületét.

A betonkeverő IP45D védetségű fokozatú kialakítása lehetővé teszi a keverődob szerkezetének biztonságos, víztömlővel történő lemosását.



Ne öntsön és ne permetezzen közvetlenül vizet a motor burkolatára, különösen annak szellőzőnyílásaira!



A motor burkolatáról puha ronggyal távolítsa el a külső szennyeződések. Ne használjon benzint, terpentint, lakk- vagy festékhígítót, vegytisztító folyadékot vagy hasonló tisztítószeret.

A vegyszerek és oldószerek károsíthatják a nagy sűrűségű polietilénből (HDPE) készült burkolat anyagának tulajdonságait.

KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ



A motorburkolat eltávolítása előtt mindig húzza ki a hosszabbítókábelt az elektromos hálózati aljzatból.

A hajtósíj feszességét egy rugóterhelésű feszítőgörgő folyamatosan és egyenletesen biztosítja. Beállításra nincs szükség; kizárólag a feszítőgörgő tengelyét kell kis mennyiségű kenőzsírral megkenni.

A csapágyak élettartam-kenésűek, ezért külön kenést nem igényelnek.



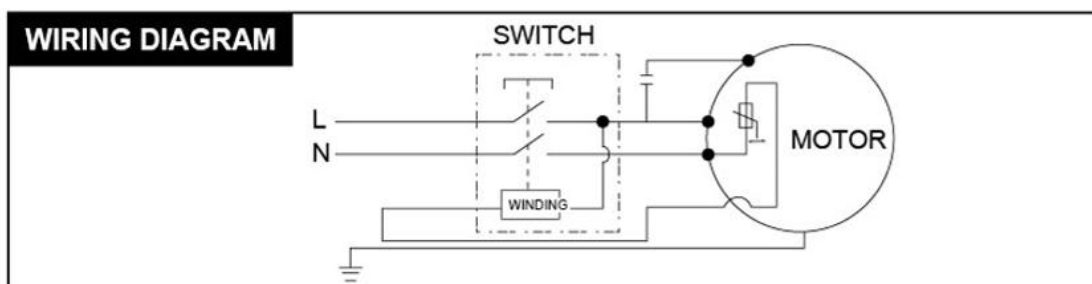
A jelen használati útmutatóban szereplő kapcsolási rajzok és alkatrészábrák kizárólag tájékoztató jellegűek. Sem a gyártó, sem a forgalmazó nem vállal garanciát arra, hogy a vásárló rendelkezik a termék javításához vagy alkatrészének cseréjéhez szükséges szakképzettséggel.

A betonkeverő javítását kizárólag megfelelő szakképzettséggel rendelkező szakember végezheti. Az elektromos alkatrészekon végzett karbantartási és javítási munkákat kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti.



A körrel bejelölt alkatrészek beszerelését kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti.

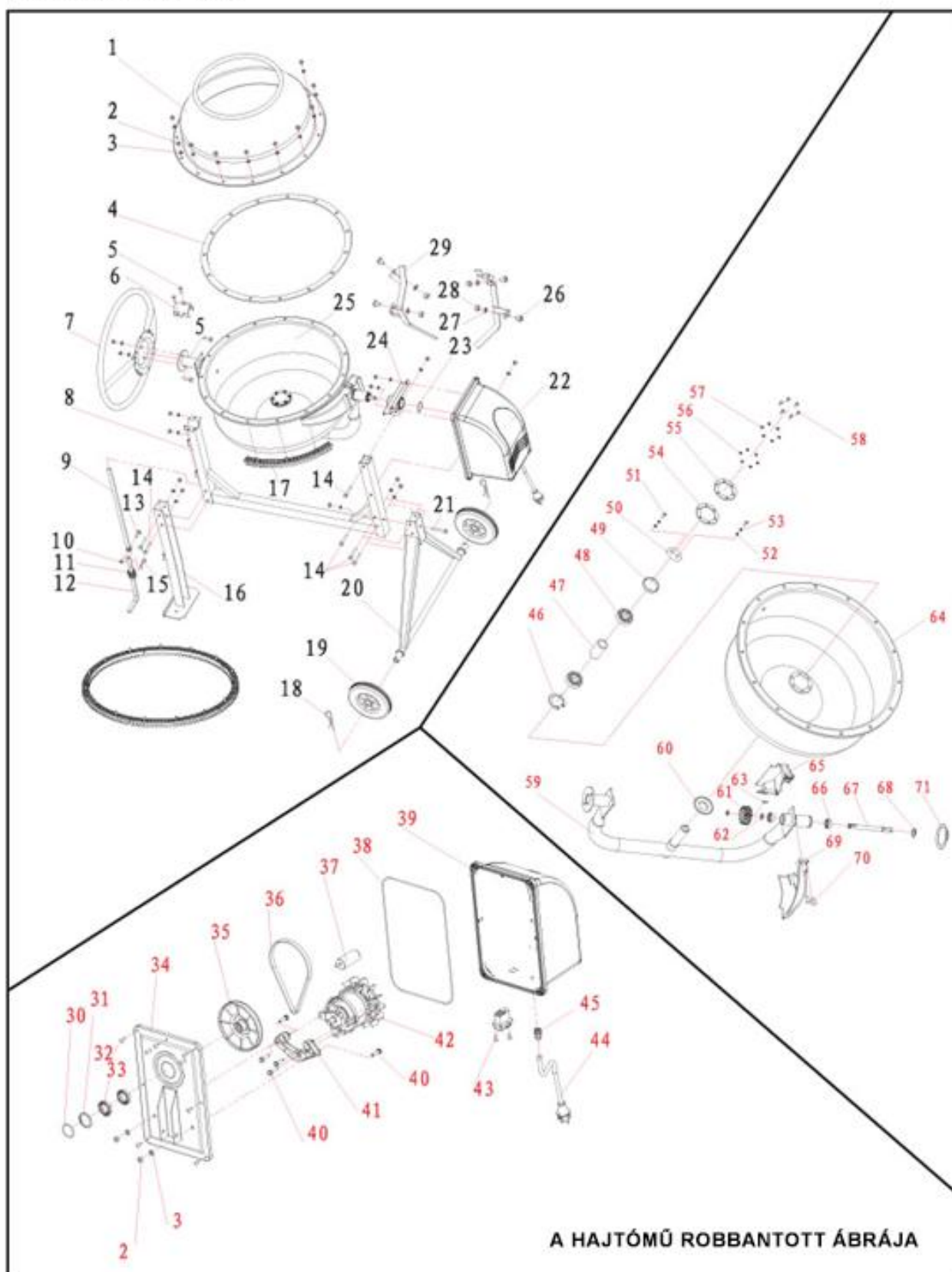
ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ



HIBAELHÁRÍTÁS

HIBA	LEHETSÉGES OKOK	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Eltömődött keverődob	A keverődobot nem tisztították meg minden használat után.	Távolítsa el a dobban maradt törmeléket és betonmaradványokat, és a következő használat előtt győződjön meg arról, hogy a keverődob tiszta.
Meghibásodott motor	A motor nem működik. Ennek oka lehet a kiolvadzt biztosíték vagy a sérült tápkábel.	Ellenőrizze a motort és a tápkábelt, és szükség esetén cseréltesse ki a hibás alkatrészt.
Áramellátási problémák	A betonkeverő nem indul el, vagy működés közben leáll.	Ellenőrizze, hogy a betonkeverő csatlakozódugója megfelelően csatlakozik-e a hálózati aljzathoz, és hogy az aljzat működőképes-e.
Nem megfelelő keverési eredmény	A betonkeverő nem keveri megfelelően az összetevőket. Ennek oka a keverőlapátok meghibásodása vagy nem megfelelő elhelyezkedése lehet.	Ellenőrizze a keverőlapátokat, és győződjön meg arról, hogy nincsenek elkopva vagy megsérülve.
Szivárgás	A betonkeverőből anyag szivárog.	A szivárgást a tömítések kopása vagy sérülése okozhatja. Ellenőrizze a tömítések állapotát, és szükség esetén cserélje ki őket.

Sorszám	Megnevezés	Sorszám	Megnevezés
1	Felső keverődob	37	Kondenzátor
2	Anyá	38	Tömítőszalag
3	8 mm-es lapos alátét	39	Motorburkolat
4	A dob nagy gumitömítő gyűrűje	40	Hatlapfejű csavar
5	Hatlapfejű csavar	41	Motortartó talp
6	Tengelypersely 1	42	Villanymotor
7	Kézikerék	43	Kapcsoló
8	Négyzetes csőtartó	44	Csatlakozódugós tápkábel
9	Összekötőrúd	45	Vezetékcsatlakozó
10	Anyá	46	Lyukas tengelyhez való rugós rögzítőgyűrű
11	Rugó	47	Hosszú persely
12	Pedál	48	Csapág
13	Hatlapfejű csavar	49	Rövid persely
14	Hatlapfejű csavar	50	Hézagoló alátét
15	Sasszeg	51	Imbuszfejű csavar
16	Tartókonzol	52	8 mm-es lapos alátét
17	Fogaskoszorú	53	8 mm-es rugós alátét
18	Rögzítőcsap	54	Tömítés
19	Kerék	55	Fedél
20	Keréktartó	56	6 mm-es lapos alátét
21	Hatlapfejű csavar	57	6 mm-es rugós alátét
22	Hajtóműház	58	Hatlapfejű csavar
23	Tengelyrögzítő acélgyűrű	59	U alakú cső
24	Hajtómű rögzítőüléke	60	Műanyag burkolat
25	Alsó keverődob-egység	61	Kis fogaskerék
26	Keresztfejű, nagyméretű csavar	62	Rögzítőgyűrű
27	Rugós alátét	63	Kerek fejű retesz
28	Hatlapú anyá	64	Alsó keverődob
29	Keverőlapát	65	1b fogaskerékburkolat
30	Tengelyrögzítő acélgyűrű	66	Csapág
31	Lyukas tengelyhez való rugós rögzítőgyűrű	67	Tengely
32	Önmetsző csavar	68	Külső Seeger-gyűrű
33	Csapág	69	2-es fogaskerékburkolat
34	Hajtómű rögzítőlemeze	70	Önmetsző csavar
35	Szíjtárcsa	71	Külső Seeger-gyűrű
36	Hajtósíj		

ALKATRÉSZJEGYZÉK




Gyártó:

HARDEN

SHANGHAI HARDEN TOOLS CO.,LTD

#115 XIANGJING RD SONGJIANG

SHANGHAI 201611 CHINA

TEL: +86-21-52600666 FAX:+86-21-50211633

Importőr és szervíz cím:

Centrotool Kft.



1102 Budapest, Halom utca 1.



(+36) 1/ 262 – 4408



centrotool@centrotool.hu