



Betonkeverő 400L 1800W
Harden
Cikkszám: HD-754140



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 úrtartalma	400 l
Tápfeszültség	220–240 V
Motor teljesítménye	2,5 LE / 1800 W
Dob fordulatszáma	20–22 ford./perc
Dobnyílás átmérője	506 mm
Dob átmérője / mélysége	876 mm / 845 mm
Üzemi méretek (H × Sz × M)	1790 × 1080 × 1550 mm
Keverési tömeg	400 kg
Tömör kerék átmérője	16"

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ÉS UTASÍTÁSOK

A BETONKEVERŐ MEGISMERÉSE



Olvassa el figyelmesen a használati útmutatót és a betonkeverőn elhelyezett címkéket, valamint 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.

ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!



A keverés közben fellépő rezgések meglazíthatják a rögzítőelemeket.

Minden bekapcsolás előtt ellenőrizze, hogy a betonkeverő környezetéből eltávolította-e az összes beállításhoz használt szerszámot, lapátot, kőműveskanalat és egyéb eszközt, illetve felszerelést.

Használat előtt cserélje ki a sérült, hiányzó vagy meghibásodott alkatrészeket. 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 vagy karórát), mivel ezek beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.

Munkavégzés közben 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 hétköznapi szemüvegek lencséje általában ütésálló, de ez nem jelenti azt, hogy megfelelnek a munkavédelmi védőszemüvegre 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 csatlakozóvezetékét 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 biztosított legyen a motor megfelelő áramellátása.

A nem megfelelő hosszabbítókábel használata a betonkeverő nem hatékony 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 betonkeverőt 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, felmásszanak rá, vagy bemásszanak a keverődobba.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

KERÜLJE A BIZONYTALAN TESTHELYZETET!



A betonkeverő feltöltése és kiürítése 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 BALESETEK 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 motorburkolat eltávolítása 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 engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyre szállítsa, vagy a betonkeverő használatának helye szerinti ország vonatkozó előírásainak megfelelően gondoskodjon az ártalmatlanításukról.

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

A HASZNÁLATON KÍVÜLI BETONKEVERŐ TÁROLÁSA

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

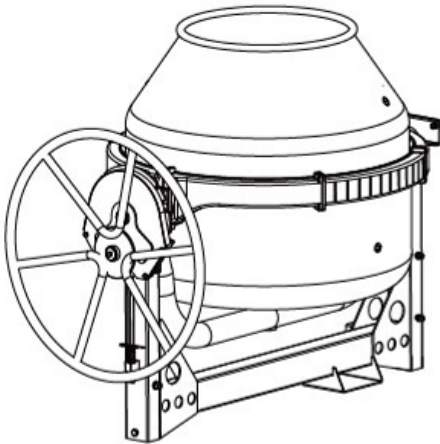
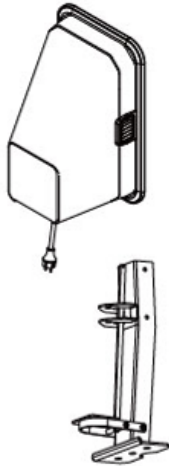
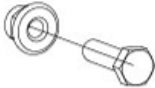
Tartsa a betonkeverőt gyermekektől és a berendezés használatára nem jogosult, illetve nem megfelelően képzett személyektől elzárva.

ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ

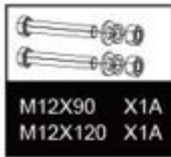
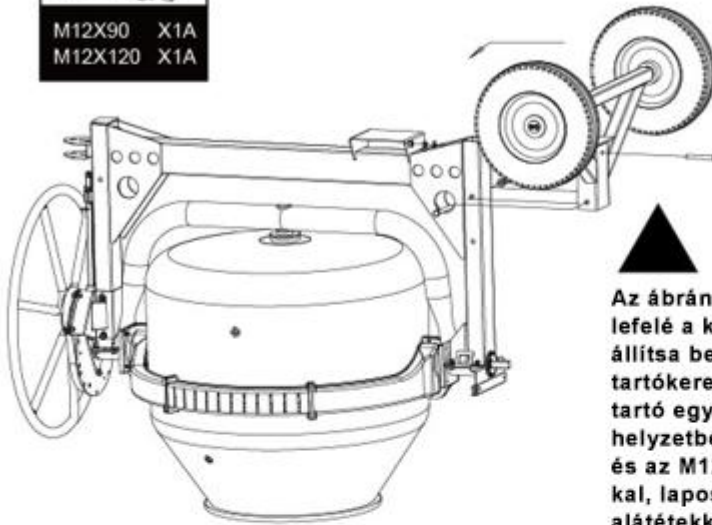
Az összeszerelést két személy végezze a könnyebb és biztonságosabb munkavégzés érdekében.

Az összeszerelés megkezdése előtt készítse elő az alkatrészjegyzékben felsorolt összes alkatrészt.

A CSOMAG TARTALMA

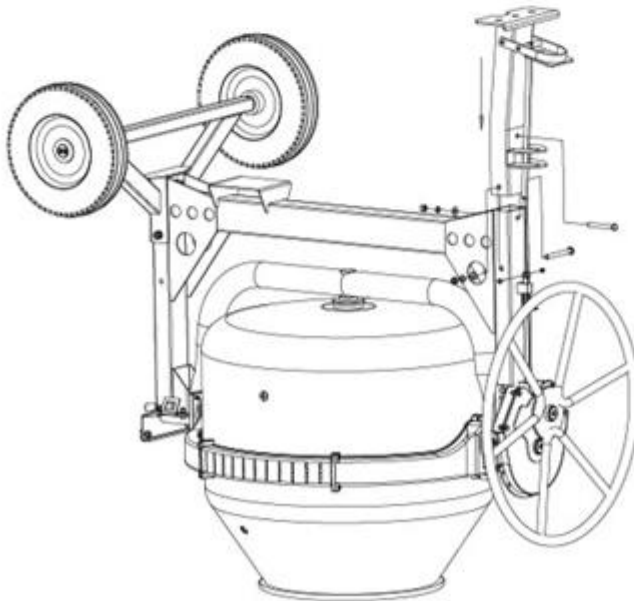
PARTS		
<div>  <div> Manual  </div> <div> Screw Kit  </div> <div>  Below frame Part </div> <div>  </div> </div>		
	M12X90	X1 A
	M12X120	X1 A
	M12X120	X1 B
	M12X90	X1 B
	M6X25	X1 B
	M10X115	X 2 C
	M10	X 2 C

1. A keréktartó felszerelése (A kerék előre összeszerelt állapotban van.)

A


Az ábrán látható módon fordítsa lefelé a keverődob nyílását, majd állítsa be a keverődob tartókeretét. Rögzítse a keréktartó egységet az ábrán látható helyzetben az M12 × 120 mm-es és az M12 × 90 mm-es csavarokkal, lapos alátétekkel és rugós alátétekkel.

2. Az állvány összeszerelése

B


Helyezze az állványegységet a tartókonzol csatlakozási pontjához. Rögzítse az állványegységet az ábrán látható helyzetben egy M12 × 120 mm-es és egy M12 × 90 mm-es csavarral, lapos alátétekkel és rugós alátétekkel.

1. A keréktartó felszerelése

* (A kerekek előre összeszerelt állapotban vannak.)*

Az ábrán látható módon fordítsa lefelé a keverődob nyílását, majd állítsa be a keverődob tartókeretét.

Rögzítse a keréktartó egységet az ábrán látható helyzetben egy M12 × 120 mm-es és egy M12 × 90 mm-es csavarral, a megfelelő lapos alátétek és rugós alátétek használatával.

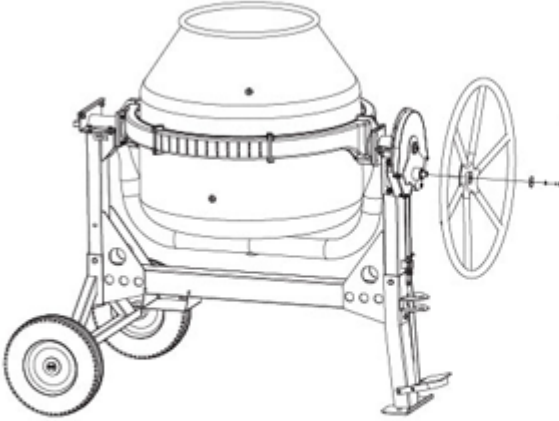
2. Az állvány felszerelése

Helyezze az állványegységet az állvány tartókonzoljának csatlakozási pontjához.

Rögzítse az állványegységet az ábrán látható helyzetben egy M12 × 120 mm-es és egy M12 × 90 mm-es csavarral, lapos alátétekkel és rugós alátétekkel.

Végül rögzítse az összeállított szerkezetet M6 × 25 mm-es csavarokkal.

3. A kézikerek felszerelése





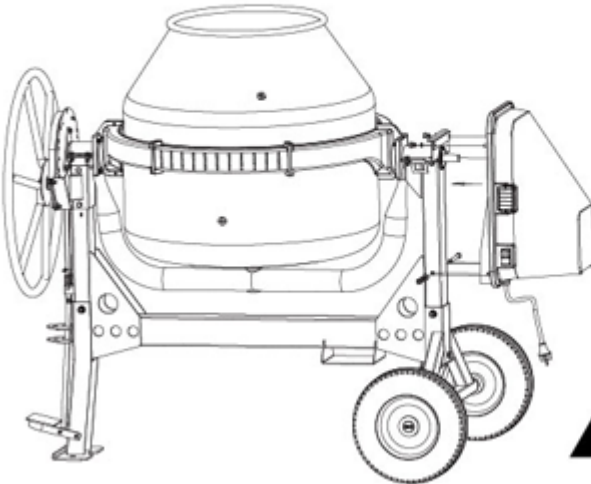
Vastag tömítőalátét – 1 db
M8 × 16 mm-es csavar – 1 db

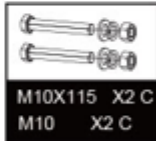


Fordítsa a betonkeverőt az ábrán látható helyzetbe. Szerelje le a gyárilag előre felszerelt kézikereket, majd menjen át a betonkeverő másik oldalára, és szerelje

4. A motor egységének felszerelése

Helyezze a motorház perselyét a tengelyre az ábrán látható módon. Ügyeljen a tengely és a furat megfelelő illeszkedésére, valamint arra, hogy a bajonettzár a megfelelő helyzetben legyen.





M10X115 X2 C
M10 X2 C



FIGYELEM!
Ellenőrizze, hogy minden csavar és anya megfelelően meg van-e húzva.

3. A kézikerek felszerelése

Fordítsa a betonkeverőt az ábrán látható helyzetbe. Szerelje le a betonkeverőre előzetesen felszerelt kézikereket, majd fordítsa át a gépet a másik oldalára, és szerelje vissza a kézikereket ugyanabban a helyzetben.

4. A motor egységének felszerelése

Helyezze a motorház perselyét a tengelyre az ábrán látható módon.

Ügyeljen a tengely és a furat megfelelő illeszkedésére, valamint arra, hogy a bajonettzár a megfelelő helyzetben legyen.

Helyezze be az M10 × 115 mm-es csavart a furaton keresztül az ábrán látható módon. Helyezze a csavarra az M10-es anyát, a lapos alátétet és a rugós alátétet, majd húzza meg megfelelően a rögzítőelemeket.

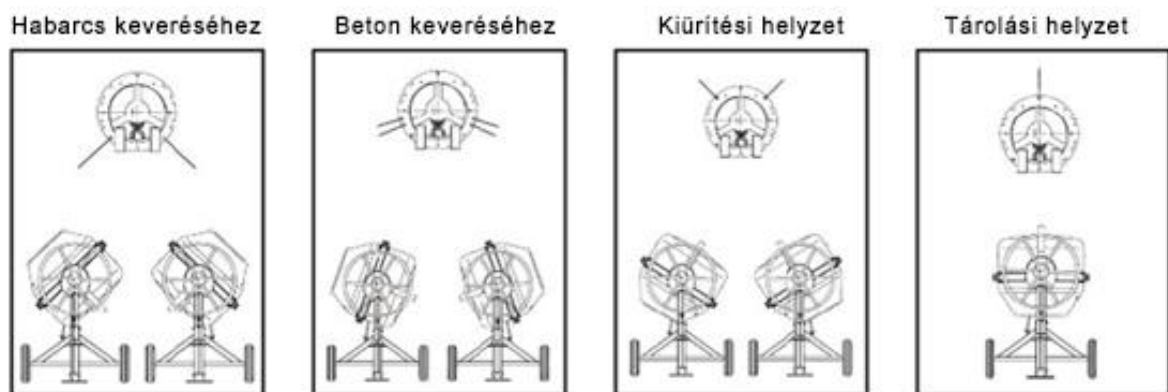
Végül húzza meg a kerékvázon található két M12-es csavart a motorház alsó részének rögzítéséhez, majd rögzítse az önzáró anyát.

FIGYELEM!

Ellenőrizze, hogy minden csavar és anya megfelelően meg van-e húzva.

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 kiürítést a keverődob 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 festékígítót, vegytisztító folyadékot vagy hasonló tisztítószer.

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 alkatrészeinek cseréjéhez szükséges szakképzettséggel.

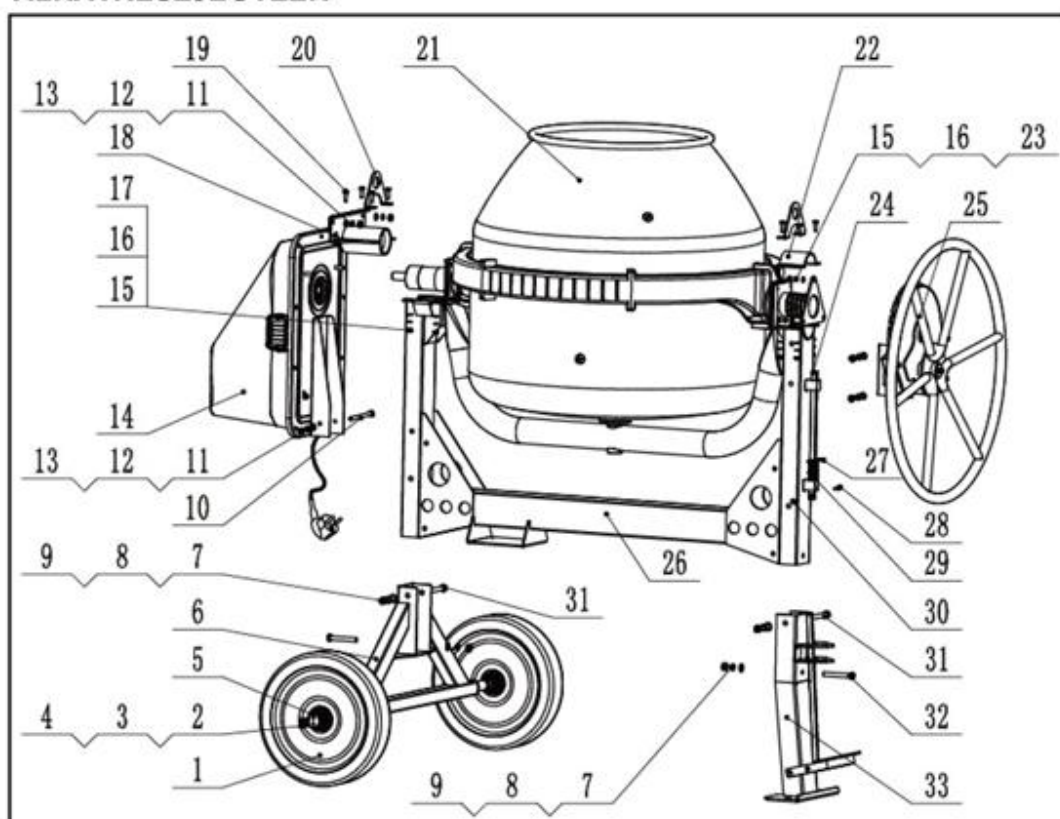
A betonkeverő javítását kizárólag megfelelő szakképzettséggel rendelkező szakember végezheti. Az elektromos alkatrészekon végzett karbantartási és javítási munkákat kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti.



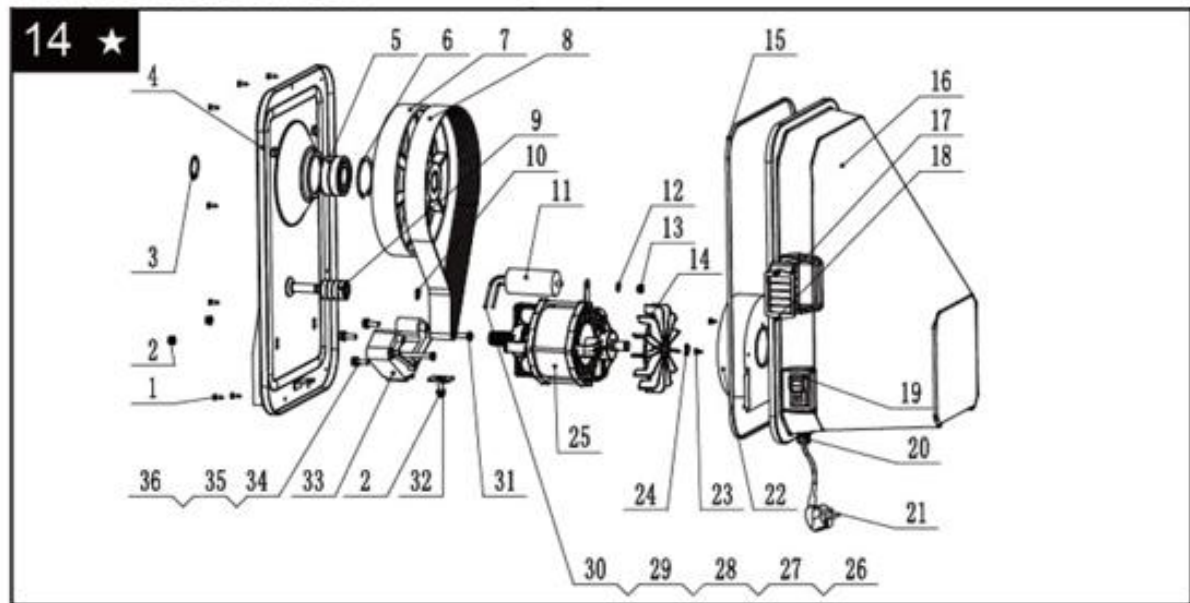
A körrel bejelölt alkatrészek beszerelését kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti.

HIBAELHÁRÍTÁS

Hiba	Lehetséges okok	Javasolt megoldások
Eltömődött keverődob	A keverődobot nem tisztították meg minden használat után.	Távolítsa el a dobban maradt törmeléket és betonmaradványokat. A következő használat előtt győződjön meg arról, hogy a keverődob tiszta.
Meghibásodott motor	A motor nem működik. Ennek oka lehet a kiolvadt 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 hibája lehet.	Ellenőrizze a keverőlapátokat, és győződjön meg arról, hogy nincsenek elkopva vagy megsérülve.
Szivárgás	A betonkeverőből anyag szivárog, amit a tömítések kopása vagy sérülése okozhat.	Ellenőrizze a tömítések állapotát, és szükség esetén cserélje ki őket.

ALKATRÉSZJEGYZÉK


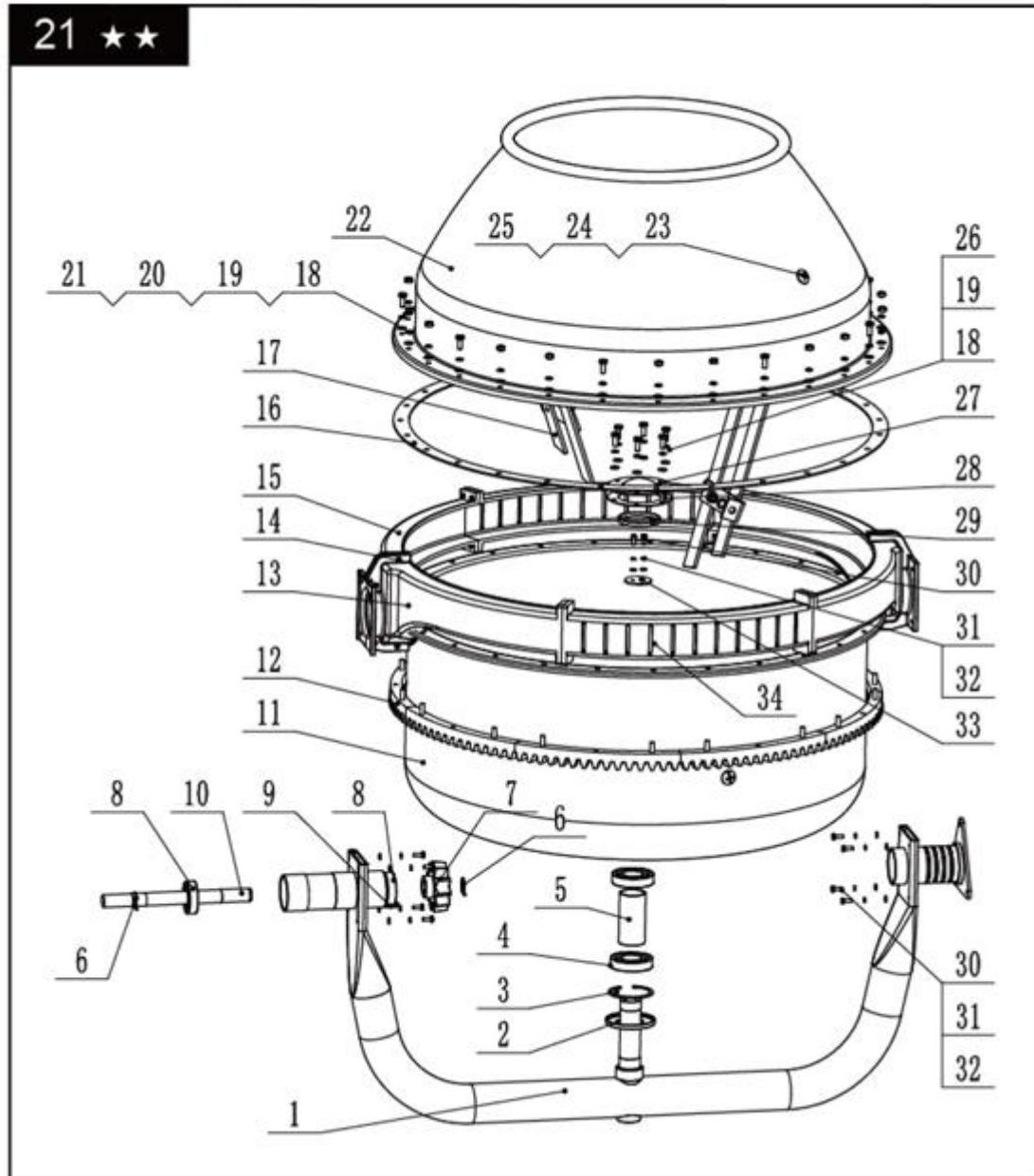
Sorszám	Megnevezés	Mennyiség	Sorszám	Megnevezés	Mennyiség
1	16"-os kerék	2	18	Jobb oldali rögzített tartóegység	1
2	M6-os lapos alátét	4	19	M8 × 25 mm-es külső hatlapfejű csavar	8
3	M6-os rugós alátét	4	20	Felfüggesztési alap	2
4	M6 × 16 mm-es hatlapfejű csavar	4	21	Dobegység	1
5	Végzáró elem	2	22	Csapágyersely	1
6	Motor- és keréktartó egység	1	23	M8 × 16 mm-es külső hatlapfejű csavar	3
7	M12-es hatlapú anya	4	24	Pozicionáló rúdszerkezet	1
8	M12-es rugós alátét	4	25	Billentőszerkezet-egység	1
9	M12-es lapos alátét	4	26	Motortartó konzol egység	1
10	M10 × 115 mm-es külső hatlapfejű csavar	3	27	Ø 3,5 mm-es nagy rögzítőcsap	1
11	M10-es lapos alátét	5	28	M6 × 25 mm-es külső hatlapfejű csavar	1
12	M10-es rugós alátét	5	29	Ø 27 × 3 × 58 mm-es rugó	1
13	M10-es hatlapú anya	5	30	M6-os önzáró hatlapú anya	1
14	Motor egység	1	31	M12 × 120 mm-es külső hatlapfejű csavar	2
15	M8-as lapos alátét	11	32	M12 × 90 mm-es külső hatlapfejű csavar	2
16	M8-as rugós alátét	11	33	Lábszerkezet-egység	1
17	M8-as hatlapú anya	8			

ALKATRÉSZJEGYZÉK


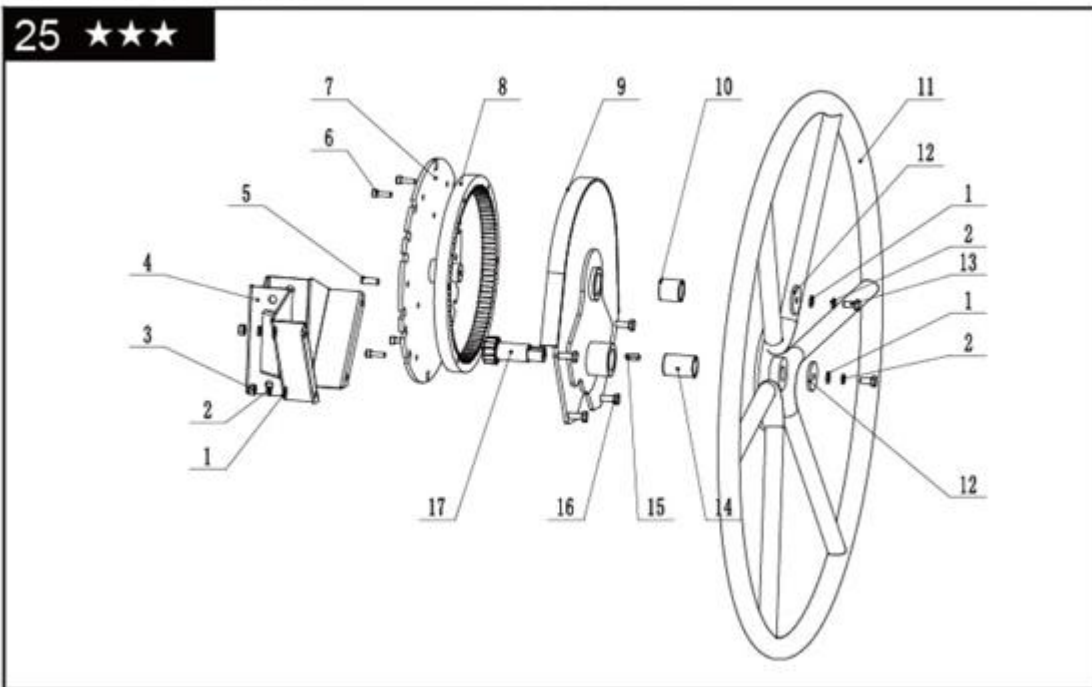
Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség	Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség
1	ST4,8 × 16-F keresztfejű, tányérfejű önmetsző csavar	11	19	KJD17 kapcsoló	1
2	M8-as önzáró hatlapú anya	3	20	Vízálló nylon kábelátvezető tömszelence	1
3	Ø 35 mm-es Seeger-gyűrű	1	21	Csatlakozódugó	1
4	Motorlemez tartó egység	1	22	Ventilátorház	1
5	6207-es csapágy tömítőgyűrűvel	2	23	ST5 × 14C keresztfejű önmetsző csavar	3
6	Ø 72 mm-es Seeger-gyűrű	1	24	Ø 16 mm-es Seeger-gyűrű	1
7	Szífesztő görgő	1	25	Motor	1
8	Hajtósíj	1	26	6,3 mm-es lapos csatlakozósaru rugós érintkezővel	4
9	6202-es csapágy tömítőgyűrűvel	4	27	6,3 mm-es csatlakozósaru szigetelőhüvelye	4
10	Ø 15 mm-es Seeger-gyűrű	1	28	2,8 mm-es lapos csatlakozósaru rugós érintkezővel	1
11	30 µF-os kondenzátor	1	29	2,8 mm-es csatlakozó rugós érintkezővel és szigetelőhüvellyel	1
12	M8-as rugós alátét	1	30	Nylon krimpelő védősapka	1

13	M8-as hatlapú anya	1	31	M8 × 60 mm-es külső hatlapfejű csavar	2
14	Indukciós motor ventilátora	1	32	Feszítőcsavar-egység	1
15	Tömítőszalag	1	33	Motortartó	1
16	Motorburkolat	1	34	M8 × 25 mm-es külső hatlapfejű csavar	3
17	Szellőzőnyílás	2	35	M8-as rugós alátét	3
18	ST3,5 × 9,5-F keresztfejű, tányérfejű önmetsző csavar	4	36	M8-as lapos alátét	3

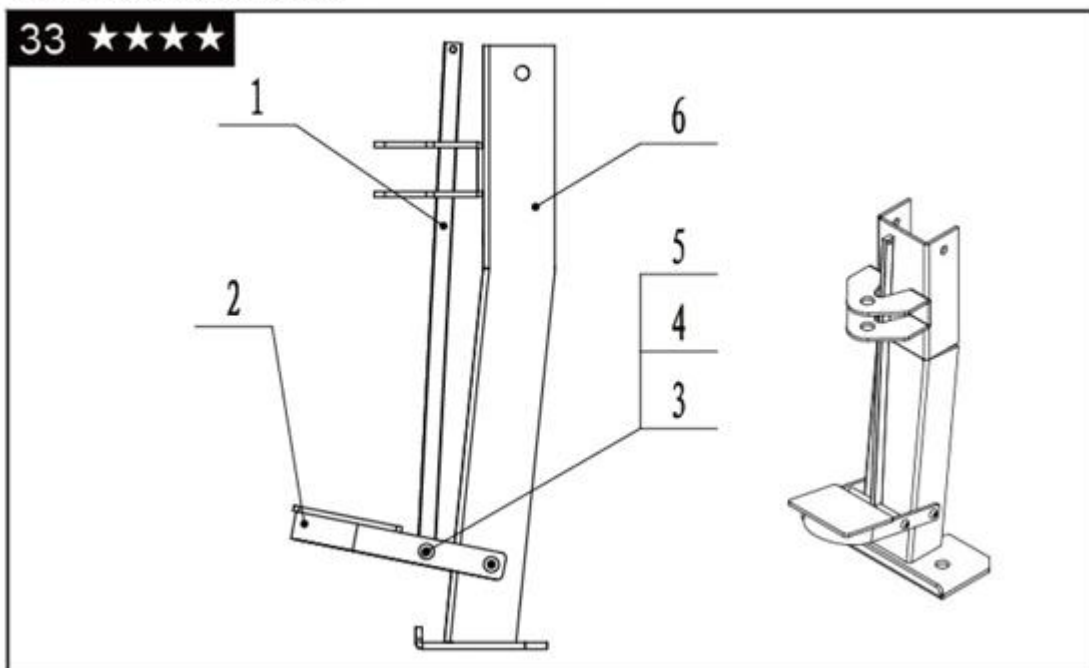
ALKATRÉSZJEGYZÉK



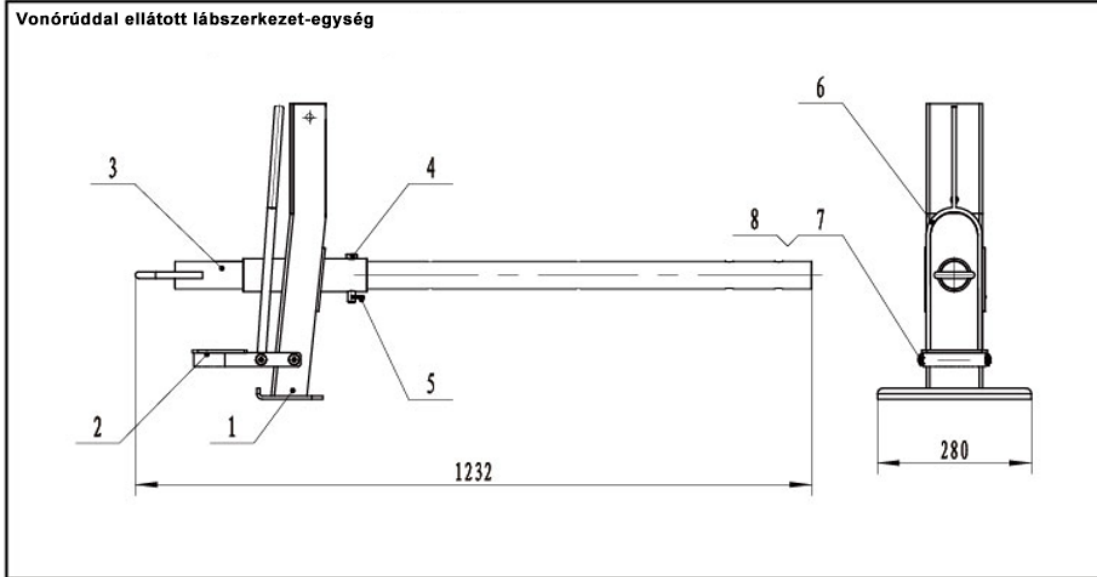
Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség	Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség
1	U alakú csőegység	1	18	M8-as lapos alátét	33
2	Külső burkolat	1	19	M8-as rugós alátét	33
3	Ø 35 mm-es Seeger-gyűrű	1	20	M8-as hatlapú anya	18
4	6208-as csapágycsap	2	21	M8 × 20 mm-es külső hatlapfejű csavar	9
5	Távtartó persely	1	22	Felső keverődob-egység	1
6	Ø 25 mm-es Seeger-gyűrű	2	23	M12 × 25 mm-es Phillips-fejű laposfejű csavar	4
7	Kúpkereskes kisfogaskerék	1	24	M12-es rugós alátét	4
8	6305-ös csapágycsap	2	25	M12-es hatlapú anya	4
9	8 × 28 mm-es retesz	1	26	M8 × 20 mm-es belső hatlapú (imbusz) csavar	6
10	Kisfogaskerék-tengely	1	27	Csapágycsapfedél	1
11	Alsó keverődob-egység	1	28	Tömítőgyűrű	1
12	Nylon fogaskoszorú	9	29	Külső felső persely	1
13	2-es védőburkolat	2	30	M6 × 16 mm-es külső hatlapfejű csavar	10
14	ST4,8 × 14D keresztfejű, tányérfejű önmetsző csavar	24	31	M6-os rugós alátét	10
15	1-es védőburkolat	2	32	M6-os lapos alátét	10
16	Tömítő tömítés	1	33	Felső zárólemez	1
17	Keverőkar-egység	2	34	3-as védőburkolat	2

ALKATRÉSZJEGYZÉK
25 ★★★


Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség	Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség
1	M8-as lapos alátét	6	10	Ø 24 × 3 × 29 mm-es tengelypersely	1
2	M8-as rugós alátét	6	11	Kézikerék-egység	1
3	M8-as hatlapú anya	4	12	Nagy végütköző alátét	2
4	Hátsó tartóegység	1	13	M8 × 16 mm-es külső hatlapfejű csavar	2
5	8 × 24 mm-es hengeres csap	2	14	Ø 24 × 3 × 43 mm-es tengelypersely	1
6	M6 × 20 mm-es belső hatlapú (imbusz) csavar	4	15	6 × 20 mm-es retesz	1
7	Pozicionáló tárcsaegység	1	16	M8 × 25 mm-es külső hatlapfejű csavar	4
8	Belső fogaskerék	1	17	Forgató fogaskerék tengelye	1
9	Első tartóegység	1			

ALKATRÉSZJEGYZÉK


Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség (db)
1	Alsó összekötőrúd	1
2	Lámpedál-egység	1
3	Távtartó persely	2
4	Átmenő csap	2
5	M8 × 12 mm-es belső hatlapú (imbusz) csavar	2
6	Lábszerkezet-egység	1

ALKATRÉSZJEGYZÉK


Sorszám	Magyar megnevezés	Mennyiség (db)
1	Lábszerkezet-egység	1
2	Lábpedal-egység	1
3	Ø 50 mm-es vonórúd-egység	1
4	Ø 14 × 80 mm-es csaptengely	1
5	Ø 3,5 mm-es sasszeg	2
6	Alsó húzórúd-egység	1
7	M8 × 12 mm-es hatlapfejű csavar	4
8	Átmenő csap	2

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