# Darabológép 2700W 355 mm 220V
# Cikkszám: HD-753552

**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 ÚTMUTATÓ

### BEVEZETÉS

**Műszaki adatok**

| | |
|---|---|
| **Névleges feszültség:** | **220–240 V~** |
| **Névleges frekvencia:** | **50/60 Hz** |
| **Névleges bemeneti teljesítmény:** | **2700 W** |
| **Névleges fordulatszám:** | **3900 ford./min** |
| **Max. tárcsaátmérő:** | **355 mm** |

### FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása **áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést** okozhat. Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi felhasználás céljából.

A figyelmeztetésekben szereplő „**elektromos kéziszerszám**” kifejezés az Ön hálózatról működtetett (vezetékes) vagy akkumulátorról működtetett (akkumulátoros) elektromos kéziszerszámára vonatkozik.

**1) A munkaterület biztonsága**

**a)** Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen vagy sötét munkaterületek balesetveszélyesek.

**b)** Ne használja az elektromos kéziszerszámot robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos kéziszerszámok szikrát kelthetnek, amely meggyújthatja a port vagy a gőzöket.

**c)** Az elektromos kéziszerszám használata közben tartsa távol a gyermekeket és más személyeket. A figyelemelterelés a szerszám feletti uralom elvesztéséhez vezethet.

**2) Elektromos biztonság**

**a)** Az elektromos kéziszerszám csatlakozódugójának illeszkednie kell a csatlakozóaljzathoz. Soha semmilyen módon ne módosítsa a csatlakozódugót. Földelt elektromos kéziszerszámokhoz ne használjon adapterdugót. A módosítatlan csatlakozódugók és a megfelelő csatlakozóaljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.

**b)** Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Nagyobb az áramütés veszélye, ha a teste földelve van.

**c)** Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámokat esőnek vagy nedves környezetnek. Az elektromos kéziszerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.

**d)** A hálózati kábelt rendeltetésszerűen használja. Soha ne használja a kábelt a szerszám hordozására, húzására vagy a csatlakozódugó kihúzására. Tartsa a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészektől távol. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.

**e)** Ha az elektromos kéziszerszámot kültéren használja, kültéri használatra alkalmas hosszabbító

kábelt alkalmazzon. A kültéri használatra alkalmas kábel használata csökkenti az áramütés kockázatát.

**„Földzárlatvédelmi megszakító (GFCI)" vagy „áram-védőkapcsoló (ELCB)".**

**3) Személyi biztonság**

**a)** Legyen figyelmes, ügyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét az elektromos kéziszerszám használata közben. Ne használjon elektromos kéziszerszámot, ha fáradt, illetve kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos kéziszerszám használata közben egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos személyi sérülést okozhat.

**b)** Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például a porálarc, csúszásmentes védőcipő, védősisak vagy hallásvédő csökkentik a személyi sérülések kockázatát.

**c)** Előzze meg a véletlen bekapcsolást. A szerszám áramforráshoz és/vagy akkumulátorhoz történő csatlakoztatása, illetve felvétele vagy szállítása előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van. Az elektromos kéziszerszámok kapcsolón lévő ujjal történő hordozása, illetve bekapcsolt állapotban történő feszültség alá helyezése balesetet okozhat.

**d)** Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt távolítson el minden beállítókulcsot vagy csavarkulcsot. A szerszám forgó alkatrészén hagyott kulcs személyi sérülést okozhat.

**e)** Ne nyújtózkodjon túl messzire. Mindig ügyeljen a megfelelő testhelyzetre és egyensúlyra. Ez váratlan helyzetekben is jobb irányítást biztosít az elektromos kéziszerszám felett.

**f)** Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészektől távol. A laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú hajat a mozgó alkatrészek bekaphatják.

**g)** Ha a szerszám rendelkezik porelszívó és porgyűjtő berendezés csatlakoztatására szolgáló csatlakozóval, gondoskodjon ezek megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról. A porgyűjtő berendezés használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

**4) Az elektromos kéziszerszám használata és karbantartása**

**a)** Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot. Az alkalmazásnak megfelelő elektromos kéziszerszámot használja. A megfelelő elektromos kéziszerszám a tervezett teljesítményen biztonságosabban és hatékonyabban végzi el a munkát.

**b)** Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a kapcsolóval nem lehet be- vagy kikapcsolni. Az olyan elektromos kéziszerszám, amely a kapcsolóval nem vezérelhető, veszélyes, és javításra szorul.

**c)** Beállítások elvégzése, tartozékok cseréje vagy az elektromos kéziszerszám tárolása előtt húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból, és/vagy vegye ki az akkumulátort a szerszámból. Ezek a megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszám véletlen elindításának kockázatát.

**d)** A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy olyan személyek használják a szerszámot, akik nem ismerik annak működését vagy ezeket az utasításokat. Az elektromos kéziszerszámok képzetlen felhasználók kezében veszélyesek.

**e)** Tartsa karban az elektromos kéziszerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek beállítását és szabad mozgását, az alkatrészek törését, valamint minden egyéb olyan körülményt, amely befolyásolhatja a szerszám működését. Ha a szerszám sérült, használat előtt javíttassa meg. Számos balesetet a nem megfelelően karbantartott elektromos kéziszerszámok okoznak.

**f)** Az elektromos kéziszerszámot, tartozékokat, szerszámbiteket stb. ezen utasításoknak

megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos kéziszerszám rendeltetésétől eltérő műveletekhez történő használata veszélyes helyzetet teremthet.

**5) Szervizelés**

**a)** Az elektromos kéziszerszámot csak szakképzett szerelővel javíttassa, és kizárólag az eredetivel megegyező cserealkatrészeket használjon. Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.

**A DARABOLÓGÉPRE VONATKOZÓ SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Ha a hálózati kábel munka közben megsérül vagy elszakad, **ne érintse meg a kábelt**, hanem azonnal húzza ki a hálózati csatlakozódugót. Soha ne használja a gépet sérült hálózati kábellel.

Viseljen **védőszemüveget és hallásvédőt**. A munkavégzés során egészségre ártalmas, gyúlékony vagy robbanásveszélyes por keletkezhet. Ilyen esetekben megfelelő védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Például bizonyos porfajták **rákkeltőnek minősülnek**. Használjon megfelelő porelszívó berendezést, és viseljen porvédő maszkot.

A finom fémpor meggyulladhat vagy felrobbanhat. Mindig tartsa tisztán a munkaterületet, mivel a különböző anyagok keveréke különösen veszélyes lehet.

Viseljen **védőkesztyűt és erős, zárt védőcipőt**. Szükség esetén viseljen védőköténytis.

A kültéren használt gépeket legfeljebb **30 mA kioldási áramú hibaáram-védőkapcsolón (FI-relén)** keresztül csatlakoztassa. Kizárólag kültéri használatra engedélyezett hosszabbító kábelt használjon.

A hálózati kábelt mindig a gép mögött, attól távolodó irányban vezesse.

A gépet kizárólag **száraz darabolásra** használja.

Az elektromos kéziszerszámot kizárólag a **szigetelt fogantyúfelületeknél** fogja meg, ha a használt darabolótárcsa rejtett vezetékhez vagy a gép saját hálózati kábeléhez érhet. Feszültség alatt álló vezeték érintése esetén a gép fém alkatrészei is feszültség alá kerülhetnek, ami áramütést okozhat.

**Soha ne álljon a gépre.** A gép felborulása vagy a darabolótárcsa véletlen megérintése súlyos sérülést okozhat.

Csak olyan darabolótárcsát használjon, amelynek megengedett fordulatszáma legalább akkora, mint a gép üresjárati fordulatszáma. Használat előtt ellenőrizze a darabolótárcsát.

Testét a darabolótárcsa **oldalán helyezze el, ne pedig a tárcsa forgási síkjában**. A tárcsa törése esetén így jobban védve van a kirepülő daraboktól.

A darabolótárcsát hibátlanul kell felszerelni, és szabadon kell forognia. Terhelés nélkül végezzen legalább **1 perces próbaüzemet**. Ne használjon sérült, deformálódott vagy rezgő darabolótárcsát.

Mindig megfelelően állítsa be a **mélységhatárolót**. Ha a mélységhatároló nincs megfelelően beállítva, a darabolótárcsa belevághat az alaplemez alatti felületbe.

Működés közben a darabolótárcsa **védőburkolatának felszerelve kell lennie**, és a védő lengőburkolatnak megfelelően kell működnie.

Ne dolgozzon **magnéziummal vagy azbeszttartalmú anyagokkal**.

Óvja a darabolótárcsát az ütésektől, rázkódástól és zsírtól.

A gépet csak akkor helyezze a munkadarabra, amikor az már **be van kapcsolva**.

Kezét mindig tartsa távol a forgó darabolótárcsától.
Fém darabolásakor szikrák keletkeznek. Ügyeljen arra, hogy ezek ne veszélyeztessenek más személyeket. **Tűzveszély miatt ne legyenek éghető anyagok a közelben, illetve a szikrák hatósugarában.**
A darabolótárcsa blokkolása a gép hirtelen, rángatózó reakcióját okozhatja. Ilyen esetben azonnal kapcsolja ki a gépet.
Ne nyomja erővel a darabolótárcsát a munkadarabba, és a gép használata közben ne fejtsen ki túlzott nyomást. Különösen kerülje a darabolótárcsa megszorulását sarkok, éles szélek stb. megmunkálásakor. A nem megfelelő használat miatt megsérült darabolótárcsán repedések keletkezhetnek, amelyek előzetes figyelmeztetés nélkül a tárcsa széttöréséhez vezethetnek.
Kerülje a motor túlterhelését, különösen nagy munkadarabok megmunkálásakor. Darabolás közben csak **enyhe nyomást gyakoroljon a fogantyúra**.
Vegye figyelembe a darabolótárcsa méreteit. A központi furat átmérőjének **játék nélkül illeszkednie kell a gép orsójához vagy az adapterhez**.
Ne fejtsen ki oldalirányú nyomást a darabolótárcsára.
A darabolótárcsa felszerelésére és használatára vonatkozóan tartsa be a gyártó utasításait.

**Figyelem! A darabolótárcsa a gép kikapcsolása után még tovább forog.**
A **tengelyreteszt** csak akkor működtesse, amikor a darabolótárcsa teljesen leállt.
A darabolótárcsa a használat során **felforrósodik. A megérintése előtt hagyja lehűlni.**
A gép kifogástalan működése csak akkor garantálható, ha a géphez előírt **eredeti tartozékokat** használja.

**FUNKCIÓ**
Nyissa ki a gépet ábrázoló kihajtható oldalt, és hagyja nyitva a használati útmutató olvasása közben.
**Műszaki adatok**

| Megnevezés | Adat |
|---|---|
| Darabológép típusa: | 753552 |
| Névleges feszültség: | 220–240 V~ |
| Névleges frekvencia: | 50/60 Hz |
| Névleges bemeneti teljesítmény: | 2700 W |
| Névleges fordulatszám: | 3900 ford./perc |
| Max. tárcsaátmérő: | 355 mm |

**Rendeltetésszerű használat**
A gép álló helyzetben történő használatra készült. Víz használata nélkül alkalmas fémanyagok hosszirányú és keresztirányú egyenes vágására, valamint legfeljebb 45°-os gérvágására.

**HASZNÁLATI UTASÍTÁS**
Használat előtt
A biztonságos használat érdekében az alaplemez lábait megfelelő, stabil felületre kell helyezni (pl. munkapadra, sík padlóra stb.).
**KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ**

Karbantartás

Ha a gép a gondos gyártási és ellenőrzési eljárások ellenére meghibásodik, a javítást hivatalos szervizben végeztesse el.

Érdeklődés vagy pótalkatrész rendelése esetén mindig adja meg a gép adattábláján feltüntetett 10 jegyű rendelési számot.

A hatékony és biztonságos munkavégzés érdekében mindig tartsa tisztán a gépet és a szellőzőnyílásokat. Ha szélsőséges körülmények között fémet munkál meg, vezetőképes por rakódhat le a gép belsejében. Ilyen esetben a gépet rendszeresen fúvassa ki a szellőzőnyílásokon keresztül, és a gépet hibaáram-védőkapcsolón (FI-relén) keresztül csatlakoztassa.

A lengő védőburkolatnak mindig szabadon kell mozognia, és önmagától vissza kell záródnia. Ezért mindig tartsa tisztán a lengő védőburkolat környezetét.

Üzembe helyezés

Ne terhelje túl a gépet annyira, hogy a darabolótárcsa leálljon.

A túl gyors előtolás jelentősen csökkenti a gép teljesítményét, és lerövidíti a darabolótárcsa élettartamát.

A darabolótárcsa munka közben nagyon felforrósodik. Ne érintse meg, amíg teljesen le nem hűlt.

Kizárólag a megmunkálandó anyaghoz megfelelő darabolótárcsát használjon.

**ÁRTALMATLANÍTÁS**

A gépet, a tartozékokat és a csomagolóanyagokat környezetbarát újrahasznosítás céljából szelektálva kell gyűjteni.

A műanyag alkatrészek a szelektív újrahasznosítás érdekében megfelelő jelöléssel vannak ellátva.

**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:**

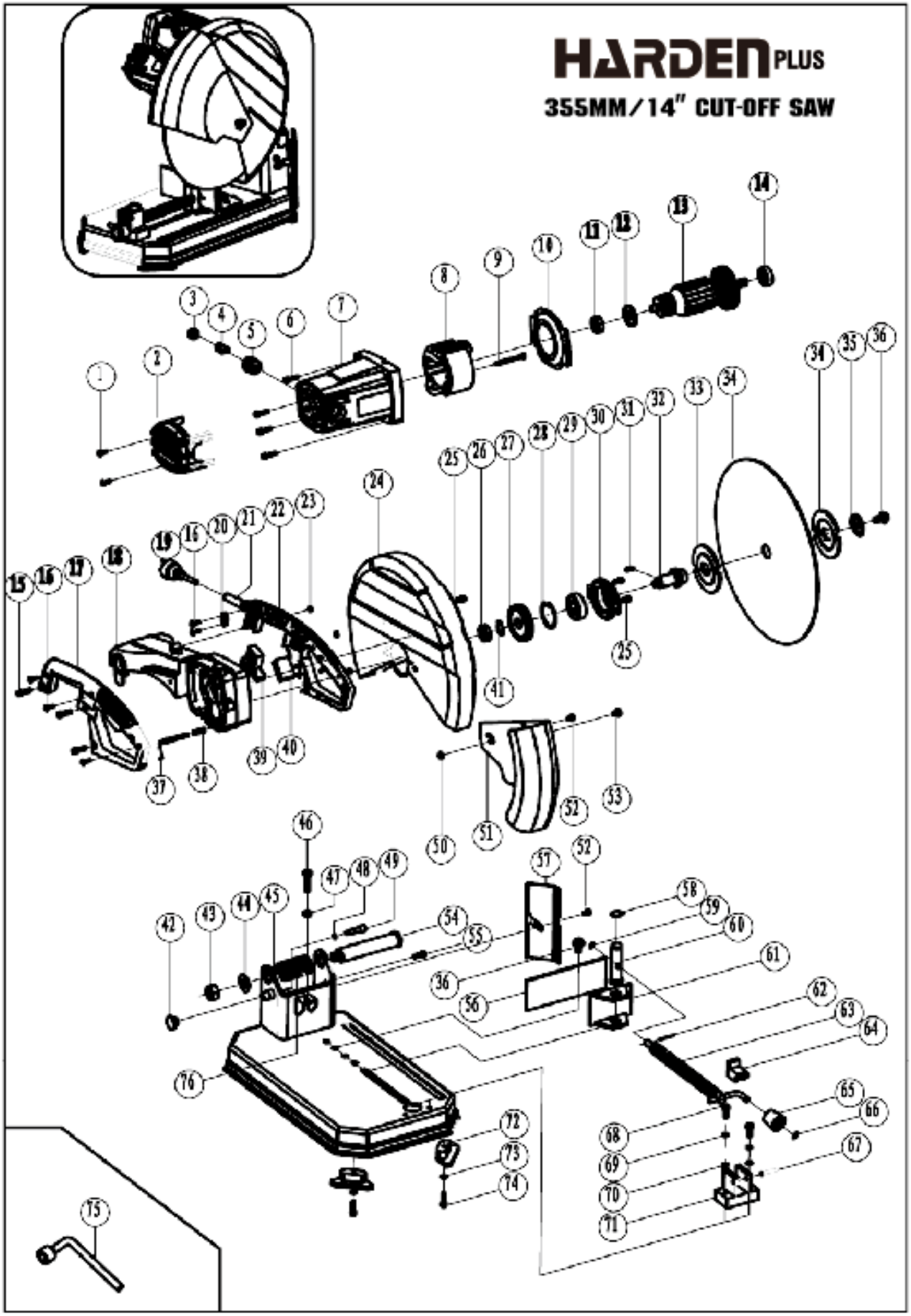
**Centrotool Kft.**

1102 Budapest, Halom utca 1.

(+36) 1/ 262 – 4408

centrotool@centrotool.hu

| Tétel | Megnevezés | Mennyiség | Tétel | Megnevezés | Mennyiség |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ST4x12 menetfúró csavar | 2 | 39 | Kapcsoló | 1 |
| 2 | Hátsó burkolat | 1 | 40 | Kondenzátor | 1 |
| 3 | Kefeburkolat | 2 | 41 | Tengelygyűrű 20 (65 Nm) | 1 |
| 4 | Szénkefe 7x17x18 | 2 | 42 | Műanyag M6 anya | 1 |
| 5 | Szénkefetartó | 2 | 43 | M6 anya | 1 |
| 6 | M6x40 keresztfejű csavar (alátéttel) | 4 | 44 | Lapos alátét 16 × 40 × 2 | 1 |
| 7 | Motorház | 1 | 45 | Talp | 1 |
| 8 | Állórész | 1 | 46 | M8x35 hatlapfejű csavar | 1 |
| 9 | ST5x65 keresztfejű csavar | 2 | 47 | M8 anya | 1 |
| 10 | Szélvédő | 1 | 48 | O-gyűrű 8 × 1 | 1 |
| 11 | 6200-2RS golyóscsapágy | 1 | 49 | Fejütköző csap | 1 |
| 12 | Porvédő burkolat | 1 | 50 | M6 anya | 1 |
| 13 | Forgórész | 1 | 51 | Rögzített burkolat | 1 |
| 14 | 6202-2RS golyóscsapágy | 1 | 52 | M6x10 keresztfejű csavar | 2 |
| 15 | M25x25 keresztfejű csavar (alátéttel) | 1 | 53 | M6x8 keresztfejű csavar | 1 |
| 16 | ST14x16 menetfúró csavar | 5 | 54 | Rögzítőcsap | 1 |
| 17 | Bal oldali fogantyú | 5 | 55 | M6x12 hatlapfejű csavar | 1 |
| 18 | Hajtóműház | 1 | 56 | Skálalemez | 1 |
| 19 | 2x1.0²x2.7 kábel | 1 | 57 | Szikrafogó | 1 |
| 20 | Kábelrögzítő | 1 | 58 | Tengelygyűrű 17 (65 Nm) | 1 |
| 21 | Kábelhüvely | 1 | 59 | Lapos alátét 10 | 1 |
| 22 | Jobb oldali fogantyú | 1 | 60 | Rögzített tengelybilincs | 1 |
| 23 | M5 anya | 3 | 61 | Terelőlemez | 1 |
| 24 | Kerékvédő | 1 | 62 | Sasszeg 3.2 | 1 |
| 25 | M5x15 keresztfejű csavar (alátéttel) | 1 | 63 | Csavaros rögzítőelem | 1 |
| 26 | 3200-2RS golyóscsapágy | 1 | 64 | Csavarrögzítő | 1 |
| 27 | Fogaskerék | 1 | 65 | Fogantyúburkolat | 1 |
| 28 | 47-es furatgyűrű (65 Nm) | 1 | 66 | 17-es tengelygyűrű (65 Nm) | 1 |
| 29 | 3204-2RS golyóscsapágy | 1 | 67 | Rugalmas hengeres csap | 1 |
| 30 | Elülső burkolat | 1 | 68 | M8x25 keresztfejű csavar | 2 |
| 31 | Négyszögletes kulcs 5x5x16 (edzett) | 1 | 69 | Rugó, 8 mm | 2 |
| 32 | Orsó | 1 | 70 | Lapos alátét 8 | 2 |
| 33 | Alaplemez | 2 | 71 | Csavarrögzítő konzol | 1 |
| 34 | Csiszolótárcsa Ø355 | 1 | 72 | Gumitalp | 4 |
| 35 | Alaplemez-burkolat | 1 | 73 | Rugóalátét 5 | 4 |
| 36 | M10x20 peremes hatlapfejű csavar | 3 | 74 | M5x15 keresztfejű csavar | 4 |
| 37 | Önzáró csap | 1 | 75 | Csőkulcs | 1 |
| 38 | Rögzítőcsaprugó | 1 | 76 | Rugó | 1 |


HARDEN PLUS
355MM/14" CUT-OFF SAW