

## GARANCIALEVÉL

1. Az UNI-MAX által forgalmazott termékekre, az eladás napjától számítva: a Polgári Törvénykönyv rendelkezései alapján 24 hónap; a Kereskedelmi Törvénykönyv rendelkezései alapján 12 hónap garanciát ad. A garancia az anyaghibákra és a gyártási hibákra vonatkozik. Az egyéb, közvetett vagy közvetlen károkozásokért és meghibásodásokért, személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget.
2. A garancia nem vonatkozik a szakszerűtlen szerelés vagy használat, a túlterhelés, a használati útmutató előírásainak be nem tartása, nem megfelelő alkatrész vagy szerszám használata, illetéktelen személy beavatkozása, vagy nem megfelelő szállítás, illetve mechanikus sérülések miatt bekövetkezett károkra. Bizonyos termékeknél és alkatrészeiknél (például tartozékok, motorok, szénkefék, tömítő elemek és fúvókák stb.) a felhasználás során bekövetkező elhasználódást természetes kopásként kell kezelni, ezért ezekre a garancia nem vonatkozik.
3. A jótállási igény érvényesítéséhez igazolni kell a termék megvásárlását, valamint a garanciára való jogosultságot (a garancia ideje még nem járhat le), a reklamációt a vásárlás helyén kell bejelenteni. E célból, a reklamáció mielőbbi elintézése érdekében azt javasoljuk, hogy nyújtsa be a garancialevelet, melyen szerepel a gyártás és a vásárlás ideje, a gyártási szám (sorozatszám), az eladó bélyegzője és aláírása, illetve mutassa be a vásárlási bizonylatot (számlát stb.).
4. A reklamációt annál az eladónál kell bejelenteni ahol a terméket megvásárolta. A terméket komplett és összeszerelt állapotban kell megküldeni.
5. A garanciaidő a garanciális javítás időtartamával automatikusan meghosszabbodik. A reklamált terméket a hiba részletes leírásával, szabályszerűen becsomagolva (lehetőleg az e célból megőrzött eredeti csomagolásban), a mellékelt és kitöltött garancialevéllel, illetve egyéb, a vásárlást igazoló bizonylattal (számlával stb.) együtt küldje meg javításra.
6. A terméket a szerviz csak tiszta állapotban veszi át. Amennyiben a termék szennyezett, akkor a szerviz az átvételt megtagadhatja, vagy a tisztítás költségeit kiszámlázhatja a gép tulajdonosának.

### KH TRADING, Kft.

Pf. 142  
1506 Budapest

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

Nyitvatartási idő:  
Hétfő - péntek: 8:00-17:00

INTERNET: [www.uni-max.hu](http://www.uni-max.hu)  
[erteakesites@uni-max.hu](mailto:erteakesites@uni-max.hu)  
[sales@uni-max.hu](mailto:sales@uni-max.hu)

SZERVÍZ UNI-MAX  
Hlavní 29  
277 45 Úžice  
Czech Republic

**Reklamáció és szerviz:** 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:

„KH Trading begyűjtés“  
Trans-o-flex Hungary Kft. logisztikai központ  
Heltai Jenő utca 73  
Gyál, 2360

Bővebb információért forduljon a magyarországi callcentrum-hoz: [erteakesites@uni-max.hu](mailto:erteakesites@uni-max.hu)  
06/40/900-800

Termék: <b>MCB – 210HD Fém szalagfűrész</b>	
Típus: <b>G4017</b>	Gyártási szám (sorozatszám):
Gyártás időpontja:	Eladás időpontja, bélyegző, aláírás:
Javítási bejegyzések:	

# www.uni-max.com

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### MCB – 210HD FÉM SZALAGFŰRÉSZ



## G4017

Tisztelt vásárló! Köszönjük, hogy megvásárolta az UNI-MAX cég termékét! Cégünk kész Önnek szolgálatait felajánlani – a termék megvétele előtt, közben és után. Ha valamilyen kérdése, javaslata vagy ajánlata van, lépjen kapcsolatba üzletünkkel. Igyekszünk javaslatát mérlegelni és reagálni rá a lehetőségeink keretén belül.

**A berendezés első használata ezen útmutató szerint jogi lépés, amellyel a felhasználó szabad akaratából megerősíti, hogy ezen útmutatót alaposan áttanulmányozta, teljesen megértette és megismerkedett minden kockázattal.**

**FIGYELEM! Ne kísérelje meg a berendezést működésbe hozni (ill. használni), amíg nem ismerkedett meg a teljes használati útmutatóval. Őrizze meg az útmutatót, később is szüksége lehet rá. Különös figyelmet fordítson a munkavédelmi utasításokra. A munkavédelmi utasítások figyelmen kívül hagyása vagy azok nem megfelelő végrehajtása, a gépkezelő vagy egyéb személyek sérüléséhez, gép- és munkadarab sérüléshez, valamint anyagi károkhoz vezethet. A gépen található figyelmeztető címkék utasításait feltétlenül tartsa be. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is.**

Az esetleges kommunikáció megkönnyítéséhez írja ide a számla vagy vásárlási bizonylat számát.

## LEÍRÁS

Fém szalagfűrész acél munkadarabok és anyagok fűrészeléséhez, öntvényből készült kifordítható fűrészkerettel. A gépet egy jól áttekinthető működtető panelről lehet vezérelni, hűtés funkció, fűrészszalag feszítési érték mérő, a gépen masszív satu is található.

**FIGYELEM: Amennyiben a leszállított gép hálózati vezetékén nincs csatlakozódugó, akkor a használatba vétel előtt villanszerelő szakemberrel szereltesse a vezeték végére egy olyan csatlakozódugót, amely pontosan illik az elektromos hálózat fali aljzatába.**

## MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség .....	~400 V/50 Hz
Teljesítményfelvétel .....	0,9/0,55 kW
Vágási sebesség .....	80/40 m/perc
Max. fűrészselhető átmérő 0°-nál .....	170 mm
Max. fűrészselhető átmérő 45°-nál .....	120 mm
Max. fűrészselhető átmérő 60°-nál .....	70 mm
Max. fűrészselhető vastagág 0°-nál .....	170 mm
Max. fűrészselhető vastagág 45°-nál .....	110 mm
Max. fűrészselhető vastagág 60°-nál .....	60 mm
Max. fűrészselhető négyszög keresztmetszet 0°-nál .....	210 × 95 mm
Függőleges vágás .....	igen
Hűtés .....	igen
Fűrészszalag mérete .....	2110 × 20 × 0,9 mm

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

Az egészségvédelemre vonatkozó és hatályban lévő jogszabályok szerint, a zaj és rezgés okozta egészségkárosító hatások miatt, a dolgozók egy műszakban (8 óra) legfeljebb 248 percig dolgozhatnak folyamatosan zajt és rezgést kibocsátó szerszámokkal és készülékekkel.

A kibocsátott zajnyomás értéke: **L<sub>pf</sub> = 68,9 dB**

A zajteljesítmény szintje: **L<sub>W</sub> = 84,7 dB**

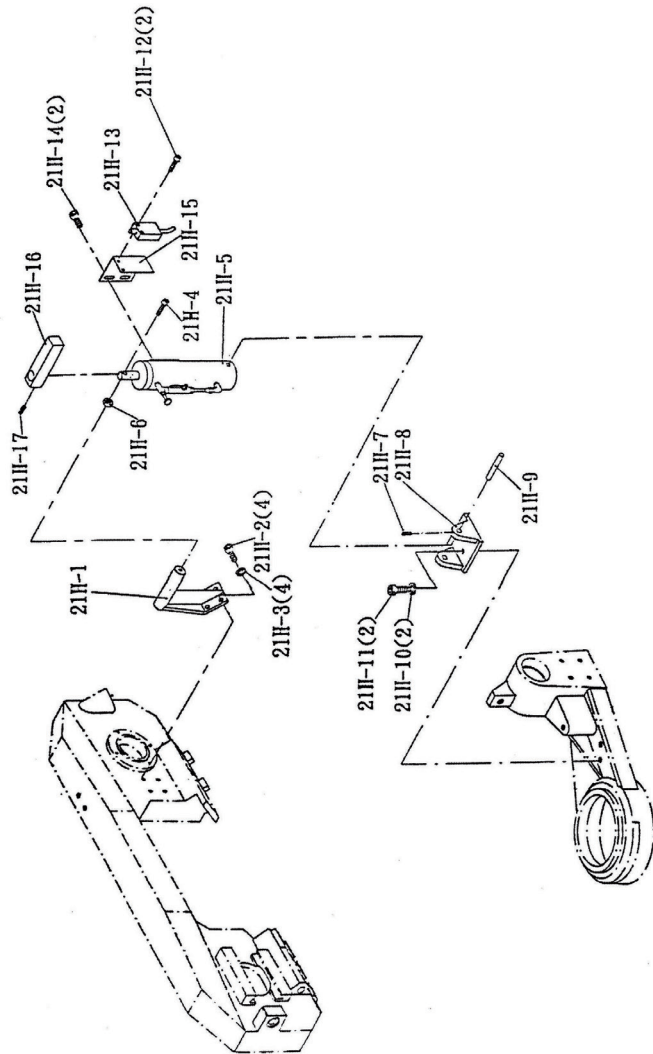
## BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

- A terméket csak a 18. életévét betöltött, megfelelő munka- és balesetvédelmi oktatásban részesült, és minden szempontból alkalmas személy használhatja.

A figyelmeztető öntapadós címkéket úgy helyezze el a gépen, hogy azok minden körülmények között, a gép üzembe helyezése előtt és működtetése közben is jól láthatók legyenek.

### ! Általános utasítások

- 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.
- Gondoskodjon arról, hogy a készülék minden felhasználója alaposan megismerkedjen a készülék kezelésével és működtetésével, valamint a helytelen használatából eredő lehetséges kockázatokkal.
- A gépen található figyelmeztető címkék utasításait be kell tartani. Ezeket a címkéket ne szedje le és ügyeljen azok épségére is. A címkék sérülése vagy olvashatatlansága esetén rendeljen új címkét a gép szállítójától.
- A munkahelyet tartsa tisztán és rendben. A rendetlen és rosszul megvilágított munkahely balesetek okozója lehet.
- Ne dolgozzon szűk vagy rosszul megvilágított munkahelyen. Ellenőrizze le a padló megfelelő stabilitását valamint a munkahelyhez való jó hozzáférhetőséget. Mindig álljon stabilan.
- Állandóan kövesse a munkafolyamatot és használja minden érzékiszervét. Ne folytassa a munkát, ha nem képes teljes mértékben a munkára koncentrálni.
- A szerszámokat tartsa karban és tiszta állapotban.
- A fogantyúkat és a működtető elemeket tartsa tisztán, száraz állapotban, azokon olaj- vagy zsírfoltok nem lehetnek.
- Ne engedje, hogy a berendezéshez állatok, gyerekek és illetéktelen személyek férjenek hozzá.
- Ne dugja a lábát vagy kezét a munkaterbe.
- A bekapcsolt és működésben lévő berendezést felügyelet nélkül hagyni tilos.
- A berendezést ne használja a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A munka során használjon munkavédelmi eszközöket (pl. védőszemüveget, fülvédőt, védőmaszkot, biztonsági lábbelit, stb.).
- A berendezés közelében ne nyújtózkodjon, a munkához mindkét kezét használja.
- Ne dolgozzon a géppel, amennyiben alkohol vagy kábítószer hatása alatt áll.
- Ha szédül, beteg vagy rosszul van, akkor ne dolgozzon a géppel.
- A berendezésen bármilyen változtatást vagy átalakítást végrehajtani tilos. NE HASZNÁLJA a gépet, ha azon ha görbülést, repedést vagy más sérülést észlel.
- A berendezésen működés közben karbantartást végrehajtani tilos.
- Ha bármilyen szokatlan hangot hall vagy szokatlan jelenséget észlel, akkor azonnal szakítsa félbe a munkát és kapcsolja le a gépet.
- A kulcsokat és csavarhúzókat a gépből mindig távolítsa el.
- A gép használatba vétele előtt ellenőrizze le a csavarok és anyák meghúzását.
- Gondoskodjon a gép megfelelő karbantartásáról. Használat előtt ellenőrizze le a gép sérülésmentességét.
- Javitáshoz és karbantartáshoz csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- A gyártó által nem engedélyezett és javasolt készülékek vagy tartozékok használata balesetet okozhat.
- Mindig az adott munkának megfelelő készülékeket és szerszámokat használjon. Ne terhelje túl a gépet és tartozékait, illetve ne használja olyan munkákhoz, amelyek nagyobb teljesítményű berendezést igényelnek.
- Ne terhelje túl a berendezést. A munkát úgy tervezze meg, hogy a gép túlterhelés nélkül, optimális megmunkálási sebességgel működhessen. A túlterhelés miatt bekövetkezett gépsérülésekre és meghibásodásokra a garancia nem vonatkozik.
- A berendezést óvja a túl magas hőmérséklettől és a közvetlen napsütéstől.
- A berendezés víz alatti vagy nedves környezetben végzett munkákra nem alkalmas.
- Ha a gépet hosszabb ideig nem használja, száraz, gyermekektől elzárt helyen tárolja.
- A gép beindítása előtt ellenőrizze le, hogy a biztonsági és védő elemek megfelelően és hatékonyan működnek-e. Győződjön meg arról, hogy a mozgó alkatrészek megfelelő állapotban vannak-e.
- Ellenőrizze le, hogy nincs-e repedt vagy beakadt alkatrész, illetve, hogy minden alkatrész megfelelően a helyén van-e. Ellenőrizzen le minden egyéb feltételt, amely a berendezés működését befolyásolhatja.
- Ha ez az útmutató másként nem rendelkezik, a sérült alkatrészeket és biztonsági elemeket meg kell javítani vagy ki kell cserélni.



Tétel	Megnevezés	Méret	db	Tétel	Megnevezés	Méret	db
1	Felső támasz		1	10	Rugós alátét	MB	2
2	Csavar	M8×20	4	11	Csavar	M8 × 20	2
3	Rugós alátét	M8	4	12	Csavar	M4×25	2
4	Csavar	M10×55	1	13	Végállás kapcsoló		1
5	Hidraulikus henger		1	14	Csavar	M5×10	2
6	Anyá	M10	1	15	Kiegyensúlyozó konzol		1
7	Csavar	M6×12	1	16	Állító konzol		1
8	Alsó támasz		1	17	Csavar	M6×8	1
9	Támasztó rúd		1				

## ! Komplettség

- Ne használja a berendezést, amennyiben az a jelen útmutató szerint nem lett teljesen összeszerelve.

## ! Elektromos berendezések

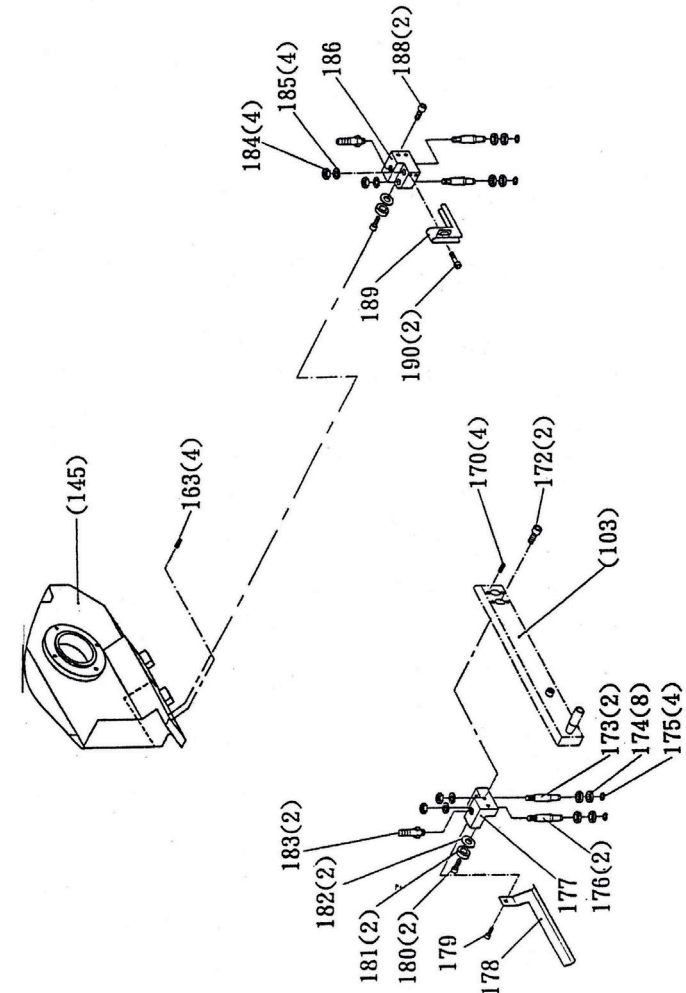
- A tüzek, áramütések és egyéb sérülések megelőzése érdekében, az elektromos készülékek használata során tartsa be az általános és az alábbiakban feltüntetett biztonsági utasításokat. A berendezés használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el a jelen útmutatóban található utasításokat, és az útmutatót későbbi felhasználásokhoz is őrizze meg.
- A hálózati csatlakozódugót csak szabályszerűen védett és leföldelt, valamint ép aljzathoz csatlakoztassa. A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a gépcímkén feltüntetett feszültséggel, nehogy a motor túlmelegedjen és leégjen, vagy elégtelen teljesítményt nyújtson.
- A hálózati csatlakozódugó aljzatba dugása előtt a gép főkapcsolóját OFF (kikapcsolt) állásba kell kapcsolni. Ha a gépnek nincs főkapcsolója, akkor a hálózati csatlakozódugó látja el a kapcsoló szerepét is. A munka befejezése után a hálózati vezeték csatlakozódugóját húzza ki a a fali aljzathól.
- A gépet ne mozgassa és ne húzza a hálózati vezetékénél fogva. A csatlakozódugót a hálózati vezetékénél fogva ne húzza ki a fali aljzathól.
- Védje a hálózati vezetékét magas hőtől, olajtól, oldószerektől és éles tárgyaktól.
- A hálózati vezetékét és a csatlakozódugót rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén pedig azonnal javítsa meg szakemberrel. A hosszabbító vezetékét rendszeresen ellenőrizze le, sérülés esetén azt ne használja.
- Hosszabbító vezetéként csak megfelelő teljesítményű és jó állapotban lévő hosszabbítót használjon, a vezetékét pedig teljes hosszában tekerje le a dobról. Rendszeresen ellenőrizze le, hogy a hosszabbító vezeték nem sérült-e meg. Sérült hosszabbítót ne használjon.
- Karbantartás, javítás, alkatrészcsere és más tevékenységek megkezdése előtt kapcsolja le a főkapcsolót, majd húzza ki a csatlakozódugót a fali aljzathól.
- Ügyeljen arra, hogy a gép önmagától ne tudjon bekapcsolni. Az ujjait a gép mozgataása közben ne tartsa a főkapcsolón.
- Ha a gépet hozzá kell erősíteni a munkaasztalhoz, akkor a szerelés befejezése után oldja ki a biztonsági kapcsolót.
- A gépet ne használja robbanásveszélyes környezetben (festés közben, gyúlékony és robbanékony anyagok közelében stb.)
- A gépet ne használja nedves környezetben, illetve azt ne kapcsolja be, ha a gép nedves vagy vizes. Ez az elektromos berendezés normál környezetben használható, +5 és +40 °C közötti környezeti hőmérsékleten, valamint az 50%-os relatív páratartalom (40°C-os hőmérsékleten) nem meghaladó levegőjű munkahelyen.
- Az elektromos berendezéseket meghatározott időközönként az idevonatkozó rendeletek szerint felülvizsgálatnak kell alávetni

## ! Forgó szerszámok

- Munka közben viseljen megfelelő ruházatot (pl. ne viseljen laza ruhát, nyakkendőt vagy ékszereket, ha hosszú a haja, akkor használjon hajhálót, védje a lábát és ne hordjon régi és kopott talpú cipőt. Az ingujjait gombolja be vagy hajtsa fel. A szabadon lógó ruhát vagy haját a forgó alkatrészek feltekerhetik.
- Ne távolítsa el a védőburkolatokat és gondoskodjon a kezelőszemélyzet maximális védelméről.
- Munka közben óvakodjék a mozgó alkatrészektől. Ne nyúljon a forgó alkatrészekhez.

## ! Megmunkálás

- A munkadarabot rögzítse az asztalhoz vagy fogja satuba. Megmunkálás közben ne próbálja a kezével tartani a munkadarabot. Mindkét kezével fogja a készülék fogantyúját.
- A működő gépnél ne nyújtózkodjon és ne nyúljon a munkatérbe. Álljon biztonságosan és stabilan mindkét lábán. Készüljön fel az esetleges gép-visszarúgásokra is.
- A szerszámokat tartsa tisztán és élezett állapotban.
- Tartsa be a karbantartási előírásokat, valamint a szerszámcsereire vonatkozó utasításokat.
- A munkadarab előtolására használja a gombokat.
- Győződjön meg arról, hogy a munkadarab megfelel-e a gép műszaki paramétereinek, továbbá a munkadarabot megbízható módon fogja be.
- A munkadarab kivételekor legyen nagyon óvatos.



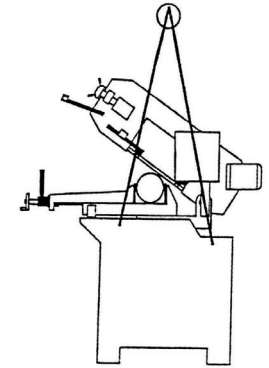
Tétel	Megnevezés	Méret	db	Tétel	Megnevezés	Méret	db
163	Csavar	M6 × 12	4	180	Csavar	M8 × 20	2
170	Csavar	M6 × 12	4	181	Golyóscsapágy	#608zz	2
172	Csavar	M8 × 30	2	182	Lapos alátét	8	2
173	Központi tengely		2	183	Csőcsatlakozó	1/4P × 5/16	2
174	Golyóscsapágy	#608zz	8	184	Anyá	M8	4
175	E-gyűrű	E7	4	185	Rugós alátét	8	4
176	Excenter tengely		2	186	Nyereg		1
177	Nyereg		1	188	Csavar	M8 × 30	2
178	Elülső fűrészszalag burkolat		1	189	Burkolat		1
179	Csavar	M6 × 8	1	190	Csavar	M6 × 8	2



Tétel	Megnevezés	Méret	db	Tétel	Megnevezés	Méret	db
103	Elülső csapágyapajzs		1	140	Rugós alátét	10	1
104	Állító konzol		1	141	Alátét		1
105	Fogantyú	M10 × 45	1	142	Lendkerék		1
106	Csavar	M6 × 8	1	143	Csavar	M8 × 30	4
107	Fogantyú	M6	1	144	Rugós alátét	8	4
108	Rugós alátét	8	3	144-1	Alátét	8	4
109	Csavar	M8 × 25	3	145A	Fűrészkar		1
110	Csavar	M8 × 30	2	145-1	Állító tengely		1
114	Rúd		1	146	Tömlő	5/16" × 75cm	1
116	Kapcsoló		1	147	Csőcsatlakozó	1/4P × ×1/16	2
117	Burkolat		1	148A	Csőcsatlakozó támasz		1
118	Csavar	M6 × 8	2	150	Hűtőfolyadék kapcsoló	1/4P × ×5/16	1
119	Csavar	M10 × 25	1	150-1	Feszítő		1
120	Csavar	M10 × 40	3	150-2	Csavar	M6 × 15	2
121	Rugós alátét	10	3	151	Tömlőbilincs		1
122A	Szán		1	152	Tömlő	5/16" × 35cm	1
123	Anya	M16 × 2	1	153	Végállás kapcsoló		1
124	Fogantyú		2	153-1	Csap		1
125	Kézikerék		1	154	Csavar	M4 × 35	2
126	Rugós alátét		8	155-H1	Rugalmas tengely		1
127	Feszítőtengely		1	155-H2	Szerelőlap		1
128A	Tengely		1	155-H3	Fogantyú		1
129	Golyóscsapágy	#6006zz	2	155-H4	Anya	M16×2.0×8t	2
130	Szabadonfutó lendkerék		1	155-H5	Persely		1
131	Alátét		1	155-H6	Állítható tengely		1
132	Rugós alátét	10	1	155-H7	Rugó		1
133	Fedélcsavar, hatlapfejű	M10 × 25	1	155-H8	Csavar		3
134A	Fűrészszalag		1	157	Retes	7 × 7 × 25	1
135	Csavar	M6 × 10	4	158	Hajtómű		1
136A	Fűrészszalag burkolat		1	159	Retes	5 × 5 × 25	1
137	Csavar	M4 × 8	2	160	Villanymotor		1
138	Rugós alátét	4	2	161	Rugós alátét	8	4
138-1	Anya	M4	2	162	Csavar	M8 × 25	4
139	Csavar	M10 × 25	1				

## SZERELÉS

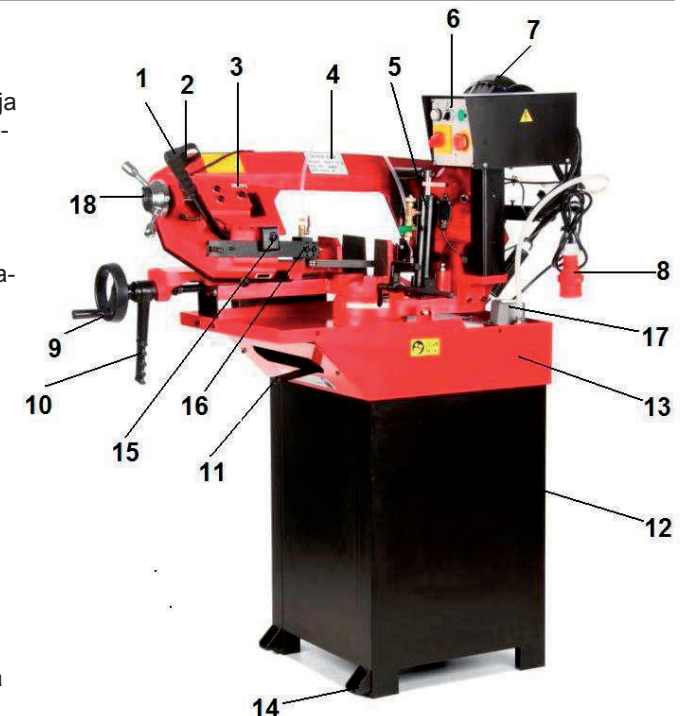
- A tartalomjegyzék szerint ellenőrizze le a berendezés teljességét.
- A gépet az emeléshez kijelölt helyeken kösse meg és emelje fel, ügyeljen arra, hogy a gép az emelés és mozgatás során ne sérüljön meg.
- A gépet sima, vízszintes és szilárd padlóra állítsa fel. A gépet a padlóhoz kell rögzíteni.
- A gépről távolítsa el a konzerváló anyagot és bevonatot.
- A hajtóműbe (sebességváltóba) töltsön hajtómű olajat (ha ezt a gyártó nem töltötte fel).
- A csúszó és súrlódó felületeket megfelelő kenőanyaggal kenje meg.
- A tartályba töltsön hűtőfolyadékot: 13 l.
- Ellenőrizze le a mechanizmusok akadálymentes mozgását, a vezérlő elemek működőképességét és a csavarkötések meghúzását.
- Csatlakoztassa a gépet az elektromos hálózathoz. Amennyiben gép hálózati vezetékén nincs csatlakozódugó, akkor villanyszerelő szakemberrel szereltesse a vezeték végére egy szabványos csatlakozódugót.
- A villamos hálózathoz való csatlakoztatás után ellenőrizze le a motor forgásirányát (szükség esetén cseréljen fázist).



## HASZNÁLAT

### A gép leírása





1. Kézi működtetés fogantyúja
2. Kézi működtetés kapcsolója
3. Fűrészszalag feszítettség kijelző
4. Fűrészkeret
5. Előtölés hidraulikus munkahengere
6. Működtető panel
7. Motor
8. Hálózati csatlakozódugó
9. Satu kézikerék
10. Gyorsbefogó kar
11. Rögzítő kar
12. Gépállvány
13. Hűtőfolyadék tartály
14. Rögzítő talp
15. Vonalzó beállítás
16. Vonalzó
17. Hűtőfolyadék szivattyú
18. Fűrészszalag feszítő anya



## A FŰRÉSZSZALAG KIVÁLASZTÁSA

- A különböző anyagminőségekhez és keresztmetszetekhez (méretekhez) válasszon mindig megfelelő fűrészszalagot és a fűrészelési sebességet (lásd az alábbi táblázatot)




egy hüvelykre eső fogak száma az anyag típusától függően:

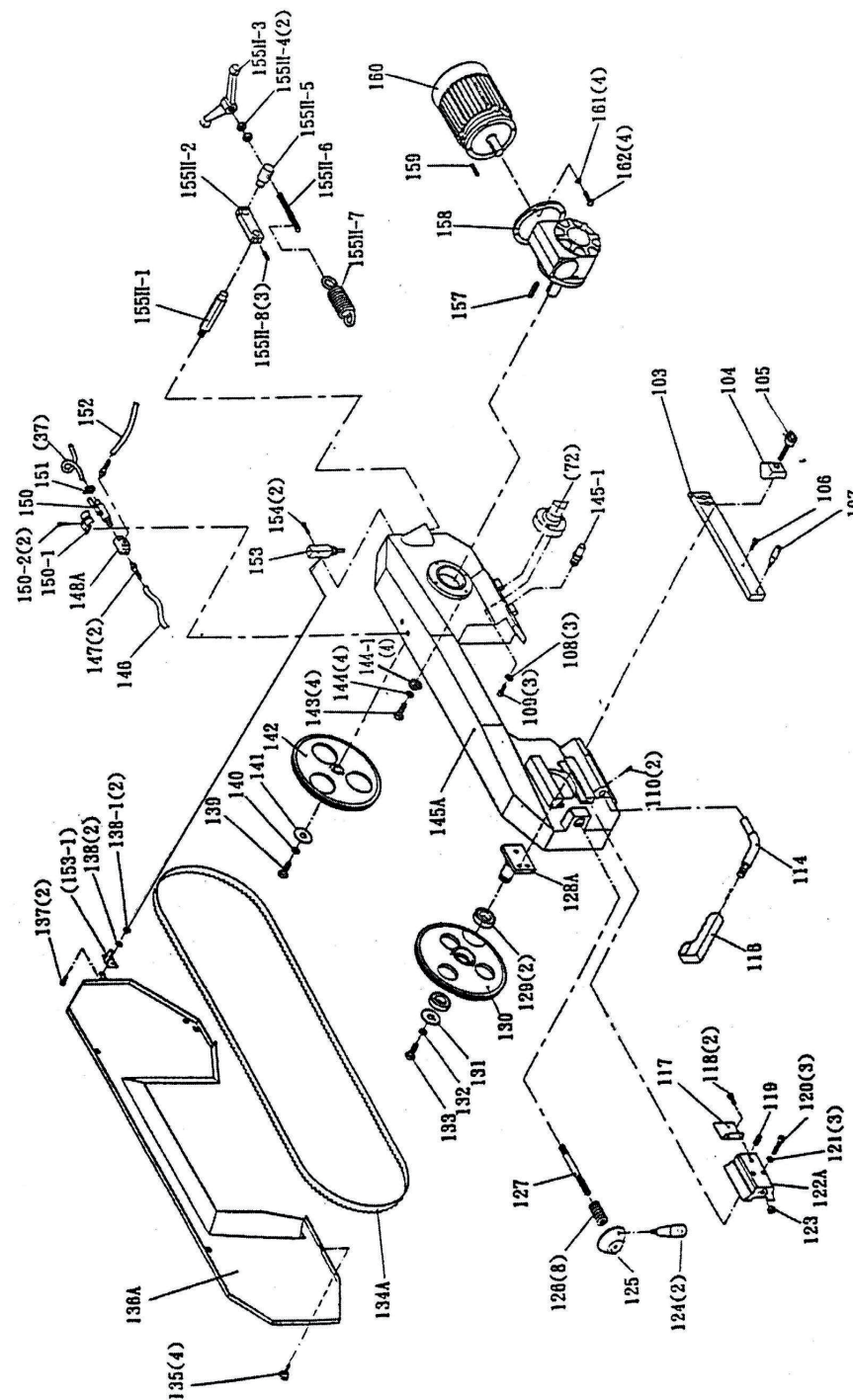
Profil anyag		Tömör anyag	
			
t (mm)	Fogak száma / hüvelyk	a (mm)	Fogak száma / hüvelyk
0-4	<b>10/14</b>	0-10	<b>14/18 vagy 10/14</b>
4-6	<b>8/12</b>	10-15	<b>8/12</b>
6-9	<b>6/10</b>	16-30	<b>6/10</b>
9-13	<b>5/8</b>	31-50	<b>5/8</b>
13-18	<b>4/6</b>	51-80	<b>4/6</b>
18-22	<b>3/4</b>	81-120	<b>3/4</b>
20-30	<b>2/3</b>	121-200	<b>2/3</b>
30-70	<b>1,4/2</b>	200 és több	<b>0,8/1,3 vagy 1,4/2</b>

példák a fűrészelési sebességekre:

Fűrészelési sebesség különböző anyagokhoz					
Szerkezeti acél 11. osztály	60-80	Emulzió 1:10 (csöveknél és profiloknál vágóolaj)	Nagy sebességű acél osztályban. 19	30-40	Emulzió 1:10
Edzett acél 12, 14. osztály	50-60	Emulzió 1:10	Rozsdamentes acél 17. osztály	30-40	Emulzió 1:10
Csapágyacél 14, 15. osztály	40-50	Emulzió 1:10	Hőálló acél 17. osztály	15-25	Emulzió 1:10
Rugóacél 13, 14, 15. osztály	45-60	Emulzió 1:10	Öntöttvas	40-60	Hűtés nélkül
Ötvözött acél 19. osztály	25-40	Emulzió 1:10	Alumínium, réz, sárgaréz	80-120	Vágóolaj
			Al bronz	40-70	Vágóolaj

fűrészeltető méretek:

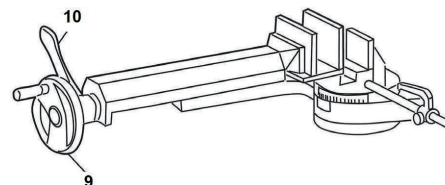
Fűrészelési szög			
0°	170	170	210x95
45°	120	110	
60°	70	60	



Tétel	Megnevezés	Méret	db	Tétel	Megnevezés	Méret	db
42	Rögzítőkar		1	75-1	Csavar	M10 × 25	1
43	Csavar	M10 × 16	1	76	Rugós horog		
44	Rugós alátét		1	77	Alátét	30	1
45	Csavar	M10 × 35	1	78	Anya	M30	1
46	Anya		1	79	Fűrészkeret		1
47	Csap		1	80	Vonalzó		1
48	Tömítés		1	81	Szegecs	2 mm	2
50	Tárcsa		1	82	Ütköző rúd		1
51	Rugós alátét	8	4	83	Rúd		1
52	Csavar	M8 × 25	4	84	Csavar	5/16 × 3/4	1
53	Csavar	M8 × 10	4	85	Burkolat		1
54	Kerék	5-1/2"	1	86	Csavar	M5 × 8	4
55	Csavar	M8 × 10	1	88	Csavar	M5 × 10	2
56	Anya	M20	1	89	Lap		1
57	Csapágypersely		1	90-1	Transzformátor		1
58	Golyóscsapágy	#51104	1	90-2	Mágneses csatlakozó		1
59	Rögzítő fogantyú		1	90-3	Biztosító		
60	Persely		1	90-4	Áramvédelem		1
61	Csavar	M6 × 100 × 28	2	90-5	Érintkezők		1
62	Asztal		1	91		M5 × 10	4
63	Rugó		1	92-1	Főkapcsoló		1
64	Vezetőcsavar		1	92-1A	Főkapcsoló (nincs ábrázolva)		1
64-1	Retesz	5 × 5 × 15	1	92-2	Működés kijelző lámpa		1
64-2	Alátét	8	1	92-3	Vészleállító		1
64-3	Csavar	M8 × 10	1	93-H	Működtető szekrény panel		1
66	Befogó		1	93-H1	Kézi / gépi választókapcsoló		1
67	Csavar	M8 × 10	1	93-H2	START gomb		1
68	Csavar	M5 × 8	2	94	Szekrény		1
69	Vonalzó		1	95	Támasz		1
70	Csavar	M8 × 10	1	96	Állító konzol		1
71	Csap		1	97	Rugós alátét	8	2
72	Burkolat		1	98	Csavar	M8 × 20	
73	Golyóscsapágy	#32006zz	2	99	Rugós alátét	8	2
74	Anya	M10	2	100	Csavar	M8 × 20	4
75	Csavar	M10 × 40	1	101	Csavar	M5 × 8	4

## A GÉP HASZNÁLATA

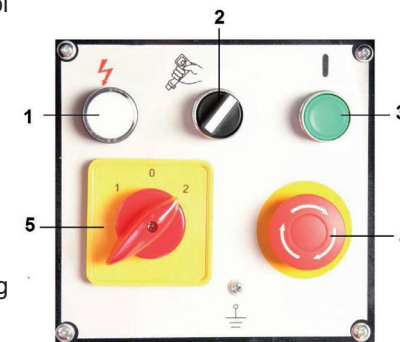
- Csatlakoztassa a gépet a hálózathoz.
- Ellenőrizze le, hogy a szalag burkolata be van-e zárva, illetve a mikrokapcsoló meg van-e nyomva (ellenkező esetben a gép nem kapcsol be).
- Emelje meg a fűrészkeretet, és győződjön meg arról, hogy állító konzol nem ér-e hozzá a végálláskapcsolóhoz.
- Fogja be a munkadarabot:
  - a munkadarabot befogó satun egy gyorsbefogó kar is található, amely a satupofát 4 mm-rel mozdítja el. A kézikerekkel **9** közelítse meg a munkadarabot (2 mm-es löket), majd gyorsbefogó karral **10** rögzítse a munkadarabot.



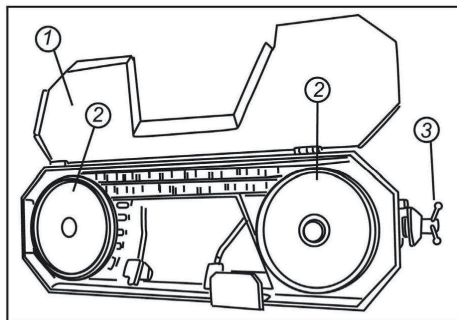
- A vonalzót **16** állítsa minél közelebb a fűrészelt anyaghoz.
- Ellenőrizze le a hűtőfolyadék állapotát.
- Ellenőrizze le a fűrészszalag feszességét és felhelyezését.
- A **2-es** kapcsolóval állítsa be az előtolás módját: gépi vagy kézi.

1. Működésjelző lámpa
2. Üzem mód kapcsoló: kézi / gépi előtolás
3. START gomb
4. Központi STOP kapcsoló (vészleállító)
5. Sebességváltó kapcsoló (kikapcsoló - OFF)

- Húzza fel a **4** központi STOP gombot.
- Az **5-ös** kapcsolóval állítsa be a kívánt fűrészszalag sebességet (1: 40 m/perc, 2: 80 m/perc)
- A gépi előtolást elsősorban a vastagabb anyagok fűrészelésekor használja.
- Kapcsolja be a hűtést.
- A fűrészszalag futását a **3-as** nyomógomb megnyomásával indítsa el. A fűrészelés végén a végálláskapcsoló lekapcsolja a gépet.
- A kézi előtolást akkor használja, amikor nagyobb mennyiségű de kisebb vastagságú anyagot fűrész. A fűrészszalag futását a **2-es** kapcsolóval kapcsolja be, az előtolás kézzel történik.
- Ferde fűrészelés esetén lazítsa meg a **11-es** rögzítő kart és a gépen állítsa be a kívánt fűrészelési szöveget. Majd a kart húzza meg.
- A fűrészelés befejezése után a gépet a **4-es** kapcsoló megnyomásával kapcsolja le, az **5-ös** kapcsolót fordítsa **0** állásba.



- A fűrészszalag cseréje:
  - Kapcsolja le a gépet a **4-es** kapcsolóval.
  - emelje fel a fűrészkeretet.
  - hajtsa fel a védőburkolatot és horoggal rögzítse.
  - Feszítő anyá **18 (3)** lazítsa meg a szíjat, távolítsa öv viselésé
  - tegyen be új fűrészszalagot
  - feszítse meg a fűrészszalagot

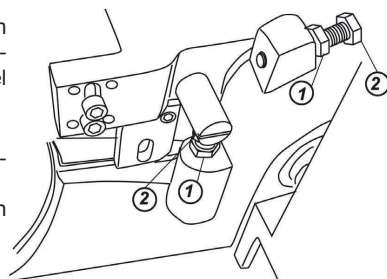


- A szerelés során ügyeljen a fűrészszalag megfelelő felhelyezésére: a **2-es** vezetőtárcsákra és a vezetőcsapágyak közé, továbbá a fogaknak a forgásiránynak megfelelő irányba kell állniuk.
- A fűrészszalag megfeszítése 4,8 – 6,2 MPa között legyen. Ezt egy speciális szerszámmal kell mérni. A fűrészszalag megfeszítése után a feszítőanyá (**18**) 1/3 - 2 fordulattal való elforgatása körülbelül 5,5 MPa feszítőerőnek felel meg.

### A FŰRÉSZKERET FELSŐ HELYZETÉNEK A BEÁLLÍTÁSA

A fűrészkeret felső helyzete beállítható, így a fűrészkeret nem megy minden fűrészelés után a legszélső helyzetébe. Ez a beállítás akkor hasznos, ha azonos darabokat (vastagságot) fűrészelt egymás után. A következő módon járjon el:

- Lazítsa meg a hatlapú anyát **1**
- Az dőlésszöget a hatlapfejű csavar **2** be- vagy kicsavarozásával állítsa be
- Húzza meg a hatlapú anyát. A fűrészkeret hátramenet idején csak az ütközőig megy.

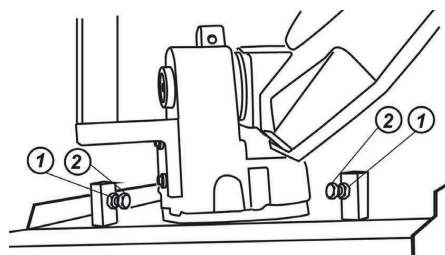


Lökembeállító véghelyzet csavarok

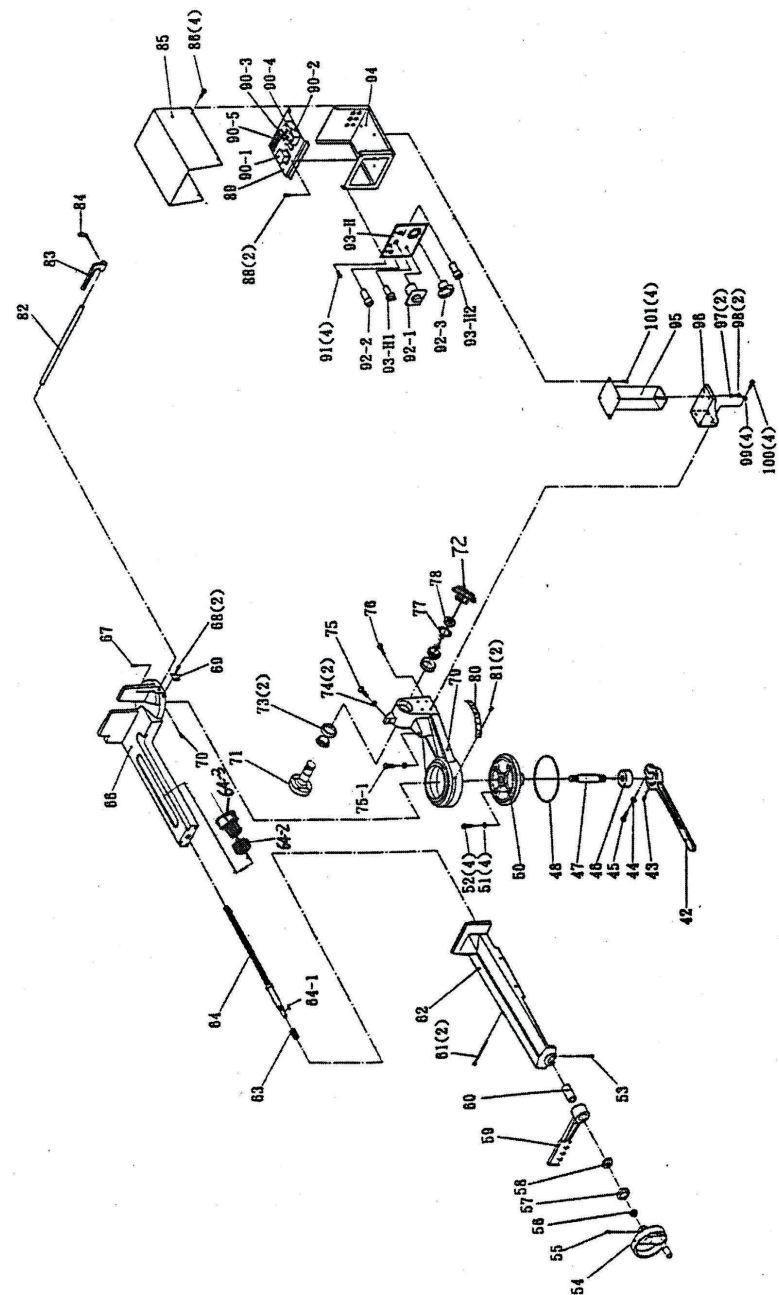
### A FŰRÉSZELÉSI SZÖG BEÁLLÍTÁSA

A fűrészkeretet 0° és 60° között lehet beállítani. A 0° és 60° közötti beállítást a következő módon hajtsa végre:

- Lazítsa meg a hatlapú anyát **1**
- Az dőlésszöget a hatlapfejű csavar **2** be- vagy kicsavarozásával állítsa be
- Húzza meg a hatlapú anyát.



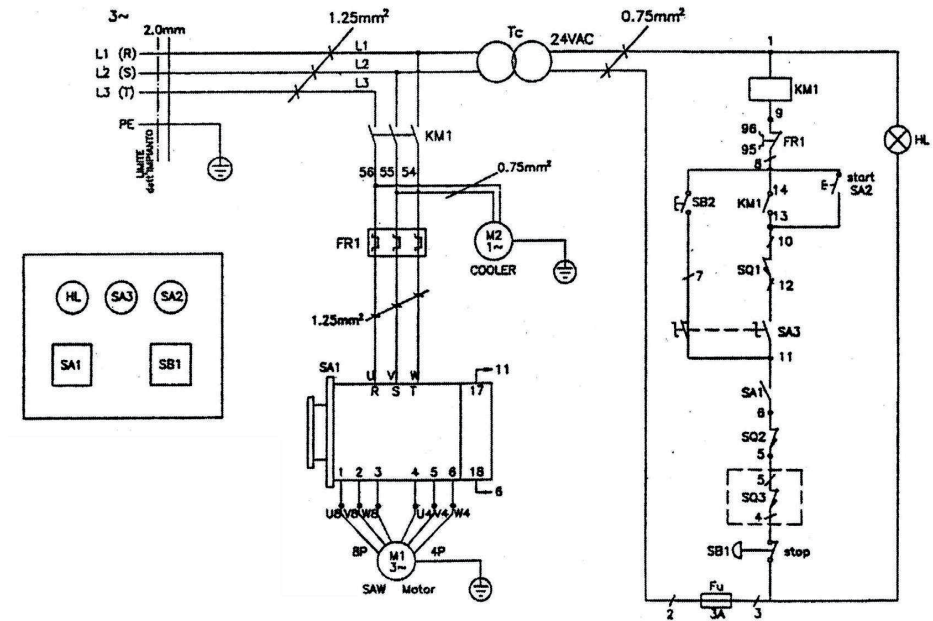
Szöghelyzet beállító csavarok





Tétel	Megnevezés	Méret	db	Tétel	Megnevezés	Méret	db
1	Állvány, jobb		1	19-1	Támasztólap		1
1-1	Állvány, bal		1	19-2	Fedél csavar	M10 × 20	2
2	Csavar	M12 × 40	2	19-3	Rugós alátét	10	2
3	Anya	M12	2	19-4	Alátét	10	2
4	Fedőlemez		2	28	Záró lap		1
5	Csavar	M8 × 16	8	29	Csavar	M6 × 12	2
6	Alátét	M8 × 18x.2	8	30	Alátét	6	2
7	Anya	M8	8	30-1	Anya	M6	2
8	Alátét	10	2	31	Csavar	M12x40	2
9	Rugós alátét	10	2	32	Anya	M12	2
10	Csavar	M10 × 20	2	33	Szűrőelem		1
11	Csavar	M6 × 8	2	34	Csavar	M5 × 10	4
12	Lap		1	34-1	Alátét	5	4
13	Csavar	M8 × 20	2	35	Csavar	M6 × 25	2
14	Rugós alátét	8	2	36	Alátét	6	2
15	Csavar	M8 × 20	2	37	Tömlő	5/16"×125mm	1
15-1	Rugós alátét	8	2	38	Tömlőbilincs		1
16	Lapos alátét	8	2	39	Szivattyú		1
17	Támasztólap		1	40	Dugó	M3/8	1
18	Anya	M8	2	41	Hűtőfolyadék tartály		1
18-1	Alátét	8	2				1

## ELEKTROMOS BEKÖTÉSI VÁZLAT



- SA1: Fordulatszám kapcsoló  
SA2: START gomb  
SA3: Választó kapcsoló  
HL: Izzó  
TC: Transzformátor  
FU: Transzformátor kimenet  
FR1: Áramvédelem  
SB1: Stop gomb  
SB2: Indító kapcsoló  
SQ1: Végállás kapcsoló  
SQ2: Fűrészkeret burkolat végállás kapcsoló  
SQ3: Fűrészszalag szakadás kijelző kapcsoló (opcionális)  
KM 1: Érintkező

## KARBANTARTÁS

- Bármiféle karbantartási munkát csak akkor szabad megkezdeni, ha a hálózati vezeték a fali aljzatból ki van húzva.
- Minden munkakezdés előtt ellenőrizze le a mechanizmusok akadálymentes mozgását, a vezérlő elemek működőképességét és a csavarkötések meghúzását.
- A gép súrlódó és csúszó felületeit a használattól függően rendszeresen kenje meg megfelelő kenőanyaggal.
- A ventilátor házat tartsa tisztán, hogy biztosítva legyen a ventilátormotor megfelelő hűtése.
- Rendszeresen ellenőrizze le a fűrészszalag állapotát, ha az elkopott vagy élettelené vált, akkor cserélje ki.
- Rendszeresen ellenőrizze le a hűtőfolyadékot, szükség esetén cserélje ki.
- Félévente tisztítsa ki a hűtőfolyadék tartályt.
- Időnként ellenőrizze le az olajsintet a hajtóműben, töltsön be olajat, vagy cserélje le.
- Amennyiben a gépet hosszabb ideig nem fogja használni, akkor abból a hűtőfolyadékot engedje le, a gépet konzerválja, és száraz helyen tárolja.
- A karbantartási munkákat csak szakember végezheti el.
- A javításhoz csak eredeti alkatrészeket használjon.

## MEGSEMMISÍTÉS

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

- A berendezést szerelje szét alkatrészeire.
- Az alkatrészeket az anyagaik szerint válogassa szét (fém, gumi, műanyag, stb.).
- A szétválogatott hulladékot adja le újrahasznosításra.
- Elektromos hulladék (használt elektromos kéziszerszámok, villanymotorok, akkumulátor töltők, elektronika, akkumulátorok, elemek,...), elektromos hulladékokat gyűjtő helyen kell leadni. A gyűjtőhelyekről információt a település polgármesteri hivatalában, vagy az interneten találhat. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint az elektromos hulladék veszélyes hulladék, amelynek a megsemmisítése különleges eljárást igényel.
- Az elektromos hulladékot tilos a háztartási hulladék közé kidobni.
- Az elhasznált hidraulika olajat a hulladékkezelési törvény utasításainak megfelelően kell kezelni.
- 

## FIGYELMEZTETÉS

Ha meghibásodás történik, a készüléket 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.

## A GÉP ROBBANTOTT ÁBRÁJA

Az alábbi információk csak tájékoztató jellegű információk. A gép tényleges kivitele eltérhet az itt látható kivitteltől. Az alábbi adatokat kezelje kiegészítő információként.

