HU

HE-VA



Kezelési utasítás
Alkatrész katalógus
Megfelelőségi tanúsítvány

Használat előtt mindenképpen olvassa el a kezelési utasítást!

King-Roller

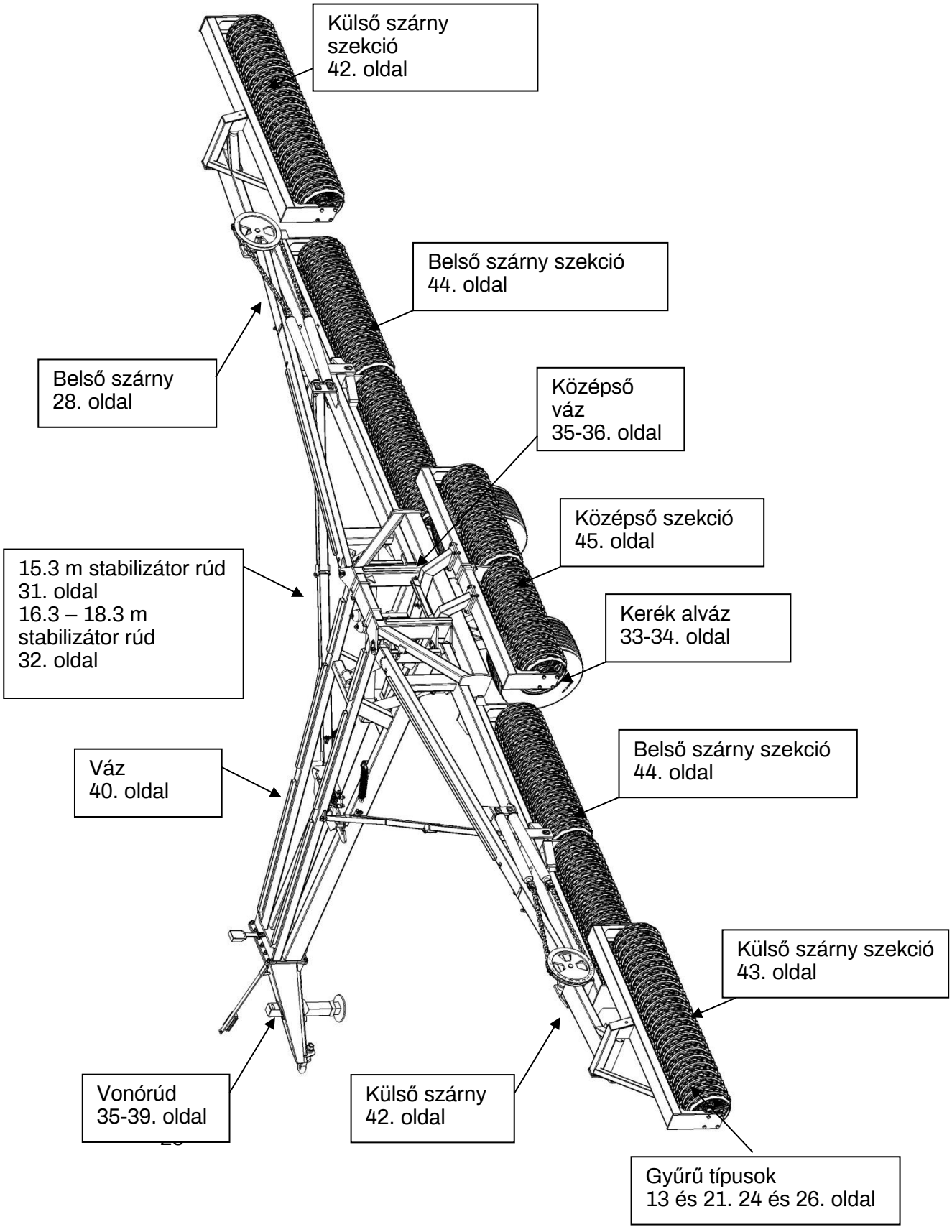
12,3 m - 15,3 m - 16,3 m - 18,3 m - 20,3 m

Manual nr.: 8000306-25 20-10-2026

HE-VA
N. A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors

Tel: 97724288
www.he-va.com

Áttekitő ábra



Tartalomjegzék

EC MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2

A GÉP LEÍRÁSA 3

HASZNÁLATI TERÜLETEK 3

SZÁLLÍTÁSI ELLENŐRZÉS 3

LEPAKOLÁS ÉS VÉGSŐ ÖSSZESZERELÉSRE VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK 3

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK 6

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ 6
KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ 6
ELSŐ TENGELY-TERHELÉS 6

A GÉPEN ELHELYEZETT MATRICÁK 7

KARBANTARTÁS 8

MŰSZAKI ADATOK 9

SZÉTNYITÁS 10

ÖSSZECSUKÁS 10

MEGERŐSÍTÉS 11

SAT-RENDSZER 12

ALKATRÉSZ JEGYZÉK: 13

GYŰRŰTAGOK 1+5 SZEKCIÓ (12,3+15,3M) 13
GYŰRŰTAGOK 1+5 SZEKCIÓ (16,3+18,3+20,3M) 15
GYŰRŰTAGOK 3. SZEKCIÓ 18
GYŰRŰTAGOK 2+4 SZEKCIÓ 21
GYŰRŰ TÍPUSOK: 24
RUGÓS TÁMASZTÓCSAPÁGY 27
CUTTER-ROLLER GYŰRŰTAGOK 1+5 SZEKCIÓ 28
GYŰRŰTAGOK NR. 3 SZEKCIÓ 30
GYŰRŰTAGOK NR. 2+4, SZEKCIÓ 32
GYŰRŰTAGOK GUMIVAL CSILLAPÍTOTT CSAPÁGY (KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS) 34
BELSŐ SZÁRNY: 34
STABILIZÁLÓ RÚD 15.3M 37
STABILIZÁLÓ RÚD 16.3M - 18,3M – 20,3M 38
KERÉK ALVÁZ 12,3 - 15,3M 39
KERÉK ALVÁZ 16,3 - 18,3 – 20,3M 40
HÁROMSZÖG A KÖVETKEZŐ GÉPIG: 347247 41
HÁROMSZÖG A KÖVETKEZŐ GÉPTŐL: 347248 42
VONÓRÚD 12,3 - 15,3M 43
VONÓRÚD 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 - 20,3M 44
VONÓRÚD 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 - 20,3M, ... 45
ALVÁZ 46
SZÉLSŐ SZÁRNY 48
SZÉLSŐ SZÁRNY SZEKCIÓ 49
BELSŐ SZÁRNY SZEKCIÓ 50
KÖZÉPSŐ SZEKCIÓ 51

HIDRAULIKA 51

HIDRO-AKKUMULÁTOR TARTÓ 51
HIDRAULIKA KÖR: KÖZÉPSŐ SZEKCIÓ/ LÁNC MUNKAHENGER A SZÉLSŐ SZÁRNY SZEKCIÓHOZ 52
HIDRAULIKA KÖR: OLDAL SZEKCIÓ /KERÉK ALVÁZ / ZÁRÓ KAMPÓ 54
HIDRAULIKA KÖR: TÁMASZTÓLÁB 56

FÉKEK 57

HIDRAULIKUS FÉK 57
LÉGFÉK 58

LED - VILÁGÍTÁS 60

VILÁGÍTÁS – MŰSZAKI RAJZ 61

CE

EC MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

az EU 2006/42/EC gépdirektívájának megfelelően 2009. December 29-től alkalmazva:

HE-VA ApS
N. A. Christensensvej 34,
DK-7900 Nykøbing Mors

megerősíti, hogy az alábbi gép gyártása a 2006/42/EC hivatalos direktíva szerint való

A tanúsítvány a következő gépekre érvényes:

King-Roller 12.3m – 15.3m – 16.3m – 18.3m – 20.3m

Nykøbing 2026 október 20-án

Villy Christiansen

Alulírott jogosult továbbá a fenti gép műszaki dokumentációjának összeállítására.

A gép leírása

Használati területek

A King-Roller egy öt szekcióból álló hidraulikus működtetésű henger, alvázzal. A gép elegyengeti a fellazított talajt, miközben rögöket tör és visszanyomja a talajba azokat. A King-Roller elérhető 12.3 m – 15.3 m – 16.3 m – 18.3 m és 20.3 m szélességben, 10 különböző gyűrűtípussal. (20,3 m = 4 választható)
A különálló, központosan függesztett szekciók biztosítják a henger számára, hogy rugalmasan követhesse a felszín egyenetlenségeit – még a középső szekció esetén is. A SAT- rendszernek köszönhetően a gép súlya megfelelően kerül elosztásra mind az öt szekción (vonórúd, munkahenger és kerekek), így biztosítva munkamenetben a talajnyomás azonosságát a teljes munkaszélességben. A szállítási- és munkapozíció közti nyitási-csukási folyamat teljesen hidraulikus működtetésű, míg az alacsony súlypontú szállítási kialakítás biztoságos és stabil közlekedést eredményez 3.00 méter alatti szélességben.

Szállítási ellenőrzés

Ellenőrizze a gépen az esetleges sérüléseket. Ellenőrizze a hidraulika csöveken szakadás vagy összecsípődés nyomait. Ellenőrizze a hidraulika rendszer további részeit, hogy szállítás közben nem sérültek-e meg.
Ellenőrizze a vázszerkezet esetleges sérüléseit. Ellenőrizze a hengertagokat és a csapágyakat, hogy nem szenvedtek-e károsodást szállítás során.
Végül ellenőrizze a keréknyomást, illetve hogy a kerékanyák megfelelően meg vannak-e húzva.

Lepakolás és végső összeszerelésre vonatkozó utasítások

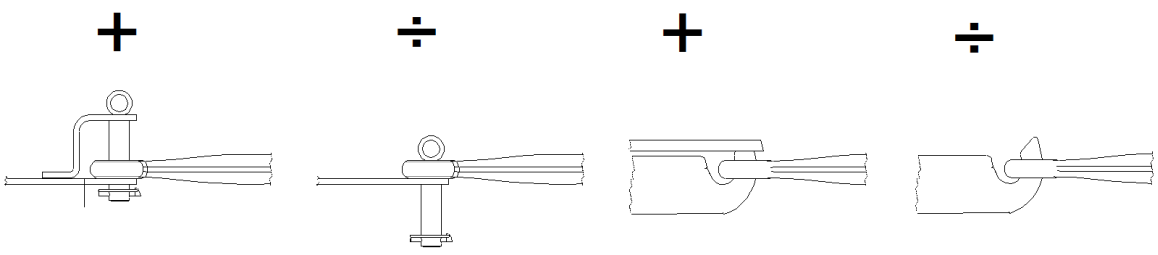
A szállítási méret csökkentése érdekében a King-Roller részben szétszerelt állapotban kerül kiszállításra, ezért fontos, hogy a kereskedő az átadás előtt összeszerelje a gépet.

Csatlakoztassa a hengert a traktorhoz. Mivel a **gép hátulja szétnyitáskor nehezebb**, így megnő a felhúzó erő a vonórúdon, ezért szükséges, hogy a traktor csatlakozója/vonószeme biztonsági zárral legyen ellátva.

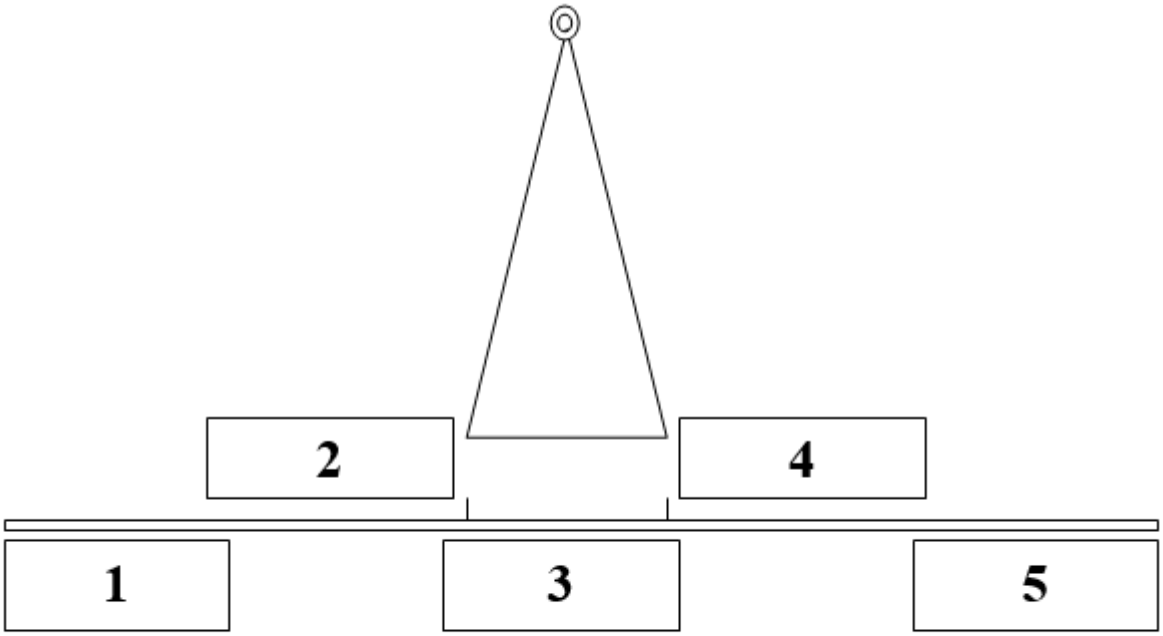
Nyissa szét a hengert munkapozícióba – ne emelje fel a kerekek alvázát.

Figyelem !

Mivel szétnyitáskor és összecsukáskor a henger hátulja jelentősen nehezebb, fontos, hogy a vonórúd és a traktor vonószeme/csatlakozója között biztonsági zár is legyen.



Emelje pozícióba a hengertagokat a váz alatt és a következő sorrendben szerelje fel őket:



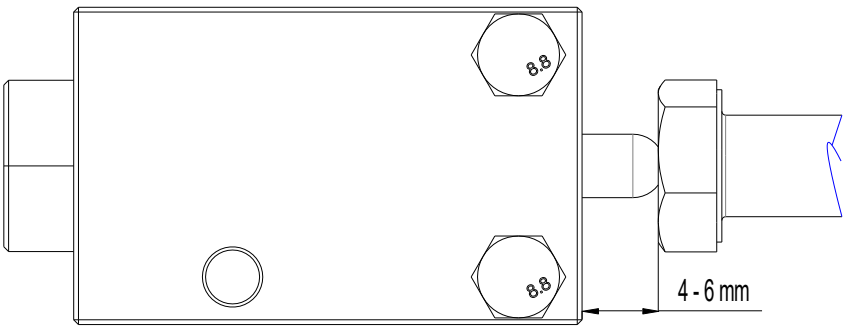
A 2. és 4. számú hengertagot a HE-VA gyárilag előre felszereli.

A 3. számú taggal kezdjen, majd az 1-es és végül az 5-ös taggal fejezze be.

Figyeljen arra, hogy minden csavart húzzon meg a táblázatban jelölt értékekkel, mielőtt munkához kezdene a géppel.

Végállás-szelep beállítása:

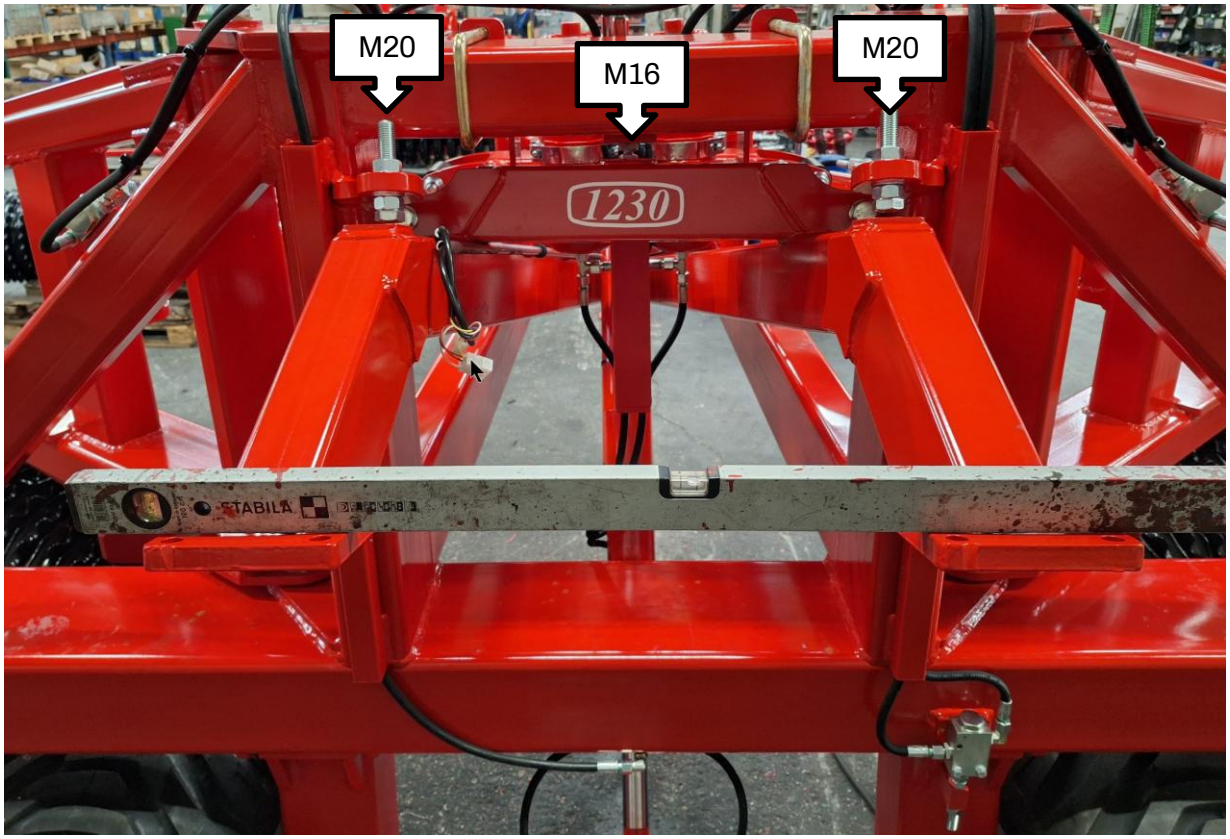
Minden szelep beállítása az alábbiak szerint történik.



A középső csukló és a végállás-szelep beállítása felszerelt dobegységgel.



1. A gépet vízszintes padlóra helyezze. Az ellenőrzéshez használjon vízmértéket az alvázkereten.
2. Csavarja be mindhárom állítócsavart a minimális hosszúságra.
3. A középső csuklót hidraulikával emelje a legfelső helyzetbe.
4. Állítsa be a két M20-as csavart úgy, hogy a középső csukló vízszintes legyen. Használjon vízmértéket. Húzza meg az összes anyát.
5. Állítsa be az M16-os csavart úgy, hogy a végálláskapcsoló teljesen benyomott helyzetben legyen. Húzza meg az összes anyát.
6. Ellenőrizze a beállításokat a középső csukló hidraulikus fel- és lemozgatásával, és győződjön meg arról, hogy a végálláskapcsoló teljesen benyomódik. Szükség esetén végezze el újra a beállítást.



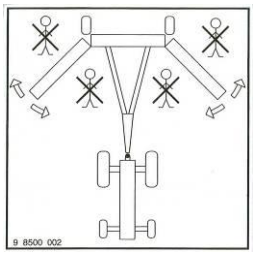
Biztonsági utasítások

Általános információ

Ne üzemeltesse a gépet, ha mások tartózkodnak a veszélynek kitett területen[1] a balesetveszélyes övezeten belül.[2]

Amennyiben mások a veszélynek kitett területen belül helyezkednek el (pl.: beüzemelés, szerviz, össze- vagy szétszerelés), a következő feltételeknek kell megfelelnie:

- A gépet helyezze stabil talajra.
- Engedje el a hidraulika-rendszerben lévő nyomást.
- A traktort állítsa le és távolítsa el az indítókulcsot.
- A kezelő győződjön meg róla, hogy üzemeltetés során, a veszélynek kitett területen belül nincsenek mások.



Lengő vonópad használata:
A súlyelosztás miatt a gép nyitásakor és csukásakor mindig helyezze a legmagasabb pozícióba a vonópadot.

A legtöbb baleset, mely üzemeltetés, szállítás és beállítás során történik, az alapvető biztonsági feltételek be nem tartása miatt történik.
Ezért is fontos, hogy bárki aki a géppel dolgozik, figyelembe vegye az alapvető biztonsági előírásokat és az egyéb, a géppel kapcsolatos előírásokat.
A gépet csak az kezelheti, szerelheti vagy állíthatja be, aki tudatában van a munka típusával és az eszköz használata során esetlegesen előforduló veszélyekkel.

Közúti szállítással kapcsolatos információ

A közúton való szállítás előtt bizonyosodjon meg arról, hogy a gép és traktor kapcsolata megfelel a hatályos törvényi előírásoknak (engedélyezett össztömeg, tengelysúly-terhelés, szállítási szélesség, világítás, figyelmeztető táblák, stb.).
A szállító kerekek és a King-Roller vázfelépítése maximum 25 km/ó-s sebességre lett kialakítva.
Amennyiben túllépi ezt a sebességet, minden garanciális feltétel érvényét veszti.

Első tengely-terhelés

A gép csatolása után, maximális terhelés mellett ellenőrizze a traktor vezetési tulajdonságait. Ellenőrizze, hogy az első tengelyt megfelelő terhelés éri. Minimum a traktor súlyának 20%-a legyen az első tengelyen. Az engedélyezett tengelysúly-terhelést és az engedélyezett össztömeget mindig figyelembe kell venni.

Fontos! A vezetési, kezelési és fékezési tulajdonságok megváltoznak a csatolt gép kombinációjával.

[1] Személy veszélynek kitett területen: bárki, aki részben vagy teljesen veszélynek van kitéve.
[2] Veszélyes terület: a gépen és alatta, 10 méteres körzetben.

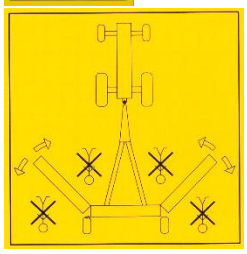
A gépen elhelyezett matricák

A gépen több matrica található, amelyek a gép helyes használatára vonatkozó **biztonsági** és gyakorlati utasításokat tartalmaznak. Kérjük, olvassa el ezeket az utasításokat, és hívja fel a gép kezelőjének figyelmét a matricákra, valamint a jelen kezelési útmutatóban szereplő **biztonsági előírásokra**. A matricákat tisztán és olvasható állapotban kell tartani. Ha már nem olvashatók, ki kell cserélni őket.

Biztonsági- és más jelzések a gépen



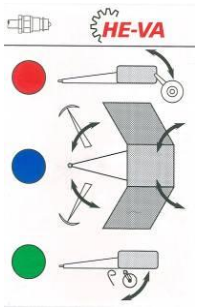
Tanulmányozza a kezelési útmutatót a gép használatba vétele előtt és tartsa be a biztonsági előírásokat.
Utánrendelési szám: 1305028



Figyeljen arra, hogy a gép szétnyitása és összecsukása közben senki nem tartózkodik a veszélyeztetett területen.
Utánrendelési szám: 1305029



Gyártási szám és idő táblája



A gép hidraulikus rendszerének táblája:
Piros: Szállítókerék fel/le
Kék: Külső szárny hidraulikus nyitása/csukása és SAT-rendszer
Zöld: Támasztóláb
Utánrendelési szám: 1305031



Rendszeresen húzza meg a csavarokat. Amennyiben ez nem történik meg, a garancia érvényességét veszti.
Utánrendelési szám: 1305030

Max. Nm. az ISO 898-1 szabvány szerint. **Zsírzott menettel**			
Metrikus méret	Minőség 8.8	Minőség 10.9	Minőség 12.9
M10x1,5	38	54	63
M12x1,75	66	95	110
M14x2,0	105	150	176
M16x2,0	164	235	274
M18x2,5	233	323	377
M20x2,5	331	458	535
M22x2,5	450	622	727
M24x3,0	572	791	925
Kerékanya M18x1,5 (sűrűmenetes)		360 Nm	
Kerékanya M22x1,5 (sűrűmenetes)		550 Nm	

Karbantartás

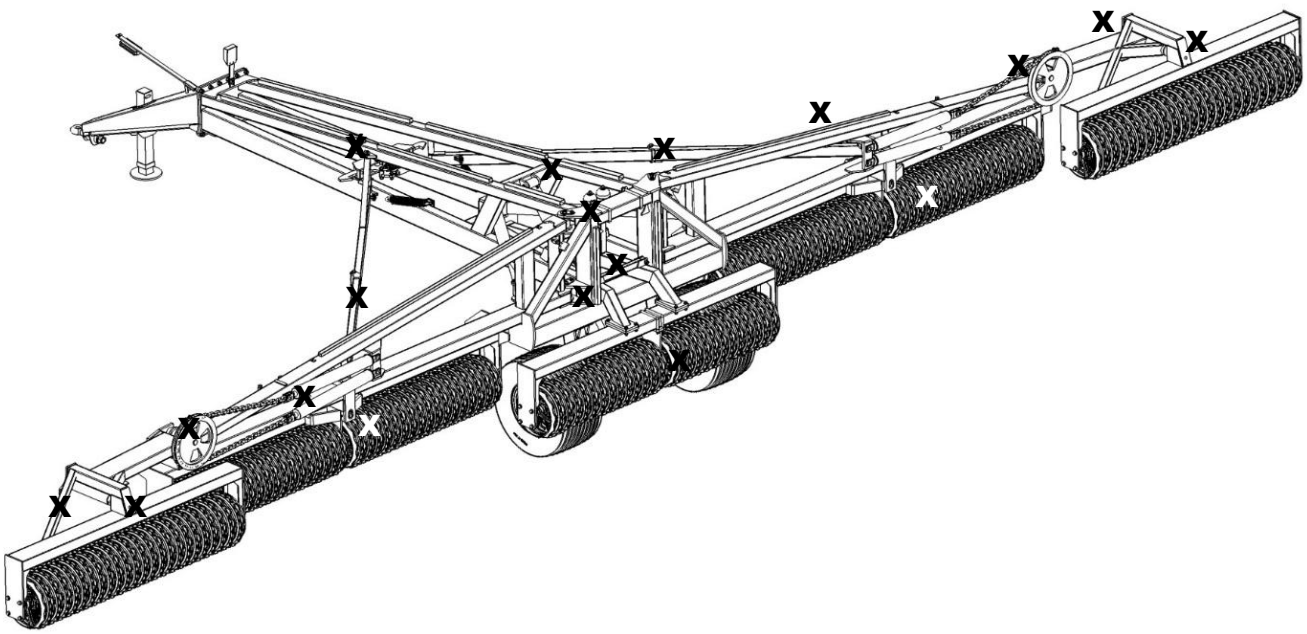
A. Nagyjából minden 10. üzemóra után ellenőrizze a csavarok esetleges lazulását, a csapágyak és zárógyűrűk esetleges sérüléseit. Ellenőrizze továbbá a hidraulika tömlők és munkahengerek esetleges eresztéseit és javítsa ki ezeket, amennyiben szükséges.

B. Nagyjából minden 10. üzemóra után kenje meg a szárnyak és szélső tagok mozgó elemeit, valamint a munkahengerek zsírzópontjait. 30 üzemóránként zsírozza a munkahengerek csuklópontjait.

Fontos: A hidraulika-rendszer a következő olajtípussal van töltve: Hydro Texaco HD32 Specifikáció DIN 51524-3 / ISO 11158 L-HV

A szezon után tisztítsa le a hengert. Ez könnyen elvégezhető egy nagynyomású mosóval. Távolítson el minden por és földszennyeződést a gépről. Ne használja a mosót közvetlenül a golyós csapágyakon, munkahengereken, zsírzópontokon vagy a tagok csatlakozásánál, mert a nagy nyomással bejutó víz károsíthatja ezeket. A mosás után kenje meg a zsírzópontokat és az alváz hidraulika munkahengerének szárát. Száraz állapotban a gép olajjal is kezelhető.

Fontos: Kenje be zsírral a munkahenger szárakat.



X = Zsírzópontok

FONTOS! A golyós csapágyakat csak 1-2 nyomásnyi zsírral kenje, hogy ne nyomja ki a tömítőgyűrűt. 20 üzemóránként ismételje meg.

Műszaki adatok

	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
Munkaszélesség	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
Szállítási szélesség	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m	3,00m
Gép hossza	6,55m	7,75m	8,35m	8,35m	9,55m
Gumizás	550/45x22.5 – 16 Ply		560/45 R22.5 LI 163A8		
Guminyomás	2.80		4.00		
Hidr. kimenetek száma	3 pár kettősműködésű		3 pár kettősműködésű		
Hidr. nyomás (minimum)	190 bar		190 bar		
Olajtípus	Hydro Texaco HD32		Hydro Texaco HD32		
Feszültség	12 volt		12 volt		
Ajánlott munkasebesség	7 - 10 km		7 - 10 km		

Gyűrűk	**12,3m**	**15,3m**	**16,3m**	**18,3m**	**20,3m**
Cambridge 510mm					
Gyűrűk száma (db)	236 db	292 db	306 db	346 db	386 db
Súly	8560 kg	9880 kg	10270 kg	11680 kg	13600 kg
LE-igény	170 - 200 LE	180 – 230 LE	190 – 240 LE	210 - 260 LE	220 - 280 LE
Cambridge 560mm					
Gyűrűk száma (db)	236 db	292 db	306 db	346 db	386 db
Súly	9310 kg	10820 kg	11280 kg	12820 kg	14280 kg
LE-igény	170 - 200 LE	180 – 230 LE	190 – 240 LE	210 - 260 LE	220 - 280 LE
Cambridge 620mm					
Gyűrűk száma (db)	236 db	292 db	306 db	346 db	
Súly	10020 kg	11770 kg	12290 kg	14240 kg	
LE-igény	190 - 220 LE	200 - 250 LE	210 - 260 LE	230 - 280 LE	
Crosskill 485 530mm					
Gyűrűk száma (db)	125 db	153 db	163 db	183 db	203 db
Súly	8000 kg	9250 kg	9570 kg	11020 kg	13500kg
LE-igény	170 - 200 LE	180 - 230 LE	190 - 240 LE	210 - 260 LE	220 - 280 LE
Crosskill 550 600mm					
Gyűrűk száma (db)	125 db	153 db	163 db	183 db	
Súly	9400 kg	11140 kg	11610 kg	13080 kg	
LE-igény	170 - 200 HP	180 - 230 HP	190 - 240 HP	210 - 260 HP	
2D hullámos 500mm					
Gyűrűk száma (db)	150 db	187 db	199 db	223 db	248 db
Súly	7480 kg	9070 kg	9330kg	10340 kg	12770 kg
LE-igény	170 - 200 LE	180 - 230 LE	190 - 240 LE	210 - 260 LE	220 - 280 LE
2D hullámos 550mm					
Gyűrűk száma (db)	150 db	187 db	199 db	223 db	248 db
Súly	8020 kg	9570 kg	9840 kg	11140 kg	12950 kg
LE-igény	170 - 200 LE	180 - 230 LE	190 - 240 LE	220 - 270 LE	220 - 280 LE
2D hullámos 600mm					
Gyűrűk száma (db)	150 db	187 db	199 db	223 db	
Súly	8560 kg	10000 kg	10350kg	11940 kg	
LE-igény	180 - 210 LE	190 - 240 LE	200 - 250 LE	220 - 270 LE	
Csillag 450/500					
Gyűrűk száma (db)	244 db	302 db	316 db	356 db	396 db
Súly	8200 kg	9830 kg	10350 kg	11300 kg	12620 kg
LE-igény	170 - 200 LE	200 - 250 LE	190 - 240 LE	210 - 260 LE	220 - 280 LE
Csillag 550/600					
Gyűrűk száma (db)	244 db	302 db	316 db	356 db	
Súly	9470 kg	11400 kg	12000 kg	13160 kg	
LE-igény	190 - 220 LE	200 - 250 LE	210 - 260 LE	230 - 280 LE	

Szétnyitás

Lengő vonópad használata:
A súlyelosztás miatt a gép nyitásakor és csukásakor mindig helyezze a legmagasabb pozícióba a vonópadot.

1. Ellenőrizze, hogy a gyári hidraulika csatlakozók és a traktor gyorscsatlakozói összeillenek-e.

2. Nyitás során a King-Rollert stabil, vízszintes talajra parkolja, illetve biztosítson szabad mozgást a traktornak.

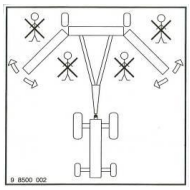
3. A **piros** kör hidraulikát aktiválva emelje ki az oldalsó tagokat a szállítási pozícióból, majd nyissa szét őket. Az olajnyomás automatikusan átvált az alváz körére. Húzza előre majd fel a kerekeket.

4. Miután teljesen felemelte a kerekeket, aktiválja a **kék** hidraulikakört, mellyel a szélső szekciók nyithatók munkapozícióba.

A Hidraulikus Kiegyenlítő Rendszer (SAT-rendszer) összeköttetésben van a gép nyitási rendszerével. A rendszer az eszköz vázán keresztül súlyt helyez át a 2. és 4. szekciókról, az 1., 3. és 5. szekciókra. Ez a kialakítás segít Önnek az egyenletes és megfelelő talajnyomás elosztásában a teljes munkaszélességen.
A SAT-rendszer olajnyomása a mérőórán ellenőrizhető. A **kék** hidraulikakörrel állíthatja be a megfelelő nyomást, ajánlottan **80 bar.**

FONTOS:

Figyeljen arra, hogy mások ne tartózkodjanak a gép nyitásakor és csukásakor a veszélyeztetett területen.



Összecsukás

1. A King-Roller összecsukását stabil és egyenletes talajon végezze és biztosítson a traktornak szabad mozgást.

2. A **kék** hidraulika kör aktiválásával csukja be a szélső szekciókat a szállítási pozícióba.

3. A **piros** hidraulika kör aktiválásával eressze le a kerekeket és tolja őket hátra. Mikor a kerekek a helyükre kerültek, az olajnyomás automatikusan átvált az oldalsó tagok csukására. Miután befejeződött ez a művelet, a szállítási biztosítás automatikusan záródik.








Megerősítés

A szállító kerekeket csak akkor engedje le, ha szállítási pozícióba helyezi a gépet.
Soha ne közlekedjen a munkapozícióban nyitott géppel, mivel ez nem megfelelő terhelést helyez az eszköz felépítésére.

Maximum munkasebesség 10/12 km/óra.

Mikor a földterületen fordul, próbálja meg a lehető legnagyobb ívet tartani. Csak annyira kanyarodjon szűken, hogy a gyűrűk előrefele történő mozgása megmaradjon.

Ne húzza keresztül a gépet sziklákon vagy nagyobb földhalmokon, ez károsíthatja a gyűrűket.

Különböző talajtípusokon történő munka során mindig ellenőrizze az eredményt, s ha szükséges állítson a SAT-rendszer nyomásán, mely leolvasható a mérőóráról a henger elején.

Az ajánlott hidraulikus nyomás 50-80 bar. A hengerezés eredménye a legegyszerűbben a traktor kezelő által elvégezhető: vizsgálja meg párhuzamosan a megművelt talajt és ha túl egyenetlennek találja, állítson a SAT-rendszeren.

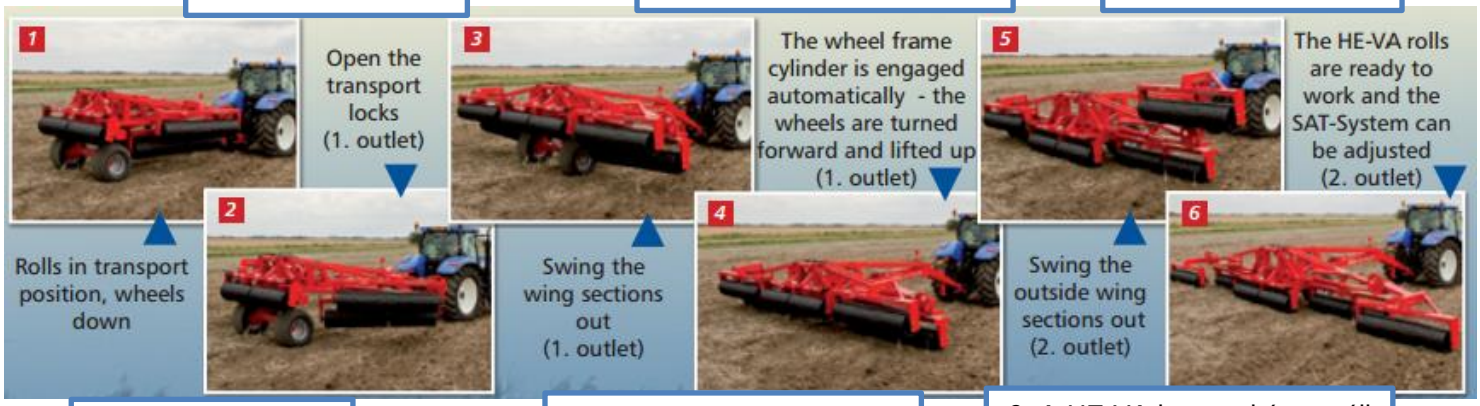
Amennyiben a talajmunka láthatóan a középső (3.) és szélső szekciókon (1. és 5.) erőteljesebb, úgy csökkentse a nyomást. Ezzel nagyobb súly kerül a belső szárny szekciókra (2. és 4.).

Amennyiben a talajmunka láthatóan a belső szárny szekciókon erőteljesebb, úgy növelje a nyomást. Ezzel tudja terhelni a középső (3.) és szélső tagokat (1. és 5.).

1. Nyissa ki a szállítási biztosítást (1. csatlakozó)

3. Nyissa szét a szárny szekciókat (1. csatlakozó)

5. Nyissa ki a szélső tagokat (2. csatlakozó)



2. Tagok szállítási pozícióban, kerekek a földön.

4. A hidraulika automatikusan átvált – a kerekek előre majd felemelkednek. (1. csatlakozó)

6. A HE-VA henger készen áll a munkára és beállíthatja a SAT-rendszert. (2. csatlakozó)

SAT-rendszer

A King-Roller hidraulikus nyitási rendszere összeköttetésben van két hidro-akkumulátorral és egy nyomásmérővel.



A nyomásmérő segíti a kezelőt abban, hogy a teljes munkaszélességen megfelelő és egyenletes nyomást biztosítson a talajra. A gép fő váza a két szárny szekció által támogatott (O). A SAT-rendszer által a henger vázán keresztül áttevődik a súly a középső és a szélső tagokra. (□)

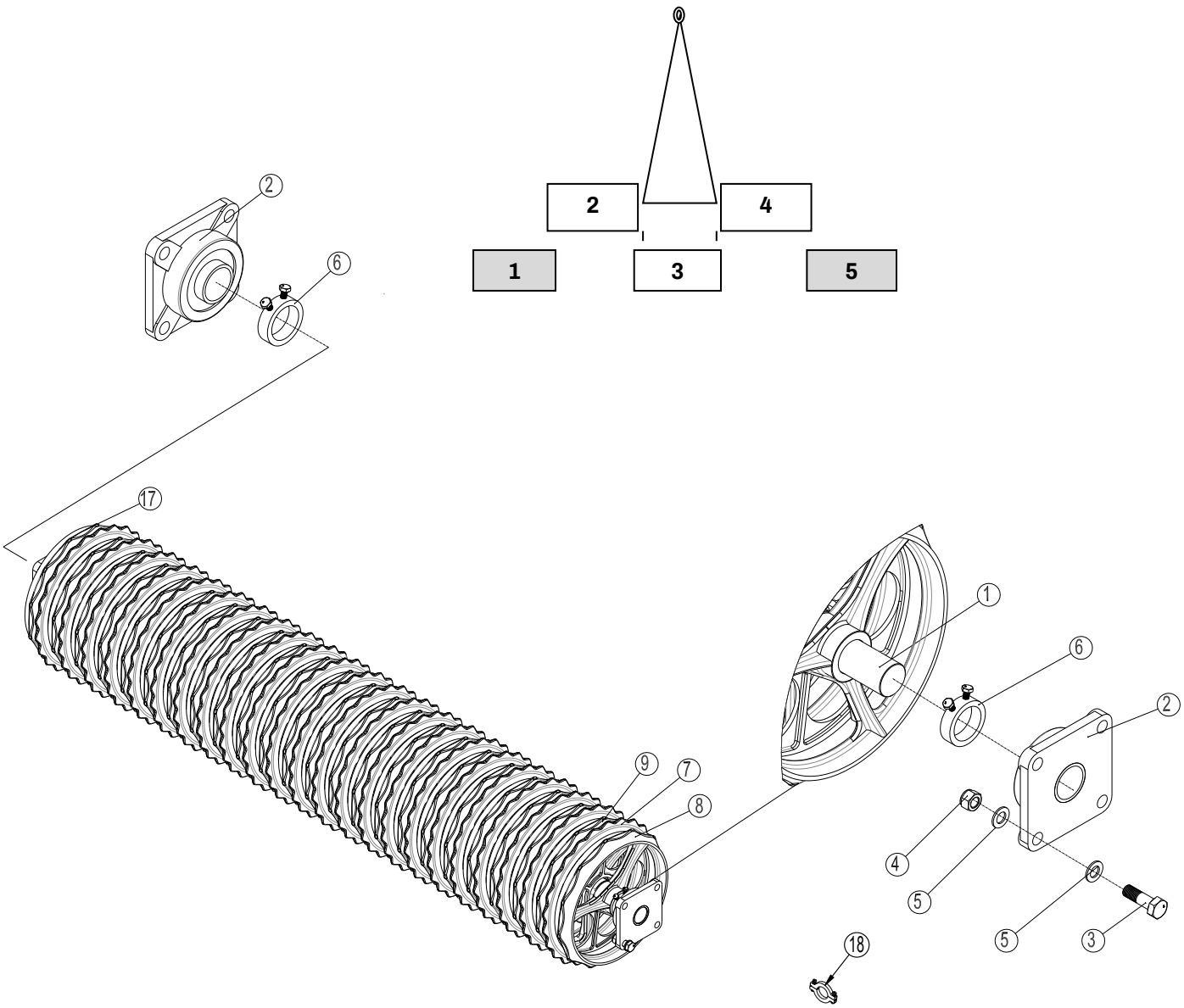


A HE-VA King-Roller öt része mind központosítottan van függesztve és szabad, különálló egyengetést végezve biztosítják a tökéletes talajprofilt.

A HE-VA King-Roller magasabb munkaterhelést is kibír és a hasonló hengerekhez viszonyított nagyobb össztömegével megfelelő hengerezést végez.

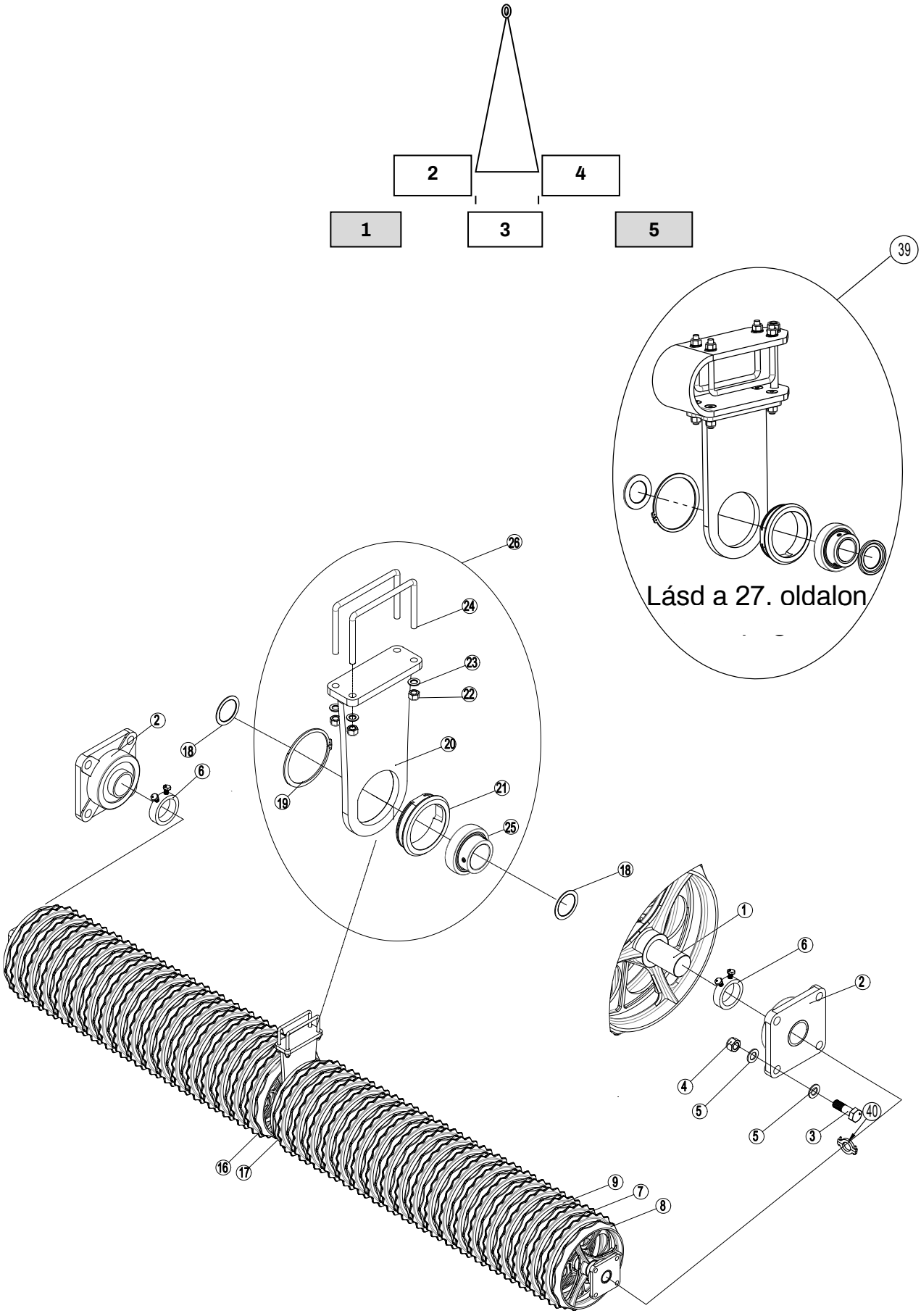
Alkatrész jegyzék:

Gyűrűtagok 1+5 szekció (12,3+15,3m)



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3m	15,3m
1	678672720	Tengely 2720mm Ø60 CrNiM06		2
1	678672520	Tengely 2520 mm Ø60 **(Discontinued 12,5m)**		
1	678672420	Tengely 2420mm Ø60 CrNiM06	2	
2	690140808	Csapágy UCF 312 (Ø60)	4	4
3	690103173	Csavar M20x70 10.9	16	16
4	690113009	Önzáró anya M20	16	16
5	690117005	Ferde alátét Ø20	32	32
6	671040400	Csavaros rögzítőgyűrű, Ø60 tengely	4	4
		Gyűrűtípusok: lásd az oldalszámot 24-26		
7	690150032	Fogazott Cambridge-gyűrű 510 mm 21”	42	44
7	690150102	Fogazott Cambridge-gyűrű 560 mm 22,5”	42	44
7	690150046	Fogazott Cambridge-gyűrű 620 mm 24”	42	44
8	690150042	Sima Cambridge-gyűrű 510 mm (szűkített agy 80mm) 21”	2	2
8	690150109	Sima Cambridge-gyűrű 560 mm (szűkített agy 80mm) 22,5”	2	2
8	690150050	Sima Cambridge-gyűrű 620 mm (szűkített agy 80mm) 24”	2	2
9	690150030	Sima Cambridge-gyűrű 510mm 21”	42	44
9	690150049	Sima Cambridge-gyűrű 620mm 24”	42	44
10	690150007	Bütykös gyűrű 22” **Kivezetve 1st.oct 2011**		
10A	690150063	Csillaggyűrű Ø500, közép Ø135, GGG50	42	44
10B	690150064	Csillaggyűrű Ø450, nyakkal ellátott Ø60 GGG50	42	44
10C	690150065	Csillaggyűrű Ø600, közép Ø135, GGG50	42	44
10D	690150066	Csillaggyűrű Ø550, nyakkal ellátott Ø60 GGG50	42	44
11	690150013	Hullámgyűrű Ø500 **Kivezetve április 2011**		
11A	690150042	2D-Hullámgyűrű Ø510 **Új, ettől kezdv 1. április 2011**	27	30
11B	690150050	2D-Hullámgyűrű Ø620 **Új, ettől kezdv 1. április 2011**	27	30
11C	690150104	2D- Hullámgyűrű Ø550	27	30
12	690150028	Sima gyűrű Ø505	17	18
13	690150034	Crosskill-gyűrű Ø485 (Ø60)	48	52
13	690150074	Crosskill-gyűrű Ø550 (Ø60)	48	52
14	690150011	Különálló Crosskill-gyűrű Ø530	43	48
14	690150075	Különálló Crosskill-gyűrű Ø600	43	48
15	690150035	Agy, különálló Crosskill-gyűrűhöz	43	48
15	690150076	Agy, különálló Crosskill-gyűrűhöz Ø104/Ø60	43	48
17	630764030	Sima Cambridge-gyűrű ” agy width 82 mm	2	2
17	630764040	Sima Cambridge-gyűrű 24” agy width 82 mm	2	2
18	690150090	Távtartó gyűrű 15 mm, csavarokkal együtt		
18	690150099	Távtartó gyűrű 20 mm, csavarokkal együtt		
18	690150091	Távtartó gyűrű 25 mm, csavarokkal együtt		

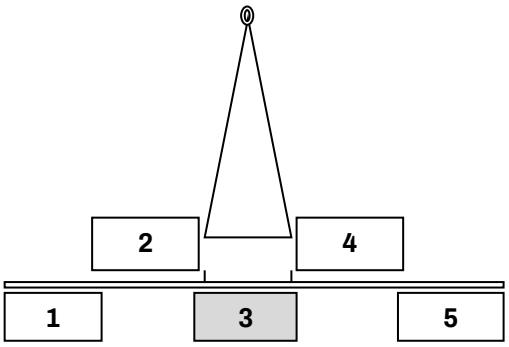
Gyűrűtagok 1+5 szekció (16,3+18,3+20,3m)

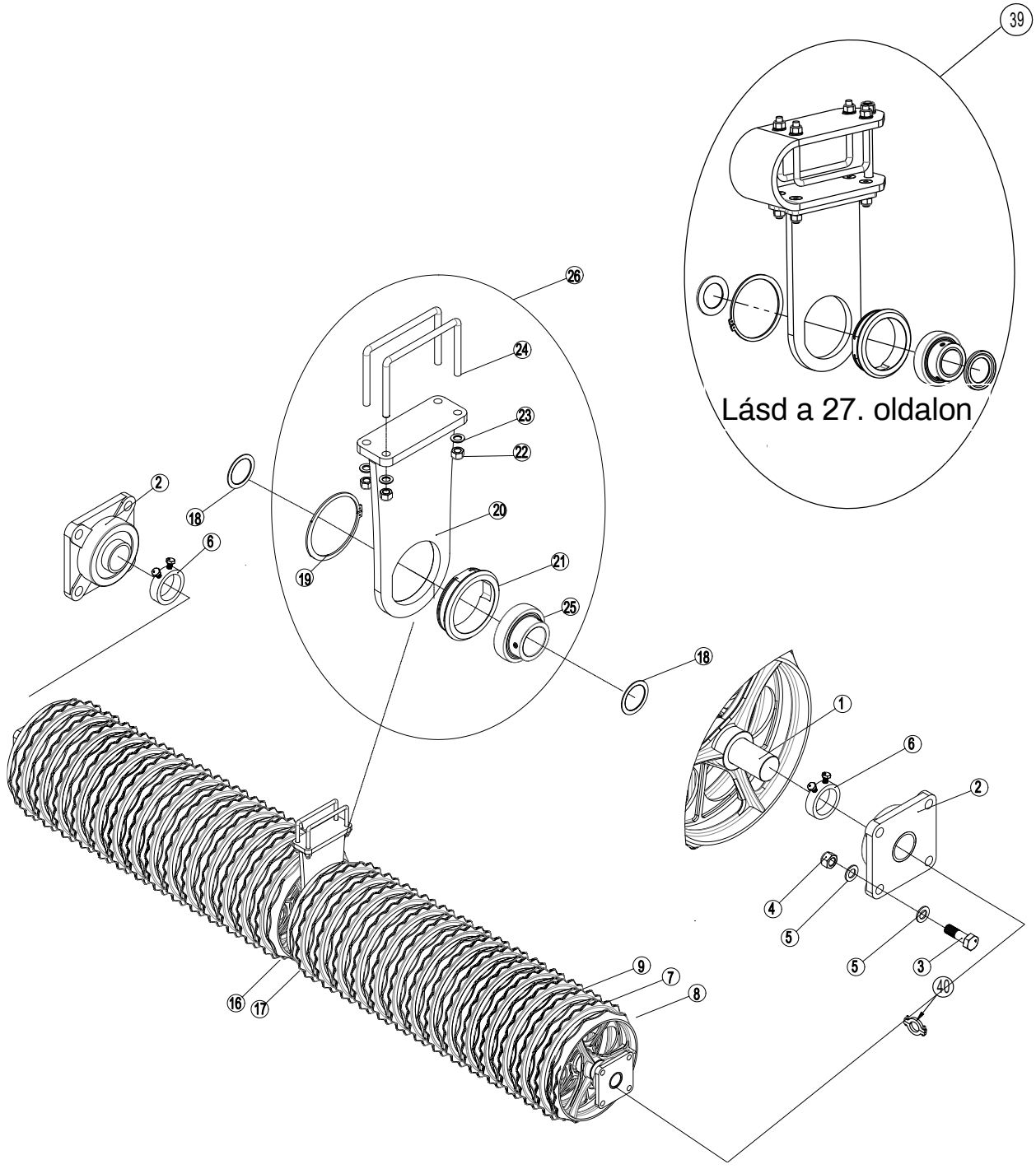


Poz.	Cikkszám	Megnevezés	16,3	18,3	20,3
1	678613150	Tengely 3150 mm Ø60 St.60	2		
1	678614150	Tengely 4150 mm Ø60 St.60		2	
1	678614650	Tengely 4650 mm Ø60 St.60			2
2	690140808	Csapágy UCF 312 (Ø60)	4	4	4
3	690103173	Csavar M20x70 10.9	16	16	16
4	690113009	Önzáró anya M20	16	16	16
5	690117005	Ferde alátét Ø20	32	32	32
6	671040400	Csavaros rögzítőgyűrű, Ø60 tengely	4	4	4
		Gyűrűtípusok: lásd az oldalszámot 24-26			
7	690150032	Fogazott Cambridge-gyűrű 510 mm 21”	54	72	80
7	690150102	Fogazott Cambridge-gyűrű 560 mm 22,5”	54	72	80
7	690150046	Fogazott Cambridge-gyűrű 620 mm 24”	54	72	
8	690150042	Sima Cambridge-gyűrű 510 mm (szűkített agy 80mm)	2	2	2
8	690150109	Sima Cambridge-gyűrű 560 mm (szűkített agy 80mm)	2	2	2
8	690150050	Sima Cambridge-gyűrű 620 mm (szűkített agy 80mm)	2	2	
9	690150030	Sima Cambridge-gyűrű 510mm 21”	54	72	80
9	690150101	Sima Cambridge-gyűrű 560mm 22,5”	54	72	80
9	690150049	Sima Cambridge-gyűrű 620mm 24”	54	72	
10	690150007	Bütykös gyűrű 22” **Kivezetve okt 2011**			
10A	690150063	Csillaggyűrű Ø500, közép Ø135 GGG50	58	76	86
10B	690150064	Csillaggyűrű Ø450 nyakkal ellátott Ø60 GGG50	58	76	86
10C	690150065	Csillaggyűrű Ø600, közép Ø135, GGG50	58	76	
10D	690150066	Csillaggyűrű Ø550 nyakkal ellátott Ø60 GGG50	58	76	
11	690150013	Hullámgyűrű Ø500 **Kivezetve április 2011**			
11A	690150042	2D- Hullámgyűrű Ø500 **Új, ettől kezdve április 2011**	74	98	108
11B	690150050	2D- Hullámgyűrű Ø600 **Új, ettől kezdve április 2011**	74	98	
11C	690150104	2D- Hullámgyűrű Ø550	74	98	108
12	690150028	Sima gyűrű Ø505 **Kivezetve**			
13	690150034	Crosskill-gyűrű Ø485 (Ø60)	61	81	91
13	690150074	Crosskill-gyűrű Ø550 (Ø60)	61	81	
14	690150011	Különálló Crosskill-gyűrű Ø530	51	68	75
14	690150075	Különálló Crosskill-gyűrű Ø600	51	68	
15	690150035	Agy, különálló Crosskill-gyűrűhöz	51	68	75
15	690150076	Agy, különálló Crosskill-gyűrűhöz Ø104/Ø60	51	68	
16	630764031	Sima Cambridge-gyűrű 21” szűkített agy 72 mm	2	2	2
16	630764039	Sima Cambridge-gyűrű 22,5” szűkített agy 72 mm	2	2	2
16	630764041	Sima Cambridge-gyűrű 24” szűkített agy 72 mm	2	2	
16	630764048	Sima Cambridge-gyűrű Ø620/Ø60, cast steel w/ szűkített agy(72mm) **Gépszámtól 341981**	2	2	

Poz.	Cikkszám	Megnevezés	16,3	18,3	20,3
17	630764030	Sima Cambridge-gyűrű 21” szűkített agy 82 mm	2	2	2
17	630764040	Sima Cambridge-gyűrű 24” szűkített agy 82 mm	2	2	
17	630764047	Sima Cambridge-gyűrű Ø620/Ø60, Acélöntvény szűkített agy (72mm) **Gépszámtól 341981**	2	2	
18	7355000	Keskeny nyomóalátét UCF 312 csapágyhoz	4	4	4
18a	690600015	Persely Ø60 H=15	2	2	2
19	691370150	Külső biztosítógyűrű	2	2	2
20	630670250	Konzol a támasztócsapágyhoz	2	2	2
21	630764008	Csapágyház, UCF 312 csapágyhoz	2	2	2
22	690113008	Önzáró anya M16	8	8	8
23	690117013	Ferde alátét Ø16	8	8	8
24	690110105	Vonórúd M16x100x200x100	4	4	4
25	690140116	Csapágy UCF 312 R6 (Ø60)	2	2	2
26	63067-65	1 db komplett támasztócsapágy			
39	63067-57	**Támasztócsapágy rugóval: Gépszámtól 345884**	**Lásd a 27. oldalon**		
40	690150090	Távtartó gyűrű 15 mm, csavarokkal együtt			
40	690150099	Távtartó gyűrű 20 mm, csavarokkal együtt			
40	690150091	Távtartó gyűrű 25 mm, csavarokkal együtt			

Gyűrűtagok 3. szekció

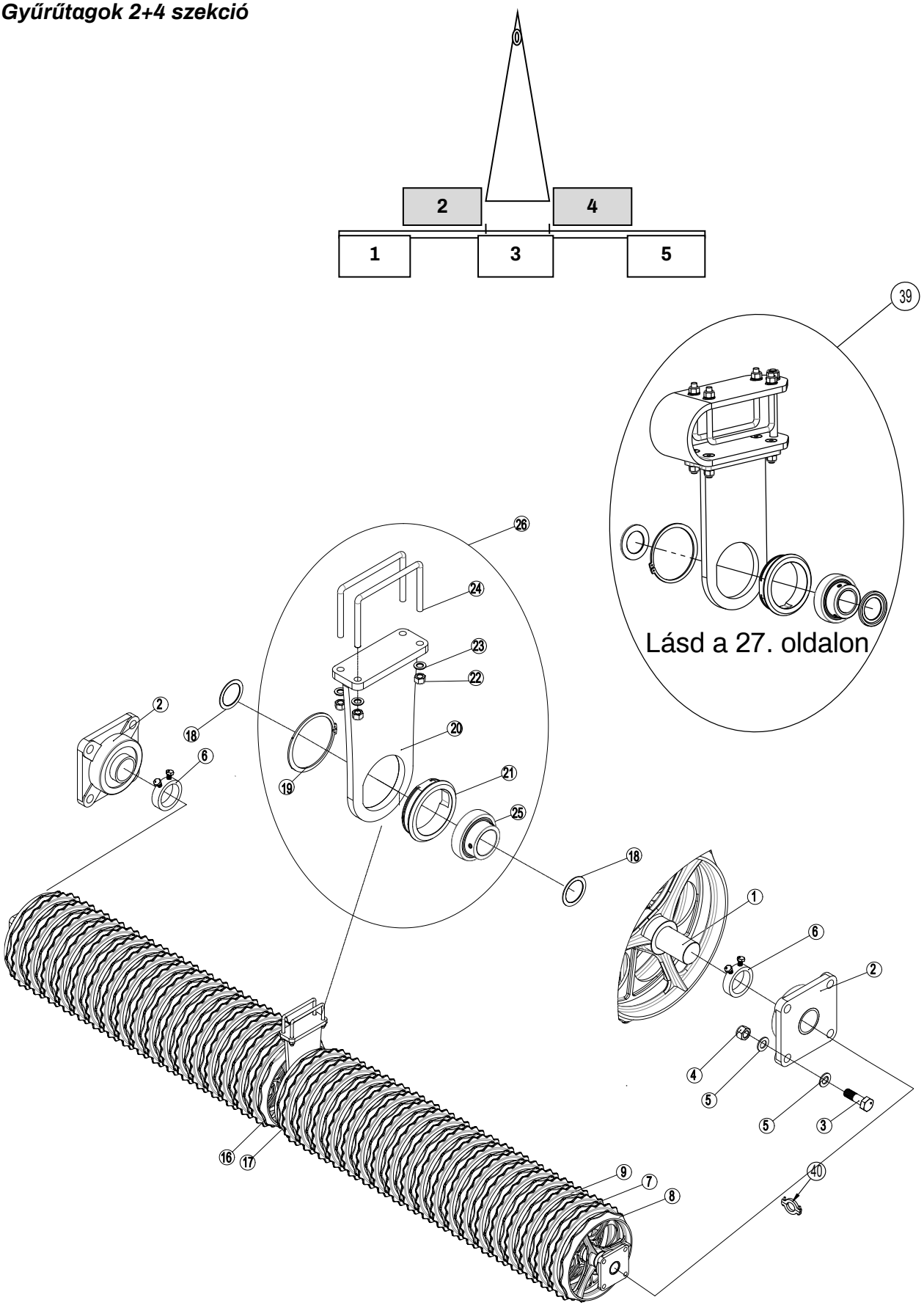




Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
1	678612960	Tengely 2960 mm Ø60 St.60	1	1	1	1	1
2	690140808	Csapágy UCF 312 (Ø60)	2	2	2	2	2
3	690103173	Csavar M20x70 10.9	8	8	8	8	8
4	690113009	Önzáró anya M20	8	8	8	8	8
5	690117005	Ferde alátét Ø20	16	16	16	16	16
6	671040400	Csavaros rögzítőgyűrű, Ø60 tengely	2	2	2	2	2
		Gyűrűtípusok: lásd az oldalszámot 24-26					
7	690150032	Fogazott Cambridge-gyűrű 510 mm 21”	26	26	26	26	26
7	690150102	Fogazott Cambridge-gyűrű 560 mm 22,5”	26	26	26	26	26
7	690150046	Fogazott Cambridge-gyűrű 620 mm 24”	26	26	26	26	
8	690150042	Sima Cambridge-gyűrű 510 mm (szűkített agy 80mm)	1	1	1	1	1
8	690150109	Sima Cambridge-gyűrű 560 mm (szűkített agy 80mm)	1	1	1	1	1
8	690150050	Sima Cambridge-gyűrű 620 mm (szűkített agy 80mm)	1	1	1	1	
9	690150030	Sima Cambridge-gyűrű 510mm 21”	23	23	23	23	23
9	690150101	Sima Cambridge-gyűrű 560mm 21”	23	23	23	23	23
9	690150049	Sima Cambridge-gyűrű 620mm 24”	23	23	23	23	
10	690150007	Bütykös gyűrű 22” **Kivezetve oct 2011**					
10A	690150063	Csillaggyűrű Ø500, Center Ø135 GGG50	26	26	26	26	26
10B	690150064	Csillaggyűrű Ø450 m nyakkal ellátott Ø60 GGG50	26	26	26	26	26
10C	690150065	Csillaggyűrű Ø600, közép Ø135, GGG50	26	26	26	26	
10D	690150066	Csillaggyűrű Ø550 nyakkal ellátott Ø60 GGG50	26	26	26	26	
11	690150013	Hullámgyűrű Ø500 **Kivezetve április 2011**					
11A	690150042	2D- Hullámgyűrű Ø500 **Új, ettől kezdve: április 2011**	35	35	35	35	35
11B	690150050	2D- Hullámgyűrű Ø600 **Új, ettől kezdve: április 2011**	35	35	35	35	
11C	690150104	2D- Hullámgyűrű Ø550	35	35	35	35	35
12	690150028	Sima gyűrű Ø505 **Kivezetve**					
13	690150034	Crosskill-gyűrű Ø485 (Ø60)	29	29	29	29	29
13	690150074	Crosskill-gyűrű Ø550 (Ø60)	29	29	29	29	
14	690150011	Különálló Crosskill-gyűrű Ø530	24	24	24	24	24
14	690150075	Különálló Crosskill-gyűrű Ø600	24	24	24	24	
15	690150035	Agy, különálló Crosskill-gyűrűhöz	24	24	24	24	24
15	690150076	Agy, különálló Crosskill-gyűrűhöz Ø104/Ø60	24	24	24	24	24
16	630764031	Sima Cambridge-gyűrű 21” szűkített agy 72 mm	1	1	1	1	1
16	630764039	Sima Cambridge-gyűrű 22,5” szűkített agy 72 mm	1	1	1	1	1
16	630764041	Sima Cambridge-gyűrű 24” szűkített agy 72 mm	1	1	1	1	
16	630764048	Sima Cambridge-gyűrű /Ø60, cast steel szűkített agy (72mm) **Gépszámtól 341981**	1	1	1	1	

Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
17	630764030	Sima Cambridge-gyűrű 21” szűkített agy 82 mm	1	1	1	1	1
17	630764040	Sima Cambridge-gyűrű 24” szűkített agy 82 mm	1	1	1	1	
17	630764047	Sima Cambridge-gyűrű Ø620/Ø60, cast steel szűkített agy hub (72mm) **Gépszámtól 341981**	1	1	1	1	
18	7355000	Keskeny nyomóalátét UCF 312 csapágyhoz	2	2	2	2	2
18a	690600015	Persely Ø60 H=15	1	1	1	1	1
19	691370150	Külső biztosítógyűrű Ø150 DIN471	1	1	1	1	1
20	630670250	Konzol a támasztócsapágyhoz	1	1	1	1	1
21	630764008	Csapágyház, UCF 312 csapágyhoz	1	1	1	1	1
22	690113008	Önzáró anya M16	4	4	4	4	4
23	690117013	Ferde alátét Ø16	4	4	4	4	4
24	0382852	Vonórúd M16x100x200x100	2	2	2	2	2
25	690140116	Csapágy UCF 312 R6 (Ø60)	1	1	1	1	1
26	63067-65	1 db komplett támasztócsapágy					
39	63067-57	**Támasztócsapágy rugóval:Gépszámtól 345884**	**Lásd a 27. oldalon**				
40	690150090	Távtartó gyűrű 15 mm, csavarokkal együtt					
40	690150099	Távtartó gyűrű 20 mm, csavarokkal együtt					
40	690150091	Távtartó gyűrű 25 mm, csavarokkal együtt					

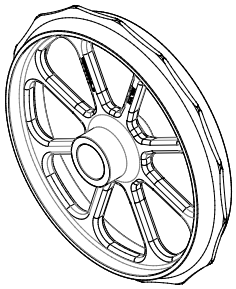
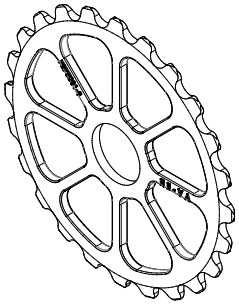
Gyűrűtagok 2+4 szekció

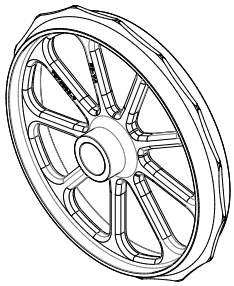
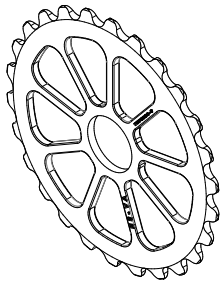


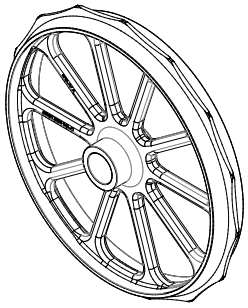
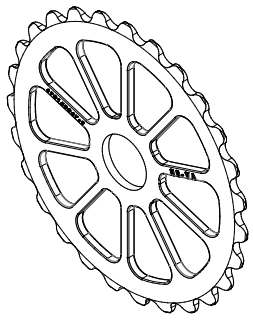
Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
1	678612920	Tengely 2920 mm Ø60 St.60	2				
1	678614150	Tengely 4150 mm Ø60 St.60		2	2	2	
1	678614650	Tengely 4650 mm Ø60 St.60					2
2	690140808	Csapágy UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
3	690103173	Csavar M20x70 10.9	8	8	8	8	8
3a	690103215	Belső hatlapú csavar M20x70 8.8 UH fzb	8	8	8	8	8
4	690113009	Önzáró anya M20	16	16	16	16	16
5	690117005	Ferde alátét Ø20	32	32	32	32	32
6	671040400	Csavaros rögzítőgyűrű, Ø60 tengely	4	4	4	4	4
		Gyűrűtípusok: lásd az oldalszámot 24-26					
7	690150032	Fogazott Cambridge-gyűrű 510 mm 21”	45	65	65	65	72
7	690150102	Fogazott Cambridge-gyűrű 560 mm 22,5”	45	65	65	65	72
7	690150046	Fogazott Cambridge-gyűrű 620 mm 24”	45	65	65	65	
8	690150042	Sima Cambridge-gyűrű 510 mm (szűkített agy 80mm)	2	2	2	2	2
8	690150109	Sima Cambridge-gyűrű 560 mm (szűkített agy 80mm)	2	2	2	2	2
8	690150050	Sima Cambridge-gyűrű 620 mm (szűkített agy 80mm)	2	2	2	2	
9	690150030	Sima Cambridge-gyűrű 510mm 21”	45	65	65	65	72
9	690150101	Sima Cambridge-gyűrű 560mm 22,5”	45	65	65	65	72
9	690150049	Sima Cambridge-gyűrű 620mm 24”	45	65	65	65	
10	690150007	Bütykös gyűrű 22” **Kivezetve oct 2011**					
10A	690150063	Csillaggyűrű Ø500, közép Ø135 GGG50	50	72	72	72	80
10B	690150064	Csillaggyűrű Ø450 nyakkal ellátott Ø60 GGG50	50	72	72	72	80
10C	690150065	Csillaggyűrű Ø600, közép Ø135, GGG50	50	72	72	72	
10D	690150066	Csillaggyűrű Ø550 nyakkal ellátott Ø60 GGG50	50	72	72	72	
11	690150013	Hullámgyűrű Ø500 **Kivezetve april 2011**	116	154	154	154	
11A	690150042	2D- Hullámgyűrű Ø500 **Tól april 2011**	69	92	92	92	109
11B	690150050	2D- Hullámgyűrű Ø600 **Tól april 2011**	69	92	92	92	
11C	690150104	2D- Hullámgyűrű Ø550	69	92	92	92	109
12	690150028	Sima gyűrű Ø505 **Kivezetve**					
13	690150034	Crosskill-gyűrű Ø485 (Ø60)	56	78	78	78	91
13	690150074	Crosskill-gyűrű Ø550 (Ø60)	56	78	78	78	
14	690150011	Különálló Crosskill-gyűrű Ø530	46	68	68	68	91
14	690150075	Különálló Crosskill-gyűrű Ø600	46	68	68	68	
15	690150035	Agy, különálló Crosskill-gyűrűhöz	46	68	68	68	91
15	690150076	Agy, különálló Crosskill-gyűrűhöz Ø104/Ø60	46	68	68	68	91
16	630764031	Sima Cambridge-gyűrű 21” szűkített agy 72mm	2	2	2	2	2
16	630764039	Sima Cambridge-gyűrű szűkített agy 72 mm	2	2	2	2	2
16	630764041	Sima Cambridge-gyűrű 24” szűkített agy 72 mm	2	2	2	2	
16	630764048	Cambridge smooth ring Ø620/Ø60, cast steel, szűkített agy **from machine no. 341981**	2	2	2	2	

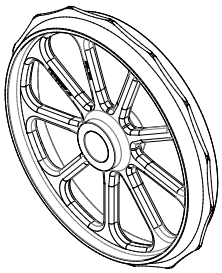
Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
17	630764030	Sima Cambridge-gyűrű 21” szűkített agy 82mm	2	2	2	2	2
17	630764040	Sima Cambridge-gyűrű 24” szűkített agy 82mm	2	2	2	2	
17	630764047	Sima Cambridge-gyűrű Ø620/Ø60, acélöntvény, szűkített agy (72mm) **from machine no. 341981**	2	2	2	2	
18	7355000	Keskeny nyomóalátét UCF 312 csapágyhoz	4	4	4	4	4
18a	690600015	Persely Ø60 H=15	2	2	2	2	2
19	691370150	Külső biztosítógyűrű Ø150 DIN471	2	2	2	2	2
20	630670250	Konzol a támasztócsapágyhoz	2	2	2	2	2
21	630764008	Csapágyház, UCF 312 csapágyhoz	2	2	2	2	2
22	690113008	Önzáró anya M16	8	8	8	8	8
23	690117013	Ferde alátét Ø16	8	8	8	8	8
24	0382852	Vonórúd M16x100x200x100	4	4	4	4	4
25	690140116	Csapágy UCF 312 R6 (Ø60)	1	1	2	2	2
26	63067-65	1 db komplett támasztócsapágy					
39	63067-57	**Rugós támasztócsapágy. Gépszámtól 345884**	**Lásd a 27. oldalon**				
40	690150090	Távtartó gyűrű 15 mm, csavarokkal együtt					
40	690150099	Távtartó gyűrű 20 mm, csavarokkal együtt					
40	690150091	Távtartó gyűrű 25 mm, csavarokkal együtt					

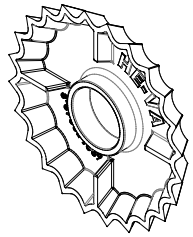
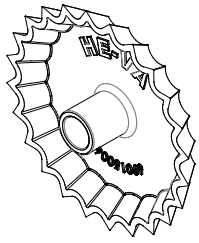
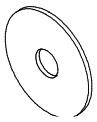
Gyűrű típusok:

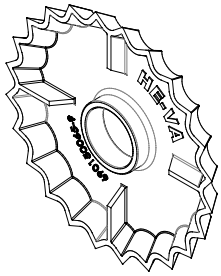
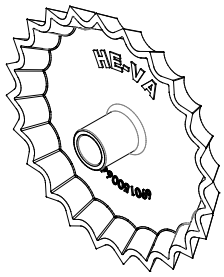
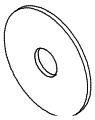
Cambridge gyűrű Ø510 mm with 8 spokes		Designation	Quality	Item no.
		Pos. 8 Hub 104 mm	GG25	7375003
		Pos. 8 Hub 104 mm	GGG50	7375010
		Pos. 8 Hub 80 mm	GG25	7375004
		Pos. 8 Hub 80 mm	GGG50	7375008
		Pos. 8 Hub 72 mm w/bearing	GGG50	7375025
		Pos. 8 Hub 82 mm w/bearing	GGG50	7375026
		Pos. 7	GG25	7375001
		Pos. 7	GGG50	7375013
Pos. 8 510 mm Plain ring (8 spokes)	**Pos. 7** 510 mm Serrated ring (8 spokes)			

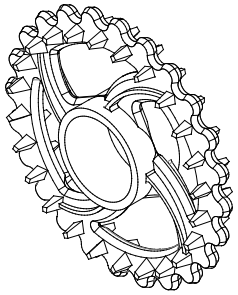
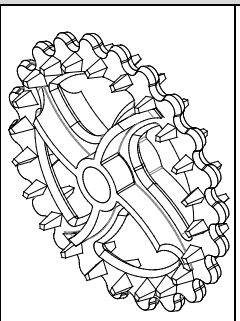
Cambridge gyűrű Ø560 mm with 9 spokes		Designation	Quality	Item no.
		Pos. 8 Hub 104 mm	GG25	7375005
		Pos. 8 Hub 104 mm	GGG50	7375009
		Pos. 8 Hub 80 mm	GG25	7375007
		Pos. 8 Hub 80 mm	GGG50	7375011
		Pos. 8 Hub 72 mm w/bearing	GGG50	7375023
		Pos. 8 Hub 82 mm w/bearing	GGG50	7375024
		Pos. 7	GG25	7375000
		Pos. 7	GGG50	7375012
Pos. 8 560 mm Plain ring (9 spokes)	**Pos. 7** 560 mm Serrated ring (8 spokes)			

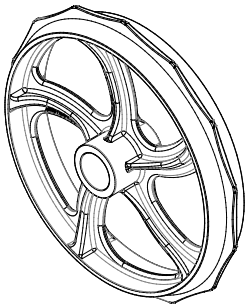
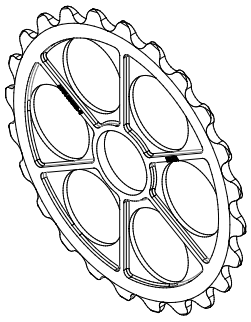
Cambridge gyűrű Ø620 mm with 10 spokes		Designation	Quality	Item no.
		Pos. 8 Hub 104 mm	GG25	690150113
		Pos. 8 Hub 104 mm	GGG50	7375016
		Pos. 8 Hub 80 mm	GG25	690150111
		Pos. 8 Hub 80 mm	GGG50	7375015
		Pos. 8 Hub 72 mm w/bearing	GGG50	7375021
		Pos. 8 Hub 82 mm w/bearing	GGG50	7375022
		Pos. 7	GG25	690150067
		Pos. 7	GGG50	690150116
Pos. 8 620 mm Plain ring (10 spokes)	**Pos. 7** 620 mm Serrated ring (8 spokes)	**Not an option on 20,3m**		

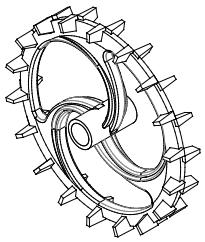
2D Hullámos gyűrű	Designation	Quality	Item no.
	Pos. 11A Ø500	GG25	7375004
	Pos. 11B Ø550	GG25	7375007
	Pos. 11C Ø600	GG25	690150111
	Pos. 11A Ø500 Hub 67 mm w/bearing	GGG50	7375049
	Pos. 11A Ø500 Hub 72mm w/bearing	GGG50	7375025
	Pos. 11B Ø550 Hub 67mm w/bearing	GGG50	7375050
	Pos. 11B Ø550 Hub 72 mm w/bearing	GGG50	7375023
	Pos. 11C Ø600 Hub 67mm w/bearing	GGG50	7375051
	Pos. 11C Ø600 Hub 72 mm w/bearing	GGG50	7375021
Pos. 11A – 11B – 11C Corrugated ring (8-9-10 spokes)	**Ø600 not an option on 20,3m**		

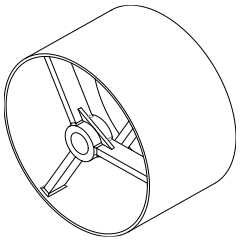
Csillaggyűrű Ø450/Ø500 mm			Designation	Quality	Item no.
			Pos. 10A Ø500/Ø135	GGG50	690150063
			Pos. 10B Ø485	GGG50	690150064
			Pos. X Mountingplate		690150112
Pos. 10A 500 mm	**Pos. 10B** 450 mm	**Pos. X** 235 mm			

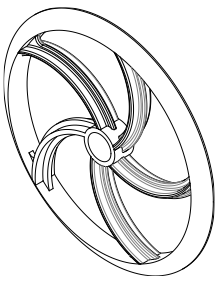
Csillaggyűrű Ø550/Ø600 mm			Designation	Quality	Item no.
			Pos. 10 Ø600/Ø135	GGG50	690150065
			Pos. 11 Ø550	GGG50	690150066
			Pos. X Mountingplate		690150112
Pos. 10C 600 mm	**Pos. 10D** 550 mm	**Pos. X** 235 mm	**Not an option on 20,3m**		

Crosskill 485/530 mm – 550/600 mm			Designation	Quality	Item no.
			Pos. 14 530 mm	GG25	690150011
			Pos. 14 485 mm	GG25	690150034
			Pos. 14 600 mm	GG25	690150075
			Pos. 14 550 mm	GG25	690150074
			Pos. 15 Hub Ø104		690150076
Pos. 14 Loose Crosskill	**Pos. 14** Tight Crosskill	**Pos. 15** Hub	**550/600 not an option on 20,3m**		

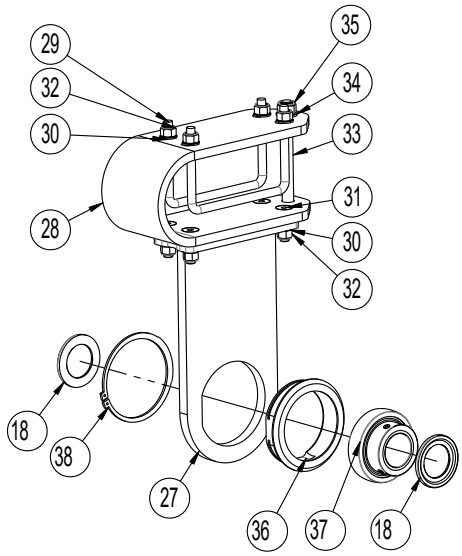
Cambridge gyűrű Ø510 mm with 5 spokes		Designation	Quality	Item no.
		Hub 104 mm	GG25	690150103
		Hub 80 mm	GG25	690150105
		Hub 72 mm w/bearing	GG25	630764037
		Hub 82 mm w/bearing	GG25	630764034
		Pos. X		690150032
510 mm Plain ring (5 spokes)	Pos. X 510 mm Serrated ring	**Ended**		

Fogazott gyűrű 550 mm	Designation	Quality	Item no.
	Hub 155 mm	GG25	690150007
550 mm Fogazott gyűrű	**Ended**		

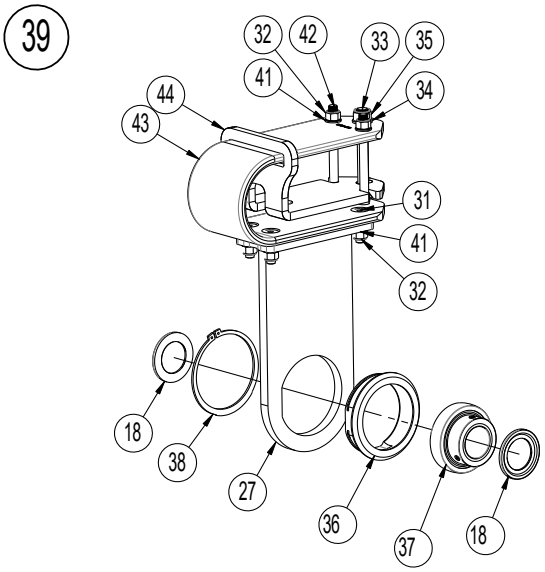
Sima gyűrű 505 mm	Designation	Quality	Item no.
			690150028
505 mm Sima gyűrű	**Ended**		

Hullámos gyűrű 500 mm	Designation	Quality	Item no.
			690150013
Hullámos gyűrű ring Ø500	**Ended**		

Rugós támasztócsapágy.



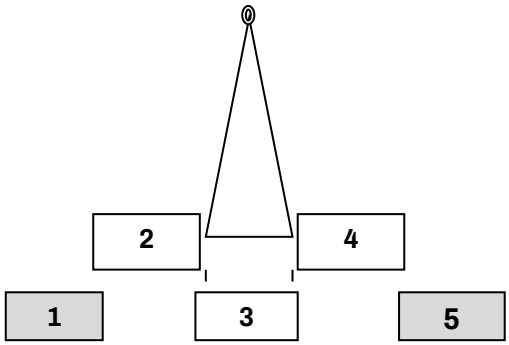
A 345884-es gépszámtól a 359131-es gépszámig (beleértve).

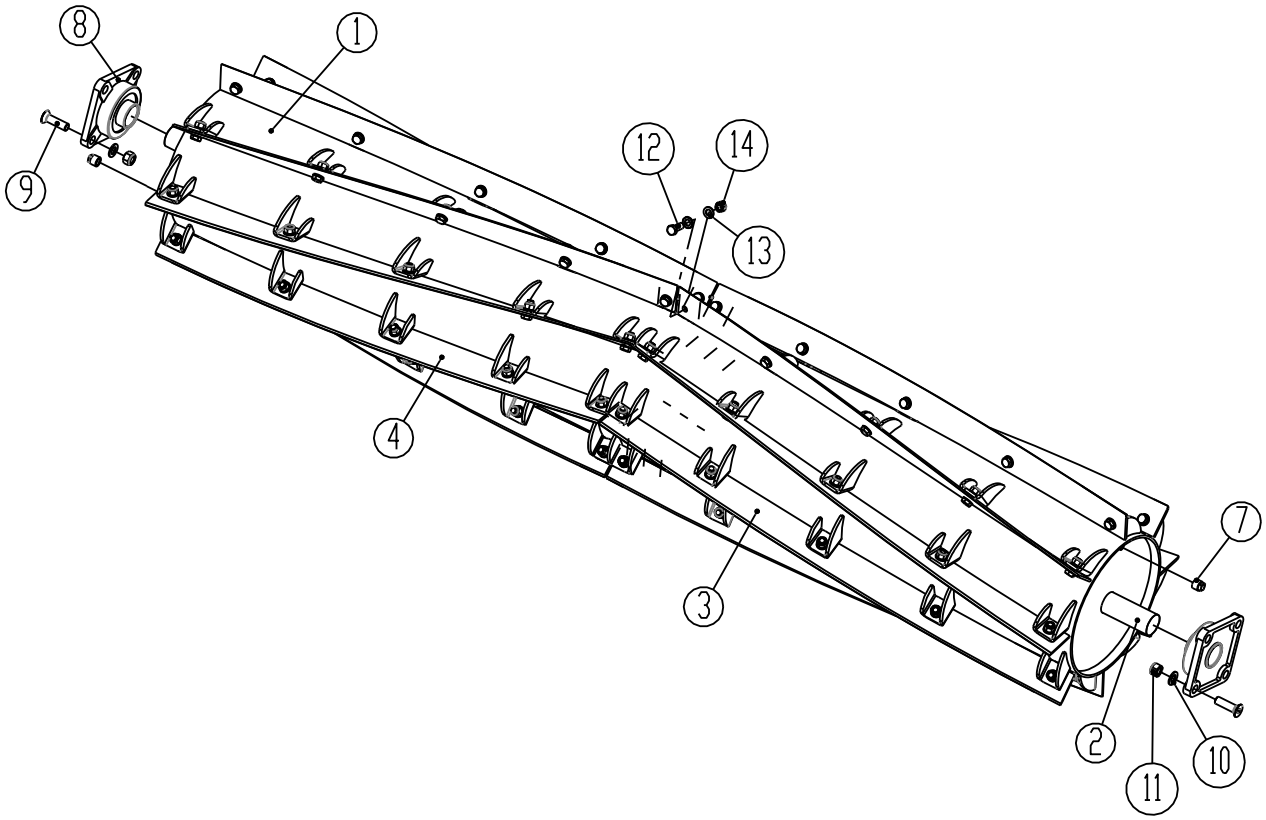


A 359132-es gépszámtól

A 345884-es gépszámtól a 359131-es gépszámig (beleértve).			
Poz.	Cikkszám	Megnevezés	Csapágyankén
18	7355000	Keskeny nyomóalátét UCF 312 csapágyhoz	2
27	630670570	Konzol a támasztócsapágyhoz	1
28	630670617	Rugó	1
29	0382852	Vonórúd M16x100x200x100	2
30	690117016	Edzett aláté FZB Ø17x45x6	8
31	0229000	Süllyesztett fejű csavar M16x60 DIN 7991	4
32	0264090	Önzáró anya M16	8
33	690103213	Csavar M20x200 8.8	1
34	0272310	Ferde alátét Ø20	1
35	0264110	Önzáró anya M20	1
36	630764008	Csapágyház, UCF 312 csapágyhoz	1
37	690140116	Csapágy UC 312 R6 (Ø60)	1
38	691370150	Seeger-circlip ring outer Ø150 DIN471	1
A 359132-es gépszámtól			
Poz.	Cikkszám	Megnevezés	Csapágyanként
18	7355000	Thrust plate, narrow f/ UCF312 hub	2
27	630670570	Konzol a támasztócsapágyhoz	1
31	0229000	Süllyesztett fejű csavar M16x60 DIN 7991	4
32	0264090	Önzáró anya M16	6
33	690103213	Csavar M20x200 8.8	1
34	0272310	Ferde alátét Ø20	1
35	0264110	Önzáró anya M20	1
36	630764008	Csapágyház, UCF 312 csapágyhoz	1
37	690140116	Csapágy UC 312 R6 (Ø60)	1
38	691370150	Külső biztosítógyűrű Ø150 DIN471	1
41	0272290	Ferde alátét16mm, fzb	6
42	0229030	Süllyesztett fejű csava M16x160 UH DIN 7991 8.8 FZB	2
43	0431660	Rugó	1
44	1225258	Konzol	1
39	***63067-57***	***Komplett rugós támasztócsapágy-egység***	

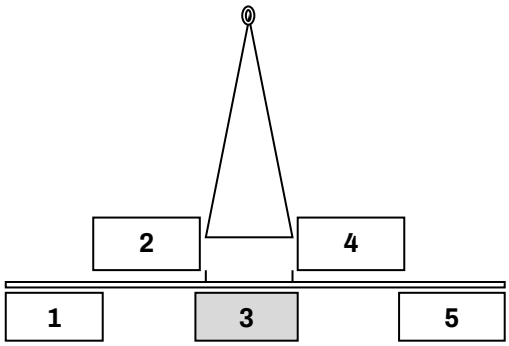
Cutter-Roller Gyűrűtagok 1+5 szekció

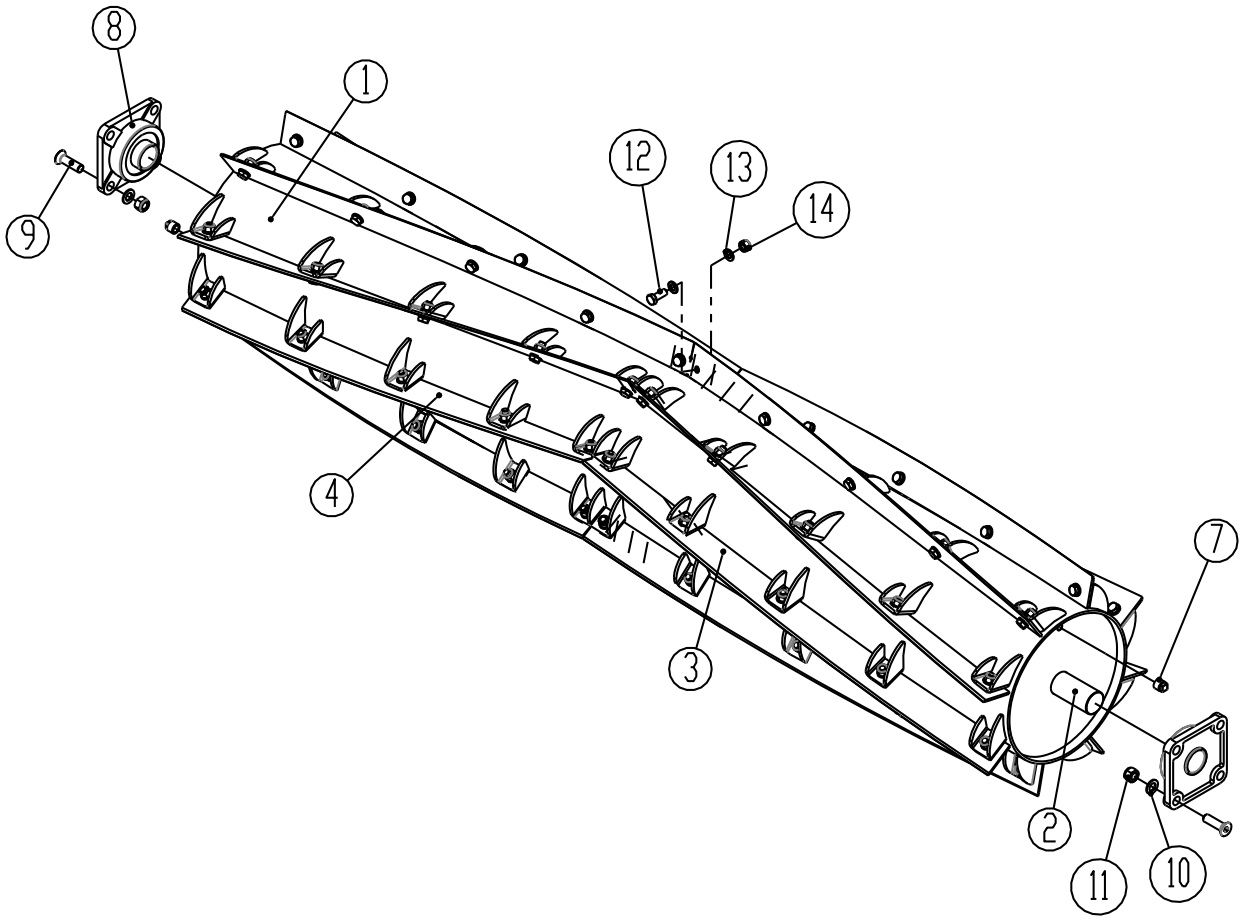




Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455447	Külső lánctag, komplett	2				
1	7455454	Külső lánctag, komplett		2			
1	7455492	Külső lánctag, komplett			2		
1	7455466	Külső lánctag, komplett				2	
1	7455468	Külső lánctag, komplett					2
2	678672420	Tengely Ø60 H= 2420mm	2				
2	678672720	Tengely Ø60 H= 2720mm		2			
2	678613150	Tengely Ø60 H= 3450mm			2		
2	678614150	Tengely Ø60 H= 4150mm				2	
2	678614650	Tengely Ø60 H= 4650mm					2
3	7455450	Vágókés, bal, H= 1135mm	16				
3	7455457	Vágókés, bal, H= 1290mm		16			
3	7455491	Vágókés, bal, H= 1475mm			16		
3	7455472	Vágókés, bal, H= 1018mm				16	
3	7455477	Vágókés, bal, H= 1165mm					16
4	7455451	Vágókés , jobb, H= 1135mm	16				
4	7455456	Vágókés , jobb, H= 1290mm		16			
4	7455490	Vágókés , jobb, H= 1475mm			16		
4	7455473	Vágókés , jobb, H= 1018mm				16	
4	7455476	Vágókés , jobb, H= 1165mm					16
5	-	----	-	-	-	-	-
5	-	----	-	-	-	-	-
5	-	----	-	-	-	-	-
5	7455470	Vágókés, jobb oldal, középső, H= 1000mm	-	-	-	16	-
5	7455475	Vágókés, jobb oldal, középső, H= 1113mm	-	-	-	-	16
6	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
6	7455471	Vágókés, bal oldal, középső, H= 1000mm	-	-	-	16	-
6	7455474	Vágókés, bal oldal, középső, H= 1113mm	-	-	-	-	16
7	690203321	Dugó ¾" RG	4	4	4	4	4
8	0478971	Csapágy UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
9	0229250	Belső hatlapú csavar M20x70 DIN 7991	16	16	16	16	16
10	0272310	Ferde alátét Ø20	16	16	16	16	16
11	0264110	Önzáró anya M20	16	16	16	16	16
12	0235790	Csavar M16x40	128	160	160	256	256
13	0272290	Ferde alátét Ø16	256	320	320	512	512
14	0264090	Önzáró anya M16	128	160	160	256	256

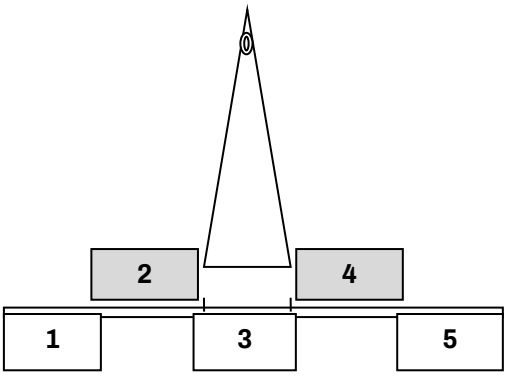
Gyűrűtagok nr. 3 szekció

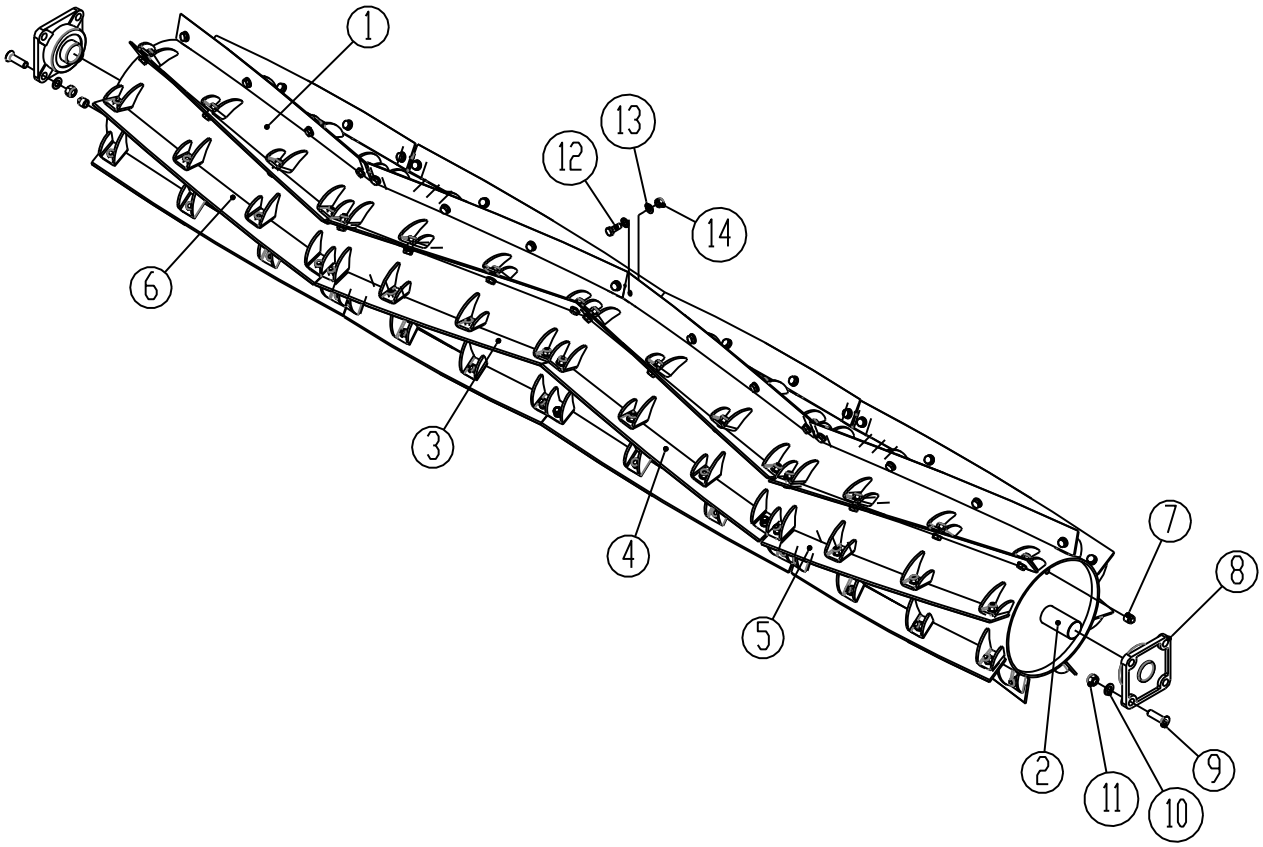




Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455441	Középső csukló, komplett	1	1	1	1	1
2	678612960	Tengely Ø60 H= 2960mm	1	1	1	1	1
3	7455446	Vágókés, bal, H= 1405mm	8	8	8	8	8
4	7455445	Vágókés , jobb, H= 1405mm	8	8	8	8	8
5	-	----	-	-	-	-	-
6	-	----	-	-	-	-	-
7	690203321	Dugó ¾" RG	2	2	2	2	2
8	0478971	Csapágy UCF 312 (Ø60)	2	2	2	2	2
9	0229250	Belső hatlapú csavar M20x70 DIN 7991	8	8	8	8	8
10	0272310	Ferde alátét Ø20	8	8	8	8	8
11	0264110	Önzáró anya M20	8	8	8	8	8
12	0235790	Csavar M16x40	80	80	80	80	80
13	0272290	Ferde alátét Ø16	160	160	160	160	160
14	0264090	Önzáró anya M16	80	80	80	80	80

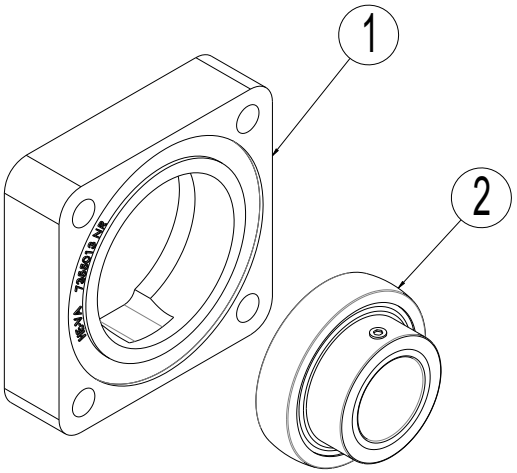
Gyűrűtagok nr. 2+4, szekció





Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	7455495	Belső csukló, komplett	2	-	-	-	-
1	7455466	Belső csukló, komplett	-	2	2	2	-
1	7455468	Belső csukló, komplett	-	-	-	-	2
2	678612920	Tengely Ø60 H= 2920mm	2	-	-	-	-
2	678614150	Tengely Ø60 H= 4150mm	-	2	2	2	-
2	678614650	Tengely Ø60 H= 4650mm	-	-	-	-	2
3	7455470	Vágókés, jobb oldal, középső, H= 1000mm	-	8	8	8	-
3	7455475	Vágókés, jobb oldal, középső, H= 1113mm	-	-	-	-	8
4	7455471	Vágókés, bal oldal, középső, H= 1000mm	-	8	8	8	-
4	7455474	Vágókés, bal oldal, középső, H= 1113mm	-	-	-	-	8
5	7455443	Vágókés, bal, H= 1385mm	8	-	-	-	-
5	7455472	Vágókés, bal, H= 1018mm	-	8	8	8	-
5	7455477	Vágókés, bal, H= 1165mm	-	-	-	-	8
6	7455444	Vágókés , jobb, H= 1385mm	8	-	-	-	-
6	7455473	Vágókés , jobb, H= 1018mm	-	8	8	8	-
6	7455476	Vágókés , jobb, H= 1165mm	-	-	-	-	8
7	690203321	Dugó ¾" RG	4	4	4	4	4
8	0478971	Csapágy UCF 312 (Ø60)	4	4	4	4	4
9	0229250	Belső hatlapú csavar M20x70 DIN 7991	16	16	16	16	16
10	0272310	Ferde alátét Ø20	16	16	16	16	16
11	0264110	Önzáró anya M20	16	16	16	16	16
12	0235790	Csavar M16x40	80	256	256	256	256
13	0272290	Ferde alátét Ø16	160	512	512	512	512
14	0264090	Önzáró anya M16	80	256	256	256	256

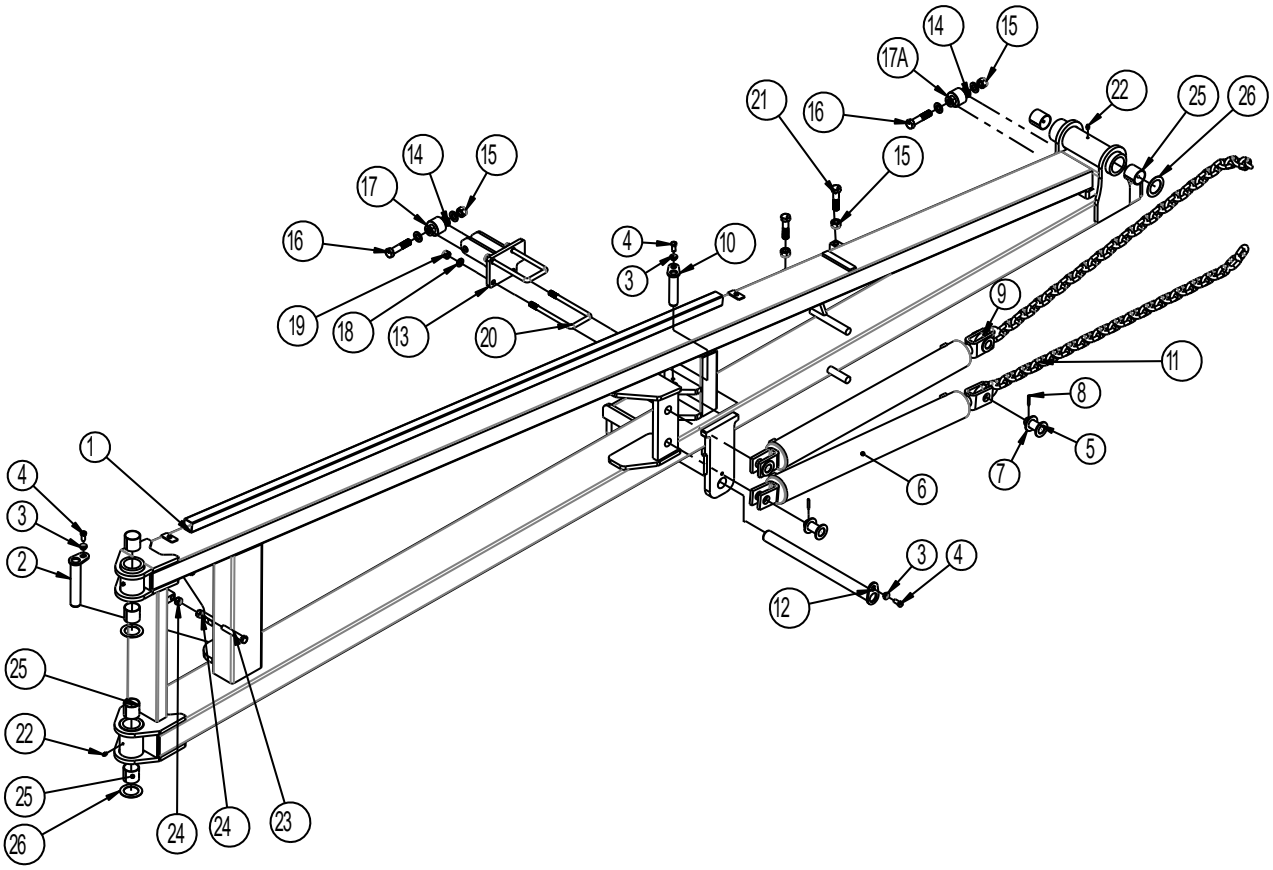
Gyűrűtagok Gumival csillapított csapágy (kiegészítő felszerelés)



Poz	Cikkszám	Megnevezés	Tengelyenként
1	7355013	Gumibetétes csapágyház UC312 csapágyhoz, a tengelyvégekhez	2
2	690140116	Csapágy UC312 R6	2

Belső szárny:

Jobb oldali szárny mutatva, bal oldali szárny ellentett.

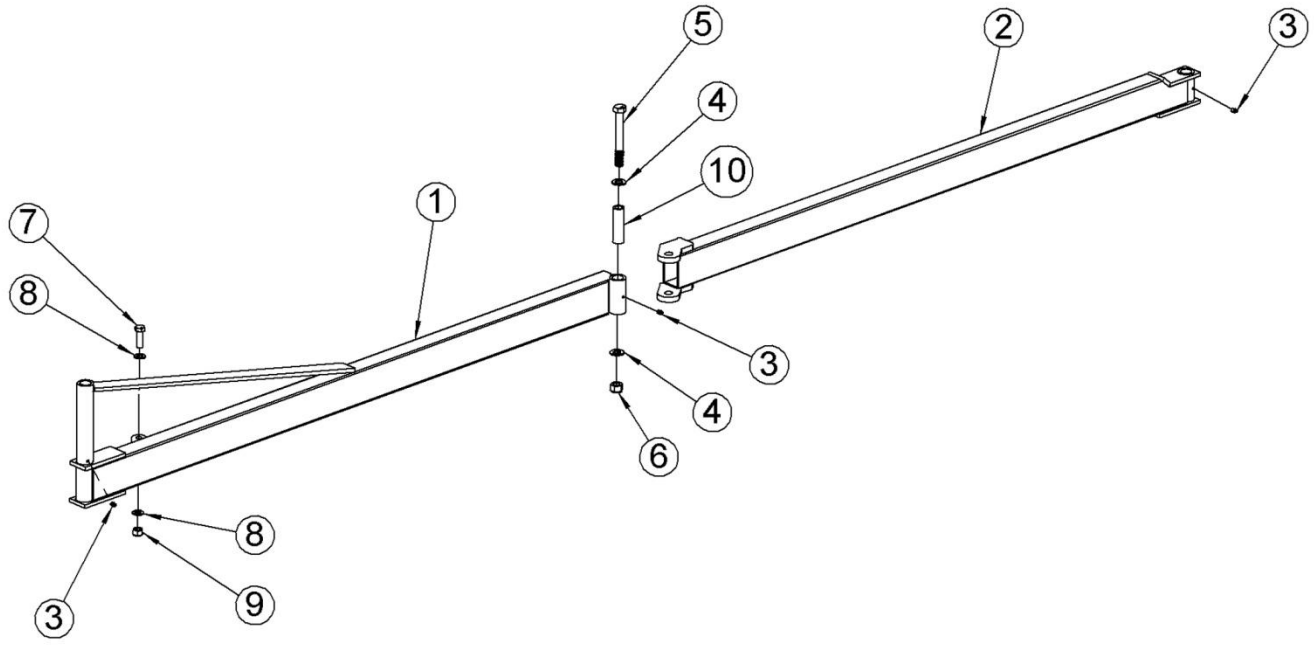


Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670356	Belső szárny, bal oldali, 12,5 m **Megszűnt**					
1	630670357	Belső szárny, jobb oldali, 12,5 m **Megszűnt**					
1	630670224	Belső szárny, jobb (Alsó munkahenger-konzol) **a 345056-os gépszám előtt**	1				
1	630670561	Belső szárny, jobb (Felső munkahenger-konzol) **a 345057-es gépszámtól**	1				
1	630670611	Belső szárny, jobb **a 347248-es gépszámtól**	1				
1	1225016	Belső szárny, jobb , right **a 345036-es gépszámtól**	1				
1	630670223	Belső szárny, bal (Alsó munkahenger-konzol) **a 345056-os gépszám előtt**	1				
1	630670560	Belső szárny, bal (Felső munkahenger-konzol) **a 345057-es gépszámtól**	1				
1	630670610	Belső szárny, bal **a 347248-es gépszámtól**	1				
1	1225015	Belső szárny, bal **a 349036-es gépszámtól**	1				
1	630670104	Belső szárny, jobb (Alsó munkahenger-konzol) **a 345056-os gépszám előtt**		1			
1	1225235	Belső szárny, jobb (Felső munkahenger-konzol) **a 345056-os gépszám előtt 345057**		1			
1	630670105	Belső szárny, bal (Alsó munkahenger-konzol) **a 345057-os gépszám előtt**		1			
1	1225236	Belső szárny, bal (Felső munkahenger-konzol) **a 345057-es gépszámtól**		1			
1	630670536	Belső szárny, jobb (Felső munkahenger-konzol)			1		
1	1225020	Belső szárny, jobb **a 349036-es gépszámtól**			1		
1	630670519	Belső szárny, bal (Felső munkahenger-konzol)			1		
1	1225019	Belső szárny, bal **a 349036-es gépszámtól**			1		
1	630670531	Belső szárny, jobb (Felső munkahenger-konzol)				1	
1	1225018	Belső szárny, jobb **a 349036-es gépszámtól**				1	
1	630670451	Belső szárny, bal (Felső munkahenger-konzol)				1	
1	1225017	Belső szárny, bal **a 349036-es gépszámtól**				1	
1	630670635	Belső szárny, bal (Felső munkahenger-konzol)					1
	1225022	Belső szárny, bal **a 349036-es gépszámtól**					1
1	630670641	Belső szárny, jobb (Felső munkahenger-konzol)					1
1	1225121	Belső szárny, jobb **a 349036-es gépszámtól**					1
2	69435185G	Szegecs Ø35 H=185	2	2	2	2	2
3	630532600	Rögzítőpersely szegecsfejhez	4	4	4	4	4
4	690101101	M12×25 8.8 csavar, ragasztóva	4	4	4	4	4
5	69530060F	Szegecs Ø30 L=58	8	8	8	8	8
6	690200190	Munkahenger 90/40 x800, Belső szárny, jobb	2	2			
6	690200115	Munkahenger 90/40 x800, Belső szárny, bal	2	2			
6a	690200274	Tömítéskészlet munkahengerhez 90/40 (Laizhou)	4	4			

Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
6	690200325	Munkahenger 100/40 x 1100, jobb			2	2	
6	690200335	Munkahenger 100/40 x 1100, bal			2	2	
6a	690200295	Tömítéskészlet 100/40 (Laizhou)			4	4	
6	690200226	Munkahenger 110/50 x 1100, H					2
6a	690200336	Munkahenger 110/50 x 1100, V					2
6b	690200311	Tömítéskészlet 110/50 (Laizhou)					
7	690115014	Ferde alátét Ø30	8	8	8	8	8
8	690130132	Csőstift ø6x40mm	8	8	8	8	8
9	630670260	Csatlakozócsukló 13mm	4	4	4	4	4
9	1225296	Csatlakozócsukló 16mm **A gépszámtól 358659**			4	4	4
10	69430130G	Szegecs Ø30 H=130	2	2			
10	69435120G	Szegecs Ø35 H=120			2	2	2
11	630670261	Lánc a szárnyhoz, 13x39, 26 láncszem, Alsó	2	2			
11a	630670266	Lánc a szárnyhoz, 13x39, 28 láncszem, Felső	2	2			
11	630670318	Lánc a szárnyhoz, 13x39, 36 láncszem, Alsó			2	2	
11a	630670319	Lánc a szárnyhoz, 13x39, 34 láncszem, Felső			2	2	
11	630670642	Lánc a szárnyhoz, 13x39, 41 láncszem, Alsó					2
11a	630670643	Lánc a szárnyhoz, 13x39, 43 láncszem, Felső					2
11	1225308	Lánc a szárnyhoz, 16x48mm, 27 láncszem, Alsó **A gépszámtól 358659**			2	2	2
11a	1225307	Lánc a szárnyhoz, 16x48mm, 29 láncszem, Felső **A gépszámtól 358659**			2	2	2
12	69440525G	Szegecs Ø40 L=525	2	2	2	2	2
13	630670258	Reteszelő kilincs konzolja, jobb	1	1	1	1	1
13	630670259	Reteszelő kilincs konzolja, bal	1	1	1	1	1
14	690117005	Ferde alátét Ø20	16	16	16	16	16
15	690113009	Önzáró anya M20	8	8	8	8	8
16	690103151	Csavar M20x90 10.9	2	2	2	2	2
16A	0236211	Csavar M20x120 10.9	2	2	2	2	2
17	630984502	Henger Ø20,5 x Ø56 H=30	2	2	2	2	2
17A	630670593	Henger Ø20,5xØ56 H=51					
18	690117013	Ferde alátét Ø16	8	8	8	8	8
19	690113008	Önzáró anya M16	8	8	8	8	8
20	690110402	Vonórúd M16x160x80x160	4	4	4	4	4
21	690103186	Csavar M20x110 10.9	4	4	4	4	4
21	0236432	Csavar M24x 90 8.8 **A gépszámtól 358659**			4	4	4
21a	0261425	Anya M24 (horganyzott) **A gépszámtól 358659**			8	8	8
21b	0271650	Síkalátét 24mm fzb **A gépszámtól 358659**			8	8	8
22	690136029	M8 Zsírzószem	6	6	6	6	6
23	690103284	Csavar M16x100 8.8	2	2	2	2	2
24	690112005	Horganyzott M16	4	4	4	4	4
25	690140710	Csapágypersely Ø55/50 L=50 **A gépszám előtt 349036**	12	12	12	12	12
25	0475400	I-Pres persely EG Ø60/50 L=50mm **A gépszámtól 349036**	12	12	12	12	12
26	690140712	Csúszóalátét Ø52/Ø78x2	6	6	6	6	6

Stabilizáló rúd 15.3m

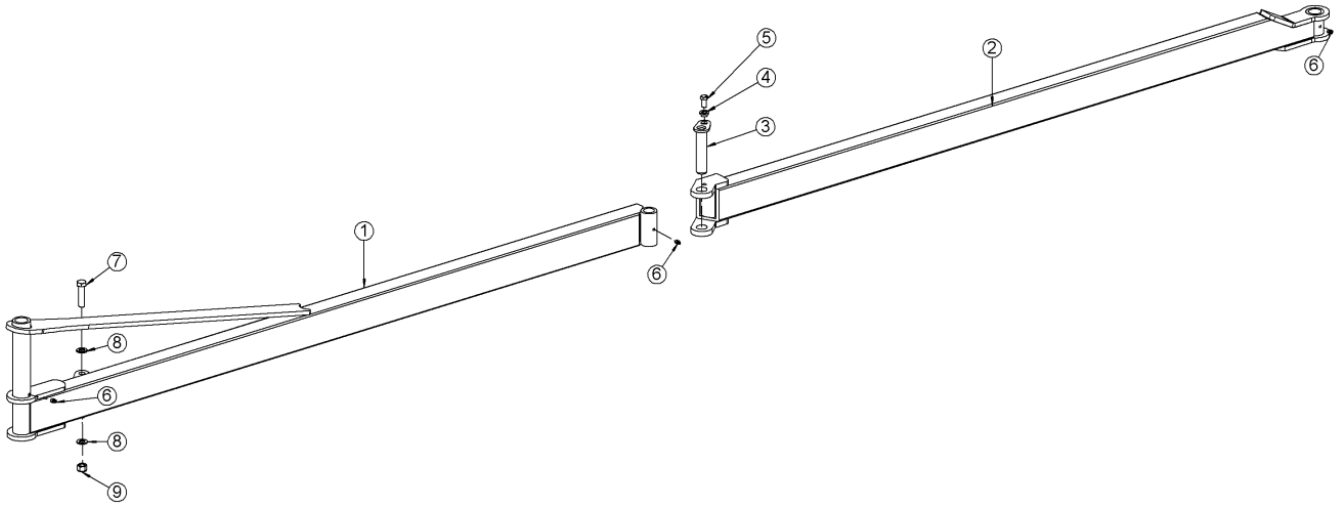
Bal oldal, jobb oldal ellentétes.



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	15.3m
1	630670181	Stabilizátor az alvázon, bal	1
2	630670182	Belső szárny stabilizátor, bal	1
1	630670179	Stabilizátor az alvázon, jobb	1
2	630670180	Belső szárny stabilizátor, jobb	1
3	690136029	M8 Zsírzószem	6
4	690117005	Ferde alátét Ø20	4
5	690103188	Csavar M20x160 8.8	2
6	690113009	Önzáró anya M20	2
7	690103190	Csavar M16x65 8.8	2
8	690117013	Ferde alátét Ø16	4
9	690113008	Önzáró anya M16	2
10	630670282	BK-cső 30x5 L=100	2

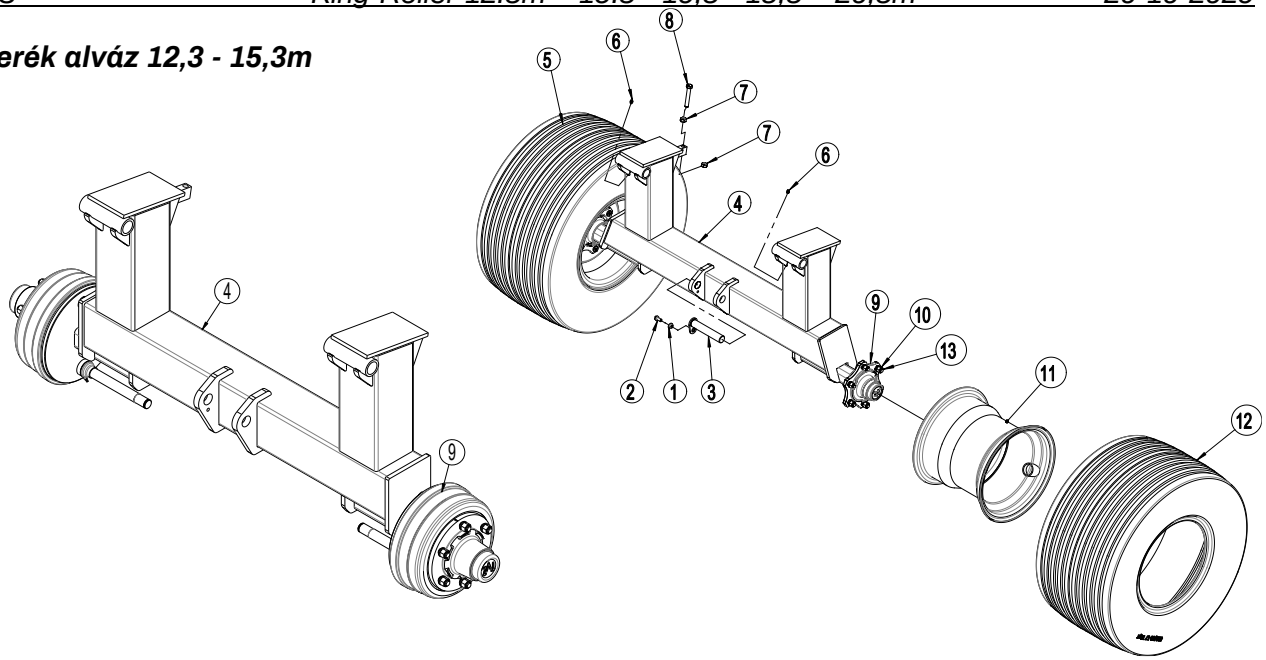
Stabilizáló rúd 16.3m - 18,3m – 20,3m

Bal oldal, jobb oldal ellentétes.



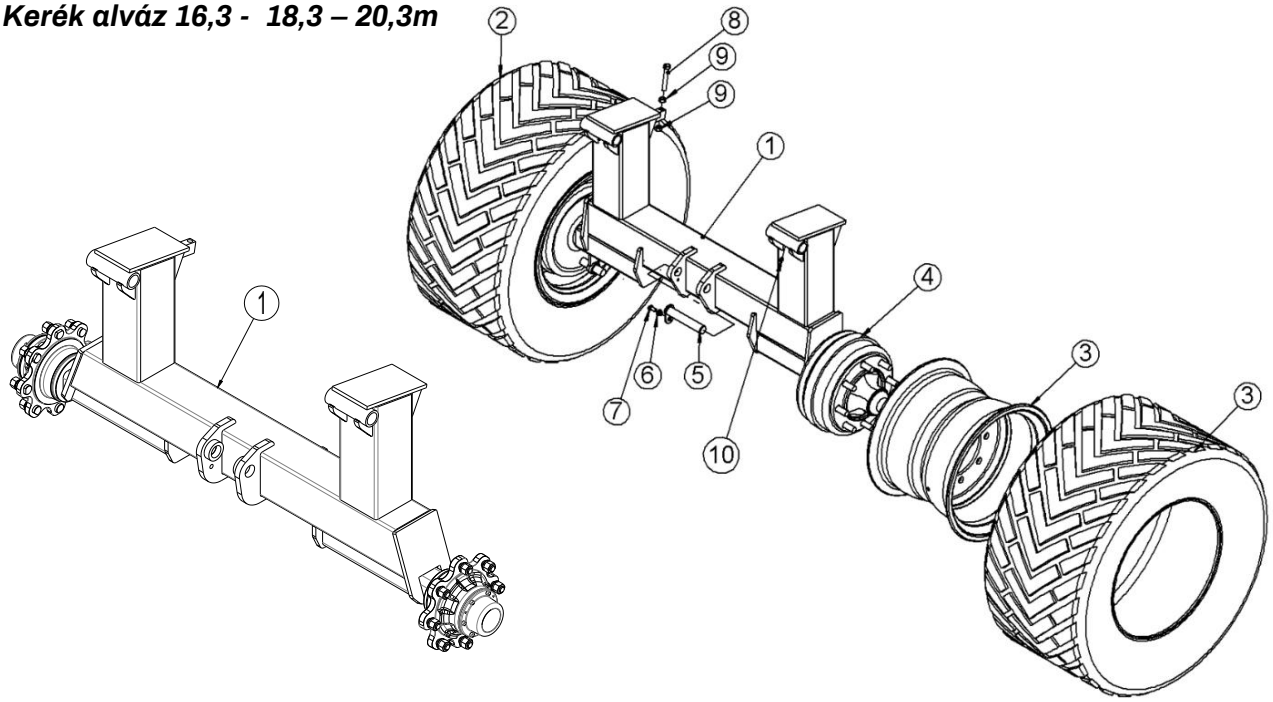
Poz.	Cikkszám	Megnevezés	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670468	Stabilizátor az alvázon, bal	1	1	1
2	630670462	Belső szárny stabilizátor, bal	1	1	1
1	630670525	Stabilizátor az alvázon, jobb	1	1	1
2	630670526	Belső szárny stabilizátor, jobb	1	1	1
3	69435130G	Szegecs Ø35 L=130	2	2	2
4	690532600	Rögzítőpersely szegecsfejhez	2	2	2
5	690101101	Csava M12x25 8.8	2	2	2
6	690136029	M8 Zsírzószem	6	6	6
7	690103190	Csavar M16x65 8.8	2	2	2
8	690117013	Ferde alátét Ø16	4	4	4
9	690113008	Önzáró anya M16	2	2	2

Kerék alváz 12,3 - 15,3m



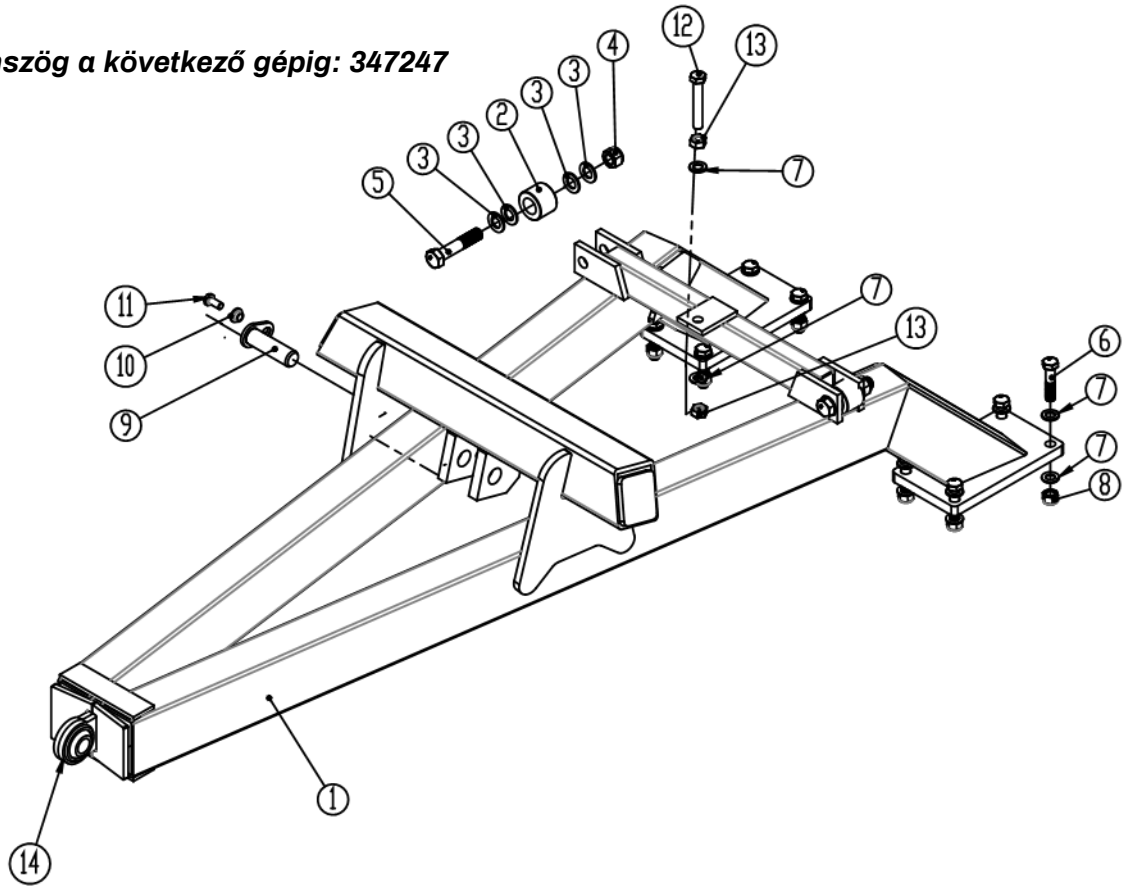
Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3m	15.3m
1	630532600	Rögzítőpersely szegecsfejhez	1	1
2	690101101	Csavar M12x25 8.8	1	1
3	69435185G	Szegecs Ø35 L=185	1	1
4	630670087	Kerék alváz	1	1
4	630670579	Kerék alváz **a gépszámtól 345056**	1	1
4	630670338	Kerék alváz v/hidraulikus fékkel	1	1
4	630670577	Kerék alváz v/hidraulikus fékkel a **gépszámtól 345056**	1	1
5	690141360	Komplett kerék 500/50-17 jobb **a gépszám előtt 353495**	1	1
5	690141362	Komplett kerék 500/50-17 bal **a gépszám előtt 353495**	1	1
5	690141070	Komplett kerék 550/45-22,5 bal **a 353495-ös sorozatszámtól kezdődően, előtte opcionális felszerelésként**	1	1
5	690141071	Komplett kerék 550/45-22,5 jobb **a 353495-ös sorozatszámtól kezdődően, előtte opcionális felszerelésként**	1	1
6	690136029	M8 Zsírzószem	2	2
7	690112005	Horganyzott M16	2	2
8	690103284	Csavar M16x100 8.8	1	1
9	690141110	Agy 3500 kg 6-160-205	2	2
13	690141039	Kerékcsavar M18 x 1,5 x 49	12	12
9	690141032	Agy fékkel 3750 kg TVZ 300Gx90 **Megszűnt**	2	2
9	7297579	Agy fékkel 3700 kg TVZ **májustól 2021**	2	2
13	690141042	Agycsavar M18 x 1,5 x 60	12	12
10	690141055	Agyanya M18x1,5	12	12
11	690141361	Keréktárcsa 500x17 **a gépszám előtt 353495**	2	2
11	690141068	Keréktárcsa 550x22,5 **a 353495-ös sorozatszámtól kezdődően, előtte opcionális felszerelésként**	2	2
12	690141352	Abroncs 500/50x17 **a gépszám előtt 353495**	2	2
12	690141069	Abroncs 550/45x22,5 **a 353495-ös sorozatszámtól kezdődően, előtte opcionális felszerelésként**	2	2
14	690141033	Agyvédő sapka Ø80	12	12
14	690141034	Agyvédő sapka Ø90	2	2

Kerék alváz 16,3 - 18,3 – 20,3m



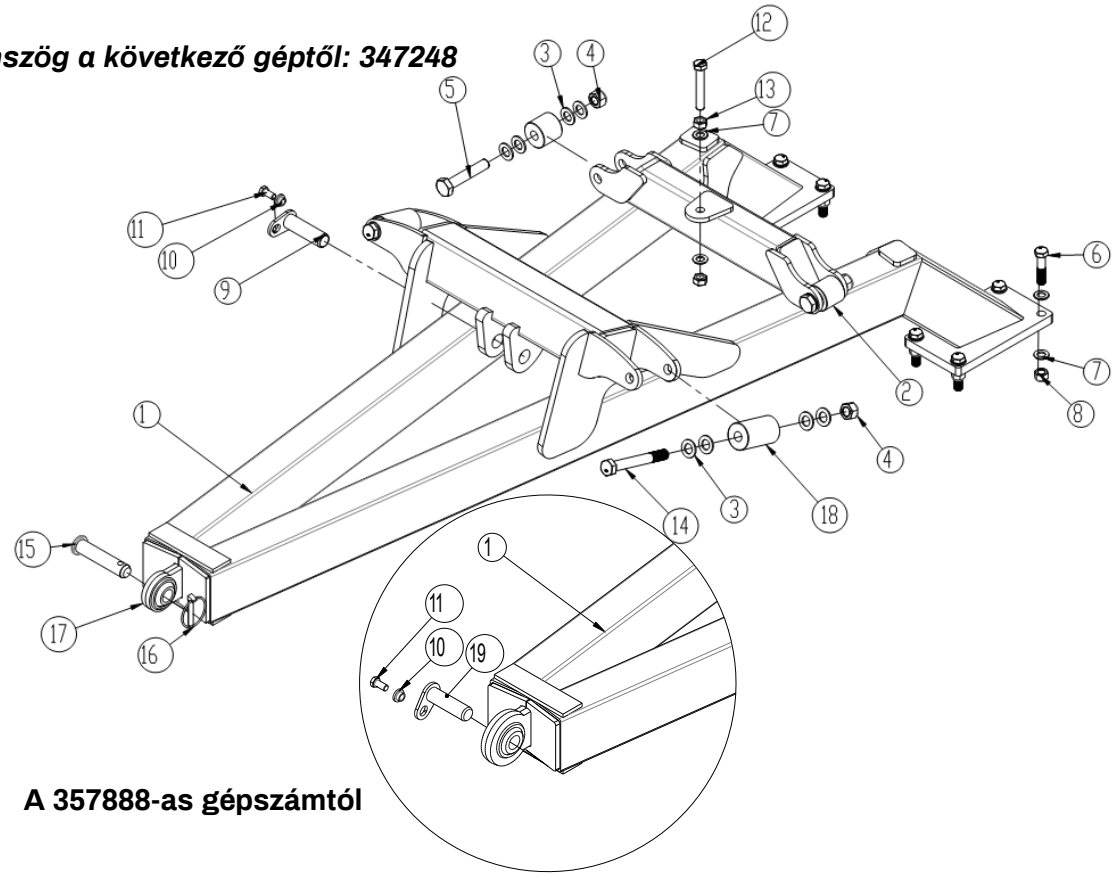
Poz	Cikkszám	Megnevezés	16,3	18,3	20,3
1	1225316	Kerék alváz fék nélküli	1	1	1
1	630670461	Fékezett futómű (5000kg)	1	1	1
1	630670644	Fékezett futómű (6000kg) **októberétől 2013**	1	1	1
1	1225005	Fékezett futómű (6000kg) **a gépszámtól 347462**	1	1	1
2	690141053	Szerelt kerék, bal	1	1	1
2a	690141051	Abroncs 16,00x22,5 : 8/M27 221 275	1	1	1
2b	690141052	Abroncs 560/45 R22,5 FL 693 : Dia=1076 Sz.=543	1	1	1
3	690141054	Szerelt kerék, jobb	1	1	1
3a	690141051	Keréktárcsa 16,00x22,5 : 8/M27 221 275	1	1	1
3b	690141052	Abroncs 560/45 R22,5 FL 693 : Dia=1076 Sz=543	1	1	1
4	0396800	Fék nélküli agy tengely 90x90mm 5250 kg	2	2	2
4	690141050	Fékes kerékagy 5000 kg tengely 90x90mm Q90x370 350Gx100IHC 8 B90H0021	2	2	2
4	690141160	Fékes kerékagy 6000 kg **októberétől 2013** Q90x415 400Gx80 8 B90L127	2	2	2
4a	690141049	Agycsavar M22x1,5	16	16	16
4a	0396860	Agycsavar M20x1.5 L=65mm f/0396800	16	16	16
4b	690141048	Agycsavar M22x1,5 incl. spring washer	16	16	16
4b	0396870	Agyanya M20x1,5 CH30 f/0396800	16	16	16
4c	690141047	Agyfedél Ø100	2	2	2
4c	690141162	Agyfedél Ø150 mounted w/M6 bolts	2	2	2
4c	0396894	Agyfedél f/0396800	2	2	2
5	69435185G	Szegecs Ø35 L=185	1	1	1
5a	69440200N	Szegecs Ø40 L=200 **a gépszámtól 347462**	1	1	1
6	630532600	Rögzítőpersely szegecsfejhez	1	1	1
6a	630532700	Rögzítőpersely szegecsfejhez **a gépszámtól 347462**	1	1	1
7	690101101	Csavar M12x25 8.8	1	1	1
7a	690103198	Csavar M16x30 8.8 **a gépszámtól 347462**	1	1	1
8	690103284	Csavar M16x100 8.8	1	1	1
9	690136029	M8 Zsírzószem	2	2	2
10	690112005	Horganyzott M16	2	2	2

Háromszög a következő gépig: 347247



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
1A	630670102	Háromszög **(Megszűnt)**	1	1			
1B	630670324	Háromszög	1	1	1	1	1
2B	630984502	Henger Ø20,5xØ56 L=30	2	2	2	2	2
1C	630670584	Háromszög **A 346088-as gépszámtól a 347247-es gépszámig**	1	1	1	1	1
2C	630984503	Henger Ø30,5xØ54 L=40	2	2	2	2	2
3	690117005	Ferde alátét Ø20	8	8	8	8	8
4	690113009	Önzáró anya M20	2	2	2	2	2
5	690103163	Csavar M20x150 8.8	2	2	2	2	2
6	690103130	Csavar M16x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690117013	Ferde alátét Ø16	18	18	18	18	18
8	690113008	Önzáró anya M16	8	8	8	8	8
9	69430100G	Szegecs Ø30 L=100	1	1	1	1	1
10	630532600	Rögzítőpersely szegecsfejhez	1	1	1	1	1
11	690101101	Csavar M12x25 8.8	1	1	1	1	1
12B	690103188	Csavar M16x55 10.9	1	1	1	1	1
12C	690103282	Csavar M16x100 10.9	1	1	1	1	1
13	690112005	Horganyzott M16	2	2	2	2	2
14	630302105	Hegeszthető gömbcsukló. Ø28,4 hegesztési magasság = 70	1	1	1	1	1

Háromszög a következő géptől: 347248

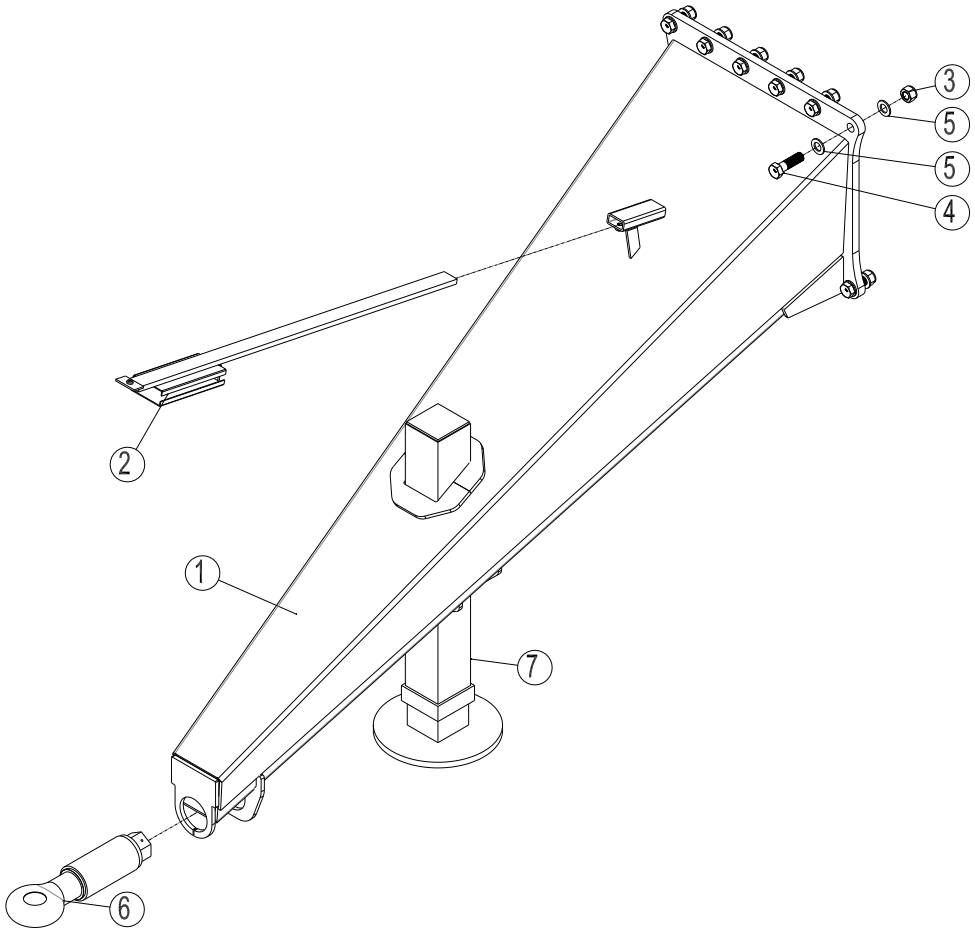


A 357888-as gépszámtól

Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
1	630670602	Háromszög **A 347248-as gépszámtól**	1	1	1	1	1
2	630670593	Henger Ø20,5xØ56 L=51	2	2	2	2	2
3	690117005	Ferde alátét Ø20	16	16	16	16	16
4	690113009	Önzáró anya M20	4	4	4	4	4
5	690103196	Csavar M20x110 8.8	2	2	2	2	2
6	690103130	Csavar M16x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690117013	Ferde alátét Ø16	18	18	18	18	18
8	690113008	Önzáró anya M16	8	8	8	8	8
9	69430100G	Szegecs Ø30 L=100	1	1	1	1	1
10	630532600	Rögzítőpersely szegecsfejhez	2	2	2	2	2
11	690101101	Csavar M12x25 8.8	2	2	2	2	2
12	690103282	Csavar M16x100 10.9	1	1	1	1	1
13	690112005	Horganyzott M16	2	2	2	2	2
14	690103188	Csavar M20x160 8.8	2	2	2	2	2
15	69528106J	Szegecs Ø28 L=106	1	1	1	1	1
16	690134008	Biztosítószeg Ø11,5 ring Ø60	1	1	1	1	1
17	690302106	Hegeszthető gömbcsukló. Ø28,4 hegesztési magasság H=80	1	1	1	1	1
18	630670603	Henger Ø20,5 Ø56 L=93	2	2	2	2	2
19	69528095G	Szegecs Ø28 H=95 **A 357888-as gépszámtól**	1	1	1	1	1

Vonórúd 12,3 - 15,3m

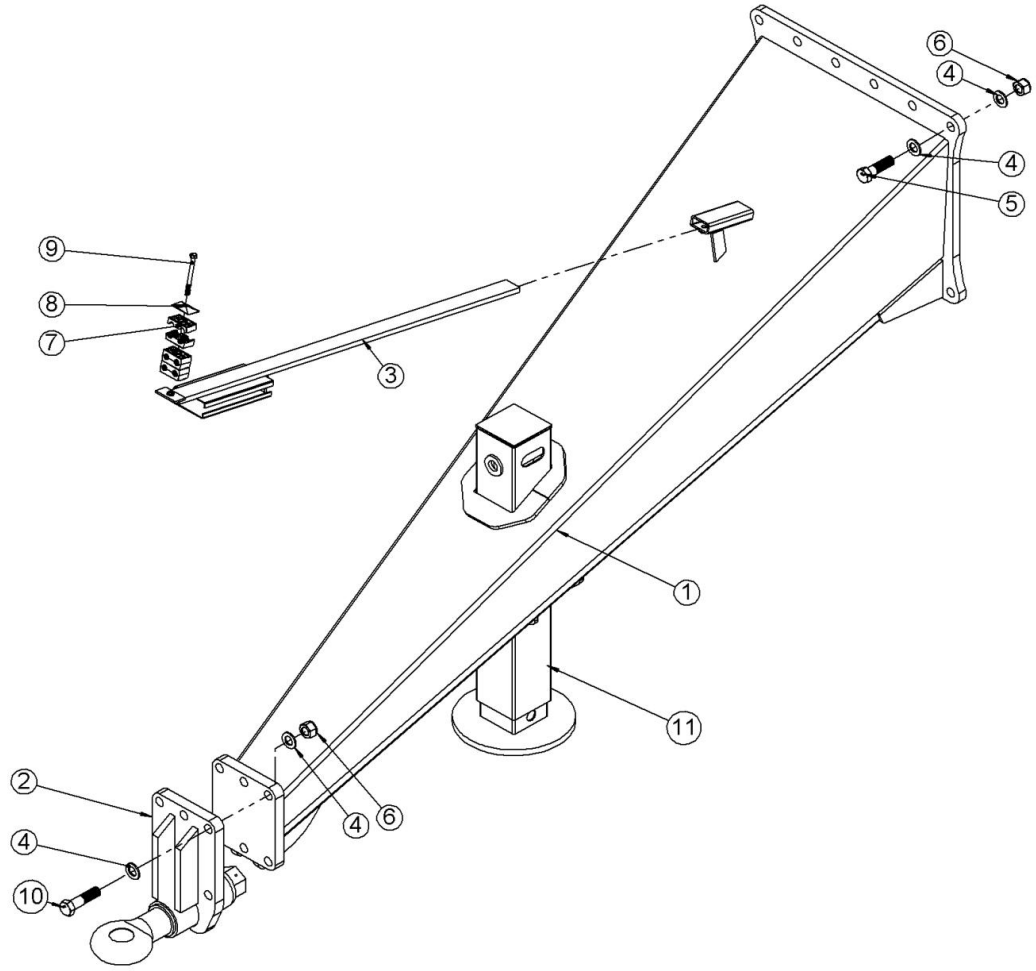
2012 január előtt



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3m	15.3m
1	630670082	Első vonórész, középen szerelt támasztólábbal	1	1
2	630771200	Tömlőtartó parkolókonzol	1	1
3	690113009	Önzáró anya M20	14	14
4	690103173	Csavar M20x70 10.9	14	14
5	690117005	Ferde alátét Ø20	28	28
6	690105010	Vonószem Ø50 35CRM04	1	1
7	690141098	Hidraulikus támasztóláb 4300 kg	1	1

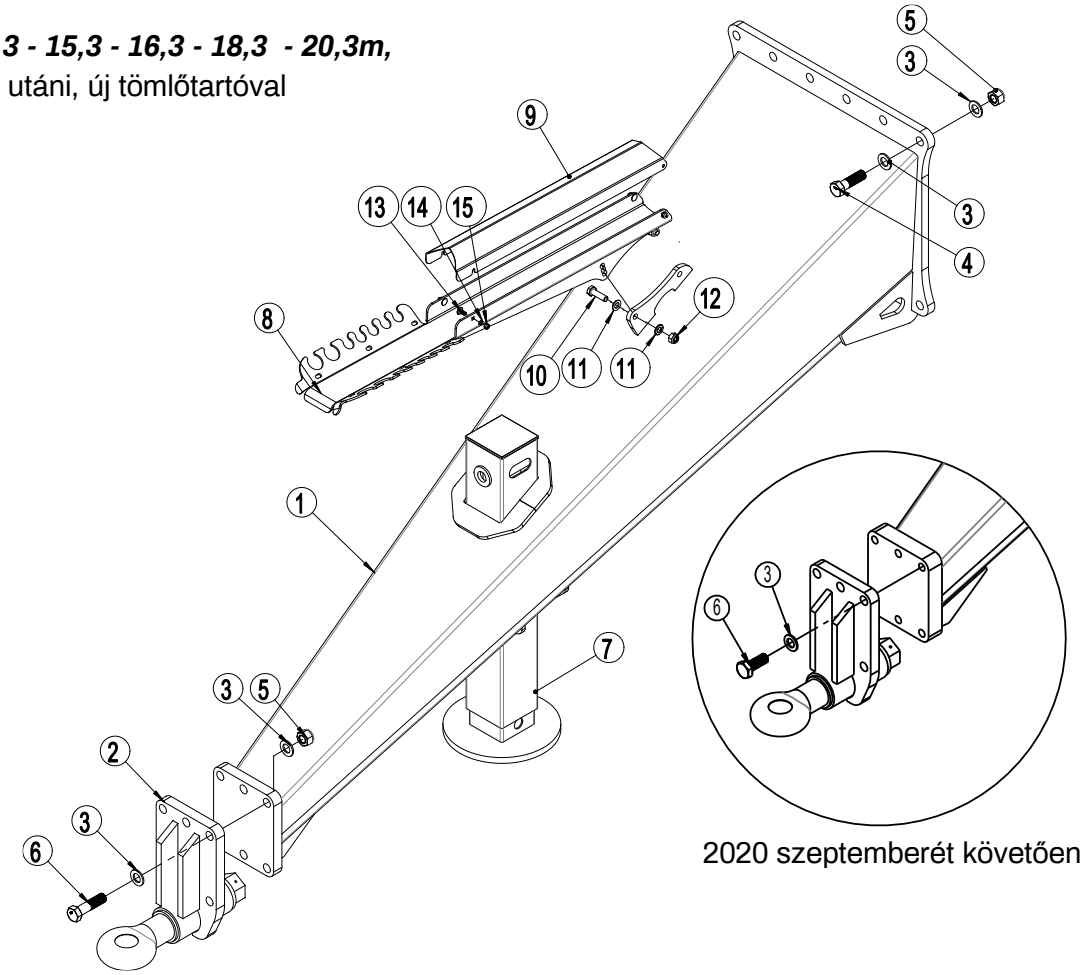
Vonórúd 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 - 20,3m.

2016 február előtti csőtartó



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670333	Első vonórész, középen szerelt támasztólábbal	1	1	1	1	1
2	630757046	Komplett vonórúd, 35CRM04	1	1	1	1	1
2a	690105010	Vonórúd Ø50 35CRM04	1	1	1	1	1
3	630771200	Tömlőtartó parkolókonzol	1	1	1	1	1
4	690117005	Ferde alátét Ø20	28	28	28	28	28
5	690103173	Csavar M20x70 10.9	8	8	8	8	8
6	690113009	Önzáró anya M20	14	14	14	14	14
7	690210210	Kettős csőtartó Ø14 Ø14, zöld	6	6	6	6	6
8	690210211	Felső lemez az kettős csőtartó	1	1	1	1	1
9	690103061	Csavar M8x90 8.8	1	1	1	1	1
10	690103069	Csavar M20x80 10.9	6	6	6	6	6
11	690141105	Hidraulikus támasztóláb 5772 kg 150 bar nyomáson	1	1	1	1	1

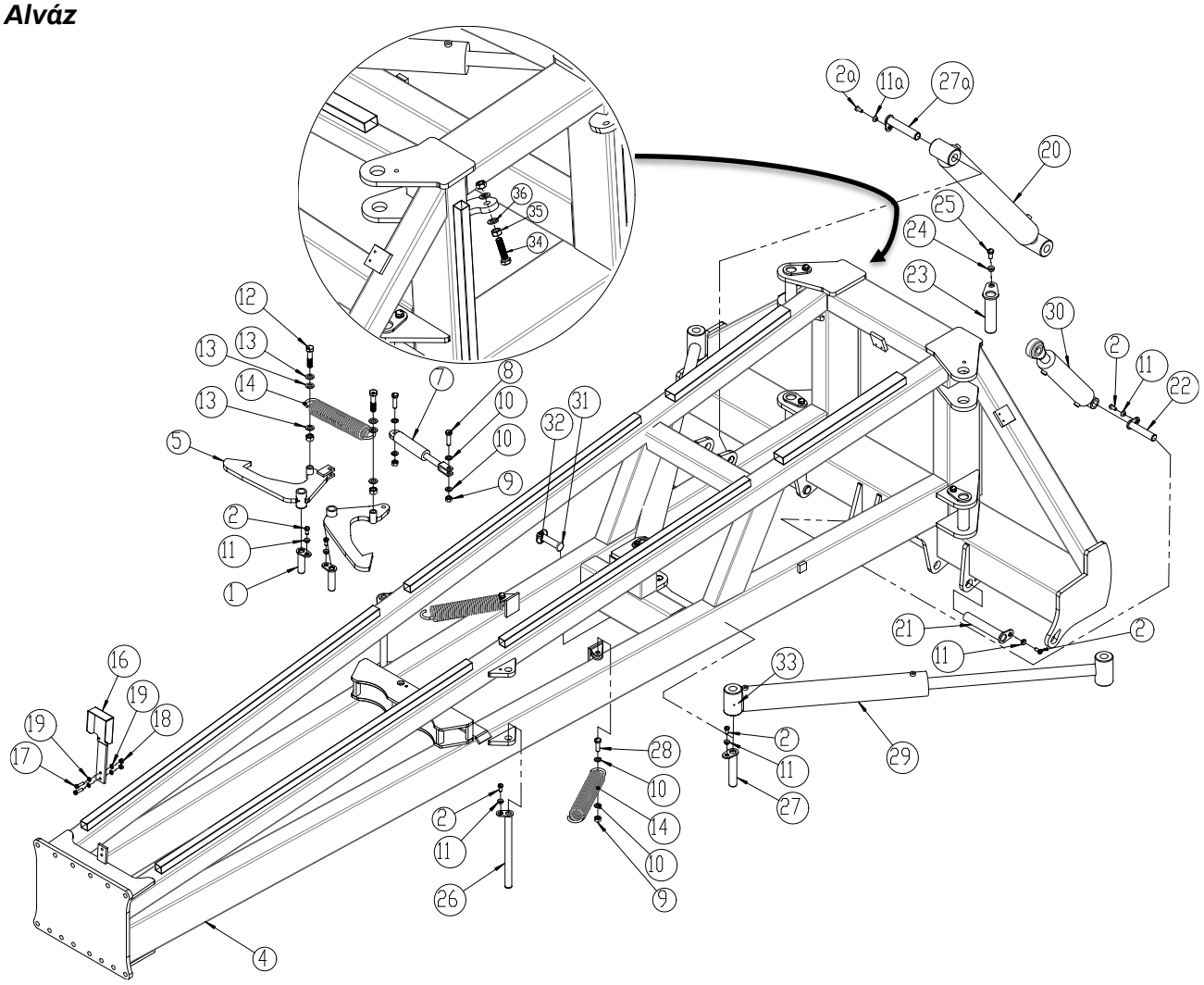
Vonórúd 12,3 - 15,3 - 16,3 - 18,3 - 20,3m,
2016 február utáni, új tömlőtartóval



2020 szeptemberét követően

Poz	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670349	Első vonórész, középen szerelt támasztólábbal	1	1	1	1	1
2	630757046	Komplett vonórúd , 35CRM04	1	1	1	1	1
2a	690105010	Vonórúd Ø50 35CRM04	1	1	1	1	1
3	0272310	Ferde alátét Ø20	40	40	40	40	40
4	690103173	Csavar M20x70 10.9	14	14	14	14	14
5	0264110	Önzáró anya M20	20	20	20	20	20
6	690103069	Csavar M20x80 10.9	6	6	6	6	6
6	690103182	Csavar M20x55 10.9 **2020 szeptemberét követően**	6	6	6	6	6
7	690141105	Hidraulikus támasztóláb 5772 kg 150 bar nyomáson	1	1	1	1	1
8	7345006	Tömlőtartó alsó része	1	1	1	1	1
8a	7345019	Tömlőtartó, komplett csavarokkal, alátétekkel és anyákkal					
9	7345003	Védőburkolat a tömlőtartóhoz	1	1	1	1	1
10	0235360	Csavar M12x40 8.8	2	2	2	2	2
11	0272270	Ferde alátét Ø12	4	4	4	4	4
12	0264070	Önzáró anya M12 DIN985	2	2	2	2	2
13	0246060	Kocsicsavar M6x16 DIN603	4	4	4	4	4
14	0272240	Ferde alátét Ø6	4	4	4	4	4
15	0264040	Önzáró anya M6 DIN985	4	4	4	4	4

Alváz

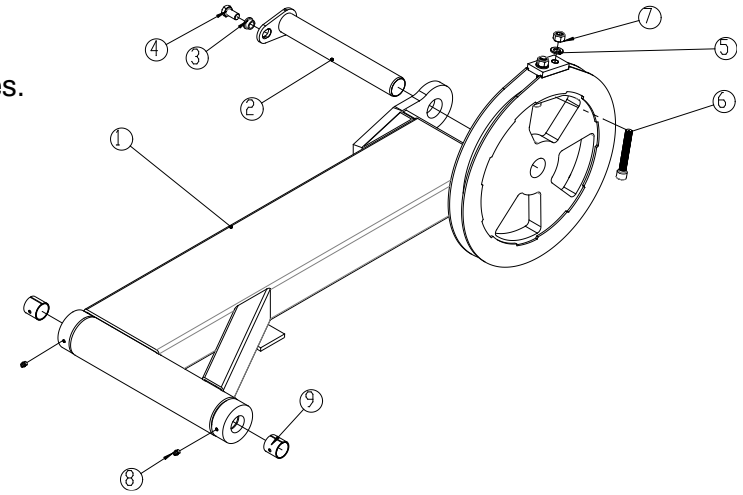


Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	69430110G	Szegecs ø30 H=110	2	2	2	2	2
2	690101101	Csavar M12x25 8.8	8	10	9	9	9
2a	0235770	Csavar M16x30 8.8			1	1	1
3	630670006	Reteszek tartókonzolja	1	1	1	1	1
4	630670200	Alvázkeret	1				
4	630670555	Alvázkeret **A gépszámtól 345057**	1				
4	630670000	Alvázkeret		1			
4	1225237	Alvázkeret **A gépszámtól 345057**		1			
4	630670450	Alvázkeret			1	1	
4	1225014	Alvázkeret **A gépszám után 347462**			1	1	
4	630670630	Alvázkeret					1
4	1225001	Alvázkeret **A gépszám után 347462**					1
5	630670005	Jobb oldali retesz	1	1	1	1	1
6	630670004	Bal oldali retesz	1	1	1	1	1
7	690200170	Munkahenger 40/25x80	1	1	1	1	1

Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
8	690103131	Csavar M16x60 8.8	2	2	2	2	2
9	690113008	Önzáró anya M16	2	4	4	4	4
10	690117013	Ferde alátét Ø16	4	8	8	8	8
11	630532600	Rögzítőpersely szegecsfejhez	8	10	9	9	9
11a	630532700	Rögzítőpersely szegecsfejhez			1	1	1
12	690103157	Csavar M20x100 8.8	2	2	2	2	2
13	690117005	Ferde alátét Ø20	6	6	6	6	6
14	690139001	31 csavarulatú rugó Ø60xØ10	1	3	3	3	3
15	690113009	Önzáró anya M20	2	2	2	2	2
16	630941066	Manométerház	1	1	1	1	1
17	690103098	Csavar M10x40 8.8	2	2	2	2	2
18	690113009	Önzáró anya M10	2	2	2	2	2
19	690117012	Ferde alátét Ø10	4	4	4	4	4
20	690200020	Munkahenger 100/50 x700 Ø35/Ø35	1	1			
20a	690200028	Tömítéskészlet 100/50					
20	690200310	Munkahenger 110/50 x700 Ø35/Ø35			1	1	1
20a	690200313	Tömítéskészlet 110/50					
20	690200360	Munkahenger 125/70x700 Ø40/Ø40 **A gépszámtól 347462**			1	1	1
20a	690200361	Tömítéskészlet 125/70					
21	69440230G	Szegecs Ø40 H=230	2	2	2	2	2
22	69430145G	Szegecs Ø30 H=145	1	1	1	1	1
23	69450190G	Szegecs Ø50 H=190	4	4	4	4	4
24	630532700	Rögzítőpersely szegecsfejhez	4	4	4	4	4
25	690103198	Csavar M16x30 8.8	4	4	4	4	4
26	69430393G	Szegecs Ø30 H=393	2	2			
26	69435393G	Szegecs Ø35 H=393			2	2	2
27	69435185G	Szegecs Ø35 H=185	3	3	2	2	2
27a	69440200N	Szegecs Ø40 H=200			1	1	1
28	690103197	Csavar M16x50 8.8	-	2	2	2	2
29	690200029	Munkahenger 100/50x700 Ø35/Ø35	2	2			
29a	690200285	Tömítéskészlet 100/50					
29	690200315	Munkahenger 110/60x1000mm 35/Ø35			2	2	2
29a	690200316	Tömítéskészlet 110/60					
30	690200180	Munkahenger 80x50x280	1	1	1	1	1
30a	690200145	Tömítéskészlet 80/50					
31	69528106J	Szegecs Ø28 L=106	1	1	1	1	1
32	695134004	Biztosítószeg Ø10	1	1	1	1	1
33	690136029	M8 Zsírzószem	2	2	2	2	2
34	690103199	Csavar M20x80 10.9 (set bolt)	2	2	2	2	2
35	690112009	Horganyzott M20	4	4	4	4	4
36	690117005	Ferde alátét Ø20	4	4	4	4	4

Szélső szárny

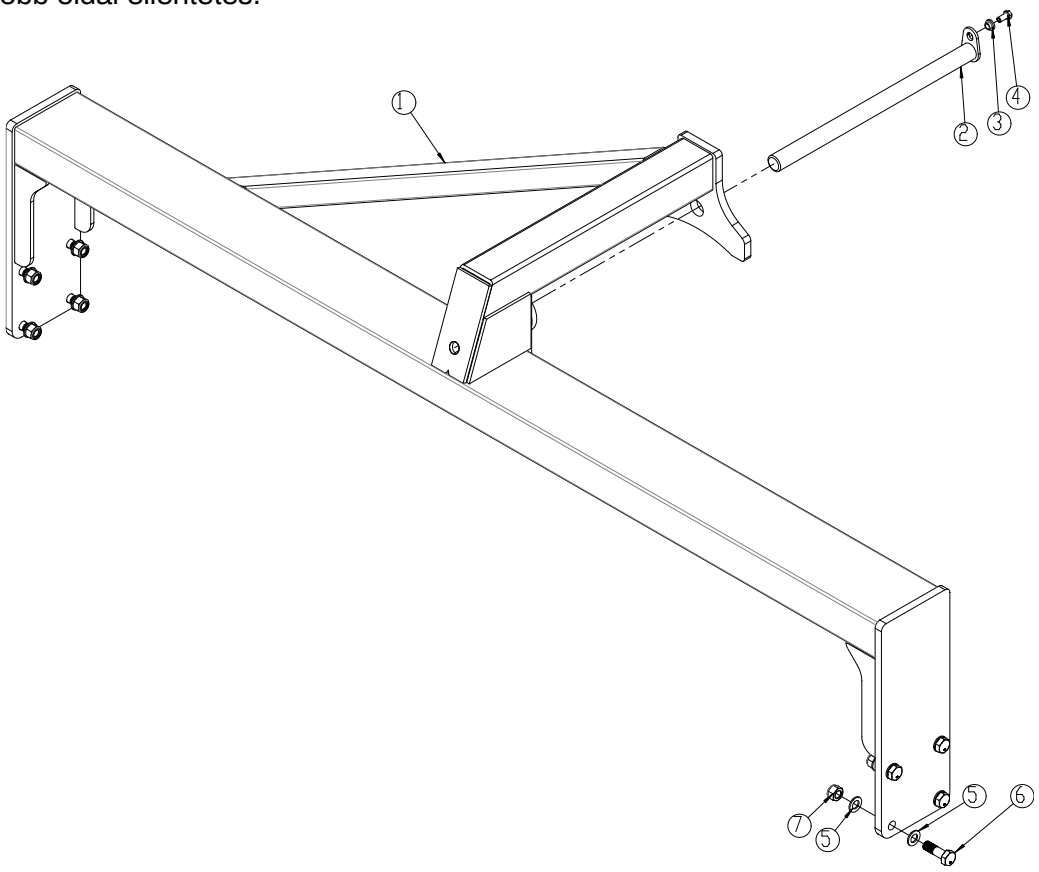
Bal oldali, jobb oldal ellentétes.



Poz	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670549	Szélső szárny, jobb	1				
1	630670548	Szélső szárny, bal	1				
1	630670197	Szélső szárny, jobb **(Megszűnt 12,5m)**					
1	630670198	Szélső szárny, bal **(Megszűnt 12,5m)**					
1	630670162	Szélső szárny, jobb **(Megszűnt)**		1			
1	630670163	Szélső szárny, bal **(Megszűnt)**		1			
1	630670350	Szélső szárny, bal **Januártól 2012**		1			
1	630670529	Szélső szárny, jobb **Januártól 2012**		1			
1	630670537	Szélső szárny, jobb **(Megszűnt)**			1		
1	1225313	Szélső szárny, jobb **A gépszámtól 358659**			1		
1	630670515	Szélső szárny, bal **(Megszűnt)**			1		
1	1225312	Szélső szárny, bal **A gépszámtól 358659**			1		
1	630670528	Szélső szárny, jobb **(Megszűnt)**				1	
1	1225297	Szélső szárny, jobb **A gépszámtól 358659**				1	
1	630670458	Szélső szárny, bal **(Megszűnt)**				1	
1	1225290	Szélső szárny, bal **A gépszámtól 358659**				1	
1	630670625	Szélső szárny, jobb **(Megszűnt)**					1
1	1225309	Szélső szárny, jobb **A gépszámtól 358659**					1
1	630670626	Szélső szárny, bal **(Megszűnt)**					1
1	1225310	Szélső szárny, bal **A gépszámtól 358659**					1
2	69450358G	Szegecs Ø50 L=358 **(Megszűnt)**	2	2			
2	69450375G	Szegecs Ø50 L=375	2	2	2	2	2
2	69450385G	Szegecs Ø50 L=385 **A gépszámtól 358659**			2	2	2
3	630532700	Rögzítőpersely szegecsfejhez	2	2	2	2	2
4	690103124	Csavar M16x35 8.8 (setbolt)	2	2	2	2	2
5	690117013	Ferde alátét Ø16	8	8	8	8	8
5	0272310	Ferde alátét Ø20 **A gépszámtól 358659**			8	8	8
6	690103210	Belső hatlapú csavar M16x110 12.9	4	4			
6	690103211	Belső hatlapú csavar M16x140 12.9 **(Megszűnt)**			4	4	4
6	690103201	Belső hatlapú csavar M20x150 12.9 **A gépszámtól 358659**			4	4	4
7	690113008	Önzáró anya M16	4	4	4	4	4
7	0264110	Önzáró anya M20 **A gépszámtól 358659**			4	4	4
8	690136029	M8 Zsírzószem	4	4	4	4	4
9	690140715	Csúszópersely Ø40/Ø44 L=40	4	4	4	4	4

Szélső szárny szekció

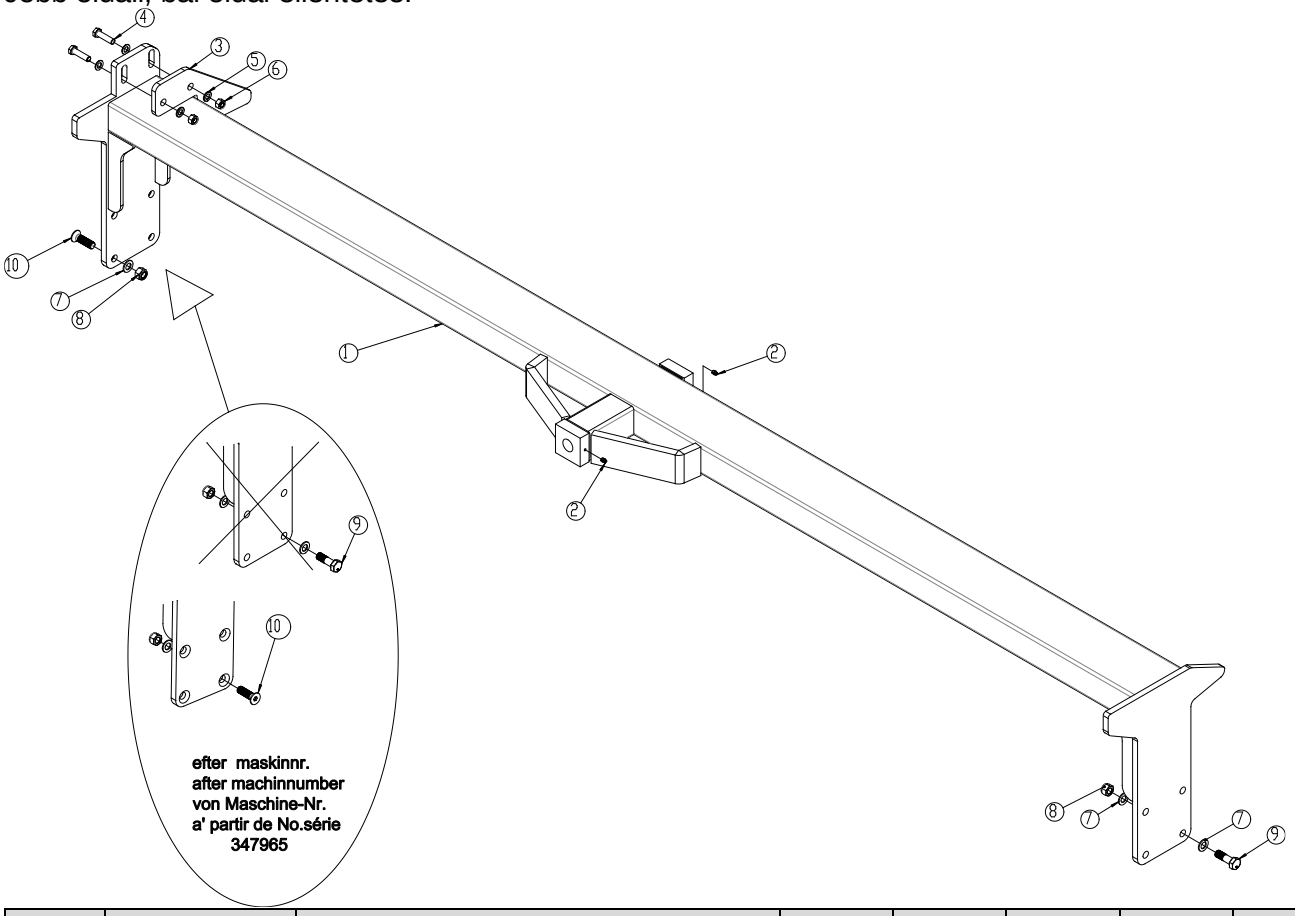
Bal oldali, jobb oldal ellentétes.



Poz	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670211	Szélső szárny szekció, jobb **(Megszűnt 12,5m)**					
1	630670213	Szélső szárny szekció, bal **(Megszűnt 12,5m)**					
1	630670551	Szélső szárny szekció, jobb	1				
1	630670552	Szélső szárny szekció, bal	1				
1	630670175	Szélső szárny szekció, jobb		1			
1	630670176	Szélső szárny szekció, bal		1			
1	630670538	Szélső szárny szekció, jobb			1		
1	630670517	Szélső szárny szekció, bal			1		
1	630670535	Szélső szárny szekció, jobb				1	
1	630670290	Szélső szárny szekció, bal				1	
1	630670622	Szélső szárny szekció, jobb					1
1	630670623	Szélső szárny szekció, bal					1
2	69440620G	Szegecs Ø40 H=620	2	2	2	2	2
3	630532600	Rögzítőpersely szegecsfejhez	2	2	2	2	2
4	690101101	Csavar M12x25 8.8	2	2	2	2	2
5	690117005	Ferde alátét Ø20	16	16	16	16	16
6	690103173	Csavar M20x70 10.9	8	8	8	8	8
7	690113009	Önzáró anya M20	8	8	8	8	8

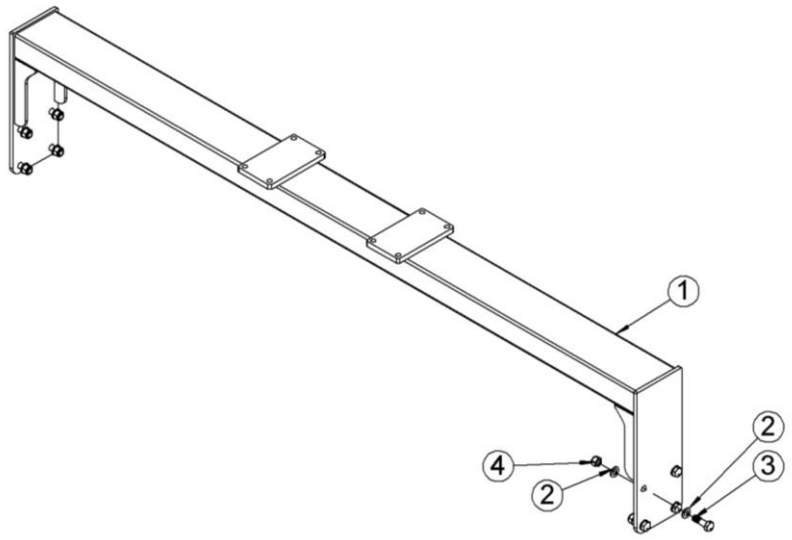
Belső szárny szekció

Jobb oldali, bal oldal ellentétes.



Poz	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	630670216	Belső szárny szekció, jobb	1				
1	630670214	Belső szárny szekció, bal	1				
1	630670165	Belső szárny szekció, jobb		1	1	1	
1	630670164	Belső szárny szekció, bal		1	1	1	
1	630670619	Belső szárny szekció, jocc					1
1	630670620	Belső szárny szekció, bal					1
2	690136029	M8 Zsírzószem	2	2	2	2	2
3	630670052	Belső szárnyrész vezetőeleme.	1	1	1	1	1
4	690103131	Csavar M16x60 8.8	2	2	2	2	2
5	690117013	Ferde alátét Ø16	4	4	4	4	4
6	690113008	Önzáró anya M16	2	2	2	2	2
7	690117005	Ferde alátét Ø20	8	8	8	8	8
8	690113009	Önzáró anya M20	8	8	8	8	8
9	690103173	Csavar M20x70 10.9 **A 347965-ös gépszám előtt 347965**	4	4	4	4	4
10	0229250	Belső hatlapú csavar M20x70 8.8 UH fzb **A gépszámtól 347965**	4	4	4	4	4

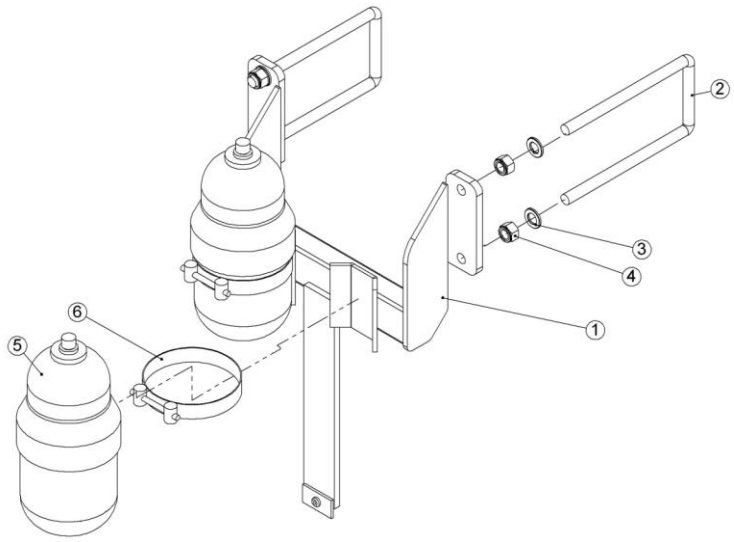
Középső szekció



Poz	Cikkszám	Megnevezés	12,3m	15,3m	16,3m	18,3m	20,3m
1	630670280	Középső szekció	1	1	1	1	1
2	690117005	Ferde alátét Ø20	16	16	16	16	16
3	690103173	Csavar M20x70 10.9	8	8	8	8	8
4	690113009	Önzáró anya M20	8	8	8	8	8

Hidraulika

Hidro-akkumulátor tartó

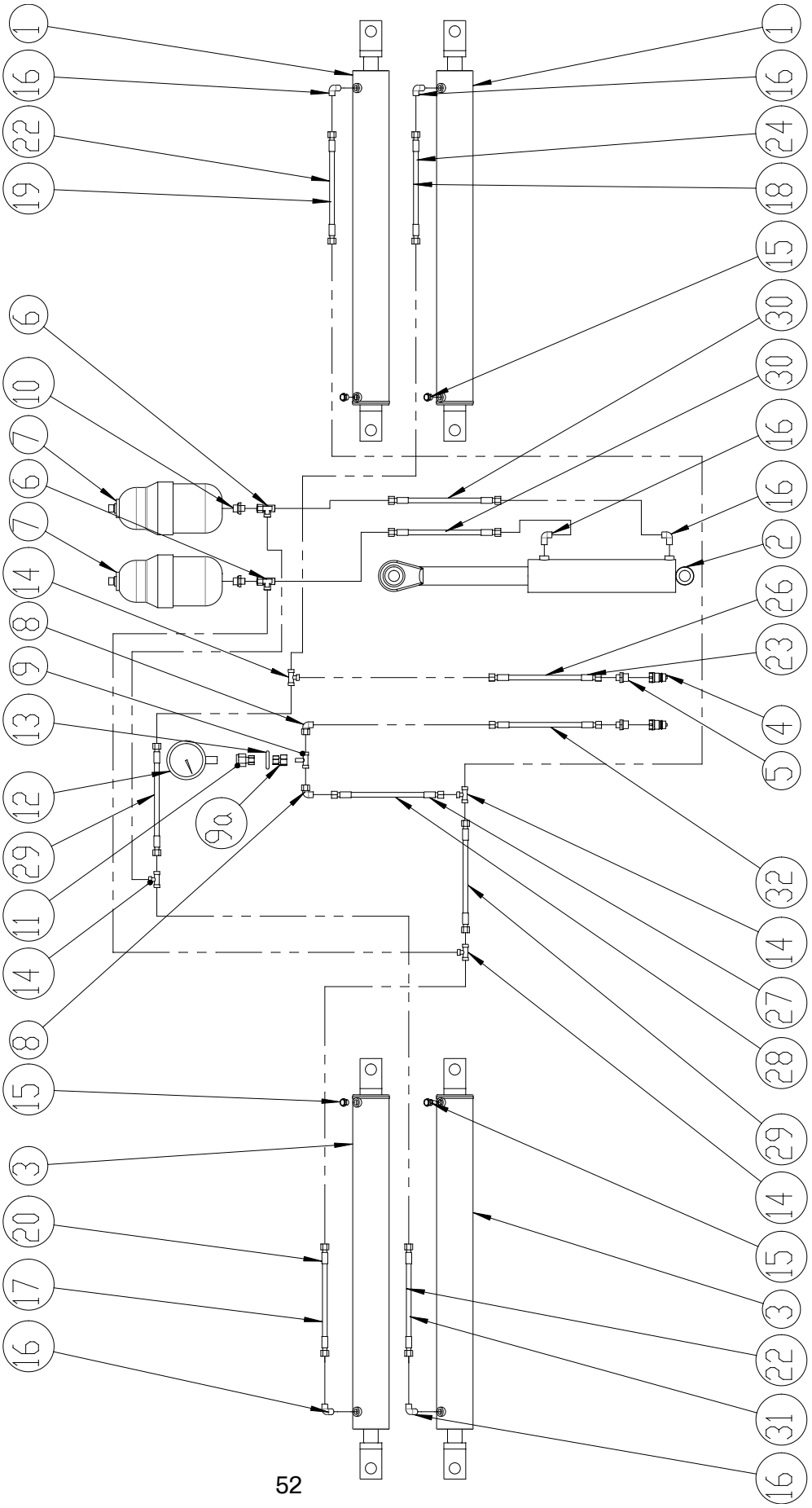


Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3m	15.3m	16,3m	18,3m
1	630670195	Tartálytartó konzol	1	1	1	1
2	690110106	Vonóheveder M16x200x100x200	2	2	2	2
3	690117013	Ferde alátét Ø16	4	4	4	4
4	690113008	Önzáró anya M16	4	4	4	4
5	690206510	Akkumulátor HST 2,3L – 40bar	2	2	2	2
6	690206511	Feszítőszalag Ø122 – 130	2	2	2	2

Hidraulika kör: Középső szekció/ lánc munkahenger a szélső szárny szekcióhoz

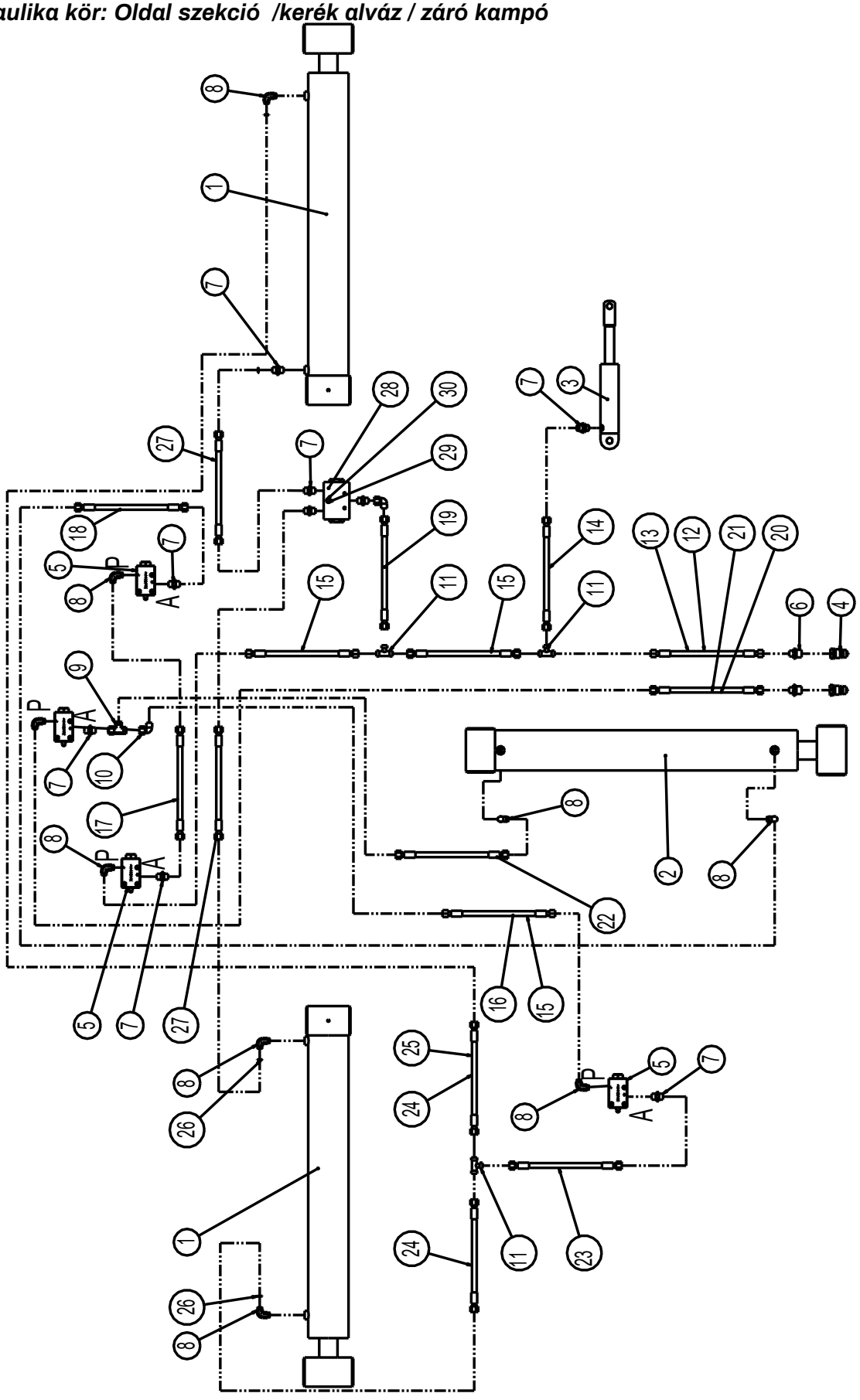
Ellenőrizze a tömlők számát és méretét alkatrész-rendelés előtt.

Figyelem:
Ellenőrizze a tömlők méretét és számát rendelés előtt.



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
1	690200115	Munkahenger 90/40x800, bal	2	2			
1	690200325	Munkahenger 100/40x1100, jobb			2	2	
1	69020326	Munkahenger 110/50x1100, jobb					2
2	690200180	Munkahenger 80/40x280	1	1	1	1	1
3	690200190	Munkahenger 90/40x800, jobb	2	2			
3	690200335	Munkahenger 100/40x1100, bal			2	2	
3	690200336	Munkahenger 110/50x1100, bal					2
4	690203001	Gyorscsatlakozó 1/2" E402, dugós	2	2	2	2	2
5	690203003	Becsavarás egyenes Ø10 x1/2" BSP	2	2	2	2	2
6	690203120	Csatlakozóidom T 10 L, O-gyűrűvel előre összeszerelve	2	2	2	2	2
7	690206510	Akkumulátor HST 2,3 L -40 bar	2	2	2	2	2
8	690203016	Csatlakozóelem 10mm, O-gyűrűvel előre összeszerelve	2	2	2	2	2
9	690203015	Hidraulikatömlő-elosztó T10	1	1	1	1	1
9a	690203024	Fordított csatlakozóelem Ø10könnyű/Ø10nehéz	1	1	1	1	1
10	690203096	Egyenes csatlakozó M18x1,5x10mm	2	2	2	2	2
11	690206823	Manométer csatlakozó Ø10 x 1/2"	1	1	1	1	1
12	690206822	Manométer 250 bar, ø100	1	1	1	1	1
13	690110003	Vonóheveder M8x60xø35	1	1	1	1	1
14	690203015	Csatlakozó T10	4	4	4	4	5
15	690206001	Szűrődugó 3/8"	4	4	4	4	4
16	690203006	Könyökcsatlakozó, 90° 10-3/8" BSP	6	6	6	6	6
17	690201005	Hidraulikatömlő 3300 mm 1/4" st/st	1				
18	690201007	Hidraulikatömlő 3700 mm 1/4" st/st		1	1	1	
19	690201060	Hidraulikatömlő 3000 mm 1/4" st/st	1				
20	690201029	Hidraulikatömlő 4300 mm 1/4" st/st		1	1	1	2
22	690201038	Hidraulikatömlő 4000 mm 1/4" st/st		2	2	2	1
22	690201047	Hidraulikatömlő 4610 mm 1/4" st/st					1
23	690201074	Hidraulikatömlő 7450 mm 1/4" st/st	1				
24	690201033	Hidraulikatömlő 2500 mm 1/4" st/st	1				
26	690201073	Hidraulikatömlő 8600 mm 1/4" st/st	1	1			
26	690201075	Hidraulikatömlő 9100 mm 1/4" st/st			1	1	
26	690201078	Hidraulikatömlő 9500 mm 1/4" st/st					2
27	690201011	Hidraulikatömlő 5350 mm 1/4" st/st		1			
27	690201025	Hidraulikatömlő 5640 mm 1/4" st/st		1			
27	690201038	Hidraulikatömlő 4000 mm 1/4" st/st	1				
27	690201047	Hidraulikatömlő 4610 mm 1/4" st/st					1
27	690201079	Hidraulikatömlő 6500 mm 1/4" st/st					1
27	690201012	Hidraulikatömlő 6000 mm 1/4" st/st			1	1	
29	690201009	Hidraulikatömlő 350 mm 1/4" st/st	2	2	2	2	2
30	690201064	Hidraulikatömlő 820 mm 1/4" st/st	2	2	2	2	2
31	690201070	Hidraulikatömlő 2800 mm 1/4" st/st	1				
32	690201048	Hidraulikatömlő 3610 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1

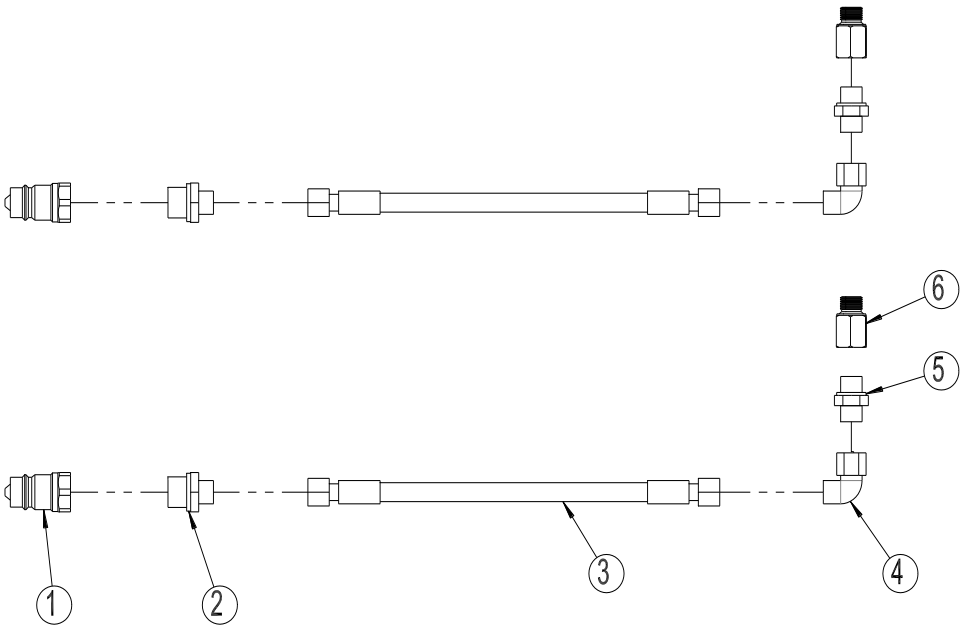
Hidraulika kör: Oldal szekció /kerék alváz / záró kampó



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
1	690200029	Munkahenger 100/50x700 ø35/ø35	2	2			
1	690200315	Munkahenger 110/60x1000 ø35/ø35			2	2	2
2	690200020	Munkahenger 100/50x700 ø35/ø35	1	1			
2	690200310	Munkahenger 110/50x700 ø35/ø35			1	1	1
2	690200360	Munkahenger 125/70x700 Ø40/Ø40 **A gépszámtól 347462**			1	1	1
3	690200170	Munkahenger 40/25x80	1	1	1	1	1
4	690203001	Gyorscsatlakozó 1/2" E402, dugós	2	2	2	2	2
5	690207101	Végállás-szelep	4	4	4	4	4
5a	0234810	Csavar M8x50mm 8.8 a végállás-szelephez	8	8	8	8	8
6	690203003	Egyenes csatlakozó Ø10 x1/2" BSP	2	2	2	2	2
7	690203002	Egyenes csatlakozó 10-3/8" BSP	6	6	6	6	6
8	690203006	Csatlakozó 90° 10-3/8" BSP	9	9	9	9	9
9	690203120	Csatlakozó T 10 L, előre szerelve O-gyűrűve	2	2	2	2	2
9	690203120	Csatlakozó T 10 L, előre szerelve O-gyűrűve **Az osztószelep felszerelése után**			1	1	1
10	690203016	Csatlakozó 90° 10mm, előre szerelve O-gyűrűve	1	1	1	1	1
11	690203015	Csatlakozó T10	3	1	1	1	1
12	690201004	Hidraulikatömlő 4950 mm 1/4" st/st	1				
13	690201025	Hidraulikatömlő 5640 mm 1/4" st/st		1			
13	690201012	Hidraulikatömlő 6000 mm 1/4" st/st			1	1	
13	690201079	Hidraulikatömlő 6500 mm 1/4" st/st					1
14	690201015	Hidraulikatömlő 710 mm 1/4" st/st	2	2	1	1	1
14	690201052	Hidraulikatömlő 935 mm 1/4" st/st			1	1	1
15	690201020	Hidraulikatömlő 1625 mm 1/4" st/st	2	3	3	3	3
16	690201055	Hidraulikatömlő 1010 mm 1/4" st/st	1				
17	690201041	Hidraulikatömlő 1850 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
18	690201070	Hidraulikatömlő 2800 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
18	690201060	Hidraulikatömlő 3000 mm 1/4" st/st			1	1	1
19	690201059	Hidraulikatömlő 350 mm 1/4" st/st	1	1	1	1	1
19	690201053	Hidraulikatömlő 1260 mm 1/4" st/st **Az osztószelep felszerelése után**			1	1	1
20	690201073	Hidraulikatömlő 8600 mm 1/4" st/st		1			
20	690201075	Hidraulikatömlő 9100 mm 1/4" st/st			1	1	
20	690201078	Hidraulikatömlő 9500 mm 1/4" st/st					1
21	690201066	Hidraulikatömlő 7800 mm 1/4" st/st	1				
22	690201013	Hidraulikatömlő 1770 mm 1/4" st/st	1	1			
22	690201041	Hidraulikatömlő 1850 mm 1/4" st/st			1	1	1
23	690201060	Hidraulikatömlő 3000 mm 1/4" st/st	1	1			
23	690201022	Hidraulikatömlő 3140 mm 1/4" st/st			1	1	1
24	690201036	Hidraulikatömlő 1590 mm 1/4" st/st	1	1			
24	690201068	Hidraulikatömlő 1950 mm 1/4" st/st			1	1	1
26	690207902	Restrictor nozzle Ø1,4 mm (Bef. Serno. 351044)	4	4	4	4	4
26	690207902	Restrictor nozzle Ø1,4 mm (**Az osztószelep felszerelése után, Sorozatszámtól 351044 a 16,3-18,3-20,3m)**	4	4	0	0	0
27	690201042	Hidraulikatömlő 500 mm1/4" st/st			2	2	2
28	0442775	Áramosztó szelep 3/8" 50x50x% 10-20 l/min			1	1	1
29	0234390	Csavar M6x50			3	3	3
30	0272240	Ferde alátét 6mm fzb			3	3	3

Figyelem: ellenőrizze a tömlők számát és méretét rendelés előtt.

Hidraulika kör: támasztóláb

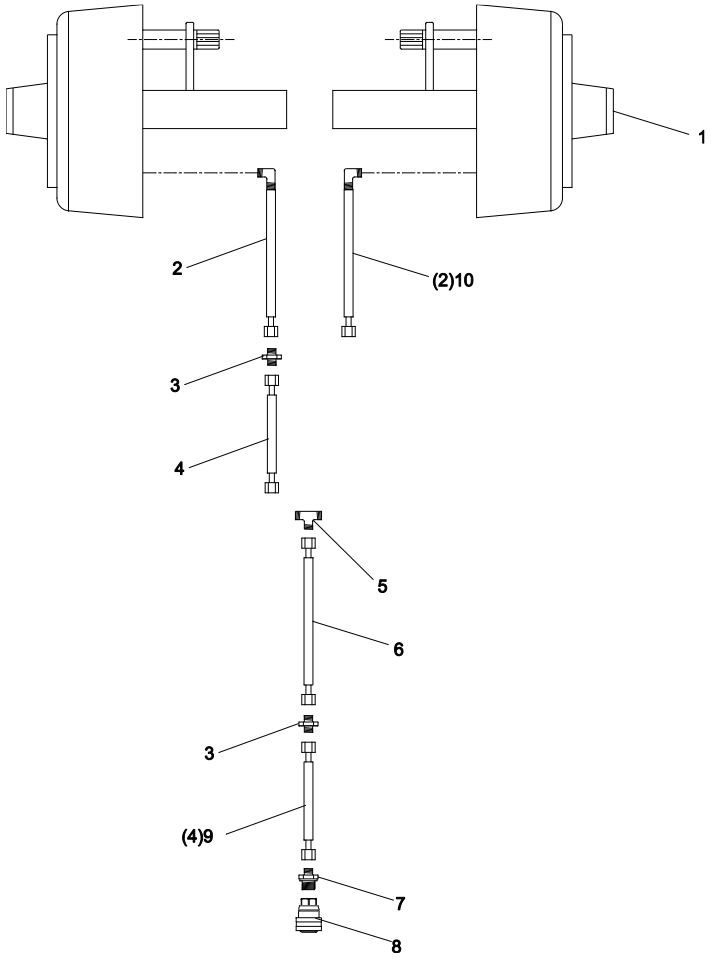


Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12.3	15.3	16,3	18,3	20,3
1	690203001	Gyorscsatlakozó ½”, dugós	2	2	2	2	2
2	690203003	Egyenes, csatlakozó Ø10 x1/2” BSP	2	2	2	2	2
3	690201048	Hidraulikatömlő 3610 mm ¼” st/st	2	2	2	2	2
4	690203016	Csatlakozó 90° 10mm	2	2	2	2	2
5	690203002	Egyenes csatlakozó 10-3/8” BSP	2	2	2	2	2
6	690203903	Csatlakozó 3/8”-3/8” L=22	2	2	2	2	2

Figyelem: ellenőrizze a tömlők méretét és számát rendelés előtt.

Fékek

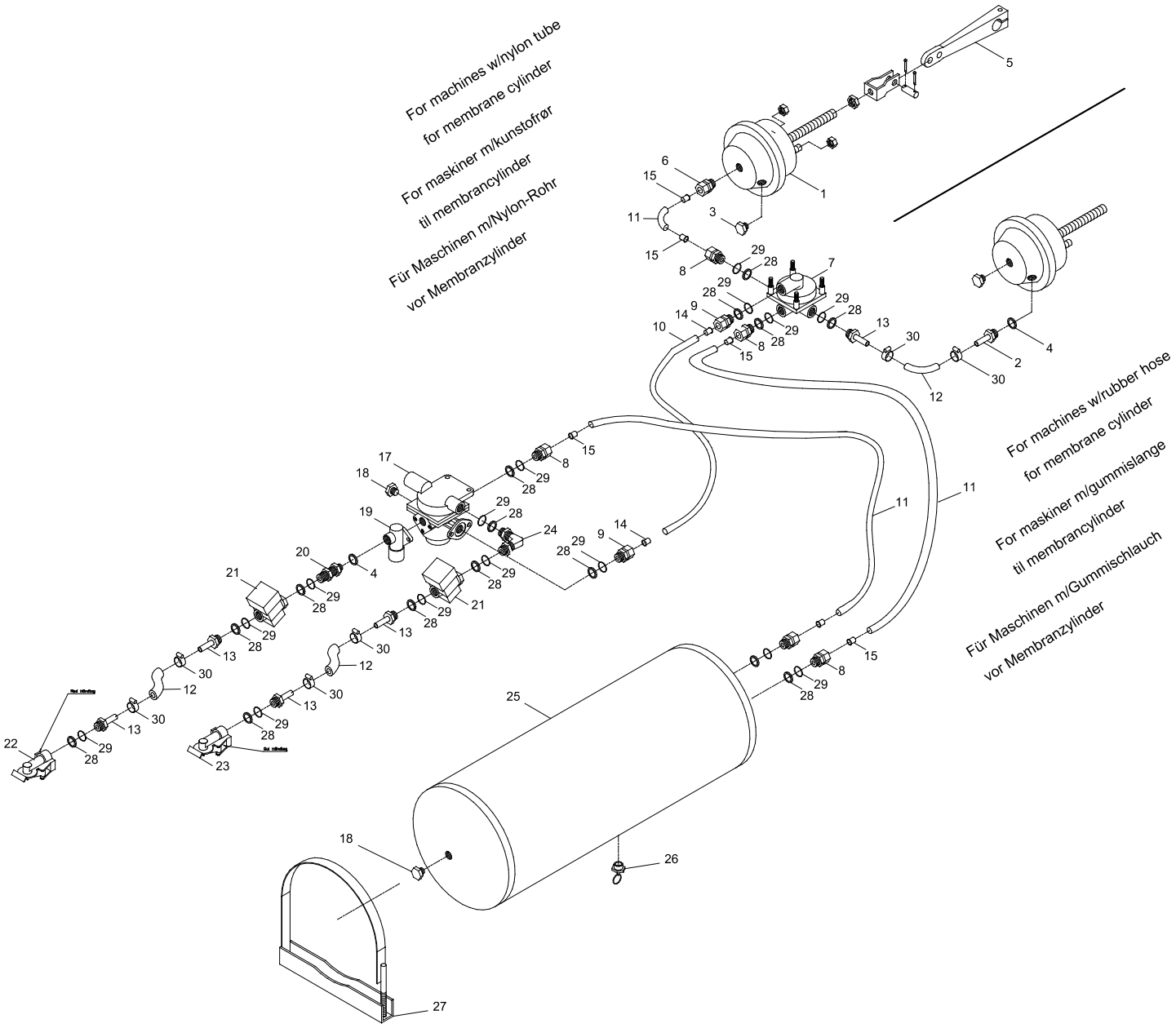
Hidraulikus fék



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	12,3	15,3	16,3	18,3	20,3
1	690141032	Fékes kerékagy (belső munkahengerrel), **Megszűnt**	2	2			
1	7297579	Kerékagy fékkel TVZ **Májustól 2021**	2	2			
1	690141050	Kerékagy fékkel 5000kg			2	2	
1	690141060	Kerékagy fékkel 6000kg **Októbertől 2013**			2	2	2
2(2)	690201071	Hidraulikatömlő 500mm ¼" st/90	2	2			
3	690203018	Csatlakozó 10mm	1	1	1	1	1
4(4)	690201015	Hidraulikatömlő 710mm ¼" st/st	1	1	1		
5	690203015	Csatlakozó T10	1	1	1	1	1
6	690201075	Hidraulikatömlő 9100 mm ¼" st/st	1				
6	690201065	Hidraulikatömlő 10000mm ¼" st/st		1	1	1	1
7	690203003	Egyenes csatlakozó 10-1/2" BSP	1	1	1	1	1
8	690203013	anya gyorscsatlakozó 1/2" BSP ISO567	1	1	1	1	1
9	690201052	Hidraulikatömlő 935 mm 1/4" st/st			1	1	1
10	690201064	Hidraulikatömlő 820 mm 1/4" st/st			1	1	1
10	690201009	Hidraulikatömlő 350 mm 1/4" st/st			1	1	1

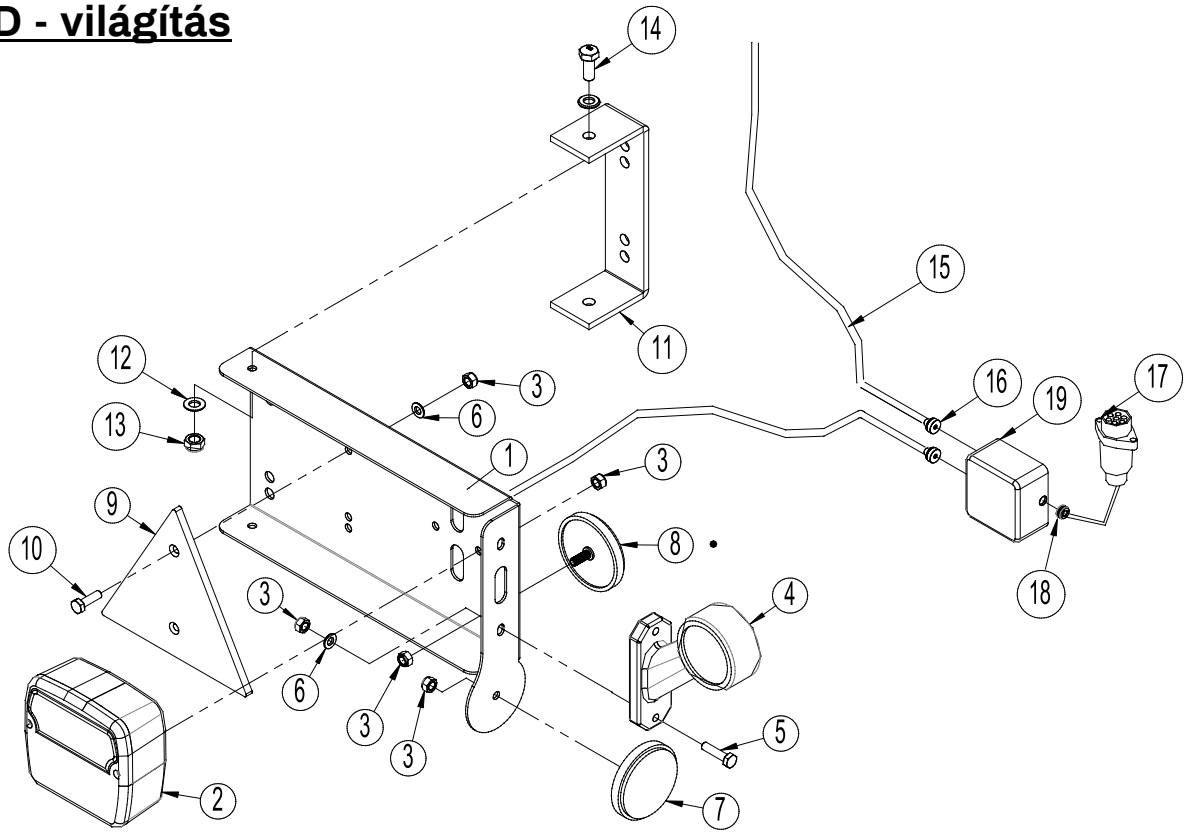
Figyelem: ellenőrizze a tömlők méretét és számát rendelés előtt.

Légfék


For machines w/nylon tube
for membrane cylinder
For maskiner m/kunstofrør
til membrancylinder
Für Maschinen m/Nylon-Rohr
vor Membranzylinder
For machines w/rubber hose
for membrane cylinder
For maskiner m/gummislange
til membrancylinder
Für Maschinen m/Gummischlauch
vor Membranzylinder

Poz.	Cikkszám	Megnevezés	Membránhengerhez való műanyag cső	Membránhengerhez való gumitömlő
1	690190001	Membránhenger 16”	2	2
2	690190070	Tömlőcsonk M16x1,5 Ø12-es csonkkal	0	2
3	690190005	Egyenes mérőcsatlakozó M16x1,5	2	2
4	690208102	Gumifém tömítőalátét PP 45-12	1	3
5	690190010	Szerelőkészlet, rövid konzol	2	2
6	690202930	Egyenes csatlakozó M16x1,5, Ø15 Levegőtömlő	2	0
7	690190015	Relészelep M22x1,5	1	1
8	690202941	Egyenes csatlakozó M22x1,5, Ø15 Levegőtömlő	6	4
9	690202940	Egyenes csatlakozó M22x1,5, Ø10 Levegőtömlő	2	2
10	690190080	Nyloncső Ø10x1mm	1	1
11	690190085	Nyloncső Ø15x1,5mm	4	2
12	690190105	Levegőtömlő Ø14,5x5mm	2	4
13	690190073	Tömlőcsonk M22x1,5, Ø12-es csonkkal	4	6
14	690190090	Csőtartó persely Ø10x1,5mm	2	2
15	690190095	Csőtartó persely Ø15x1,5mm	8	4
17	690190025	Fékszelep M22x1,5	1	1
18	690190026	Dugó	2	2
19	690190035	Nyomáshatároló szelep	1	1
20	690203420	Egyenes csatlakozó M16x1,5+M22x1,5	1	1
21	690190040	Szűrő M22x1,5	2	2
22	690190045	Tömlőcsatlakozó M22x1,5 (piros)	1	1
23	690190046	Tömlőcsatlakozó M22x1,5 (sárga)	1	1
24	690190030	Könyökcsatlakozó M22x1,5	1	1
25	690190050	Sűrített levegő tartály 40ltr	1	1
26	690190051	Leeresztő szelep	1	1
27	690190052	Légtartály felfüggesztése	2	2
28	690190060	Nyomógyűrű M22x1,5	15	15
29	690190065	O-gyűrű M22x1,5	15	15
30	690109305	Bilincs 15-24 mm	4	8

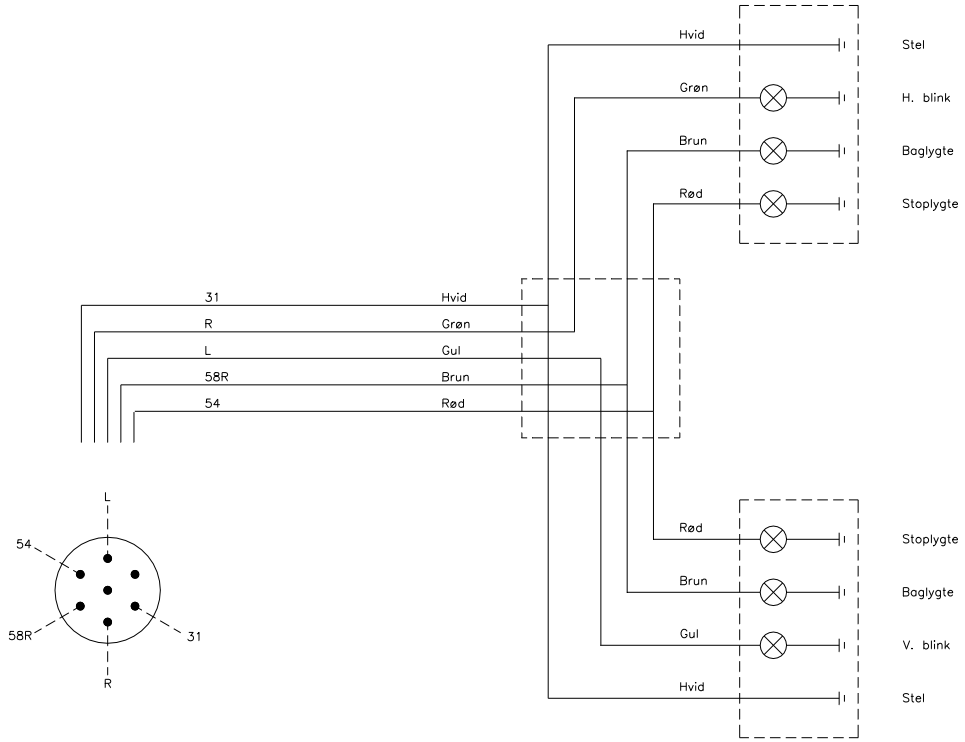
LED - világítás



Poz.	Cikkszám	Megnevezés	Db.
1	7357505	Lámpatartó, bal	1
	7357508	Lámpatartó, jobb	1
2	7357504	Hátsó lámpa	2
3	0264030	Önzáró anya M5	16
4	7357507	Helyzetjelző lámpa, bal	1
	7357509	Helyzetjelző lámpa, jobb	1
5	0234340	Csavar M5x25	4
6	0272240	Ferde alátét Ø5	8
7	0656240	Sárga fényvisszaverő prizma	2
8	0656250	Fehér fényvisszaverő prizma	2
9	690160017	Piros fényvisszaverő prizma	2
10	0234330	Csavar M6x20	4
11	7357516	Konzol	2
12	0272250	Ferde alátét Ø8	16
13	0264050	Önzáró anya M8	8
14	0234750	Csavar M8x20	4
15	690160080	Kábel 5 x 1mm^2 (A hosszúságot rendeléskor meg kell adni)	
16	7357545	Rutaseal nipple M20 8-12mm Szürke RAL7001	2
17	690160070	7 pólusú csatlakozódugó DIN 72 577 – ISO 1724	1
18	7357546	Gumipersely Nr. 38A Ø10/3 fekete	1
19	0520492	Csatlakozódoboz 105x105x60	1

Figyelem: Ellenőrizze a kábelek méretét és számát rendelés előtt.

Világítás – Műszaki rajz



as it looks As good as it looks As good as it looks As good as it looks As good as it looks

A változtatás joga előzetes értesítés nélkül fenntartva.

