

LineLazer™ IV 3900, 5900 Auto-Layout™ Rendszer Levegő nélküli útfestők

312214M

HU

Útfestésre szolgáló festékanyagok felhordására. Csak szakipari használatra. Nem használható robbanásveszélyes környezetben.

Maximális üzemi nyomás: 3300 psi (22,8 MPa, 228 bar).



Fontos biztonsági utasítások

Olvasson el a kézikönyvben szereplő minden biztonsági utasítást. Őrizze meg az utasítást.

A modellről további információt a 2. oldalon talál.



312193



309055



310643



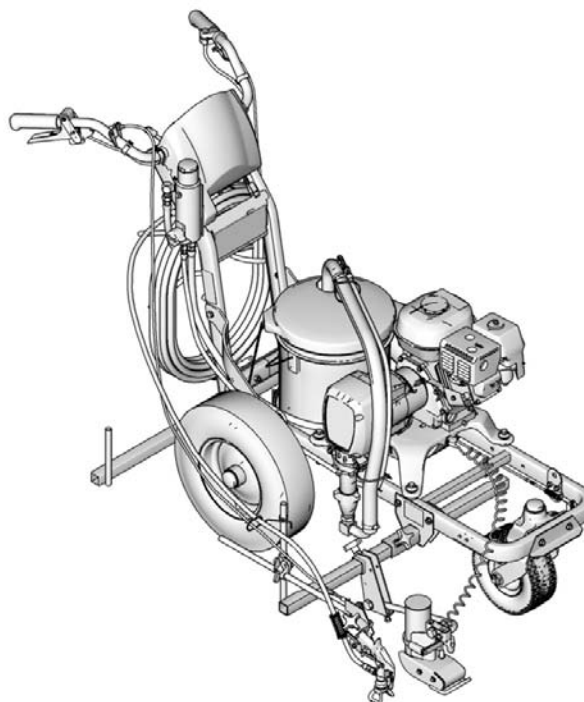
312345



311254



312307



ti10233a








Tartalom




Modellek	2	Nyomásszabályzó	17
Figyelmeztetések	3	Az érzékelő kapcsoló beállítása	19
A szórófej kiválasztása	5	A távolság-érzékelő szenzor cseréje	19
Karbantartás	6	Vezérlőpanel diagnosztika	20
Hibaelhárítás	7	Dugattyús szivattyú	21
Az Auto-Layout tartály aktuátorának beállítása ..	10	Alkatrészek	22
A csapágyfészek és az összekötő rúd	11	Alkatrészek – A hajtásház-szerelvény és a fogaskerékház-szerelvény	23
Hajtásház	12	Az Auto-Layout Rendszer kapcsolási rajza	34
Fogaskerék-szerelvény / tengelykapcsoló armatúra / szorítóelem	13	Műszaki adatok	35
Tengelykapcsolóház	15	Méretetek	36
Motor	16	Garancia	38

Modellek

3900-as típusú útfestők

				
253920	✓		✓	
253953		✓	✓	
255151	✓			✓
255152		✓		✓

5900-as típusú útfestők

				
253921	✓		✓	
253954		✓	✓	
255153	✓			✓
255154		✓		✓








Gépkönyv	Nyelv
312195	Angol
312196	Francia
312197	Spanyol
312198	Holland
312199	Német
312200	Olasz
312201	Török
312202	Görög
312203	Horvát
312204	Portugál
312205	Dán
312206	Finn
312207	Svéd
312208	Norvég
312209	Orosz
312210	Észt
312211	Lett
312212	Litván
312213	Lengyel
312214	Magyar
312215	Cseh
312216	Szlovák
312217	Szlovén
312218	Román
312219	Bolgár

Figyelmeztetések



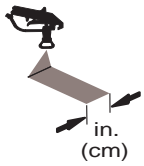
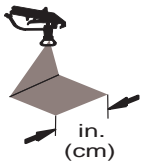
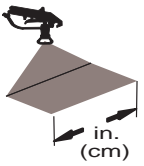
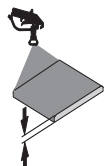
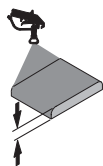
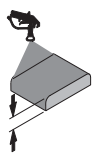
A következő figyelmeztetések a készülék beállítására, használatára, karbantartására és annak a javítására vonatkoznak. A felkiáltójel általános figyelmeztetést jelent, míg a veszjel folyamat-specifikus kockázatokra hívja fel a figyelmet. Tartsa szem előtt ezeket a figyelmeztetéseket. A megfelelő termékeknél további figyelmeztetéseket találhat.

 FIGYELMEZTETÉS	
  	<p>TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY</p> <p>A robbanásveszélyes gőzök – úgymint az oldószerből és festékekből eredő gőzök – gyulladást vagy robbanást idézhetnek elő a munkavégzés helyén. A tűz és robbanás elkerülése érdekében a következőket kell tenni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A gépet kizárólag jól szellőző helyen használja. • Ne töltsse fel az üzemanyagtartályt, amíg a motor jár vagy még meleg; kapcsolja le a motort és hagyja lehűlni. Az üzemanyag tűzveszélyes, belobbanhat és felrobbanhat, ha meleg felületre fröccsen. • Távolítsa el minden tűzforrást, mint pl.: őrláng, cigaretta, hordozható elektromos lámpa és műszálas ruházat (elektrosztatikus kisülés veszélye). • A munkavégzés területét tartsa tisztán, távolítsa el az esetleges oldószereket, rongyokat és benzint. • Ne húzzon ki, és ne dugjon be hálózati csatlakozókábelt a csatlakozóaljzatba, illetve ne kapcsoljon fel vagy le világítást, ha gyúlékony gőzök vannak jelen. • A munkavégzés helyén minden berendezést földeljen le. Lásd a Földelés re vonatkozó utasításokat. • Csak földelt tömlőt használjon. • Amikor a tartályba permetez, fogja szorosan a földelt tartály oldalához a szórópisztolyt. • Amennyiben elektrosztatikus kisülés történik, vagy áramütést érez, azonnal állítsa le a berendezést. A berendezést a hiba feltárásáig és kijavításáig használni tilos! • A munkavégzés helyén működőképes tűzoltó készüléket kell tartani.
	<p>SZÉN-MONOXIDDAL KAPCSOLATOS VESZÉLY</p> <p>A kipufogógáz mérgező szén-monoxidot tartalmaz, mely színtelen és szagtalan gáz. A szén-monoxid belélegzése halált okozhat. Ne üzemeltesse a berendezést zárt térben.</p>
 	<p>FOLYADÉK BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE</p> <p>A szórópisztolyból, a tömlő sérüléseiből vagy a repedt alkatrészekből a nagy nyomás alatt kilövellő folyadék belefűrődhet a bőrbe. Habár a seb csak kisebb vágásnak tűnhet, valójában olyan súlyos sérülésről is szó lehet, amely amputációhoz vezethet. Ilyen esetben azonnal forduljon orvoshoz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A szórópisztolyt más személyre vagy saját testrészei felé irányítani tilos. • Tilos a kezét a szórófej elé tartani. • Szivárgás esetén a kiáramló folyadék sugarát kézzel, egyéb testrészrel, kesztyűvel vagy ronggyal elzárni vagy eltéríteni tilos. • Ne permetezzen, ha a szórófej védő és a ravaszvédő nincs felszerelve. • Ha nem permetez, akassza be a ravaszbiztosítót. • A permetezés befejezésekor, tisztítás, ellenőrzés, vagy javítás előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítés részben leírtakat.
	<p>TÚLNYOMÁSOS KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ VESZÉLY</p> <p>A pisztolyból / adagoló szelepből, a tömítetlen résekből vagy repedt alkatrészekből a szembe vagy bőrre került folyadék súlyos sérüléseket okozhat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A permetezés befejezésekor, tisztítás, ellenőrzés, vagy javítás előtt hajtsa végre a Nyomásmentesítés részben leírtakat. • Minden folyadék csatlakozást húzzon meg használat előtt. • A tömlőket és csatlakozásokat naponta ellenőrizze. A kopott vagy sérült alkatrészeket azonnal cserélje le.
	<p>TÚLNYOMÁSOS ALUMÍNIUM ALKATRÉSZEK HASZNÁLATÁBÓL EREDŐ VESZÉLY</p> <p>Ne használjon 1,1,1-triklór-etánt, metilén-kloridot, más halogénezett szénhidrogén oldószert vagy túlnyomás alatt lévő alumínium tartályban tartott ilyen oldószert tartalmazó folyadékot. Ezek használata heves vegyi reakciót válthat ki, így a berendezés megrepedhet, és ez halált, súlyos sérüléseket és jelentős vagyoni kárt okozhat.</p>

⚠ FIGYELMEZTETÉS

	<p>A NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLTÁBÓL EREDŐ VESZÉLYEK</p> <p>A nem rendeltetésszerű használat halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne használja a készüléket, ha anyagkifáradásból eredő hiba lépett, fel, vagy ha Ön gyógyszer, illetve alkohol hatása alatt áll. • Ne lépje túl a legalacsonyabb értékre bejegyzett alkatrész esetében érvényes maximális üzemi nyomásra és hőmérsékletre vonatkozó előírásokat. A részleteket lásd minden készülék kézikönyvének Műszaki adatok című részében. • Használjon olyan folyadékokat és oldószereket, amelyek megfelelnek a készülék ezekkel érintkező részegységeinek. Lásd a Műszaki adatokat minden készülék kézikönyvében. Olvassa el a folyadék és oldószer gyártók figyelmeztetéseit az alkalmazandó anyagról. Teljes információt kaphat, ha elkéri a forgalmazótól vagy kiskereskedőjétől az anyagminőségi adatlapokat (MSDS). • A berendezést naponta ellenőrizze. A kopott vagy sérült alkatrészeket azonnal cserélje le kizárólag eredeti Gyártói alkatrészekre. • A berendezésen tilos módosítást vagy változtatást végrehajtani. • A berendezést használja rendeltetésének megfelelően. Ha kérdése van, forduljon Graco márkakereskedőjéhez. • A tömlőket és kábeleket tartsa távol a közlekedési útvonalaktól, élektől, mozgó alkatrészekről és forró felületektől. • Ne hurkolja, vagy hajtsa meg túlzottan a tömlőket, valamint ne húzza a készüléket a tömlőnél fogva. • A gyerekeket és az állatokat tartsa távol a munkavégzés helyétől. • Tartsa be az összes vonatkozó érvényes biztonsági előírást.
	<p>ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLYE</p> <p>A berendezés felülete és a folyadék működés közben nagyon felmelegedhet. A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében ne nyúljon a forró berendezéshez. Várja meg, amíg a berendezés lehűl.</p>
	<p>MOZGÓ ALKATRÉSZEK ÁLTAL OKOZOTT SÉRÜLÉS VESZÉLYE</p> <p>A mozgó alkatrészek becsíphetik vagy levághatják az ujjakat és más testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tartson biztos távolságot a mozgó alkatrészekről. • Tilos a berendezést védő vagy borítóelemek nélkül üzemeltetni. • A nyomás alatt lévő berendezés előzetes figyelmeztetés nélkül működni kezdhet. A berendezés ellenőrzése, mozgatása vagy javítása előtt hajtsa végre e kézikönyv Nyomásmentesítési folyamat részében leírtakat. Szakítsa meg az elektromos- ill. levegőellátást.
 	<p>MÉRGEZŐ FOLYADÉKOK VAGY GŐZÖK ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLY</p> <p>A szembe, bőrre került, lenyelt vagy belélegzett mérgező folyadék, illetve gőz súlyos vagy akár halálos kimenetelű sérüléseket okozhat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A használt folyadékok veszélyeire vonatkozó információkért olvassa el az anyagbiztonsági adatlapokat. • A veszélyes folyadékokat előírás szerinti tartályban tárolja, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően gondoskodjon ártalmatlanításukról. • Permetezéskor vagy a berendezés tisztításakor mindig áthatolhatatlan kesztyűben dolgozzon.
	<p>SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS</p> <p>A súlyos sérülések (szemsérülés, mérgező gőzök belélegzése, égési sérülés, halláskárosodás) elkerülése érdekében a festékszóró gép működtetése, javítása közben, illetve ha a gép működési területén belül tartózkodik, viseljen megfelelő védőfelszerelést. Ilyen védőfelszerelés a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szemvédő eszköz • A folyadék vagy oldószer gyártója által előírt védőöltözet és légzőkészülék • Kesztyű • Hallásvédő eszköz
	<p>VISSZARÚGÁS VESZÉLYE</p> <p>A ravsasz meghúzásakor a pisztoly visszarúghat. A berendezést kezelő embernek szilárdan kell állnia a lábán, különben felbukhat és megsérülhet.</p>

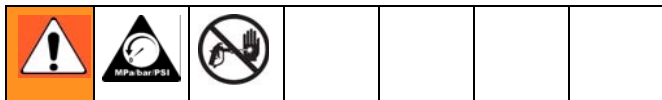
A szórófej kiválasztása

							
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315*		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5417			6 (15)		✓		
LL5419			6 (15)		✓		
LL5421			6 (15)		✓		
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5621				12 (30)	✓		
LL5623				12 (30)	✓		
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

* Használjon 100-as hálós szűrőt, amivel megelőzheti a szórófej eldugulását.

Karbantartás

Nyomásmentesítés



1. Engedje el a ravaszt.
2. Fordítsa a motor kapcsolóját OFF állásba.
3. A szivattyú kapcsolóját állítsa OFF állapotba majd az óramutató járásával ellentétes irányban forgassa el ütközésig a nyomásszabályzó gombot.
4. Oldja ki a billentyűbiztosítót.
5. Nyomja a pisztoly fém részét szorosan egy földelt fémtartály falához. Húzza meg a ravaszt a nyomáscsökkentéshez.
6. Akassza be a billentyűbiztosítót.
7. Nyissa ki a nyomás ürítőszelepét. A szelep maradjon nyitva a következő permetezésig.
8. Ha feltételezhető, hogy a szórófej vagy a tömlő eltömődött, vagy a fenti lépések ellenére sem volt teljes a nyomásmentesítés, NAGYON LASSAN lazítsa meg a szórófej biztosító csavarját vagy a tömlő csatlakozóját a nyomás fokozatos csökkentéséhez, majd teljesen lazítsa meg a csavart, illetve a tömlőt. Tisztítsa meg a szórófejet vagy a tömlőt az akadálytól.

Ravasz biztosító

A permetezés befejezésekor a billentyűbiztosítót mindég akassza be. Ezáltal elkerülheti a pisztoly leesésekor vagy ütődésekor bekövetkező akaratlan elsütést.

Időszakos karbantartás

NAPONTA: Ellenőrizze a motor olajsintjét és végezzen utántöltést, ha szükséges.

NAPONTA: Ellenőrizze, hogy nincs-e kopás / sérülés a tömlőn.

NAPONTA: Ellenőrizze, hogy a ravasz biztonsági rendszere megfelelőképp működik-e.

NAPONTA: Ellenőrizze, hogy a nyomásleeresztő szelep megfelelőképp működik-e.

NAPONTA: Ellenőrizze és tölts fel a gáztartályt.

NAPONTA: Ellenőrizze a kalibrációt.

AZ ELSŐ 20 ÜZEMÓRA ELTELTE UTÁN: Eressze le a motorolajat és tölts fel vissza tiszta olajjal. Lásd a Honda Motorok Kézikönyvét a helyes olajviszkózitás meghatározásához.

HETENTE: Távolítsa el a légszűrő fedelét és tisztítsa meg az egységet. Cserélje ki az alkatelemet, ha szükséges. Ha szokatlanul poros környezetben dolgozik, akkor a szűrőt naponta ellenőrizze, és cserélje ki, ha szükséges.

Cserealkatrészeket a helyi HONDA márkakereskedőnél talál.

HETENTE: Ellenőrizze a dugattyús szivattyún lévő tömítőanya TSL szintjét. Tölts fel az anyát, ha szükséges. Tegyen TSL-t az anyába, hogy segítse a folyadékleragadás megelőzését a dugattyúrúdon, a tömítések idő előtti elhasználódását.

MINDEN 100 ÜZEMÓRA ELTELTE UTÁN: Cserélje ki a motorolajat. Lásd a Honda Motorok Kézikönyvét a helyes olajviszkózitás meghatározásához.

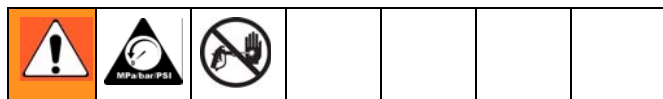
GYÚJTÓGYERTYA Kizárólag BPR6ES (NGK) vagy W20EPR-U (NIPPONDENSO) típusú gyertyát használjon. A gyertyát 0.028-0.031 hüvelyk (0.7-0.8 mm) távolságra állítsa be. A gyertya ki- és beszerelésekor használjon gyújtógyertyához való csavarkulcsot.

Beálló kerék

(A betűvel megjelölt alkatrészek bemutatását lásd a 28. oldalon található **Alkatrészek** címszó alatti **LineLazer IV – A 240719 sz. lengőkerék-szerelvény** című ábrán.)

1. Évente egyszer szorítsa meg a porsapka (142) alatti anyát (127), amíg a rugó alátétkarikája ki nem bukkan. Ezután 1/2-3/4 fordulattal enyhítsen az anya szorításán.
2. Évente egyszer szorítsa meg a csavaron (131) található anyát (127) amíg az préselni nem kezd a rugó alátétkarikáját. Ezután az anyán szorítson még 1/4-ed fordulatot.
3. Havonta egyszer kenje meg a kerékcsapágyat (F).
4. Ellenőrizze le, hogy a csapszeg (55) nem kopott-e. Ha igen, akkor a beállókereknek játéka van. Szükség szerint fordítsa meg vagy cserélje ki a csapszeget.
5. Szükség szerint ellenőrizze le a beálló kerék irányvonalát. A beállításhoz lazítsa meg a csavart (145), igazítsa be a kereket majd szorítsa meg a csavart.

Hibaelhárítás



Hibajelenség	Hiba ok	Megoldás
E=XX jelenik meg.	Hiba lépett fel.	Határozza meg a hibajavítás módját a 20. oldalon található táblázatból.
A motor nem indul be.	A motor kapcsolója OFF állapotba van.	A motor kapcsolóját állítsa ON állapotba.
	Motor üzemanyaga kifogyott.	Töltse fel az üzemanyagtartályt. Lásd a Honda Motorok Kézikönyvét.
	A motor olajsztintje alacsony.	Próbálja meg beindítani a motort. Szükség szerint töltsön hozzá olajat. Lásd a Honda Motorok Kézikönyvét.
	A gyújtógyertya-vezeték kihúzódot vagy sérült.	Csatlakoztassa a gyújtógyertya vezetékét vagy cserélje ki a gyújtógyertyát.
	A motor hideg.	Használjon fojtást.
	Az üzemanyagleállító-kar OFF állapotban van.	Fordítsa a kart ON állapotba.
	Olaj szivárog be az égéstérbe.	Távolítsa el a gyújtógyertyát. Rántsa meg háromszor-négyszer az indítószineget. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a gyertyát. Indítsa be a motort. Az olajszivárgás megelőzésre érdekében a festékszórót tartsa függőleges állapotban.
A motor működik, a dugattyús szivattyú azonban nem.	Mi a kijelzett hibaüzenet?	Nézzzen utána a nyomásszabályzó-javítás címszó alatt, 20. oldal.
	A szivattyú kapcsolója OFF állapotban van.	Állítsa a szivattyú kapcsolóját ON állapotba.
	A nyomás túl alacsony értékre van beállítva.	A nyomás növeléséhez fordítsa el a nyomásbeállító gombot az óramutató járásával megegyező irányban.
	A folyadékszűrő (11) piszkos.	Tisztítsa meg a szűrőt, lásd 32. oldal.
	A szórófej vagy a szűrő eldugult.	Tisztítsa meg a szórófejet vagy a szűrőt. Lásd a szórópisztoly kézikönyvét.
	A megszáradt festék miatt a dugattyús szivattyú dugattyúrúdja beszorult.	Javítsa meg a szivattyút. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A csatlakozórúd kopott vagy sérült.	Cserélje ki a csatlakozórudat, lásd 11. oldal.
	A hajtásház kopott vagy sérült.	Cserélje ki a hajtásházat, lásd 12. oldal.
	A tengelykapcsoló-tekerics nem kap villamos energiát.	Ellenőrizze le a kábelek csatlakozásait, lásd 16. oldal. Nézzzen utána a nyomásszabályzó-javítás címszó alatt, 17. oldal. Tanulmányozza át a kapcsolási rajzot, 34. oldal. Egy jelzőlámpa segítségével ellenőrizze le a tengelykapcsoló ellenőrzőpontjainak az áramellátását (a pontok a vezérlőpanelen található). Az ellenőrzés ideje alatt a szivattyú kapcsolójának ON állapotban, míg a nyomásnak a MAXIMUM állapotban kell lennie. Kapcsolja le a tengelykapcsoló vezetékét a vezérlőpanelről és mérje le a kapcsolótekerics ellenállását. Az ellenállás megfelelő értéke 70° F hőmérsékleten (szobahőmérséklet) 1,2+0,2 Ohm (LineLazer IV 3900), valamint 1,7+0,2 Ohm (LineLazer IV 5900). A fentiekől eltérő értékek esetén cserélje ki a fogaskerékházat. A nyomásszabályzót ellenőriztesse le a Graco által felhatalmazott termékforgalmazóval.
	A tengelykapcsoló kopott, sérült, vagy helytelenül van beillesztve.	Cserélje ki a tengelykapcsolót, lásd 13. oldal.
A fogaskerék-szerelvény kopott vagy sérült.	Javítsa meg vagy cserélje ki a fogaskerék-szerelvényt, lásd 12. oldal.	

Hibajelenség	Hiba ok	Megoldás
A szivattyú kimenő teljesítménye alacsony.	A szűrő (34f) eldugult.	Tisztítsa meg a szűrőt.
	A dugattyú visszacsapószelepe nem illeszkedik megfelelően.	Javítsa meg a visszacsapószelepet. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A dugattyú tömítései elhasználódtak vagy sérültek.	Cserélje ki a tömítéseket. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A szivattyúban található o-gyűrű elhasználódott vagy sérült.	Cserélje ki az o-gyűrűt. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A szívószelepgolyó nem illeszkedik megfelelően.	tisztítsa meg a szívószelepet. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A szívószelep golyója az anyaggal szennyeződött.	tisztítsa meg a szívószelepet. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A motor sebessége túlságosan alacsony.	Növelje a gázt. Lásd az üzemeltetés kézikönyvét.
	A tengelykapcsoló kopott vagy sérült.	Cserélje ki a tengelykapcsolót, lásd 13. oldal.
	A nyomás túl alacsony értékre van beállítva.	Növelje a nyomást. Lásd az üzemeltetés kézikönyvét.
	A folyadék szűrő (11), a szórófej szűrő vagy szórófej eltömődött vagy szennyezett.	Tisztítsa meg a szűrőt. Lásd az üzemeltetés vagy a szórópisztoly kézikönyvét.
	Nagy fajsúlyú anyagoknál erős nyomásesés lép fel.	Használjon nagyobb átmérőjű tömlőt és/vagy csökkentse a tömlő hosszát. A 100 láb (30 m) hosszúságot meghaladó, 1/4 hüvelyk átmérőjű tömlő jelentősen csökkenti a készülék teljesítményét. Használjon 3/8 hüvelyk átmérőjű tömlőt az optimális teljesítmény elérése érdekében (minimum 50 láb (15 m) hosszúságút).
Túlzott festékszivárgás a torok tömítőanyánál.	A torok tömítőanya laza.	Távolítsa el a torok tömítőanya távtartóját. Szorítsa meg az anyát úgy, hogy a szivárgás megszűnjön.
	A torok tömítései kopottak vagy sérültek.	Cserélje ki a tömítéseket. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A térfogat-kiszorításos szivattyú hajtórúdja kopott vagy sérült.	Cserélje ki a rudat. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
Folyadék fröccsen ki a pisztolyból.	Levegő található a szivattyúban vagy a pisztolyban.	Ellenőrizze le és szorítsa meg mindegyik tömlő csatlakozást. Töltse fel újra a szivattyút. Lásd az üzemeltetés kézikönyvét.
	A szórófej részlegesen eltömődött.	Tisztítsa meg a szórófejet. Lásd a szórópisztoly kézikönyvét.
	A folyadék szintje alacsony vagy nincs folyadék.	Töltse fel a folyadéktárolót. Hozza üzemkész állapotba a szivattyút. Lásd az üzemeltetés kézikönyvét. A folyadéktárolóban lévő folyadék szintjét gyakran ellenőrizze, így megelőzheti a szivattyú üresjáratának kialakulását.
A szivattyút nehéz feltölteni.	Levegő található a szivattyúban vagy a pisztolyban.	Ellenőrizzen és húzzon meg minden tömlő csatlakozást. Töltés közben csökkentse le a motor sebességét és a szivattyú fordulatszámát, amennyire csak lehetséges.
	A szívószelep szivárog.	Tisztítsa meg a szívószelepet. Ellenőrizze, hogy a szelep-lék nem kopott-e vagy nincs-e rajta bemaródás. Szerelje össze a szelepet.
	A szivattyú tömítései kopottak.	Cserélje le a szivattyú tömítéseit. Lásd a szivattyú kézikönyvét.
	A festék túl sűrű.	Hígítsa fel a festéket a gyártó ajánlásának megfelelően.
	A motor túl gyorsan jár.	A szivattyú feltöltése előtt vegye le a gázt. Lásd az üzemeltetés kézikönyvét.

Hibajelenség	Hiba ok	Megoldás
Tengelykapcsoló-felengedéskor a tengelykapcsoló csikorog.	Az új tengelykapcsoló érintkező felületei nem illeszkednek tökéletesen egymáshoz és ez okozhatja a zajt.	A tengelykapcsoló érintkező felületei be kell járódjanak. A zaj egy napi munkavégzés alatt meg kell szűnjön.
Nincs megterhelés a motor sebessége azonban nagy.	Hibás a gázbeállítás.	A megterhelés nélküli gázbeállítást állítsa vissza 3600 percenkénti fordulatra.
	A motor regulátora kopott.	Javítsa meg vagy cserélje ki a regulátort.
Az üzemanyag-számláló nem működik.	Kioldott vagy szakadt vezeték.	Ellenőrizze le a vezetékeket és a kapcsolatokat. A szakadt vezetékeket cserélje ki.
	Hibás szenzor.	Cserélje ki a szenzort.
	Hiányzó mágnes.	Helyezze vissza vagy cserélje ki a mágnest.
A festékszóró működik, a kijelző viszont nem.	A kapcsolat a vezérlőpanel és a kijelző között hibás.	Távolítsa el a kijelzőt és kösse be újra.
	A kijelző sérült.	Cserélje ki a kijelzőt.
A távolságszámláló nem működik megfelelően.	Az érzékelő kapcsoló nincs megfelelően beállítva.	A következő hibaüzenet látható: "Spray icon does not show on display when fluid is sprayed".
	A vezetékek csatlakozói hibásak.	Ellenőrizze le a csatlakozót, majd csatlakoztassa újra.
	A fogaskerék fogazata hiányzik vagy sérült.	Cserélje ki a távolságmérő fogaskereket / kereket.
	Sérült vagy szakadt vezeték.	Cserélje ki a szenzort.
A megtett út számlálója nem működik.	Távolság-érzékelő.	Lásd: „A távolságszámláló nem működik megfelelően.”
	Érzékelő kapcsoló.	A következő hibaüzenet látható: "Spray icon does not show on display when fluid is sprayed".
	Üzemanyag-számláló.	Lásd: "Az üzemanyag-számláló nem működik."
	A vezérlőpanel hibás vagy sérült.	Cserélje ki a vezérlőpanelt.
A folyadéksugár a szórásjelző ikon megjelenése előtt jelenik meg.	Megszakító (164, 31. oldal)	Addig csavarja a csavart (126, 31. oldal) az óramutató járásával ellentétes irányban, amíg a szórásjelző ikon nem lesz szinkronban a folyadéksugárral.
Permetezéskor a szórásjelző ikon nem jelenik meg a kijelzőn.	Meglazult csatlakozás.	Ellenőrizze le és csatlakoztassa újra a csatlakozót.
	Nem megfelelően pozicionált megszakító (164, 31. oldal).	Addig csavarja a csavart (126, 31. oldal) az óramutató járásával ellentétes irányban, amíg a szórásjelző ikon nem lesz szinkronban a folyadéksugárral.
	Sérült reed kapcsoló szerelvény (166, 31. oldal)	Cserélje ki a reed kapcsoló szerelvényt (166, 31. oldal).
	A szerelvényről hiányzik a mágnes (166, 31. oldal).	Cserélje ki a reed kapcsoló szerelvényt (166, 31. oldal).
	Szakadt vagy sérült vezeték.	Cserélje ki a távolságérzékelő kábelezését (66, 25. oldal).
	A vezérlőpanel sérült.	Cserélje ki a vezérlőpanelt.
	A kijelző sérült.	Cserélje ki a kijelzőt.
A kijelzőn állandóan jelen van a szórásjelző ikon.	Nem megfelelően pozicionált megszakító (164, 31. oldal).	Addig csavarja a csavart (126, 31. oldal) az óramutató járásával megegyező irányban, amíg a szórásjelző ikon nem lesz szinkronban a folyadéksugárral.
	Sérült reed kapcsoló szerelvény (166, 31. oldal).	Cserélje ki a reed kapcsoló szerelvényt (166, 31. oldal).
A foltok halványak vagy szellemképpel együtt jelennek meg.	Hiányzó foltok.	A szolenoid tekercsház kar túlságosan távol van az aeroszol palack szórófejétől. Végezze el az Auto-Layout tartály aktuátorának beállítása címszónál leírtakat.
	A foltok halványak vagy szellemképpel együtt jelennek meg.	A szolenoid tekercsház kar túlságosan közel van az aeroszol palack szórófejéhez. Végezze el az Auto-Layout tartály aktuátorának beállítása címszónál leírtakat.
	A motor túl lassan forog.	A motor fordulatszámának nagyobbak kell lennie 2600 percenkénti fordulathoz.
	Az aeroszol palack nem működik megfelelően.	Ellenőrizze le, hogy a palack permetez-e. Ha szükség van rá, cserélje ki.
	A szolenoid egység nem működik megfelelően.	Cserélje ki a szolenoid egységet.

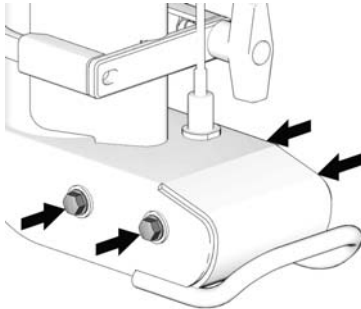
Az Auto-Layout tartály aktuátorának beállítása

Beállítások

A tartály aktuátorának beállítását a gyártó üzemében hajtják végre. Ha a folt mérete nem felel meg, a durva / finom beállítással állíthat rajta.

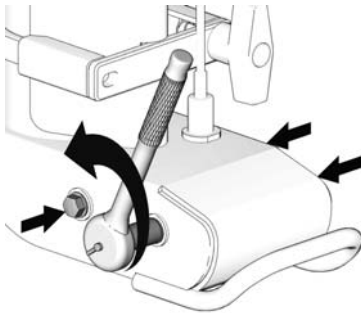
Durva beállítás

- 1 Keresse meg a tartály-alapzat oldalán található négy csavart.



ti10070a

- 2 A tartály-alapzat szabadon mozgathatósága érdekében lazítsa meg a csavarokat.

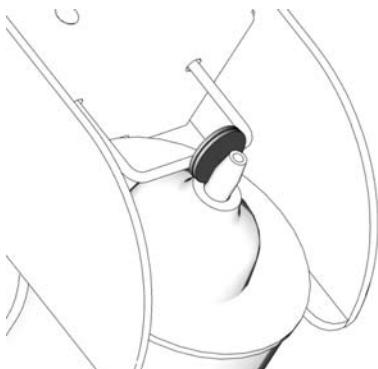


ti10071a



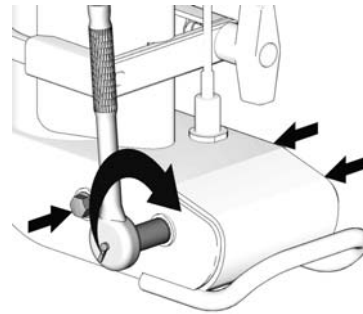
Az aeroszol palackot soha ne fordítsa az arca felé.

- 3 Igazítsa be a tartály-alapzatot úgy, hogy a szolenoid tekercsház kar körülbelül 0,10 hüvelyknyi (két pénzérme vastagsága) távolságra legyen a szórófejtől.



ti10072a

- 4 Figyelmesen szorítsa meg a csavarokat. Ellenőrizze le a hézagot.

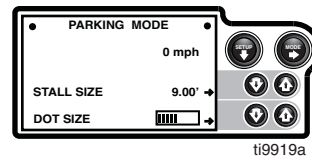


ti10073a

Finombeállítás

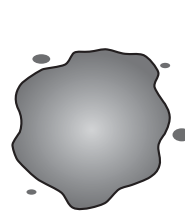
Hajtsa végre az alábbiakat, ha a durva beállítással nem sikerült elérni a kívánt foltméretet:

- 1 Indítsa be a útfestőt és keresse meg a **PARKING MODE** menüpontot.



ti9919a

- 2 Állítsa legkisebb értékre (legkevesebb oszlop) a **DOT SIZE** változó értékét. A méret a nyilak segítségével változtatható.
- 3 Hajtsa végre a **Durva beállítás** 1. és 2. lépését. Addig állítson a tartály-alapzaton, amíg a folt mérete pénzérme nagyságú nem lesz, majd szorítsa meg a tartály-alapzat csavarjait.



Megfelelő folt.

ti10379a



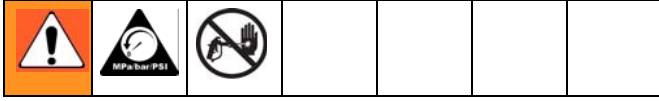
Silány, szellemképpel együtt

ti10380a

Megjegyzés: A folt mérete az időjárástól és az aeroszol palack gyártótól függően változhat.

A csapágyfészek és az összekötő rúd

Eltávolítás



1. Nyomásmentesítsen; lásd 6. oldal.
2. FIG. 2. Távolítsa el a csavarokat (187) és a mellső burkolatot (83).
3. Csavarja le a szívócsövet (34) a szivattyúról. A szivattyú szívószelepét (A) fogja meg villáskulcs segítségével, hogy megakadályozza a szivattyú meglazulását.
4. Csatolja le a szivattyú kimeneti csövet (100) a dugattyús szivattyú kimeneti csőkapcsolójáról (60).
5. FIG. 1. Csavarhúzó segítségével nyomja fel a szivattyú felső részén található rögzítőrugót (236). Lökje ki a pecket (235).

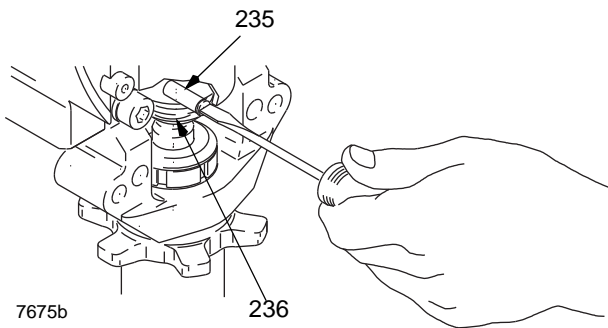


FIG. 1

6. FIG. 2. Lazítsa meg a biztosító csavart (84). Csavarja le és távolítsa el a dugattyús szivattyút (21).
7. Távolítsa el a csapágyfészekről (22) a négy csavart (183) és a biztosítógyűrűt (188).
8. Húzza meg a csatlakozórudat (26) és egy műanyag kalapáccsal finoman kocogtassa meg a csapágyfészek (22) hátsó részének alját, amivel kilazítja azt a hajtásházból (24). Húzza le a csapágyfészket és a csatlakozórúd-szerelvényt (26) a hajtásházról.
9. Vizsgálja meg a hogy a forgatókar kopott-e (B). Szükség szerint cserélje ki.

Üzembe helyezés

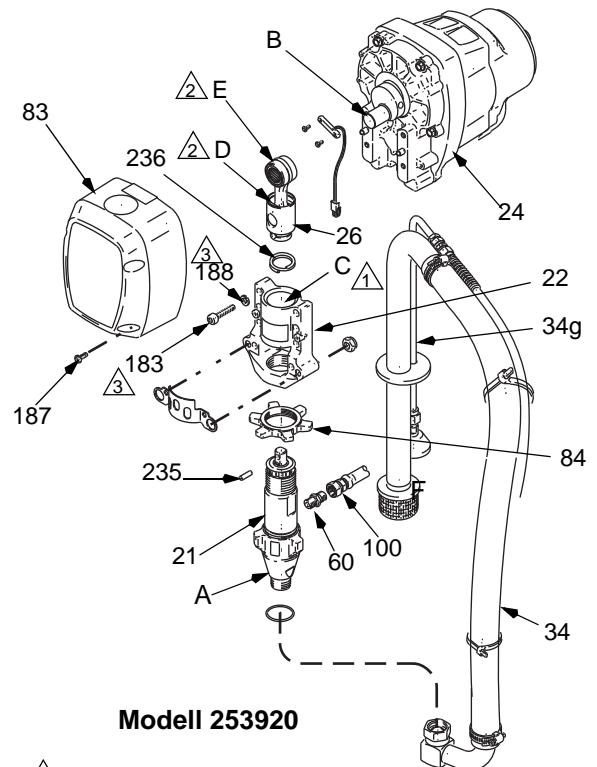
1. Kiváló minőségű motorolajjal egyenesen kenje meg a csapágyfészekben (22) található bronz csapágy (C) belső részét. A csatlakozórúd-szerelvényben (26) található felső (E) és alsó görgőcsapágyat (D) bőségesen zsírozza meg.
2. Szerelje össze a csatlakozórudat (26) és a csapágyfészket (22).

3. A csapágyfészek és a hajtásház egymáshoz illeszkedő részeit tisztítsa meg.
4. A csatlakozórudat hozza egyvonalba a forgatókarral (B), majd a hajtásház (24) illesztőpeckeit (F) óvatosan helyezze rá a csapágyfészken (22) található lyukakra. A csapágyfészket nyomja rá a hajtásházra vagy kocogtassa rá műanyag kalapács segítségével.

VIGYÁZAT

A hajtásházra való ráfektetéshez vagy az odaigazításhoz ne használja a csapágyfészek csavarjait (183). A csapágy idő előtti kopásának megakadályozása érdekében az alkatrészeket az illesztőpecek (F) segítségével hozza síkba.

5. Helyezze a helyükre a csapágyfészek csavarjait (183) és biztosítógyűrűit (188). Egyenesen szorítsa meg őket a FIG. 2 ábra alján található 3. értékkel összhangban.
6. Szerelje fel a szivattyút. Lásd a **Dugattyús szivattyú. Üzembe helyezés.** 21. oldalakat.



Modell 253920

▲ Olaj

▲ Kenje meg a 114819 sz. csapágyzsírral.

▲ LineLazer IV 3900: a megfelelő szorítónyomaték: 200 hüvelyk-font (22,6 N·m).

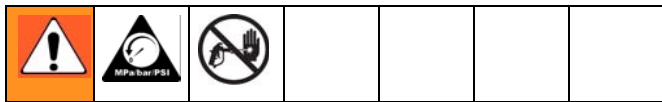
LineLazer IV 5900: a megfelelő szorítónyomaték: 200 hüvelyk-font (22,6 N·m).

T16395A

FIG. 2

Hajtásház

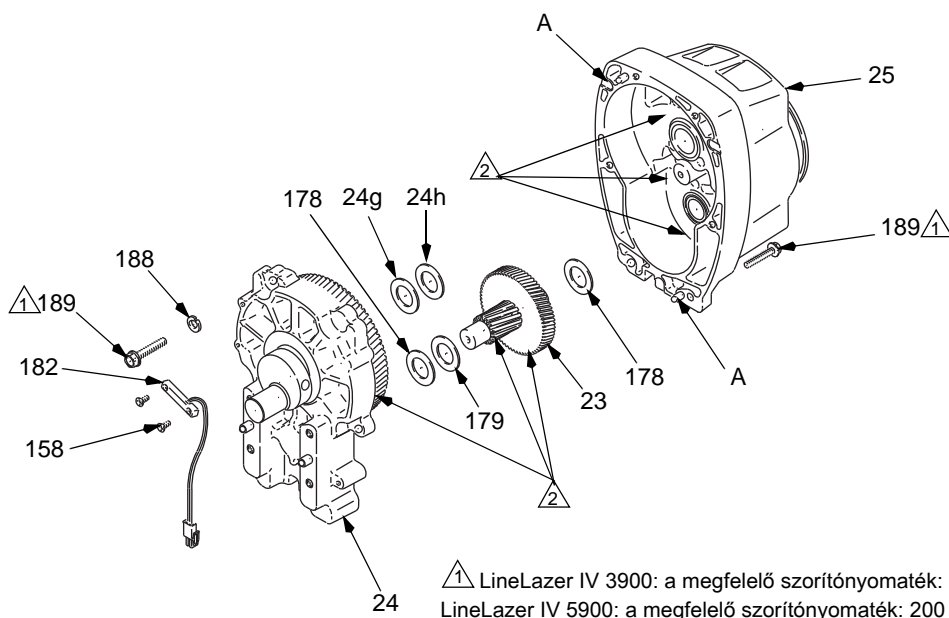
Eltávolítás



1. Nyomásmentesítsen; lásd 6. oldal.
2. FIG. 3. Távolítsa el a hajtásházat. Hajtsa végre a 11. oldalon található **A csapágyfészek és az összekötő rúd** eljárást.
3. Távolítsa el a két csavart (158) és a reed kapcsolót (182).
4. A fogaskerékházból (25) távolítsa el a hat csavart (189).
5. A meglazításhoz, finoman kocogtassa körül a hajtásházat (24). A hajtásházat húzza le a fogaskerékháztól. Legyen készen a csoportkerék (23) esetleges kiugrására.

Üzembe helyezés

1. A csoportkeréket (23) és a 2-es számmal megjelölt felületeket bőségesen zsírozza meg (a pótalkatrésszel együtt leszállított) kenőzsírral.
2. A bronz színű alátétkarikát (24g) helyezze rá a hajtásház nagy tengelyéből (24) kinyúló tengelyre. Az ezüst színű alátétkarikát (24h) helyezze rá a fogaskerékházra. A fogaskerékház és a hajtásház egymáshoz illeszkedő részeit tisztítsa meg. A fogaskerékeket állítsa sorba és nyomja rá az új hajtásházat a fogaskerékházra és az illesztőpeckekre (A).
3. Csavarja be a hat csavart (189). Egyenletesen szorítsa meg őket a FIG. 3 ábra alján található 1. értékkel összhangban.
4. Szerelje fel a reed kapcsolót (182) a két csavar (158) segítségével.
5. Szerelje fel a csapágyfészket. Végezze el a **A csapágyfészek és az összekötő rúd** művelet 1–6 lépéseit, lásd 11. oldal.



T16396a

1 LineLazer IV 3900: a megfelelő szorítónyomaték: 140 hüvelyk-font (15,8 N•m).
LineLazer IV 5900: a megfelelő szorítónyomaték: 200 hüvelyk-font (22,6 N•m).

2 A maradék kenőanyagot kenje a megjelölt helyekre.

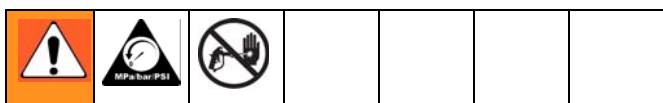
FIG. 3

Fogaskerék-szerelvény / tengelykapcsoló armatúra / szorítóelem

A fogaskerék-szerelvény / tengelykapcsoló armatúra eltávolítása

Fogaskerék-szerelvény

Ha a fogaskerék-szerelvény (25) nincs eltávolítva a tengelykapcsolóházból (85), akkor végezze el a 1–3 lépéseket. Ha igen, akkor kezdje a 4. lépésnél.



1. Távolítsa el a hajtásházat, ld. 12. oldal.
2. FIG. 12. Távolítsa el a bekötődobozt (226).
3. FIG. 11. Kapcsolja le a szivattyú lökethossz-érzékelőjét és a tengelykapcsoló vezetékét.
4. FIG. 4. Távolítsa el a négy csavart (189), a biztosítógyűrűket (188) és a fogaskerék-szerelvényt (25).

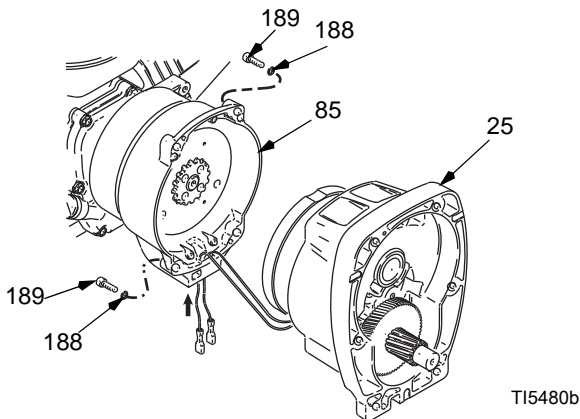


FIG. 4

5. FIG. 5. Helyezze munkaasztalra a fogaskerék-szerelvényt (25) úgy, hogy a rotor legyen felül.
6. Távolítsa el a négy csavart (175) és a biztosítógyűrűket (172). Csavarja be a két csavart a rotoron található menetes lyukakba (E). A csavarokat felváltva szorítsa, amíg a rotor le nem jön.

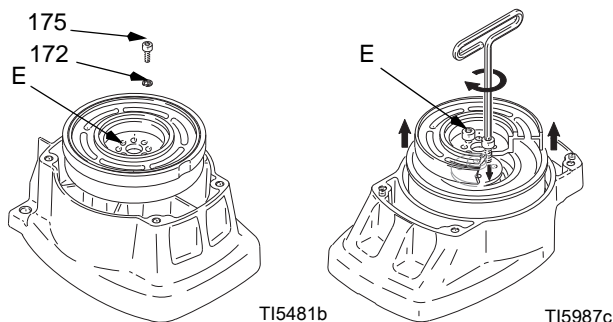


FIG. 5

7. FIG. 6. Távolítsa el a rögzítőgyűrűt (25e).
8. Műanyag kalapáccsal kocogtassa ki a fogaskerék-tengelyt (25d).

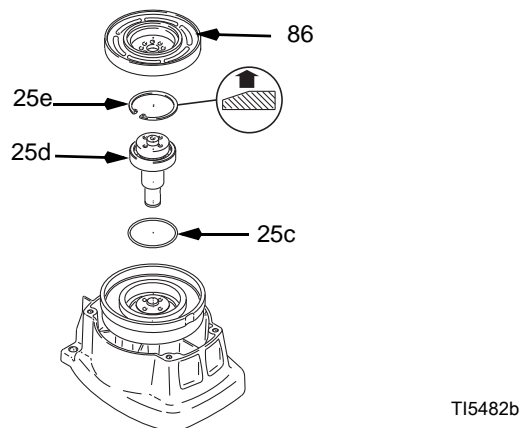


FIG. 6

Tengelykapcsoló armatúra

9. FIG. 7. Ahhoz, hogy az eltávolításakor a hajtómű tengelye szilárdan álljon, használjon ütöműves csavarbehajtó gépet vagy üssön éket az armatúra (87) és a tengelykapcsolóház közé.
10. Távolítsa el a négy csavart (175) és a biztosítógyűrűket (172).
11. Távolítsa el az armatúrát (87).

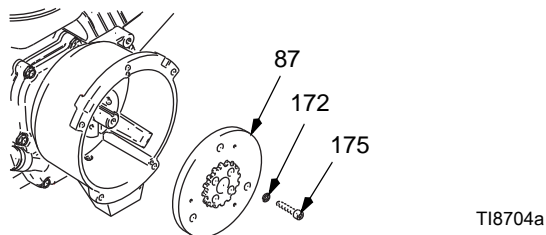


FIG. 7

Üzembe helyezés

Tengelykapcsoló armatúra

1. FIG. 8. Egy sima munkaasztal felületére helyezzen két halom érmét.
2. Az armatúrát (87) fektesse rá a két halom érmére.
3. A tengelykapcsoló központi részét nyomja a munkaasztal felülete felé.

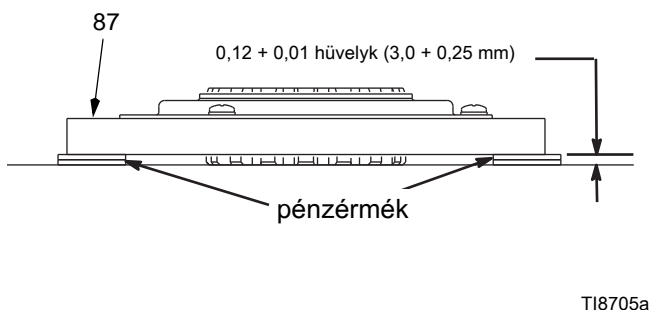


FIG. 8

4. Szerelje fel az armatúrát (87) a hajtómű hajtótengelyére.
5. FIG. 7. Szerelje fel a négy csavart (175) és a biztosítógyűrűket (172). A megfelelő nyomaték: 125 hüvelyk-láb.

Fogaskerék-szerelvény

6. FIG. 6. Ellenőrizze le az o-gyűrűt (25c) és cserélje le, ha hiányzik vagy ha sérült.
7. Műanyag kalapács segítségével kocogtassa be a fogaskerék-tengelyt (25d).
8. Szerelje fel a rögzítőgyűrűt (25e) úgy, hogy a tompa oldala legyen felül.
9. FIG. 5. Helyezze munkaasztalra a fogaskerék-szerelvényt úgy, hogy a rotor legyen felül.
10. Szerelje fel a négy csavart (175) és a biztosítógyűrűket (172). A csavarokat felváltva szorítsa 125 hüvelyk-font nyomatékig. A rotort rögzítse a menetes lyukak segítségével.
11. FIG. 4. Szerelje fel a fogaskerék-szerelvényt (25) az öt csavar (189) és a biztosítógyűrűk (188) segítségével.
12. FIG. 11. Csatlakoztassa a lökethossz érzékelőt és a tengelykapcsoló vezetékét.
13. FIG. 12. Szerelje fel a bekötődobozt (226).

Szorítóelem

Eltávolítás

1. Távolítsa el a motort.
2. A Honda útmutatója szerint ürítse ki az üzemanyag-tartályt.
3. A motort billentse oldalra úgy, hogy az üzemanyag-tartály legyen felül és a légszűrő legyen alul.
4. FIG. 9. Lazítsa meg a szorítóelem (82) két csavarját (175).
5. Csavarhúzóval nyúljon be a szorítóelemen (82) található nyílásba és távolítsa el a szorítóelemet.

Üzembe helyezés

1. FIG. 9. Szerelje fel a motortengelyt rögzítő éket (88).
2. Műanyag kalapáccsal kocogtassa meg a motortengely szorítóelemét (82). Tartsa be a 2-es jelzésnél megadott méreteket. A horonynak a motor felé kell mutatnia.
3. Ellenőrizze le a méretet: helyezzen keresztbe egy merev, egyenes acélrudat (B) a tengelykapcsoló mellső részén (5). Pontos mérőműszer segítségével mérje le a rúd és a szorítóelem mellső része közti távolságot. Szükség szerint állítson a szorítóelemen. Csavarja be a két csavart (175). A megfelelő nyomaték: 125 +10 hüvelyk-font (14 +1.1 N•m).

1 A tengelykapcsolóház mellső része.

2 LineLazer IV 3900: 1,55 +/- 0,010 hüvelyk (64,77 +/- 0,25 mm)

LineLazer IV 5900: 2,61 +/- 0,010 hüvelyk (66,29 +/- 0,25 mm)

3 A megfelelő szorítónyomaték: 125 +/- 10 hüvelyk-font (14 +/- 1,1 N•m).

4 A horony ezen az oldalon található.

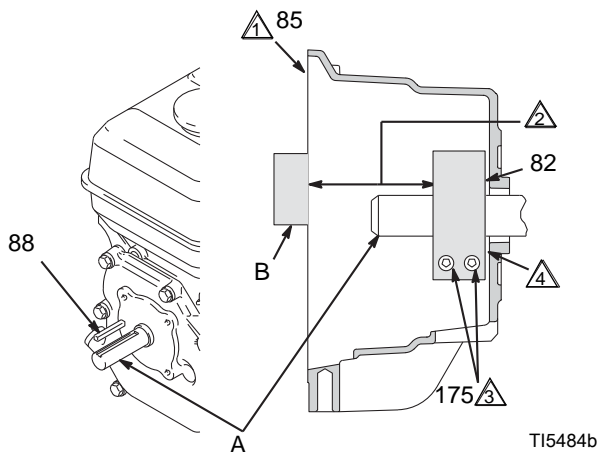


FIG. 9

Tengelykapcsolóház

Eltávolítás

1. FIG. 10. Távolítsa el a négy fejescsavart (186) és a biztosítógyűrűket (188), melyek a tengelykapcsolóházat (85) erősítik oda a motorhoz.
2. Távolítsa el a csavart (177) a rögzítőlap (96) aljából.
3. Húzza le a tengelykapcsolóházat (85).

Üzembe helyezés

1. FIG. 10. Nyomja meg a tengelykapcsolóházat (85).
2. Szerelje fel a négy fejescsavart (186) és a biztosítógyűrűket (188), majd erősítse fel a tengelykapcsolóházat (85) a motorhoz. A megfelelő nyomaték: 180 hüvelyk-font (20,3 N•m).
3. Szerelje fel a rögzítőlap (96) alatti fejescsavart (177). A megfelelő nyomaték értéke: 20 láb-font (27,1 N•m).

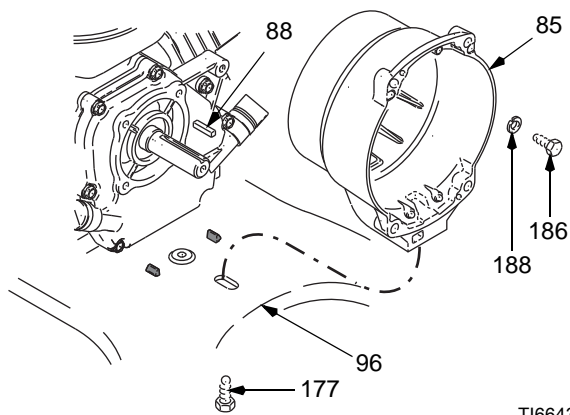






FIG. 10

Motor

Eltávolítás

1. Távolítsa el a **Fogaskerék-szerelvény / tengelykapcsoló armatúra / szorítóelem** és **Tengelykapcsolóház** szerkezeteket. Lásd 13 - 15. oldal.
2. FIG. 12. Távolítsa el a bekötődobozt (226).
3. FIG. 11. Kapcsolja le az összes szükséges vezetékét.
4. FIG. 12. Távolítsa el a csavart (177). Távolítsa el a motor (185) talpazatából a két csavart (117), a biztosítóanyákat (118) és a földelő vezetékét (223, 260).
5. Óvatosan emelje meg és helyezze munkaszatra a motort.

A motor bármilyen javítását csak a HONDA által felhatalmazott márkakereskedő végezheti.

-  Szolenoid vezérlőelem – vezeték
-  Vezérlőszekrény – vezeték
-  Kerék-érzékelő – vezeték
-  Motor

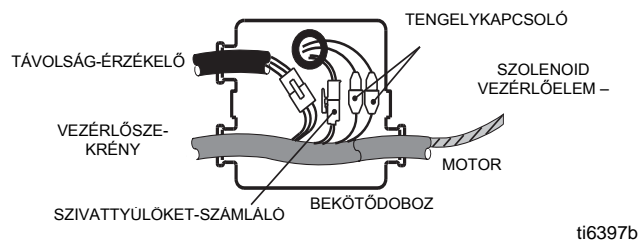
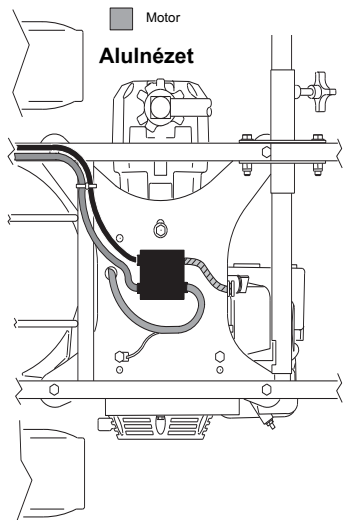


FIG. 11

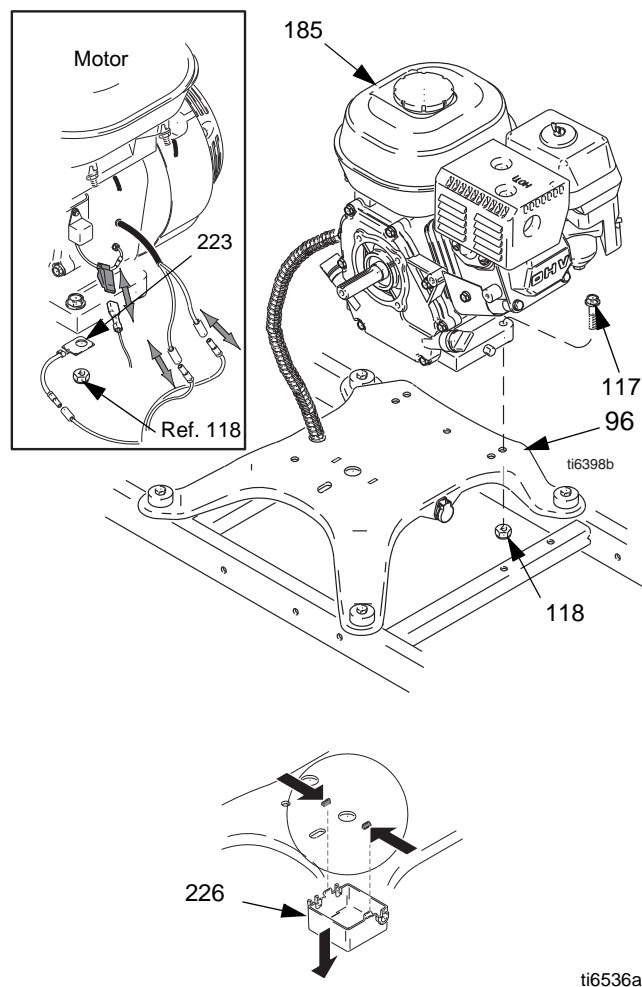


FIG. 12

Üzembe helyezés

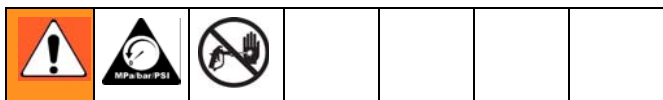
1. FIG. 12. Óvatosan emelje meg és helyezze rá a motort a motor rögzítőlapjára (96).
2. Szerelje fel a két csavart (117) és a földelő vezetékét (223, 260) a motor talpazatába, majd rögzítse őket a biztosítóanyákkal (118). A megfelelő nyomaték értéke: 20 láb-font (27,1 N•m).
3. FIG. 11. Csatlakoztassa az összes szükséges vezetékét.
4. Szerelje fel a **Fogaskerék-szerelvény / tengelykapcsoló armatúra / szorítóelem** és **Tengelykapcsolóház** szerkezeteket. Lásd 13 - 15. oldal.

Nyomásszabályzó

On/Off (Be/Ki) kapcsoló

Megjegyzés: a teljes kapcsolási rajz megtalálható a 34. oldalon.

Eltávolítás



1. Nyomásmentesítsen; lásd 6. oldal.
2. FIG. 13. Távolítsa el a két csavart (125) és a fedőt (31).
3. Távolítsa el a vezérlőpanelből (15a) a három csavart (125). Csúsztassa ki a vezérlőpanel, hogy hozzáférhessen a KI/BE kapcsolóhoz (15g).

4. Nyomja meg a biztosítónyúlványt a KI/BE kapcsoló csatlakoztatóján (B) és kapcsolja le a kapcsolót a vezérlőpanelről.
5. Nyomja be a KI/BE kapcsoló két oldalán található rögzítőnyúlványt és távolítsa el a kapcsolót.

Üzembe helyezés

1. Szerelje fel a KI/BE kapcsolót (15g) úgy, hogy a kapcsoló nyúlványai pattanjonak be a nyomásvezérlő ház belsején található helyükre.
2. Csatlakoztassa a KI/BE kapcsoló csatlakozóját (B) a vezérlőpanelon található J3-as jelzéshez.
3. Csúsztassa vissza a vezérlőpanel (15a) eredeti állapotába és erősítse fel a három csavarral (125).
4. Rögzítse a fedelet (31) a két csavarral (125).

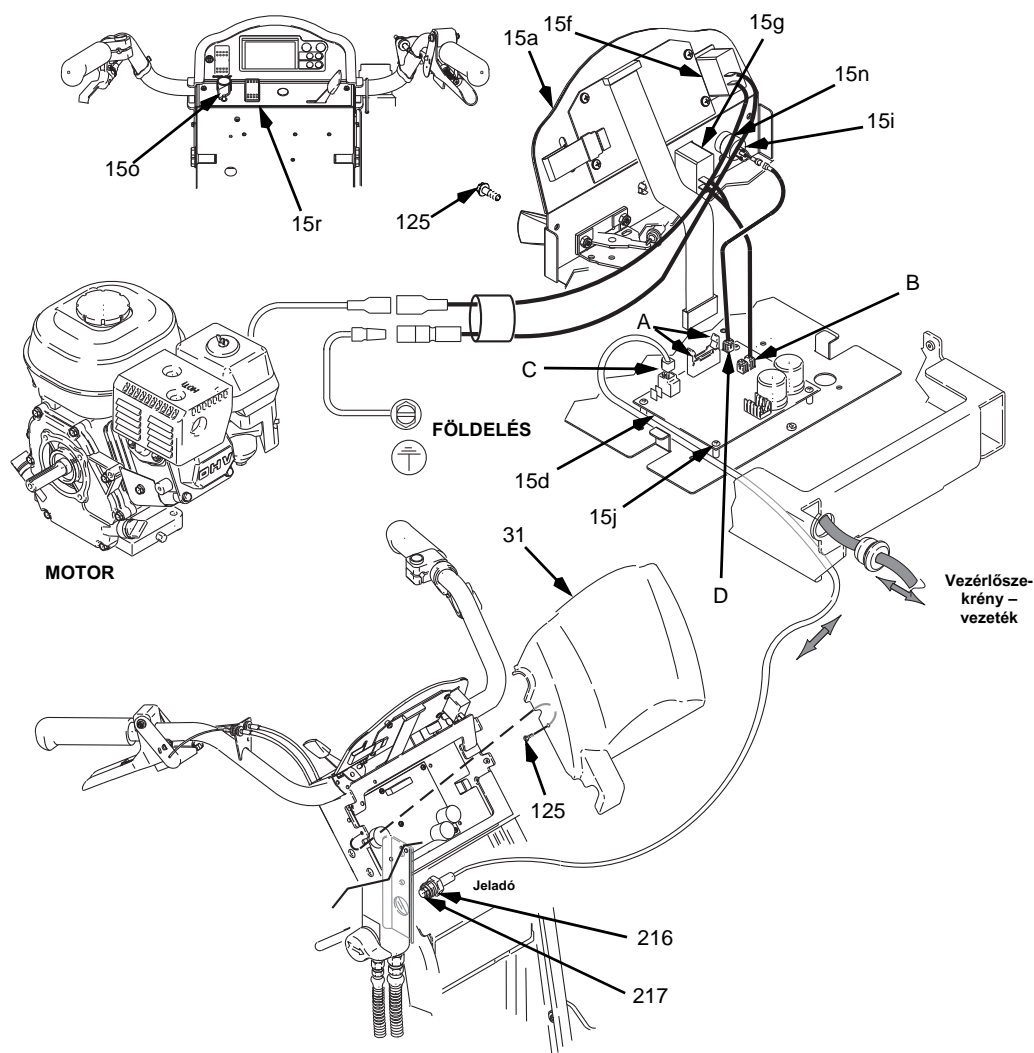
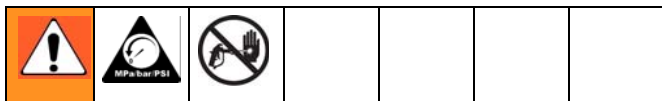


FIG. 13

T16408b

Vezérlőpanel

Eltávolítás



1. Nyomásmentesítsen; lásd 6. oldal.
2. FIG. 13. Távolítsa el a két csavart (125) és a vezérlőpanel fedelét (31). Húzza ki a vezérlőpanelon található a kijelző csatlakozójához tartozó szárnyakat majd húzza ki a kijelző csatlakoztatóját.
3. FIG. 13 és FIG. 21. Jegyezze le egy papírlapra a vezérlőpanel vezetékének elrendezését majd kapcsolja le a vezetékeket a vezérlőpanelről (15d).
4. FIG. 13. Távolítsa el az öt csavart (15j) a vezérlőpanelről (15d).

Üzembe helyezés

1. FIG. 13. Szerelje fel a vezérlőpanelt (15d) az öt csavar (15j) segítségével.
2. FIG. 13 és FIG. 21. A papírlapra lejegyzett vezeték-elrendeződések segítségével csatlakoztassa a vezetékeket a vezérlőpanelhez (15d).
3. FIG. 13. Nyomja be a kijelző csatlakoztatót a vezérlőpanelbe majd csukja be a csatlakoztató szárnyait. Szerelje fel a vezérlőpanel fedelét (31) a két csavar segítségével (125).

Nyomásszabályzó jeladó

Eltávolítás



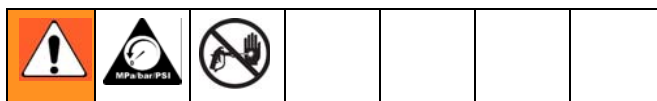
1. Nyomásmentesítsen; lásd 6. oldal.
2. FIG. 13. Távolítsa el a két csavart (125) és a vezérlőpanel fedelét (31).
3. A jeladó vezetékét (C) kapcsolja le a vezérlőpanelről (15d).
4. Távolítsa el a nyomásszabályzó jeladót (216) és az o-gyűrűt (217) a szűrő szívócsővezetékéről (40).

Üzembe helyezés

1. FIG. 13. Szerelje be az o-gyűrűt (217) és a nyomásszabályzó jeladót (216) a szűrő szívócsővezetékébe (40). A megfelelő nyomaték: 35-45 láb-font.
2. A jeladó vezetékét (C) kapcsolja rá a vezérlőpanelre (15d).
3. Szerelje fel a vezérlőpanel fedelét (31) a két csavar (125) segítségével.

Nyomásállító potenciométer

Eltávolítás



1. Nyomásmentesítsen; lásd 6. oldal.
2. FIG. 13. Távolítsa el a két csavart (125) és a vezérlőpanel fedelét (31).
3. Kapcsolja le a vezetéket (D) a vezérlőpanelről (15d).
4. Lazítsa meg a potenciométer-gomb (15o) állítócsavarjait és távolítsa el a gombot, a tengelynyát, a biztosítógyűrűt és a nyomásállító potenciométert (15i).
5. Távolítsa el a tömitést (15n) a potenciométerről (15i).

Üzembe helyezés

1. Szerelje be a tömitést (15n) a potenciométerbe (15i).
2. FIG. 13. Szerelje fel a nyomásállító potenciométert (15i), a tengelynyát, a biztosítógyűrűt és a potenciométer-gombot (15o).
 - a. A potenciométer tengelyét (15i) fordítsa el ütközésig az óramutató járásával megegyező irányba. Szerelje rá a potenciométer-gombot (15o) a lemeztől (15r) kiálló pecekre.
 - b. Az a lépés utasításainak végrehajtása után szorítsa meg a gomb mindkét állítócsavarját. A tengellyel való érintkezés után szorítson még 1/4 – 3/8 fordulatot.
3. Csatlakoztassa a vezetéket (D) a vezérlőpanelre (15d).
4. Szerelje fel a vezérlőpanel fedelét (31) a két csavar (125) segítségével.

Motorleállító kapcsoló

Megjegyzés: a teljes kapcsolási rajz megtalálható a 34. oldalon.

Eltávolítás



1. Nyomásmentesítsen; lásd 6. oldal.
2. FIG. 13. Távolítsa el a két csavart (125) és a fedőt (31).

3. Távolítsa el a két lemezes csatlakozót a motorleállító kapcsolóról (15f).
4. Nyomja meg a motorleállító kapcsoló oldalán található két rögzítőnyúlványt és távolítsa el a kapcsolót.

Üzembe helyezés

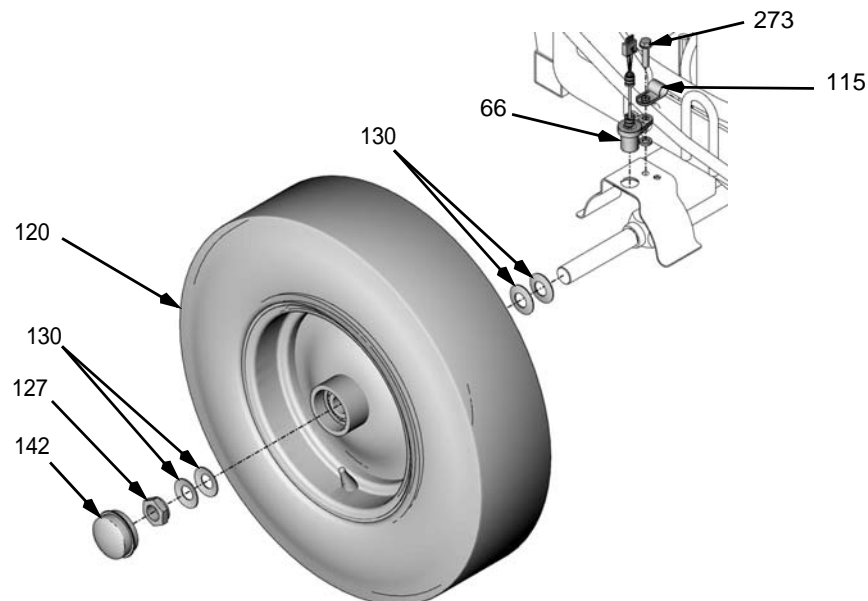
1. Szerelje be a motorleállító kapcsolót (15f) úgy, hogy a nyúlványok bepattanjanak a nyomásszabályzó burkolatán található helyükre.
2. Rögzítse a fedelet (31) a két csavarral (125).

Az érzékelő kapcsoló beállítása

Az érzékelő kapcsoló beállításához utasításokat a **Hibaelhárítás** címszó alatt és az üzemeltetés kézikönyvében talál.

A távolság-érzékelő szenzor cseréje

1. Távolítsa el a LineLazer kerekét (120).
2. Távolítsa el a csavart (273), a szorítót (115) és a távolság-érzékelő szenzort (66).
3. Szerelje fel az új távolság-érzékelő szenzort (66) a szorító (115) és a csavar (273) segítségével.
4. Szerelje fel a LineLazer kerekét (120).

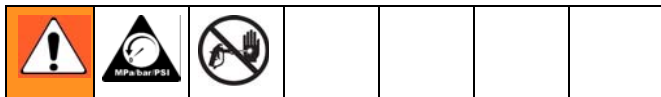


TI10237a






FIG. 14

Vezérlőpanel diagnosztika

Digitális kijelző-üzenetek



Javítás előtt vegye le a nyomást, lásd 6. oldal. Az, hogy a kijelző nem üzemel nem jelenti azt, hogy a festékszóró nincs nyomás alatt.

Kijelző	A festékszóró működése	Kijelzés	Művelet
A kijelző nem üzemel	A festékszóró nyomás alá helyezhető.	Megszűnt az áramellátás vagy a kijelző nincs csatlakoztatva.	Ellenőrizze le az áramellátást. Javítás vagy szétszerelés előtt nyomásmentesítsen. Ellenőrizze le, hogy a kijelző csatlakoztatva van-e.
 ti6314a	A festékszóró nyomás alá helyezhető.	A nyomás kisebb, mint 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).	Szükség szerint növelje a nyomást.
 ti6315a	A berendezés nyomás alatt áll. Az áramellátás biztosított. (A nyomás a szórófej mérete és nyomásbeállítás függvényében változik.)	Szabályos üzemelés	Permetezzen
 ti6316a	A festékszóró áll. A motor üzemel.	A festékszóró túllépte a megengedett nyomást.	Távolítsa el a szűrő eltömődéseit vagy a szabad folyást gátló tényezőket.
 ti6317a	A festékszóró áll. A motor üzemel.	A nyomásszabályozó jeladója meghibásodott, rossz az érintkezés vagy huzalszakadás.	Ellenőrizze le a jeladó csatlakozásait és vezetékeit. Ha szükség van rá cserélje le a jeladót vagy a vezérlőpanelt.
 ti6318a	A festékszóró áll. A motor üzemel.	A tengelykapcsolón keresztül haladó áram túl nagy.	<ol style="list-style-type: none"> Ellenőrizze le a tengelykapcsoló csatlakozásait. Tisztítsa meg az érintkezéseket. A tengelykapcsoló-tekercs ellenállása szobahőmérsékleten (70°F) 1,2 +0.2 Ohm (LineLazer IV 3900); valamint 1,7 +0.2 Ohm (LineLazer IV 5900). Cserélje ki a tengelykapcsolótekercs-szerelvényt.

Hibajelenség után kövesse ezeket az utasításokat a festékszóró újraindításához:

- Hiba kijavítása
- Kapcsolja KI (OFF) a készüléket.
- Kapcsolja BE a készüléket.

Dugattyús szivattyú

Eltávolítás

1. Öblítőszivattyú
2. Nyomásmentesítsen; lásd 6. oldal.
3. FIG. 15. A szivattyú dugattyúrúdját (A) állítsa a legalacsonyabb állapotba.
4. FIG. 15. Távolítsa el a szívócsövet (34) és a tömlőt (100).

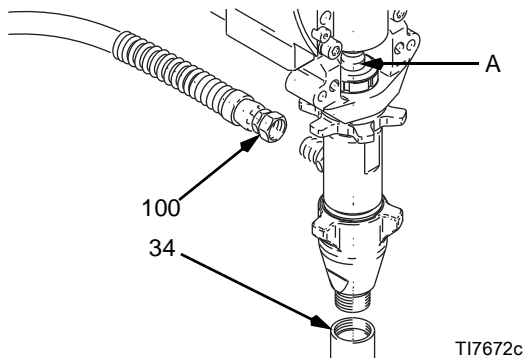


FIG. 15

5. FIG. 16. Csavarhúzó segítségével nyomja fel a rögzítőrugót majd lökje ki a pecket (235).

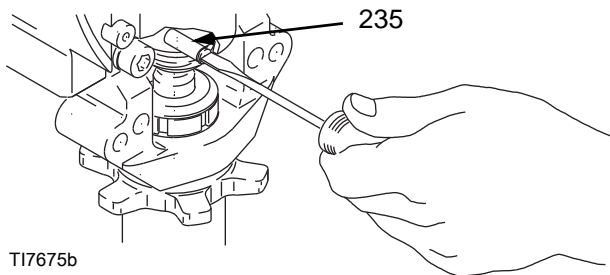


FIG. 16

6. FIG. 17. Legfeljebb 20 oz (0,5 kg-os) kalapács segítségével, erőteljes ütésekkel lazítsa meg a biztosítányát. Csavarja le a szivattyút.

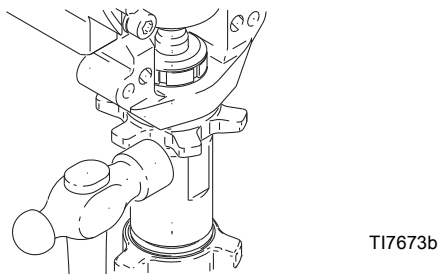
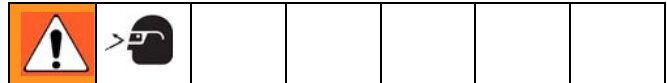


FIG. 17

7. A javítási utasításokért olvassa el a 310643. számú szivattyújavítási útmutatót.

Üzembe helyezés

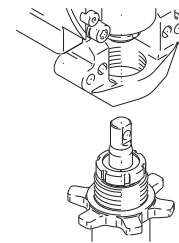


A pecek meglazulása esetén, a szivattyú működése közben keletkező erő hatására, bizonyos alkatrészek leválhatnak. Az alkatrészek lerepülése komoly személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat. Győződjön meg róla, hogy a csapszeg és a rögzítőrugó a megfelelő módon van beszerelve.

VIGYÁZAT

Ha működés közben meglazul a biztosítóanya, a csapágyfészek menetei megsérülnek. Győződjön meg róla, hogy a biztosítóanya szorosan áll-e.

1. FIG. 18. Húzza ki a dugattyúrúdat 1,5 hüvelyknyi (3,8 cm) távolságra. Addig csavarja a szivattyút, amíg a csapágyszerelvény lyukai és a dugattyúrúd egyvonalban nem lesz.

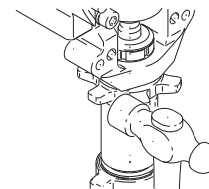


1,5 hüvelyk

FIG. 18

2. FIG. 16. Nyomja be a pecket (235) a lyukba. A rögzítőrugót nyomja be a csatlakozórúd körüli horonyba.

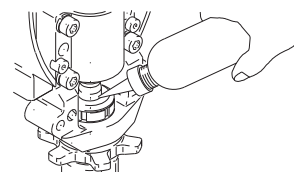
3. FIG. 19. Az ellenanyát ütközésig csavarja a szivattyúra. A szivattyút addig csavarja befele a csapágyfészekbe, amíg az bele nem ütközik az ellenanyába. Csavarjon vissza a szivattyún és az ellenanyán addig, amíg a szivattyú kimenete egyvonalba nem kerül a szivattyú hátuljával. Az ellenanyát kézzel szorítsa meg, majd 1/8-1/4 fordulatonként 20 oz (0,5 kg-os) kalapács segítségével szorítsa meg körülbelül 75 +/- 5 láb-font (102 N•m) nyomatékig.



TI7673b

FIG. 19

4. FIG. 20. Töltse fel a tömítőanyagát Graco TSL folyadékkal addig, amíg a folyadék el nem éri a tömítés magasságát.

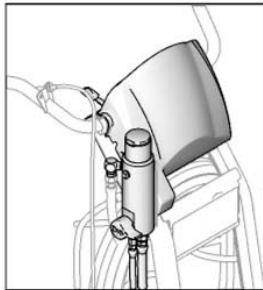


TI7677b

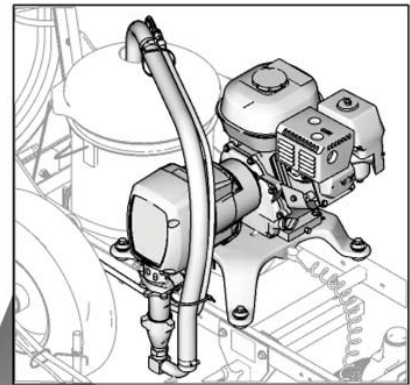
FIG. 20

Alkatrészek

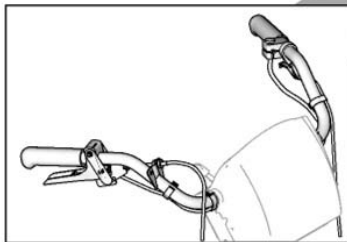
LineLazer IV



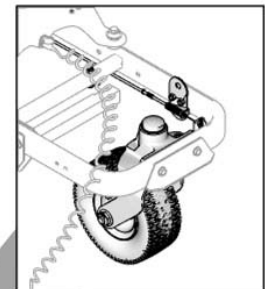
32. oldal



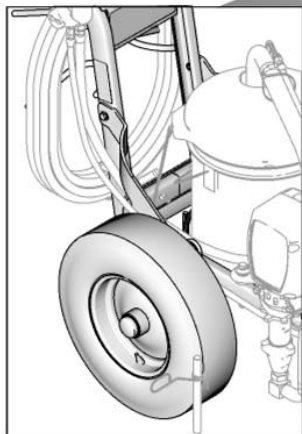
26. oldal



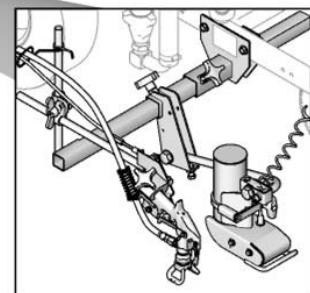
30. oldal



28. oldal



24. oldal



31. oldal

ti10062a

Alkatrészek – A hajtásház-szerelvény és a fogaskerékház-szerelvény

Ref. 24 és 25

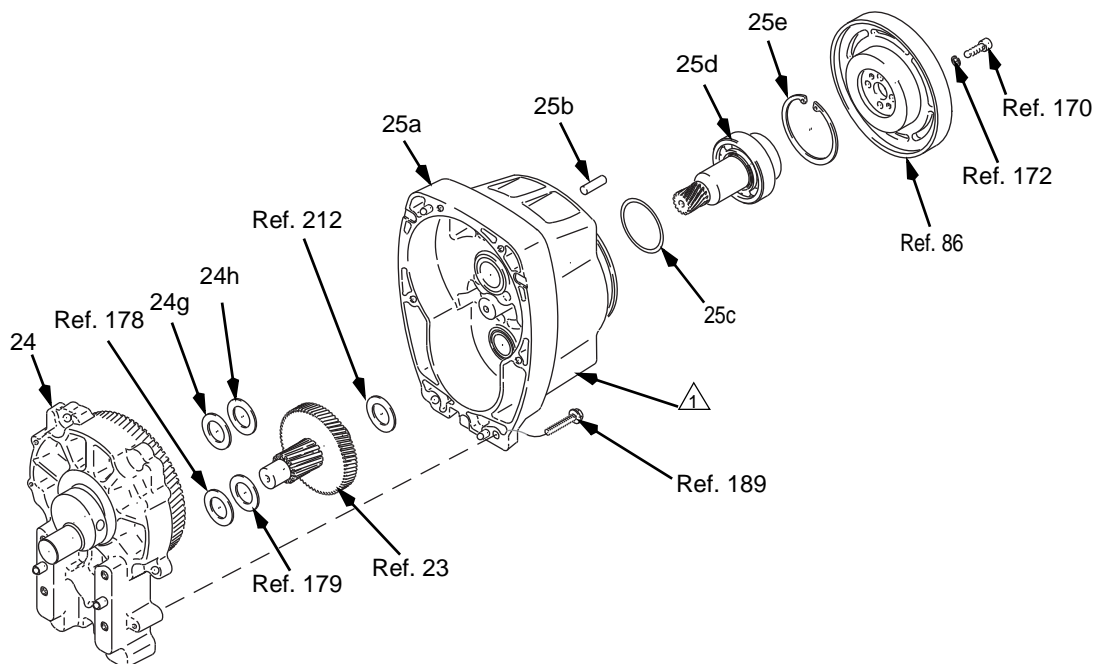
Ref. 24: 287467 sz. hajtásház-szerelvény – LineLazer IV 3900; 287469 sz. hajtásház-szerelvény – LineLazer IV 5900

Ref	Part	Description	Qty
24	287467	HOUSING, drive (3900)	1
	287469	HOUSING, drive (5900)	1
24g		WASHER	
	107089	LineLazer IV 3900	1
	194173	LineLazer IV 5900	1
24h		WASHER	
	116191	LineLazer IV 3900	1
	116192	LineLazer IV 5900	1

Ref. 25: 287463 sz. fogaskerékház-szerelvény – LineLazer IV 3900; 287465 sz. fogaskerékház-szerelvény – LineLazer IV 5900

Ref	Part	Description	Qty
25	287463	HOUSING, pinion (3900)	1
	287465	HOUSING, pinion (5900)	1
25a		KIT, repair, coil	
	287474	LineLazer IV 3900	1
	287476	LineLazer IV 5900	1
25b	105489	PIN	2
25c		O-RING	
	165295	LineLazer IV 3900	1
	114683	LineLazer IV 5900	1
25d*		PINION SHAFT	
	241110	LineLazer IV 3900	1
	241114	LineLazer IV 5900	1
25e*		RETAINING RING, large	
	113094	LineLazer IV 3900	1
	112770	LineLazer IV 5900	1

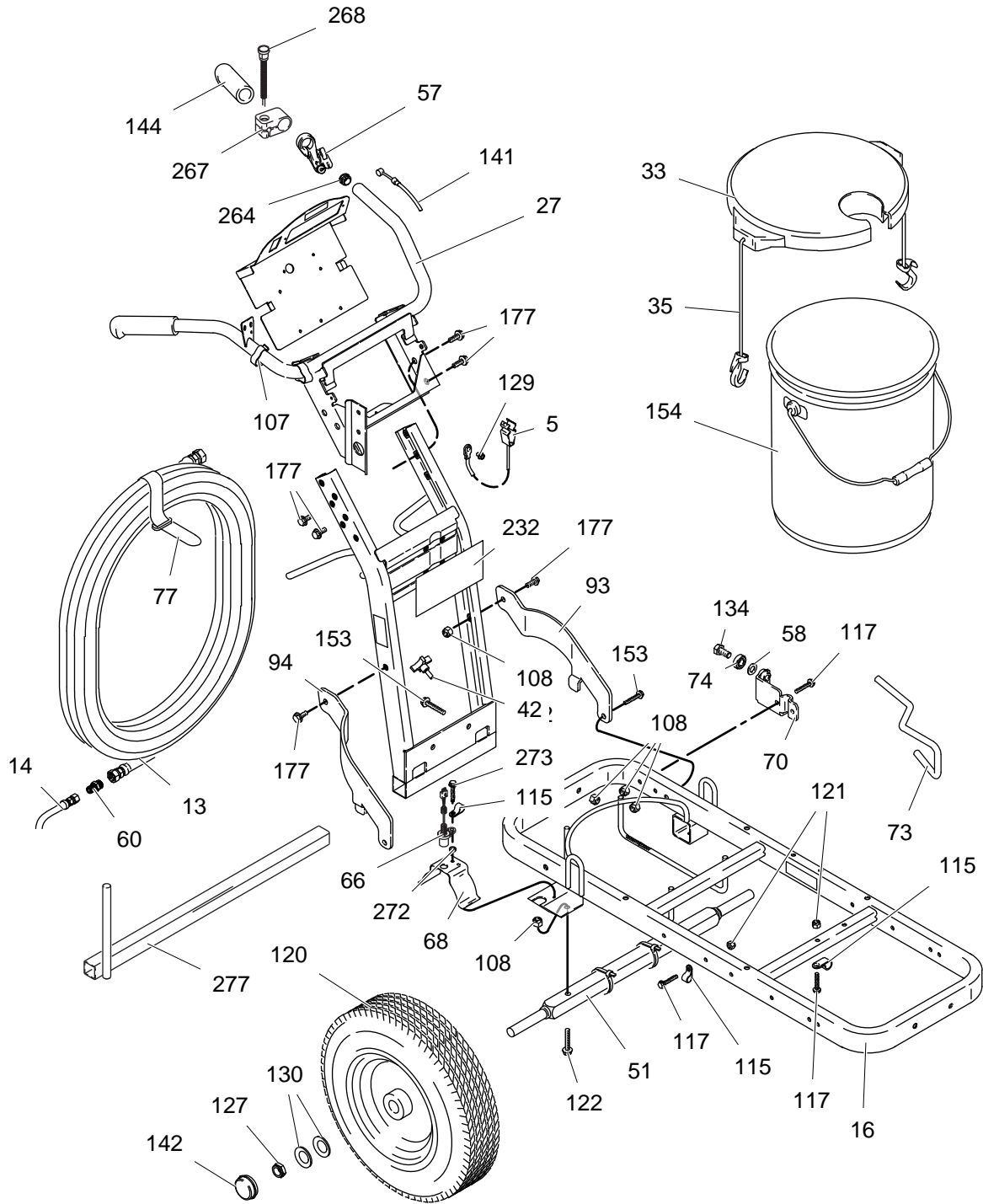
* Különálló alkatrészként kell megrendelni.



⚠ A fogaskerékház-szerelvényhez (25) hozzátartozik a tengelykapcsoló-tekercs és a csatlakozó.

TI6407c

LineLazer IV Auto-Layout Rendszer



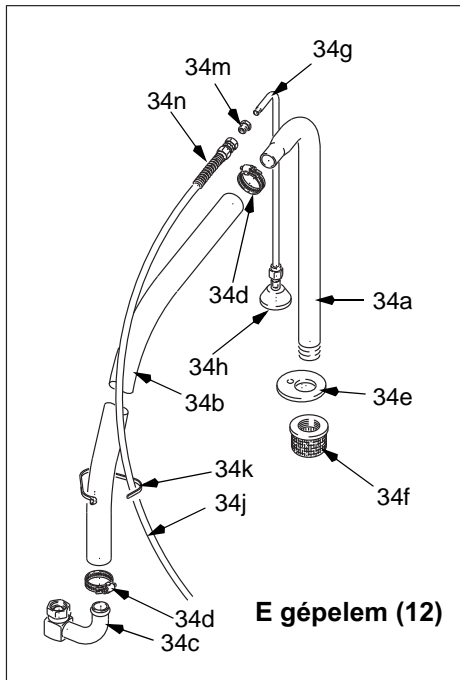
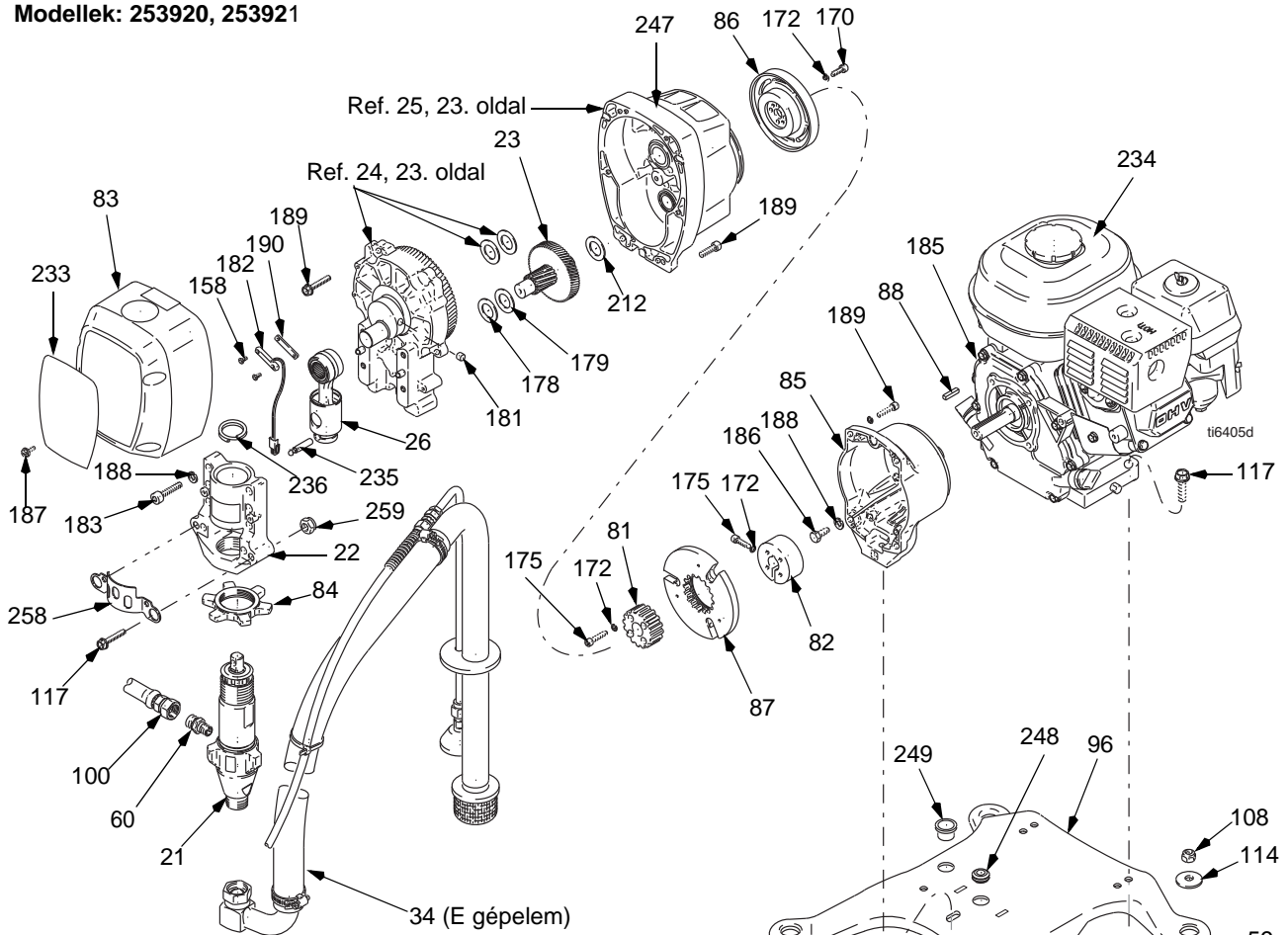
T114597a

LineLazer IV Auto-Layout Rendszer

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
5	237686	WIRE, ground assembly w/ clamp	1	117	110837	SCREW, flange, hex	10
13	245225	HOSE, cpld, 3/8 in. x 50	1	120	255162	WHEEL, pneumatic	2
14	245798	HOSE, cpld, 1/4 in. x 7	1	121	111040	NUT, lock, insert, nylock, 5/16	6
16	287623	FRAME, linestriper (painted)	1	122	111194	SCREW, cap flang hd	2
27	287417	HANDLE	1	127	112405	NUT, lock	4
28	287622	SUPPORT, handle (painted)	1	129	112798	SCREW, thread forming, hex hd	1
33	287590	COVER, pail , includes 35	1	130	119563	WASHER, spring	4
35	119771	STRAP, cover	1	134	113961	SCREW, cap, hex hd	1
42	108471	KNOB	1	141	241445	CABLE, swivel wheel	1
51	193405	AXLE	1	142	114648	CAP, dust	3
57	194310	LEVER, actuator	1	144	114659	GRIP, handle	2
58	195134	SPACER, ball, guide	1	153	114982	SCREW, cap, flng hd	8
60	196176	ADAPTER, nipple	2	154	115077	PAIL, plastic	1
66	15K357	SENSOR, distance	1	158	114528	SCREW, mach, phillips, pnhd	2
68	15J088	SHIELD, distance sensor	1	177	112395	SCREW, cap, flng hd	5
70	198891	BRACKET, mounting	1	181	116618	MAGNET	1
73	198930	ROD, brake	1	182	119562	SWITCH, reed w/connector	1
74	198931	BEARING	1	220	15F638	LABEL, GMAX warning fire & skin	2
77	114271	STRAP, retaining	1	232	15K633	LABEL, LineLazer IV front	1
93	15F577	BRACE, left (painted)	1	264	120151	PLUG, tube	1
94	15F576	BRACE, right (painted)	1	267	15K162	BLOCK	1
107	178342	CLIP, spring	4	268	15K283	SWITCH, push button	1
108	101566	NUT, lock	16	272	15K452	SPACER, round, .500 O.D.	1
109	102478	STRAP, wiring tie (not shown)	4	273	260212	SCREW, hex washer hd, thd form	1
115	108868	CLAMP, wire	3	277	15M133	CALIBRATION BAR	1
115	108868	CLAMP, wire	3				

LineLazer IV Auto-Layout Rendszer

Modellek: 253920, 253921



Tl6405c

LineLazer IV Auto-Layout Rendszer

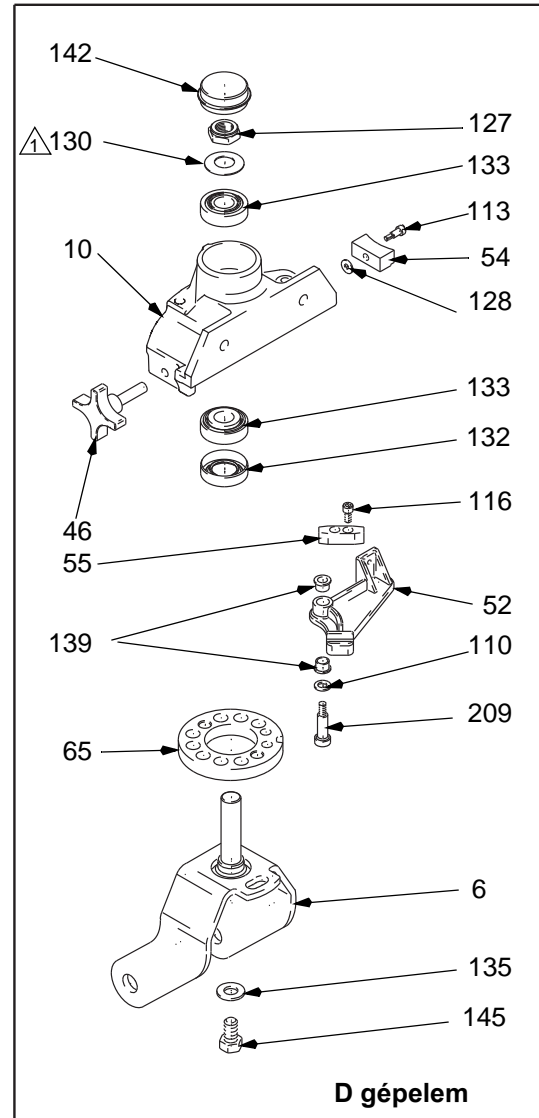
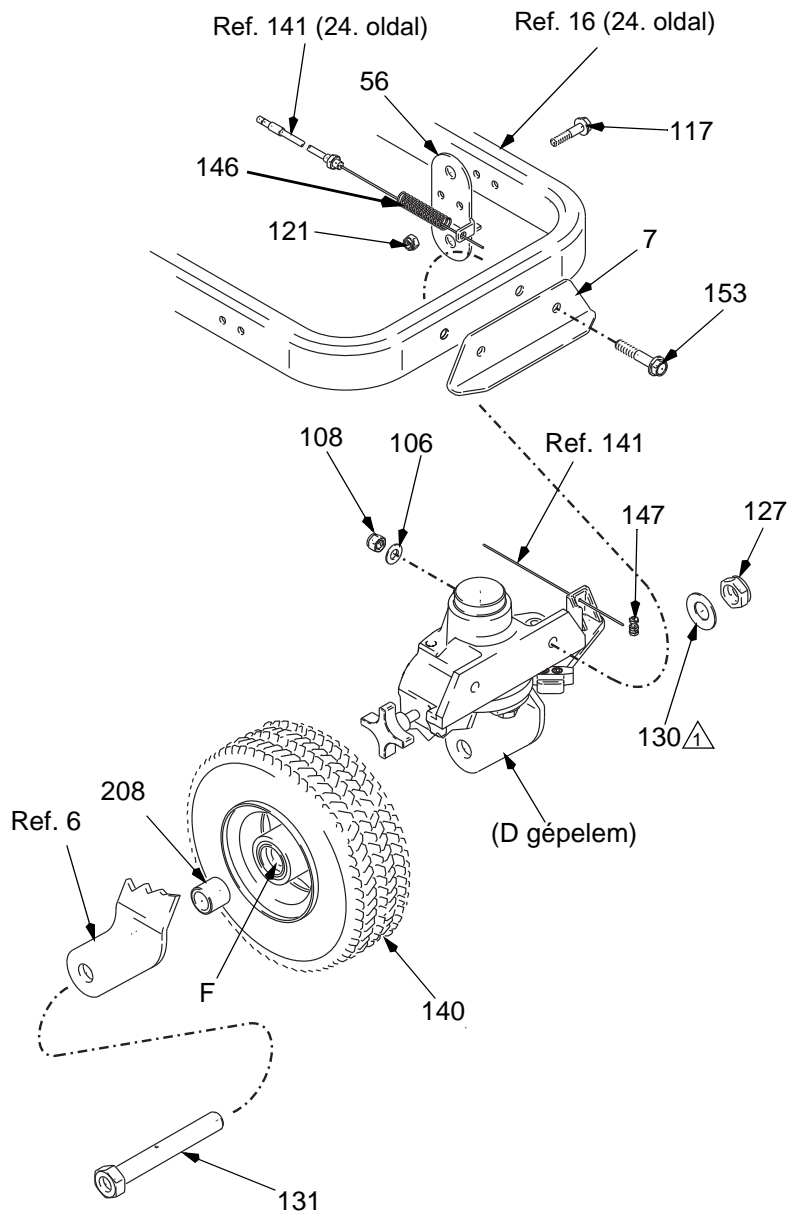
Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
21	277069	PUMP, displacement, (3900)	1	186	108842	SCREW, cap, hex hd	4
	277070	PUMP, displacement, (5900)	1	187	118444	SCREW, mach, slot hex wash hd	4
22	287714	HOUSING, bearing (3900)	1	188	100214	WASHER,(3900)	10
	287715	HOUSING, bearing (5900)	1		106115	WASHER, (5900)	10
23	287653	GEAR, combination, (3900)	1	189	119426	SCREW, mach, hex washer hd, (3900)	12
	287460	GEAR, combination, (5900)	1		15C753	SCREW, mach, hex washer hd, (5900)	6
26	287719	ROD, connecting (3900), includes 236a	1	190	15F947	SHIELD, magnetic	1
	287720	ROD, connecting (5900), includes 236b	1	212	15F250	WASHER, thrust, (3900)	1
34	245730	HOSE, drain,includes 34a thru 34n	1		114672	WASHER, thrust, (5900)	1
34a	15F140	TUBE, suction	1	223	119579	CONDUCTOR, ground	1
34b	185381	HOSE	1	226	15F369	BOX	1
34c	110194	SWIVEL, 180°	1	233	15K636	LABEL, linelazer iv front, (3900)	1
34d	101818	CLAMP, hose	2		15K637	LABEL, linelazer iv front, (5900)	1
34e	15F513	GASKET, pail	1	234▲	194126	LABEL, warning	1
34f	181072	STRAINER	1	235	15F855	PIN, pump, (3900)	1
34g	245731	TUBE, drain (includes 34h)	1		15F856	PIN, pump, (5900)	1
34h		DEFLECTOR, threaded	1	236	119676	SPRING, retaining, (3900)	1
34j	245798	HOSE, coupled, 1/4 in. x 7 ft	1		119778	SPRING, retaining, (5900)	1
34k	114958	STRAP, tie	2	247	290228	LABEL, caution	1
34m	196180	BUSHING	1	248	114629	GROMMET, transducer	1
34ns	195119	LABEL, warning (not shown)	1	249	119569	BUSHING, strain relief	1
59	119695	DAMPENER, engine mount	4	258	15C762	SHIELD, pump rod	1
60	196176	ADAPTER, nipple	1	259	110996	NUT, hex, flange head	2
81†		HUB, armature	1	260	240997	CONDUCTOR, ground (5900)	1
82	193680	COLLAR, shaft	1	261	120761	COVER, jack	1
83	287521	COVER, front, (3900)	1				
	287511	COVER, front, (5900)	1				
84	192723	NUT, retaining, (3900)	1				
84	193031	NUT, retaining, (5900)	1				
85	15E535	HOUSING, clutch, machine, (3900)	1				
85	15E277	HOUSING, clutch, mach (5900)	1				
86†		ROTOR, clutch, 4, (3900)	1				
		ROTOR, clutch, 5, (5900)	1				
87†		ARMATURE, clutch, 4 in., (3900)	1				
		ARMATURE, clutch, 5 in., (5900)	1				
88	183401	KEY, parallel	1				
96	15F583	PLATE, engine mount	1				
100	245797	HOSE ,CPLD, 3/8 in.X 3	1				
108	101566	NUT, lock	16				
114	108851	WASHER, plain	4				
117	110837	SCREW, flange, hex	10				
118	110838	NUT, lock	2				
158	114528	SCREW, mach, phillips, pnhd	2				
170†	101682	SCREW, cap, sch	4				
172†	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar)	10				
174	113743	SCREW, cap, hex hd	4				
175	108803	SCREW, hex, socket head	6				
177	112395	SCREW, cap, flng hd	5				
178	114672	WASHER, thrust	1				
179	114699	WASHER, thrust	2				
181	116618	MAGNET	1				
182	119562	SWITCH, reed w/connector	1				
183	113467	SCREW, cap, socket hd, (3900)	4				
	114666	SCREW, cap, socket hd, (5900)	4				
185	108879	ENGINE, gasoline, 4.0 HP, (3900)	1				
	114530	ENGINE, gasoline, 5.5 HP, (5900)	1				

▲ A figyelmeztető csere matricák ingyenesen megrendelhetők.

† A 241109 sz. (3900) és 241113 sz. (5900) tengelykapcsoló-javítókészlet részét képezi

LineLazer IV 240719 sz. lengőkerék-szerelvény

Modellek: 253920 és 253921



⚠ Szerelje fel az alátétkarikákat (130); a homorú felületek befele mutatnak.

T16404b

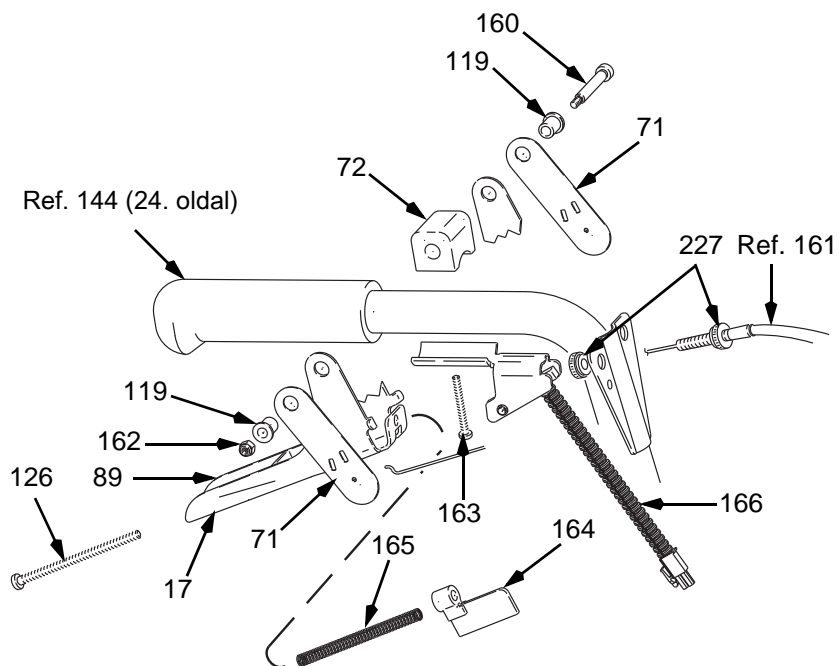
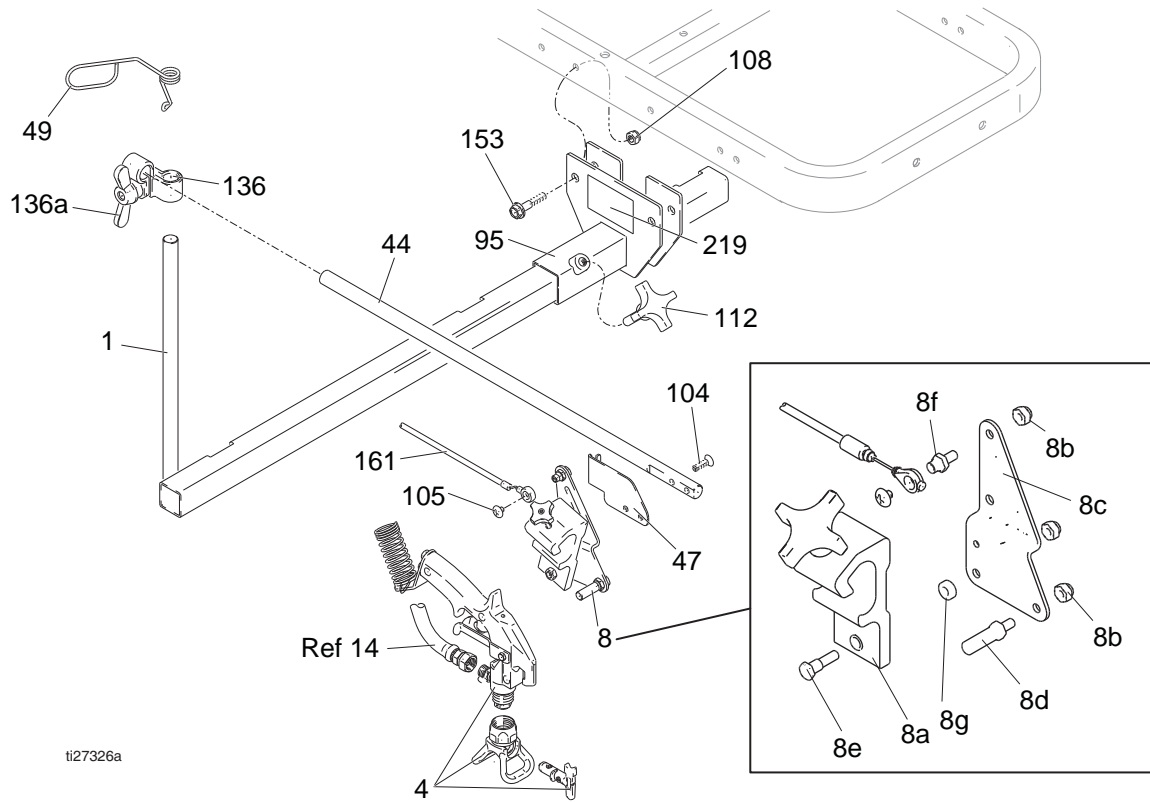
LineLazer IV 240719 sz. lengőkerék-szerelvény

Ref	Part	Description	Qty
6	240942	SHAFT, fork	1
7	240991	BRACKET, caster, front	1
10*	15G952	BRACKET	1
46	181818	KNOB	1
52	193528	ARM, detent	1
54	193661	JAW	1
55	193662	STOP, wedge	1
56	15F910	BRACKET, cable	1
65	198606	DISK, adjuster	1
106	100731	WASHER	2
108	101566	NUT, lock	16
110	15J603	WASHER	1
113	108483	SCREW, shoulder, sch	1
116	110754	SCREW, cap	2
117	110837	SCREW, flange, hex	10
121	111040	NUT, lock, insert, nylock, 5/16	6
127	112405	NUT, lock	4
128	112776	WASHER	1
130	119563	SPRING, belleville	2
131	113471	SCREW, cap, hex hd	1
132*	113484	SEAL	1
133*	113485	BEARING	2
135	113962	WASHER	1
139	114548	BEARING, bronze	2
140	114549	WHEEL, pneumatic	1
141	241445	CABLE	1
142	114648	CAP, dust	3
145	114681	SCREW	1
146	114682	SPRING, compression	1
147	114802	STOP, wire	1
153	114982	SCREW, cap, flng hd	8
208	193658	SPACER, seal	2
209*	120476	BOLT	1

* A 240940 sz. rögzítőkapocs-javítókészlet részét képezi

LineLazer IV Auto-Layout Rendszer

Modellek: 253920 és 253921



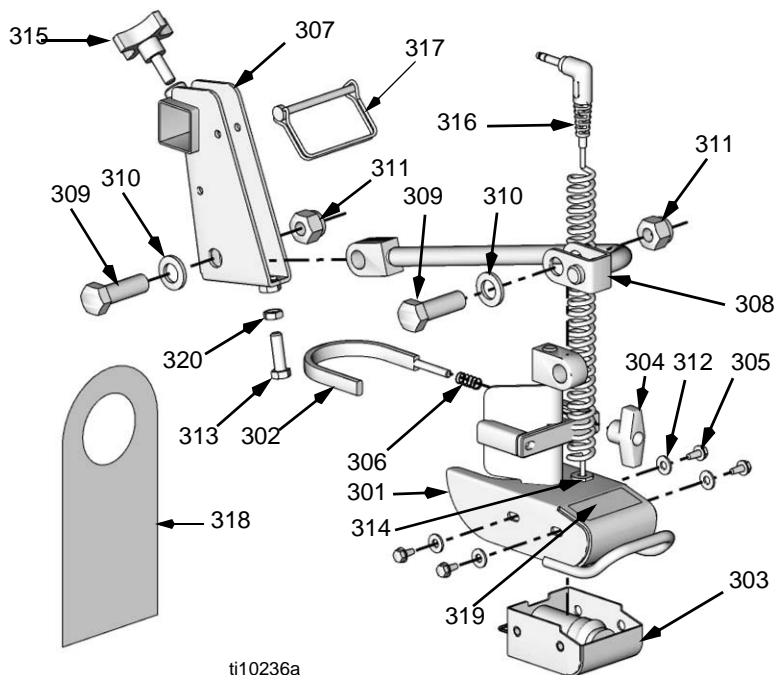
T16497a

LineLazer IV Auto-Layout Rendszer

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
1	224052	BRACKET, support gun	1	105	119648	SCREW, mch, trs hd, cross recess	1
4	248157	GUN, flex, basic	1	108	101566	NUT, lock	16
8	287570	HOLDER ASSEMBLY, gun	1	112	111145	KNOB, pronged	1
8a	287569	HOLDER, gun	1	119	111017	BEARING, flange	2
8b	102040	NUT, lock	4	126*	112381	SCREW, mach, pan head	1
8c	15F214	LEVER, acuator	1	136	287566	KIT, clamp, (includes 136a)	1
8d	15F209	STUD, pull, trigger	1	136a	114028	NUT, winged	1
8e	24Y991	KIT, pivot	1	153	114982	SCREW, cap, flng hd	8
8f	15F211	STUD, cable	1	160	116941	SCREW, shoulder, socket head	1
8g	24Y991	KIT, pivot	1	161	287696	CABLE, gun, includes 227	1
17*	245733	KIT, trigger handle repair (includes 17.89, 126, 164, 165)	1	162	116969	NUT, lock	1
44	15F212	ARM, holder, gun	1	163	116973	SCREW, #10 taptite phil	1
47	15F213	BRACKET, cable	1	164*	117268	BRACKET, interrupter	1
49	188135	GUIDE, cable	1	165	117269	SPRING	1
71	198895	PLATE, lever, pivot	2	166	287699	SENSOR, trigger	1
72	198896	BLOCK, mounting (mach)	1	219▲	15F637	LABEL, GMax warning skin inject	1
89*	15A644	LABEL, trigger	1	227	15F624	NUT, cable, gun (knurled)	2
95	15K198	BRACKET, gun arm	1				
104	119647	SCREW, cap, socket, filhd	2				

* A 245733 sz. ravasz-javítókészlet részét képezi
▲ A figyelmeztető csere matricák ingyenesen megrendelhetők

255346 sz. festéktartály-szerelvény

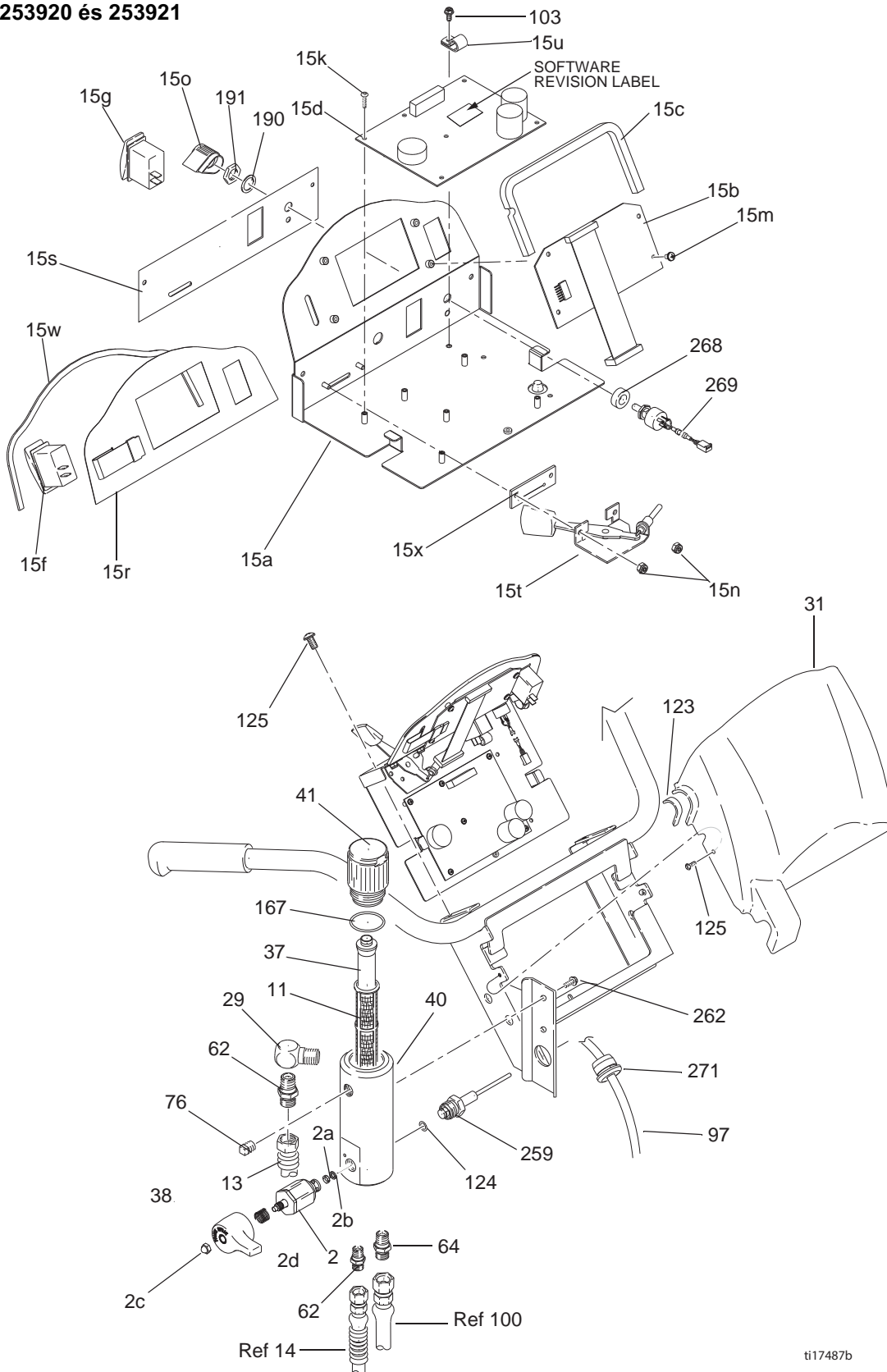


ti10236a

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
301	15K757	HOLDER, paint can, base (painted)	1	311	101712	NUT, lock	2
302	15K570	CLAMP, paint can	1	312	110755	WASHER, plain	4
303	255347	CARTRIDGE, solenoid	1	313	100004	SCREW, cap, hex hd	1
304	120865	KNOB, T-handle	1	314	120879	BUSHING, strain relief	1
305	101501	SCREW, mach., slot hex wash hd	4	315	111145	KNOB, pronged	1
306	117155	SPRING, compression	1	316	15K103	CORD, power, solenoid	1
307	15K567	CLAMP	1	317	113696	PIN, ball coupler	1
308	15K568	ARM, pivot	1	318	15M216	TAG, chalk can	1
309	100428	SCREW, cap hex hd	2	319	15M220	LABEL, Auto Layout System	1
310	120856	WASHER, Belleville	2	320	260188	NUT, jam	1

LineLazer IV Auto-Layout Rendszer

Modellek: 253920 és 253921



tí17487b

LineLazer IV Auto-Layout Rendszer

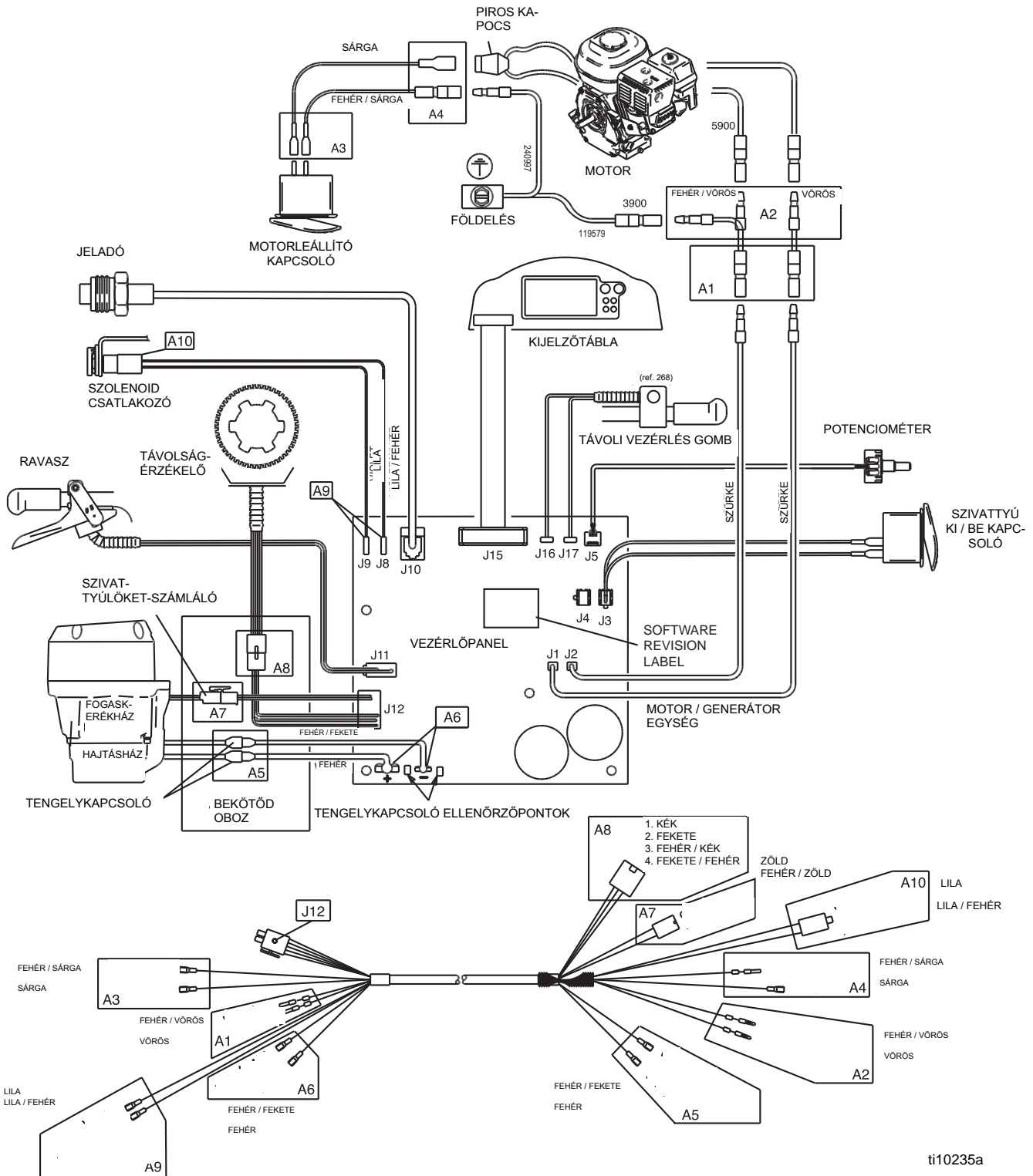
Ref	Part	Description	Qty
2*	245103	VALVE, drain	1
2a	193709	SEAT, valve	1
2b	193710	SEAT, valve	1
2c	116424	NUT, cap	1
2d	114708	SPRING	1
11*	244067	FILTER, fluid	1
13	245225	HOSE, 3/8 in. x 50 ft	1
15	289264	KIT, switch, panel, includes 15a, 15r, 15s, 15w	1
15a		PLATE, control	1
15b+	289265	BOARD, display, includes 15c	1
15c	15M509	GASKET, board	1
15d+	289135	CONTROL, board, includes 15k	1
15f	114954	SWITCH, rocker	1
15g	116752	SWITCH, rocker	1
15k	111839	SCREW, mach, pnh, sems	6
15m	120743	SCREW, mach, pan head, sems	4
15n	109466	NUT, lock, hex hd	2
15o	116167	KNOB, potentiometer	1
15r		SWITCH, membrane	1
15s		LABEL, control, bottom	1
15t	287692	CONTROL, throttle	1
15u	119736	CLAMP, cable	1
15w	15F777	GASKET, control	1
15x	15F776	GASKET, throttle	1
29	196179	FITTING, elbow, street	2
31	15F589	COVER, control	1
37*	15C766	TUBE, diffuser	1
38*	15G563	HANDLE	1
40*	15H561	MANIFOLD, filter, 3/8 npt	1
41*	287285	KIT, repair, filter cap, includes 37, 167	1
62	196178	ADAPTER, nipple	2
64	196181	FITTING, nipple	1
76	104813	PLUG, pipe	1
97	15J087	HARNESS, wiring	1
103	116719	SCREW, 8/32, hex washer hd	1
123	15F814	GASKET, handle	2
124*	111457	O-RING	1
125	117501	SCREW, set, sch	1
167*	117285	O-RING	1
190	115999	RING, retaining	1
191	176754	GLAND, packing, male	1
225	15A464	LABEL, control	1
259*	287172	TRANSDUCER, pressure control includes 124	1
262	111801	SCREW, cap, hex	2
268	198650	SPACER, shaft	1
269	256219	POTENTIOMETER	1
271	111348	BUSHING, relief, strain	1

▲ A figyelmeztető csere matricák ingyenesen megrendelhetők

* A 288100 sz. szűrő-javítókészlet részét képezi

+ A 15B egység (kijelzőpanel) cseréjekor ellenőrizze a 15D egység (irányítópanel) szoftverének verziószámát a szoftver verziószámokéjén. Ha az irányítópanel (15D) szoftverének verziója 1.01.10-esnél régebbi, akkor az irányítópanelt (15D) is ki kell cserélni.

Az Auto-Layout Rendszer kapcsolási rajza



ti10235a

FIG. 21

Műszaki adatok

Motor típusa: Honda GX120 (3900)

Névleges teljesítmény 3600 percenkénti fordulatonál

ANSI 4,0 Lóerő

DIN 6270B/DIN 6271

NA 2,1 Kw – 2,8 Ps

NB 2,6 Kw – 3,6 Ps

Motor típusa: Honda GX160 (5900)

Névleges teljesítmény 3600 percenkénti fordulatonál

ANSI 5,5 Lóerő

DIN 6270B/DIN 6271

NA 2,9 Kw – 4,0 Ps

NB 3,6 Kw – 4,9 Ps

Maximális üzemi nyomás 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa)

Zajszint

Hangerő 105 dBa, az ISO 3744 szabvány szerint

Hangnyomás 96 dBa, 3,1 láb (1 m) távolságról mérve

*Rezgésszint

LineLazer IV 3900

Bal kéz 1,81 m/sec²

Jobb kéz 1,45 m/sec²

LineLazer IV 5900

Bal kéz 2,05 m/sec²

Jobb kéz 1,70 m/sec²

* Napi 8 órás munkavégzés mellett az ISO 5349 szabvány szerint mért rezgés.

Maximális szóráseljesítmény

LineLazer IV 3900 1,15 gpm (4,4 liter/perc)

LineLazer IV 5900 1,5 gpm (5,7 liter/perc)

Maximális szórófej méret

LineLazer IV 3900 1 pisztoly, 0,034 hüvelykes szórófejjel

2 pisztoly, 0,024 hüvelykes szórófejjel

LineLazer IV 5900 1 pisztoly, 0,041 hüvelykes szórófejjel

2 pisztoly, 0,028 hüvelykes szórófejjel

Bemeneti festékszűrő 16-os háló (1190 mikrométer) rozsdamentes acélból készült szita, újrahasznosítható

Kimeneti festékszűrő 60-as háló (250 mikrométer) rozsdamentes acélból készült szita, újrahasznosítható

Szivattyú-beszívónyílás mérete 3/4 hüvelyk npt (m)

Kimeneti folyadéknyílás mérete A folyadékszűrőtől számítva 1/4 npsm

Folyadékkal érintkező alkatrészek Cink és nikkal bevonatú szénacél, PTFE, nylon, poliuretán, UHMWPE polietilén, fluoroelasztomer, acetál, bőr, volfrám karbid, rozsdamentes acél, krómbevonat

Méreték

LineLazer IV 3900 Auto-Layout Rendszer

A 253920 sz. és 255151 sz. útfestő modellek

Tömeg (szárazon, csomagolás nélkül) 212 font (96 kg)

Magasság. 40 hüvelyk (101,6 cm)

Hossz. 65 hüvelyk (165,1 cm)

Szélesség. 32 hüvelyk (81,3 cm)

A 253953 sz. és 255152 sz. 2 pisztollyal felszerelt útfestő modellek

Tömeg (szárazon, csomagolás nélkül) 222 font (101 kg)

Magasság. 40 hüvelyk (101,6 cm)

Hossz. 65 hüvelyk (165,1 cm)

Szélesség. 32 hüvelyk (81,3 cm)

LineLazer IV 5900 Auto-Layout Rendszer

A 253921 sz. és 255153 sz. útfestő modellek

Tömeg (szárazon, csomagolás nélkül) 232 font (105 kg)

Magasság. 40 hüvelyk (101,6 cm)

Hossz. 65 hüvelyk (165,1 cm)

Szélesség. 32 hüvelyk (81,3 cm)

A 253954 sz. és 255154 sz. 2 pisztollyal felszerelt útfestő modellek

Tömeg (szárazon, csomagolás nélkül) 242 font (110 kg)

Magasság. 40 hüvelyk (101,6 cm)

Hossz. 65 hüvelyk (165,1 cm)

Szélesség. 32 hüvelyk (81,3 cm)

Garancia

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

A GRACO MAGYARORSZÁGI VÁSÁRLÓI SZÁMÁRA

A Felek tudomásul veszik, hogy a jelen dokumentum, és az ahhoz közvetlenül vagy közvetve kapcsolódóan készült, összeállított vagy kiadott egyéb dokumentumok, értesítések és a kapcsolódó jogi eljárások eredeti nyelve az Angol.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the "Graco Contractor Equipment Warranty Program".

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

A szabadalmi információ www.graco.com/patents

Fordítása az eredeti utasításokat. This manual contains Hungarian. MM 312195

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revised M, October 2015