

GH™ 130, GH200, GH230, GH300 Hidraulikus festékszóró és OEM készletek

311816S

HU

- Használja építési bevonatok és festékek felhordásához. Kizárólag professzionális használatra. Nem engedélyezett a használata robbanékony légterű helyeken. -

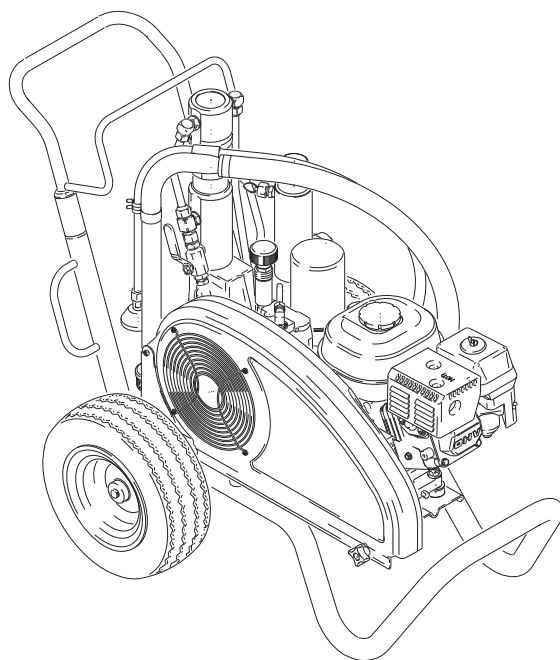
Maximális üzemi nyomás: 3300 psi (2,8 MPa, 228 bar)

A géptípusok listája a 2. oldalon található.

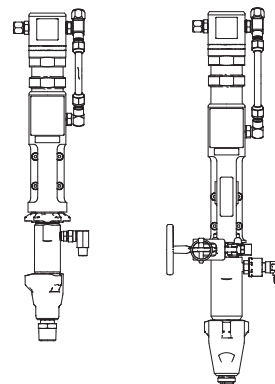
Fontos biztonsági utasítások.



Olvassa el a kézikönyvben található összes figyelmeztetést és használati utasítást. Az utasításokat őrizze meg. Ha a gépkönyv saját nyelvű példányára van szüksége, forduljon a Graco Közönségszolgálatához, a helyi Graco értékesítőhöz vagy keresse fel a Graco honlapját: www.graco.com.



Hidraulikus festékszóró










OEM készletek

t15380b

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Festékszóró Típus

	 GH130	 GH200	 GH230	 GH300	 120V AC) 60 Hz	 ETL/CSA/UL 120V AC) 60 Hz	
253957	✓						✓
253959	✓				✓		✓
253980	✓					✓	✓
253962		✓					✓
253963		✓			✓		✓
253981		✓				✓	✓
255095		✓					✓
253965			✓				✓
253966			✓		✓		✓
253982			✓			✓	✓
253968				✓			✓

A villanymotor-készlet választási lehetőségei






Készlet	Festékszóró típus	Leírás
288474	GH130	120V AC, 60Hz, 20A, CAS/UL által jóváhagyott
288473	GH130	120V AC, 60Hz, 15A
248950	GH200/GH230	120V AC, 60Hz, 20A, CSA/UL által jóváhagyott
248949	GH200/GH230	120 V AC, 60Hz, 15A
248946	EH200/HD1200	240V AC, 50Hz, 13,4A

OEM készletek









Készlet	OEM típus	Leírás
24W297	GH130 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maximális üzemi nyomás (Anyag üzemi nyomása (psi))
24W298	GH200 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maximális üzemi nyomás (Anyag üzemi nyomása (psi))
24W299	GH230/300 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maximális üzemi nyomás (Anyag üzemi nyomása (psi))

Figyelmeztetések

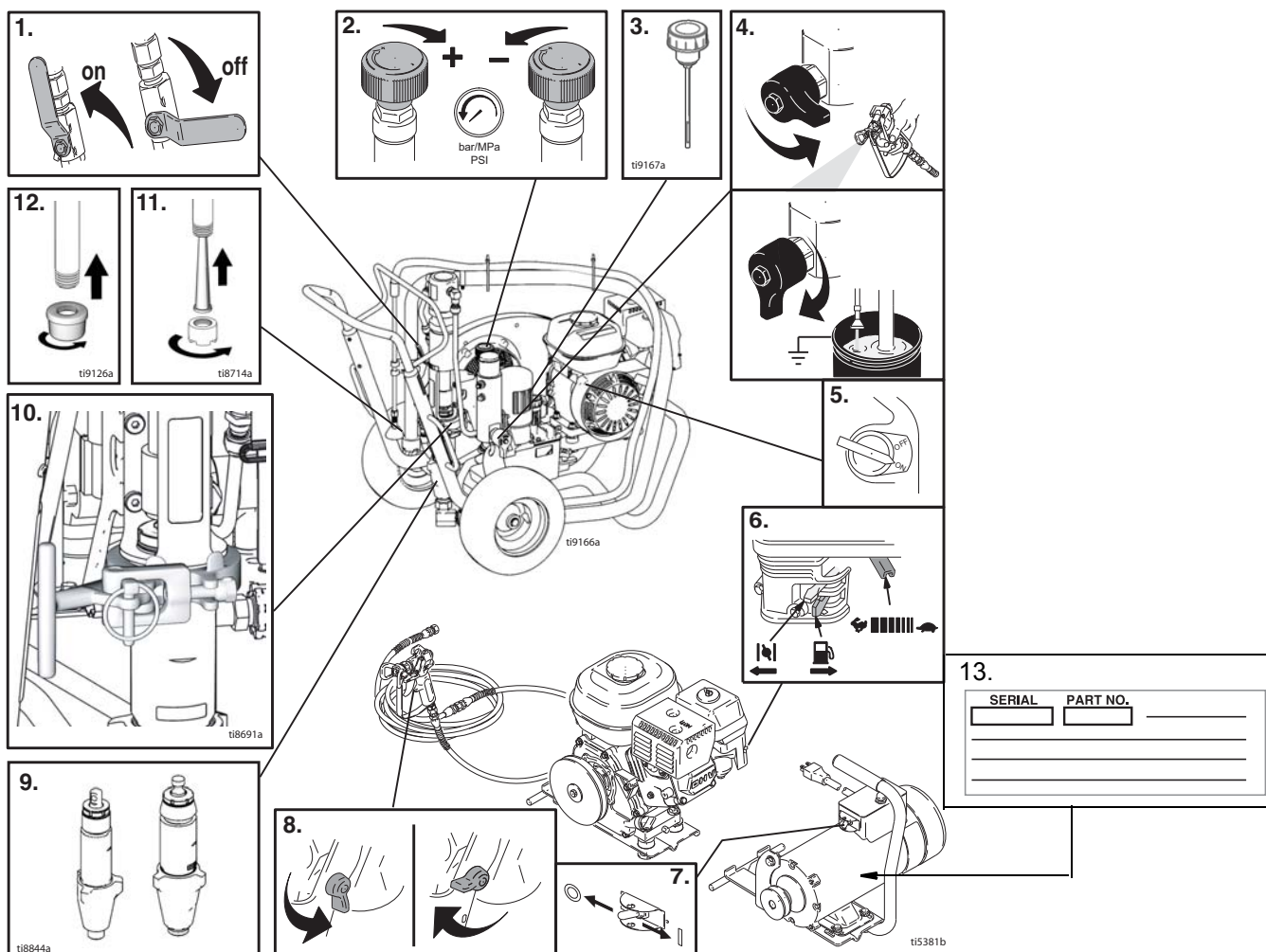
A következő figyelmeztetések a készülék beállítására, használatára, karbantartására és annak a javítására vonatkoznak. A felkiáltójel általános figyelmeztetést jelent, míg a veszjel folyamat-specifikus kockázatokra hívja fel a figyelmet. Tartsa szem előtt ezeket a figyelmeztetéseket. A megfelelő termékeknél 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. • 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 észlel, azonnal állítsa le a berendezést. A berendezést a hiba feltárásáig és kijavításáig használni tilos! • A munkavégzés helyén működőképes tűzoltó készüléket kell tartani.
	<p>FOLYADÉK BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE</p> <p>A szórópisztolyból, a tömlő sérüléseiből vagy a repedt alkatrészekből a nagy nyomás alatt kilövellő folyadék belefürödhet 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. • Szívárgás esetén a kiáramló folyadék sugarát kézzel, egyéb testrészsel, 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>ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE</p> <p>A nem megfelelő földelés, összeszerelés, illetve használat áramütéshez vezethet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Javítás előtt kapcsolja ki a gépet, a hálózati csatlakozókábelt pedig húzza ki az aljzatból. • A csatlakozókábelt kizárólag földelt aljzatba dugja. • Kizárólag 3-eres hosszabbító kábelt használjon. • Ellenőrizze, hogy a festékszóró gépen és a hosszabbító kábelen épek-e a földelés csatlakozóvillái. • Ne hagyja kint az esőben: tárolja épületen belül.

FIGYELMEZTETÉS

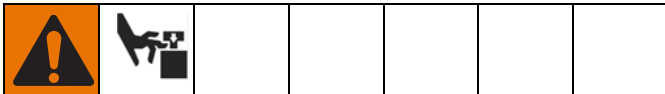
	<p>MOZGÓ ALKATRÉSZEK ÁLTAL OKOZOTT SÉRÜLÉS VESZÉLYE</p> <p>A mozgó alkatrészek becsíphetik vagy levághatják az ujjakat és más testrészeket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tartson biztos távolságot a mozgó alkatrészekről. • Tilos a berendezést védő vagy borítóelemek nélkül üzemeltetni. • A nyomás 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>A NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK</p> <p>A nem rendeltetésszerű használat halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • A berendezés folyadékkal érintkező alkatrészeinek megfelelő folyadékokat és oldószereket használjon. Lásd a berendezések kézikönyveinek Műszaki adatok című részét. Olvassa el a folyadékok és oldószerek gyártóinak figyelmeztetéseit. • A berendezést naponta ellenőrizze. A kopott vagy sérült alkatrészeket azonnal cserélje le. • A berendezésen tilos módosítást vagy változtatást végrehajtani. • Csak professzionális felhasználásra. • 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 húzza a készüléket a tömlőnél fogva. • Tartsa be az összes vonatkozó érvényes biztonsági előírást.
	<p>TÚLNYOMÁSOS ALUMÍNÍUM 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>
	<p>SZÍVÓHATÁSBÓL EREDŐ VESZÉLY</p> <p>Soha ne helyezze a kezeit a szivattyúfolyadék bemenet közelébe, amikor a szivattyú üzemel vagy nyomás alatt van. Az erős szívóhatás súlyos sérüléseket okozhat.</p>
	<p>SZÉN-MONOXIDAL 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>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.
	<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 lehül.</p>
	<p>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

Alkatrészek



Sorszám	Alkatrész
1	Szivattyú szelep
2	Nyomásszabályzó
3	Hidraulikai olajtető
4	Üritőszelep
5	Motor ON/OFF (BE/KI) kapcsolója
6	Motor vezérlők
7	A villanymotor ki/be kapcsolója
8	A szórópisztoly ravaszának a biztosítója
9	Dugattyús szivattyú
10	ProConnect™
11	Szabványos bemeneti szűrő
12	Választható bemeneti szűrő
13	Sorozatszám azonosító címke

Általános javítási információk



A komoly sérülési veszély csökkentése érdekében a javítás alatt tilos a mozgó részek kézzel vagy más szerszámmal való érintése. A festékszórót kapcsolja ki a javítás idejére. A festékszóró működtetése előtt szerelje be az összes fedőt, tömitőt, csavart és biztosítólemezt

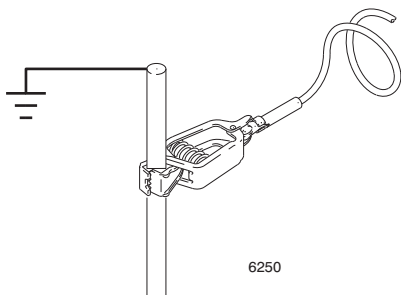
1. Javítás közben valamennyi csavart, csavaranyát, alátétet, tömitést és elektromos szerelvényt el kell távolítani. Ezek az alkatrészek rendszerint nem tartozékaik a cserealkatrészeknek.
2. A hibák kijavítását követően a javítást minden esetben ellenőrizni kell.
3. Amennyiben a festékszóró nem működik megfelelően, ellenőrizze a javítás műveletét, hogy megbizonyosodjon az eljárás helyes elvégzéséről. Ha szükséges, olvassa el a Hibajavítás című részt a 7. oldalon, egyéb megoldások megtekintéséhez.



4. Helyezze fel a szíjvédőt a gép használata előtt, és cserélje ki, ha megsérült. A szíjvédő csökkenti az ujjak becsípődésének ill. levágásának veszélyét. Lásd az előző figyelmeztetést.

Földelés

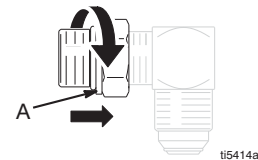
Oldószer alapú anyagok használatakor, a biztonságos üzemeltetés érdekében kapcsolja a festékszóró földelő kapcsát a földelési pontra (1. ábra).



1. ÁBRA

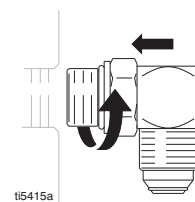
SAE o-gyűrű beszerelés

1. Csavarja ki a biztosítóanyát az illesztésig.

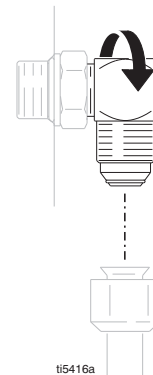


2. Zsírozza meg az o-gyűrűt (A).

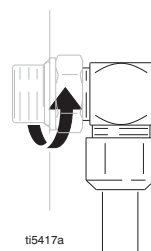
3. Csavarja be kézzel az illesztést.



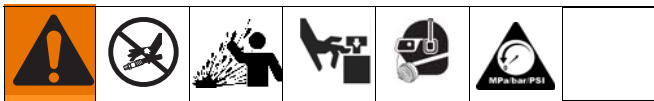
4. Csavarja le az illesztést a megfelelő állapotba.



5. Szorítsa meg a biztosítóanyát a javasolt nyomatékig. (Győződjön meg róla, hogy az alátét becsípődés nélkül illeszkedik az o-gyűrűhöz.)



Karbantartás



Nyomásmentesítési eljárás

Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a nyomásmentesítési eljárást, amikor abbahagyja a szórást, vagy amikor a berendezés tisztítására, ellenőrzésére vagy javítására készül.

- 1 Biztosítsa az indítószerkezetet.
- 2 Fordítsa a motor kapcsolóját OFF állásba. Zárja el a lecsapoló típusú fő levegőszelepet.
- 3 Oldja ki a billentyűbiztosítót.
- 4 Nyomja a pisztoly fém részét szorosan egy földelt fémtartály falához. Húzza meg a ravaszt a nyomáscsökkentéshez.
- 5 Akassza be a billentyűbiztosítót.
- 6 Nyisson meg minden folyadékkeeresztő szelepet a rendszerben, eközben tartson készenlétben egy edényt, amellyel felfoghatja a kifolyó anyagot. A szelep(ek) legyen(ek) nyitva a következő permetezésig.
- 7 *Ha feltételezhető, hogy a szórófej vagy a tömlő eltömődött, vagy a nyomás nem szűnt meg teljesen:*
 - a) NAGYON LASSAN lazítsa meg a szórófej biztosító csavarját vagy a tömlő csatlakozóját a nyomás fokozatos csökkentéséhez
 - b) Lazítsa ki teljesen az anyát, illetve a csatlakozót.
 - c) Tisztítsa meg a tömlőt vagy a szórófejet az akadálytól.

VIGYÁZAT

A részletes motorkarbantartás- és műszaki adatok tekintetében lásd a külön melléklet Honda Motorok Kézikönyvét.

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

NAPONTA: Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét 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 töltsse fel a gáztartályt.

NAPONTA: Ellenőrizze, hogy a dugattyús szivattyú szorosan megvan-e húzva.

NAPONTA: Ellenőrizze a dugattyús szivattyú tömítőanya TSL szintjét. Töltsse fel az anyát, ha szükséges. Tegyen TSL-t az anyába, hogy segítse a folyadékleragadás megelőzését dugattyúrúdon, a tömítések idő előtti elhasználódását és a szivattyú korrózióját.

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

HETENTE: Távolítsa el a motor 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/NAPONTA: Távolítsa el a szennyeződést a hidraulikus rudazatról.

MINDEN 100 ÓRA MŰKÖDTETÉS UTÁN: CSERÉLJEN MOTOROLAJAT. LÁSD A HONDA MOTOROK KÉZIKÖNYVÉT A HELYES OLAJVISZKOZÍTÁS MEGHATÁROZÁSÁHOZ.

FÉLÉVENTE: ELLENŐRIZZE A SZÍJ KOPÁSÁT (10. OLDAL); CSERÉLJE LE, HA SZÜKSÉGES.

500 ÓRA VAGY 3 HÓNAP HASZNÁLAT UTÁN: Cserélje le a hidraulikaolajat és -szűrőt Graco 169236 (5 gallon/20 liter) vagy 207428 (1 gallon/3,8 liter) típusú hidraulikaolajra és 246173 típusú szűrőre. Az olajcsere intervalluma függ a környezeti körülményektől.

ÉVENTE VAGY 2000 ÜZEMÓRÁNKÉNT: Cserélje ki a szíjat.

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.

Hibaelhárítás

HIBAJELENSÉG	HIBAOK	MEGOLDÁS
A gázmotor nehezen húz (nem fog indulni).	A hidraulikus nyomás túl magas.	Fordítsa el a hidraulikus nyomás gombját az óramutató járásával ellentétes irányban a legalacsonyabb értékre.
A gázmotor nem indul.	Kapcsoló OFF (KI) állásban, alacsony olaj, nincs benzin.	Tanulmányozza a motor mellékelt kézikönyvét.
A gázmotor nem működik megfelelőképp.	Hibás motor.	Tanulmányozza a motor mellékelt kézikönyvét.
	Eleváció.	Utasításokat a Hajtómű javítókészletében talál 4,0 le - 288678 / 5,5 le - 248943 / 6/5 le - 248944 / 9,0 le - 248945
A gázmotor működik, de a térfogat-kiszorításos szivattyú nem.	A szivattyú szelep KI van kapcsolva (OFF).	Állítsa a szivattyú szelepet BE (ON) állásba.
	A beállított nyomás túl alacsony.	Növelje a nyomást.
	A térfogat-kiszorításos szivattyú kimeneti szűrője (ha használatban van) szennyezett vagy eltömődött.	Tisztítsa meg a szűrőt.
	A szűrőfej vagy a szűrőfej szűrő (ha használatban van) eltömődött.	Távolítsa el a szűrőfejet és/vagy a szűrőt és tisztítsa meg.
	A hidraulikus folyadék túl alacsony.	Kapcsolja le a festékszórót. Adjon hozzá folyadékot.*
	A szíj kopott, elszakadt vagy nincs ott.	Cserélje ki, 12 oldal.
	A hidraulikus szivattyú elhasználódott vagy sérült.	Vigye a festékszórót egy Graco kereskedelmi egységhez javításra.
	A festékszivattyú hajtórúdja megszorult a beszáradt festékben.	Javítsa meg a szivattyút. Lásd a 311845 számú gépkönyvet.
A hidraulikus motor nem mozdul.	A hidraulikus motor nem mozdul.	Állítsa a szivattyú szelepet OFF (KI) állásba. Vegye le a nyomást. Kapcsolja ki a motort: OFF (KI). Válassza le a rudat, hogy a hidraulikus motor megmozduljon.
	A dugattyú visszacsapószelepe nem megfelelően illeszkedik.	Javítsa meg a dugattyú visszacsapószelepet. Lásd a 311845 számú gépkönyvet.
A térfogat-kiszorításos szivattyú működik, de a szállítása alacsony a felfelé löketnél.	A dugattyú tömitései elhasználódtak vagy sérültek.	Cserélje ki a tömitést. Lásd a 311845 számú gépkönyvet.
	A dugattyú tömitései elhasználódtak vagy sérültek.	Húzza meg a tömitőanyát vagy cserélje ki a tömitést. Lásd a 311845 számú gépkönyvet.
A térfogat-kiszorításos szivattyú működik, de a szállítása alacsony a lefelé- vagy mindkét löketnél.	A szívószelep visszacsapószelepe nem megfelelően illeszkedik.	Javítsa meg a szívószelep visszacsapószelepet. Lásd a 311845 számú gépkönyvet.
	Szívócső légelfolyás.	
Szivárog a festék és folyik a karmantyú oldalán.	Laza karmantyú.	Szorítsa meg a karmantyút oly mértékben, hogy a szivárgás megszűnjön.
	A tömitőcsavarok elhasználódtak vagy sérültek.	Cserélje ki a tömitést. Lásd a 311845 számú gépkönyvet.
Túlzott szivárgás a hidraulikus motor dugattyúrúd érintkezője körül.	A dugattyúrúd tömitése kopott vagy sérült.	Cserélje ki ezeket a részeket.
A folyadékszállítás alacsony.	A beállított nyomás túl alacsony.	Növelje a nyomást.
	A térfogat-kiszorításos szivattyú kimeneti szűrője (ha használatban van) szennyezett vagy eltömődött.	Tisztítsa meg a szűrőt.
	A beszívónyílás tápláló vezetéke nem szoros.	Szorítsa meg.
	A hidraulikus motor elhasználódott vagy sérült.	Vigye a festékszórót egy Graco kereskedelmi egységhez javításra.
	A folyadéktömlőben erős nyomásesés lép fel.	Használjon nagyobb átmérőjű vagy rövidebb tömlőt.
A festékszóró túlmelegedik.	Festékráakódás a hidraulikus összetevőkön.	Tisztítsa le.
Fröccsenések a pisztolyból.	Levegő található a folyadékszivattyúban vagy a tömlőben.	Ellenőrizze, hogy nincsenek-e laza csatlakozások a szifon egységen, szorítsa meg őket, majd töltsen fel a szivattyút.
	Laza szívás bemenet.	Szorítsa meg.
	A folyadék szintje alacsony vagy nincs folyadék.	Töltsen fel a tároló tartályt.
Túlságosan nagy a hidraulikus szivattyú zaja.	Alacsony hidraulikus folyadékszint.	Kapcsolja a festékszórót OFF (KI) állásba. Adjon hozzá folyadékot.*
A villanymotor nem működik.	A főkapcsoló nincs bekapcsolva: ON.	Kapcsolja be a főkapcsolót: ON.
	Kioldott áramköri megszakító.	Ellenőrizze le az áramköri megszakító állapotát az erőforrásnál. Állítsa vissza a motor kapcsolóját az eredeti állapotába.

* Gyakran ellenőrizze a hidraulikus folyadék szintjét. Ne engedje, hogy túlságosan lesüllyedjen. Kizárólag a Graco által jóváhagyott hidraulikus folyadékot használjon.

Hidraulikus szivattyú

(2. ábra)

Eltávolítás

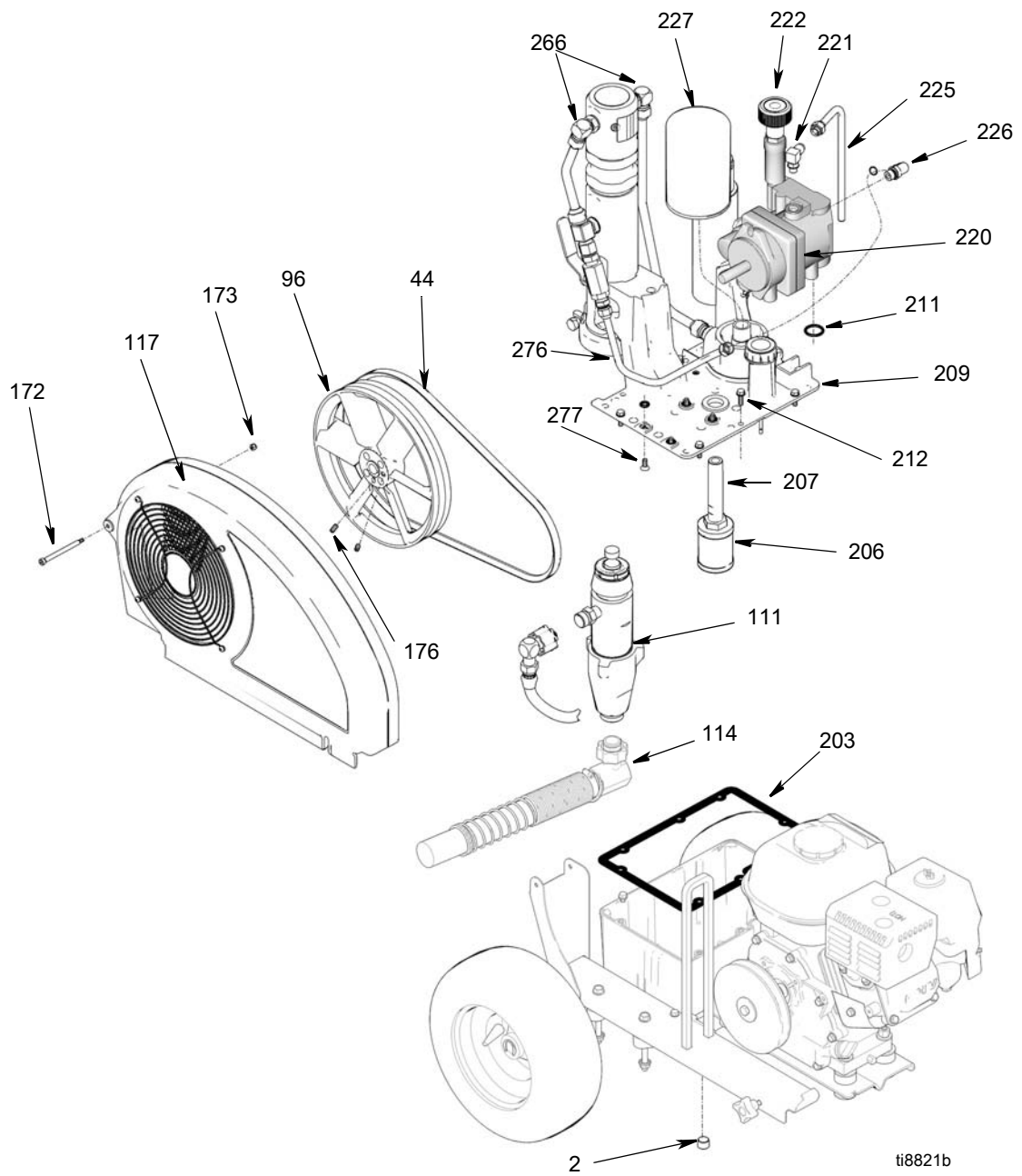


Hagyja, hogy lehűljön a hidraulikus rendszer, mielőtt a javítást megkezdené.

1. **Nyomásmentesítsen**, lásd 7. oldal.
2. A javítás során kifolyó hidraulikus olaj összegyűjtésére helyezzen olajgyűjtő tálcát vagy rongyokat a festékszóró alá.
3. Távolítsa el a leeresztőszelepet (2) majd az olajsűrőt (227) és hagyja kifolyni a hidraulikus olajat.
4. 2. ábra Kapcsolja le a szívócsövet (114).
5. Kapcsolja le a szivattyút (111), 15. oldal.
6. Távolítsa el a csavart (172), az anyát (173) és a szíjvédőt (117).
7. Emelje meg a motort és vegye le a szíjat (44).
8. Távolítsa el a két állítócsavart (176) és a hűtőventilátor ékszíjtárcsáját (96).
9. Távolítsa el az ürítőcsövet (225).
10. Távolítsa el a könyökidomot (221).
11. Vegye ki a tömlőt (276) a könyökidomból (226). Távolítsa el a könyökidomot (226) a hidraulikus szivattyúból (220).
12. Távolítsa el a nyolc csavart (212), a tartály borítóját (209), a szűrőszerkezetet (206) és a tömitést (203).
13. Vegye ki a négy csavart (277) és a hidraulikus szivattyút (220) a tartály borítójából (209).

Üzembe helyezés

1. Szerelje rá a négy csavarral (277) a hidraulikus szivattyút (220) a tartály borítójára (209). A megfelelő nyomaték: 90-110 hüvelyk-font (10,1-12,4Nm).
2. Szerelje fel a nyolc csavarral (212) a tömitést (203) és a tartály borítóját (209). A megfelelő nyomaték: 110+/-5 hüvelyk-font (12,4 +/- 0,5Nm).
3. Szerelje be a könyökidomot (226) a hidraulikus szivattyúba (220). Szerelje be a könyökidomot (226) a tömlőbe (276). A nyomaték legnagyobb értéke: 25 hüvelyk-font (33,9Nm).
4. Szerelje fel a könyökidomot (221). A nyomaték legnagyobb értéke: 15 hüvelyk-font (20,3Nm).
5. Szerelje fel az ürítőcsövet (225). A nyomaték legnagyobb értéke: 15 hüvelyk-font (20,3Nm).
6. Szerelje fel a hűtőventilátor ékszíjtárcsáját (96) a két állítócsavarral (176).
7. Emelje meg a motort és szerelje fel a szíjat (44).
8. Szerelje fel a csavarral (172) és az anyával (173) a szíjvédőt (117).
9. Csatlakoztassa a szivattyút (111), 15. oldal.
10. 2. ábra Kapcsolja fel a szívócsövet (114).
11. Szerelje fel a leeresztő-szelepet (2). A nyomaték legnagyobb értéke: 110 hüvelyk-font (12,4Nm). Szerelje fel az olajsűrőt (227), szorítson rajta még 3/4 fordulatot miután a tömités hozzáért az alaphoz. Töltse fel teljesen a hidraulikus szivattyút Graco hidraulikus olajjal (6. oldal), a könyökidom (221) nyílásán keresztül. A maradék hidraulikus olajjal töltse fel a tartályt.
12. Levegőtlenítés érdekében indítsa be a gépet és kis nyomáson hagyja működni a szivattyút körülbelül 5 percig.
13. Ellenőrizze le a hidraulikus olajat és mérítsen le belőle, ha szükséges.



2. ÁBRA

Ventilátorszíj

(3. ábra)

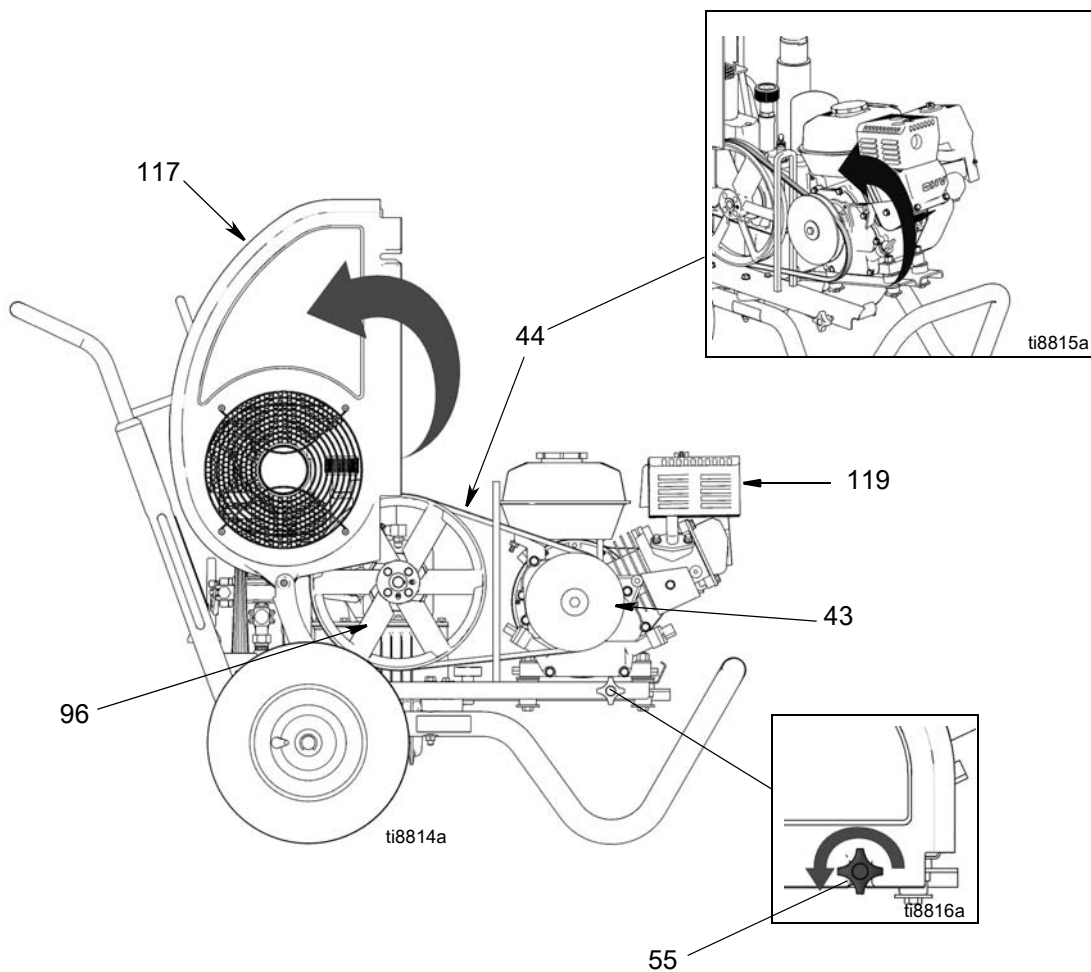
Eltávolítás



1. **Nyomásmentesítsen**, lásd 7. oldal.
2. Lazítsa meg a szíjvédőgombot (55).
3. Fordítsa el felfelé a szíjvédőt (117).
4. A szíj (44) feszességének csökkentésére emelje meg a motort (119).
5. Vegye le a szíjat a tárcsáról (43) és a hűtőventilátor tárcsájáról (96).

Üzembe helyezés

1. Fűzze fel a szíjat (44) a meghajtó tárcsára (43) és a hűtőventilátor tárcsájára (96).
2. Engedje le a motort (119), hogy megfeszüljön a szíj.
3. Fordítsa el lefelé a szíjvédőt (117).
4. Szorítsa meg a szíjvédőgombot (55).



3. ÁBRA

Motor

(4. ábra)

Eltávolítás

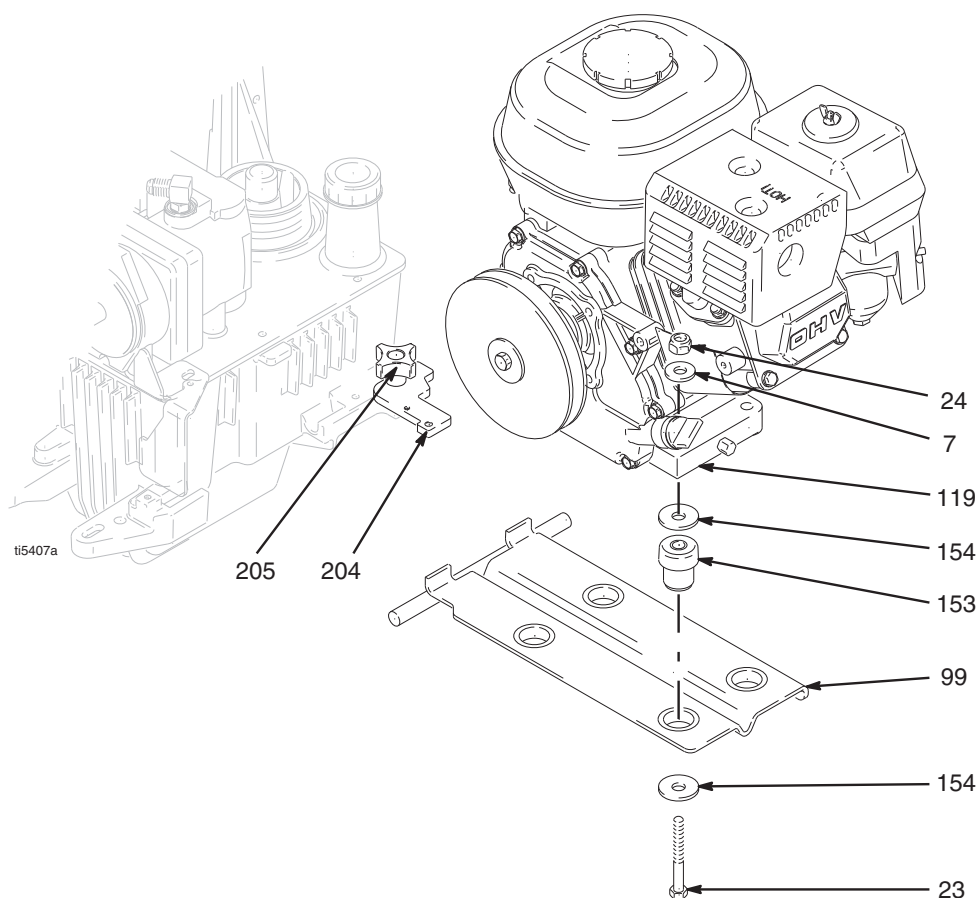
FIGYELEM: A hajtómű bármilyen javítását csak a Honda felhatalmazott márkakereskedője végezheti.



1. **Nyomásmentesítsen**, lásd 7. oldal.
2. Távolítsa el a **ventilátorsziját**, 10. oldal.
3. Lazítsa meg a motor anyáját (205). Fordítsa ki a motor rögzítőtámaszát (204).
4. Távolítsa el a hajtóművet (119) és a himbát (99) a szivattyúból.
5. Távolítsa el a négy csavart (23), az alátéteket (7) és az anyákat (24) majd vegye le a himbát (99), a csillapítókat (153) és az alátéteket (154) a hajtóműről (119).

Üzembe helyezés

1. Szerelje fel a négy csavarral (23), az alátétekkel (7) és az anyákkal (24) a himbát (99), a csillapítókat (153) és az alátéteket (154) a hajtóműre (119). A nyomaték legnagyobb értéke: 125 hüvelyk-láb (14,1Nm).
2. Szerelje fel a hajtóművet és a himbát (99) a szivattyúra.
3. Fordítsa be a motor rögzítőtámaszát (204). Szorítsa meg a motor anyáját (205).
4. Szerelje fel a **ventilátorsziját**, 10. oldal.



4. ÁBRA

A hidraulikus motor helyreállítása

(5. ábra)

Eltávolítás



1. **Nyomásmentesítsen**, lásd 7. oldal.
2. A javítás során kifolyó hidraulikus olaj összegyűjtésére helyezzen olajgyűjtő tálcat vagy rongyokat a festékszóró alá.
3. **A GH130-as típusoknál:**
 - Kövesse a szivattyú eltávolításánál található utasítások 2-5. lépéseit, 17. oldal.

A GH200-as, GH230-as, GH300-as típusoknál:

 - Kövesse a szivattyú eltávolításánál található utasítások 4-8. lépéseit, 18. oldal.
4. Vegye le a hidraulikus motor fenti jobb és bal oldalán található hidraulikus vezetékeket (271, 288) a csatlakoztatóról (266).
5. Lazítsa meg az ellenanyát (264).
6. Csavarja ki és távolítsa el a hidraulikus motor fedelét (265).
7. Csúsztassa ki a dugattyúrúdat / hidraulikus motorfedő szerkezetet (A) a hidraulikus motor hengeréből (263).



MOZGÓ ALKATRÉSZEK ÁLTAL OKOZOTT SÉRÜLÉS VESZÉLYE

A karrugó nagy potenciális energiával rendelkezik. Ha a karrugót nem a megfelelő módon lazítják ki, a karrugó és a golyók berepülhetnek a szerelő szemébe. A szemsérülések vagy vakság elkerülése érdekében a karrugó és a golyók be- és kiszerelésekor mindig viseljen védőszemüveget.

Üzembe helyezés



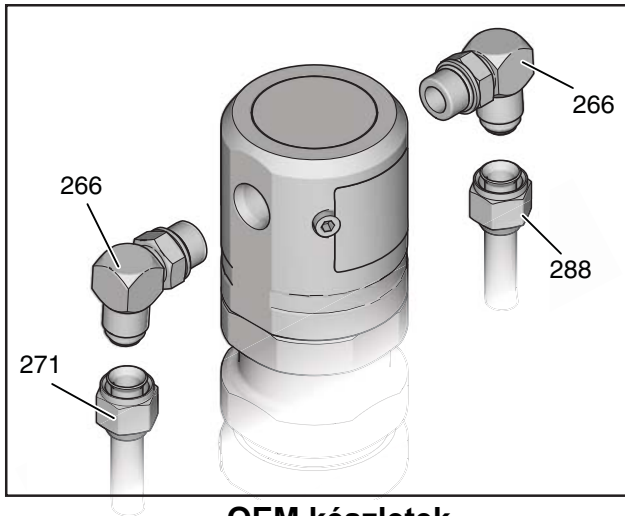
MOZGÓ ALKATRÉSZEK ÁLTAL OKOZOTT SÉRÜLÉS VESZÉLYE

1. Csúsztassa be a dugattyúrúd-szerkezetet a hidraulikus motor hengerébe (263).
2. Csavarja be a hidraulikus motor fedelét (265). Addig csavarja a hidraulikus motor fedelét, amíg a bemenet és a kimenet egyvonalba nem kerül a hidraulikus vezeték csatlakoztatóival és amíg a hidraulikus motor fedőn található ellenőrzőlyuk a szíjvédő (117) felé nem mutat.
3. Szorítsa oda az ellenanyát (264) a hidraulikus motor fedeléhez (265). A nyomaték értéke: 150 hüvelyk-font (17Nm).
4. 5. ábra. Szerelje fel a hidraulikus vezetékeket (271, 288) a hidraulikus motor felső bal és jobb oldalán található csatlakoztatókra (266). A nyomaték értéke: 400 hüvelyk-font (54,2Nm)
5. **A GH130-as típusoknál:**
 - Kövesse a szivattyú üzembe helyezésénél található 2. lépés utasításait, 17. oldal.

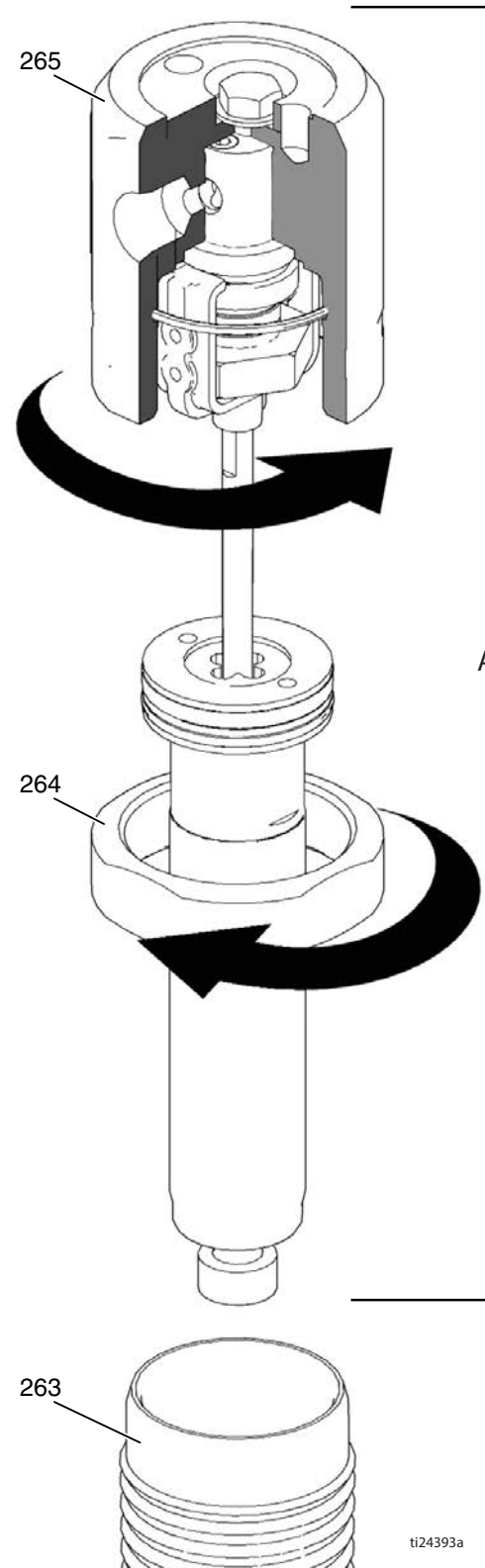
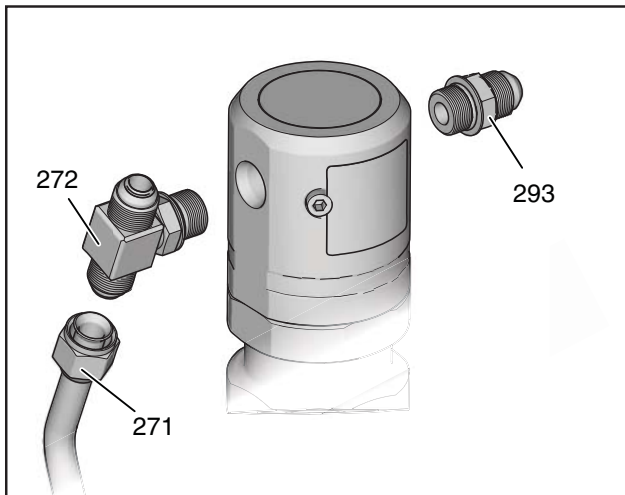
A GH200-as, GH230-as, GH300-as típusoknál:

 - Kövesse a szivattyú üzembe helyezésénél található utasítások 2-7. lépéseit, 19. oldal.
6. Indítsa be a hajtóművet és működtesse 30 másodpercig. Kapcsolja ki a hajtóművet (OFF). Ellenőrizze le a hidraulikus olaj szintjét és töltsen fel Graco hidraulikus olajjal, 6. oldal.

Festékszóró



OEM készletek



ti24393a

5. ÁBRA

Hidraulikus olajcsere / szűrőcsere

(6. ábra)

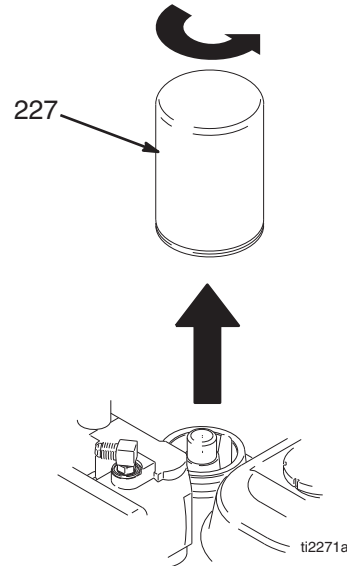
Eltávolítás



1. **Nyomásmentesítsen**, lásd 7. oldal.
2. A javítás során kifolyó hidraulikus olaj összegyűjtésére helyezzen olajgyűjtő tálcát vagy rongyokat a festékszóró alá.
3. Távolítsa el a leeresztőszelepet (2) (26. oldal) és hagyja kifolyni a hidraulikus olajat.
4. Lassan csavarja le a szűrőt (227) – az olaj a horonyba kerül, majd hátul elfolyik.

Üzembe helyezés

1. Szerelje be a leeresztőszelepet (2) és az olajszűrőt (227). Szorítson az olajszűrőn még 3/4 fordulatot miután a tömítés hozzáért az alaphoz.
2. Öntse fel körülbelül 4,5 liter Graco hidraulikus olajjal; 169236 (5 gallon / 20 liter) vagy 207428 (1 gallon / 3,8 liter).
3. Ellenőrizze az olajszintet.



6. ÁBRA

Dugattyús szivattyú

Kizárólag a GH130-as típusnál
(7-12. ábrák)

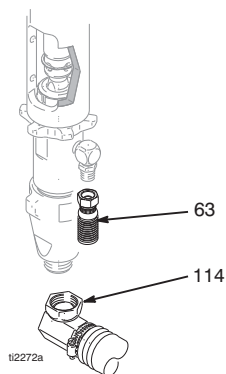
A javítási utasításokért olvassa el a 311845. számú szivattyújavítási útmutatót.

Eltávolítás

1. Öblítőszivattyú.
2. **Nyomásmentesítsen**, lásd 7. oldal.

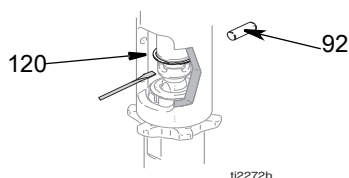


3. (7. ábra) Távolítsa el a szívócsövet (114) és a festéktömítőt (63) (a forgócsukló végén kell eltávolítani).



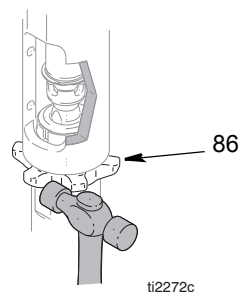
7. ÁBRA

4. (8. ábra) Nyomja fel a rögzítőgyűrűt (120), majd nyomja ki a pecket (92).



8. ÁBRA

5. (9. ábra) Lazítsa meg az ellenanyát (86). Csavarja le a szivattyút (111).



9. ÁBRA

Üzembe helyezés

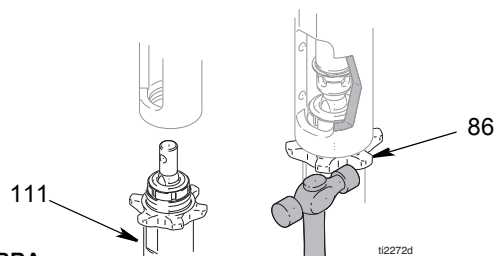


A pecek (92) meglazulása esetén, az alkatrészek leválhatnak és kirepülhetnek, ami komoly sérülést vagy anyagi kárt okozhat. Győződjön meg róla, hogy a pecek a helyén van.

VIGYÁZAT

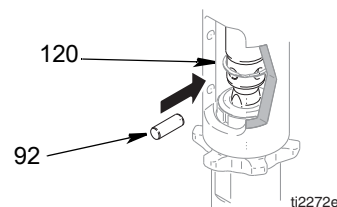
Ha a művelet alatt a szivattyú ellenanyája (86) meglazul, a csapágyfészek és a fogaskerék-sorozat menetei megkárosodhatnak. Az ellenanyát (86) szorítsa meg az előírt módon.

1. (10. ábra) Csavarja le az ellenanyát (86) a szivattyú (111) menetének az aljára. A szivattyút (111) csavarja be teljesen a szívócsővezetékbe. A szivattyút (111) addig csavarja kifelé a szívócsővezetékéből amíg a szivattyú kimenete egyvonalba nem kerül a tömlővel. Szorítsa meg kézzel az ellenanyát (86), majd kalapáccsal ütögessen 1/8-1/4 fordulatot vagy szorítsa meg 75 hüvelyk-lábnyi (101Nm) nyomatékra.



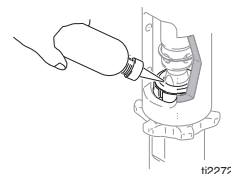
10. ÁBRA

2. (11. ábra) Fokozatosan húzza meg a motor indítószingét, amíg a szivattyúrúd egyvonalba nem kerül a hidraulikus rúd lyukával. 8. ábra. Nyomja be a pecket (92) a lyukba. Nyomja be a rögzítőgyűrűt (120) a horonyba.



11. ÁBRA

3. (12. ábra) Töltse fel a tömítőanyagát Graco TSL folyadékkal.



12. ÁBRA

ProConnect térfogat-kiszorításos szivattyú

Kizárólag a GH200/230/300 típusoknál

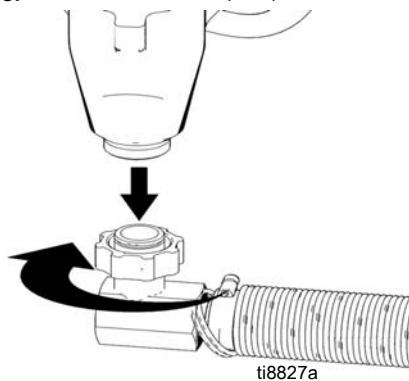
(13-27. ábrák)

Lásd a szivattyú 311845 számú kézikönyvében a javítási utasításokat.

Eltávolítás

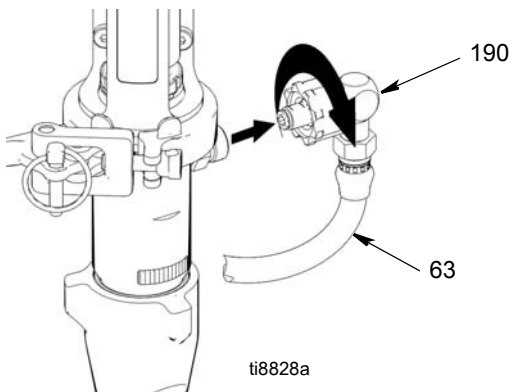


1. Öblítőszivattyú.
2. Nyomásmentesítsen; lásd 7. oldal.
3. (13. ábra) Vegye le a szívócsövet (114).



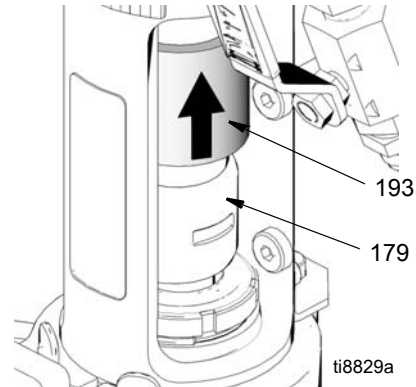
13. ÁBRA

4. (14. ábra) Vegye le a festéktömlő csatlakoztatóját (190), majd a festéktömlőt (63) a szivattyú csatlakoztatójáról.



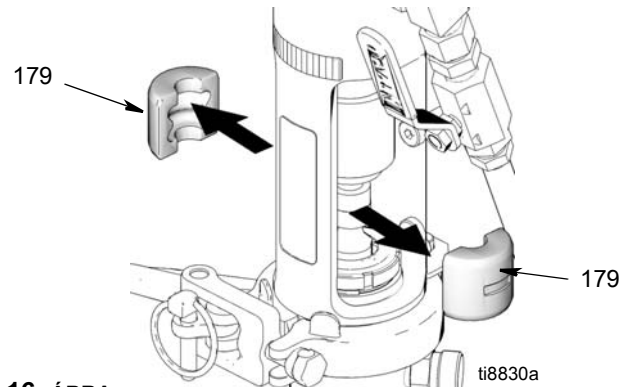
14. ÁBRA

5. (15. ábra) Csúsztassa fel a csatlakoztató-szerkezet fedelét (193) addig, amíg a rúd csatlakoztató-szerkezetei (179) teljesen láthatóvá nem válnak.



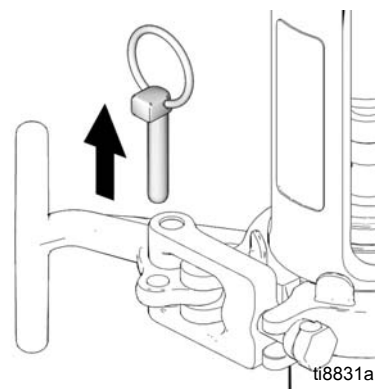
15. ÁBRA

6. (16. ábra) Távolítsa el a rúd csatlakoztató-szerkezeteit (179).



16. ÁBRA

7. (17. ábra) Távolítsa el a pecket.

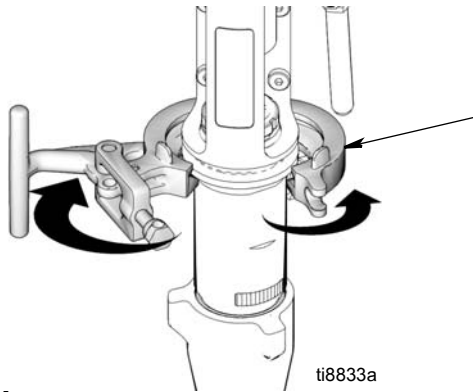


17. ÁBRA

VIGYÁZAT

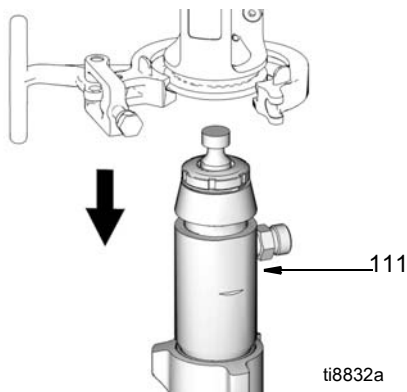
T-kar meghúzása előtt a kézzel biztosítsa a szivattyút.

8. (18. ábra) Nyissa ki a bilincset (247).



18. ÁBRA

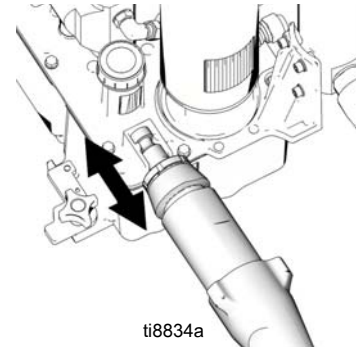
9. (19. ábra) Távolítsa el a szivattyút (111) az egységből.



19. ÁBRA

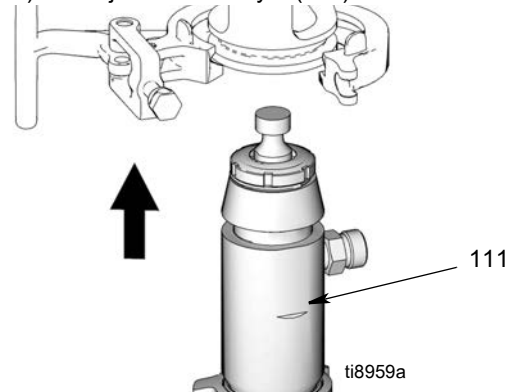
Üzembe helyezés

1. (20. ábra) Szükség esetén a szivattyúrudat tegye a szabályozó öntvénybe és a rúd meghosszabbításához húzza meg a szivattyút.



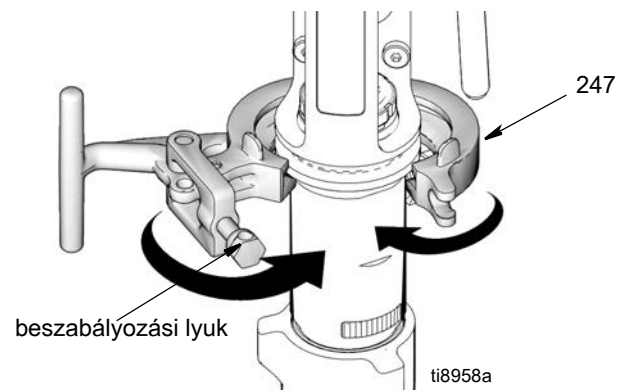
20. ÁBRA

2. (21. ábra) Szerelje be a szivattyút (111) a festékszóróba.



21. ÁBRA

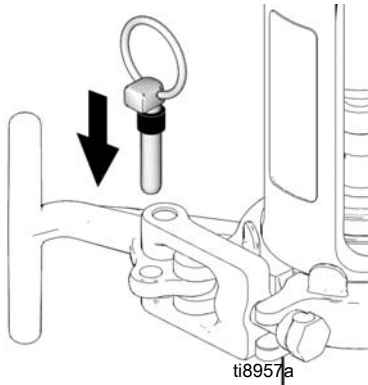
3. (22. ábra) A bilincstre gyakorol nyomás segítségével zárja be a szivattyú (111) körül a bilincset (247).



22. ÁBRA

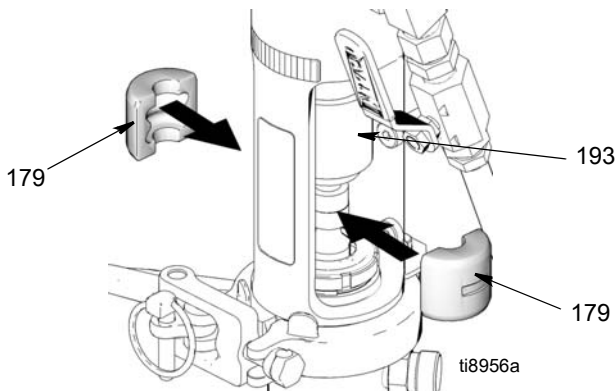
MEGJEGYZÉS: A T-kar szorítási ereje szükség szerint a beszabályozási lyukba való pecsek behelyezésével és elforgatásával szabályozható.

4. (23. ábra) Helyezze be a pecket.



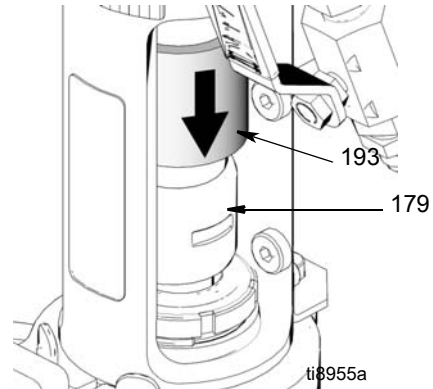
23. ÁBRA

5. (24. ábra) Csúsztassa el a csatlakoztató-szerkezet fedelét (193) addig, amíg a szivattyúrúd láthatóvá nem válik. Szerelje rá a rúd csatlakoztató-szerkezetét (179) a rúdra.



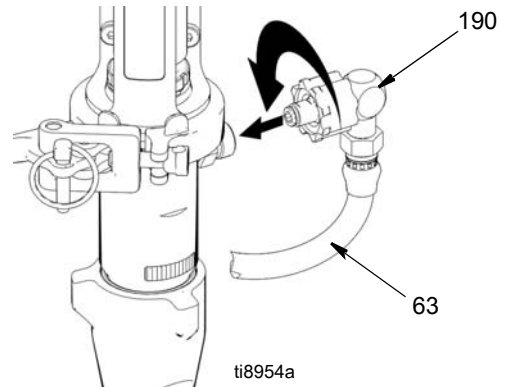
24. ÁBRA

6. (25. ábra) Csúsztassa rá a csatlakoztató-szerkezet fedelét (193) a rúd csatlakoztató-szerkezetére (179).



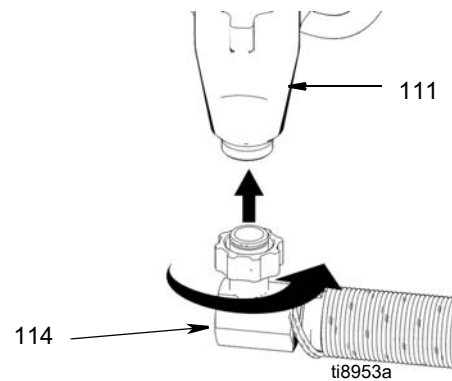
25. ÁBRA

7. (26. ábra) Nyissa ki a bilincset és helyezze egyvonalba a szivattyú kimenetét a tömlő csatlakoztatójával (190). Szerelje rá a festéktömlő csatlakoztatóját (190) és a festéktömlőt (63) a csatlakozócsonkra, majd zárja be a bilincset.



26. ÁBRA

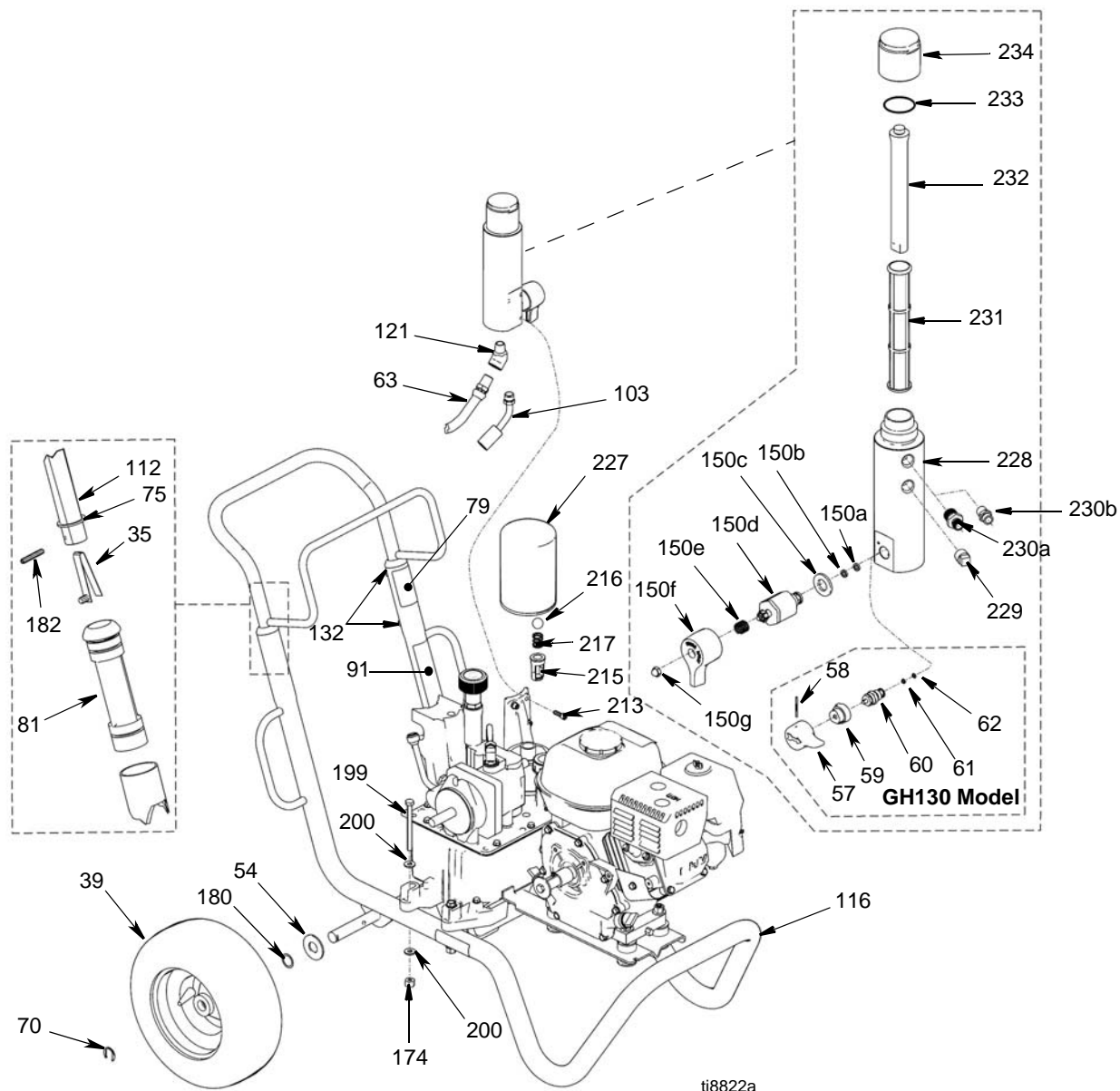
8. (27. ábra) Szerelje rá a szívócsőt (114) a szivattyú aljára (111).



27. ÁBRA

Alkatrészek

Valamennyi festékszóró



ti8822a

Alkatrészjegyzék - Valamennyi festékszóró

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
35	112827	BUTTON, snap	2	180	116038	WASHER, wave spring, GH130 & 200	2
39	119420	WHEEL, pneumatic, GH130 & 200	2	182	101354	PIN, spring, straight, GH130 & 200	2
	119408	WHEEL, pneumatic, GH230 & 300	2		108068	PIN, spring, straight, GH230 & 300	2
54	156306	WASHER, flat, GH130 & 200	2	199	803298	SCREW, hex head, GH130 & 200	2
	111841	WASHER, plain, 5/8, GH230 & 300	2		867539	SCREW, hex head, GH230 & 300	2
57	15C780	HANDLE, GH130	1	200	100527	WASHER	4
58	15C972	PIN, grooved, GH130	1	213	119426	SCREW	3
59	224807	BASE, valve, GH130	1	215	198841	RETAINER	1
60	235014	VALVE, replacement, kit, GH130	1	216	100084	BALL, metallic	1
61◆	15E022	SEAT, valve, GH130	1	217	116967	SPRING, compression	1
62◆	277364	GASKET, seat, valve, GH130	1	227	246173	FILTER, oil, spin on	1
63	243814	HOSE	1	228‡	15E599	HOUSING	1
70	120211	CLIP, retaining, GH130 & 200	2	229‡	100040	PLUG, pipe	1
	15B563	CLIP, retaining, GH230 & 300	2	230a	164672	ADAPTER (GH 130, 200) 1/4 npsm (m) hose connection	1
75	15J645	WASHER, GH130 & 200	2	230b‡	162485	ADAPTER (GH 230, 300) 3/8 npsm (m) hose connection	1
	183350	WASHER, GH230, & 300	2	231‡	244067	FILTER, fluid	1
79▲	189246	LABEL	1	232‡	15C766	TUBE, diffusion	1
81	192027	SLEEVE, cart	2	233‡	117285	PACKING, o-ring	1
91▲	194317	LABEL	1	234‡	15C765	CAP, filter	1
103	288732	HOSE, drain	1				
112	24M397	HANDLE, cart	1				
116	288169	FRAME, cart, GH130 & 200	1				
	248815	CART, frame, GH230 & 300	1				
121	116756	ELBOW	1				
132	109032	SCREW, mach, pnh	4				
150‡	245103	VALVE, drain, GH200, 230, 300	1				
150a★	193710	SEAL, valve	1				
150b★	193709	SEAT, valve	1				
150c★	114797	GASKET	1				
150d★		VALVE, assembly	1				
150e★	114708	SPRING, compression	1				
150f★	15G563	HANDLE, valve	1				
150g★	116424	NUT, cap, hex hd	1				
174	110838	NUT, hex	2				

▲ A veszélyt jelző és figyelmeztető csere matricák, illetve táblák ingyenesen rendelhetők.

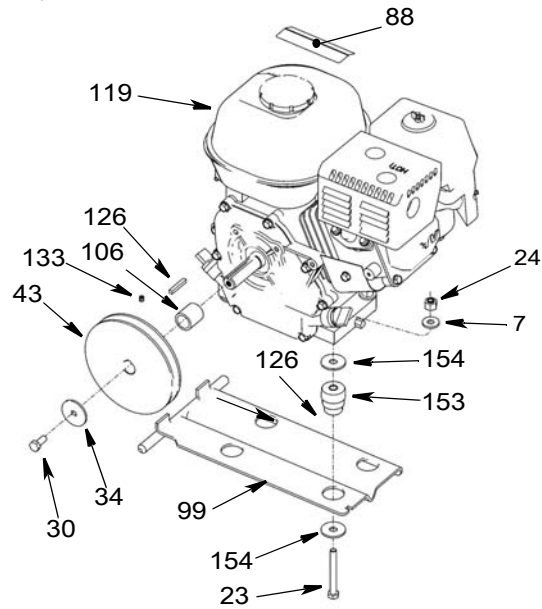
◆ Az ürítőszelep 235014. számú cserekészletében található.

★ Az ürítőszelep 235103 számú cserekészletében található.

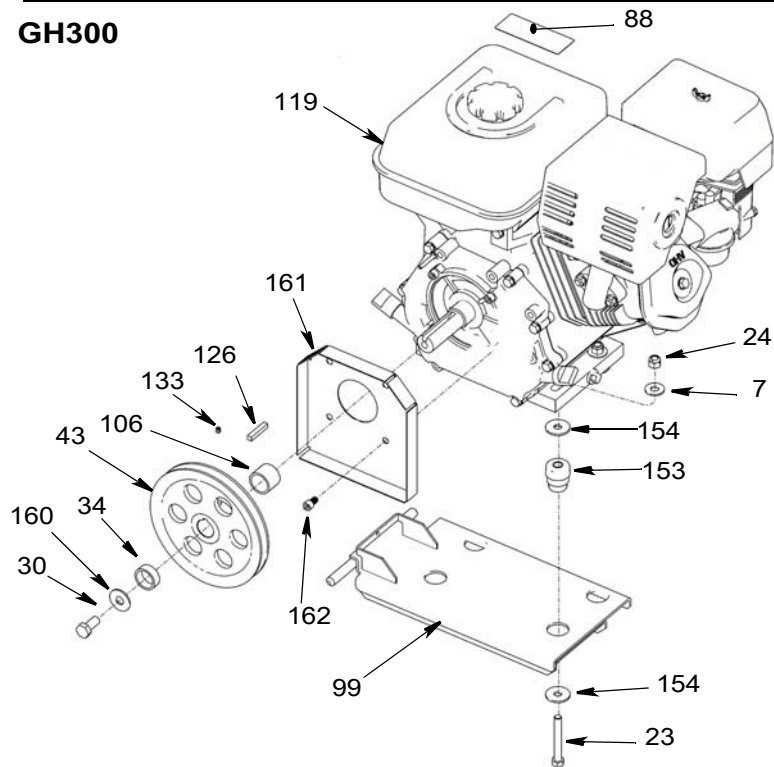
‡ A 24W753 cikkszámú csere szűrőkészlet tartalmazza

Alkatrészbiztosítók - Hajtóművek

GH130, 200, 230



GH300



ti8813a

Alkatrészjegyzék - Hajtóművek

Ref	Part	Description	Qty
7	100023	WASHER,flat, GH130, 200 & 230	4
	100132	WASHER, flat, GH300	4
23	113664	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	4
	106212	SCHREW, cap, hex hd, GH300	4
24	110838	NUT,lock, GH130, 200 & 230	4
	101566	NUT, lock, GH300	4
30	108842	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	1
	116645	SCREW, cap, hex hd, GH300	1
34	112717	WASHER,GH130, 200 & 230	1
	119438	WASHER, GH300	1
43	116908	PULLEY,5.50 in, GH130, 200 & 230	1
	119401	PULLEY, GH300	1
88▲	194126	LABEL	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1
106	15B314	SLEEVE,motor shaft, GH130, 200 & 230	1
	15E586	SLEEVE, motor shaft, GH300	1
119*	120590	ENGINE, gasoline, 120 cc, Honda, GH130	1
	802264	ENGINE,gasoline, 160 cc, GH200	1
	116298	ENGINE, gasoline, 200 cc, Honda, GH230	1
	803900	ENGINE, gasoline, 270 cc, Honda, GH300	1
126	117632	KEY,square,3/16 X 1.25, GH130, 200 & 230	1
	119484	KEY, parallel, square, GH300	1
133	100002	SCREW,set,sch	1
153	15E888	DAMPENER,motor mount, GH130, 200 & 230	4
	195515	DAMPENER, motor mount, GH300	4
154	108851	WASHER,plain	8
160	15E764	SPACER, GH300	1
161	15E973	SHIELD, GH300	1
162	C20010	SCREW, GH300	5

*Hajtómű-javítókészletek

288678	120 cc (4,0 Lóerő)
248943	160 cc (5,5 Lóerő)
248944	200 cc (6,5 Lóerő)
248945	270 cc (9,0 Lóerő)

▲ A veszélyt jelző és figyelmeztető csere matricák, illetve táblák ingyenesen rendelhetők.

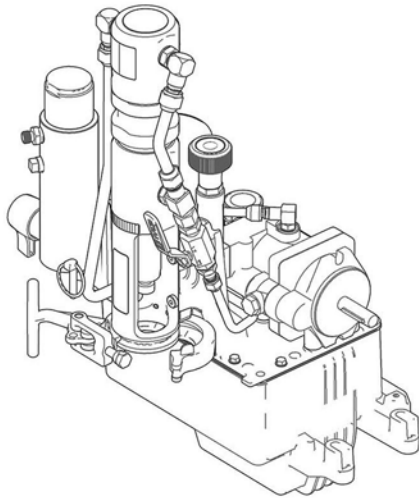
Alkatrészjegyzék – Valamennyi festékszóró

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
				186	120655	SCREW,mach,hex washer head, GH130 & 200	2
2	101754	PLUG	1				
44	119433	BELT, GH130, 200, 230	1		17D142	SCREW,mach,hex washer head, GH230 & 300	2
	119432	BELT, GH300	1				
48	803298	SCREW,hex head, GH130 & 200	2	200	100527	WASHER	2
	867539	SCREW,hex head, GH230 & 300	2	201	15J513	TANK,reservoir	1
51	117284	GRILL,fan guard	1	202	101754	PLUG,pipe	1
55	15D862	NUT,hand	2	203	120604	GASKET,reservoir	1
56	154594	O-RING	1	204	15E476	BRACKET,retainer, motor	1
96	15E410	PULLEY,fan	1	206	116919	FILTER	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1	207	15E587	TUBE,suction	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1	208	154594	PACKING,o-ring	1
101▲	15K431	LABEL, GH130	1	209	15J363	COVER,reservoir	1
	15K433	LABEL, GH200	1	211	156401	PACKING,o-ring	1
	15K435	LABEL, GH230	1	212	119426	SCREW	8
	15K437	LABEL, GH300	1	214	120726	CAP,breather, filler	1
115	288261	RAIL,belt guard, assembly, GH130 & 200	1	219	237686	WIRE,ground with clamp	1
	288393	RAIL, belt guard, assembly, GH230 & 300	1	220	288733	PUMP,hydraulic. GH130	1
117	288734	GUARD,belt assembly, painted, GH130 & 200	1		246178	PUMP, hydraulic, GH200	
	248973	GUARD, belt, assembly, painted, GH230 & 300	1		249003	PUMP, hydraulic, 230/300	
139▲	198492	LABEL	1	221	110792	FITTING,elbow, male, 90°	1
144▲	15K440	LABEL	1	222	15B438	KNOB,pressure	1
148	115477	SCREW,mach,torx pan hd	4	223	117560	SCREW,set, socket head	1
170	102040	NUT,lock,hex	1	224▲	15A464	LABEL,control	1
172	119434	SCREW,shoulder, socket head	1	225	198699	TUBE,hydraulic, case drain	1
173	116969	NUT,lock	1	226	116829	FITTING,elbow, with o-rings	1
176	120087	SCREW,set, 1/4 X 1/2	2	277	117471	SCREW	4
184	260212	SCREW,hex washer hd,thd form	1	278	107188	PACKING, o-ring	1
				284▲	198585	LABEL	1
				287	120184	FITTING	1

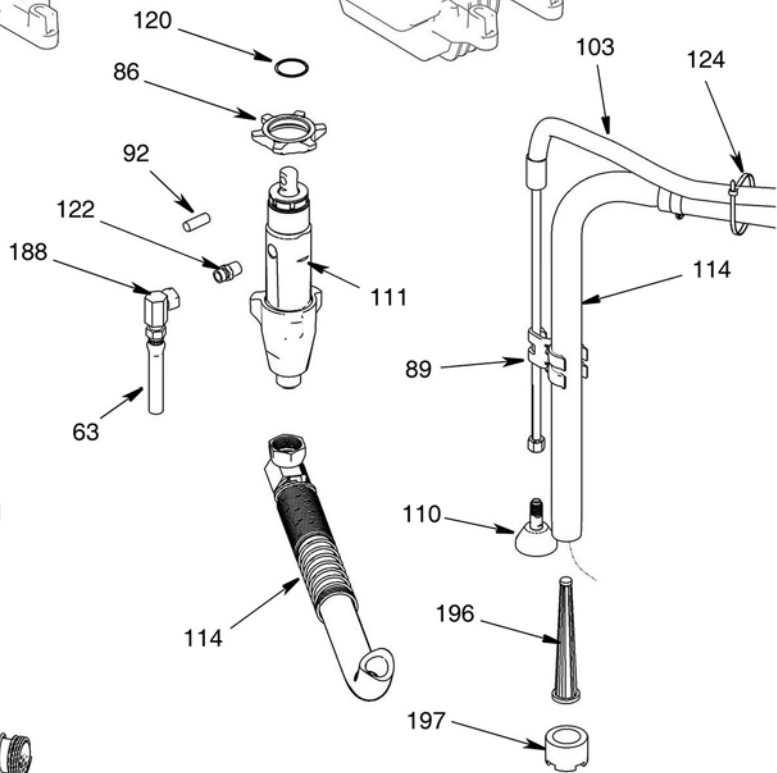
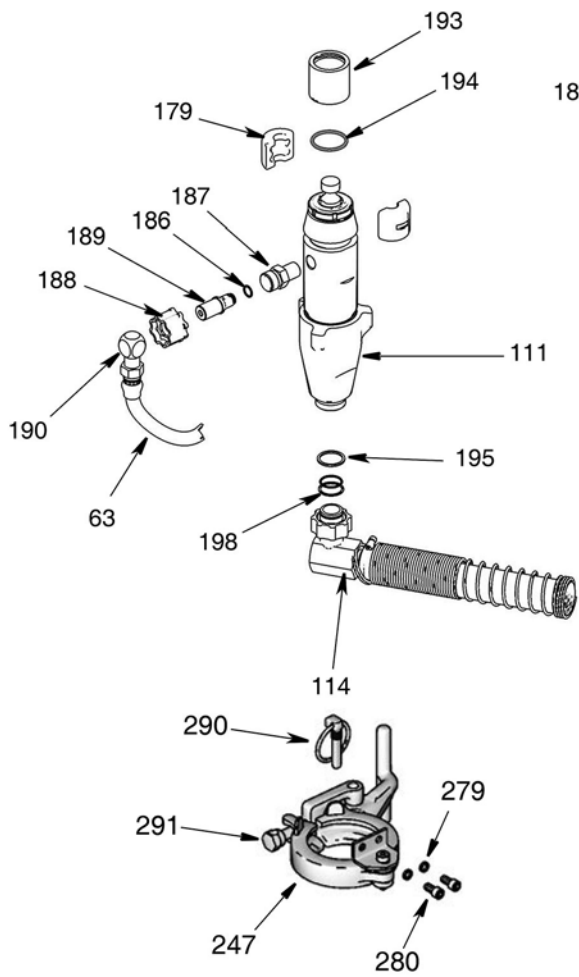
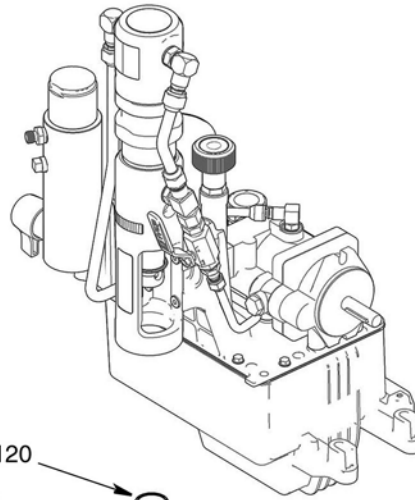
▲ A veszélyt jelző és figyelmeztető csere matricák, illetve táblák ingyenesen rendelhetők.

Alkatrészrajzok – Festékszóró, OEM készletek

GH200/230/300



GH130



ti8820c

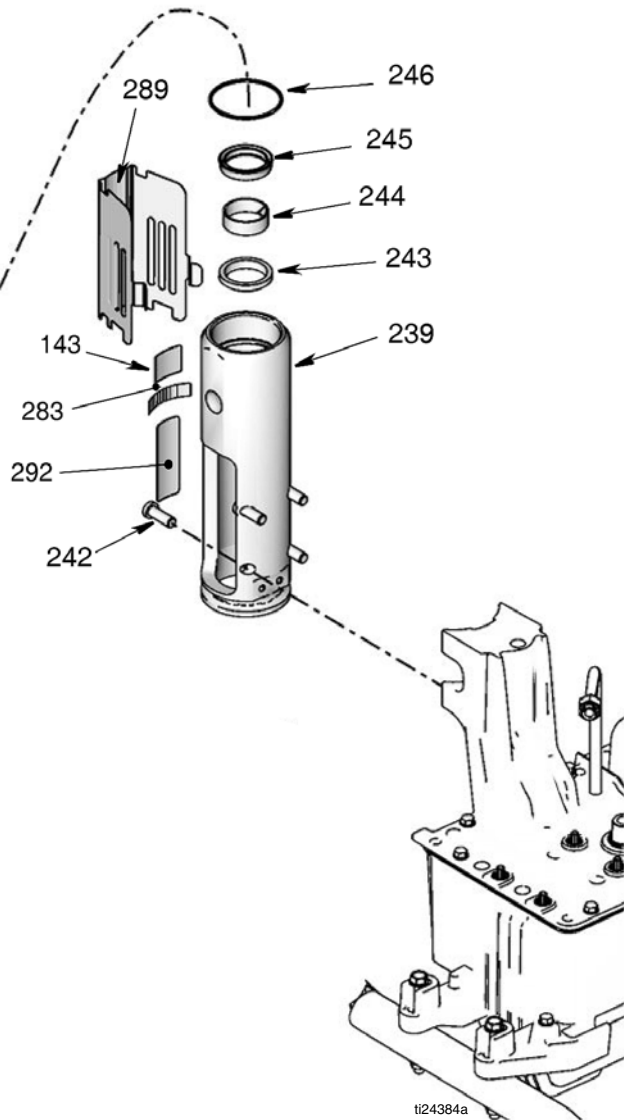
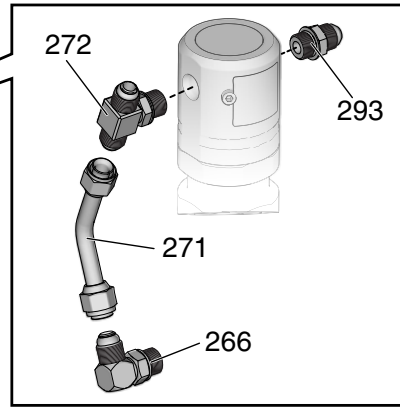
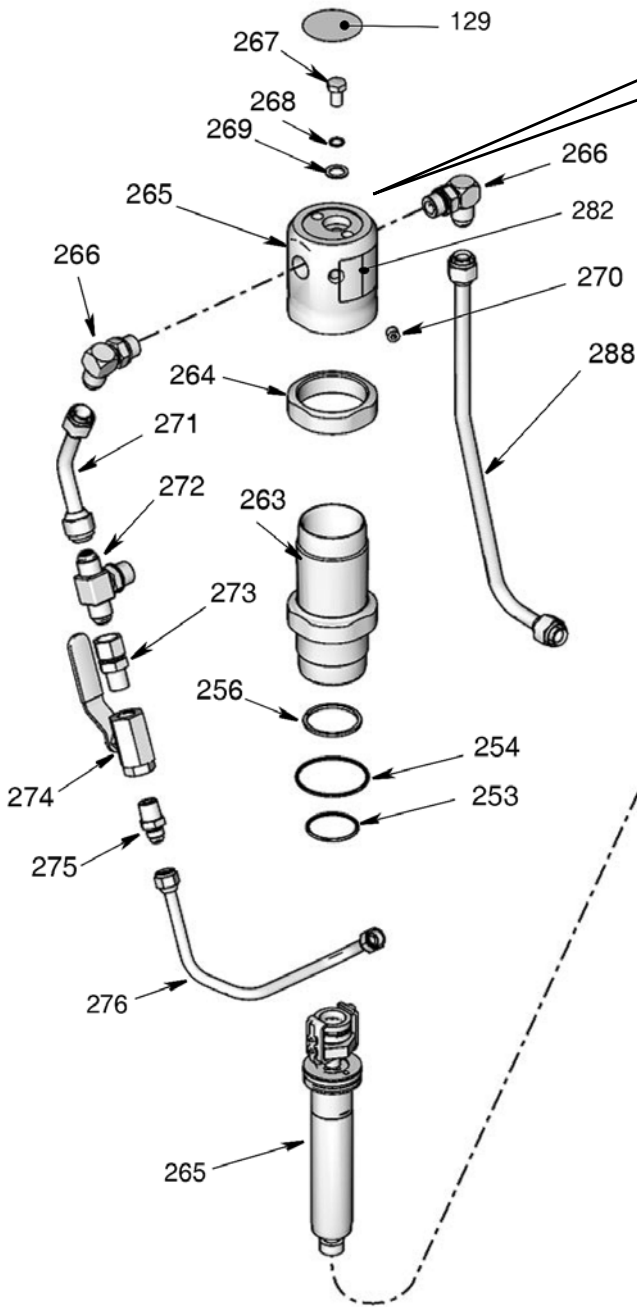
Alkatrészjegyzék - Festékszóró, OEM készletek

Ref	Part	Description	Qty				
				122	162485	ADAPTER, nipple, GH130	1
					196178	ADAPTER, nipple, GH130 OEM	1
63	243814	HOSE, coupled	1	124	114958	STRAP, tie	4
86	193031	NUT, retaining, GH130	1	179	277377	COUPLER	2
89	15D000	CLIP, drain line	1	186	107505	PACKING, o-ring	1
92	15J141	PIN, pump, GH130	1	187	15J413	FITTING, pump, QD	1
103	288732	KIT, drain hose	1	188	120583	NUT, hand, GH200/230/300	1
110	241920	DEFLECTOR, threaded	1		207123	UNION, swivel, 90°, GH130 OEM	1
111	24B748	PUMP, kit, displacement, GH130	1	189	15J410	FITTING, QD	1
	288467	PUMP, kit, displacement, GH200	1	190	155699	FITTING, elbow, street, sprayer	1
	288468	PUMP, kit, displacement, GH230 & 300	1		196179	FITTING, elbow, street, GH200/230/300	1
114	288251	HOSE, suction, 5 gallon, GH130	1	193	15H957	COVER, coupler	1
	288252	HOSE, suction, 5 gallon, GH200, 230 & 300	1	194	156698	PACKING, o-ring	1
				195	119566	WASHER, garden hose	1
115	208259	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH130 (not shown)	1	196*	288472	INLET FILTER, 10 mesh, standard	1
					289131	INLET FILTER, 16 mesh	1
	289669	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH200/230/300 (not shown)	1	197*	288480	NUT, strainer, inlet	1
				198	117559	O-RING	2
120	116551	RING, retaining, GH130	1	* Included in Accessory Kit 288481 (10 mesh) or Accessory Kit 289132 (16 mesh)			

Alkatrészrajzok

Festékszóró

OEM készletek



t124384a

Alkatrészjegyzék - Festékszóró, OEM készletek

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
129▲◆✓	15B063	LABEL	1	273	117328	FITTING, nipple, straight	1
143▲◆	15K430	LABEL, GH130	1	274	117441	VALVE, ball	1
	15K432	LABEL, GH200	1	275	116813	FITTING, nipple, hydraulic	1
	15K434	LABEL, GH230	1	276	15J819	TUBE, hydraulic, supply, GH130	1
	15K436	LABEL, GH300	1	15J846	TUBE, hydraulic, supply, GH200	1	
239◆	15H953	MANIFOLD, GH130	1	15J864	TUBE, hydraulic, supply, GH230, GH300	1	
	15J278	MANIFOLD, GH200	1	279	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar), GH200, GH230, GH300	2
	15J279	MANIFOLD, GH230 & 300	1	280	101550	SCREW, cap, sch	2
242◆	15B564	SCREW, cap socket	4	282▲◆✓	15B804	LABEL	1
243‡◆	117739	WIPER, rod	1	283▲◆	192840	LABEL	1
244‡◆	112342	BEARING, rod	1	288	15J824	TUBE, hydraulic, return, GH130	1
245‡◆	112561	PACKING, block	1	15J845	TUBE, hydraulic, return, GH200	1	
246‡◆	117283	PACKING, o-ring	2	15J863	TUBE, hydraulic, return, GH230 & 300	1	
247	288344	CLAMP, pump; GH 200, 230, 300	1	289	15J503	SHIELD, rod, model 255095 only	1
253‡◆✓	108014	PACKING, o-ring	1	290	288741	KIT, repair, pin/spacer; GH 200, 230, 300	1
254‡◆✓	178226	SEAL, piston	1	291	15J417	BOLT, adjustment; GH 200, 230, 300	1
256‡◆✓	178207	BEARING, piston	1	292◆	15F584	LABEL	1
263◆	246176	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH130 & 200	1	293	120184	FITTING, straight, OEM kits only	1
	248991	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH230 & 300)	1				
264◆	15A726	NUT, jam	1				
265◆	288735	KIT, repair, trip rod, piston; GH130 only	1				
	288736	KIT, repair, trip rod, piston; GH 200 only	1				
	288737	KIT, repair, trip rod, piston; GH 230/300 only	1				
266◆	117607	FITTING, elbow std thd	2				
267✓◆	106276	SCREW, cap, hex head	1				
268✓◆	155685	PACKING, o-ring	1				
269✓◆	178179	WASHER, sealing	1				
270✓◆	100139	PLUG, pipe	1				
271◆	198629	TUBE, hydraulic, supply, GH130 & 200	1				
	15E596	TUBE, hydraulic, supply, GH230 & 300	1				
272◆	117609	FITTING, tee, branch, str thd	1				

▲ A veszélyt jelző és figyelmeztető csere matricák, illetve táblák ingyenesen rendelhetők.

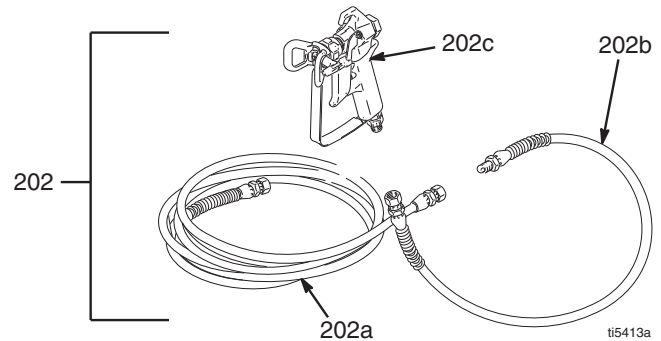
◆ A hidraulikus motor javítókészlet részét képezi: 288758 - GH130; 288759 - GH200; 288760 - GH230 & 300.

✓ A kioldórúd / dugattyú készletek részét képezi: 288735 - GH130; 288736 - GH200; 288737 - GH230 & 300.

‡ A 246174. számú szigetelőkészlet részét képezi.

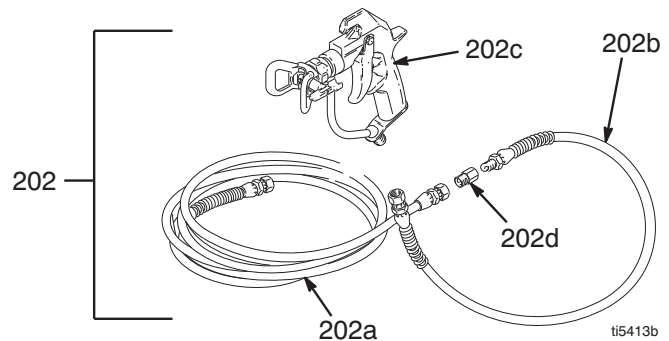
A GH 130-as és 200-as festékszórók, festékszóró pisztolyuk és tömlőik

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	288489	KIT, gun, Contractor 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240794	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	238358	HOSE, grounded, nylon; 3/16 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	288420	Contractor Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311861 for parts	1



A GH 230-as és 300-as festékszórók, festékszóró pisztolyuk és tömlőik

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	287042	KIT, gun, Silver 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240797	HOSE, grounded, nylon; 3/8 in. ID; cpld 3/8-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	241735	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	246240	Silver Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311254 for parts	1
202d	159841	ADAPTER, 3/8 X 1/4 in. npt	1



Festékszóró műszaki adatai

Szóróberendezés	Folyadéknyomás, psi (bar)	Hidraulika-folyadék-tartály kapacitása, gallon (liter)	Maximális hidraulikus nyomás, psi (bar)	Motor, cm ³ (LE)	Maximális szóráseljesítmény, g/perc (l/p)	Maximális szórófej-méret	Folyadék-beömlő nyílás mérete, hüvelyk	A tömlők csatlakoztatása npsm (m)	Folyadék-kimeneti nyílás npt(f)
GH130	3300 (227)	1,25 (4,75)	1510 (104)	120 (4,0)	1,30 (5,9)	0,037	3/4 npt (m)	1/4	3/8
GH200	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	160 (5,5)	2,15 (9,8)	0,047	1 5/16-12 UN-ZA	1/4	3/8
GH230	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	200 (6,5)	2,35 (10,7)	0,053	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8
GH300	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	270 (9,0)	3,0 (11,4)	0,057	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8

Az alaptípusú festékszóró folyadékkal érintkező részei:

cink és nikkelbevonatú szénacél, rozsdamentes acél, PTFE, acetál, krómozás, bőr, V-Max UHMWPE, rozsdamentes acél, volfrám-karbid, kerámia, nejlon, alumínium

Zajszint*

Motor	Hangnyomás dB(A)	Hangteljesítmény dB(A)
120 cm ³ (4,0 LE)	88	103
160 cm ³ (5,5 LE)	96	110
200 cm ³ (6,5 LE)	96	110
270 cm ³ (9,0 LE)	96	110

*Maximális normál terhelésnél mérve (kizárólag benzinüzemű berendezések esetén).

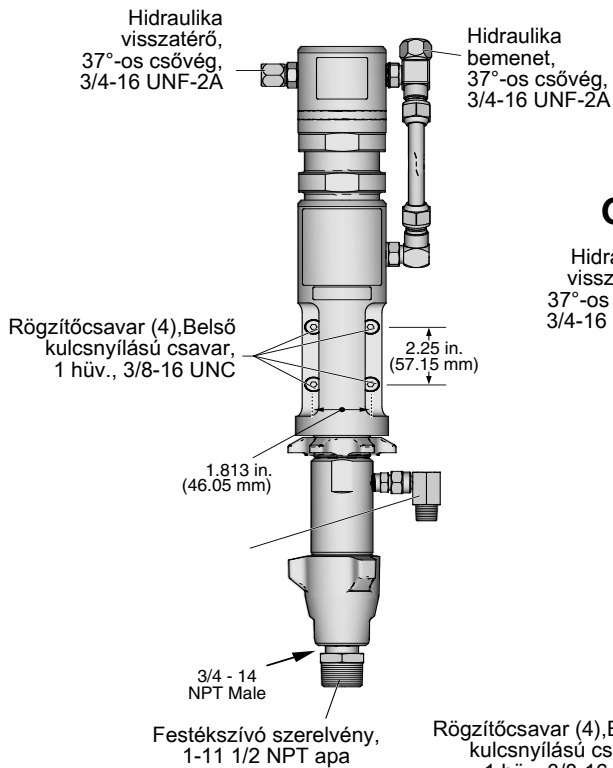
Méretek

Szóróberendezés	Tömeg: font (kg)	Szélesség: hüvelyk (cm)	Hossz: hüvelyk (cm)
GH130	155 (70,3)	24 (61)	41 (104,1)
GH200	160 (73,4)	24 (61)	41 (104,1)
GH230	168 (75,6)	24 (61)	48 (121,92)
GH300	195 (87,8)	24 (61)	48 (121,92)

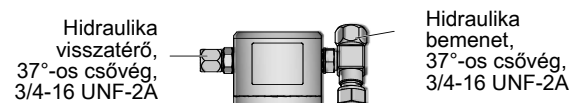
OEM készletek műszaki adatai

OEM készlet	Festék-/hidraulikus nyomás aránya	Felhasználói beállítás		Maximális ciklusszám (ciklus/perc)	Berendezés kimenete		Méretek			Tömeg (font/kg)
		Maximális hidraulikus nyomás (psi/MPa/bar)	Szükséges hidraulikus áramlás szabad áramlás esetén (gallon/perc, liter/perc)		Maximális folyadéknyomás (psi/MPa/bar)	Maximális áramlás (gallon/perc, liter/perc)	Magasság (hüvelyk/mm)	Szélesség (hüvelyk/mm)	Mélység (hüvelyk/mm)	
GH130	2,19:1	1510/10,4/104,1	4,01/15,2	125	3300/22,8/227,5	1,30/4,92	25,4/645	5,70/145	3,14/80	27,5/12,5
GH200	1,78:1	1855/12,8/127,9	5,13/19,4	160	3300/22,8/227,5	2,15/8,14	25,60/650	5,39/137	5,39/137	32,5/14,7
GH230/300	1,78:1	1855/12,8/127,9	6,60/25,0	145	3300/22,8/227,5	3,0/11,4	28,80/732	8,94/227	5,38/137	35/15,9

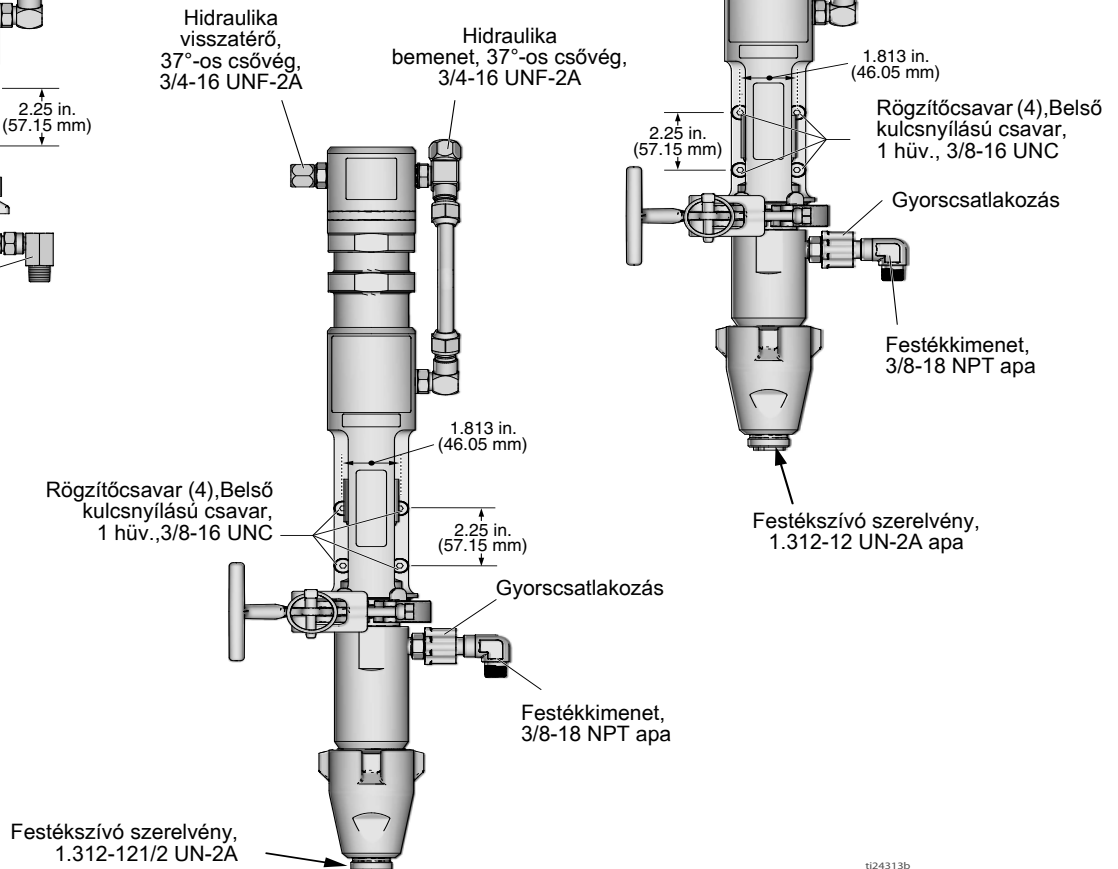
GH130 OEM



GH200 OEM



GH230/300 OEM



t24313b

Graco standard 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.

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.

For patent information, see www.graco.com/patents.

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.*

Magyar: A szabadalmi információ www.graco.com / szabadalmak

Az eredeti utasítások fordítása. This manual contains Hungarian. MM 311797

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 May 2016