

GH™ 130, GH200, GH230, GH300 Hüdraulilised pihustid ja OEM-i komplektid

311812S

ET

- Kasutamiseks ehituslike katteseadude ja värvidega. Ainult professionaalseks kasutamiseks. Pole mõeldud kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas -

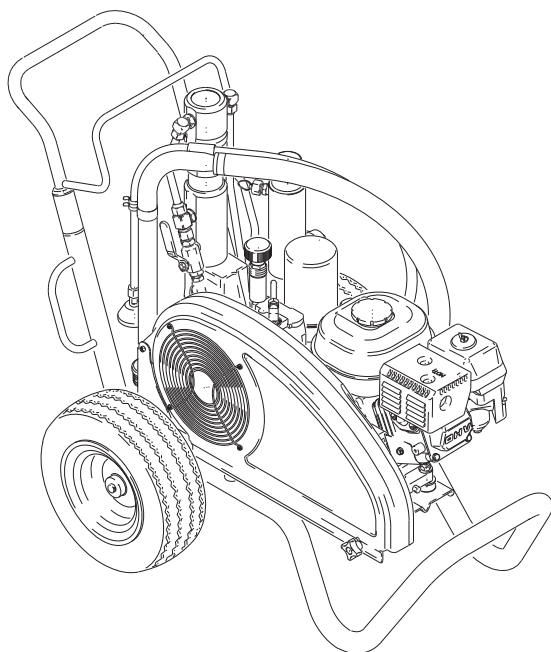
Maksimaalne töö rõhk 3300 psi (2,8 MPa, 228 baari)

Mudelite nimekiri on leheküljel 2.

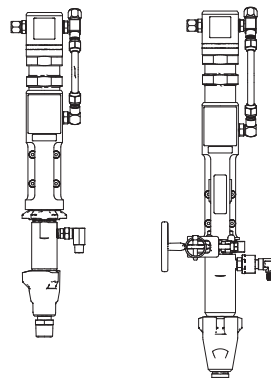


Tähtsad ohutusjuhised.

Lugege läbi kõik selles kasutusjuhendi hoiatused ja juhised. Hoidke need juhised alles. Omakeelse juhendi saamiseks võtke ühendust kohaliku Graco edasimüüjaga või vaadake meie kodulehte www.graco.com.



Hüdraulilised pihustid










OEM-i komplektid

ti5380b

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Pihusti mudel

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

Elektrimootori komplekti valikud










Komplekti number	Pihusti mudel	Kirjeldus
288474	GH130	120 V (vahelduvvool), 60 Hz, 20 A, CAS/UL heaks kiidetud
288473	GH130	120 V (vahelduvvool), 60 Hz, 15 A
248950	GH200/GH230	120 V (vahelduvvool), 60 Hz, 20 A, CSA/UL heaks kiidetud
248949	GH200/GH230	120 V (vahelduvvool), 60 Hz, 15 A
248946	EH200/HD1200	240 V (vahelduvvool), 50 Hz, 13,4 A

OEM-i komplektid

Komplekti number	OEM mudel	Kirjeldus
24W297	GH130 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimaalne töö rõhk (Materjali töö rõhk)
24W298	GH200 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimaalne töö rõhk (Materjali töö rõhk)
24W299	GH230/300 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimaalne töö rõhk (Materjali töö rõhk)









Hoiatused

Järgnevad hoiatused puudutavad selle seadme seadistamist, kasutamist, maandamist, hooldamist ja parandamist. Hüüumärk tähistab üldisi hoiatusi, ohusümbol viitab tootespetsiifilistele ohtudele. Lisaks on tootespetsiifilisi hoiatusi vastavates kohtades kasutusjuhendi tekstis.

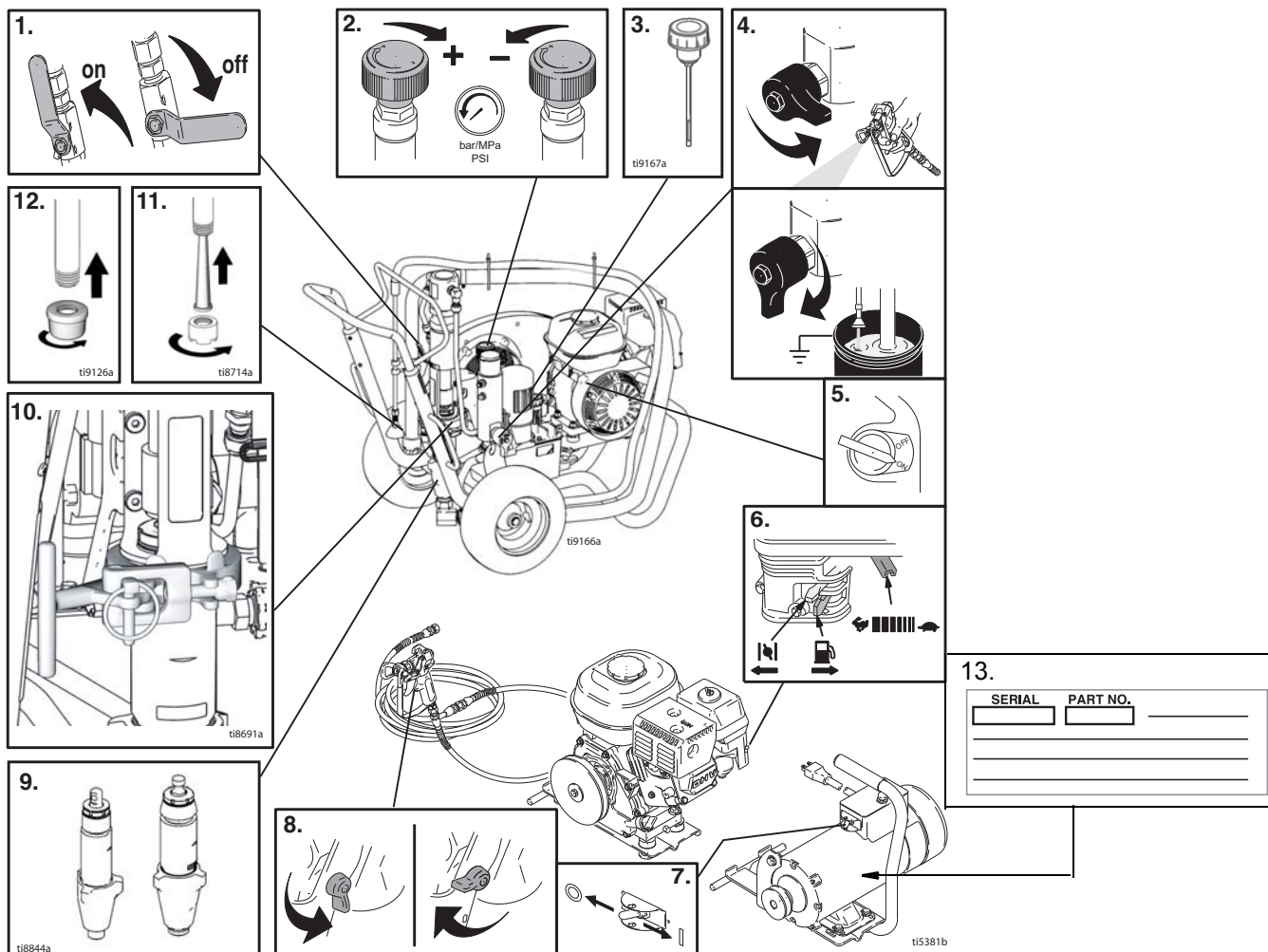
 <h2 style="margin: 0;">HOIATUS</h2>	
  	<p>TULEKAHJU- JA PLAHVATUSOHT</p> <p>Kergesti süttivad aurud, nt lahusti- ja värviaurud võivad tööpiirkonnas süttida või plahvatada. Tulekahju ja plahvatuse vältimiseks:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kasutage seadet ainult hästi ventileeritud kohas. • Kõrvaldage kõik süttimisallikad, nagu näiteks süüteleegid, sigaretid, kantavad elektrilambid ja plastmaterjalist rippkardinad (staatilise elektri oht). • Hoidke töökoht puhas prahist, sh lahustid, kaltsud ja bensiin. • Tuleohtlike aurude olemasolul ärge ühendage ega eemaldage pistikut elektrikontaktist, samuti ärge lülitage valgusteid sisse ega välja. • Maandage kõik tööpiirkonnas olevad seadmed. Lugege läbi Maandamise juhised. • Kasutage üksnes maandusega voolikuid. • Kui hakkate pihustama anumasse, siis suruge värvipüstol kindlalt vastu maandatud anuma külgešina. • Kui näete sädemeid või tunnete elektrilööki, lõpetage viivitamatult seadme kasutamine. Ärge kasutage seadet enne, kui olete probleemi põhjuse leidnud ja kõrvaldanud. • Hoidke tööpiirkonnas käepärast töötav tulekustuti.
 	<p>NAHA LÄBISTAMISE OHT</p> <p>Püstolist, vooliku lekkimisest või rebenenud osadest väljapaiskuv kõrge rõhu all olev vedelik võib läbistada naha. See võib näida kerge sisselõikena, kuid on tegelikult raske vigastus, mis võib lõppeda amputeerimisega.</p> <p>Otsige viivitamatult kirurgilist abi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ärge suunake püstolit ühegi inimese ega kehaosa poole. • Ärge asetage kätt pihustidüüsi otsa kohale. • Ärge peatage ega suunake lekkeid kõrvale käte, keha, kinnaste või kaltsude abil. • Ärge pihustage otsikukaitse ja päästikukaitseta. • Kui pihustiga ei töötata, lukustage päästik. • Järgige selles juhendis toodud Rõhu vabastamise protseduuri, kui lõpetate pihustamise, samuti enne seadme puhastamist, kontrollimist või hooldamist.
	<p>OHTLIK! RÕHU ALL OLEVAD SEADMED</p> <p>Püstolist/jaotusventiilist, lekkidest või rebenenud voolikutest väljapaiskuv vedelik võib sattuda silma või nahale ning põhjustada tõsiseid haavu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Järgige selles juhendis toodud Rõhu vabastamise protseduuri, kui lõpetate pihustamise, samuti enne seadme puhastamist, kontrollimist või hooldamist. • Enne seadme kasutuselevõttu pingutage kõik ühendused üle. • Kontrollige iga päev voolikute, torude ja ühenduste korrasolekut. Vahetage kulunud või vigastatud osad kohe välja.
 	<p>ELEKTRILÖÖGI OHT</p> <p>Süsteemi ebaõige maandamine, seadistamine või kasutamine võib põhjustada elektrilööki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enne seadme hooldamise alustamist lülitage see välja ja eemaldage toitepistik pistikupesast. • Kasutage ainult õigesti maandatud pistikupesasi. • Kasutage ainult 3-soonelisi pikendusjuhtmeid. • Veenduge, et pihusti ja pikendusjuhtmete maandustihvtid oleksid kahjustamata. • Ärge jätke vihma kätte. Hoidke siseruumides.



HOIATUS



	<p>LIIKUVATE OSADE OHT</p> <p>Liikuvad osad võivad sõrmi või teisi kehaosi muljuda või need ära lõigata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vältige kokkupuudet liikuvate osadega. • Ärge kasutage seadmeid, millel on kaitsmed või katted eemaldatud. • Rõhu all olev seade võib käivituda eelneva hoiatuseta. Enne seadme kontrollimise, teisaldamise või teenindamise alustamist järgige käesoleva juhendi jaotises Rõhu vabastamise protseduur toodud juhiseid. Ühendage toitevool või suruõhu toiteallikas lahti.
	<p>SEADME VÄÄRKASUTUSE OHT</p> <p>Seadme väärkasutamine võib põhjustada surma või raske vigastuse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ärge ületage vähima vastupidavusega süsteemi komponendi maksimaalset töö rõhku või lubatud temperatuuri. Vt kõikide seadmete kasutusjuhenditest Tehnilisi andmeid. • Kasutage vedelikke ja lahusteid, mis ei kahjusta seadme vedelikuga kokkupuutuval osi. Vt Tehnilisi andmeid kõikide seadmete kasutusjuhenditest. Lugege läbi vedeliku ja lahusti tootja hoiatused. • Kontrollige seadet iga päev. Parandage või vahetage kulunud või kahjustatud osad kohe välja. • Ärge muutke ega modifitseerige seadet. • Ainult professionaalseks kasutamiseks. • Kasutage seadet ainult ettenähtud eesmärkidel. Info saamiseks võtke ühendust Graco edasimüüjaga. • Paigutage voolikud ja kaablid käidavatest kohtadest, teravatest servadest, liikuvatest osadest ja kuumadest pindadest eemale. • Ärge tõmmake seadet voolikutest. • Täitke kõiki asjakohaseid ohutuseeskirju.
	<p>RÕHU ALL OLEVATE ALUMIINIUMOSADEGA SEOTUD OHT</p> <p>Ärge kasutage alumiiniumist rõhuseadmetes 1,1,1-trikloroetaani, metüülkloriidi või teisi halogeenitud süsivesikuid sisaldavaid lahusteid ja vedelikke. Need võivad kaasa tuua ägeda keemilise reaktsiooni ja seadme purunemise, põhjustades surma, raskeid kehavigastusi ning varalist kahju.</p>
	<p>SISSETÕMBE OHT</p> <p>Ärge kunagi asetage käsi pumba sisselaskeava lähedale, kui pump töötab või on surve all. Tugev imemine võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.</p>
	<p>VINGUGAASIOHT</p> <p>Heitgaasid sisaldavad mürgist vingugaasi, mis on värvitu ja lõhnatu. Vingugaasi sissehingamine võib põhjustada surma. Ärge töötaga suletud kohtades.</p>
	<p>TOKSILISTE VEDELIKE VÕI AURUDE OHT</p> <p>Toksilised vedelikud või aarud võivad silma või nahale sattumisel, sissehingamisel või allaneelamisel põhjustada tõsiseid tervisehäireid või surma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lugege ohutuskaarte, et olla kursis kasutatavate vedelike konkreetsete ohtudega. • Säilitage ohtlikke vedelikke heakskiidetud anumates ja utiliseerige neid vastavalt kehtivatele suunistele.
	<p>PÕLETUSOHT</p> <p>Seadme pinnad ja kuumutatud vedelik võivad töö ajal muutuda väga kuumaks. Vältimaks tõsiseid põletusi, ärge puudutage kuuma vedelikku ega seadet. Oodake, kuni seade/vedelik on täielikult jahtunud.</p>
	<p>ISIKLIKUD KAITSEVAHENDID</p> <p>Töötamisel, hooldamisel või seadme tööpiirkonnas viibides peate kandma sobivaid kaitsevahendeid, mis kaitsevad teid tõsiste vigastuste, sh silmade vigastamise, mürgiste aurude sissehingamise, põletuste ning kuulmiskahjustuste eest. Kaitsevahendite hulka kuuluvad (kuid loetelu pole täielik):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaitseprillid • Kasutage vastavalt vedeliku ja lahusti tootjate soovitudele kaitserõivaid ja respiraatorit • Töökindad • Kuulmisorganite kaitse

Komponendid



Osa nr	Osa
1	Hüdraulilise pumba ventiil
2	Rõhu regulaator
3	Hüdraulikaõli kork
4	Tühjendusventiil
5	Mootori sisse/välja lüliti (ON/OFF)
6	Mootori juhtimine
7	Elektrimootori sisse/välja lüliti
8	Püstoli päästiku lukustus
9	Kolbpump
10	ProConnect™
11	Sisendsõel (standardne)
12	Sisendsõel (valikuline)
13	Seerianumbri silt

Üldine remondiinfo

						
---	---	--	--	--	--	--

Et vähendada raske vigastuse ohtu, ärge puudutage pärast parandamist seadet kontrollides liikuvaid osi sõrmede ega tööriistadega. Lülitage pihusti parandamise ajaks välja. Enne selle kasutamist paigaldage kõik katted, tihendid, kruvid ja seibid

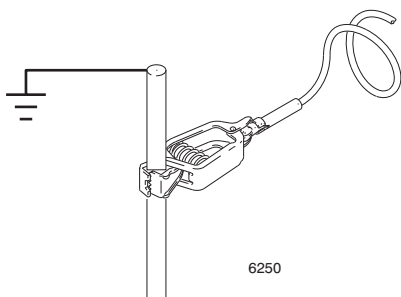
1. Hoidke kõik remondi käigus ära võetud kruvid, mutrid, seibid, vahetihendid ja elektriseadmed alles. Need osad ei sisaldu tavaliselt vahetuskomplektides.
2. Kontrollige seadet pärast probleemi kõrvaldamist.
3. Kui pihusti ei tööta korralikult, kontrollige, kas remonti teostati õigesti. Muude lahenduste leidmiseks vt jaotist Veatsing, lk 7.

						
---	---	---	--	--	--	--

4. Paigaldage enne pihusti kasutamist rihmakaitse; vahetage kahjustunud rihmakaitse välja. Rihmakaitse vähendab sõrmede muljumise ja neist ilmajäämise ohtu; vt HOIATUST eespool.

Maandamine

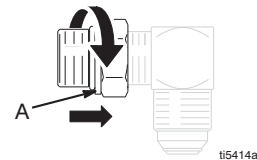
Ühendage pihusti maanduskamber maanduse külge, et pihusti töötaks lahustipõhiste materjalide kasutamisel ohutult. Joonis 1.



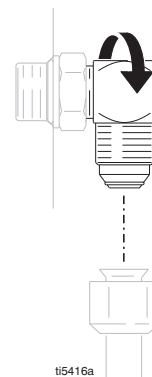
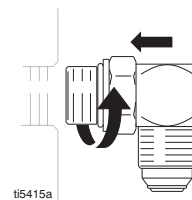
Joonis 1

SAE O-rõnga paigaldamine

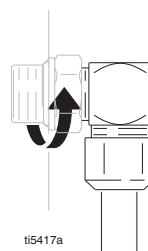
1. Keerake lukustusmutter lahti, et kinnitusele ligi pääseda.
2. Määrige O-rõngast (A).
3. Keerake kinnitus käsitsi kinni.



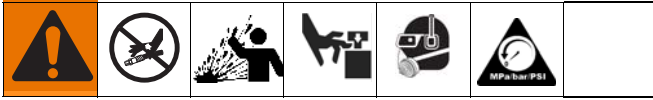
4. Keerake kinnitust lahti, kuni see paikneb õigesti.



5. Keerake lukustusmutter näidatud pöördemomendini kinni. (Veenduge, et seib paikneb õigesti ega pigista O-rõngast.)



Hooldus



Surve alandamise protseduur

Seade on surve all, kuni seda käsitsi alandatakse. Surve all oleva vedeliku (nahast läbi tungimise, vedeliku pritsimise ja liikuvate osade) tõttu tõsiste vigastuste tekkimise vältimiseks järgige surve alandamise protseduuri, kui pihustamise lõpetate ning seadet kontrollite või hoodate.

- 1 Sulgege päästiku lukustus.
- 2 Lülitage mootori ON/OFF-lüliti väljalülitatud asendisse OFF. Sulgege peamine õhu tühjendusventiil.
- 3 Vabastage päästiku kaitselink.
- 4 Hoidke värvipüstoli metalloosa kindlalt vastu maandatud metallämbri külge. Vajutage rõhu vabastamiseks päästikule.
- 5 Kinnitage päästiku kaitselink.
- 6 Avage kõik süsteemi vedeliku tühjendusventiilid, lastes väljavalguva vedeliku jäätmekonteinerisse. Jätke tühjendusventiil(id) avatuks kuni järgmise pihustuseni.
- 7 *Kui kahtlustate, et pihustusotsak või voolik on ummistunud või et surve pole täielikult alandatud, tehke järgmist.*
 - a. Keerake VÄGA AEGLASELT lahti otsaku mutrit kinni hoidev mutter või vooliku otsaliitmik, alandades järk-järgult survet.
 - b. Keerake mutter või liitmik täiesti lahti.
 - c. Kõrvaldage vooliku või otsaku ummistus.

ETTEVAATUST

Mootori detailsed hooldusjuhised ja tehnilised andmed leiab eraldi kaasasolevast Honda mootori kasutusjuhendist.

IGA PÄEV: Kontrollige mootori õlitaset ja lisage vajadusel õli.

IGA PÄEV: Kontrollige hüdraulikaõli taset ja lisage seda vajadusel.

IGA PÄEV: Kontrollige voolikuid kulumise ja kahjustuste suhtes.

IGA PÄEV: Kontrollige, kas püstoli kaitseriiv töötab õigesti.

IGA PÄEV: Kontrollige, kas rõhuvabastusventiil töötab õigesti.

IGA PÄEV: Kontrollige bensiinipaaki ja täitke see.

IGA PÄEV: Veenduge, et kolbpump on tihe.

IGA PÄEV: Kontrollige TSL-i (neelutihendi vedeliku) taset kolbpumba tihendusmutris. Vajadusel täitke mutter. Hoidke mutris TSL-i, et vältida vedeliku kogunemist kolvivardale, tihendite enneaegset kulumist ja pumba korrodeerumist.

PÄRAST 20 ESIMEST TÖÖTUNDI: Laske mootoriõli välja ja täitke mootor puhta õliga. Õli õige viskoossuse leiab Honda mootori kasutusjuhendist.

IGA NÄDAL: Eemaldage mootori õhufiltri kate ja puhastage element. Vahetage element vajadusel välja. Väga tolmuses keskkonnas töötamisel kontrollige filtrit iga päev ja vahetage see vajadusel välja.

Vahetuselemente saab osta kohalikul HONDA edasimüüjalt.

IGA NÄDAL/PÄEV: Eemaldage hüdraulikavarda küljest igasugune praht jms.

IGA 100 KASUTUSTUNNI JÄREL: Vahetage välja mootoriõli. Õli õige viskoossuse leiab Honda mootori kasutusjuhendist.

KORD POOLAASTAS: Kontrollige rihma kulumist (vt lk 10), vajadusel vahetage see välja.

PÄRAST 500 TÖÖTUNDI VÕI 3 KUU PIKKUST TÖÖTAMIST. Asendage hüdroõli ja filter Graco hüdroõliga 169236 (5 gallonit / 20 liitrit) või 207428 (1 gallon / 3,8 liitrit) ning filtriga 246173. Õli vahetamise intervall on keskkonnaningimustest.

KORD AASTAS VÕI IGA 2000 TÖÖTUNNI JÄREL: Asendage rihm.

SÜÜTEKÜÜNAL: Kasutage ainult süüteküünlaid BPR6ES (NGK) ja W20EPR-U (NIPPONDENSO). Elektroodide vahe peab olema 0,7 kuni 0,8 mm. Kasutage süüteküünla paigaldamiseks ja eemaldamiseks süüteküünlavõtit.

Veotsing

PROBLEEM	PÕHJUS	LAHENDUS
Bensiinimootor töötab raskustega (ei käivitu).	Hüdrauliline rõhk on liiga kõrge.	Pöörake hüdraulilise rõhu nupp vastupäeva madalaimasse asendisse.
Bensiinimootor ei käivitu.	Välja lülitatud (OFF), vähe õli, puudub bensiin.	Vaadake kaasasolevat mootori kasutusjuhendit.
Bensiinimootor ei tööta korralikult.	Vigane mootor.	Vaadake kaasasolevat mootori kasutusjuhendit.
	Kõrgus.	Vaadake mootori paranduskomplekti. 4.0 hp - 288678 / 5.5 hp - 248943 / 6/5 hp - 248944 / 9.0 hp — 248945
Bensiinimootor töötab, kuid kolbpump mitte.	Hüdraulilise pumba ventiil on asendis OFF.	Seadke hüdraulilise pumba ventiil asendisse ON.
	Rõhk on liiga madal.	Suurendage rõhku.
	Kolbpumba väljundfilter (kui seda kasutatakse) on must või ummistunud.	Puhastage filter.
	Otsik või otsiku filter (kui seda kasutatakse) on ummistunud.	Eemaldage otsik ja/või filter ja puhastage see.
	Hüdraulikavedelikku on liiga vähe.	Lülitage pihusti välja. Lisage vedelikku*.
	Rihm on kulunud, katki või maas.	Asendage, lk 12.
	Hüdrauliline pump on kulunud või kahjustunud.	Tooge pihusti parandamiseks Graco edasimüüja juurde.
	Kuivanud värv on pumba varda kinni kiilunud.	Hooldage pumpa. Vt kasutusjuhendit 311845.
	Hüdrauliline mootor ei vaheta käiku.	Pöörake pumba ventiil asendisse OFF. Keerake rõhk maha. Lülitage mootor välja. Liigutage varast üles või alla, kuni mootor vahetab käigu.
Kolbpump töötab, kuid kolvi ülesliikumisel on väljundvõimsus madal.	Kolvi kuuli tõkesti ei ole korralikult oma kohal.	Hooldage kolvi kuuli tõkestit. Vaadake kasutusjuhendit 311845.
	Kolvi tihendid on kulunud või vigastatud.	Vahetage tihendid välja. Vt kasutusjuhendit 311845.
Kolbpump töötab, kuid väljundvõimsus on kolvi alla või ka ülesliikumisel madal.	Kolvi tihendid on kulunud või vigastatud.	Pingutage tihendusmutrit või asendage tihendid. Vt kasutusjuhendit 311845.
	Sisendventiili kuuli tõkesti ei ole korralikult oma kohal.	Hooldage sisendventiili kolvi kuuli tõkestit. Vaadake kasutusjuhendit 311845.
	Imitoru õhuleke.	
Värv lekib ja jookseb tihendi üle serva välja.	Lahtine tihend.	Pingutage tihendit piisavalt, et leke peatada.
	Neelu tihendid kulunud või kahjustunud.	Vahetage tihendid välja. Vt kasutusjuhendit 311845.
Tugev leke hüdraulilise mootori kolvivarda pühkija ümber.	Kolvivarda tihend kulunud või kahjustunud.	Asendage need osad.
Vedelikku tuleb vähe.	Rõhk on liiga madal.	Suurendage rõhku.
	Kolbpumba väljundfilter (kui seda kasutatakse) on must või ummistunud.	Puhastage filter.
	Pumba sissevõtuavaga ühendatud voolik ei ole tihe.	Pingutage.
	Hüdrauliline mootor on kulunud või kahjustunud.	Tooge pihusti parandamiseks Graco edasimüüja juurde.
	Rõhu suur langus vedelikuvoolikus.	Kasutage suurema läbimõõduga või lühemat voolikut.
Pihusti kuumeneb üle.	Värv on kogunenud hüdraulilistele komponentidele.	Puhastage.
Püstolist pritsib vedelikku.	Vedelikupumbas või voolikus on õhku.	Kontrollige sifoonseadme lõtvade ühenduste suhtes, pingutage, seejärel täitke pump uuesti.
	Ebaühtlane sisseimemine.	Pingutage.
	Vedeliku tagavara on lõppemas või otsas.	Täitke vedelikunõu.
Hüdrauliline pump teeb suurt müra.	Madal hüdraulikavedeliku tase.	Lülitage pihusti välja (OFF). Lisage vedelikku*.
Elektrimootor ei tööta.	Toitelüliti ei ole asendis ON.	Viige toitelüliti asendisse ON.
	Rakendunud kaitselüliti.	Kontrollige toiteallika kaitselüliti. Viige mootori lüliti algasendisse.
* Kontrollige hüdraulikavedeliku taset sageli. Ärge laske sel muutuda liiga madalaks. Kasutage ainult Graco heakskiidetud hüdraulikavedelikku.		

Hüdrauliline pump

(Joonis 2)

Eemaldamine

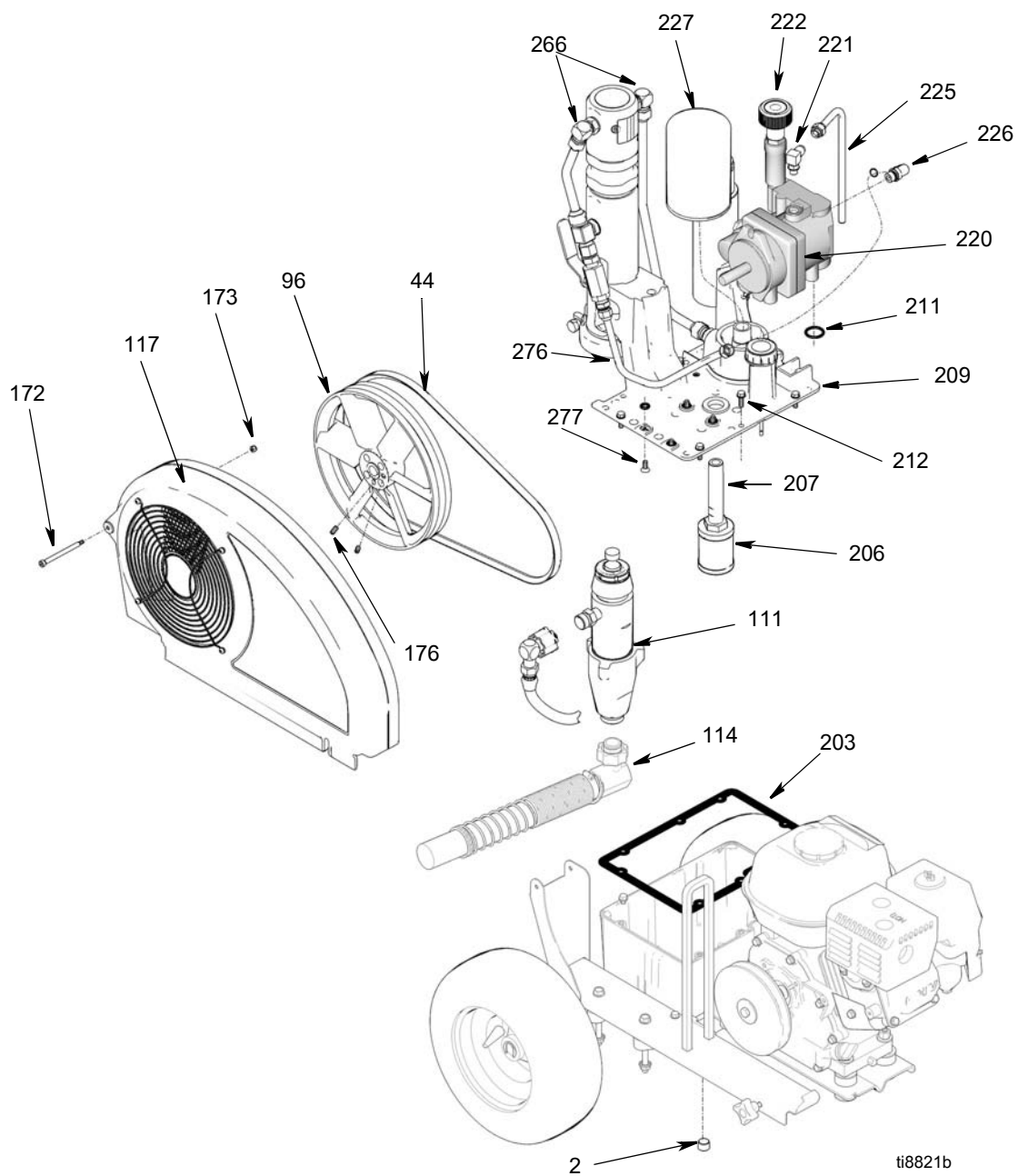


Laske hüdraulilisel süsteemil enne hooldamise jätkamist maha jahtuda.

1. **Vabastage rõhk**, vt lk 7.
2. Asetage pihusti alla alus või lapid, et püüda kinni parandamise ajal välja lekkiv hüdraulikaõli.
3. Eemaldage tühjendamiskork (2) ja õlifilter (227) ning laske hüdraulikaõlil välja voolata.
4. Joonis 2. Ühendage lahti imitoru (114).
5. Ühendage lahti pump (111), lk 15.
6. Eemaldage kruvi (172), mutter (173) ja rihmakaitse (117).
7. Tõstke mootorit ja eemaldage rihm (44).
8. Eemaldage kaks seadistuskruvi (176) ja ventilaatori rihmaratas (96).
9. Eemaldage ümbrise tühjendustoru (225).
10. Eemaldage põlv (221).
11. Eemaldage toru (276) põlve (226) küljest. Eemaldage põlv (226) hüdraulilise pumba (220) küljest.
12. Eemaldage kaheksa kruvi (212), reservuaari kate (209), filtrisõlm (206) ja tihend (203).
13. Eemaldage neli kruvi (277) ja hüdrauliline pump (220) reservuaari kate küljest (209).

Paigaldamine

1. Paigaldage hüdrauliline pump (220) reservuaari kate (209) külge nelja kruviga (277); keerake kinni pöördemomendini 10,1—12,4 Nm.
2. Paigaldage tihend (203) ja reservuaari kate (209) kaheksa kruviga (212); keerake kinni kuni pöördemomendini 12,4 +/- 0,5 Nm.
3. Paigaldage põlv (226) hüdraulilisse pumba (220). Paigaldage põlv (226) torusse (276). Keerake kinni kuni pöördemomendini 33,9 Nm.
4. Paigaldage põlv (221); keerake kinni kuni pöördemomendini 20,3 Nm.
5. Paigaldage ümbrise tühjendustoru (225); keerake kinni kuni pöördemomendini 20,3 Nm.
6. Paigaldage ventilaatori rihmaratas (96) kahe seadekruviga (176).
7. Tõstke mootorit ja paigaldage rihm (44).
8. Paigaldage rihmakaitse (117) kruvi (172) ja mutriga (173).
9. Ühendage pump (111), lk 15.
10. Joonis 2. Ühendage imitoru (114).
11. Paigaldage tühjendusava kork (2); keerake kinni kuni pöördemomendini 12,4 Nm. Paigaldage õlifilter (227); keerake 3/4 pööret pärast seda, kui tihend põhja puudutab. Täitke hüdrauliline pump läbi põlve (221) ava Graco hüdraulikaõliga, kuni pump on täis (vt lk 6). Täitke reservuaar ülejäänud hüdraulikaõliga.
12. Käivitage pump ja laske sel töötada madalal rõhul umbes 5 minutit, et kogu õhk välja lasta.
13. Kontrollige hüdraulikaõli taset ja lisage seda vajadusel.



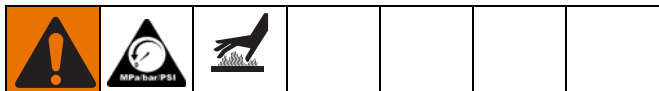
JONIS 2

ti8821b

Ventilaatori rihtm

(Joonis 3)

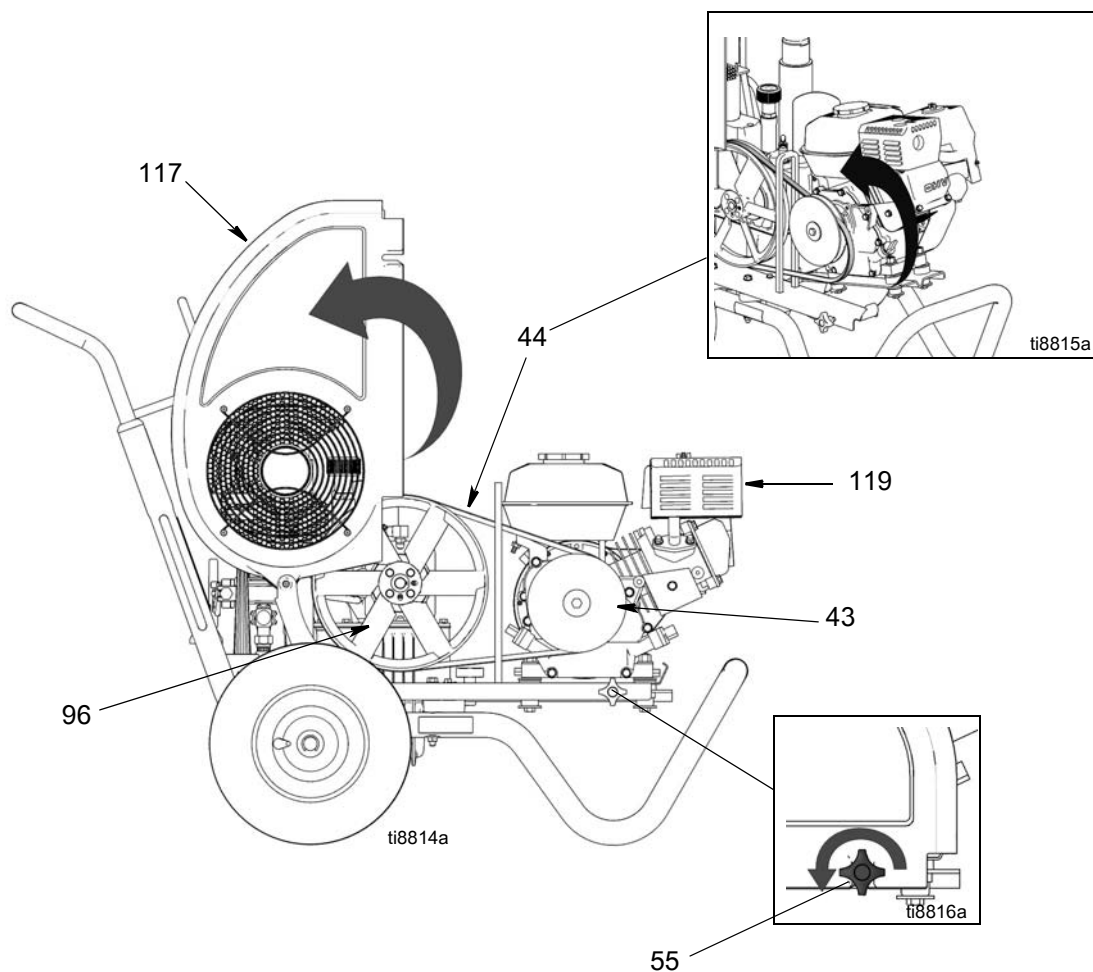
Eemaldamine



1. Vabastage rõhk, vt lk 7.
2. Vabastage rihtmaitse nupp (55).
3. Pöörake rihtmaitse (117) üles.
4. Tõstke mootorit (119) üles, et vabastada rihtm (44) pingest alt.
5. Eemaldage rihtm ajami rihtmattalt (43) ja ventilaatori rihtmattalt (96).

Paigaldamine

1. Asetage rihtm (44) ümber ajami rihtmattalt (43) ja ventilaatori rihtmattalt (96).
2. Laske mootor (119) alla, et rihtm jääks pingele alla.
3. Pöörake rihtmaitse (117) alla.
4. Pingutage rihtmaitse nuppu (55).



JOONIS 3

Mootor

(Joonis 4)

Eemaldamine

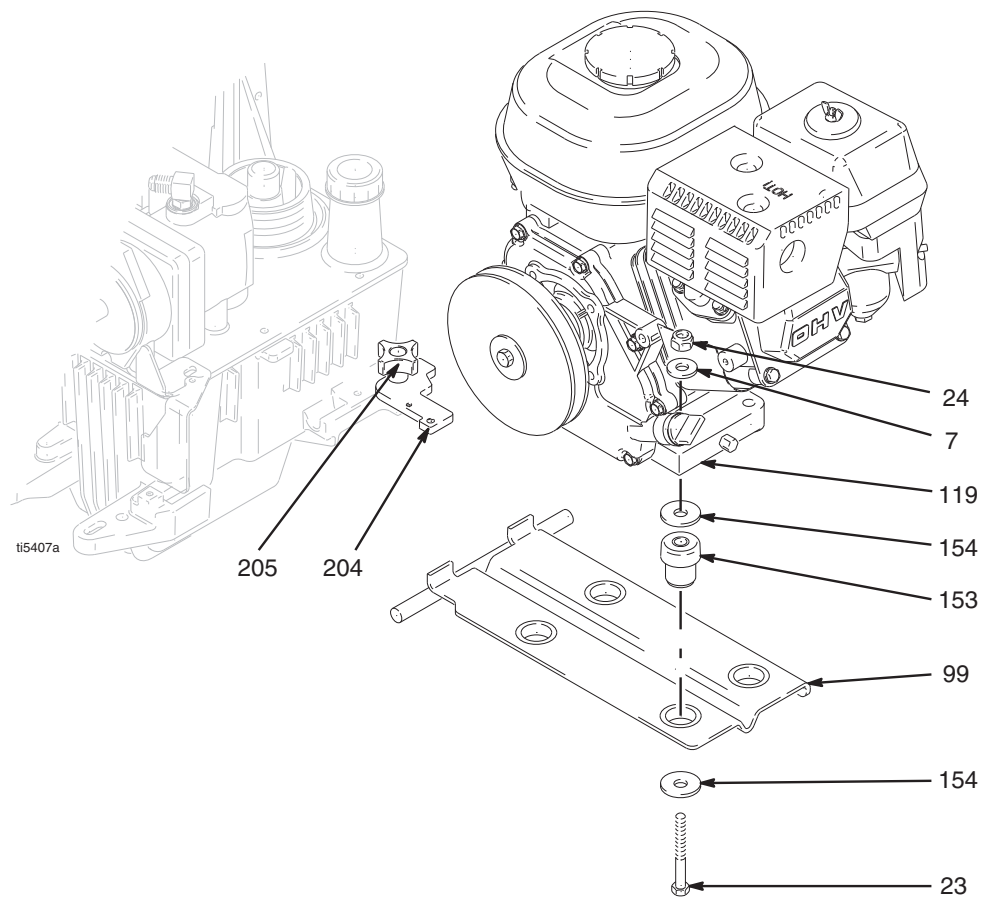
MÄRKUS: Igasuguse mootori hooldamisega peab tegelema HONDA volitatud edasimüüja.



1. **Vabastage rõhk**, vt lk 7.
2. Eemaldage **ventilaatori rihm**, vt lk 10.
3. Keerake lahti mootori mutter (205). Pöörake mootori fikseerimisklamber (204) välja.
4. Eemaldage mootor (119) ja nookuri plaat (99) pihustilt.
5. Eemaldage neli kruvi (23), seibid (7) ja mutrid (24) ning seejärel nookuri plaat (99), niisutid (153) ja seibid (154) mootorilt (119).

Paigaldamine

1. Paigaldage nookuri plaat (99), niisutid (153) ja seibid (154) mootorile (119) nelja kruvi (23), seibide (7) ja mutrite (24) abil; keerake kinni kuni pöördemomendini 14,1 Nm.
2. Paigaldage mootori ja nookuri plaat (99) pihustile.
3. Pöörake mootori fikseerimisklamber (204) sisse. Keerake mootori mutter (205) kinni.
4. Paigaldage **ventilaatori rihm**, vt lk 10.



JOONIS 4

Hüdraulilise mootori ümberehitamine

(Joonis 5)

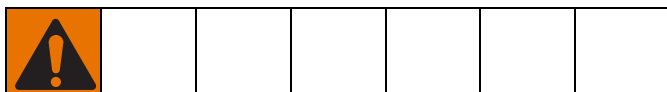
Eemaldamine



1. **Vabastage rõhk**, vt lk 7.
2. Asetage pihusti alla alus või lapid, et püüda kinni parandamise ajal välja lekkiv hüdraulikaõli.
3. **Mudel GH130:**
- Järgige pumba eemaldamise juhiste samme 2-5, lk 17.

Mudelid GH200, GH230, GH300:

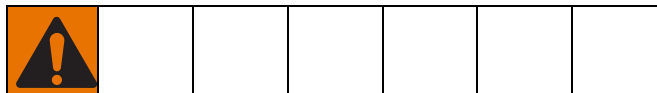
- Järgige pumba eemaldamise juhiste samme 4-8 lk 18.
4. Eemaldage hüdraulikavoolikud (271, 288) kinnituste küljest (266) hüdraulilise mootori vasaku ja parema külje ülaosas.
 5. Vabastage kontramutter (264).
 6. Keerake lahti ja eemaldage hüdraulilise mootori kate (265).
 7. Libistage kolvivarda ja hüdraulilise mootori katte sõlm (A) hüdraulilise mootori silindri (263) maha.



LENDAVATE OSAKESTE OHT

Vedrus on suur potentsiaalne energia. Kui vedru lastakse ettevaatamatult lahti, siis võivad vedru ja kuulid lennata lahtivõtjale silma. Kandke kruvi ja kuulide eemaldamisel ja paigaldamisel kaitseprille. Kaitseprillide mittekanndmine vedru eemaldamisel võib tuua kaasa silmavigastuse või pimedaksjäämise.

Paigaldamine



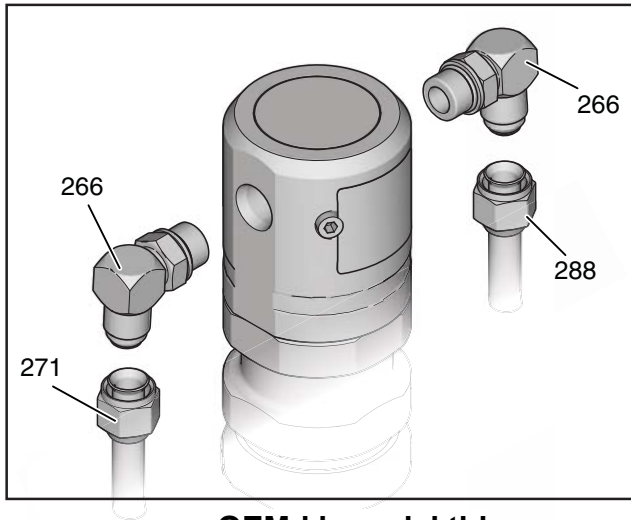
LENDAVATE OSAKESTE OHT

1. Libistage kolvivarda sõlm hüdraulilise mootori silindri (263) sisse.
2. Keerake hüdraulilise mootori kate (265) alla välja. Keerake seda lahti, kuni sisse- ja väljalaskeava on kohakuti hüdraulikavoolikute kinnitustega ja kattes olev testava on suunatud rihmakaitse (117) poole.
3. Keerake kontramutter (264) vastu hüdraulilise mootori katet (265) kinni pöördemomendini 17 Nm.
4. Joonis 5. Paigaldage hüdraulikavoolikud (271, 288) hüdraulilise mootori ülaosas paremal ja vasakul küljel olevate kinnituste (266) külge; keerake kinni kuni pöördemomendini 54,2 Nm.
5. **Mudel GH130:**
- Järgige pumba paigaldamise juhiste sammu 2, lk 17.

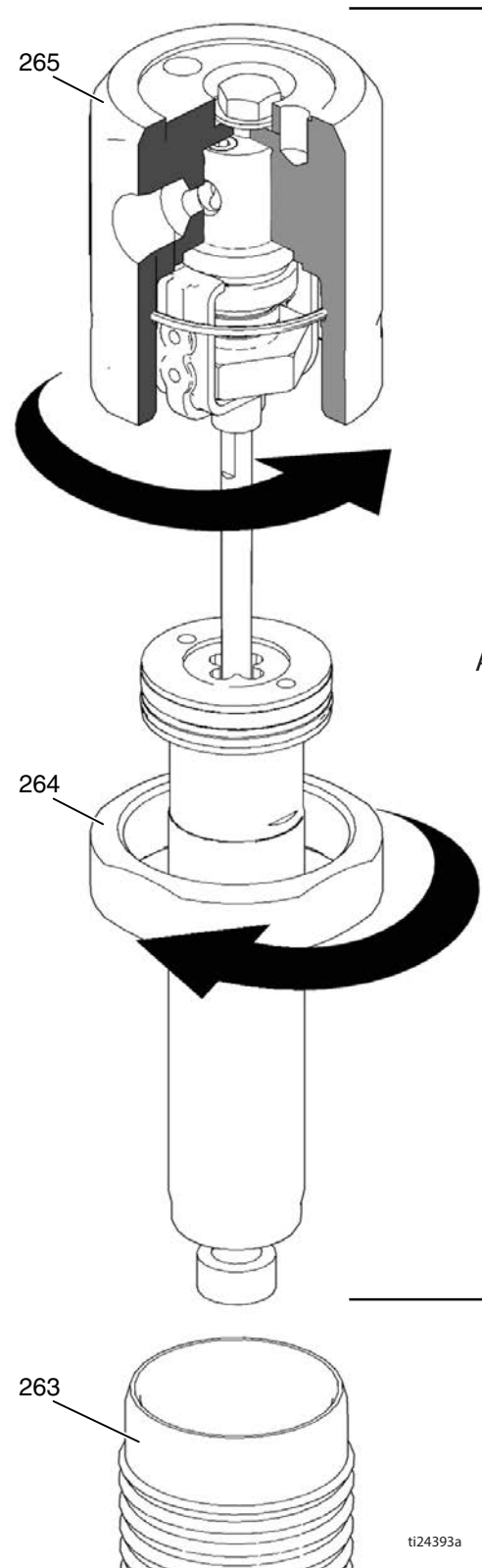
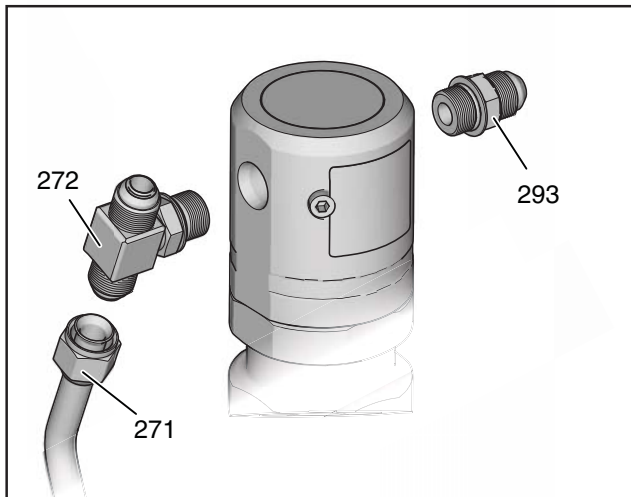
Mudelid GH200, GH230, GH300:

- Järgige pumba paigaldamise juhiste samme 2—7, lk 19.
6. Käivitage mootor ja laske pumbal töötada 30 sekundit. Lülitage mootor välja (OFF). Kontrollige hüdraulikaõli taset ja täitke Graco hüdraulikaõliga, vt lk 6.

Pihustid



OEM-i komplektid



ti24393a

JOONIS 5

Hüdraulikaõli ja filtri vahetamine

(Joonis 6)

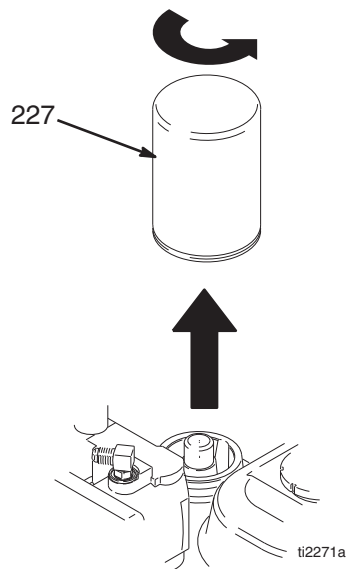
Eemaldamine



1. **Vabastage rõhk**, vt lk 7.
2. Asetage pihusti alla alus või lapid, et püüda kinni välja tulev hüdraulikaõli.
3. Eemaldage tühjendamiskork (2), vt lk 26. Laske hüdraulikaõlil välja voolata.
4. Keerake filter (227) aeglaselt lahti — õli voolab soonde ja tagant välja.

Paigaldamine

1. Paigaldage tühjendusava kork (2) ja õlifilter (227). Keerake õlifiltrit veel 3/4 pööret pärast seda, kui tihend puudutab alust.
2. Lisage viis kvarti (u 5 l) Graco hüdraulikaõli 169236 (5 gallonit/20 liitrit) või 207428 (1 gallon/3,8 liitrit).
3. Kontrollige õlitaset.



JOONIS 6

Kolbpump

Ainult GH130

(Joonised 7—12)

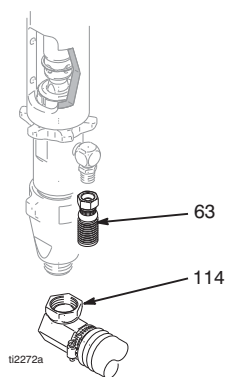
Vt pumba remondijuhiseid juhendist 311845

Eemaldamine

1. Loputage pumba.
2. **Vabastage rõhk**, vt lk 7.

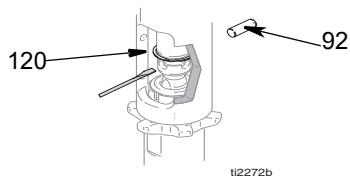


3. (Joonis 7) Eemaldage imitoru (114) ja värvivoolik (63) (ühendage lahti liigendotsa juures).



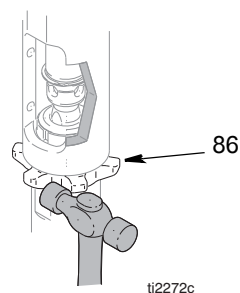
JOONIS 7

4. (Joonis 8) Lükake kinnitusrõngas (120) üles; lükake tihvt (92) välja.



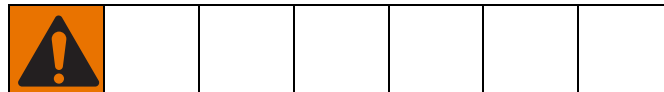
JOONIS 8

5. (Joonis 9) Vabastage kontramutter (86). Keerake pump (111) lahti.



JOONIS 9

Paigaldamine

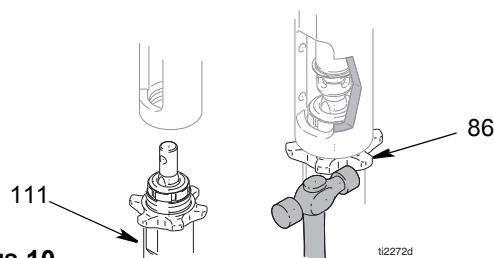


Kui tihvt (92) on lahtiselt, siis võivad osad küljest ära murduda ja läbi õhu lennata, tuues kaasa raske vigastuse või vara kahjustumise. Veenduge, et tihvt on korralikult paigaldatud.

ETTEVAATUST

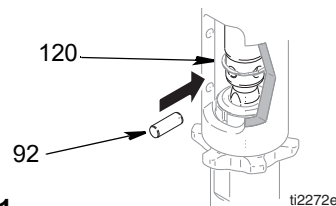
Kui pumba kontramutter (86) tuleb töö ajal lahti, siis saavad tihendi korpuse ja ajami elementide keermed kahjustada. Keerake kontramutter (86) kinni vastavalt juhistele.

1. (Joonis 10) Keerake kontramutter (86) pumba (111) keermete põhja. Keerake pump (111) täielikult toru sisse. Keerake pumba (111) toru küljest lahti, kuni pumba väljalaskeava on voolikuga kohakuti. Keerake kontramutter (86) käsitsi kinni ja koputage seda 1/8 kuni 1/4 pööret vasaraga või keerake kinni kuni pöördemomendini 101 Nm.



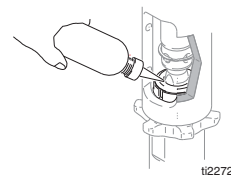
JOONIS 10

2. (Joonis 11) Tõmmake aeglaselt mootori käivitustrossi, kuni tihvti ava on kohakuti hüdrauliikavarda avaga. Joonis 8. Lükake tihvt (92) avasse. Vajutage fikseerimisrõngas (120) soonde.



JOONIS 11

3. (Joonis 12) Täitke tihendusmutter Graco TSL-iga.



JOONIS 12

Kolbpump ProConnect

Ainult GH200/230/300

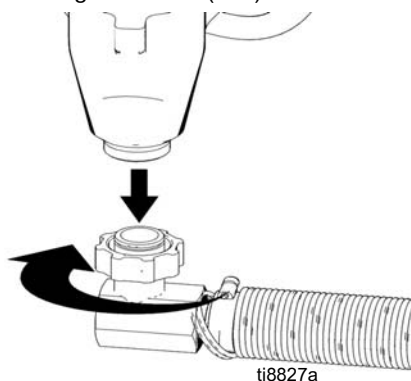
(Joonised 13—27)

Vt pumba parandamise kohta pumba kasutusjuhendit 311845.

Eemaldamine

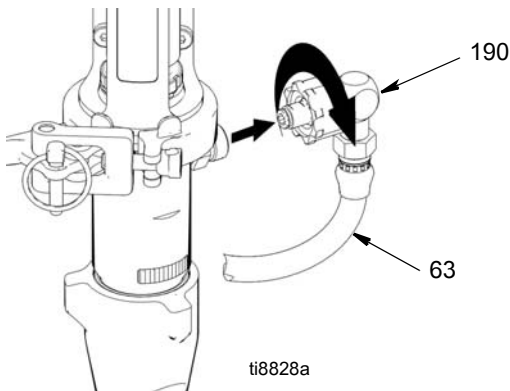


1. Loputage pumba.
2. Vabastage rõhk, vt lk 7.
3. (Joonis 13) Vabastage imivoolik (114).



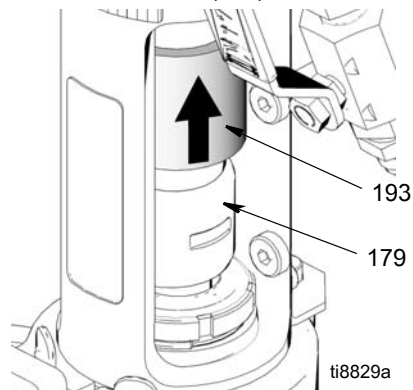
Joonis 13

4. (Joonis 14) Eemaldage värvivooliku kinnitus (190) ja värvivoolik (63) pumba kinnituse küljest.



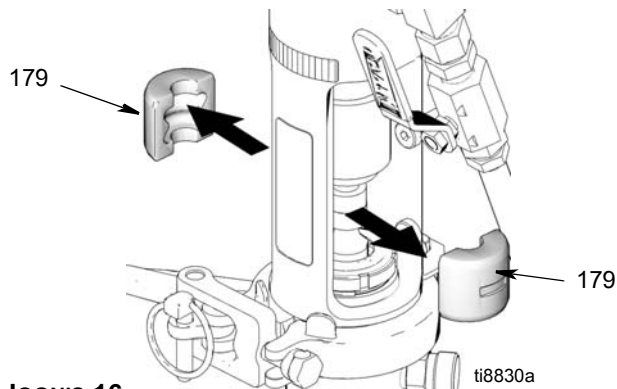
Joonis 14

5. (Joonis 15) Libistage liitmike kate (193) täiesti üles, nii et mõlemad varda liitmikud (179) on näha.



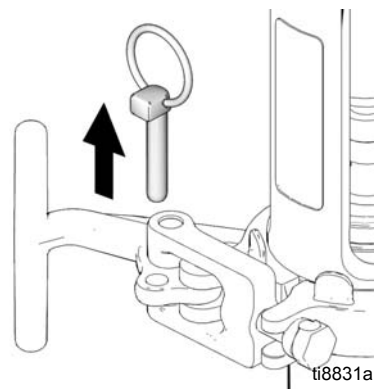
Joonis 15

6. (Joonis 16) Eemaldage varda liitmikud (179).



Joonis 16

7. (Joonis 17) Eemaldage tihvt.

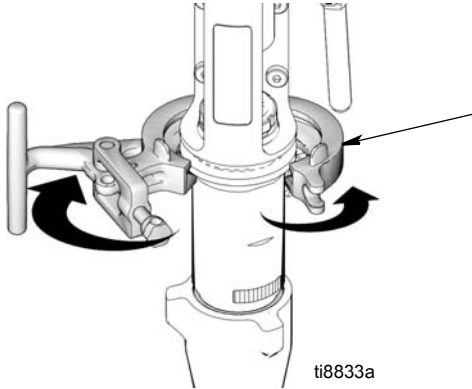


Joonis 17

ETTEVAATUST

Enne T-käepideme avamist toetage pumba käega.

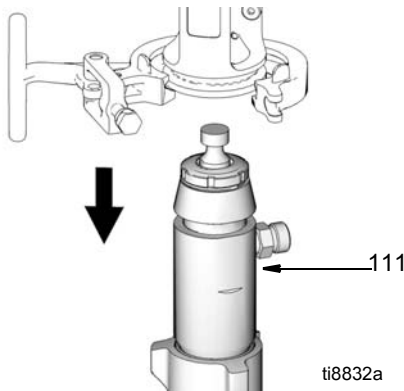
8. (Joonis 18) Avage klamber (247).



ti8833a

JOONIS 18

9. (Joonis 19) Eemaldage pump (111) seadme küljest.

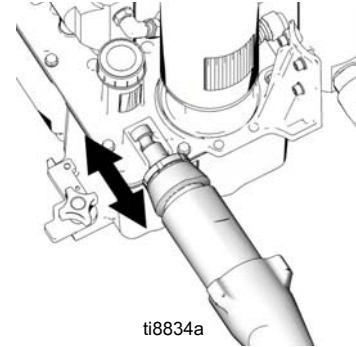


ti8832a

JOONIS 19

Paigaldamine

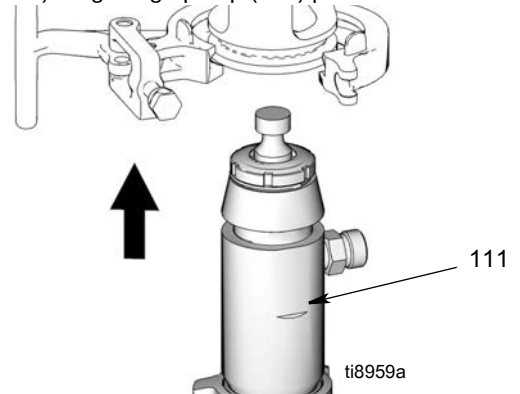
1. (Joonis 20) Vajadusel asetage pumba varras seadistusõõnsusesse ja tõmmake pumba, et varrast pikendada.



ti8834a

JOONIS 20

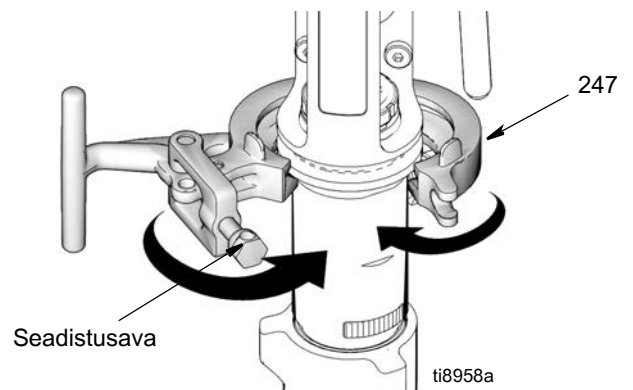
2. (Joonis 21) Paigaldage pump (111) pihustisse.



ti8959a

JOONIS 21

3. (Joonis 22) Sulgege klamber (247) pumba (111) ümber ja vajutage see kinni.

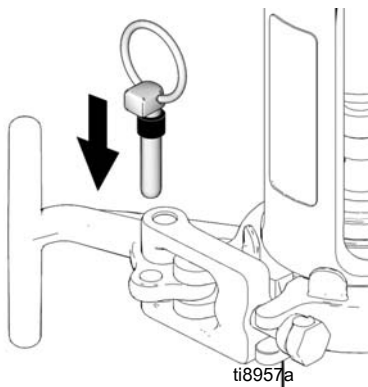


ti8958a

JOONIS 22

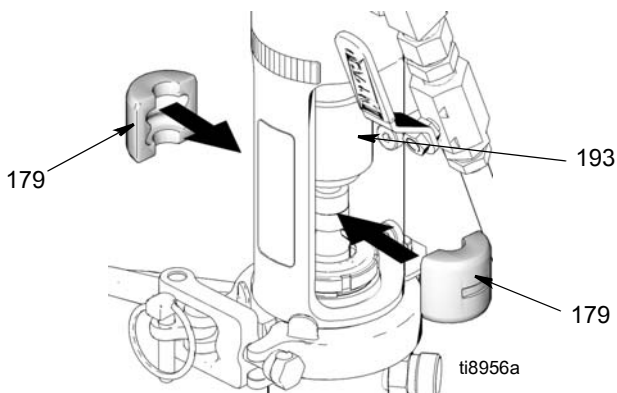
MÄRKUS: T-käepideme sulgemisjõudu saab vajadusel seadistada: asetage tihvt seadistusavasse ja keerake.

4. (Joonis 23) Paigaldage tihvt.



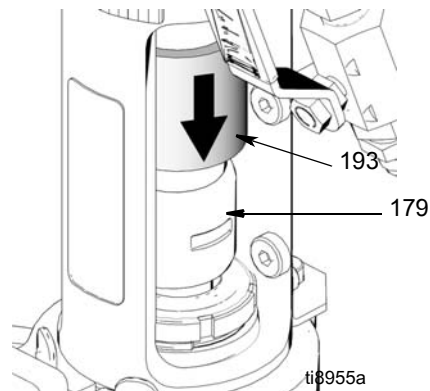
JOONIS 23

5. (Joonis 24) Libistage liitmike kate (193) üles, nii et pumba varras on näha. Paigaldage varda liitmikud (179) varda peale.



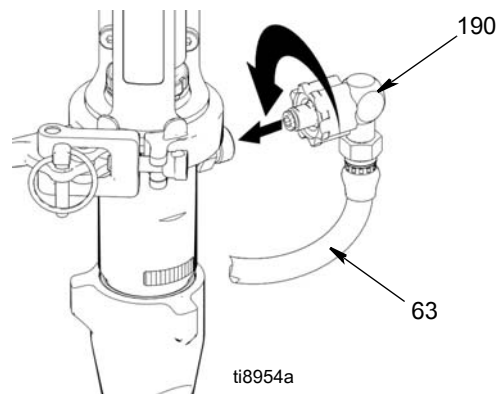
JOONIS 24

6. (Joonis 25) Libistage liitmike kate (193) alla varda liitmike (179) peale.



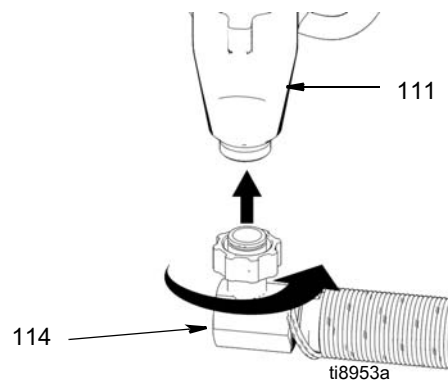
JOONIS 25

7. (Joonis 26) Avage klamber ja asetage pumba väljalaskeava vooliku kinnitusega (190) kohakuti. Paigaldage värvivooliku kinnitus (190) ja värvivoolik (63) pumbaühenduse külge, sulgege klamber.



JOONIS 26

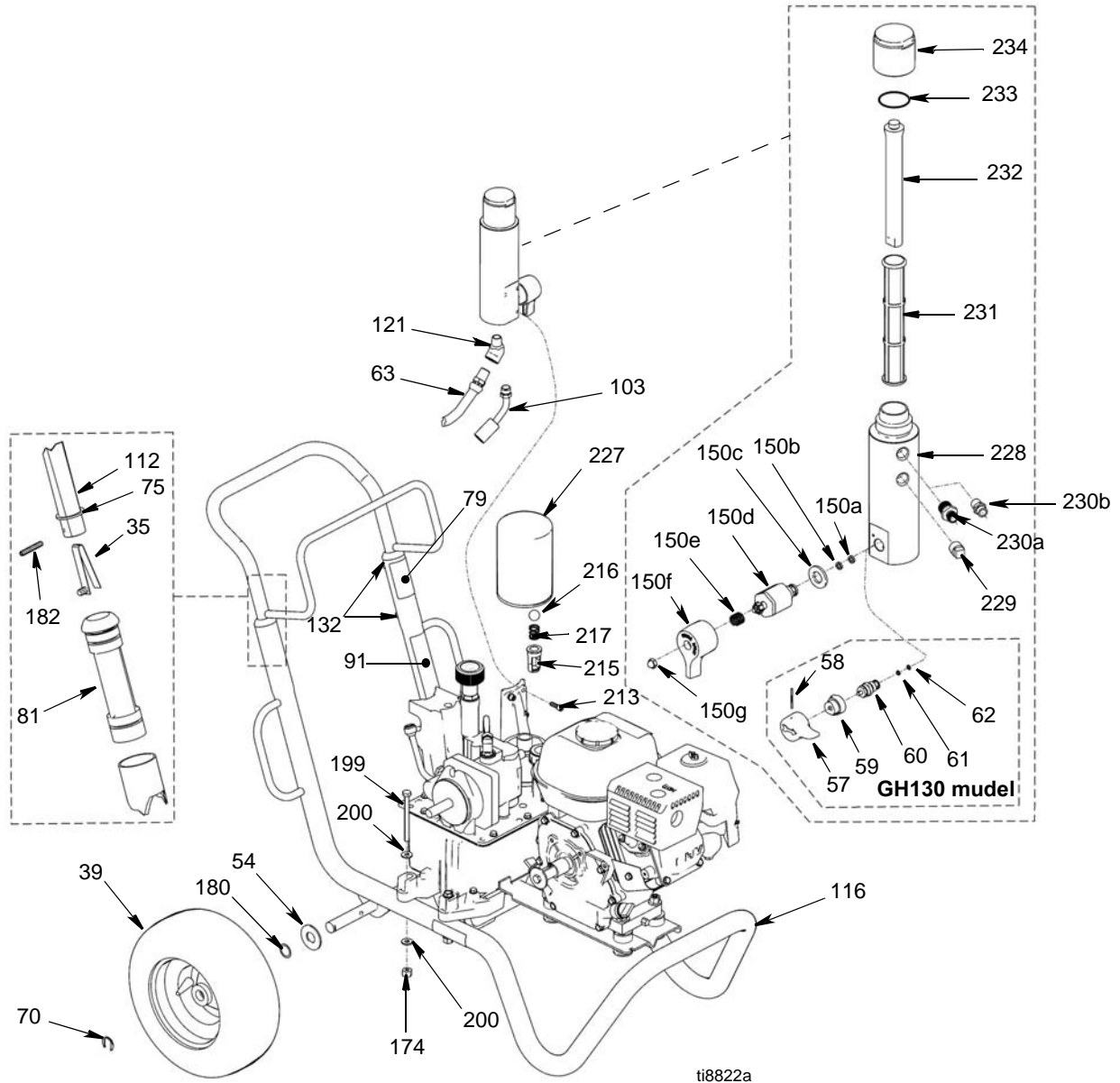
8. (Joonis 27) Paigaldage imivoolik (114) pumba (111) põhja külge.



JOONIS 27

Detailid

Kõik pihustid



Osade nimekiri - Kõik pihustid

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

▲ Ohu- ja hoiatussildid on saadaval tasuta

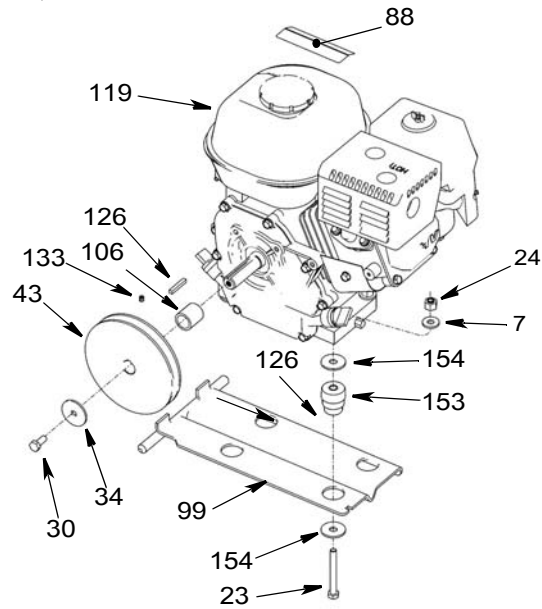
◆ Sisaldub tühjendusventiili asenduskomplektis 235014

★ Sisaldub tühjendusventiili asenduskomplektis 235103

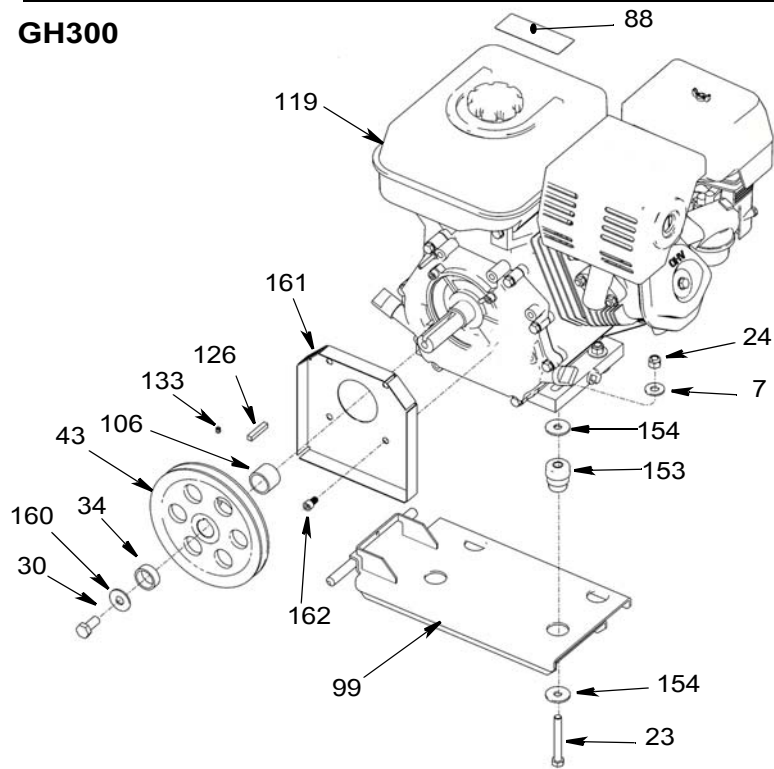
‡ Varufiltri komplektis 24W753

Osade joonis - Mootorid

GH130, 200, 230



GH300



ti8813a

Osade nimekiri - Mootorid

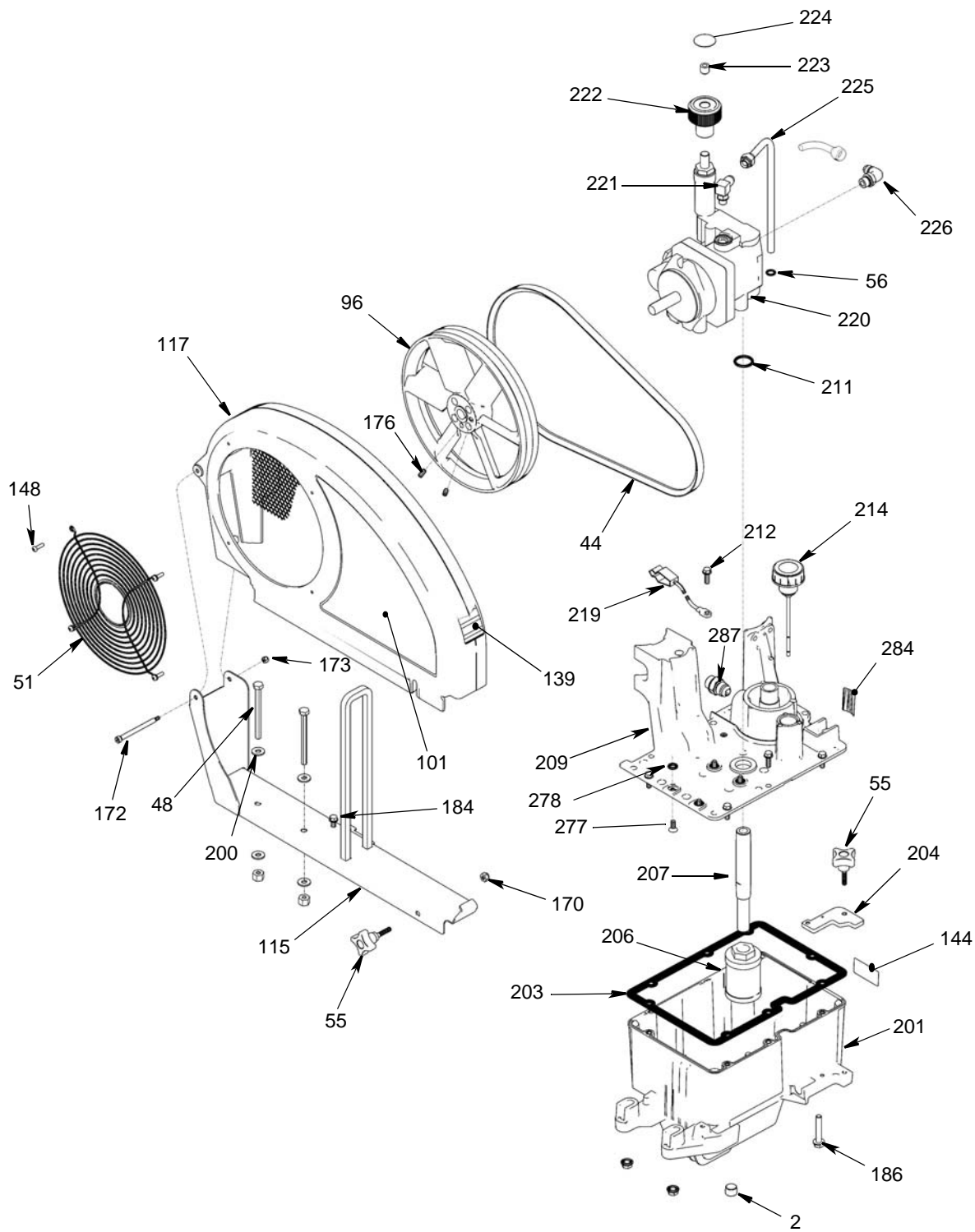
Ref	Part	Description	Qty
7	100023	WASHER,flat, GH130, 200 & 230	4
	100132	WASHER, flat, GH300	4
23	113664	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	4
	106212	SCHREW, cap, hex hd, GH300	4
24	110838	NUT,lock, GH130, 200 & 230	4
	101566	NUT, lock, GH300	4
30	108842	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	1
	116645	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

*Mootori paranduskomplektid:

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

▲ Ohu- ja hoiatussildid on saadaval tasuta

Osade joonis - Kõik pihustid



ti8823b

Osade nimekiri - Kõik pihustid

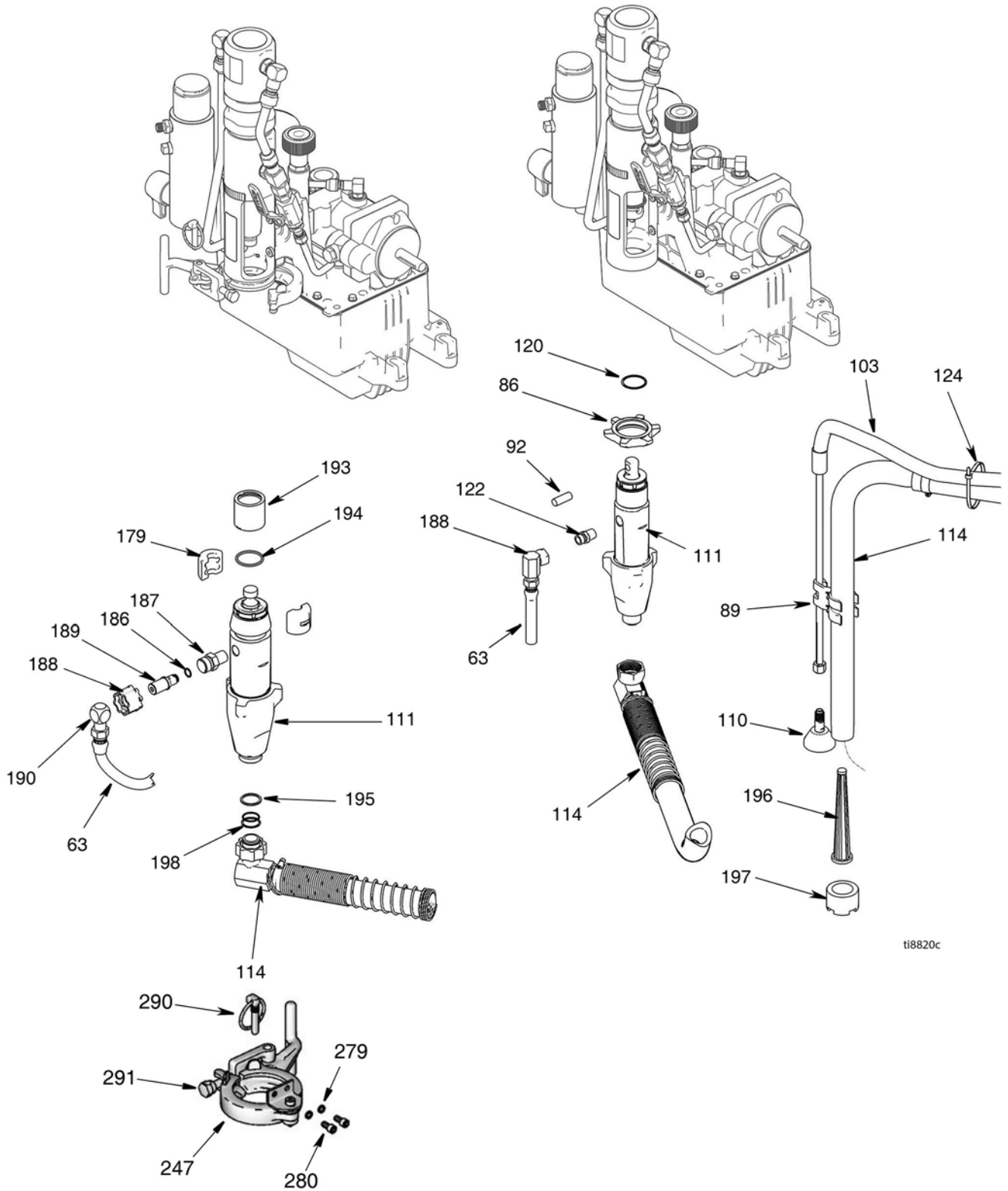
Ref	Part	Description	Qty				
2	101754	PLUG	1	184	260212	SCREW,hex washer hd,thd form	1
44	119433	BELT, GH130, 200, 230	1	186	120655	SCREW,mach,hex washer head, GH130 &200	2
	119432	BELT, GH300	1		17D142	SCREW,mach,hex washer head, GH230 & 300	2
48	803298	SCREW,hex head, GH130 & 200	2	200	100527	WASHER	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
				278	107188	PACKING, o-rings	4
				284▲	198585	LABEL	1
				287	120184	FITTING	1

▲ Ohu- ja hoiatussildid on saadaval tasuta

Osade joonis - Pihustid, OEM-i komplektid

GH200/230/300

GH130



ti8820c

Osade nimekiri - Pihustid, OEM-i komplektid

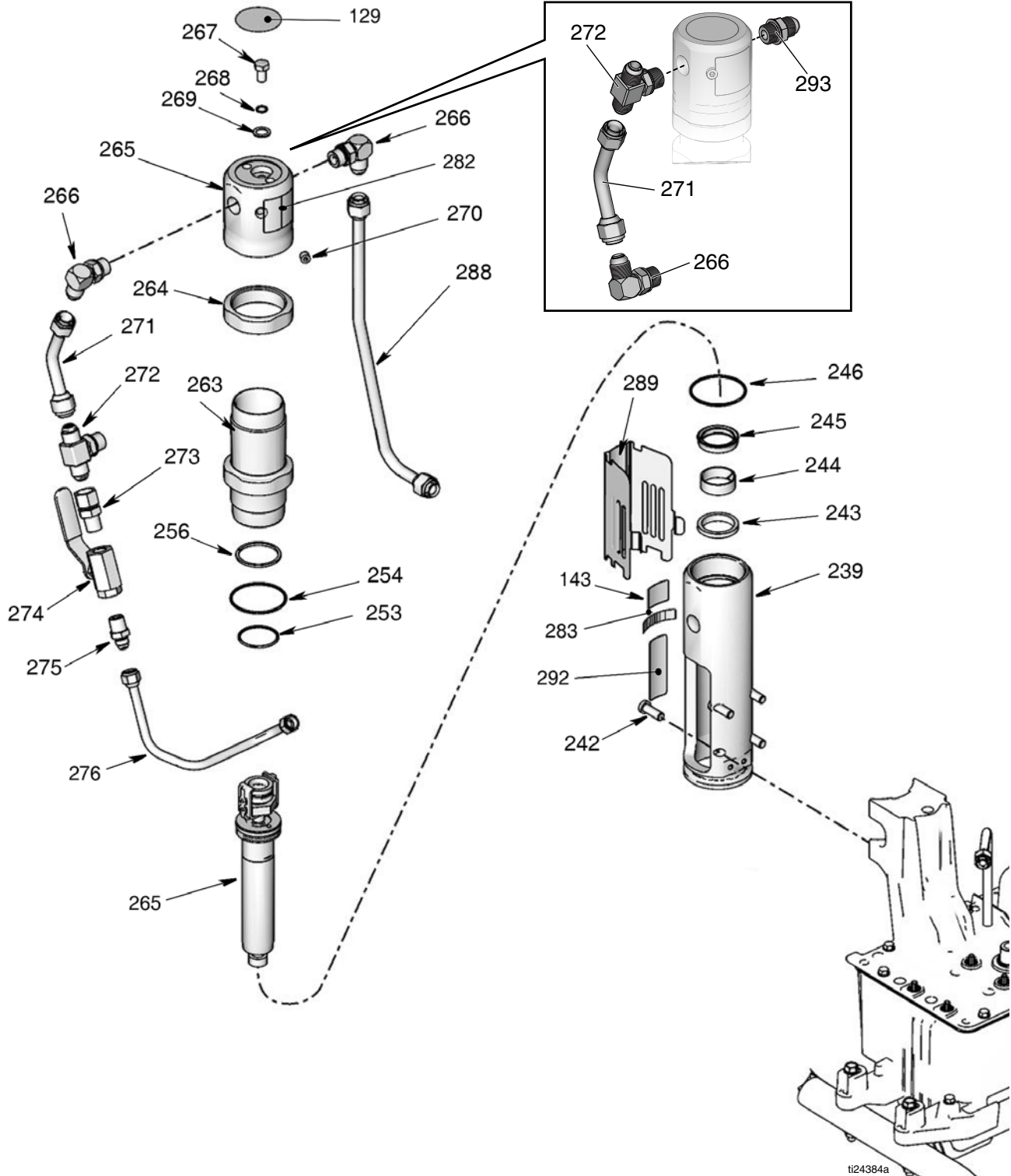
Ref	Part	Description	Qty
			122
		162485 ADAPTER, nipple, GH130	1
		196178 ADAPTER, nipple, GH130 OEM	1
63	243814	HOSE, coupled	1
86	193031	NUT, retaining, GH130	1
89	15D000	CLIP, drain line	1
92	15J141	PIN, pump, GH130	1
103	288732	KIT, drain hose	1
110	241920	DEFLECTOR, threaded	1
111	24B748	PUMP,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

* Included in Accessory Kit 288481 (10 mesh) or Accessory Kit 289132 (16 mesh)

Osade joonis

Pihustid

OEM-i komplektid



Osade nimekiri - Pihustid, OEM-i komplektid

Ref	Part	Description	Qty				
				273	117328	FITTING, nipple, straight	1
				274	117441	VALVE, ball	1
129▲◆✓	15B063	LABEL	1	275	116813	FITTING, nipple, hydraulic	1
143▲◆	15K430	LABEL, GH130	1	276	15J819	TUBE, hydraulic, supply, GH130	1
	15K432	LABEL, GH200	1		15J846	TUBE, hydraulic, supply, GH200	1
	15K434	LABEL, GH230	1		15J864	TUBE, hydraulic, supply, GH230, GH300	1
	15K436	LABEL, GH300	1				
239◆	15H953	MANIFOLD, GH130	1	279	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar), GH200, GH230, GH300	2
	15J278	MANIFOLD, GH200	1				
	15J279	MANIFOLD, GH230 & 300	1				
242◆	15B564	SCREW, cap socket	4	280	101550	SCREW, cap, sch	2
243‡◆	117739	WIPER, rod	1	282▲◆✓	15B804	LABEL	1
244‡◆	112342	BEARING, rod	1	283▲◆	192840	LABEL	1
245‡◆	112561	PACKING, block	1	288	15J824	TUBE, hydraulic, return, GH130	1
246‡◆	117283	PACKING, o-ring	2		15J845	TUBE, hydraulic, return, GH200	1
247	288344	CLAMP, pump; GH 200, 230, 300	1		15J863	TUBE, hydraulic, return, GH230 & 300	1
253‡◆✓	108014	PACKING, o-ring	1	289	15J503	SHIELD, rod, model 255095 only	1
254‡◆✓	178226	SEAL, piston	1	290	288741	KIT, repair, pin/spacer; GH 200, 230, 300	1
256‡◆✓	178207	BEARING, piston	1	291	15J417	BOLT, adjustment; GH 200, 230, 300	
263◆	246176	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH130 & 200	1	292◆	15F584	LABEL	1
	248991	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH230 & 300)	1	293	120184	FITTING, straight, OEM kits only	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				

▲ Ohu- ja hoiatussildid on saadaval tasuta

◆ Sisaldub hüdraulilise mootori paranduskomplektis:

288758 - GH130; 288759 - GH200;

288760 - GH230 & 300

✓ Sisaldub varda ja kolvi komplektis:

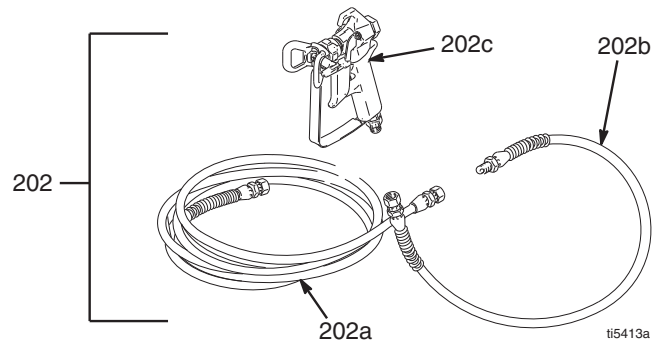
288735 - GH130; 288736 - GH200;

288737 - GH230 & 300

‡ Sisaldub tihendikomplektis 246174

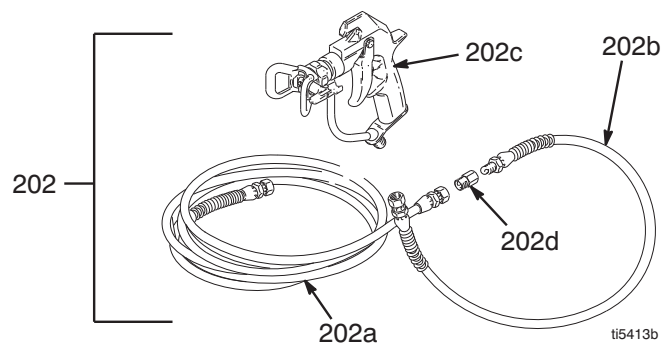
GH130 ja 200 pihustid püstoli ja voolikutega

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



GH230 ja 300 pihustid püstoli ja voolikutega

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



Pihustite tehnilised andmed

Pihusti	Vedeliku rõhk psi (baarides)	Hüdraulilise reservuaari võimsus gallonites (liitrites)	Maksimaalne hüdrauliline rõhk psi (baarides)	Mootori töömaht (hj)	Maksimaalne jõudlus gal/min (l/min)	Maksimaalne otsaku suurus	Vedelikusisend tollides	Vooliku ühendamine npsm (m)	Vedeliku väljalaskeava npt (jalga)
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

Pihusti põhilised vedelikuga kokkupuutuvad osad:

Tsingitud ja nikliga kaetud süsinikteras, roostevaba teras, polütetrafluoroetüleen, atsetaal, kroomikiht, nahk, V-Max ülikõrge molekulkaaluga polüetüleen (UHMWPE), roostevaba teras, volframkarbiid, keraamika, nailon, alumiinium.

Müratasemed*

Mootor	Helirõhk, dB(A)	Helitugevus dB(A)
120 cm ³ (4,0 hj)	88	103
160 cm ³ (5,5 hj)	96	110
200 cm ³ (6,5 hj)	96	110
270 cm ³ (9,0 hj)	96	110

*Mõõdetud maksimaalse normaalse koormuse tingimustes (ainult gaas).

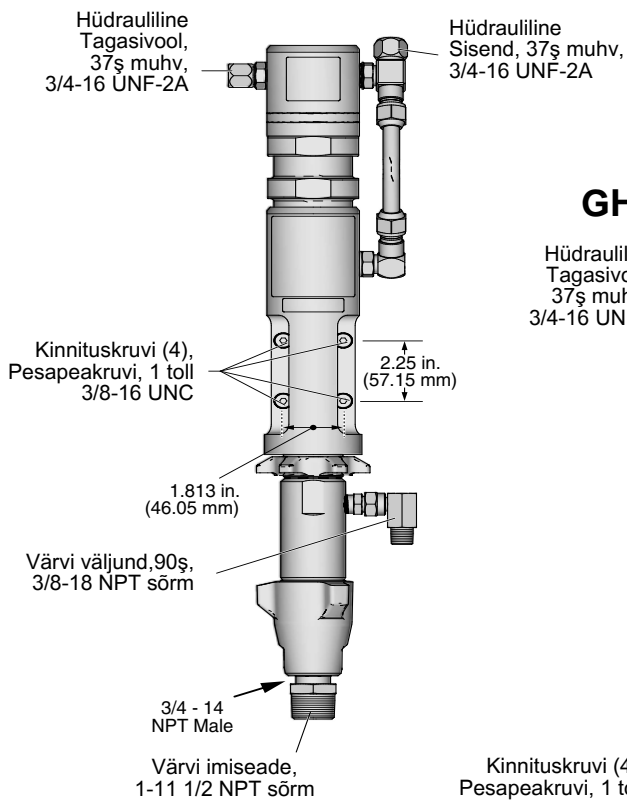
Mõõtmed

Pihusti	Mass, naela (kg)	Laius, cm	Pikkus tollides (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)

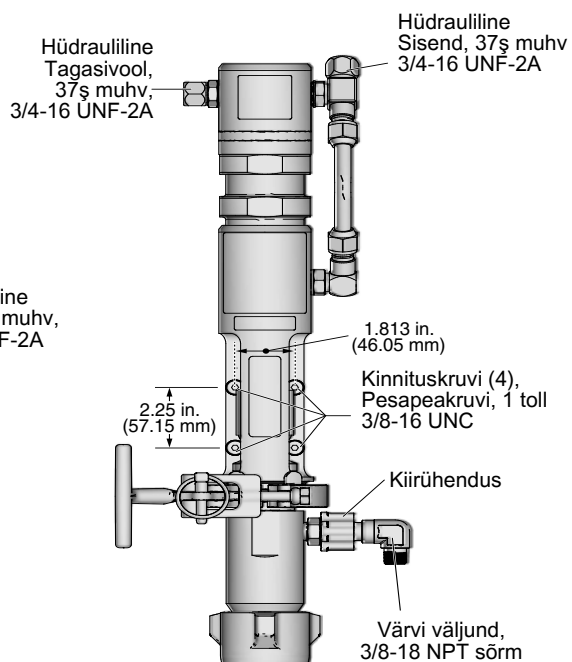
OEM-i komplektide tehnilised andmed

OEM-i komplekt	Värvi/hüdraulilise surve suhe	Kasutajapoolne sisend		Max tsüklite arv (tsüklit minutis)	Seadme väljund		Mõõtmed			Kaal (naela/kg)
		Max hüdrauliline surve (psi/MPa/baari)	Vaba voolu jaoks on vaja hüdraulilist voolu (g/min või l/min)		Max vedeliku surve (psi/MPa/baari)	Max vool (g/min või l/min)	Kõrgus (tolli/mm)	Laius (tolli/mm)	Sügavus (tolli/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

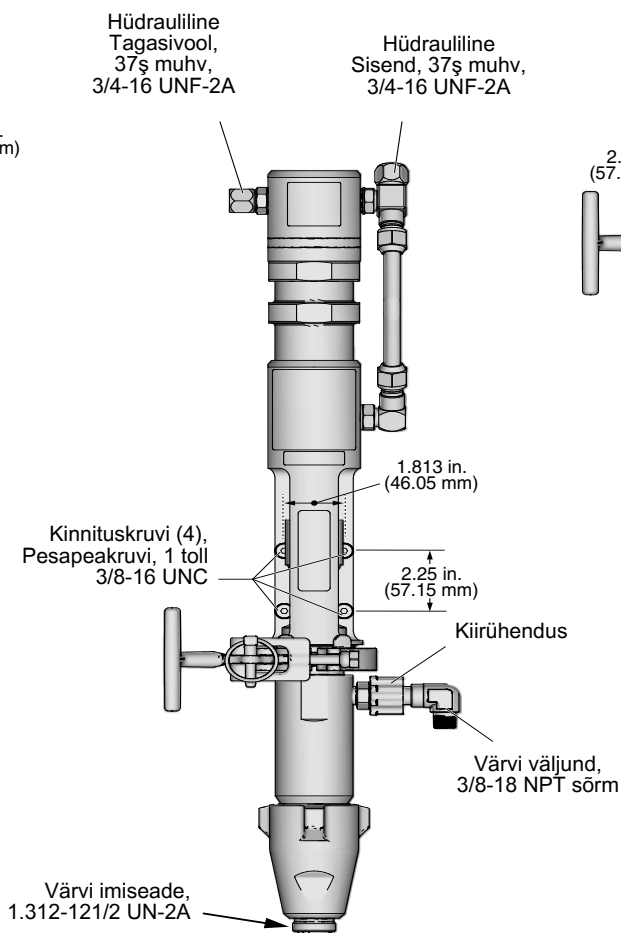
GH130 OEM



GH200 OEM



GH230/300 OEM



ti24313b

Graco Standardgarantii

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.

GRACO EESTI KLIENTIDELE

Pooled on kokku leppinud, et käesolev dokument koostatakse inglise keeles ning kõikide käesolevast tulenevate või sellega otseselt või kaudselt seotud dokumentide, teadete ja kohtutoimingute keeleks on inglise keel.

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.*

For patent information, see www.graco.com/patents.
Algupärase kasutusjuhendi tõlge. This manual contains Estonian. 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