

GH™ 130, GH200, GH230, GH300 Hidrauliskie izsmidzinātāji un OEM komplekti

311813S

LV

- Lietošanai celtniecības pārklājuma materiāliem un krāsām. Tikai profesionālai lietošanai. Pole mōeldud kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas -

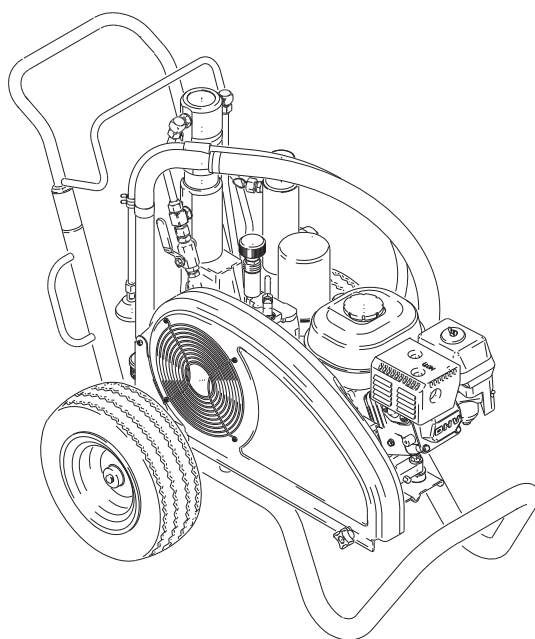
3300 psi (2,8 MPa, 228 bari) maksimālais darba spiediens

Modeļu saraksts ir sniegts lappusē 2.

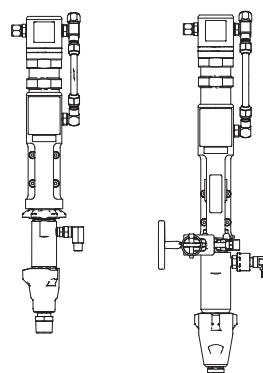


Svarīgas darba drošības instrukcijas.

Izlasiet visus šīs rokasgrāmata brīdinājumus un instrukcijas. Uzglabājiet šīs instrukcijas. Sazinieties ar Graco klientu apkalpošanas dienestu, jūsu vietējo Graco izplatītāju vai skatiet mūsu lappusi Internetā website: www.graco.com, lai saņemtu rokasgrāmatu jums vajadzīgajā valodā.



Hidrauliskie izsmidzinātāji

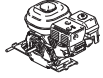
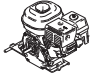
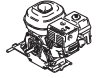
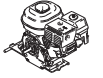
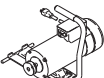
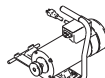



OEM komplekti

ti5380b

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Izsmidzinātāja modelis

	 GH130	 GH200	 GH230	 GH300	 120 Volti, maiņspriegums 60 Herci	 ETL/CSA/UL 120 Volti, maiņspriegums 60 Herci	
253957	✓						✓
253959	✓				✓		✓
253980	✓					✓	✓
253962		✓					✓
253963		✓			✓		✓
253981		✓				✓	✓
255095		✓					✓
253965			✓				✓
253966			✓		✓		✓
253982			✓			✓	✓
253968				✓			✓

Elektriskā motora komplekta opcijas






Komplekta numurs	Izsmidzinātāja modelis	Apraksts
288474	GH130	120V maiņspriegums, 60Hz, 20A, CAS/UL prasībām atbilstošs
288473	GH130	120 V maiņspriegums, 60 Hz, 15A
248950	GH200/GH230	120V maiņspriegums, 60Hz, 20A, CSA/UL prasībām atbilstošs
248949	GH200/GH230	120 V maiņspriegums, 60 Hz, 15A
248946	EH200/HD1200	240 V maiņspriegums, 50Hz, 13,4A

OEM komplekti









Komplekta numurs	OEM modelis	Apraksts
24W297	GH130 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimālais darba spiediens (Materiāla darba spiediens, bāros (psi))
24W298	GH200 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimālais darba spiediens (Materiāla darba spiediens, bāros (psi))
24W299	GH230/300 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimālais darba spiediens (Materiāla darba spiediens, bāros (psi))

Brīdinājumi

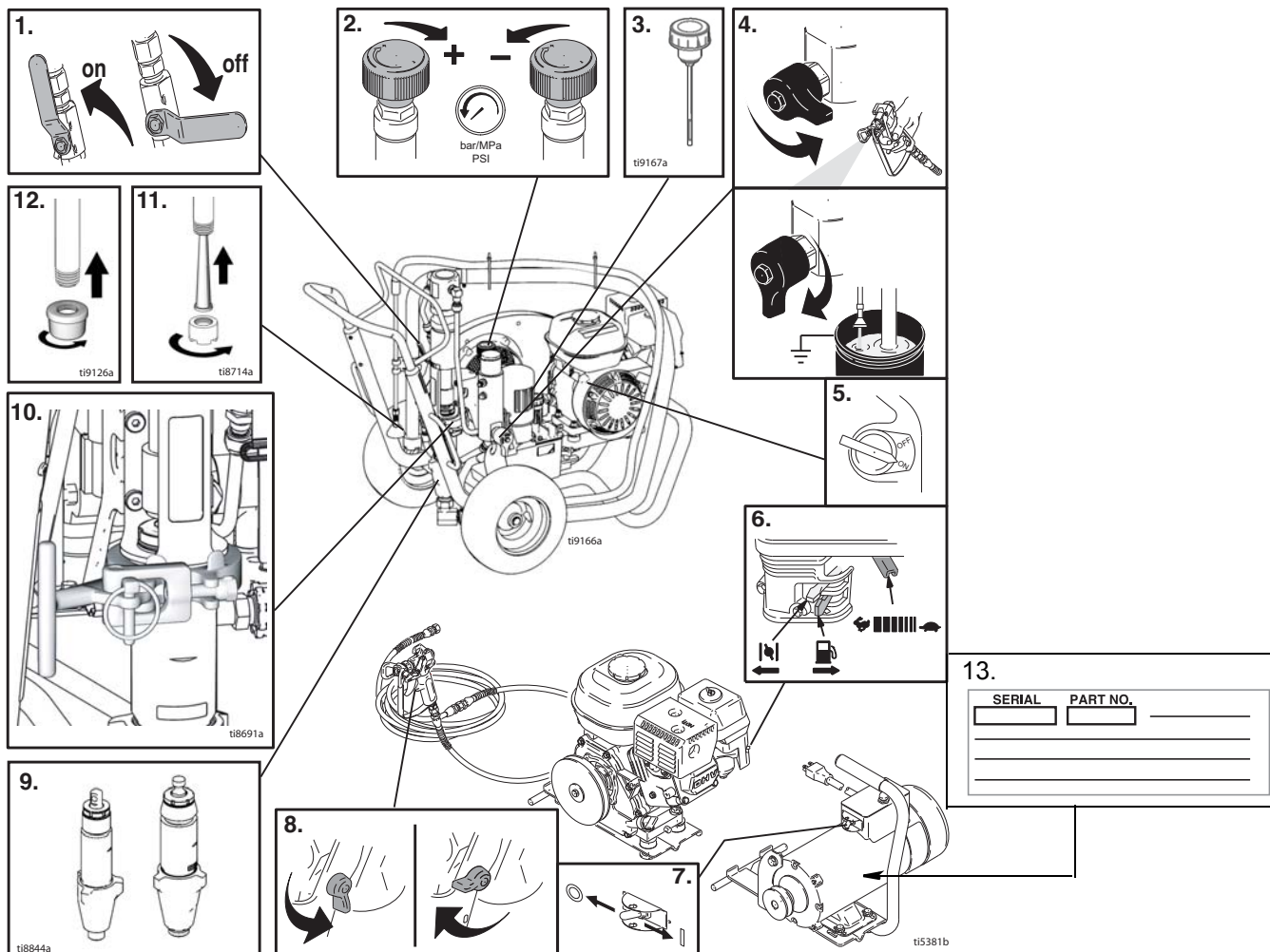
Sekojošie brīdinājumi attiecas uz šīs iekārtas salikšanu, lietošanu, iezemēšanu, apkopi un remontu. Izsaukuma zīmes simbols ir vispārīgs brīdinājums, bet briesmu simbols attiecas uz specifiskiem procedūras riskiem. Vēlreiz izskatiet šos brīdinājumus. Papildus tam, produktam specifiski brīdinājumi atrodami visā šajā rokasgrāmatā, attiecīgajās vietās.

 <h2 style="margin: 0;">BĪSTAMĪBA</h2>	
  	<p>UZLIESMOŠANAS UN SPRĀDZIENA RISKS</p> <p>Ugunsnedroši izgarojumi, piemēram, no šķīdinātāja vai krāsas, darba vietā var aizdegties vai uzsprāgt. Lai nepieļautu aizdegšanos vai sprādzienu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Izmantojiet iekārtu tikai vietā ar labu ventilāciju. Novērsiet visus aizdegšanās avotus, piemēram, degļus, cigaretes, pārnēsājamas elektrolampas un plastmasas pilienu uztveršanas pārklājus (statiskās lokizlādes risks). Darba vietā nedrīkst būt gruži, šķīdinātāji, lupatas un benzīns. Nepievienojiet un neatvienojiet strāvas vadus, kā arī neieslēdziet un neizslēdziet barošanas avotu un gaismu, ja tuvumā ir ugunsnedroši izgarojumi. Iezemējiet visu iekārtu darba vietā. Skatīt iezemēšanas instrukcijas. Lietojiet tikai iezemētas šļūtenes. Ielaižot spainī, stingri turiet pistoli pie iezemēta spaiņa sāniem. Ja parādās statiska dzirksteļošana vai jūs sajūtat elektrisku triecienu, nekavējoties pārtrauciet darbu. Neizmantojiet iekārtu, pirms neesat noskaidrojis un novērsis problēmu. Darba vietā jābūt darbaspējīgam liesmu slāpētājam.
 	<p>ĀDAS SADURŠANAS RISKS</p> <p>Augstspiediena šķidrums no pistoles, cauruma šļūtenē vai plīsušām detaļām var savainot ādu. Tas var izskatīties kā tikai iegriezums, tomēr tā ir nopietna trauma, kuras rezultāts var būt amputācija. Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskas palīdzības.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nevērsiet pistoli pret citiem cilvēkiem vai jebkuru sava ķermeņa daļu. Nelieciet roku uz sprauslas gala. Neapturiet vai nenovirziet noplūdes ar roku, ķermeni, cimdu vai lupatu. Neizsmidziniet, ja nav uzstādīts uzgaļa aizsargs un trigera aizsargs. Kad neizsmidziniet, izmantojiet trigera drošības slēdzi. Kad pārtraucat izsmidzināšanu un pirms iekārtas tīrīšanas, pārbaudes vai apkopes veiciet šajā rokasgrāmatā norādīto spiediena atlaišanas procedūru.
	<p>RISKS, KO RADA ZEM SPIEDIENA ESOŠA IEKĀRTA</p> <p>Šķidrums no izsmidzināšanas pistoles/izejas dozēšanas vārsta, noplūdēm vai saplīsušām komponentēm var iešļakstīties acīs vai uz ādas un radīt nopietnus savainojumus.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kad pārtraucat izsmidzināšanu un pirms iekārtas tīrīšanas, pārbaudes vai apkopes veiciet šajā rokasgrāmatā norādīto spiediena atlaišanas procedūru. Pirms darbiniet iekārtu, cieši pievelciet visus šķidruma pievades savienojumus. Katru dienu pārbaudiet šļūtenes, caurules, un savienojumus. Nekavējoties nomainiet nolietojušās vai bojātās daļas.
 	<p>ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS</p> <p>Sistēmas nepareiza iezemēšana, uzstādīšana vai izmantošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pirms iekārtas apkopes veikšanas izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Izmantojiet tikai iezemētas elektriskās kontakrozetes. Izmantojiet tikai pagarinātājus ar 3 vadiem. Nodrošiniet, lai iezemējuma zari uz sprauslas un pagarinātāja vadiem būtu nebojāti. Neatstājiet zem lietus. Uzglabājiet telpās.

BĪSTAMĪBA

	<p>RISKS, KO RADA KUSTĪGĀS DAĻAS</p> <p>Kustīgās daļas var saspiest vai noraut pirkstus un citas ķermeņa daļas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Turieties atstatu no kustīgām daļām. • Nedarbiniet iekārtu, ja ir noņemti aizsargi vai pārvalki. • Zem spiediena esoša iekārta var sākt darboties bez brīdinājuma. Pirms iekārtas pārbaudes, pārvietošanas vai apkopes, ievērot spiediena noņemšanas procedūru, kas sniegta šajā rokasgrāmatā. Atvienojiet barošanas vai gaisa padevi.
	<p>RISKS NEPAREIZI IZMANTOJOT IEKĀRTU</p> <p>Nepareiza izmantošana var izraisīt nāvi, vai nopietnu savainojumu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nepārsniedz maksimālo darba spiedienu vai temperatūras diapazonu tai sistēmas komponentei, kurai ir vizuālais nominālais lielums. Skatīt tehniskos datus visās iekārtas rokasgrāmatās. • Izmantojiet šķidrumus un šķīdinātājus, kuri ir savietojami ar iekārtas slapjajām daļām. Skatīt tehniskos datus visās iekārtas rokasgrāmatās. Izlasiet visus šķidruma un šķīdinātāja ražotāja brīdinājumus. • Katru dienu pārbaudiet iekārtu. Nekavējoties salabojiet vai nomainiet nolietoto daļas vai bojātās daļas. • Neizmainiet vai nemodificējiet iekārtu. • Tikai profesionālam pielietojumam. • Izmantojiet iekārtu tikai tam nolūkam, kam tā paredzēta. Lai saņemtu informāciju, griezieties pie jūsu Graco izplatītāja. • Nepieļaujiet, ka šļūtenes un kabeļi atrodas satiksmes joslās, uz asām šķautnēm, kustīgu daļu un karstu virsmu tuvumā. • Neizmantojiet šļūtenes, lai vilktu iekārtu. • Saskaņojiet ar visiem spēkā esošiem darba drošības noteikumiem.
	<p>ALUMĪNIJA DAĻU SPIEDIENA RISKS</p> <p>Augstspiediena alumīnija iekārtā neizmantojiet 1,1,1 trihloretānu, metilēna hlorīdu, citus halogēnētus ogļūdeņraža šķīdinātājus vai šķidrumus, kas satur šādus šķīdinātājus. Šādu vielu izmantošana var izraisīt bīstamu ķīmisku reakciju un iekārtas plīsumu, kas var izraisīt nāvi, nopietnu traumu un īpašuma bojājumu.</p>
	<p>IESŪKŠANAS RISKS</p> <p>Nekad nelieciet rokas tuvu sūkņa šķidruma ieejai, kad sūknis darbojas vai atrodas zem spiediena. Spēcīga iesūkšana var izraisīt nopietnu ievainojumu.</p>
	<p>OGLEKĻA OKSĪDA BĪSTAMĪBA</p> <p>Izplūde satur indīgo oglekļa oksīdu, kurš ir bez krāsas un bez smaržas. Oglekļa oksīda ieelpošana var izraisīt nāvi. Nedarbiniet noslēgtā vietā.</p>
	<p>TOKSISKU ŠĶIDRUMU VAI IZGAROJUMU RISKS</p> <p>Toksiski šķidrumi vai izgarojumi, tos iešļakstot acīs, uzšļakstot uz ādas, ieelpojot vai norijot, var izraisīt nāvi vai nopietnu ievainojumu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izlasiet MSDS's lai zinātu īpašos riskus, kādi piemīt šķidrumiem, ko jūs lietojiet. • Uzglabājiet bīstamu šķidrumu sankcionētās tvertnēs, un utilizējiet to saskaņā ar spēkā esošiem norādījumiem.
	<p>APDEGUMA RISKS</p> <p>Iekārtas virsmas un sakarsējama šķidruma darbības laikā var stipri sakarst. Lai izvairītos no nopietniem apdegumiem, nepieskarieties karstam šķidrumam vai iekārtai. Pagaidiet līdz iekārta/šķidrumam ir pilnīgi atdzisuši.</p>
	<p>PERSONĀLIE AIZSARGLĪDZEKĻI</p> <p>Strādājot, veicot apkopi vai atrodoties iekārtas darbināšanas vietā, jums ir jāvalkā atbilstoši aizsarglīdzekļi, lai palīdzētu aizsargāt jūs no nopietnām traumām, tai skaitā acu traumām, toksisku izgarojumu ieelpošanas, apdegumiem un dzirdes zaudējuma. Šie aizsarglīdzekļi ietver, tomēr var neaprobežoties ar tiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aizsargbrilles • Apģērbs un respirators saskaņā ar šķidruma un šķīdinātāja ražotāja ieteikumiem • Cimdi • Ausu aizsargs

Komponenta identifikācija



Pozīcijas numurs	Komponente
1	Hidrosūkņa vārsts
2	Spiediena regulators
3	Hidrauliskās sistēmas eļļas vāciņš
4	Noplūdes vārsts
5	Dzinēja IESLĒGTS/IZSLĒGTS (ON/OFF) slēdzis
6	Dzinēja vadības elementi
7	Elektriskā motora ieslēgšanas/izslēgšanas (On/Off) slēdzis
8	Pistoļu trigeru drošības slēdzis
9	Virzuļsūknis
10	ProConnect™
11	leejas sietiņš (standarta)
12	leejas sietiņš (kā opcija)
13	Sērijas numura plāksnīte

Vispārīga informācija par remontu



Lai samazinātu nopietna ievainojuma risku, pārbaudot izdarīto remontu, nepieskarieties kustīgām daļām ar pirkstiem vai instrumentiem. Kad veiciet remontu, izslēdziet izsmidzinātāju. Pirms darbiniet izsmidzinātāju, uzstādiet visus vākus, ievietojiet starplikas, skrūves un paplāksnes

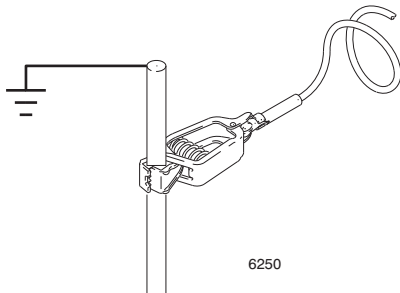
1. Saglabājiet visas skrūves, uzgriežņus, paplāksnes, starplikas un elektriskos savienojumus, kuri tika noņemti remonta procedūru laikā. Šīs daļas parasti nav nomaiņas komplektos.
2. Pārbaudiet izlaboto pēc problēmas novēršanas.
3. Ja izsmidzinātājs nedarbojas pareizi, pārskatiet labošanas procedūru lai pārbaudītu, ka procedūra tika veikta pareizi. Ja nepieciešams, skatiet Traucējumu meklēšanas norādījumus, lappuse 7, lai atrastu citus iespējamus risinājumus.



4. Pirms darbiniet izsmidzinātāju, uzstādiet dzensiksna aizsargu vai nomainiet to, ja tas bojāts. Dzensiksna aizsargs samazina pirkstu saspiešanas vai noraušanas risku; skatiet iepriekšējo BRĪDINĀJUMU.

Iezemēšana

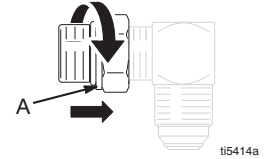
Drošai izsmidzinātāja darbībai, strādājot ar materiāliem uz šķīdinātāja bāzes, iezemējiet izsmidzinātāju ar iezemēšanas skavu pie iezemējuma. Zīm. 1.



Zīm. 1

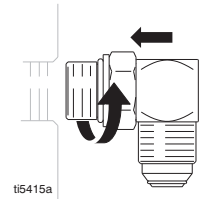
SAE O-gredzena ievietošana

1. Atskrūvējiet sprostuzgriezni lai piekļūtu savienotājam.

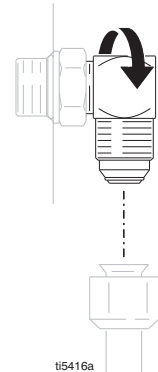


2. Ieeļļojiet o-gredzenu (A).

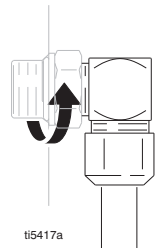
3. Ieskrūvējiet savienotāju pievelkot ar roku.



4. Skrūvējiet ārā savienotāju līdz tas pareizi iestādīts.



5. Pievelciet sprostuzgriezni līdz norādītam momentam. (Pārliecinieties, ka paplāksne ievietota pareizi nedurstot o-gredzenu).



Apkope



Spiediena atbrīvošanas procedūra

Šajā iekārtā saglabājas spiediens, līdz tas tiek manuāli atbrīvots. Lai novērstu smagus ievainojumus, ko var izraisīt šķidrums zem spiediena, piemēram, izkļūšana cauri ādai, šķidruma izšļakstīšanās un kustīgas daļas, ievērojiet Spiediena atbrīvošanas procedūru, kad beidzat izsmidzināšanu un pirms sākat iekārtas tīrīšanas, pārbaudes vai apkopes darbus.

- 1 Aktivizējiet sprūda drošības slēdzi.
- 2 Pagrieziet dzinēja slēdzi ON/OFF stāvoklī OFF (IZSLĒGTS). Aizveriet atgaisotāja tipa galveno gaisa vārstu.
- 3 Noņemiet sprūda drošības slēdzi.
- 4 Turiet pistoles metāla daļu cieši pie iezemēta metāla spaiņa. Darbiniet pistoli, lai atbrīvotu spiedienu.
- 5 Ieslēdziet šī sprūda drošības slēdzi.
- 6 Atveriet visus šķidruma noteces vārstus sistēmā, sagatavojiet atkritumu konteineru, lai tajā varētu ietecēt atkritumi. Noteces vārstu(-us) līdz nākamajai izsmidzināšanas reizei atstājiet atvērtu(-us).
- 7 Ja jums šķiet, ka izsmidzināšanas uzgalis vai šļūtene ir aizsērējusi vai spiediens nav pilnībā atbrīvots:
 - a. **ĻOTI LĒNĀM** atlaidiet uzgaļa aizsargu, pilnībā neņņemot uznavu vai šļūtenes gala savienojumu, lai pakāpeniski atbrīvotu spiedienu;
 - b. pilnībā atlaidiet uznavu vai šļūtenes galu;
 - c. iztīriet šļūtenes vai gala aizsprostojumu.

PIESARDZĪBA

Sīkākas ziņas par dzinēja apkopi un specifikācijām atrodamas klāt pieliktā atsevišķā firmas Honda dzinēju īpašnieku rokasgrāmatā.

KATRU DIENU: Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni un pielejiet, ja nepieciešams.

KATRU DIENU: Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas eļļas līmeni un pielejiet, ja nepieciešams.

KATRU DIENU: Pārbaudiet šļūteni, vai nav izdilumu vai bojājumu.

KATRU DIENU: Pārbaudiet pistoles darba drošumu lai varētu pareizi strādāt.

KATRU DIENU: Pārbaudiet vai pareizi darbojas spiediena noplūdes vārsts lai varētu pareizi strādāt.

KATRU DIENU: Pārbaudiet un uzpildiet benzīna tvertni.

KATRU DIENU: Pārbaudiet vai virzuļsūknis ir cieši noblīvēts.

KATRU DIENU: Pārbaudiet kakliņa blīvējuma smērvielas (TSL) līmeni virzuļsūkņa blīvēšanas uzgrieznī. Piepildiet uzgriezni, ja nepieciešams. Sekojiet smērvielas TSL līmenim uzgrieznī lai palīdzētu novērst šķidruma uznesumus uz virzuļa stieņa un priekšlaicīgu blīvējuma izdilumu un sūkņa koroziju.

PĒC PIRMAJĀM 20 DARBA STUNDĀM: Izlejiet dzinēja eļļu un uzpildiet ar tīru eļļu. Dati par pareizu eļļas viskozitāti ir firmas Honda dzinēju īpašnieka rokasgrāmatā.

KATRU NEDĒĻU: Noņemiet dzinēja gaisa filtra vāku un iztīriet filtra elementu. Nomainiet elementu, ja nepieciešams. Strādājot ļoti putekļainā vidē: pārbaudiet filtru katru dienu un nomainiet, ja nepieciešams.

Nomaināmos elementus var iegādāties pie jūsu vietējā firmas HONDA pārstāvja.

KATRU NEDĒĻU/KATRU DIENU: Notīriet jebkurus gružus vai vides nosēdumus no hidrauliskās sistēmas stieņa.

PĒC KATRĀM 100 DARBA STUNDĀM: Nomainiet dzinēja eļļu. Dati par pareizu eļļas viskozitāti ir firmas Honda dzinēju īpašnieku rokasgrāmatā.

KATRU PUSGADU: Pārbaudiet dzensiksna nodilumu, lap-puse 10; nomainiet, ja nepieciešams.

IK PĒC 500 DARBA STUNDĀM VAI IK PĒC 3 MĒNEŠIEM: Nomainiet hidraulisko eļļu un filtru, izmantojot Graco hidraulisko eļļu 169236 (20 litri/5 galoni) vai 207428 (3,8 litri/1 galons) un filtru 246173. Eļļas maiņas intervāls ir atkarīgs no apkārtējās vides apstākļiem.

KATRU GADU VAI PĒC 2000 STUNDĀM: Nomainiet dzensiksnu.

AIZDEDZES SVECE: Lietojiet tikai BPR6ES (NGK) vai W20EPR-U (NIPPONDENSO) sveci. Iestatiet spraugu svecei no 0,028 līdz 0,031 collas. (0,7 līdz 0,8 mm). Izmantojiet aizdedzes sveču atslēgu kad sveci ieskrūvējat un izskrūvējat.

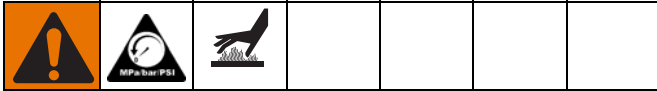
Traucējumu meklēšana

PROBLĒMA	IEMESLS	BOJĀJUMU NOVĒRŠANA
Benzīna dzinējs smagi kustas (nepalaižas).	Hidrauliskās sistēmas spiediens ir pārāk liels.	Grieziet hidrauliskās sistēmas spiediena pogu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam uz zemāko stāvokli.
Benzīna dzinējs nepalaižas.	Slēdzis stāvoklī OFF, zems eļļas līmenis, nav benzīna.	Skatiet norādījumus klāt pieliktajā dzinēja rokasgrāmatā.
Benzīna dzinējs nedarbojas pareizi.	Bojāts dzinējs.	Skatiet norādījumus klāt pieliktajā dzinēja rokasgrāmatā.
	Pacelšana.	Skatiet dzinēja remonta komplektu. 4,0 ZS - 288678 / 5,5 ZS - 248943 / 6/5 ZS - 248944 / 9,0 ZS - 248945
Benzīna dzinējs darbojas, bet virzušūknis nedarbojas.	Hidrosūkņa vārsts ir izslēgts OFF.	Iestatiet hidrosūkņa vārstu stāvoklī ON.
	Spiediena iestatījums ir pārāk zems.	Palieliniet spiedienu.
	Virzušūknja izejas filtrs (ja tiek lietots) ir netīrs vai aizsprostots.	Iztīriet šo filtru.
	Uzgalis vai uzgaļa filtrs (ja tiek lietots) ir aizsprostots.	Noņemiet uzgali un/vai filtru un iztīriet.
	Hidrauliskās sistēmas šķidruma līmenis pārāk zems.	Izslēdziet izsmidzinātāju. Pielejiet šķidrumu*.
	Siksna izdilusi, pārrauta vai tā nav savā vietā.	Nomainiet, lappuse 12.
	Hidraulsūknis nodilis vai bojāts.	Nogādājiet izsmidzinātāju pie Graco izplatītāja remontam.
	Sažuvusi krāsa sasaista krāsas sūkņa stieni.	Apkopiet sūkni. Skatiet rokasgrāmatu 311845.
	Hidromotors nekustās.	Iestatiet sūkņa vārstu stāvoklī OFF. Noņemiet spiedienu. Izslēdziet dzinēju OFF. Kustiniet stieni uz augšu un leju līdz hidromotors kustās.
Virzušūknis darbojas, bet ražība virzuļa gājienu uz augšu ir zema.	Virzuļa noslēgšanas lodīte (ball check) kārtīgi nepieklaujas.	Veiciet virzuļa noslēgšanas lodītes apkopi. Skatiet rokasgrāmatu 311845.
	Virzuļa blīvējumi ir nodiluši vai bojāti.	Nomainiet blīvējumus. Skatiet rokasgrāmatu 311845.
Virzušūknis darbojas, bet ražība ir zema virzuļa gājienu uz leju vai/un abos gājienu.	Virzuļa blīvējumi ir nodiluši vai bojāti.	Pievelciet blīvēšanas uzgriezni vai nomainiet blīvējumus. Skatiet rokasgrāmatu 311845.
	Iepilūdes vārsta noslēgšanas lodīte kārtīgi nepieklaujas.	Veiciet apkopi iepilūdes vārsta noslēgšanas lodītei. Skatiet rokasgrāmatu 311845.
	Gaisa noplūde iesūkšanas caurulē.	
Krāsa noplūst un iztek pa sānu vai saslavināto vāciņu.	Kļūvis vaļīgs saslavinātais vāciņš.	Pievelciet saslavināto vāciņu tik daudz, lai apturētu noplūdi.
	Kakliņa blīvējumi ir nodiluši vai bojāti.	Nomainiet blīvējumus. Skatiet rokasgrāmatu 311845.
Pārāk liela noplūde ap hidromotora virzuļa kāta slaucītāju.	Virzuļa kāta blīvējumi ir izdilis vai bojāts.	Nomainiet šīs daļas.
Šķidruma padeve ir vāja.	Spiediena iestatījums ir pārāk zems.	Palieliniet spiedienu.
	Virzušūknja izejas filtrs (ja tiek lietots) ir netīrs vai aizsprostots.	Iztīriet filtru.
	Iesūkšanas pievads uz sūkņa ieeju nav cieši noblīvēts.	Pievelciet.
	Hidromotors ir izdilis vai bojāts.	Nogādājiet izsmidzinātāju pie Graco izplatītāja remontam.
	Liels spiediena kritums šķidruma šļūtenē.	Lietojiet lielāka diametra vai īsāku šļūteni.
Izsmidzinātājs pārkarst.	Krāsas uznesumi uz hidrauliskās sistēmas komponentēm.	Notīriet.
Izšakstīšanās no pistoles.	Gaiss šķidruma sūkņī vai šļūtenē.	Pārbaudiet vai nav vaļīgi savienojumi sifona mezglā, pievelciet, tad no jauna uzpildiet sūkni.
	Ieejas iesūkšanas daļā vaļīgi savienojumi.	Pievelciet.
	Šķidruma padeves līmenis ir zems vai nav šķidruma.	Uzpildiet padeves tvertni.
Pārāk liels hidrosūkņa troksnis.	Zems šķidruma līmenis hidrauliskajā sistēmā.	Izslēdziet izsmidzinātāju - OFF. Pielejiet šķidrumu*.
Elektriskais motors nedarbojas.	Barošanas slēdzis nav ieslēgts.	Ieslēdziet barošanas slēdzi (ON).
	Uzvelkams ķēdes pārtraucējs.	Pārbaudiet ķēdes pārtraucēju pie barošanas avota. Atiestatiet motora slēdzi.
*Bieži pārbaudiet šķidruma līmeni hidrauliskajā sistēmā. Nepieļaujiet, ka tas kļūst pārāk zems. Hidrauliskajā sistēmā lietojiet tikai firmas Graco sankcionētu šķidrumu.		

Hidrosūkņis

(Attēls 2)

Noņemšana

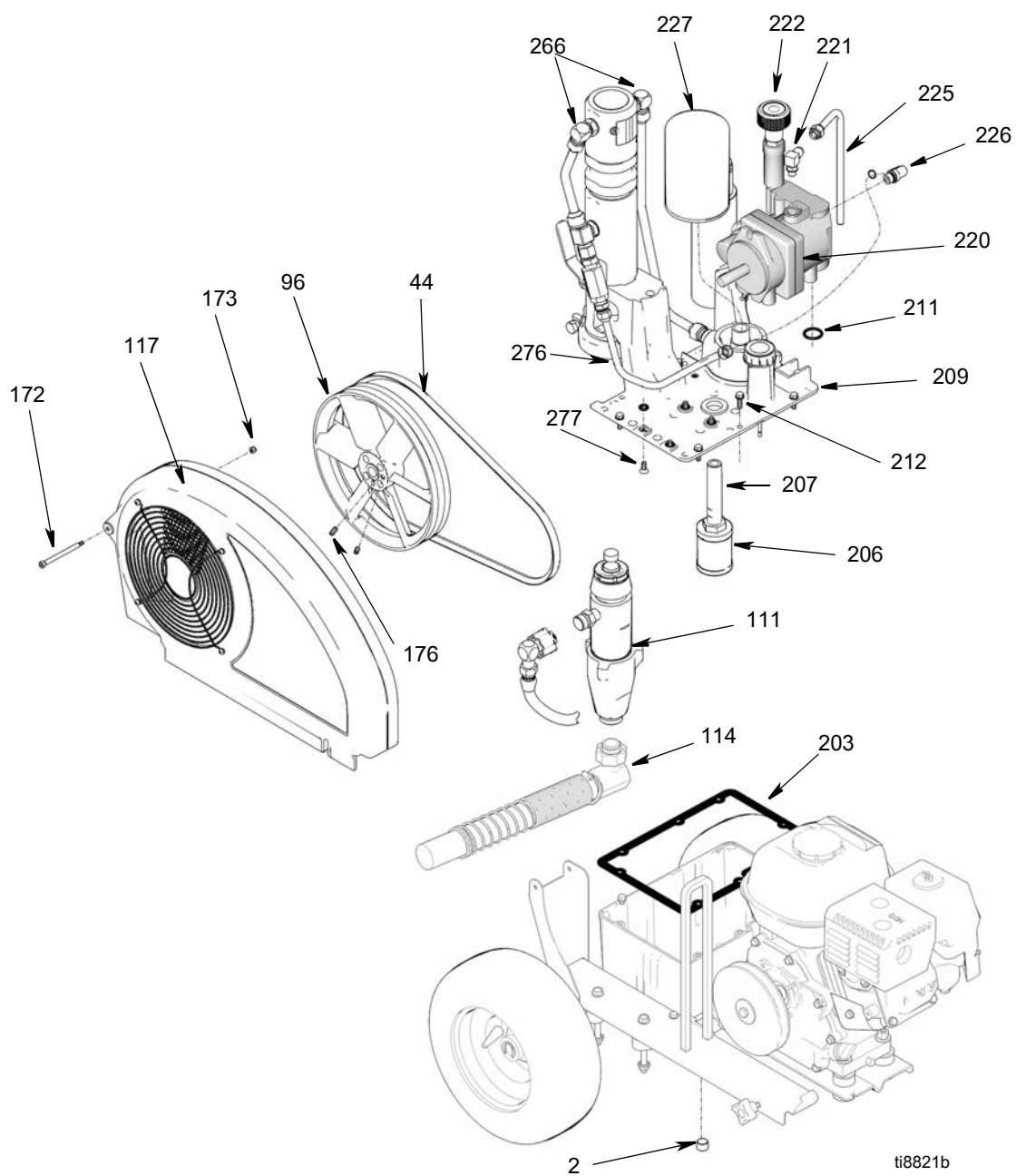


Pirms sāciet apkopes procedūru, ļaujiet hidrauliskai sistēmai atdzist.

1. **Spiediena atlaišana**, lappuse 7.
2. Novietojiet pilieni savākšanas paplāti vai lupatas zem izsmidzinātāja, lai savāktu hidrauliskās sistēmas eļļu, kas izsūcas remonta laikā.
3. Izņemiet izlaišanas aizbāzni (2) un eļļas filtru (227) un ļaujiet hidrauliskās sistēmas eļļai izplūst.
4. Zīm. 2. Atvienojiet iesūkšanas cauruli (114).
5. Atvienojiet sūkni (111), lappuse 15.
6. Izņemiet skrūvi (172), uzgriezni (173) un noņemiet dzensiksna aizsargu (117).
7. Paceliet motoru un noņemiet dzensiksnu (44).
8. Noņemiet divas iestatīšanas skrūves (176) un ventilatora skriemeli (96).
9. Noņemiet korpusa izlaišanas cauruli (225).
10. Noņemiet līkumu (221).
11. Noņemiet cauruli (276) no līkuma (226). Noņemiet līkumu (226) no hidrosūkņa (220).
12. Izņemiet astoņas skrūves (212) noņemiet tvertnes vāku (209) filtra mezglu (206) un starpliku (203).
13. Izņemiet četras skrūves (277) un atvienojiet hidrosūkni (220) no tvertnes vāka (209).

Pievienošana

1. Pievienojiet hidrosūkni (220) tvertnes vākam (209) ar četrām skrūvēm (277); pievelciet ar momentu 90-110 pēdas-mārciņas (10,1-12,4 N·m).
2. Nostipriniet starpliku (203) un tvertnes vāku (209) ar astoņām skrūvēm (212); pievelciet ar momentu 110+/- 0,5 pēdas-mārciņas (12,4 +/- 0,5 N·m).
3. Ievietojiet līkumu (226) hidrosūkņī (220). Ievietojiet līkumu (226) caurulē (276). Pievelciet ar momentu līdz 25 pēdām-mārciņām (33,9 N·m).
4. Ievietojiet līkumu (221); pievelciet ar momentu līdz 15 pēdām-mārciņām (20,3 N·m).
5. Ievietojiet korpusa izlaišanas cauruli (225); pievelciet ar momentu līdz 15 pēdām-mārciņām (20,3 N·m).
6. Pievienojiet ventilatora skriemeli (96) ar divām iestatīšanas skrūvēm (176).
7. Paceliet motoru un uzlieciet dzensiksnu (44).
8. Piestipriniet dzensiksna aizsargu (117) ar skrūvi (172) un uzgriezni (173).
9. Pievienojiet sūkni (111), lappuse 15.
10. Zīm. 2. Pievienojiet iesūkšanas cauruli (114).
11. Ievietojiet izlaišanas aizbāzni (2); pievelciet ar momentu līdz 110 pēdām-mārciņām (12,4 N·m). Ievietojiet eļļas filtru (227); pievelciet 3/4 apgrieziena atbilstoši starplikas kontaktu pamatnei. Uzpildiet hidrosūkni ar Graco hidrauliskās sistēmas eļļu, lappuse 6, caur līkuma (221) galu līdz tas pilns. Uzpildiet tvertni ar atlikušo hidrauliskās sistēmas eļļu.
12. Iedarbiniet un ļaujiet sūknim darboties pie zema spiediena apmēram 5 minūtes, lai izspiestu visu gaisu.
13. Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas eļļu un pieļaujiet līdz augšai, ja ir nepieciešams.

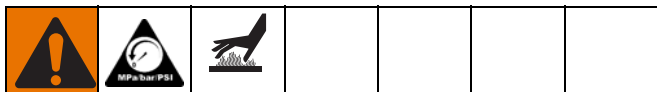


Zīm. 2

Ventilatora dzensiksna

(Attēls 3)

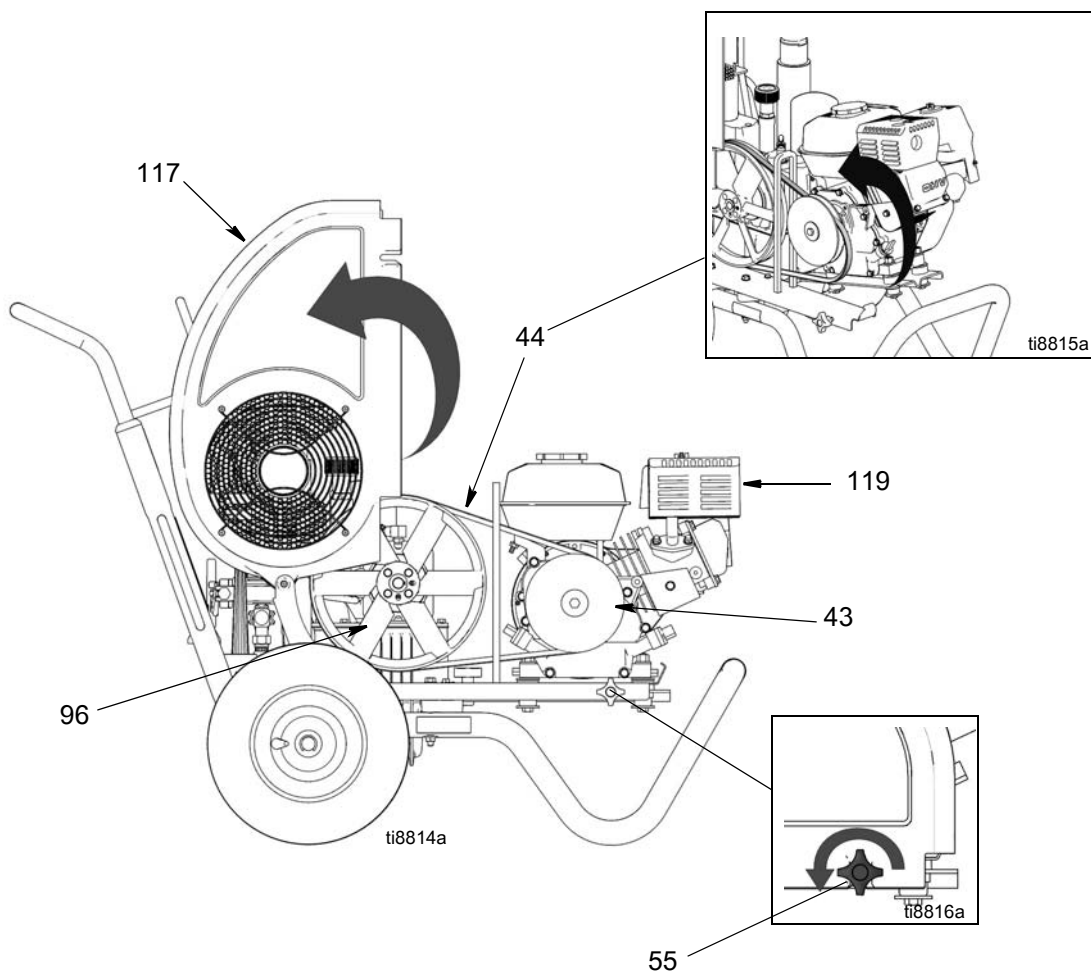
Noņemšana



1. **Spiediena atlaišana**, lappuse 7.
2. Atlaidiet dzensiksnas aizsarga rokturi (55).
3. Griežiet dzensiksnas aizsargu (117) uz augšu.
4. Pavirziet dzinēju (119) uz augšu, lai atslābinātu dzensiksnas nospriegojumu (44).
5. Noņemiet dzensiksnu no skriemeļa (43) un ventilatora skriemeli (96).

Pievienošana

1. Ievietojiet rievā dzensiksnu (44) ap piedziņas skriemeli (43) un ventilatora skriemeli (96).
2. Pavirziet dzinēju (119) uz leju lai nospriegotu dzensiksnu.
3. Griežiet dzensiksnas aizsargu (117) uz leju.
4. Pievelciet dzensiksnas aizsarga rokturi (55).



Zīm. 3

Dzinējs

(Attēls 4)

Noņemšana

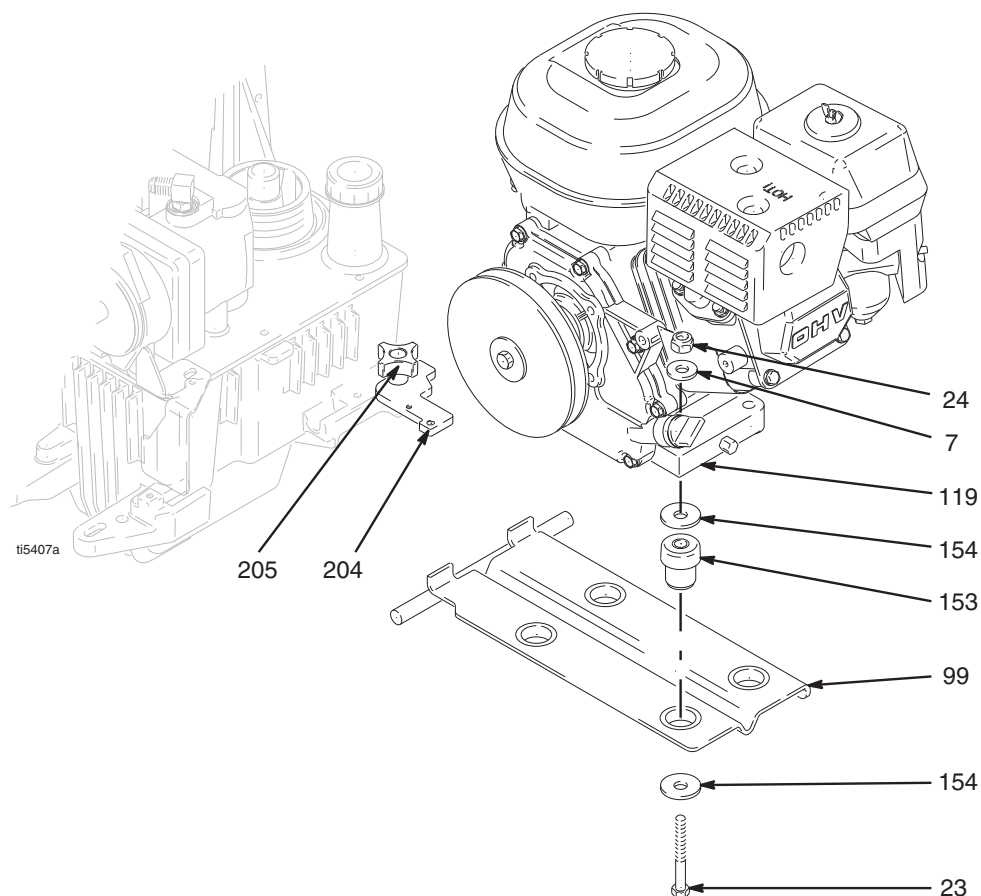
PIEZĪME: Visa dzinēja apkope jāveic autorizētam firmas HONDA pārstāvim.



1. **Spiediena atlaišana**, lappuse 7.
2. Noņemiet **ventilatora dzensiksnu**, lappuse 10.
3. Atlaidiet motora uzgriezni (205). Atbrīvojiet motora aiztura skavu (204) vajā.
4. Noņemiet dzinēju (119) un kustīgo plati (99) no izsmidzinātāja.
5. Izņemiet četras skrūves (23), paplāksnes (7) un uzgriežņus (24) un noņemiet kustīgo plati (99), slāpētājus (153) un paplāksnes (154) no dzinēja (119).

Pievienošana

1. Piestipriniet kustīgo plati (99), slāpētājus (153) un paplāksnes (154) dzinējam (119) ar četrām skrūvēm (23), paplāksnēm (7) un uzgriežņiem (24); pievelciet ar momentu līdz 125 pēdām-mārciņām (14,1 N·m).
2. Novietojiet dzinēju un kustīgo plati (99) uz izsmidzinātāja.
3. Iestipriniet motora aiztura skavu (204) iekšā. Pievelciet motora uzgriezni (205).
4. Uzlieciet **ventilatora dzensiksnu**, lappuse 10.



Zīm. 4

Hidromotora atjaunošana

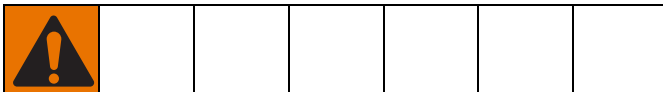
(Attēls 5)

Noņemšana



1. **Spiediena atlaišana**, lappuse 7.
2. Novietojiet pilienu savākšanas paplāti vai lupatas zem izsmidzinātāja, lai savāktu hidrauliskās sistēmas eļļu, kas izsūcas remonta laikā.
3. **GH130 Modeļi:**
- Veiciet soļus 2- 5, kas norādīti sūkņa noņemšanas instrukcijās, lappuse 17.

GH200, GH230, GH300 Modeļi:
- Veiciet soļus 4-8, kas norādīti sūkņa noņemšanas instrukcijās, lappuse 18.
4. Noņemiet hidrauliskās pievadu līnijas (271, 288) no stiprinājumiem (266) hidromotora augšpusē kreisajā un labajā pusē.
5. Atlaidiet kontruzgriezni (264).
6. Atskrūvējiet un noņemiet hidromotora vāciņu (265).
7. Bīdīet virzuļa stieni/hidromotora vāciņa mezglu (A) no hidromotora cilindra (263).



RISKS, KO RADA LIDOJOŠĀS IZMESTĀS DAĻAS
Atslābinājuma atsperei ir liels enerģijas potenciāls. Ja atslābinājuma atspere tiek atlaista bez pienācīgas piesardzības, atslābinājuma atspere un lodītes var tikt ietriektas izjaucēja acīs. Kad jūs izņemat vai ievietojiet atslābinājuma atsperi un lodītes, lietojiet aizsargbrilles. Aizsargbrīļu nelietošana noņemot atslābinājuma atsperi, var izraisīt acu ievainojumu vai aklumu.

Pievienošana

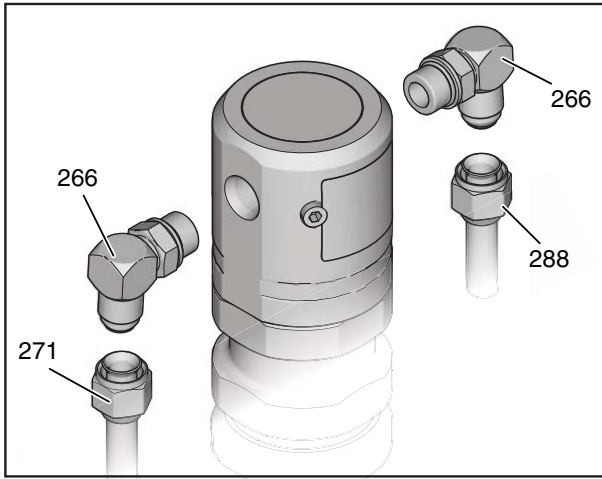


RISKS, KO RADA LIDOJOŠĀS IZMESTĀS DAĻAS

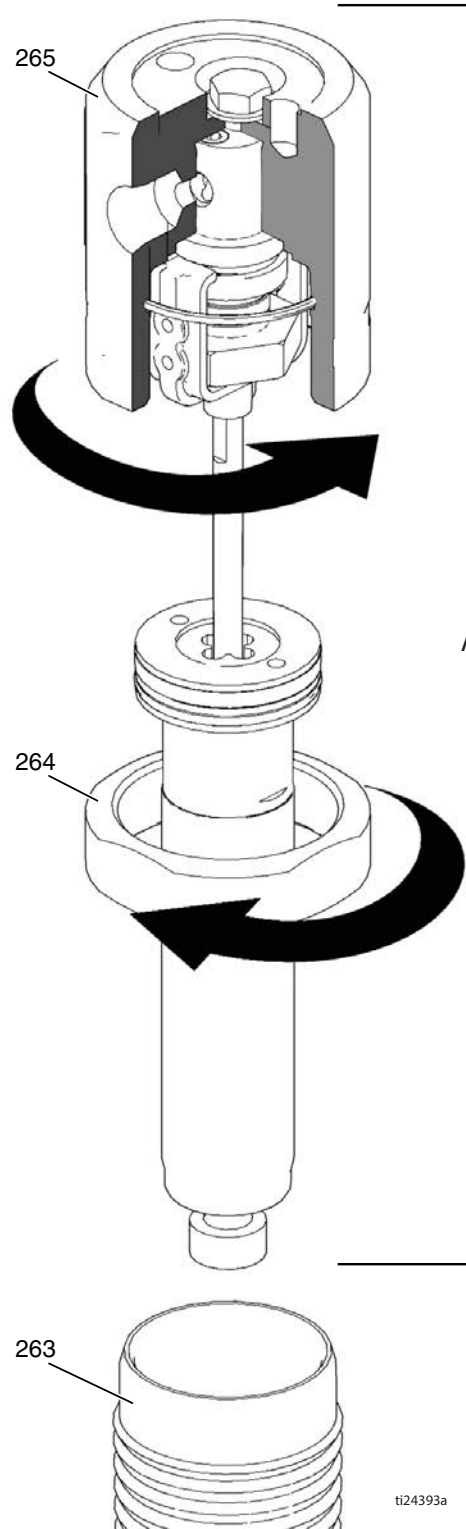
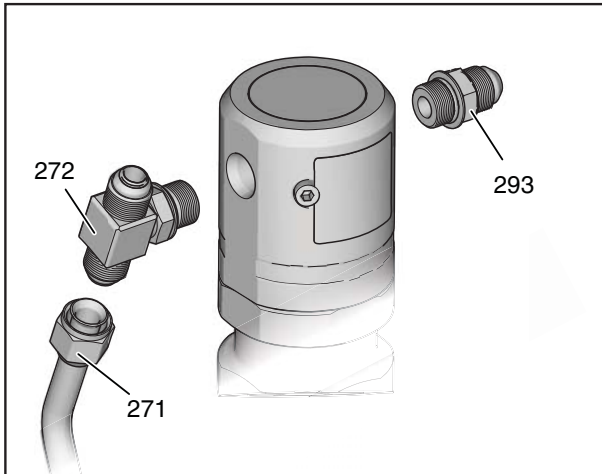
1. Bīdīet virzuļa stieņa mezglu hidromotora cilindrā (263).
2. Pieskrūvējiet hidromotora vāciņu (265). Atskrūvējiet hidromotora vāciņu līdz ieeja un izeja sakrīt ar hidrauliskās pievadu līnijas stiprinājumiem un kontrolatvērumu hidromotora vāciņa punktus uz dzensiksnas aizsarga pusi (117).
3. Pielieciet kontruzgriezni (264) attiecībā pret hidromotora vāciņu (265) ar 150 pēdām-mārciņām (17 N·m).
4. Zīm. 5. Ievietojiet hidrauliskās pievadu līnijas (271, 288) stiprinājumos (266) kreisajā un labajā pusē hidromotora augšpusē; pielieciet ar momentu līdz 40 pēdām-mārciņām (54,2 N·m).
5. **GH130 Modeļi:**
- Veiciet soli 2, kas norādīts sūkņa uzstādīšanas instrukcijās, lappuse 17.

GH200, GH230, GH300 Modeļi:
- Veiciet soļus 2-7, kas norādīti sūkņa uzstādīšanas instrukcijās, lappuse 19.
6. Iedarbiniet dzinēju un darbiniet sūkni 30 sekundes. Izslēdziet dzinēju - OFF. Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas eļļas līmeni un uzpildiet ar Graco hidrauliskās sistēmas eļļu, lappuse 6.

Izsmidzinātājiem



OEM komplekti



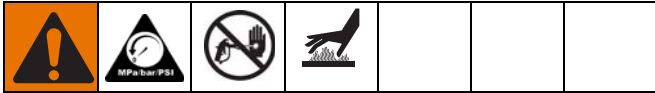
ti24393a

Zīm. 5

Hidrauliskās sistēmas eļļas/filtra nomaiņa

(Attēls 6)

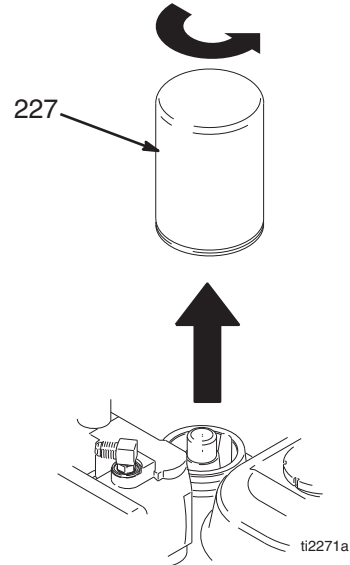
Noņemšana



1. **Spiediena atlaišana**, lappuse 7.
2. Novietojiet pilienu savākšanas paplāti vai lupatas zem izsmidzinātāja lai savāktu hidrauliskās sistēmas eļļu, kas izsūcas.
3. Izņemiet izlaišanas aizbāzni (2). lappuse 26. Ļaujiet hidrauliskās sistēmas eļļai izplūst.
4. Atskrūvējiet filtru (227) lēni - eļļa ieplūst rievā un izplūst aizmugurē.

Pievienošana

1. Ievietojiet izlaišanas aizbāzni (2) un eļļas filtru (227). Pievelciet eļļas filtru 3/4 apgrieziena atbilstoši starplikas kontaktu pamatnei.
2. Ielejiet piecas kvartas eļļu Graco Hydraulic Oil169236 (5 galoni/20 litri) vai 207428 (1 galons/3,8 litri).
3. Pārbaudiet eļļas līmeni.



Zīm. 6

Virzuļsūknis

GH130 tikai

(Attēli 7-12)

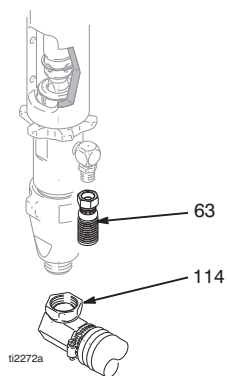
Skatīt rokasgrāmatā 311845 norādījumus par sūkņa labošanu

Noņemšana

1. Sūkņa skalošana.
2. **Spiediena atlaišana**, lappuse 7.

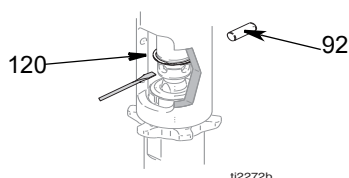


3. (Zīm. 7) Noņemiet lesūksšanas cauruli (114) un krāsas šļūteni (63) (noņemiet šarnīra galā).



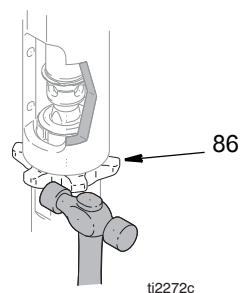
Zīm. 7

4. (Zīm. 8) Spiediet sprostgredzenu (120) uz augšu; spiediet ārā tapu (92).



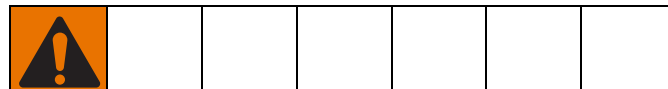
Zīm. 8

5. (Zīm. 9) Atlaidiet kontruzgriezni (86). Izskrūvējiet sūkni (111).



Zīm. 9

Pievienošana

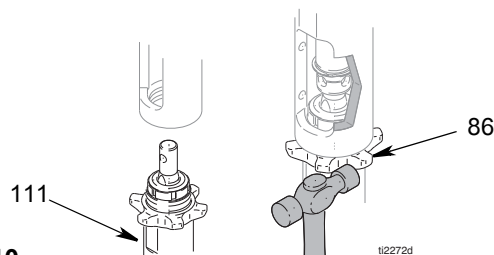


Ja tapa (92) darba laikā kļūst vaļīga, daļas var salūzt un lidot pa gaisu, izraisot nopietnu traumu vai īpašuma bojājumu. Pārliecinieties, ka tapa ir pareizi iestiprināta.

PIESARDZĪBA

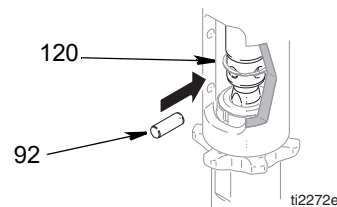
Ja sūkņa kontruzgriezni (86) darba laikā kļūst vaļīgs, var tikt bojātas gultņa korpusa vītnes un piedziņas pārnēsums. Pievelciet kontruzgriezni (86) kā norādīts.

1. (Zīm. 10) Skrūvējiet kontruzgriezni (86) līdz sūkņa gala (111) vītņēm. Skrūvējiet sūkni (111) kolektorā pilnīgi. Izskrūvējiet sūkni (111) no kolektora līdz sūkņa izeja savietojas ar šļūteni. Pievelciet ar roku kontruzgriezni (86), tad pasītiēt par 1/8 līdz 1/4 apgrieziena ar āmuru vai pievelciet ar momentu līdz 75 pēdām-mārciņām (101 N·m).



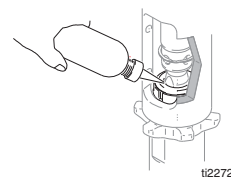
Zīm. 10

2. (Zīm. 11) Lēni velciet dzinēja startera virvi līdz sūkņa stieņa tapas caurums savietojas ar hidrauliskā stieņa caurumu. Zīm. 8. Spiediet tapu (92) caurumā. Spiediet sprostgredzenu (120) rievā.



Zīm. 11

3. (Zīm. 12) Pildiet blīvējuma uzgriezni ar Graco TSL.



Zīm. 12

Virzuļsūknis ProConnect

GH200/230/300 tikai

(Attēli 13-27)

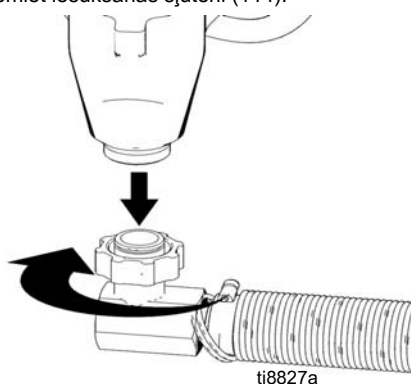
Skatiet sūkņa remonta instrukcijas sūkņa rokasgrāmatā 311845.

5. (Zīm. 15) Bīdiet savienotāja vāku (193) uz augšu lai pilnīgi atsegtu stieņa savienotājus (179).

Noņemšana

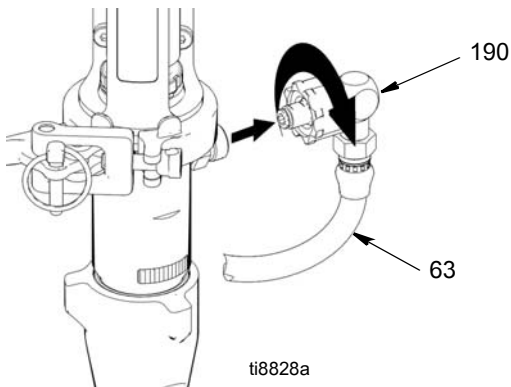


1. Sūkņa skalošana.
2. Atlaidiet spiedienu, lappuse 7.
3. (Zīm. 13) Noņemiet iesūkšanas šļūteni (114).

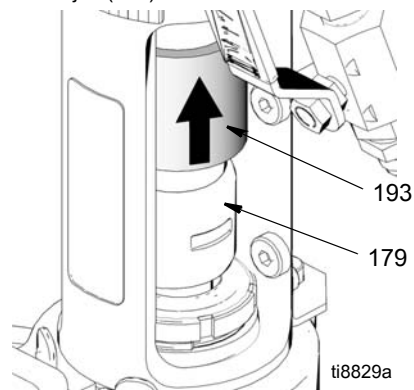


Zīm. 13

4. (Zīm. 14) Noņemiet krāsas šļūtenes stiprinājumu (190) un krāsas šļūteni (63) no sūkņa stiprinājuma.

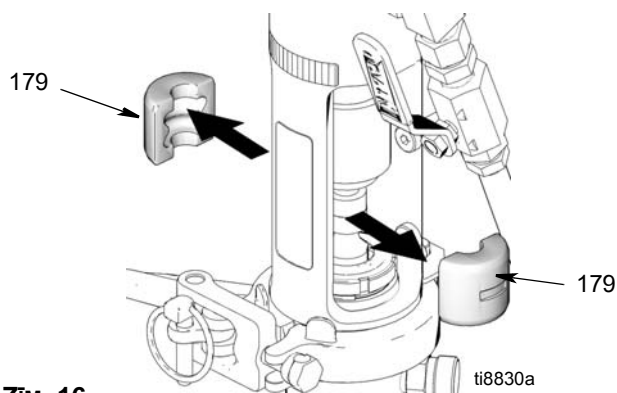


Zīm. 14



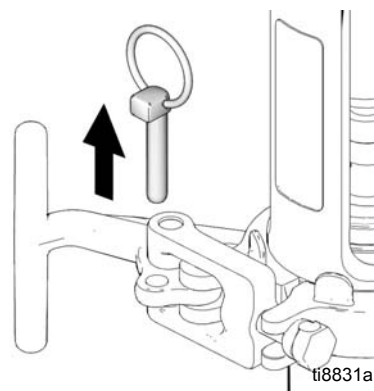
Zīm. 15

6. (Zīm. 16) Noņemiet stieņa savienotājus (179).



Zīm. 16

7. (Fig 17) Izņemiet tapu.

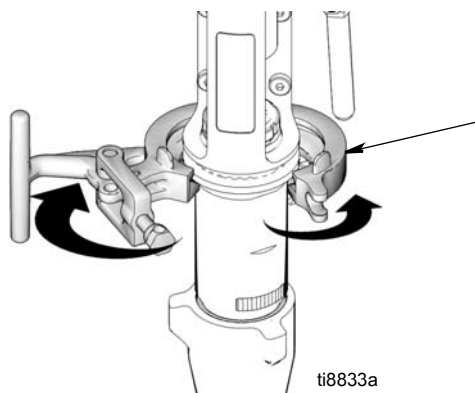


Zīm. 17

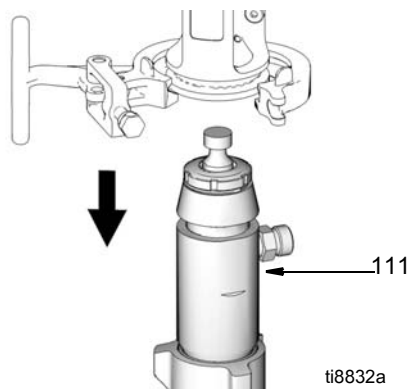
PIESARDZĪBA

Balstiet sūkni ar roku pirms atvāziet t-rokturi.

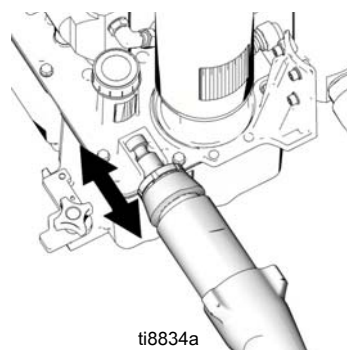
8. (Zīm. 18) Attaisiet saspiedēju (247).

**Zīm. 18**

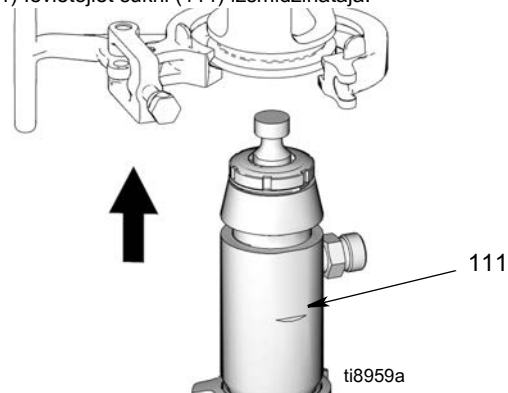
9. (Zīm. 19) Noņemiet sūkni (111) no iekārtas.

**Zīm. 19****Pievienošana**

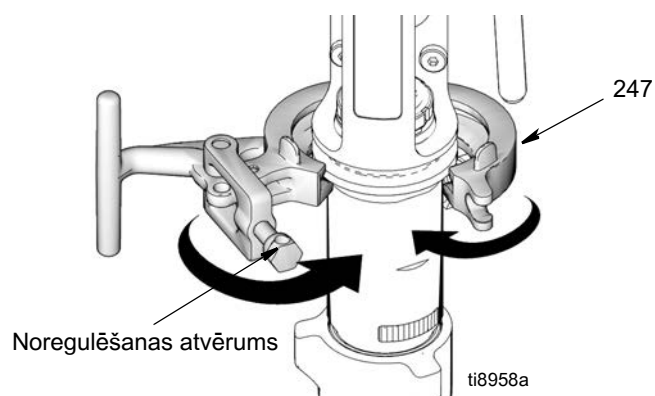
1. (Zīm. 20) Ja ir nepieciešams, ievietojiet sūkņa stieni regulēšanas vietā un velciet sūkni lai pagarinātu stieni.

**Zīm. 20**

2. (Zīm. 21) Ievietojiet sūkni (111) izsmidzinātājā.

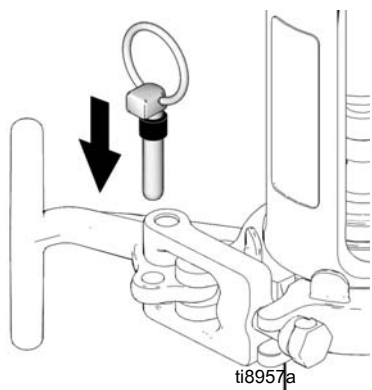
**Zīm. 21**

3. (Zīm. 22) Aiztaisiet saspiedēju (247) ap sūkni (111) un saspiediet to, lai noslēgtu.

**Zīm. 22**

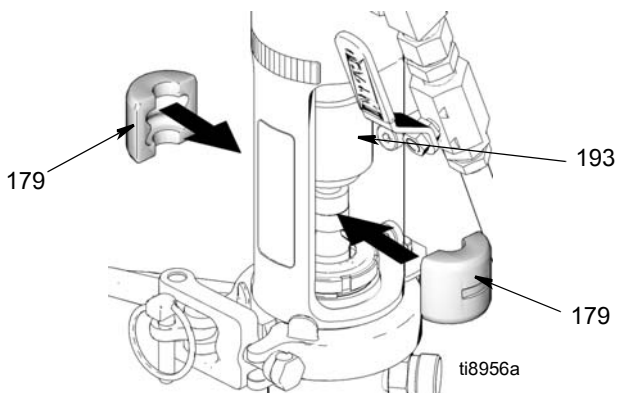
PIEZĪME: Noslēgšanas spēks uz T-roktura, ja nepieciešams, var tikt noregulēts ievietojot tapu noregulēšanas atvērumā un pagriežot.

4. (Zīm. 23) Ievietojiet tapu.



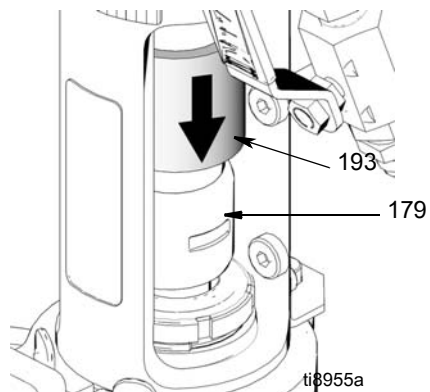
Zīm. 23

5. (Zīm. 24) Bīdiet savienotāja vāku (193) uz augšu lai pilnīgi atsegtu sūkņa stieni. Uzlieciet stieņa savienotājus (179) uz stieņa.



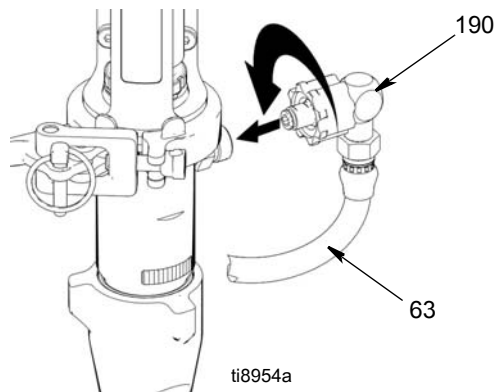
Zīm. 24

6. (Zīm. 25) Bīdiet savienotāja vāku (193) uz leju virsū stieņa savienotājiem (179).



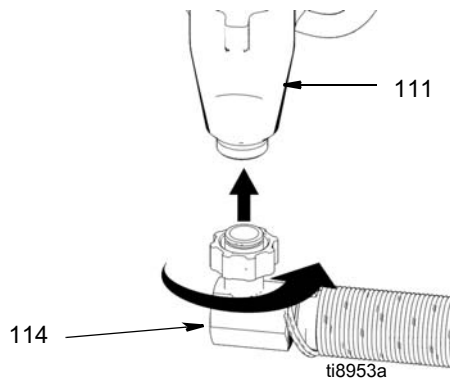
Zīm. 25

7. (Zīm. 26) Attaisiet spiedēju un savietojiet sūkņa izeju ar šļūtenes stiprinājumu (190). Pievienojiet krāsas šļūtenes stiprinājumu (190) un krāsas šļūteni (63) pie sūkņa savienojuma, aiztaisiet spiedēju.



Zīm. 26

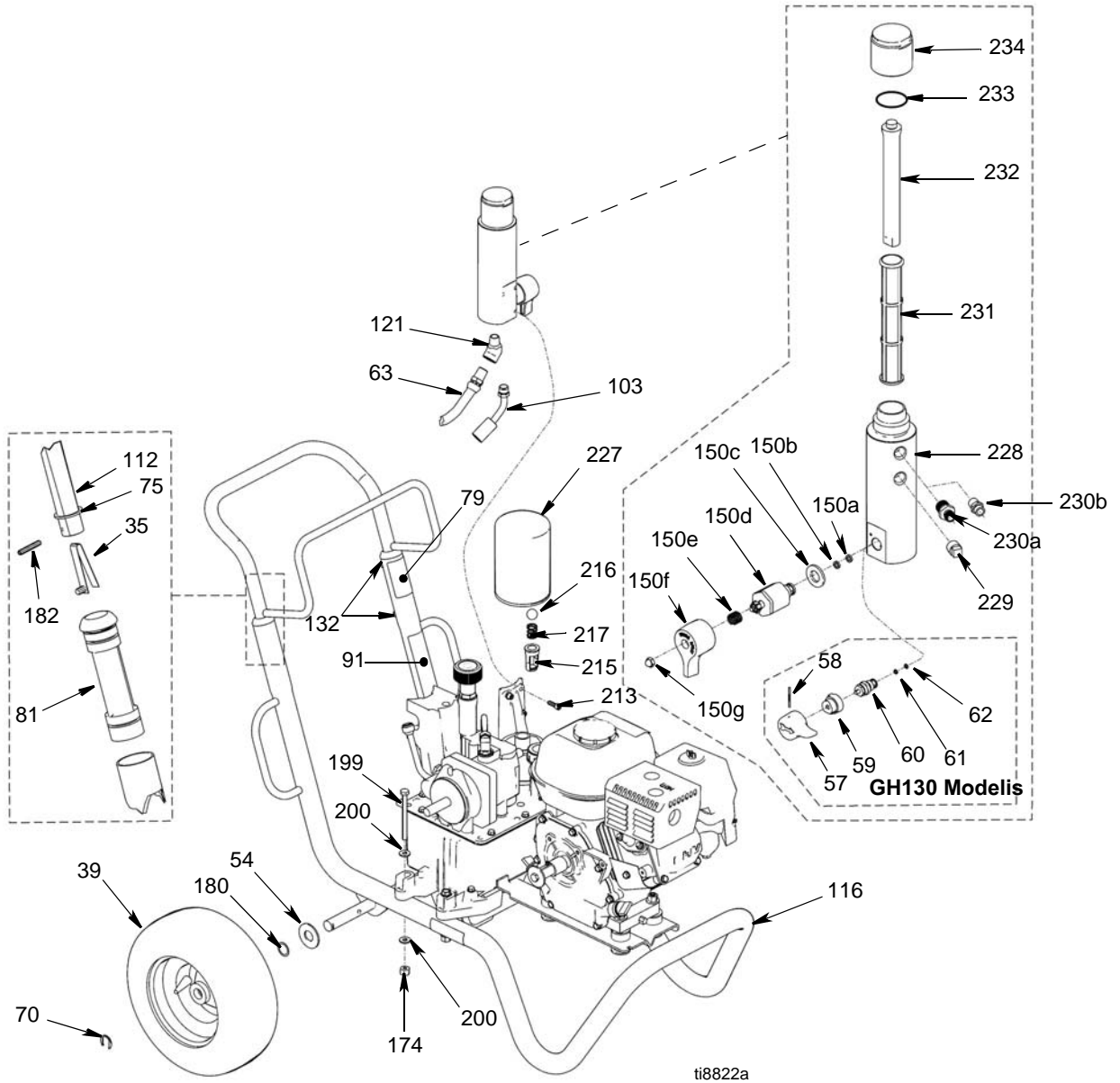
8. (Zīm. 27) Iestipriniet iesūkšanas šļūteni (114) sūkņa apakšdaļā (111).



Zīm. 27

Daļas

Visiem izsmidzinātājiem

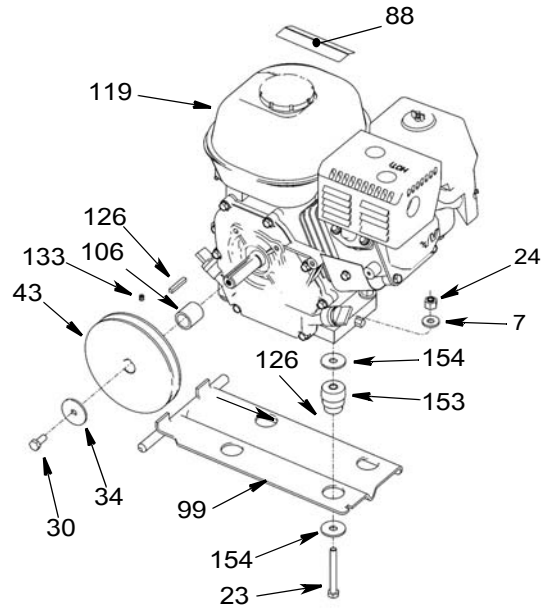


Daļu saraksts - Visiem izsmidzinātājiem

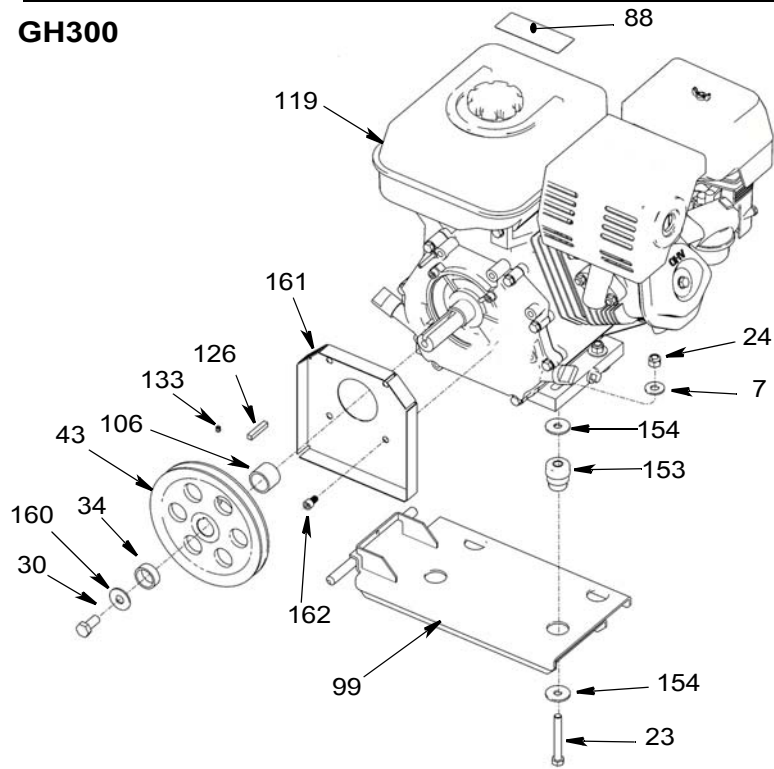
Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
35	112827	BUTTON, snap	2	150g★	116424	NUT, cap, hex hd	1
39	119420	WHEEL, pneumatic, GH130 & 200	2	174	110838	NUT, hex	2
	119408	WHEEL, pneumatic, GH230 & 300	2	180	116038	WASHER, wave spring, GH130 & 200	2
54	156306	WASHER, flat, GH130 & 200	2				
	111841	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				
91▲	194317	LABEL	1	230b‡	162485	ADAPTER (GH 230, 300) 3/8 npsm (m) hose connection	1
103	288732	HOSE, drain	1				
112	24M397	HANDLE, cart	1	231‡	244067	FILTER, fluid	1
116	288169	FRAME, cart, GH130 & 200	1	232‡	15C766	TUBE, diffusion	1
	248815	CART, frame, GH230 & 300	1	233‡	117285	PACKING, o-ring	1
121	116756	ELBOW	1	234‡	15C765	CAP, filter	1
132	109032	SCREW, mach, pnh	4				
150‡	245103	VALVE, drain, GH200, 230, 300		▲	<i>Bīstamības un brīdinājumu nomaīņas kabas (uzlīmes), pieejamas bez maksas</i>		
150a★	193710	SEAL, valve	1	◆	<i>letverts noplūdes vārsta rezerves daļu komplektā 235014</i>		
150b★	193709	SEAT, valve	1	★	<i>letverts noplūdes vārsta rezerves daļu komplektā 235103</i>		
150c★	114797	GASKET	1	‡	<i>lekļauts filtra nomaīņas komplektā 24W753</i>		
150d★		VALVE, assembly	1				
150e★	114708	SPRING, compression	1				
150f★	15G563	HANDLE, valve	1				

Daļu rasējums - Dzinēji

GH130, 200, 230



GH300



ti8813a

Daju saraksts- Dzinēji

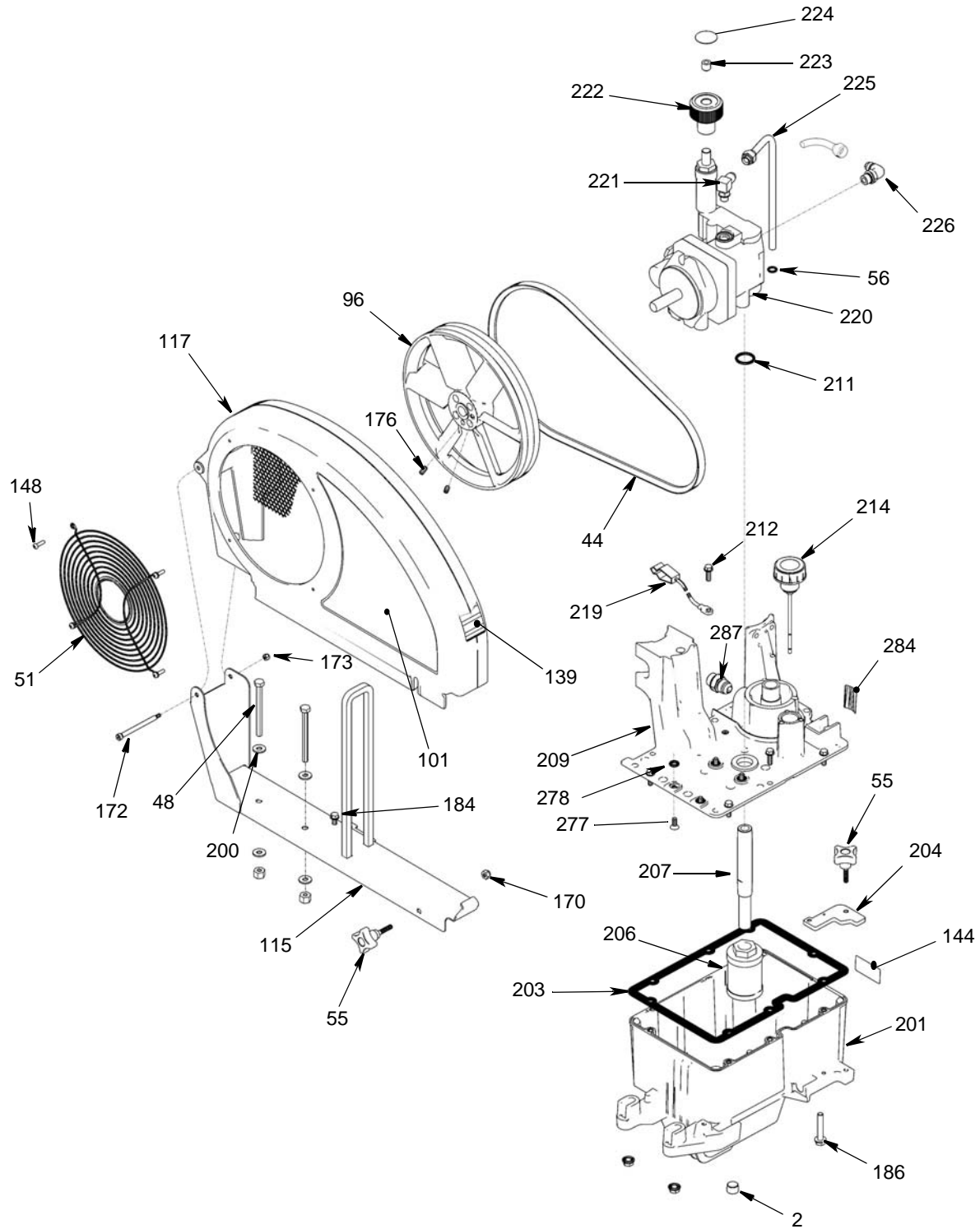
Ref	Part	Description	Qty
7	100023	WASHER,flat, GH130, 200 & 230	4
	100132	WASHER, flat, GH300	4
23	113664	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	4
	106212	SCHREW, cap, hex hd, GH300	4
24	110838	NUT,lock, GH130, 200 & 230	4
	101566	NUT, lock, GH300	4
30	108842	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	1
	116645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

*Dzinēja remonta komplekti:

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

▲ Bīstamības un brīdinājumu nomaigās kabas (uzlīmes), pieejamas bez maksas

Daļu rasējums - Visiem izsmidzinātājiem



ti8823b

Daļu saraksts - Izsmidzinātājiem, OEM komplekti

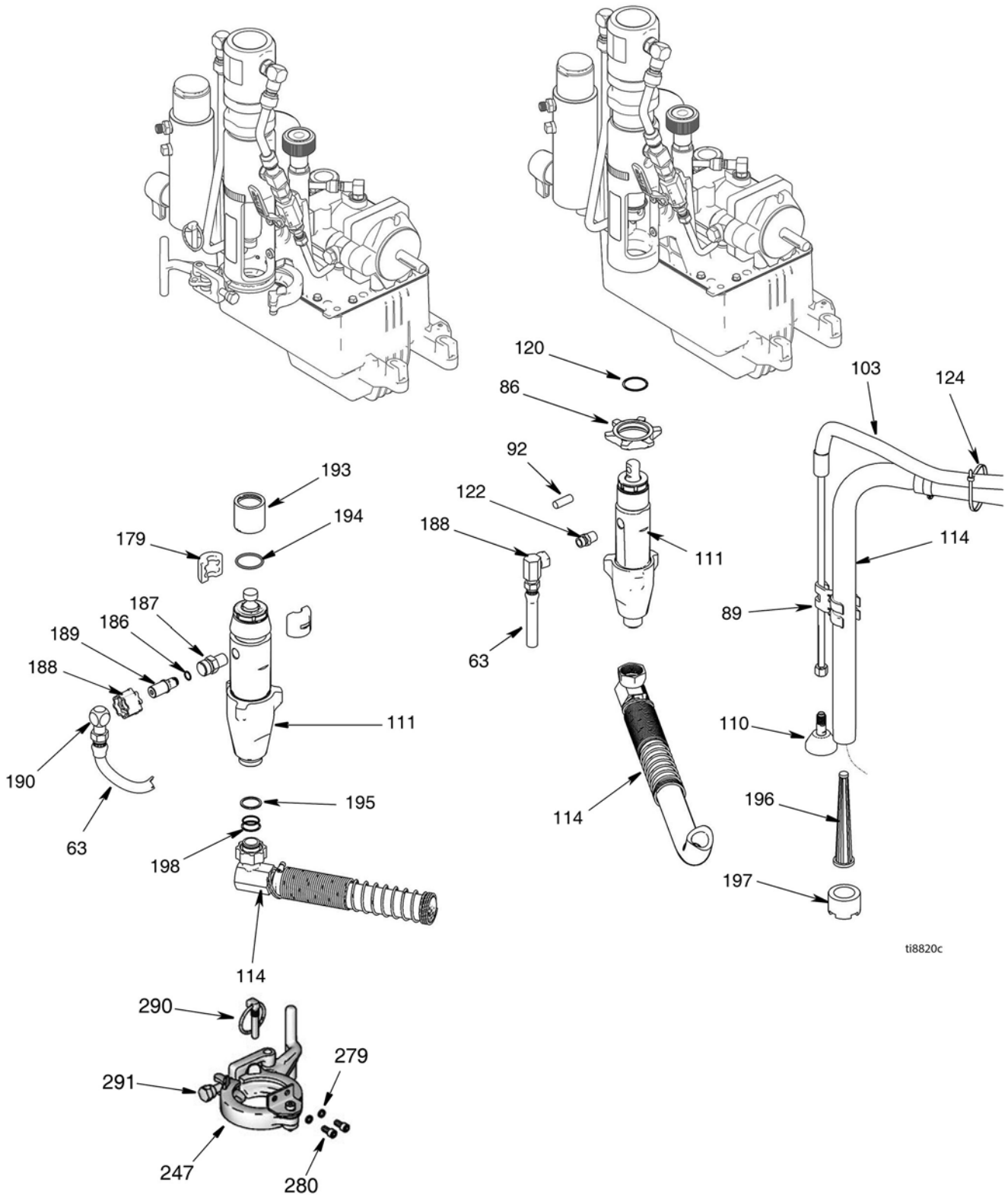
Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
2	101754	PLUG	1	200	100527	WASHER	2
44	119433	BELT, GH130, 200, 230	1	201	15J513	TANK,reservoir	1
	119432	BELT, GH300	1	202	101754	PLUG,pipe	1
48	803298	SCREW,hex head, GH130 & 200	2	203	120604	GASKET,reservoir	1
	867539	SCREW,hex head, GH230 & 300	2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

▲ *Bīstamības un brīdinājumu nomaīņas kabas (uzlīmes), pieejamas bez maksas.*

Daļu rasējums - Izsmidzinātājiem, OEM komplekti

GH200/230/300

GH130



t8820c

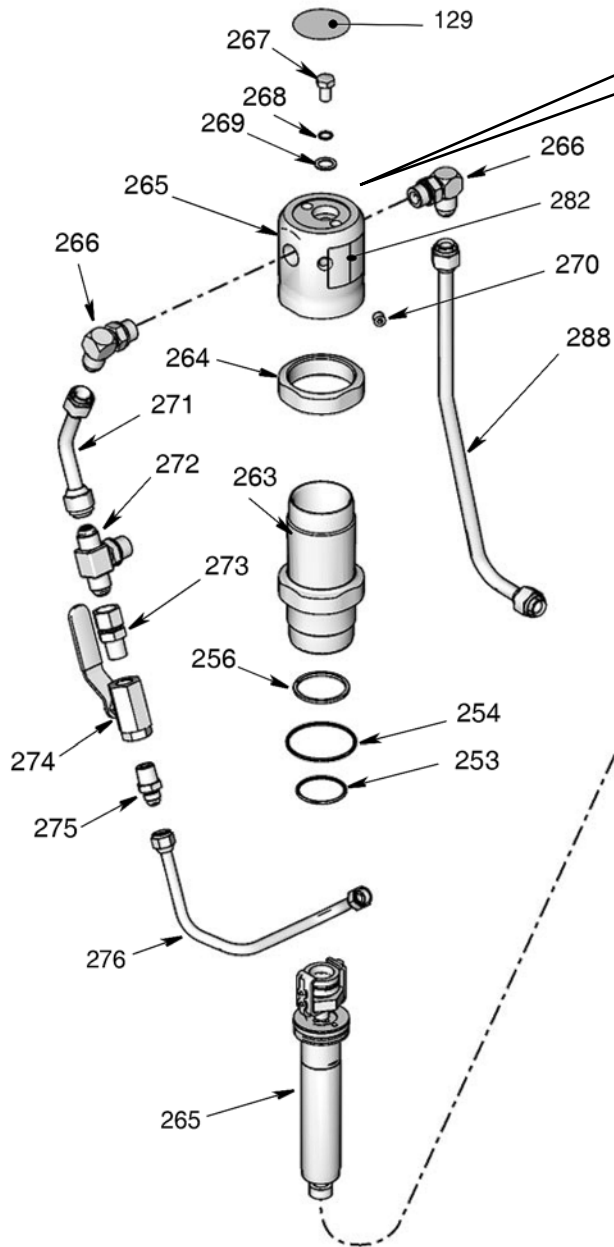
Daļu saraksts - Izsmidzinātājiem, OEM komplekti

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-rings	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	
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 OEM	1
114	288251	HOSE, suction, 5 gallon, GH130	1				
	288252	HOSE, suction, 5 gallon, GH200, 230 & 300	1	193	15H957	COVER,coupler	1
				194	156698	PACKING,o-ring	1
115	208259	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH130 (not shown)	1	195	119566	WASHER,garden hose	1
	289669	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH200/230/300 (not shown)	1	196*	288472	INLET FILTER	1
				197*	288480	NUT,strainer, inlet	1
120	116551	RING, retaining, GH130	1	198	117559	O-RING	2

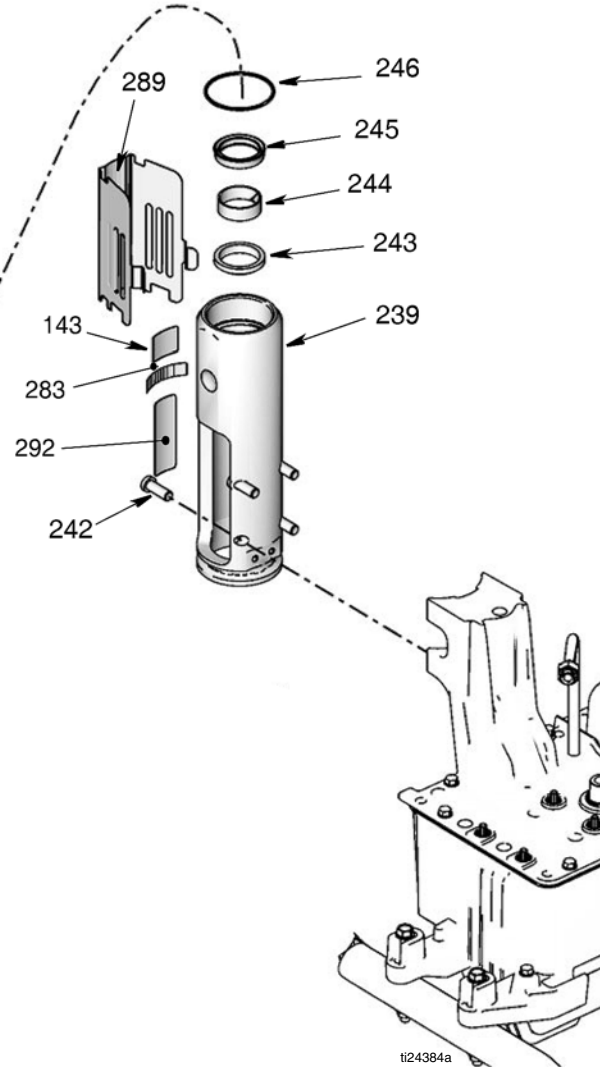
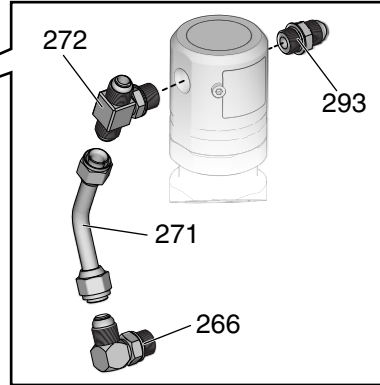
* Ietverts piederumu komplektā 288481

Daļu rasējums

Izsmidzinātājiem



OEM komplekti



t24384a

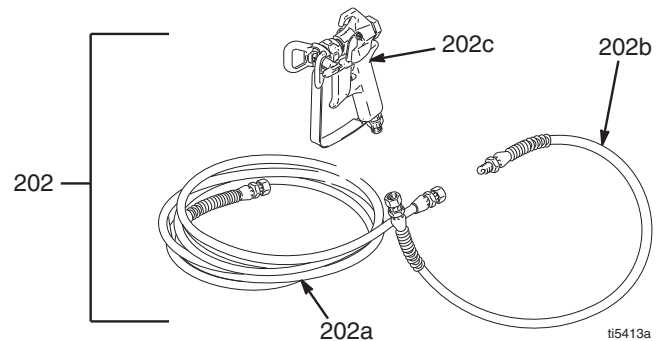
Daļu saraksts - Izsmidzinātājiem, OEM komplekti

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				
	15J279	MANIFOLD, GH230 & 300	1	279	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar), GH200, GH230, GH300	2
242◆	15B564	SCREW, cap socket	4				
243‡◆	117739	WIPER, rod	1	280	101550	SCREW, cap, sch	2
244‡◆	112342	BEARING, rod	1	282▲◆✓	15B804	LABEL	1
245‡◆	112561	PACKING, block	1	283▲◆	192840	LABEL	1
246‡◆	117283	PACKING, o-ring	2	288	15J824	TUBE, hydraulic, return, GH130	1
247	288344	CLAMP, pump; GH 200, 230, 300	1		15J845	TUBE, hydraulic, return, GH200	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	1
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				

▲ *Bīstamības un brīdinājumu nomaīņas kabas (uzlīmes), pieejamas bez maksas*
 ◆ *letverts hidromotora remonta komplektā: 288758 - GH130; 288759 - GH200; 288760 - GH230 & 300*
 ✓ *letverts kustīgā stieņa (trip rod)/virzuļa komplektā: 288735 - GH130; 288736 - GH200; 288737 - GH230 & 300*
 ‡ *letverts blīvējumu komplektā 246174*

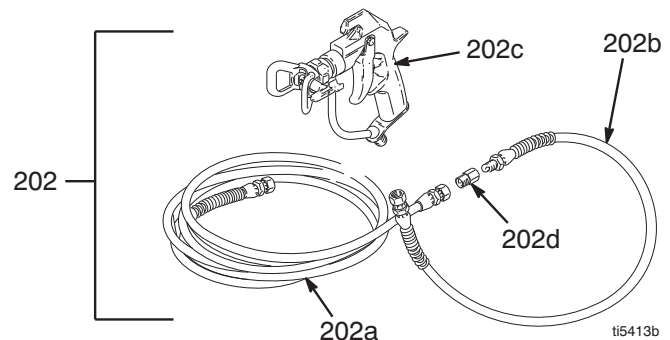
GH130 & 200 Izsmidzinātāji ar izsmidzināšanas pistoli un šļūtenēm

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 & 300 Izsmidzinātāji ar izsmidzināšanas pistoli un šļūtenēm

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



Izsmidzinātāja tehniskā informācija

Izsmidzinātājs	Šķidrums spiediens, bāros (psi)	Hidrauliskās tvertnes tilpums, litros (galonos)	Maksimālais hidrauliskais spiediens, bāros (psi)	Dzinēja cm ³ (HP)	Maksimālais ražīgums l/min (gpm)	Maksimālais uzgaļa izmērs	Šķidrums ieplūde, collas	Šļūteņu pievienošana npsm (m)	Šķidrums izplūde 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

Galvenās izsmidzinātāja daļas, kas ir pakļautas mitruma iedarbībai:

oglekļa tērauds ar cinka un niķeļa pārklājumu, nerūsošais tērauds, PTFE, acetāls, hroma pārklājums, āda, V-Maxt UHMWPE, nerūsošais tērauds, volframa karbīds, keramika, neilons, alumīnijs.

Skaņas līmenis*

Dzinējs	Skaņas spiediens, dB(A)	Skaņas jauda, dB(A)
120 cm ³ (4,0 HP)	88	103
160 cm ³ (5,5 HP)	96	110
200 cm ³ (6,5 HP)	96	110
270 cm ³ (9,0 HP)	96	110

*Mērīts maksimālas normālas slodzes apstākļos (tikai gāze).

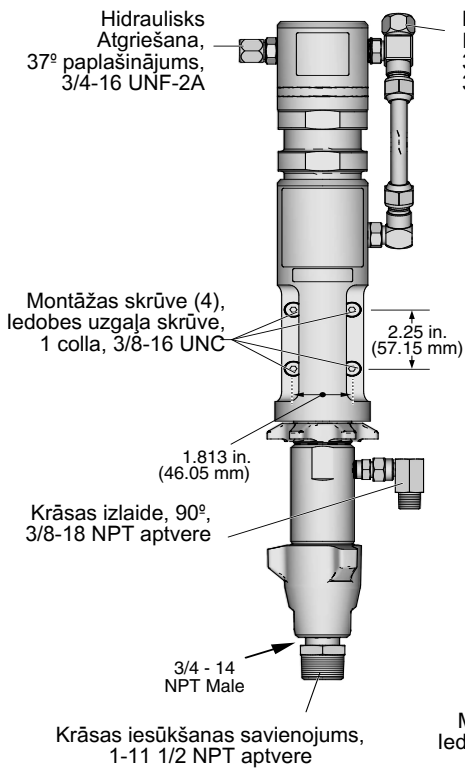
Izmēri

Izsmidzinātājs	Svars, kg (mārciņas)	Platums, cm (collas)	Garums, cm (collas)
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)

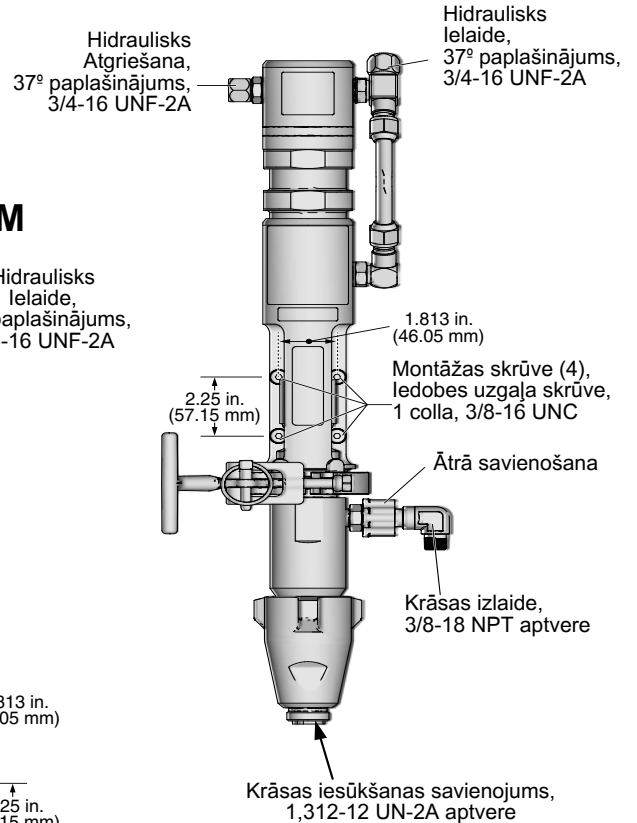
OEM komplekta tehniskā informācija

OEM komplekts	Krāsas/hidrauliskā spiediena koeficients	Lietotāja nodrošinātā izlaide			Vienības izlaide			Izmēri			Svars (kg/mārciņas)
		Maksimālais hidrauliskais spiediens (psi/MPa/bāri)	Hidrauliskā plūsma, kas nepieciešama brīvajā plūsmā (gpm/lpm)	Maksimālais cikla koeficients (cpm)	Maksimālais šķidrums spiediens (psi/MPa/bāri)	Maksimālā plūsma (gpm/lpm)	Augstums (mm/collas)	Platums (mm/collas)	Dziļums (mm/collas)		
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	

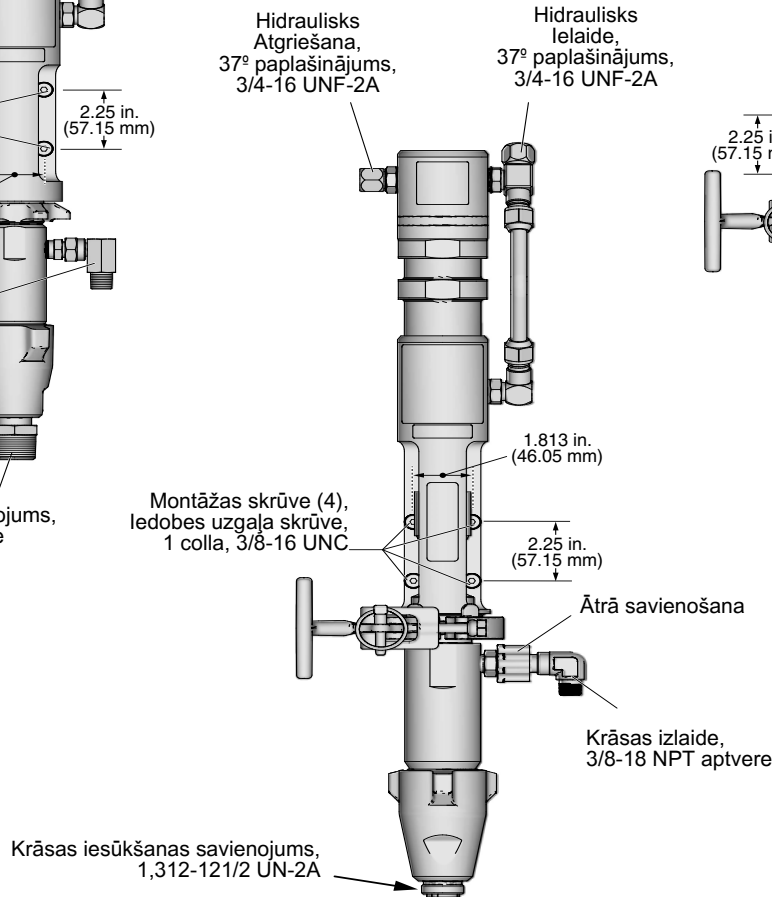
GH130 OEM



GH200 OEM



GH230/300 OEM



ti24313b

Graco standarta garantija

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 KLIENTIEM LATVIJĀ

Puses apliecina, ka tās ir pieprasījušas, lai šis dokuments, tāpat kā visi dokumenti, paziņojumi un uzsāktā tiesvedība, kas notiek vai tiek ierosināta saskaņā ar to, vai ir tieši vai netieši saistīta ar to, būtu angļu valodā.

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.
Oriģinālās instrukcijas tulkojums. This manual contains Latvian. 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