

GH™ 130, GH200, GH230, GH300 Hidravlični pršilniki in OEM-kompleti

311819S

SL

**- Za uporabo s fasadnimi premazi in barvami. Samo za strokovno uporabo. -
Ni odobreno za uporabo na lokacijah z eksplozivno atmosfero -**

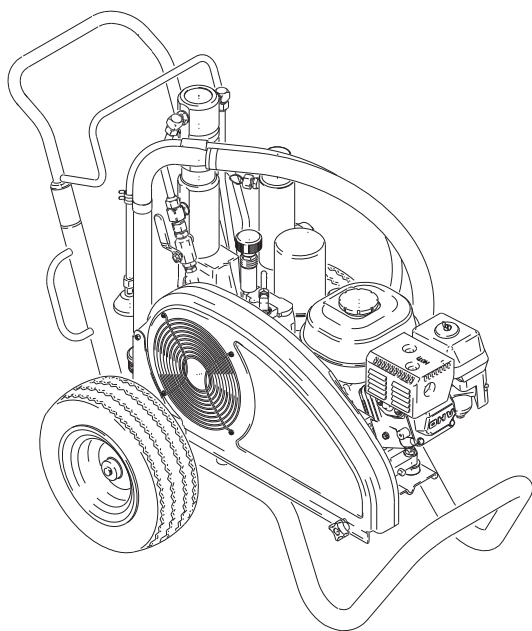
3300 psi (2,8 MPa, 228 barov) najvišji delovni pritisk

Seznam modelov se nahaja na 2. strani.

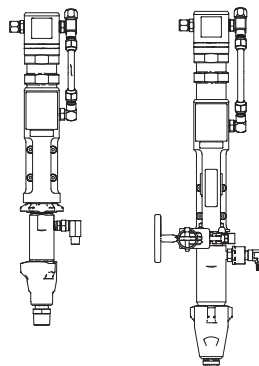
Pomembna varnostna navodila.



Preberite vsa opozorila in navodila v tem priročniku. Navodila shranite. Obrnite se na Gracovo službo za pomoč strankam, krajevnega zastopnika podjetja Graco ali spletno stran: www.graco.com za pridobitev priročnika v vašem jeziku.










Hidravlični pršilniki



OEM-kompleti

t15380b

Modeli razpršilnika

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

Možnosti kompleta električnega motorja






| Številka kompleta | Model razpršilnika | Opis |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 288474 | GH130 | 120 VAC, 60 Hz, 20 A, CAS/UL odobreno |
| 288473 | GH130 | 120 VAC, 60 Hz, 15 A |
| 248950 | GH200/GH230 | 120 VAC, 60 Hz, 20 A, CSA/UL odobreno |
| 248949 | GH200/GH230 | 120 VAC, 60 Hz, 15 A |
| 248946 | EH200/HD1200 | 240 VAC, 50 Hz, 13,4 A |

OEM-kompleti

| Številka kompleta | Model OEM | Opis |
|-------------------|---------------|--|
| 24W297 | GH130 OEM | 3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Najvišji delovni tlak (Delovni tlak materiala v psi) |
| 24W298 | GH200 OEM | 3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Najvišji delovni tlak (Delovni tlak materiala v psi) |
| 24W299 | GH230/300 OEM | 3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Najvišji delovni tlak (Delovni tlak materiala v psi) |




Opozorila

V nadaljevanju navedena opozorila so namenjena pripravi, uporabi, ozemljitvi, vzdrževanju in popravilu opreme. Klicaj predstavlja splošna opozorila, simbol za nevarnost pa opozarja na nevarnost pri določenem postopku. Ponovno preglejte ta opozorila. Poleg tega so po potrebi v priložniku lahko navedena opozorila za določen izdelek.

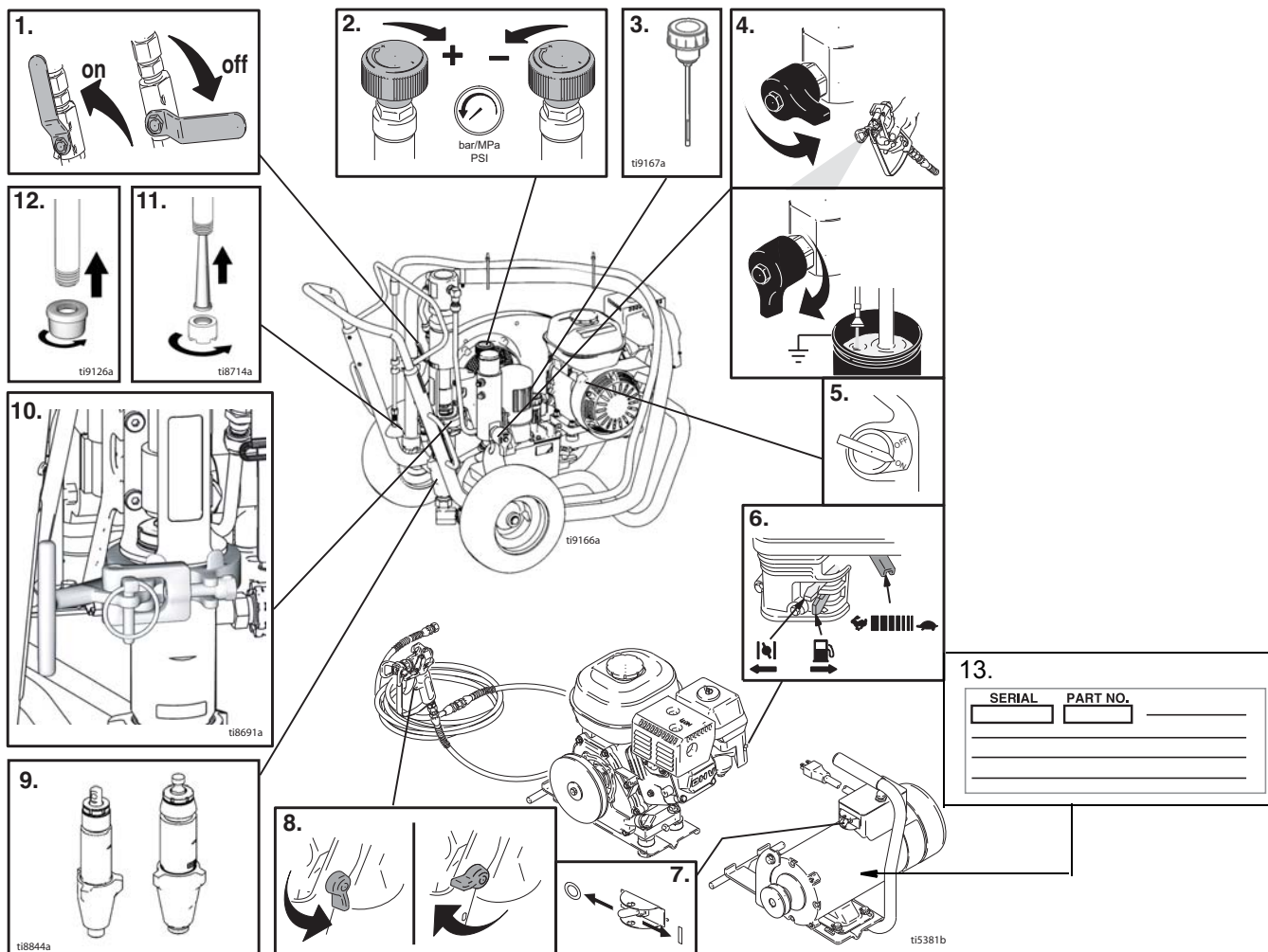
|  <h2 style="margin: 0;">OPOZORILO</h2> | |
|---|--|
|  | <p>NEVARNOST POŽARA IN EKSPLOZIJE</p> <p>Vnetljivi hlapi, kot so hlapi topil in barve, na delovnem območju se lahko vžgejo ali eksplodirajo. Za pomoč pri preprečevanju požara in eksplozije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opremo uporabljajte le v dobro prezračenem prostoru. • Odstranite vse vire vžiga; kot so signalne luči, cigarete, prenosne električne luči in plastične zaščitne folije (potencialno statična). • V delovnem območju naj ne bo ostankov, vključno s topilom, krpami in bencinom. • Ob prisotnosti vnetljivih hlapov ne priključujte ali izključujte napajalnih kablov in ne vklaplajte ali izklaplajte stikal za vklop ali stikal za luči. • Ozemljite vso opremo v delovnem območju. Oglejte si Navodila za ozemljitev. • Uporabljajte le ozemljene cevi. • Pištolo držite trdno ob robu ozemljenega vedra, ko jo sprožite vanj. • Če pride do iskrenja zaradi statične elektrike ali začutite električni sunek, takoj prenehajte z delom. Opreme ne uporabljajte, dokler ne odkrijete in odpravite težave. • V delovnem območju imejte delujoč gasilni aparat. |
|  | <p>NEVARNOST POŠKODBE KOŽE</p> <p>Tekočina pod visokim tlakom iz pištrole, uhajanja iz cevi ali počene komponente lahko poškodujejo kožo. Morda bo izgledalo le kot vrezlina, a gre za hudo poškodbo, ki lahko vodi do amputacije. Takoj poiščite zdravniško pomoč.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pištrole ne usmerjajte v nikogar in v noben del telesa. • Roke ne postavljajte prek brizgalne šobe. • Uhajanj ne zaustavljajte ali preusmerjajte z roko, telesom, rokavico ali krpo. • Ne razpršujte brez nameščenega nosilca šobe in varovala sprožilca. • Ko ne pršite, aktivirajte zaklep sprožilca. • Ko prenehate s pršenjem in pred čiščenjem, pregledovanjem ali servisiranjem opreme, upoštevajte Postopek za sprostitvev tlaka v tem priložniku. |
|  | <p>NEVARNOST ZARADI OPREME POD TLAKOM</p> <p>Tekočina iz pištrole/dozirnega ventila, uhajanja tekočine ali počene komponente predstavljajo nevarnost brizganja v oči ali na kožo in povzročijo hude poškodbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ko prenehate s pršenjem in pred čiščenjem, pregledovanjem ali servisiranjem opreme, upoštevajte Postopek za sprostitvev tlaka v tem priložniku. • Pred delom z opremo privijte vse priključke za tekočino. • Vsak dan preglejte cevi, cevje in spojke. Obrabljene ali poškodovane dele takoj zamenjajte. |
|  | <p>NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA</p> <p>Nepravilna ozemljitev, priprava ali uporaba sistema lahko pripelje do električnega udara.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pred servisiranjem opreme le-to izklopite in izključite napajalni kabel. • Uporabljajte le ozemljene električne vtičnice. • Uporabite le 3-žilne kabelske podaljške. • Poskrbite, da ozemljitveni jezički na razpršilniku in kabelskih podaljških ne bodo poškodovani. • Ne izpostavlajte dežju. Shranjujte v zaprtem prostoru. |



OPOZORILO



| | |
|---|---|
|  | <p>NEVARNOST ZARADI PREMIČNIH DELOV</p> <p>S premičnimi deli se lahko uščipnete ali si odrežete prste in druge dele telesa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izogibajte se premičnim delom. • Z opremo ne upravljajte brez zaščitnih varoval ali pokrovov. • Oprema, ki je pod tlakom, se lahko nenadno sproži. Pred pregledovanjem, premikanjem ali servisiranjem opreme upoštevajte Postopek za sprostitvev tlaka v tem priročniku. Prekinite napajanje ali dovajanje zraka. |
|  | <p>NEVARNOST ZARADI NEPRAVILNE UPORABE OPREME</p> <p>Nepravilna uporaba lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne presegajte najvišjega delovnega tlaka ali nazivne temperature najšibkejše komponente sistema. Oglejte si Tehnični podatki v vseh priročnikih opreme. • Uporabljajte tekočine in topila, ki so združljiva z navlaženimi deli opreme. Oglejte si Tehnični podatki v vseh priročnikih opreme. Preberite opozorila proizvajalca tekočin in topil. • Vsak dan pregledjte opremo. Obrabljene ali poškodovane dele takoj popravite ali zamenjajte. • Opreme ne spreminjajte ali prilagajajte. • Le za profesionalno uporabo. • Opremo uporabljajte le za njeno namembnost. Za informacije pokličite zastopnika podjetja Graco. • Cevi in kable speljite stran od prometnih območij, ostrih robov, premičnih delov in vročih površin. • Za vleko opreme ne uporabljajte cevi. • Ravnajte v skladu z vsemi veljavnimi varnostnimi predpisi. |
|  | <p>NEVARNOST ZARADI ALUMINIJASTIH DELOV POD TLAKOM</p> <p>V aluminijasti opremi pod tlakom ne uporabljajte 1,1,1-trikloroetana, metilen klorida, drugih halogeniranih ogljikovodikovih topil ali tekočin, ki vsebujejo takšna topila. V nasprotnem primeru lahko pride do močne kemične reakcije, kar povzroči okvaro opreme, smrt, hude poškodbe in škodo na lastnini.</p> |
|  | <p>NEVARNOST ZARADI ČRPANJA</p> <p>Ko črpalka deluje ali je pod tlakom, ne postavljajte rok v bližino sesalne odprtine črpalke za tekočino. Močno črpanje lahko povzroči hude poškodbe.</p> |
|  | <p>NEVARNOST ZARADI OGLJIKOVEGA MONOKSIDA</p> <p>Izpuh vsebuje strupen ogljikov monoksid, ki je brez barve in vonja. Vdihavanje ogljikovega monoksida lahko povzroči smrt. Ne delajte v zaprtem prostoru.</p> |
|  | <p>NEVARNOST ZARADI STRUPENIH TEKOČIN ALI HLAPOV</p> <p>Strupene tekočine ali hlapci lahko v primeru, da brizgnejo v oči ali na kožo, pri vdihavanju ali zaužitju povzročijo hude poškodbe ali smrt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preberite obrazce MSDS, da se seznanite z določenimi nevarnostmi zaradi tekočin, ki jih uporabljate. • Nevarne tekočine shranjujte v odobrenih posodah in jih zavržite v skladu z veljavnimi smernicami. |
|  | <p>NEVARNOST OPEKLIN</p> <p>Med delovanjem opreme lahko njene površine in segreti tekočina postanejo zelo vroče. Da bi preprečili hude opekline, se ne dotikajte vroče tekočine ali opreme. Počakajte, da se oprema/tekočina popolnoma ohladi.</p> |
|  | <p>OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA</p> <p>Med upravljanjem in servisiranjem opreme in ko se nahajate v območju delovanja opreme, morate nositi ustrezno zaščitno opremo, ki vas ščiti pred hudimi poškodbami, vključno s poškodbami oči, vdihavanjem strupenih hlapov, opeklinami in oglušitvijo. Ta oprema vključuje, a ni omejena na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaščito za oči • oblačila in zaščitno masko po priporočilih proizvajalca tekočine in topila • rokavice • zaščito sluha |

Identifikacija komponent

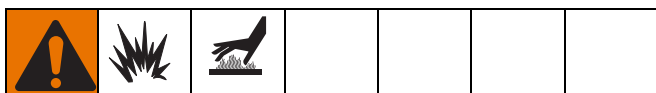


| Št. elementa | Komponenta |
|--------------|--|
| 1 | Ventil hidravlične črpalke |
| 2 | Regulator tlaka |
| 3 | Pokrovček rezervoarja za hidravlično olje |
| 4 | Izpustni ventil |
| 5 | Stikalo za VŽIGANJE/UGAŠANJE motorja |
| 6 | Regulatorji motorja |
| 7 | Stikalo za vklop/izklop električnega motorja |
| 8 | Zaklep sprožilca pištole |
| 9 | Dozirna črpalka |
| 10 | ProConnect™ |
| 11 | Vstopni filter – (standardni) |
| 12 | Vstopni filter – (po izbiri) |
| 13 | Etiketa s serijsko številko |

Splošne informacije o popravilu

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
|  |  | | | | | |
| <p>Za zmanjšanje nevarnosti hude poškodbe se med preverjanjem popravila s prsti ali orodjem ne dotikajte premičnih delov. Med popravilom izklopite razpršilnik. Pred uporabo razpršilnika namestite vse pokrove, tesnilke, vijake in podložke</p> | | | | | | |

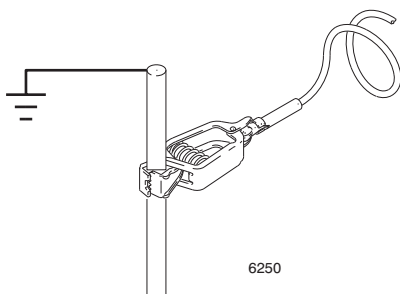
1. Med popravilom odstranite vse vijake, matice, podložke, tesnilke in električne priključke. Ti deli običajno niso priloženi nadomestnim sestavam.
2. Ko težavo odpravite, preverite popravila.
3. Če razpršilnik ne deluje pravilno, preletite postopek popravila, da preverite, ali ste ga pravilno izvedli. Po potrebi si oglejte Vodnik za odpravljanje težav na strani 7 za druge možne rešitve.



4. Pred delovanjem razpršilnika namestite varovalo jermena in ga zamenjajte, če je poškodovan. Varovalo jermena zmanjša nevarnost stiska in izgube prstov; oglejte si predhodno OPOZORILO.

Ozemljitev

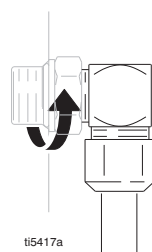
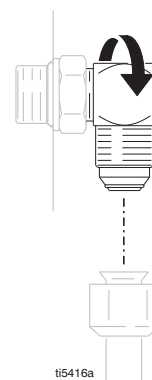
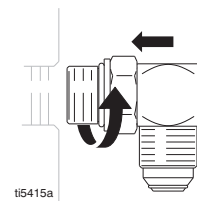
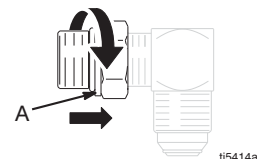
Za varno delovanje razpršilnika le-tega pri uporabi materialov na osnovi topil priključite na ozemljitev z ozemljitveno sponko. Sl. 1.



SL. 1

Namestitev SAE tesnilnega obročka

1. Odvijte varovalno matico na priključnem kosu.
2. Podmažite tesnilni obroček (A).
3. Priključni kos privijte z roko.
4. Priključni kos odvijajte, dokler ni pravilno obrnjen.



5. Varovalno matico privijte do navedenega zateznega momenta. (Preverite, ali je podložka pravilno nameščena, ne da bi preščiipnila tesnilni obroček).

Vzdrževanje



Postopek za sprostitvev tlaka

Oprema ostane pod tlakom, dokler tlaka ročno ne sprostite. Da bi preprečili resne poškodbe zaradi tekočine pod tlakom, kot je injiciranje v kožo, razlivanje tekočine in premikajočih delov, sledite postopku za sproščanje tlaka, ko končate s pršenjem in pred čiščenjem, preverjanjem ali servisiranjem opreme.

- 1 Aktivirajte zaklep sprožilca.
- 2 Stikalo ON/OFF (VKLOP/IZKLOP) motorja nastavite na OFF (IZKLOP). Zaprite glavni odzračevalni ventil.
- 3 Deaktivirajte zaklep sprožilca.
- 4 Kovinski del pištole držite trdno na ozemljenem kovinskem vedru. Sprožite pištolo, da sprostite tlak.
- 5 Aktivirajte zaklep sprožilca.
- 6 Odprite vse izpustne ventile sistema in imejte pripravljeno zbiralno posodo, v katero se bo tekočina iztekala. Izpustni ventil pustite odprt, dokler ne boste pripravljeni na ponovno pršenje.
- 7 Če sumite, da je konica ali cev za pršenje zamašena, ali da se tlak ni popolnoma sprostil:
 - a. ZELO POČASI odvijte zadrževalno matico konice ali spojko na koncu cevi, da postopoma sprostite tlak.
 - b. Popolnoma odvijte matico ali spojko.
 - c. Očistite cev ali šobo.

POZOR

Za podrobnejše informacije o vzdrževanju motorja in specifikacije si oglejte priložen ločen Priročnik za imetnike Hondinih motorjev.

DNEVNO: Preverite raven motornega olja in po potrebi dolijte.

DNEVNO: Preverite raven hidravličnega olja in po potrebi dolijte.

DNEVNO: Preverite morebitno obrabo in poškodbe cevi.

DNEVNO: Preverite pravilno delovanje varovala pištole.

DNEVNO: Preverite pravilno delovanje tlačnega izpustnega ventila.

DNEVNO: Preverite in napolnite posodo za gorivo.

DNEVNO: Preverite, ali dozirna črpalka tesni.

DNEVNO: Preverite raven tesnilnega olja (TSL) v tesnilni matici dozirne črpalke. Po potrebi matico napolnite. TSL naj bo vedno v matici, da preprečite kopičenje tekočine na batnici ter prezgodnjo obrabo tesnil in rjavenje črpalke.

PO PRVIH 20-IH URAH DELOVANJA: Izpustite motorno olje in nalijte čistega. Za pravo viskoznost olja si oglejte Priročnik za imetnike Hondinih motorjev.

TEDENSKO: Odstranite pokrov zračnega filtra motorja in očistite element. Po potrebi element zamenjajte. Pri delovanju v izredno prašnem okolju: filter vsak dan preglejte in ga po potrebi zamenjajte.

Nadomestne elemente lahko kupite pri krajevnem HONDINEM trgovcu.

TEDENSKO/DNEVNO: Odstranite ostanke ali delce s hidravlične batnice.

NA VSAKIH 100 UR DELOVANJA: Zamenjajte motorno olje. Za pravo viskoznost olja si oglejte Priročnik za imetnike Hondinih motorjev.

NA POL LETA:

Preverite obrabo jermena, stran 10; po potrebi ga zamenjajte.

NA VSAKIH 500 UR DELOVANJA: Zamenjajte hidravlično olje in filter s hidravličnim oljem Graco 169236 (20 litrov/5 galon) oziroma 207428 (3,8 litra/1 galona) in filtrom 246173. Interval zamenjave olja je odvisen od okoljskih pogojev.

LETNO ALI NA 2000 UR: Zamenjajte jermen.

VŽIGALNA SVEČKA: Uporabite le svečke BPR6ES (NGK) ali W20EPR-U (NIPPONDENSO). Nastavite razmak med elektrodama svečke na 0,7 do 0,8 mm (0,028 do 0,031 palca). Pri nameščanju in odstranjevanju svečke uporabite ključ za vžigalno svečko.

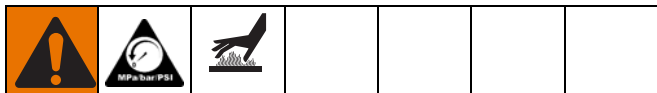
Odpravljanje težav

| TEŽAVA | VZROK | REŠITEV |
|---|---|--|
| Bencinski motor se težko vrti (otežen zagon). | Hidravlični tlak je previsok. | Gumb za hidravlični tlak obrnite v nasprotni smeri od urinega kazalca na najnižjo raven. |
| Bencinski motor se ne zažene. | Stikalo IZKLOPLJENO, premalo olja, ni bencina. | Oglejte si priložen priročnik za motor. |
| Bencinski motor ne deluje pravilno. | Okvarjen motor. | Oglejte si priložen priročnik za motor. |
| | Nadmorska višina. | Oglejte si Komplet za popravilo motorja. 4,0 konjske moči - 288678 / 5,5 konjske moči - 248943 / 6,5 konjske moči - 248944 / 9,0 konjske moči - 248945 |
| Bencinski motor deluje, dozirna črpalka pa ne. | Ventil hidravlične črpalke je IZKLOPLJEN. | Ventil hidravlične črpalke nastavite na ON (VKLOP). |
| | Prenizka nastavitev tlaka. | Povišajte tlak. |
| | Izhodni filter dozirne črpalke (če se uporablja) je umazan ali zamašen. | Očistite filter. |
| | Zamašena šoba ali filter šobe (če se uporablja). | Odstranite šobo in/ali filter in ju očistite. |
| | Prenizka raven hidravlične tekočine. | Izklopite razpršilnik. Dolijte tekočino*. |
| | Obrabljen, pretrgan ali snet jermen. | Zamenjajte, stran 12. |
| | Obrabljena ali poškodovana hidravlična črpalka. | Razpršilnik nesite na popravilo k zastopniku podjetja Graco. |
| | Batnica črpalke se ne premakne zaradi zasušene barve. | Opravite servis črpalke. Oglejte si priročnik 311845. |
| Dozirna črpalka deluje, a učinek pri hodu bata navzgor je nizek. | Hidravlični motor se ne premakne. | Ventil črpalke nastavite na OFF (IZKLOP). Zmanjšajte tlak. UGASNITE motor. Batnico premikajte navzgor ali navzdol, dokler se hidravlični motor ne premakne. |
| | Batni kroglični ventil ni pravilno nameščen. | Opravite servis batnega krogličnega ventila. Oglejte si priročnik 311845. |
| Dozirna črpalka deluje, a učinek pri hodu bata navzdol in/ali obeh hodih bata je nizek. | Obrabljena ali poškodovana tesnila bata. | Zamenjajte tesnila. Oglejte si priročnik 311845. |
| | Obrabljena ali poškodovana tesnila bata. | Privijte tesnilno matico ali zamenjajte tesnila. Oglejte si priročnik 311845. |
| | Sesalni kroglični nepovratni ventil ni pravilno nameščen. | Opravite servis sesalnega krogličnega nepovratnega ventila. Oglejte si priročnik 311845. |
| Barva uhaja in teče prek roba podmazovalne posodice. | Uhajanje zraka iz sesalne cevi. | Oglejte si priročnik 311845. |
| | Premalo privita podmazovalna posodica. | Podmazovalno posodico dobro privijte, da preprečite uhajanje. |
| Prekomerno uhajanje okoli tesnila batnice hidravličnega motorja. | Obrabljene ali poškodovane tesnile puše. | Zamenjajte tesnila. Oglejte si priročnik 311845. |
| | Obrabljena ali poškodovana tesnilka batnice. | Zamenjajte te dele. |
| Dovod tekočine je nizek. | Prenizka nastavitev tlaka. | Povišajte tlak. |
| | Izhodni filter dozirne črpalke (če se uporablja) je umazan ali zamašen. | Očistite filter. |
| | Sesalna cev, speljana do sesalne odprtine črpalke, ne tesni. | Zatesnite. |
| | Hidravlični motor je obrabljen ali poškodovan. | Razpršilnik nesite na popravilo k zastopniku podjetja Graco. |
| | Velik padec tlaka v cevi za tekočino. | Uporabite večji premer ali krajšo cev. |
| Razpršilnik se pregreva. | Kopičenje barve na hidravličnih komponentah. | Očistite. |
| Neenakomerno pršenje iz brizgalne pištole. | Zrak v črpalki za tekočino ali cevi. | Preverite morebitne zrahljane priključke na sestavu sifona, jih privijte in ponovno napolnite črpalko. |
| | Razrahljan sesalni sistem. | Zatesnite. |
| | Premalo ali nič tekočine. | Napolnite posodo. |
| Preglasna hidravlična črpalka. | Nizka raven hidravlične tekočine. | IZKLOPITE razpršilnik. Dolijte tekočino*. |
| Električni motor ne deluje. | Napajalno stikalo ni VKLOPLJENO. | VKLOPITE napajalno stikalo. |
| | Sproženo izklopno stikalo. | Preverite izklopno stikalo na napajanju. Ponastavite stikalo motorja. |
| *Pogosto preverjajte raven hidravlične tekočine. Raven ne sme preveč upasti. Uporabljajte le s strani podjetja Graco odobreno hidravlično tekočino. | | |

Hidravlična črpalka

(Slika 2)

Odstranitev

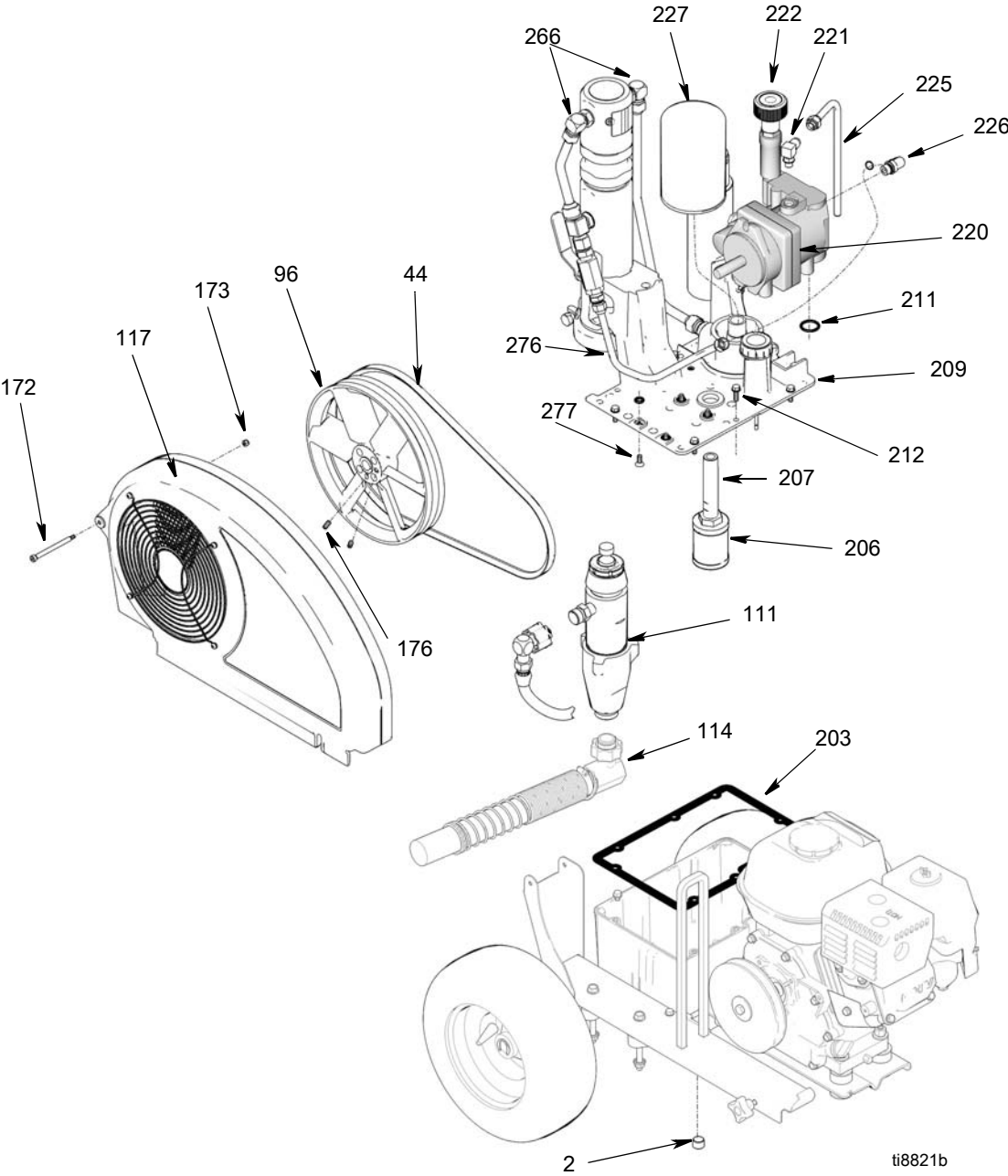


Pred začetkom servisiranja naj se hidravlični sistem ohladi.

1. **Sprostite tlak**, stran 7.
2. Pod razpršilnik postavite zbiralno posodo ali krpe, da med popravilom preprečite iztekajoče hidravlično olje.
3. Odstranite izpustni čep za olje (2) in oljni filter (227) in pustite, da hidravlično olje izteče.
4. Sl. 2. Snemite sesalno cev (114).
5. Snemite črpalko (111), stran 15.
6. Odstranite vijak (172), matico (173) in varovalo jermena (117).
7. Dvignite motor in odstranite jermen (44).
8. Odstranite nastavna vijaka (176) in jermenico ventilatorja (96).
9. Odstranite izpustno cev ohišja (225).
10. Odstranite koleno (221).
11. Odstranite cev (276) iz kolena (226). Odstranite koleno (226) s hidravlične črpalke (220).
12. Odstranite osem vijakov (212), pokrov rezervoarja (209), sestav filtra (206) in tesnilko (203).
13. Odstranite štiri vijake (277) in hidravlično črpalko (220) s pokrova rezervoarja (209).

Namestititev

1. Hidravlično črpalko (220) namestite na pokrov rezervoarja (209) s štirimi vijaki (277); privijte do zateznega momenta 10,1-12,4 Nm.
2. Tesnilko (203) in pokrov rezervoarja (209) namestite z osmimi vijaki (212); privijte do zateznega momenta 12,4 +/- 0,5 Nm.
3. Namestite koleno (226) na hidravlično črpalko (220). Namestite koleno (226) na cev (276). Privijte do zateznega momenta 33,9 Nm.
4. Namestite koleno (221); privijte do zateznega momenta 20,3 Nm.
5. Namestite izpustno cev ohišja (225); privijte do zateznega momenta 20,3 Nm.
6. Z nastavnima vijakoma (176) namestite jermenico ventilatorja (96).
7. Dvignite motor in namestite jermen (44).
8. Namestite varovalo jermena (117) z vijakom (172) in matico (173).
9. Priključite črpalko (111), stran 15.
10. Sl. 2. Priključite sesalno cev (114).
11. Namestite izpustni čep (2); privijte do zateznega momenta 12,4 Nm. Namestite oljni filter (227); ko se tesnilka dotakne podlage, privijte za 3/4 obrata. Hidravlično črpalko napolnite s hidravličnim oljem Graco, stran 6, skozi odprtino kolena (221). Rezervoar napolnite s preostalim hidravličnim oljem.
12. Zaženite črpalko in približno 5 minut naj deluje pri nizkem tlaku, da se izloči ves zrak.
13. Preverite raven hidravličnega olja in po potrebi dolijte.

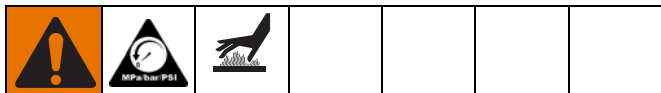


SL. 2

Pogonski jermen ventilatorja

(Slika 3)

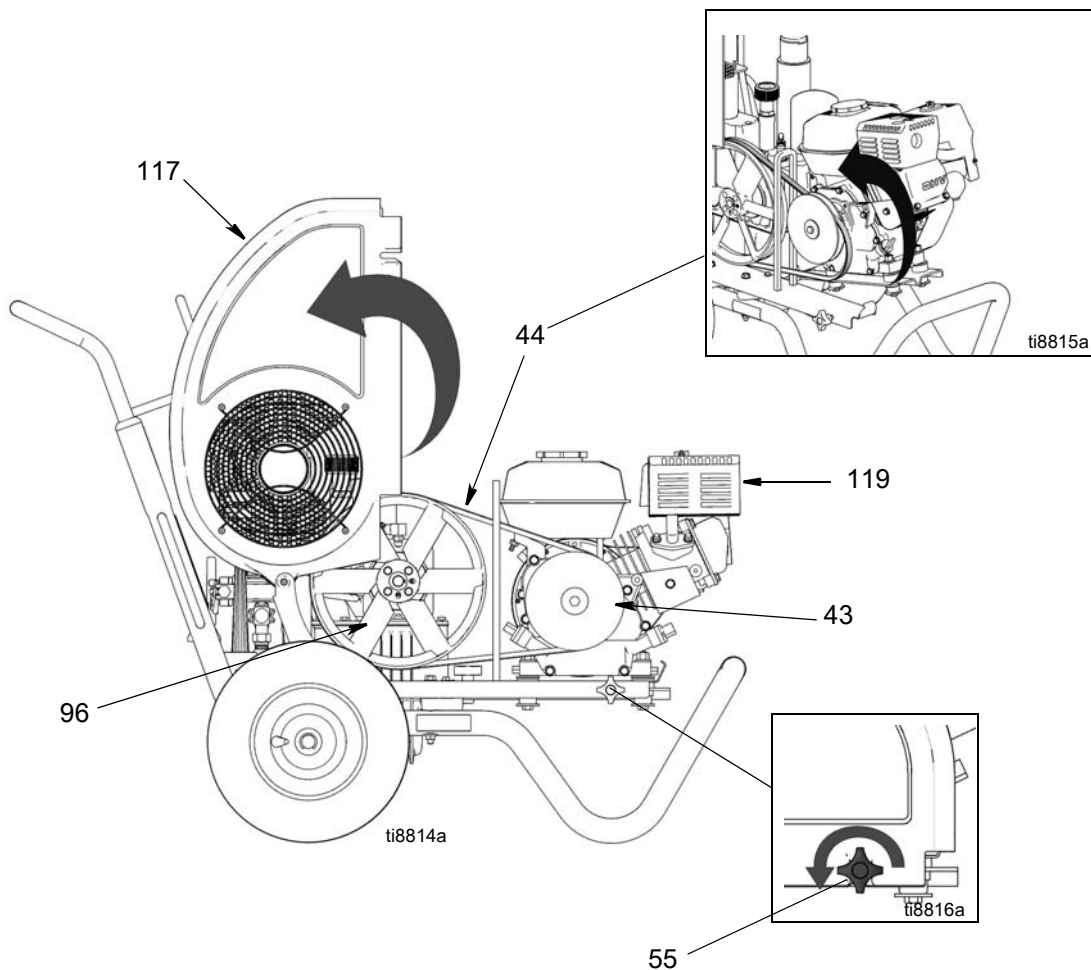
Odstranitev



1. **Sprostite tlak**, stran 7.
2. Odvijte gumb varovala jermena (55).
3. Varovalo jermena (117) obrnite navzgor.
4. Dvignite motor (119), da popustite napetost jermena (44).
5. Odstranite jermen z jermenice (43) in jermenice ventilatorja (96).

Namestitev

1. Napeljite jermen (44) okrog pogonske jermenice (43) in jermenice ventilatorja (96).
2. Spustite motor (119), da napnete jermen.
3. Varovalo jermena (117) obrnite navzdol.
4. Privijte gumb varovala jermena (55).



SL 3

Motor

(Slika 4)

Odstranitev

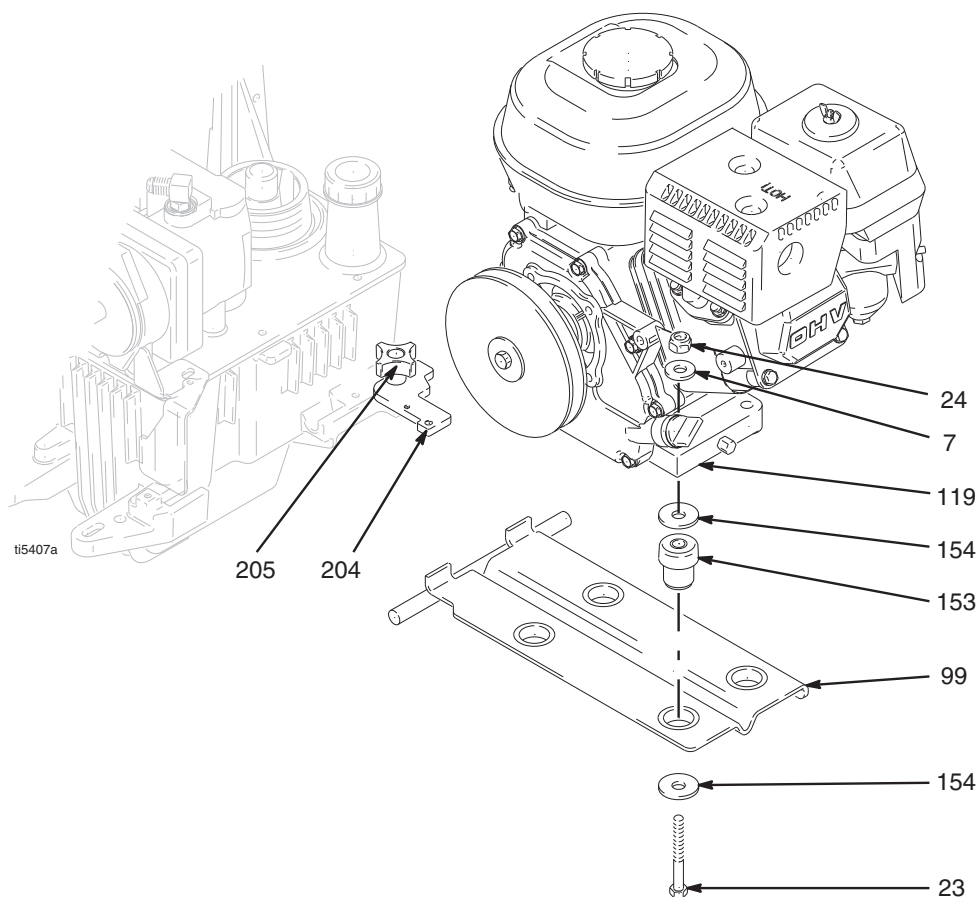
OPOMBA: Vsa popravila motorja mora opraviti pooblaščen HONDIN trgovec.



1. **Sprostite tlak**, stran 7.
2. Odstranite **pogonski jermen ventilatorja**, stran 10.
3. Odvijte pritrdilno matico motorja (205). Zadrževalni element motorja (204) obrnite navzven.
4. Odstranite motor (119) in nihajno ploščo (99) z razpršilnika.
5. Odstranite štiri vijake (23), podložke (7) in matice (24) ter odstranite nihajno ploščo (99), blažilce (153) in podložke (154) z motorja (119).

Namestitev

1. Na motor (119) namestite nihajno ploščo (99), blažilce (153) in podložke (154) s štirimi vijaki (23), podložkami (7) in maticami (24); privijte do zateznega momenta 14,1 Nm.
2. Namestite motor in nihajno ploščo (99) na razpršilnik.
3. Zadrževalni element motorja (204) obrnite navznoter. Privijte pritrdilno matico motorja (205).
4. Namestite **pogonski jermen ventilatorja**, stran 10.



SL. 4

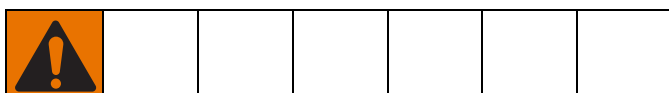
Obnova hidravličnega motorja

(Slika 5)

Odstranitev

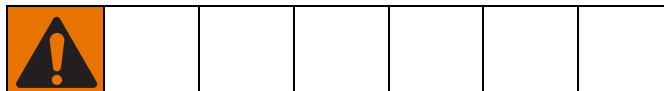


1. **Sprostite tlak**, stran 7.
2. Pod razpršilnik postavite zbiralno posodo ali krpe, da med popravilom prestežete iztekajoče hidravlično olje.
3. **Modeli GH130:**
 - Sledite korakom od 2 do 5 navodil za odstranitev črpalke, stran 17.
- Modeli GH200, GH230, GH300:**
 - Sledite korakom od 4 do 8 navodil za odstranitev črpalke, stran 18.
4. Odstranite hidravlični cevi (271, 288) s priključkov (266) na zgornji levi in desni strani hidravličnega motorja.
5. Odvijte varovalno matico (264).
6. Odvijte in odstranite pokrov hidravličnega motorja (265).
7. Potisnite batnico/sestav pokrova hidravličnega motorja (A) z valja hidravličnega motorja (263).



NEVARNOST ZARADI LETEČIH DELOV
Zadrževalna vzmet ima visoko prožnost. Če vzmet nepazljivo sprostite, lahko le-ta in kroglice priletijo v oči. Pri odstranjevanju ali nameščanju zadrževalne vzmeti in kroglic nosite zaščitna očala. Če pri odstranjevanju zadrževalne vzmeti ne nosite zaščitnih očal, lahko pride do poškodb oči ali slepote.

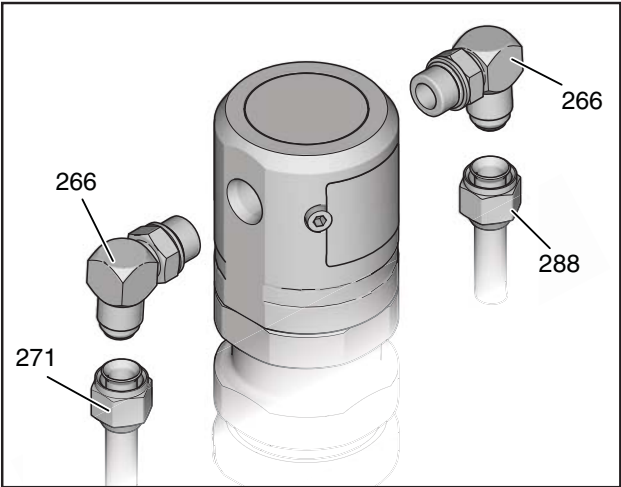
Namestitev



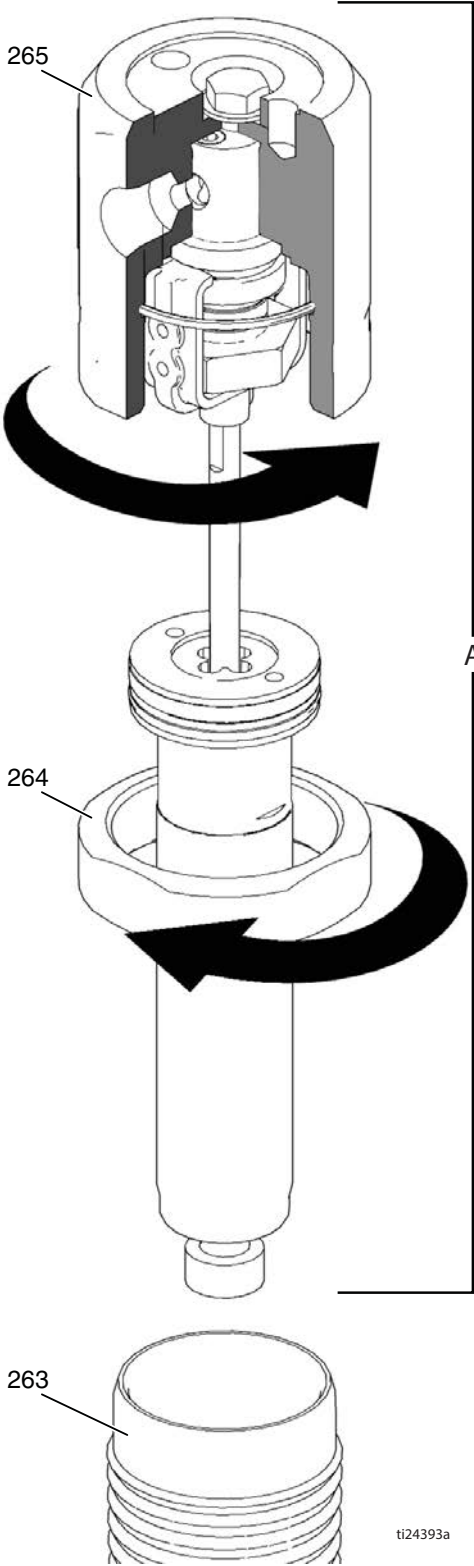
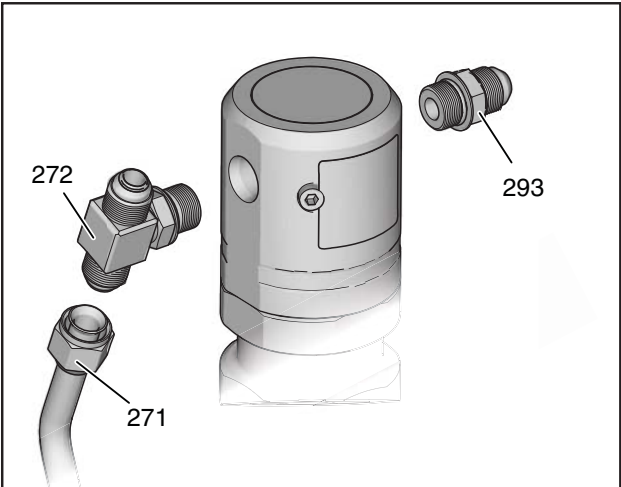
NEVARNOST ZARADI LETEČIH DELOV

1. Sestav batnice potisnite v valj hidravličnega motorja (263).
2. Privijte pokrov hidravličnega motorja (265). Pokrov hidravličnega motorja odvijajte, dokler se dovod in odvod ne poravnata s priključki hidravlične cevi in preizkusna odprtina v pokrovu hidravličnega motorja ni obrnjena proti varovalu jermena (117).
3. Varovalno matico (264) privijte na pokrov hidravličnega motorja (265) do zateznega momenta 17 Nm.
4. Sl. 5. Namestite hidravlični cevi (271, 288) na priključka (266) na vrhno levo in desno stran hidravličnega motorja; privijte do zateznega momenta 54,2 Nm.
5. **Modeli GH130:**
 - Sledite koraku 2 navodil za namestitev črpalke, stran 17.
- Modeli GH200, GH230, GH300:**
 - Sledite korakom od 2 do 7 navodil za namestitev črpalke, stran 19.
6. Zaženite motor in pustite, da črpalka deluje 30 sekund. **UGASNITE** motor. Preverite raven hidravličnega olja in dolijte hidravlično olje Graco, stran 6.

Pršilniki



OEM-kompleti



A

ti24393a

Menjava hidravličnega olja/filtra

(Slika 6)

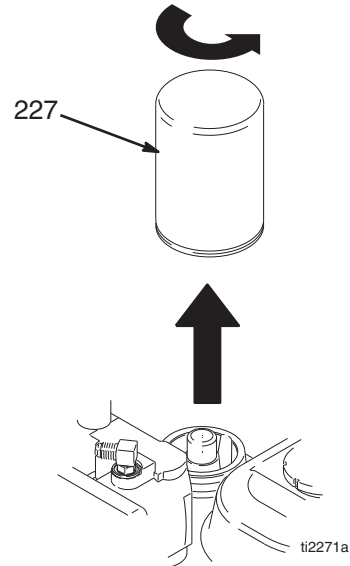
Odstranitev



1. **Sprostite tlak**, stran 7.
2. Pod razpršilnik postavite zbiralno posodo ali krpe, da preprečite iztekajoče hidravlično olje.
3. Odstranite izpustni čep za olje (2), stran 26. Pustite, da hidravlično olje izteče.
4. Počasi odvijte filter (227) – olje steče v utor in izteče.

Namestitev

1. Namestite izpustni čep za olje (2) in oljni filter (227). Oljni filter privijte za 3/4 obrata, ko se tesnilka dotakne podlage.
2. Dolijte 4,7 litra hidravličnega olja Graco 169236 (20 litrov/5 galon) ali 207428 (3,8 litra/1 galona).
3. Preverite raven olja.



SL. 6

Dozirna črpalka

Le GH130

(Slike 7-12)

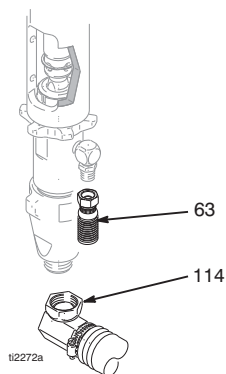
Navodila za popravilo črpalke si oglejte v priročniku 311845.

Odstranitev

1. Izperite črpalko.
2. **Sprostite tlak**, stran 7.

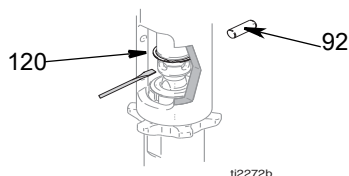


3. (Sl. 7) Odstranite sesalno cev (114) in cev za barvo (63) (odstranite na vrtljivem koncu).



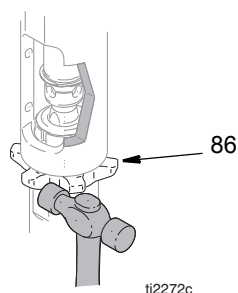
SL. 7

4. (Sl. 8) Zadrževalni obroček (120) potisnite navzgor; zatič (92) potisnite ven.



SL. 8

5. (Sl. 9). Odvijte varovalno matico (86). Odvijte črpalko (111).



SL. 9

Namestitev

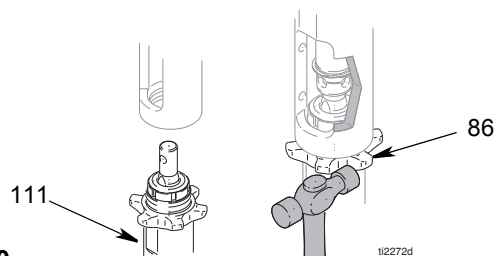


Če se zatič (92) zrahlja, se lahko deli zlomijo in odletijo v zrak, posledica česar so hude poškodbe ali škoda na lastnini. Poskrbite za pravilno namestitev zatiča.

POZOR

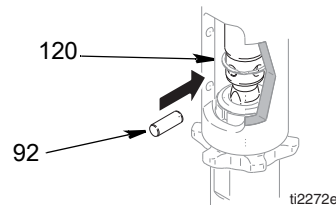
Če se med delovanjem varovalna matica črpalke (86) odvije, se bodo navoji ohišja ležaja in prenosnik moči poškodovali. Varovalno matico (86) privijte, kot je določeno.

1. (Sl. 10) Privijte varovalno matico (86) na spodnji del navoja črpalke (111). Črpalko (111) povsem privijte v zbiralnik. Črpalko (111) odvijajte iz zbiralnika, dokler izhodna odprtina črpalke ni poravnana s cevjo. Z roko privijte varovalno matico (86), nato s kladivom udarjajte za 1/8 do 1/4 obrata ali privijte do zateznega momenta 101 Nm.



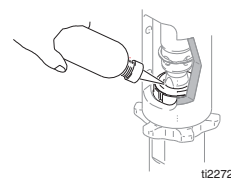
SL. 10

2. (Sl. 11) Počasi vlecite vrv zaganjalnika motorja, dokler odprtina zatiča batnice črpalke ni poravnana z odprtino hidravlične batnice. Sl. 8. Potisnite zatič (92) v odprtino. Zadrževalni obroček (120) potisnite v utor.



SL. 11

3. (Sl. 12) Tesnilno matico napolnite s tesnilnim oljem Graco.



SL. 12

Dozirna črpalka ProConnect

Le GH200/230/300

(Slike 13-27)

Za popravilo črpalke si oglejte priročnik za črpalko 311845.

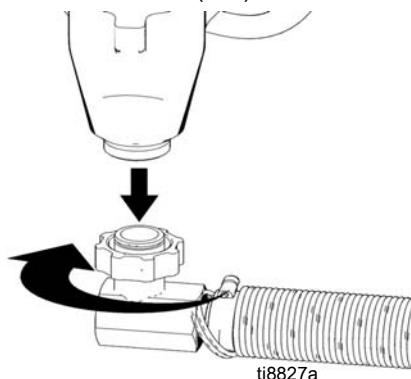
5. (Sl. 15) Okrov spojnika (193) potisnite navzgor, da povsem odkrijete spojnika batnice (179).

Odstranitev

247

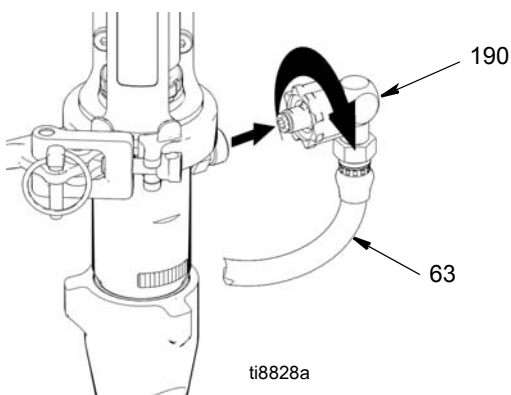


1. Izperite črpalko.
2. Sprostite tlak, stran 7.
3. (Sl. 13) Odstranite sesalno cev (114).

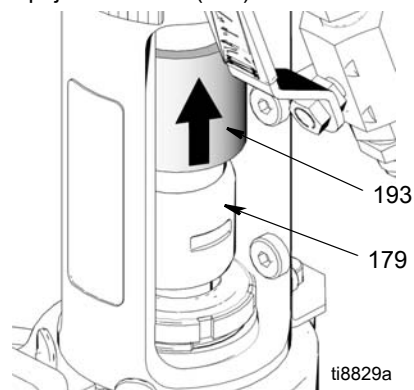


SL. 13

4. (Sl. 14) Odstranite priključek cevi za barvo (190) in cev za barvo (63) s priključka črpalke.

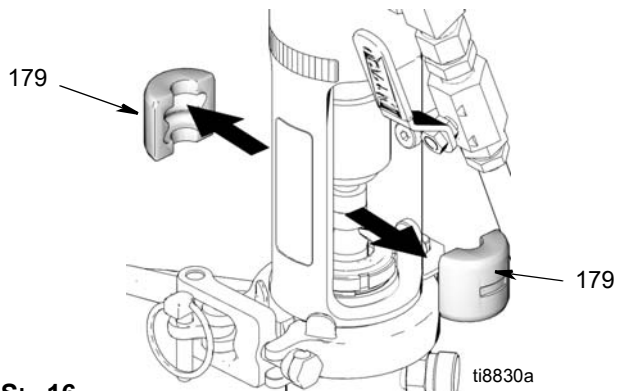


SL. 14



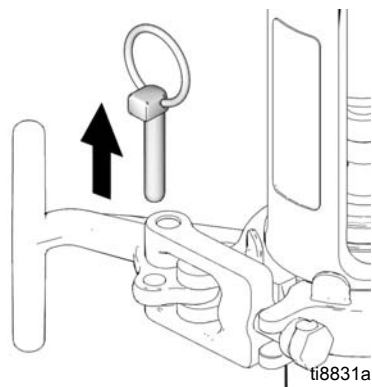
SL. 15

6. (Sl. 16) Odstranite spojnika batnice (179).



SL. 16

7. (Sl. 17) Odstranite zatič.

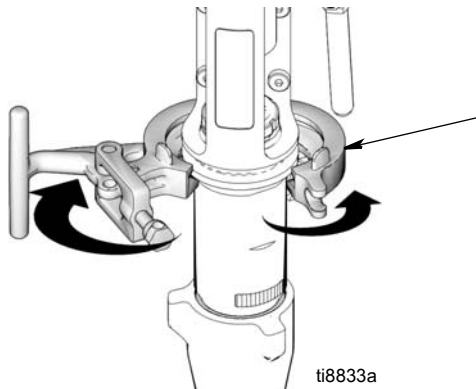


SL. 17

POZOR

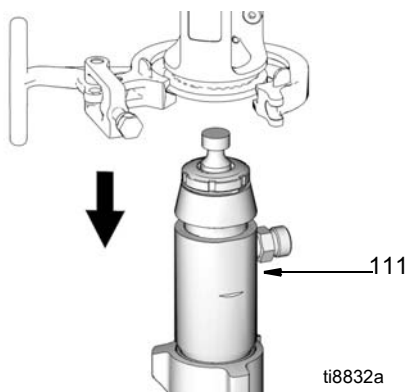
Črpalko podprite z roko, preden odprete T-ročaj.

8. (Sl. 18) Odprite objemko (247).



SL. 18

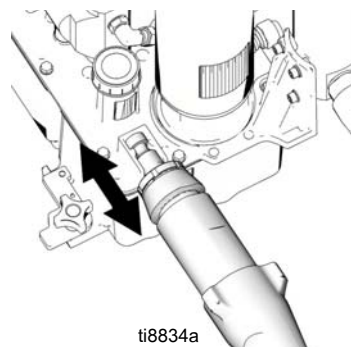
9. (Sl. 19) Odstranite črpalko (111) iz enote.



SL. 19

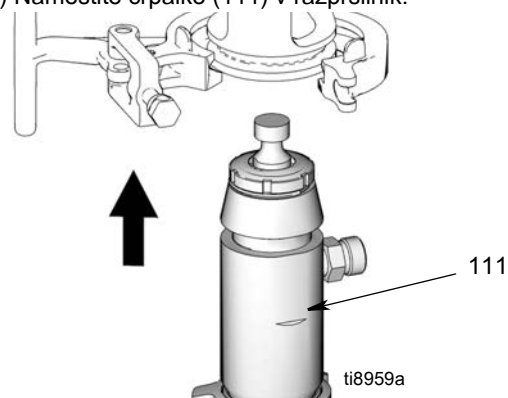
Namestitev

1. (Sl. 20) Po potrebi vstavite batnico črpalke v prilagodilni kalup in povlecite črpalko, da podaljšate batnico.



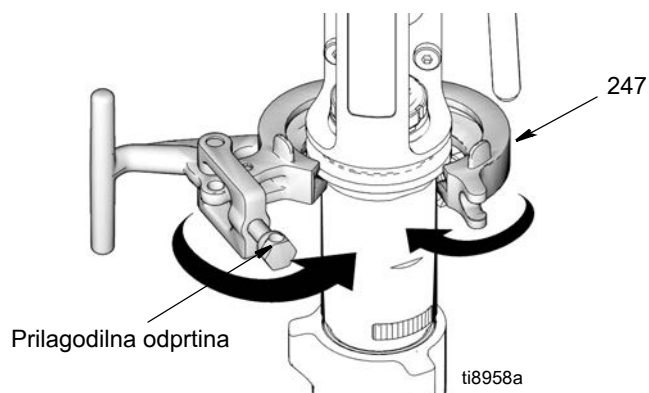
SL. 20

2. (Sl. 21) Namestite črpalko (111) v razpršilnik.



SL. 21

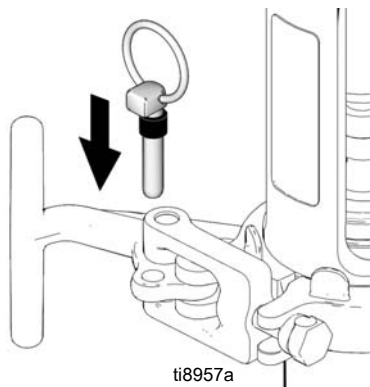
3. (Sl. 22) Objemko (247) namestite okrog črpalke (111) in jo zaprite.



SL. 22

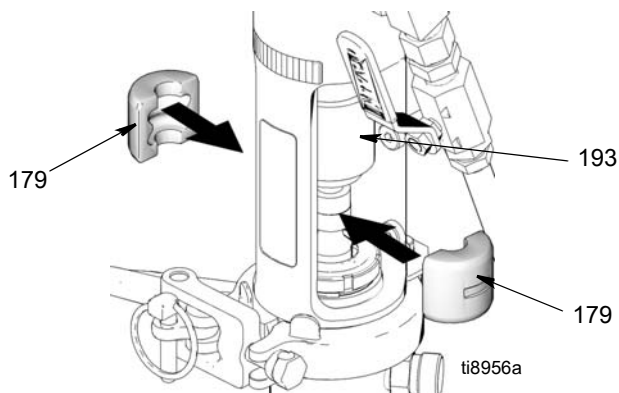
OPOMBA: Zapiralno silo na T-ročaju lahko po potrebi prilagodite tako, da vstavite zatič v prilagodilno odprtino in obrnete.

4. (Sl. 23) Namestite zatič.



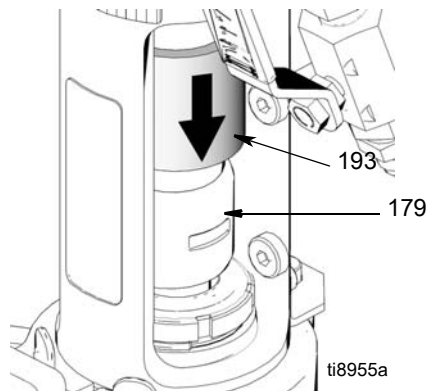
SL. 23

5. (Sl. 24) Okrov spojnika (193) potisnite navzgor, da odkrijete batnico črpalke. Prek batnice namestite spojnika batnice (179).



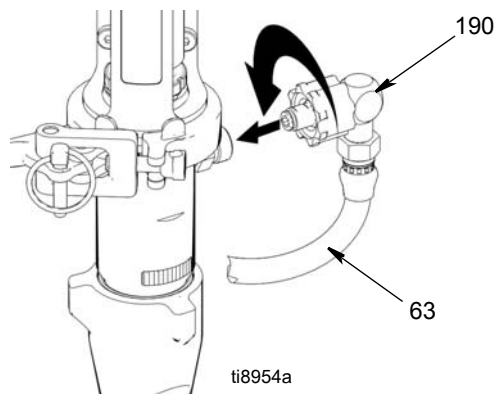
SL. 24

6. (Sl. 25) Okrov spojnika (193) potisnite navzdol prek spojnika batnice (179).



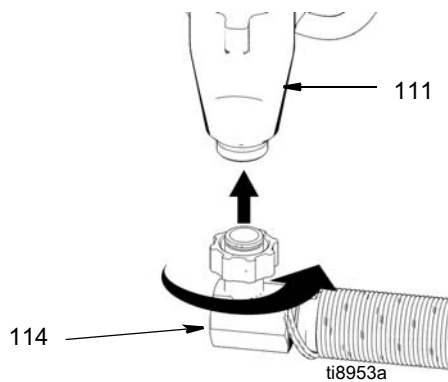
SL. 25

7. (Sl. 26) Odprite objemko in izhodno odprtino črpalke poravnajte s priključkom cevi (190). Namestite priključek cevi za barvo (190) in cev z barvo (63) na priključek črpalke, zaprite objemko.



SL. 26

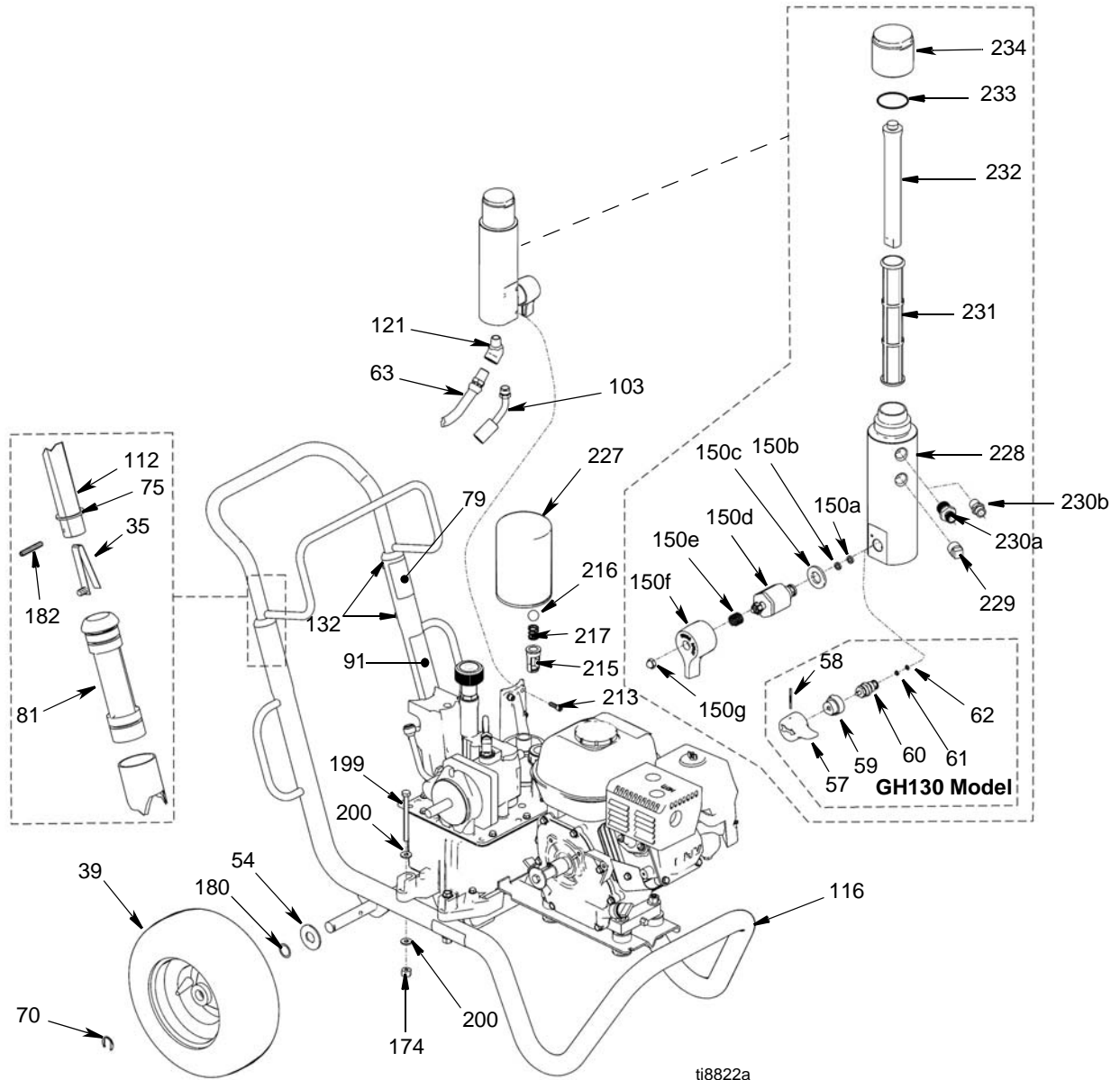
8. (Sl. 27) Na spodnji del črpalke (111) namestite sesalno cev (114).



SL. 27

Deli

Vsi pršilniki



Seznam delov - Vsi pršilniki

| Ref | Part | Description | Qty | Ref | Part | Description | Qty |
|-------|--------|---------------------------------|-----|-------|--------|--|-----|
| 35 | 112827 | BUTTON, snap | 2 | 174 | 110838 | NUT, hex | 2 |
| 39 | 119420 | WHEEL, pneumatic, GH130 & 200 | 2 | 180 | 116038 | WASHER, wave spring, GH130 & 200 | 2 |
| | 119408 | WHEEL, pneumatic, GH230 & 300 | 2 | | | | |
| 54 | 156306 | WASHER, flat, GH130 & 200 | 2 | 182 | 101354 | PIN, spring, straight, GH130 & 200 | 2 |
| | 111841 | WASHER, plain, 5/8, GH230 & 300 | 2 | | 108068 | PIN, spring, straight, GH230 & 300 | 2 |
| 57 | 15C780 | HANDLE, GH130 | 1 | 199 | 803298 | SCREW, hex head, GH130 & 200 | 2 |
| 58 | 15C972 | PIN, grooved, GH130 | 1 | | 867539 | SCREW, hex head, GH230 & 300 | 2 |
| 59 | 224807 | BASE, valve, GH130 | 1 | 200 | 100527 | WASHER | 4 |
| 60 | 235014 | VALVE, replacement, kit, GH130 | 1 | 213 | 119426 | SCREW | 3 |
| 61◆ | 15E022 | SEAT, valve, GH130 | 1 | 215 | 198841 | RETAINER | 1 |
| 62◆ | 277634 | GASKET, seat, valve, GH130 | 1 | 216 | 100084 | BALL, metallic | 1 |
| 63 | 243814 | HOSE | 1 | 217 | 116967 | SPRING, compression | 1 |
| 70 | 120211 | CLIP, retaining, GH130 & 200 | 2 | 227 | 246173 | FILTER, oil, spin on | 1 |
| | 15B563 | CLIP, retaining, GH230 & 300 | 2 | 228‡ | 15E599 | HOUSING | 1 |
| 75 | 15J645 | WASHER, GH130 & 200 | 2 | 229‡ | 100040 | PLUG, pipe | 1 |
| | 183350 | WASHER, GH230, & 300 | 2 | 230a | 164672 | ADAPTER (GH 130, 200) 1/4 npsm (m) hose connection | 1 |
| 79▲ | 189246 | LABEL | 1 | 230b‡ | 162485 | ADAPTER (GH 230, 300) 3/8 npsm (m) hose connection | 1 |
| 81 | 192027 | SLEEVE, cart | 2 | 231‡ | 244067 | FILTER, fluid | 1 |
| 91▲ | 194317 | LABEL | 1 | 232‡ | 15C766 | TUBE, diffusion | 1 |
| 103 | 288732 | HOSE, drain | 1 | 233‡ | 117285 | PACKING, o-ring | 1 |
| 112 | 24M397 | HANDLE, cart | 1 | 234‡ | 15C765 | CAP, filter | 1 |
| 116 | 288169 | FRAME, cart, GH130 & 200 | 1 | | | | |
| | 248815 | CART, frame, GH230 & 300 | 1 | | | | |
| 121 | 116756 | ELBOW | 1 | | | | |
| 132 | 109032 | SCREW, mach, pnh | 4 | | | | |
| 150‡ | 245103 | VALVE, drain, GH200, 230, 300 | 1 | | | | |
| 150a★ | 193710 | SEAL, valve | 1 | | | | |
| 150b★ | 193709 | SEAT, valve | 1 | | | | |
| 150c★ | 114797 | GASKET | 1 | | | | |
| 150d★ | | VALVE, assembly | 1 | | | | |
| 150e★ | 114708 | SPRING, compression | 1 | | | | |
| 150f★ | 15G563 | HANDLE, valve | 1 | | | | |
| 150g★ | 116424 | NUT, cap, hex hd | 1 | | | | |

▲ Opozorilne nalepke so na voljo brezplačno

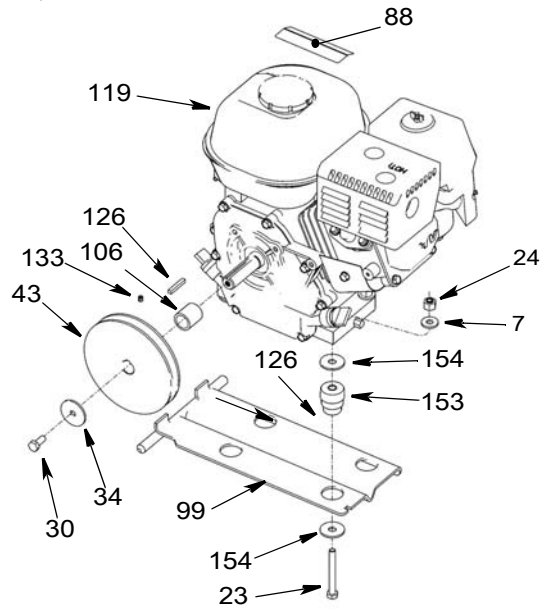
◆ Vključeno v nadomestni komplet izpustnega ventila 235014

★ Vključeno v nadomestni komplet izpustnega ventila 235103

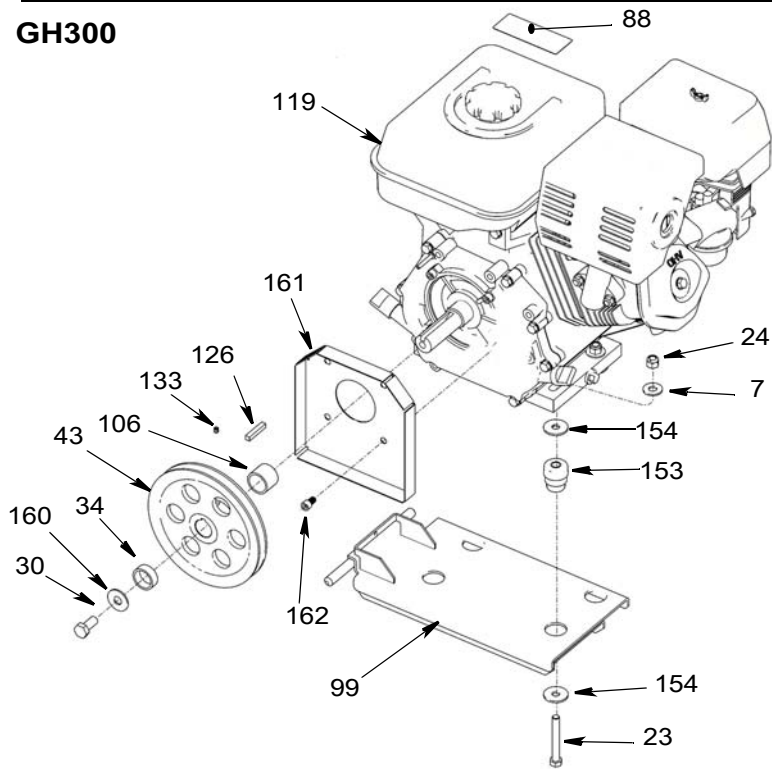
‡ Vključeno v komplet za zamenjavo filtra 24W753

Risba delov - Motorji

GH130, 200, 230



GH300



ti8813a

Seznam delov - Motorji

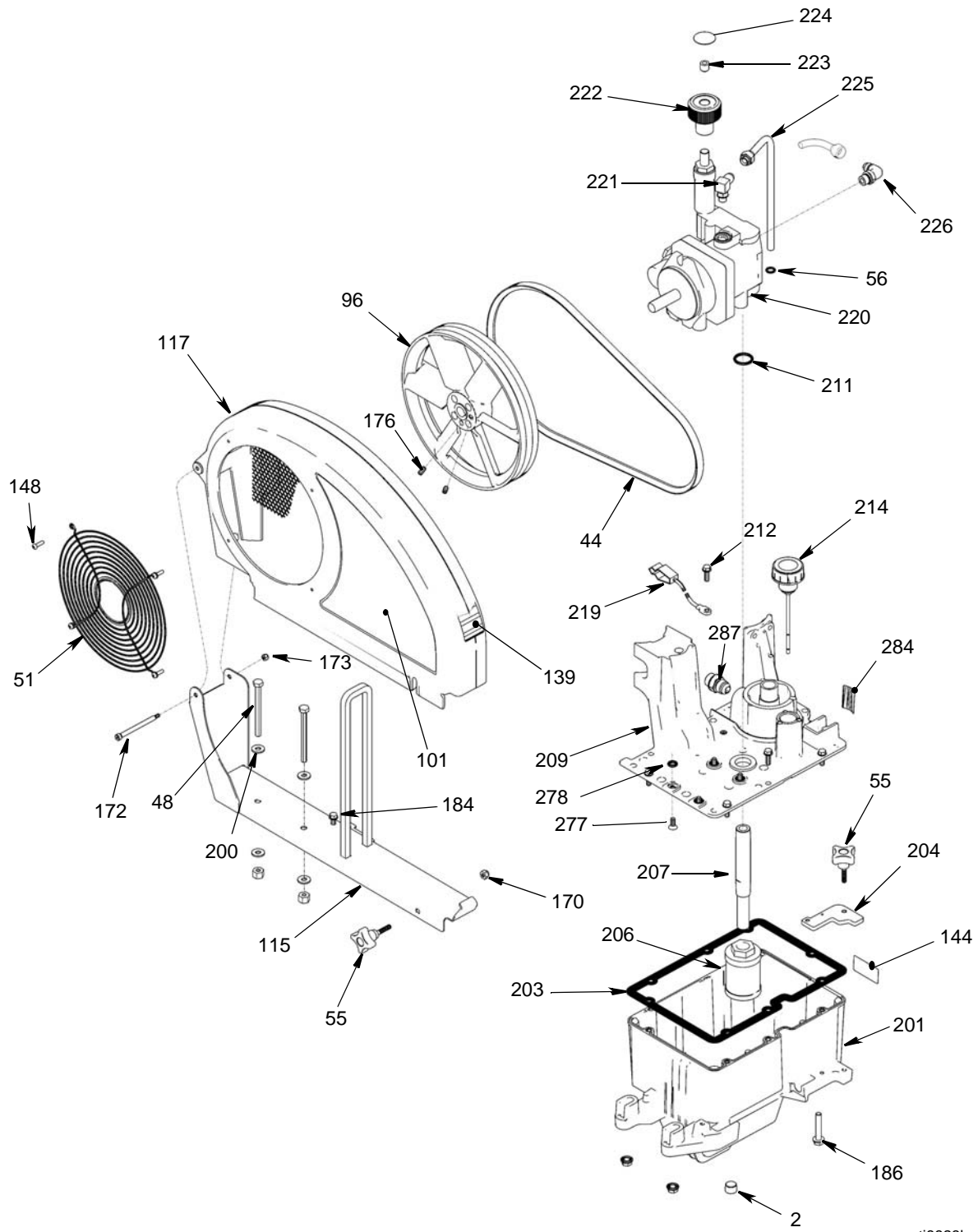
| Ref | Part | Description | Qty |
|------|--------|--|-----|
| 7 | 100023 | WASHER,flat, GH130, 200 & 230 | 4 |
| | 100132 | WASHER, flat, GH300 | 4 |
| 23 | 113664 | SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230 | 4 |
| | 106212 | SCHREW, cap, hex hd, GH300 | 4 |
| 24 | 110838 | NUT,lock, GH130, 200 & 230 | 4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

*Kompleti za popravilo motorja:

| | |
|--------|---------------------------|
| 288678 | 120 cc (4,0 konjske moči) |
| 248943 | 160 cc (5,5 konjske moči) |
| 248944 | 200 cc (6,5 konjske moči) |
| 248945 | 270 cc (9,0 konjske moči) |

▲ Opozorilne nalepke so na voljo brezplačno

Risba delov – Vsi pršilniki



ti8823b

Seznam delov - Vsi pršilniki

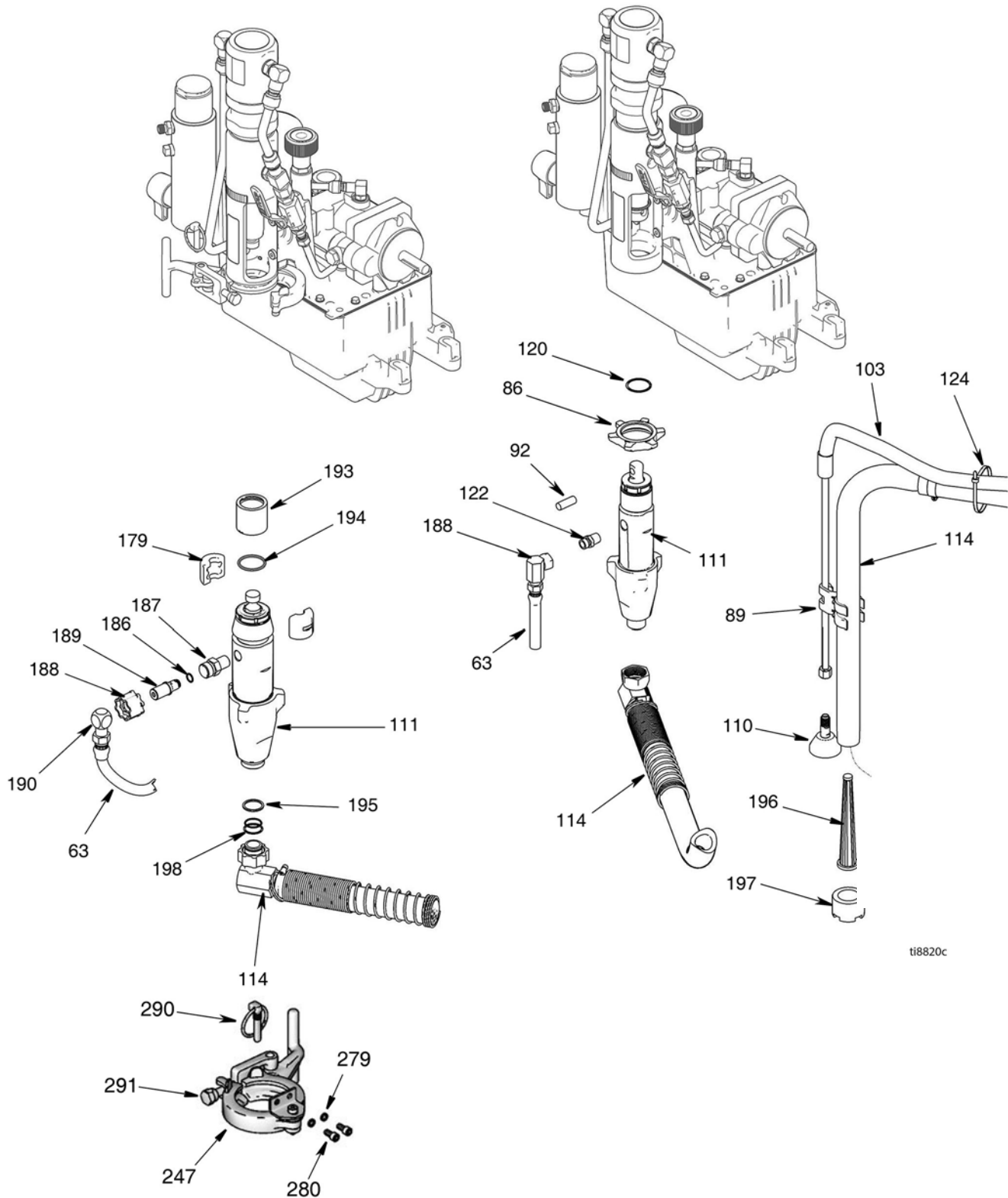
| Ref | Part | Description | Qty | | | | |
|------|--------|--|-----|------|--------|--|---|
| | | | | 184 | 260212 | SCREW,hex washer hd,thd form | 1 |
| | | | | 186 | 120655 | SCREW,mach,hex washer head, GH130 & 200 | 2 |
| 2 | 101754 | PLUG | 1 | | | | |
| 44 | 119433 | BELT, GH130, 200, 230 | 1 |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

▲ Opozorilne nalepke so na voljo brezplačno

Risba delov - Pršilniki, OEM-kompleti

GH200/230/300

GH130



t8820c

Seznam delov - Pršilniki, OEM-kompleti

| Ref | Part | Description | Qty | | | | |
|-----|--------|--|-----|------|--------|---|---|
| | | | | 122 | 162485 | ADAPTER, nipple, GH130 | 1 |
| | | | | | 196178 | ADAPTER, nipple, GH130 OEM | 1 |
| 63 | 243814 | HOSE, coupled | 1 | 124 | 114958 | STRAP, tie | 4 |
| 86 | 193031 | NUT, retaining, GH130 | 1 | 179 | 277377 | COUPLER | 2 |
| 89 | 15D000 | CLIP, drain line | 1 | 186 | 107505 | PACKING, o-ring | 1 |
| 92 | 15J141 | PIN, pump, GH130 | 1 | 187 | 15J413 | FITTING, pump, QD | 1 |
| 103 | 288732 | KIT, drain hose | 1 | 188 | 120583 | NUT, hand, GH200/230/300 | 1 |
| 110 | 241920 | DEFLECTOR, threaded | 1 | | 207132 | UNION, swivel, 90°, GH130 OEM | 1 |
| 111 | 24B748 | PUMP, kit, displacement, GH130 | 1 | 189 | 15J410 | FITTING, QD | 1 |
| | 288467 | PUMP, kit, displacement, GH200 | 1 | 190 | 155699 | FITTING, elbow, street, sprayer | 1 |
| | 288468 | PUMP, kit, displacement, GH230 & 300 | 1 | | 196179 | FITTING, elbow, street, GH200/230/300 OEM | 1 |
| 114 | 288251 | HOSE, suction, 5 gallon, GH130 | 1 | 193 | 15H957 | COVER, coupler | 1 |
| | 288252 | HOSE, suction, 5 gallon, GH200, 230 & 300 | 1 | 194 | 156698 | PACKING, o-ring | 1 |
| 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, 10 mesh, standard | 1 |
| | | | | | 289131 | INLET FILTER, 16 mesh | 1 |
| 120 | 116551 | RING, retaining, GH130 | 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)

Seznam delov - Razpršilniki, OEM-kompleti

| 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 | | | | |
| 263◆ | 246176 | SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH130 & 200 | 1 | 291 | 15J417 | BOLT, adjustment; GH 200, 230, 300 | |
| | 248991 | SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH230 & 300) | 1 | 292◆ | 15F584 | LABEL | 1 |
| 264◆ | 15A726 | NUT, jam | 1 | 293 | 120184 | FITTING, straight, OEM kits only | 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 | | | | |

▲ Opozorilne nalepke so na voljo brezplačno

◆ Vključeno v komplet za popravilo hidravličnega motorja: 288758 - GH130; 288759 - GH200; 288760 - GH230 in 300

✓ Vključeno v komplet za batnico/bat:

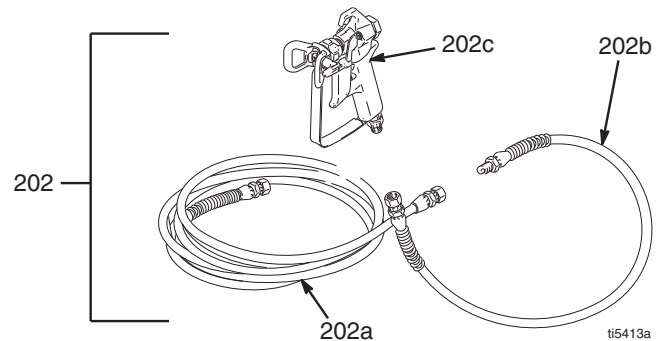
288735 - GH130; 288736 - GH200;

288737 - GH230 in 300

‡ Vključeno v komplet za tesnjenje 246174

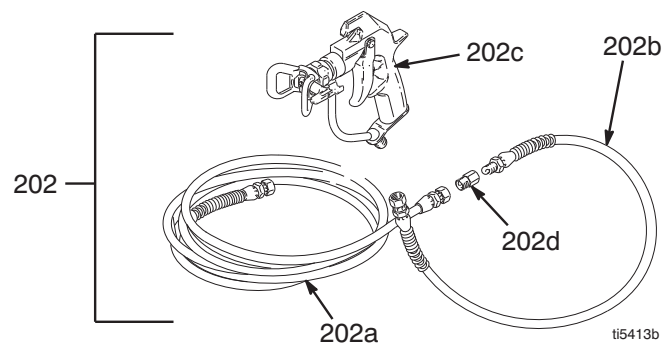
GH130 in 200 razpršilniki z brizgalno pištolo in cevmi

| 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 in 300 razpršilniki z brizgalno pištolo in cevmi

| 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 |



Tehnični podatki pršilnikov

| Pršilnik | Tlak tekočine, bar (psi) | Hidravlični rezervoar – prostornina v litrih (galonah) | Največji hidravlični tlak v bar (psi) | Prostornina in moč (KM) motorja | Največja pretočnost l/m (g/m) | Največja velikost konice | Dovodna odprtina za tekočino | Priključek cevi m (npsm) | Izpust za tekočino f (npt) |
|----------|--------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| GH130 | 3300 (227) | 1,25 (4,75) | 1510 (104) | 120 (4,0) | 1,30 (5,9) | 0,037 | 3/4 m (npt) | 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 |

Osnovni mokri deli pršilnika:

pocinkano in ponikljano ogljikovo jeklo, nerjavno jeklo, PTFE, acetal, kromiranje, usnje, V-Maxt UHMWPE, nerjavno jeklo, volframov karbid, keramika, najlon, aluminij.

Ravni zvoka*

| Motor | Raven zvočnega tlaka, dB(A) | Zvočna moč, dB(A) |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 120 cm ³ (4,0 KM) | 88 | 103 |
| 160 cm ³ (5,5 KM) | 96 | 110 |
| 200 cm ³ (6,5 KM) | 96 | 110 |
| 270 cm ³ (9,0 KM) | 96 | 110 |

* Merjeno pri maksimalni normalni obremenitvi (samo bencin).

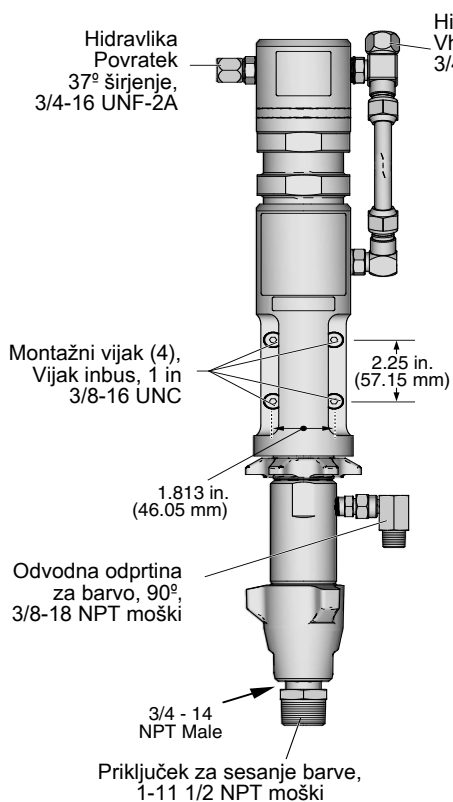
Dimenzije

| Pršilnik | Masa – kg (lb) | Širina, cm (in) | Dolžina – cm (in) |
|----------|----------------|-----------------|-------------------|
| 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) |

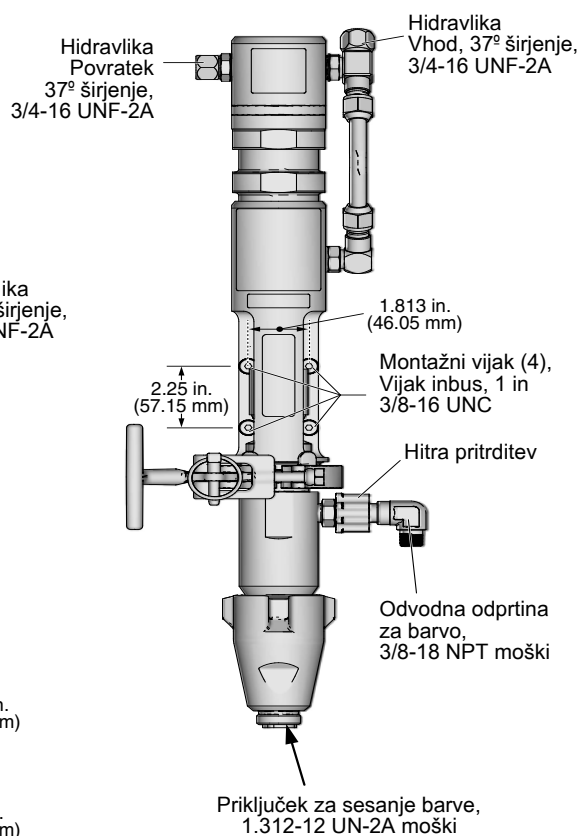
Tehnični podatki OEM-kompletov

| OEM-komplet | Razmerje barva/hidravlični tlak | Uporabniško dovajana količina | | Največja ciklična hitrost (c/m) | Zmogljivost enote | | Dimenzije | | | Masa (kg/lb) |
|-------------|---------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|
| | | Največji hidravlični tlak (MPa/psi/bar) | Hidravlični tok je zahtevan v prostem pretoku (l/m oz. g/m) | | Največji tlak tekočine (MPa/psi/bar) | Največji pretok (l/m oz. g/m) | Višina (mm/in) | Širina (mm/in) | Globina (mm/in) | |
| 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 |

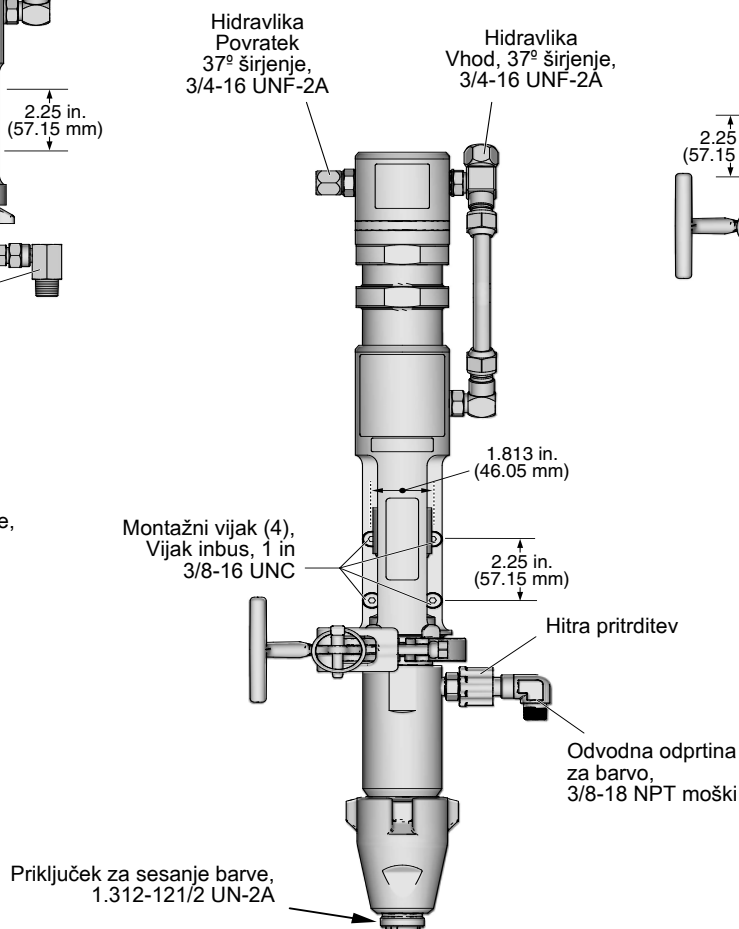
GH130 OEM



GH200 OEM



GH230/300 OEM



ti24313b

Standardna garancija podjetja Graco

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.

ZA SLOVENSKE KUPCE IZDELKOV GRACO

Stranke potrjujejo svojo zahtevo, da mora biti ta dokument, kot tudi vsi dokumenti, obvestila in zakoniti postopki, ki so vključeni, podani ali vpeljani na podlagi tega ali so neposredno ali posredno povezani s tem, v angleškem jeziku.

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.
Prevod originalnih navodil. This manual contains Slovenian. 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