

Töö, osad

Hüdraulilised pihustid DutyMax EH/GH675

3A5598E

ET

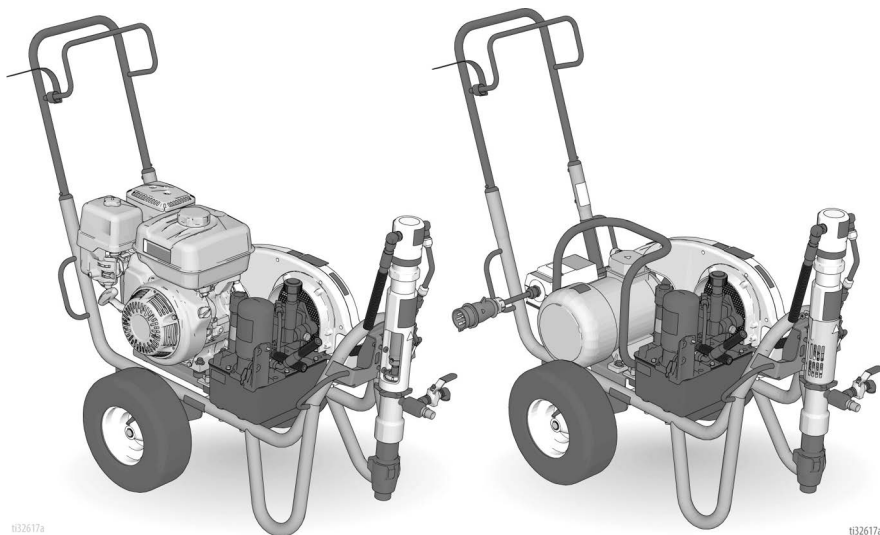
Ainult professionaalseks kasutuseks.

Pole mõeldud kasutamiseks plahvatusohtlikus keskkonnas ega ohtlikuks klassifitseeritud kohtades.

Arhitektuursete värvide, kattekihtide, katuse kattekihtide ja halva kvaliteediga kattekihtide kaasaskantava õhuvaba pihustamise jaoks.

Maksimaalne töö rõhk 46,5 MPa (6750 psi; 465 baari)

Vaadake dokumenti **Mudelid – hüdraulilised pihustid DutyMax**, lk 3, et saada teavet mudeli, sealhulgas heakskiitude kohta.



Tähtsad ohutusjuhised

Lugege kõiki selles juhendis ja seotud juhendites olevaid hoiatusi ja juhiseid. Tutvuge juhtnuppude ja seadme õige kasutusega. Hoidke need juhised alles.

Kasutage ainult Graco originaalvaruosi.

Mitteoriginaalsete varuosade kasutamine võib garantii tühistada.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Sisukord

Seotud kasutusjuhendid	3
Mudelid – hüdraulilised pihustid DutyMax	3
Valikulised komplektid	3
Hoiatused	4
Osade tuvastamine	10
Mudelid (EH/GH675)	10
Maandus	11
Maandamisprotseduur bensiinimootorile	11
Maandamisprotseduur elektrimootorile	11
Ämbrite maandamine	12
Vooluringi kaitse	12
Paigaldus	13
Mootori muutmine	13
Täielik kokkupanek	14
Rõhu alandamise protseduur	15
Käivitamine (bensiiniga töötav mudel)	16
Käivitamine (elektriga töötavad mudelid)	19
Kuidas pihustada	21
SwitchTip™ ja kaitsesõlm	21
Pihustage	21
Eemaldage otsakust ummistused	22
Puhastamine	23
Hooldus	25
Veaotsing	26
Pumba eemaldamine ja paigaldamine	29
DutyMax EH/GH675 standardseeria osad	31
GH/EH675 standardseeria raami ja rihmakaitse osade nimekiri	32
DutyMax EH675 elektrimootori osade nimekiri	34
DutyMax GH675 bensiinimootori osade nimekiri	36
Paagi ja filtri osade loend	38
Standardseeria paagi- ja filtri osade nimekiri	39
Hüdraulilise mootori ja kolbpumba osade nimekiri	40
Hüdraulilise mootori ja kolbpumba osade nimekiri	41
DutyMax EH/GH675 pihustuspüstoli ja voolikute osade nimekiri	42
EH tehnilised andmed	43
DutyMax EH675	43
GH tehnilised andmed	44
DutyMax GH675	44
Graco standardgarantii	45
Teave Graco kohta	46


Seotud kasutusjuhendid

3A5443	Pumba kasutusjuhend
312145	XTR 706 püstoli kasutusjuhend
310812	Elektrimootori komplekti kasutusjuhend

Mudelid – hüdraulilised pihustid DutyMax

	Mudel	Ajami tüüp	Vooliku pikkus	Söötesalv on lisatud
CE	25D223	9 HP bensiin (GH)	50 jalga	Ei
	25D224	400 V vahelduvvool, 50 Hz, 11 A (EH)	50 jalga	Ei
	25D225	9 HP bensiin (GH)	150 jalga	Ei
	25D226	9 HP bensiin (GH)	150 jalga	Jah
	25D221	9 HP bensiin (GH)	N/A	Ei
	25D221V	10 HP bensiin (GH)	N/A	Ei
	25D223V	10 HP bensiin (GH)	N/A	Ei
	25D225V	10 HP bensiin (GH)	N/A	Ei
	25D226V	10 HP bensiin (GH)	N/A	Jah

Valikulised komplektid

Osa number	Kirjeldus	
25D078	25-galloniline söötesalve komplekt	
17V188	3300 psi pumbakomplekt	
25D229	7250 psi pihustusrulliku komplekt	

Hoiatused

Järgmised hoiatused puudutavad seadme seadistamist, kasutamist, maandamist, hooldamist ja parandamist. Hüüumärk osutab üldistele hoiatustele ja ohusümbolid viitavad toimingutega seotud ohtudele. Kui leiate need sümbolid kasutusjuhendi põhitekstist või hoiatussiltidelt, vaadake nende tähendust jaotises Hoiatused. Kasutusjuhendi põhitekstis võib esineda tootele iseloomulikke ohusümboleid ja hoiatusi, mida selles jaotises ei käsitleta.

Maandamise hoiatused

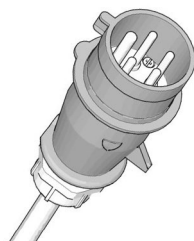
HOIATUS

MAANDUS

See toode tuleb maandada. Elektrilühise tekke korral vähendab maandus elektrilöögiriski, juhtides elektrivoolu maandusjuhtmesse. See toode on varustatud juhtmega, millel on maandusjuhe koos sobiva maandatud pistikuga. Pistik tuleb ühendada pistikupessa, mis on paigaldatud ja maandatud kõigi kohalike koodeksite ja regulatsioonide järgi.

- Maandusega pistiku vale paigaldamise tulemuseks võib olla elektrilöögioht.
- Kui on vajalik juhtme või pistiku parandamine või vahetamine, ärge ühendage maandusjuhet ühegi lameda pistikuharuga.
- Maandusjuhe on isolatsiooniga, mille välispind on roheline ja kas kollaste triipudega või ilma nendeta.
- Kui te ei mõista maandamisjuhendit täielikult või kahtlustate, et toode ei ole õigesti maandatud, pidage nõu kvalifitseeritud elektriku või hooldustehnikuga.
- Ärge muutke kaasasolevat pistikut. Kui pistik ei sobi pistikupessa, siis laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada sobiv pistikupesa.
- Toode on mõeldud kasutamiseks vooluvõrgus nominaalpingega 400 V ja selle maandusega pistik sarnaneb alltoodud joonisel näidatud pistikutele.

400 V



- Ühendage toode pistikupessa, millel on pistikuga sama konfiguratsioon.
- Ärge kasutage selle tootega adapterit.

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult juhet, millel on maanduspistik ja pistikupesa, kuhu toote pistik sobib.
- Veenduge, et teie pikendusjuhe ei oleks vigastatud. Kui pikendusjuhtme kasutamine on vajalik, kasutage vähemalt 12 AWG (2,5 mm²) juhet, mis sobib tootele vajaliku voolu juhtimiseks.
- Väiksema juhtme kasutamine võib põhjustada juhtmes pingelanguse, toitekao ja seadme ülekuumenemise.

Elektrimootori hoiatused


HOIATUS
**TULEKAHJU- JA PLAHVATUSOHT**

Kergesti süttivad aarud, nt lahusti- ja värviaarud, võivad **tööpiirkonnas** süttida või plahvatada. Tulekahju ja plahvatuse vältimiseks pöörake tähelepanu järgmisele.

- Ärge pihustage ega puhastage vahenditega, mille leekpunkt on alla 100 °F (38 °C). Kasutage ainult mittesüttivaid või veepõhiseid materjale või mittesüttivaid värvilahusteid. Materjali kohta täieliku teabe saamiseks küsige seda materjali levitajalt või edasimüüjalt ohutuskaarte.
- Vältige kergsüttivate materjalide pihustamist lahtise leegi või selliste süüteallikate läheduses nagu sigaretid, mootorid ja elektriseadmed.
- Värv või lahusti voolamine läbi seadme võib tekitada staatilist elektrit. Staatiline elekter põhjustab värvi- või lahustiaurude läheduses tule- või plahvatusohtu. Kõik pihustussüsteemi osad, sh pump, voolik, püstol ja pihustusosal või selle ümber olevad esemed, tuleb korralikult maandada, et oleks tagatud kaitse staatilise elektri ja sädemete eest. Kasutage Graco juhtivaid või maandatud kõrgsurve vaakumvärvipihusti voolikuid.
- Veenduge, et kõik mahutid ja kogumissüsteemid oleks staatilise laengu vältimiseks maandatud. Ärge avage äbrimuhve, kui need ei ole antistaatilised või juhtivad.
- Ühendage maandusega pistikupesa külge ja kasutage maandatud pikendusjuhtmeid. Ärge kasutage adapterit.
- Ärge kasutage halogeenitud süsivesinikke sisaldavaid värve ega lahusteid.
- Ärge pihustage suletud alal põlevaid vedelikke.
- Tagage pihustusosal hea ventilatsioon. Võimaldage piisavas koguses värske õhu liikumist läbi pihustusala.
- Pihusti tekitab sädemeid. Hoidke pumpa hea ventilatsiooniga alal, vähemalt 6,1 m kaugusel pihustamisalast, kui pihustate, loputate, puhastate või hooldate. Äge pihustage pumbale.
- Ärge suitsetage pihustamisalal ega pihustage sädemete ja lahtise tule lähedal.
- Ärge kasutage pihustusalas lüliteid, mootoreid ega sarnaseid sädemeid tekitavaid tooteid.
- Hoidke ala puhas ja vaba värvi- või lahustimahutitest, lappidest ja muudest tuleohtlikest materjalidest.
- Tundke pihustatavate värvide ja lahustite koostist. Lugege läbi kõik värvide ja lahustitega kaasas olevad ohutuskaardid ja pakendite märgised. Järgige värvi või lahusti tootja ohutusnõudeid.
- Hoidke tööpiirkonnas käepärast töötav tulekustuti.

**ELEKTRILÖÖGIOHT**

See seade tuleb maandada. Süsteemi vale maandamine, seadistus või kasutamine võib põhjustada elektrilöögi.

- Enne seadme hooldamist lülitage see välja ja eemaldage toitejuhe pistikupesast.
- Kasutage ainult õigesti maandatud pistikupesi.
- Kasutage ainult 3-kiulisi pikendusjuhtmeid.
- Veenduge, et toite- ja pikendusjuhtmete maandustihvtid oleksid kahjustamata.
- Ärge jätke seadet vihma kätte. Hoidke siseruumides.

Sisepõlemismootori hoiatused

HOIATUS



TULEKAHJU- JA PLAHVATUSOHT

Kergesti süttivad aurud, nt lahusti- ja värviaurud, võivad **tööpiirkonnas** süttida või plahvatada. Värvide või lahusti voolamine läbi seadme võib tekitada staatilist elektrit. Tulekahju ja plahvatuse vältimiseks pöörake tähelepanu järgmisele.



- Kasutage seadmeid ainult hästi ventileeritud kohtades.
- Ärge täitke kütusepaaki, kui mootor töötab või on kuum; lülitage mootor välja ja laske sellel jahtuda. Kütus on tuleohtlik ja võib süttida või plahvatada, kui see satub kuumale pinnale.
- Kõrvaldage kõik süüteallikad, nt signaallambid, sigaretid, kaasaskantavad elektrilambid ja plastmaterjalist rippkardinad (staatilise elektri oht).
- Maandage kõik tööpiirkonnas olevad seadmed. Vt **maandamise** juhiseid.
- Ärge mitte kunagi pihustage ega uhtke lahustit kõrgsurvel.
- Hoidke töökoht puhas prahist, sh lahustitest, kaltsudest ja bensiinist.
- Tuleohtlike aurude olemasolul ärge ühendage ega eemaldage pistikut pistikupesast, samuti ärge lülitage valgusteid sisse ega välja.
- Kasutage üksnes maandusega voolikuid.
- Kui hakkate pihustama anumasse, siis suruge pistol kindlalt vastu maandatud anuma külge. Ärge avage ämbrimuhve, kui need ei ole antistaatilised või juhtivad.
- **Lõpetage töö kohe**, kui esineb staatilisi sädemeid või tunnete elektrilööki. Ärge kasutage seadet enne, kui olete probleemi põhjuse leidnud ja kõrvaldanud.
- Hoidke tööpiirkonnas käepärast töötav tulekustuti.



VINGUGAASI OHT

Heitgaasid sisaldavad mürgist vingugaasi, mis on värvitu ja lõhnatu. Vingugaasi sissehingamine võib põhjustada surma.

- Ärge töötage suletud kohtades.



PÕLETUSOHT

Soojendatavad seadme pinnad ja vedelik võivad töö käigus kuumeneda. Põletuste vältimiseks pöörake tähelepanu järgmisele.

- Vältige kuuma vedeliku või seadme puudutamist.

Elektrimootori/ sisepõlemismootori hoiatused

HOIATUS



NAHA LÄBISTAMISE OHT

Kõrgsurvepihusti joa sattumisel nahale võivad mürgid tungida kehasse ja põhjustada raskeid kehavigastusi. Sellisel juhul tuleb **viivitamatult pöörduda kirurgi poole**.



- Ärge suunake püstolit inimese poole ega pihustage ühelegi inimesele või loomale.
- Hoidke käed ja teised kehaosad väljutasavast eemal. Näiteks ärge üritage lekkeid peatada ühegi kehaosaga.



- Kasutage alati pihustusotsaku kaitset. Ärge pihustage ilma pihustusotsaku kaitsmeta.
- Kasutage Graco pihustusotsakuid.



- Olge pihustusotsakute puhastamisel ja vahetamisel ettevaatlik. Juhul kui pihustusotsak puhustamisel ummistub, järgige seadme väljalülitamiseks ja rõhu alandamiseks **rõhu alandamise protseduuri**, enne kui eemaldate pihustusotsaku puhastamiseks.



- Rõhk püsib seadmes ka pärast toite väljalülitamist. Ärge jätke seadet järelevalveta vooluvõrku ega rõhu alla. Järgige **rõhu alandamise protseduuri**, kui seade on järelevalveta või pole kasutusel ja enne hooldamist, puhastamist või osade eemaldamist.
- Kontrollige voolikuid ja muid osi kahjustuste suhtes. Asendage kahjustatud voolikud või muud osad.
- Süsteem suudab tekitada survet 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi). Kasutage Graco varuosi või lisatarvikuid, mis on lubatud kasutamiseks vähemalt survega 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi).
- Kui pihustiga ei töötata, lukustage alati päästik. Veenduge, et päästikulukk töötaks korralikult.
- Enne seadme kasutamist kontrollige, kas kõik ühendused on kindlad.
- Õppige selgeks seadme kiire peatamine ja rõhu kiire alandamine. Tutvuge põhjalikult juhtnuppudega.



SEADME VÄÄRKASUTUSOHT

Seadme väärkasutamine võib põhjustada surma või raskeid vigastusi.



- Kandke värvimisel alati sobivaid kindaid, silmakaitseid ja respiraatorit või maski.
- Ärge töötage ega pihustage laste läheduses. Hoidke seadet alati lastele kättesaamatus kohas.
- Ärge sirutage liiga kaugemale ega seiske ebakindlal toel. Töötage kogu aeg sobivas ja kindlas asendis.
- Olge tähelepanelik ja jälgige oma tegevust.
- Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite või alkoholi mõju all.
- Ärge muljuge ega painutage üleliia voolikut.
- Ärge kasutage voolikut temperatuuri ega rõhu juures, mida Graco ei ole lubanud.
- Ärge kasutage voolikut seadme tõmbamiseks või tõstmiseks.
- Ärge pihustage voolikuga, mis on lühem kui 7,62 m.
- Ärge muutke ega modifitseerige seadet. Muutmine võib tühistada vastavustunnistused ja põhjustada ohte.
- Veenduge, et kõik seadmed oleks hinnatud ja heaks kiidetud kasutamiseks keskkonnas, kus te seda kasutate.

! HOIATUS



RÕHU ALL OLEVATE ALUMIINIUMOSADEGA SEOTUD OHT

Alumiiniumiga ühildumatute vedelike kasutamine survestatud seadmetes võib põhjustada tugevat keemilist reaktsiooni ja seadme purunemist. Selle hoiatuse mittejärgimine võib põhjustada surma, tõsiseid vigastusi või varalist kahju.

- Ärge kasutage 1,1,1-trikloroetaani, metüülkloriidi või teisi halogeenitud süsivesinikke sisaldavaid lahusteid ja vedelikke.
- Ärge kasutage kloorpleegitit.
- Paljud muud vedelikud võivad sisaldada kemikaale, mis võivad alumiiniumiga reageerida. Sobivuse kindlaks tegemiseks võtke ühendust oma varustajaga.



LIIKUVATE OSADEGA SEOTUD OHT

Liikuvad osad võivad sõrmi või teisi kehaosi muljuda või need ära lõigata.

- Vältige kokkupuudet liikuvate osadega.
- Ärge kasutage seadmeid, millel on eemaldatud kaitsmed või katted.
- Rõhu all olev seade võib ootamatult käivituda. Enne seadme kontrollimist, teisaldamist või hooldust järgige **rõhu alandamise protseduuri** ja eemaldage kõik toiteallikad.



KINNIJÄÄMISE OHT

Liikuvad osad võivad põhjustada tõsiseid vigastusi.

- Vältige kokkupuudet liikuvate osadega.
- Ärge kasutage seadmeid, millel on eemaldatud kaitsmed või katted.
- Ärge kandke lahtisi rõivaid, ehteid ega lahtiseid juukseid, kui seadmetega töötate.
- Seade võib hoiatuseta tööle hakata. Enne seadme kontrollimist, teisaldamist või hooldust järgige **rõhu alandamise protseduuri** ja eemaldage kõik toiteallikad.



TOKSILISTE VEDELIKE VÕI AURUDEGA SEOTUD OHT

Toksilised vedelikud või aaurud võivad silma või nahale sattumisel, sissehingamisel või allaneelamisel põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.

- Lugege ohutuse andmelehti (SDS), et õppida tundma kasutusel olevate vedelike spetsiifilisi ohtusid.
- Hoidke ohtlikke vedelikke heakskiidetud anumates ja utiliseerige need kehtivate suuniste kohaselt.



TAGASILÖÖGIOHT

Päästikule vajutamisel võib püstol anda tagasilöögi. Kui teil puudub tasakaal, võite kukkuda ja viga saada.


HOIATUS
**ISIKLIK KAITSEVARUSTUS**

Kandke asjakohaseid kaitsevahendeid, kui olete tööpiirkonnas, et hoida ära raskeid vigastusi, sh silmavigastused, kuulmise kadu, toksiliste aurude sissehingamine ja põletushaavad. Kaitsevahendite hulka kuuluvad muu hulgas järgmised vahendid.

- Silma- ja kuulmiskaitsevahendid.
- Respiraatorid, kaitseriietus ja kindad vedeliku või lahusti tootja soovitude kohaselt.

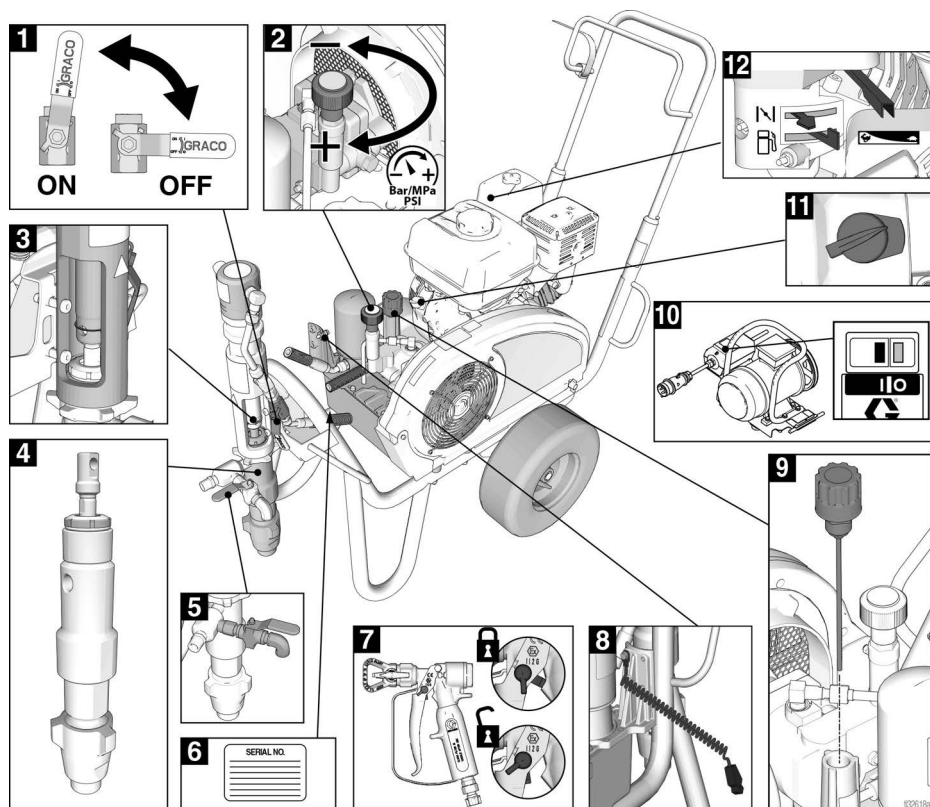
CALIFORNIA SEADUSEELNÕU NR 65

Selle toote mootori heitgaasid sisaldavad kemikaale, mis põhjustavad California osariigile teadaolevalt vähki, sünnidefekte või muid viljakushäireid.

Toode sisaldab kemikaali, mis põhjustab California osariigile teadaolevalt vähki, sünnidefekte või muid viljakushäireid. Peske pärast käitlemist käsi.

Osade tuvastamine

Mudelid (EH/GH675)



1	Hüdraulikapumba ventiil
2	Rõhuregulaator
3	Keermepumba ühendus
4	Kolbpump
5	Täite-/tühjendusventiil
6	Seerianumbri silt
7	Püstoli päästikulukk

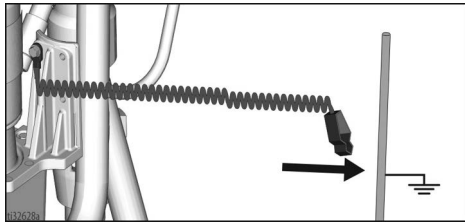
8	Maandusklamber
9	Hüdraulikaõli kork/õlivarras
10	Elektrimootori sisse-/väljalülitamise lüliti
11	Mootori sisse-/väljalülitamise lüliti
12	Mootori juhtimine

Maandus

Maandamisprotseduur bensiinimootorile



Seadmed peavad staatiliste sädemete tekkeohtu vähendamiseks olema maandatud. Staatilised sädemed võivad põhjustada aurude süttimist või plahvatamist. Maandus tagab elektrivoolu eemaldusjuhtme olemasolu.



Pihusti maandamine. Kinnitage pihusti maandusklamber maanduse külge.

Õhu- ja vedelikuvoolikud: Kasutage ainult elektrit juhtivaid voolikuid kogupikkusega kuni 150 m (500 jalga), et tagada pidev maandus. Kontrollige voolikute elektritakistust. Kui kogutakistus maa suhtes ületab 29 megaohmi, asendage voolikud viivitamatult.

Pihusti: Maandage ühenduse kaudu õigesti maandatud vedelikuvooliku ja pumbaga.

Maandamisprotseduur elektrimootorile



Seade peab staatiliste sädemete ja elektrilöögiohtu vältimiseks olema maandatud. Elektrilised või staatilised sädemed võivad põhjustada aurude süttimist või plahvatamist. Vale maandus võib põhjustada elektrilöögi. Maandus tagab elektrivoolu eemaldusjuhtme olemasolu.

See pihusti on varustatud juhtmega, millel on maandusjuhe koos sobiva maandatud pistikuga.

Kui kasutate elektrimootorit, tuleb pistik ühendada toitekontakti, mis on paigaldatud ja maandatud kõigi kohalike eeskirjade ja regulatsioonide järgi.

Ärge muutke kaasasolevat pistikut. Kui pistik ei sobi pistikupessa, siis laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada sobiv pistikupesa.

Nõuded toitele

- 380–400 V seadmed vajavad 400 V AC, 50 Hz, 16 A, 3 faasi, 3P+N+E, 6 h toitepistikut.
- Tööks pihustiga EH675 peab generaator olema väljundvõimsusega 15 kW (miinimum).

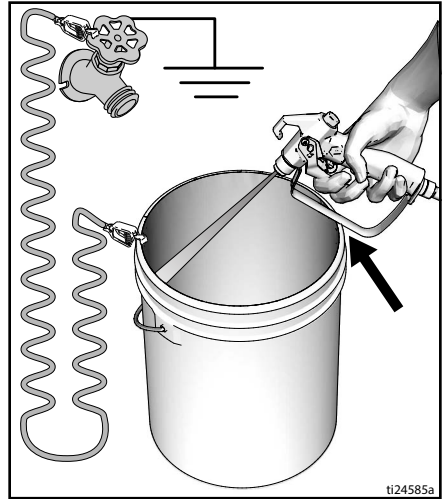
Pikendusjuhtmed

Kasutage vigastamata maanduskontaktiga pikendusjuhet.

MÄRKUS. Väiksemate mõõtmetega või pikem pikendusjuhe võib vähendada pihusti jõudlust.

Ämbrite maandamine

Pesemisel kasutatavad lahustiämbriid: Järgige kohalikke eeskirju. Kasutage ainult juhtivaid metallämbreid, mis on paigutatud maandatud pinnale. Ärge asetage anumad elektrit mittejuhtivale pinnale, nagu paber või papp, mis katkestab maandusühenduse.



Vooluringi kaitse

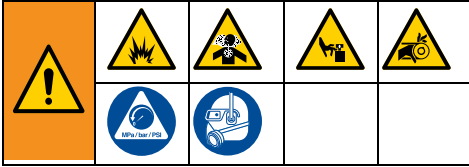
Ühendage pihusti ainult sobiva voolukatkestiga ja/või kaitsmetega vooluringi (vt seadme voolu nõudeid peatükist **DutyMax EH675**, lk 43 Tehnilised andmed).

Maandage alati metallämber: ühendage maandusjuhe ämbri külge. Kinnitage üks ots ämbri külge ja teine ots tegeliku maanduse külge, nagu veetoru.

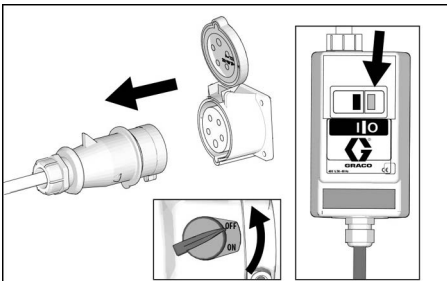
Hea maanduse püsimiseks, kui pihustit loputatakse või see vabastatakse rõhu alt: hoidke püstoli metallosa kindlalt vastu maandatud metallämbri külge ja vajutage päästikule.

Paigaldus

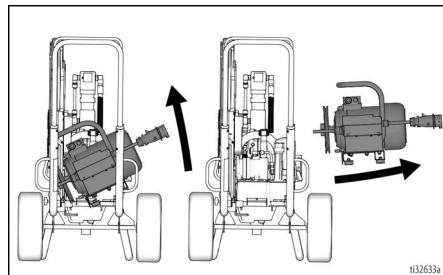
Mootori muutmine



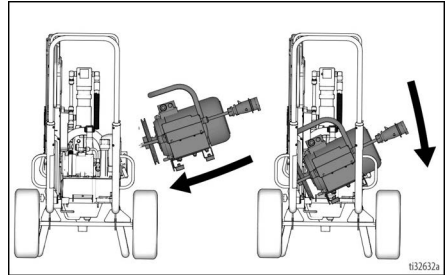
1. Lülitage mootor välja ja katkestage ühendus või lülitage mootori lüliti asendisse OFF/STOP (Väljas/peatatud). Lõdvendage rihmakaitse nuppu ja mootori klambrit. Läbige protseduur **Rõhu alandamise protseduur**, lk 15.



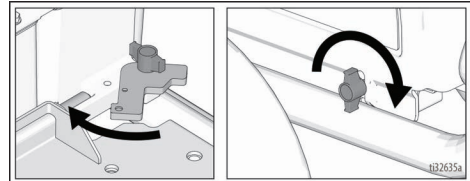
2. Tõstke rihmakaitse üles. Eemaldage rihm. Kallutage mootorit ja eemaldage see.



3. Kallutage mootorit. Paigaldage mootor. Paigaldage rihm. Laske rihmakaitse alla.

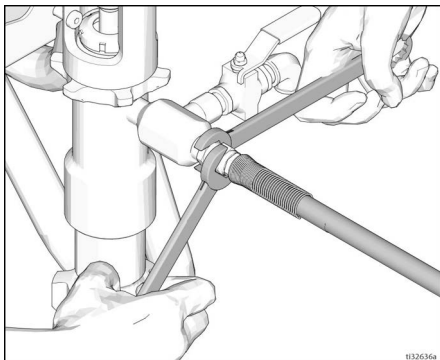


4. Pöörake mootoriklambrit. Pingutage mootoriklambrit ja rihmakaitse nuppu.

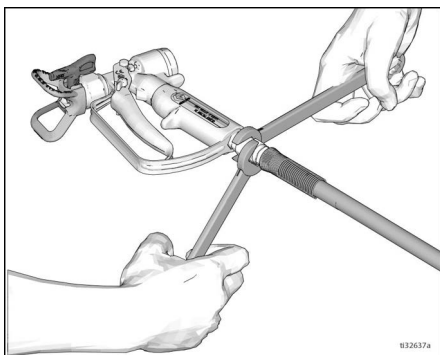


Täielik kokkupanek

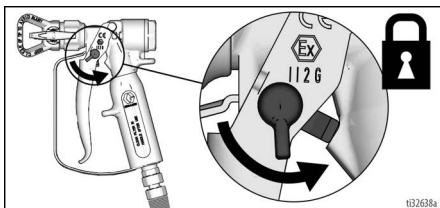
1. Ühendage sobiv Graco kõrgsurvevoolik pihustiga.



2. Paigaldage voolik pihustuspüstoli külge ja kinnitage tugevalt.

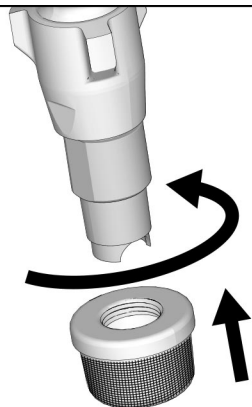


3. Sulgege püstoli päästikulukuk.

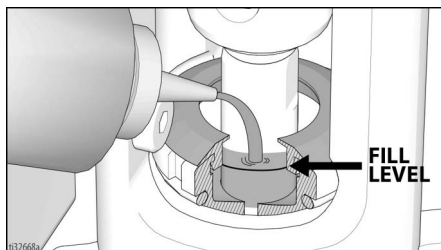


4. Eemaldage otsaku kaitse.

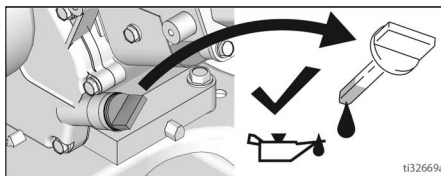
5. Krivige sissevoolukurn pumba alla ja pingutage tugevalt käega.



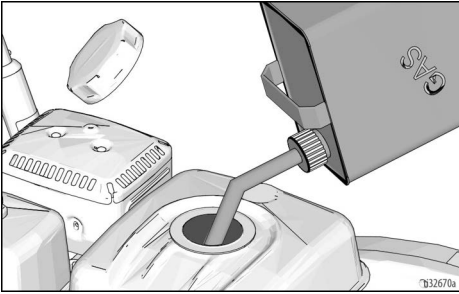
6. Täitke keermestatud tihendusmutter TSL-iga, et vältida tihendi enneaegset kulumist. Tehke seda iga pihustamise korral.



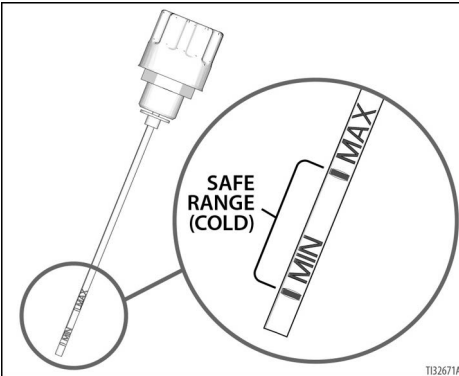
7. Kontrollige mootori õlitaset. **BENSIINIMOOTOR**



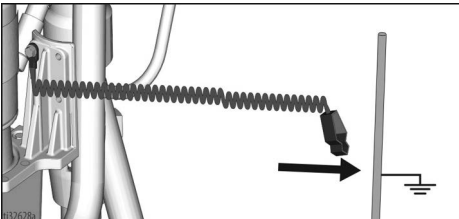
8. Täitke kütusepaak. BENSIINIMOOTOR



9. Kontrollige hüdraulikaõli taset. Lisage ainult Graco sünteetiline hüdraulikaõli ISO Grade 46, 169236 (5 gallonit / 18,9 liitrit) või 207428 (1 gallon / 3,8 liitrit). Hüdraulikapaagi maht on 4,75 liitrit (1,25 gallonit).



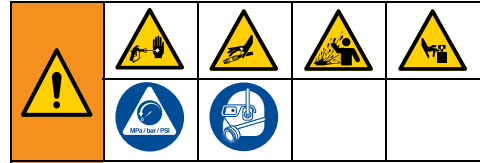
10. Kinnitage pihusti maanduskamber maanduse külge.



Rõhu alandamise protseduur



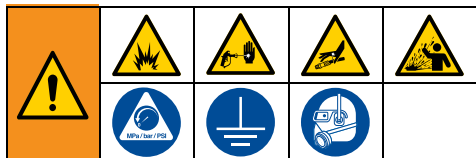
Järgige **surve alandamise protseduuri** iga kord, kui näete seda sümbolit.



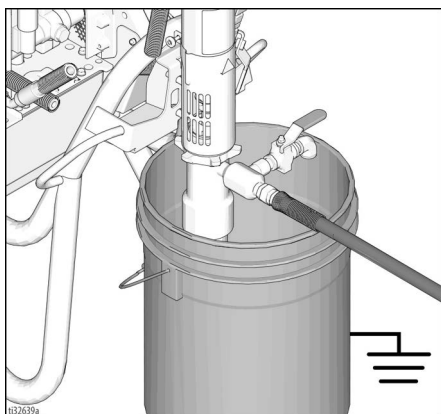
Seade on rõhu all, kuni seda käsitsi alandatakse. Surve all oleva vedeliku (nahast läbitungimise), vedeliku pritsimise ja liikuvate osade tõttu tõsiste vigastuste tekkimise vältimiseks järgige **surve alandamise protseduuri**, kui pihustamise lõpetate ning seadet kontrollite või hooldate.

- Rakendage päästikulukk.
- Lülitage pihusti VÄLJA.
- Lülitage bensiini- või elektrimootori sisse/väljalüliti väljalülitatud asendisse.
- Lahutage toitejuhe elektrimootorist.
- Seadke pumba ventiil suletud asendisse ja keerake rõhuregulaator lõpuni vastupäeva madalaimale sättele.
- Vabastage päästikulukk. Hoidke püstoli metallosa vastu maandatud metallämbri külge ja vajutage rõhu alt vabastamiseks päästikule.
- Sulgege püstoli päästikulukk.
- Keerake täiteventiili allapoole tühjendusasendisse. Jätke täiteventiil avatuks kuni järgmise pihustamiseni.
- Kui kahtlustate, et pihustusotsak või voolik on ummistunud või rõhk pole täielikult alandatud, tehke järgmist.
 - Lõdvendage VÄGA AEGLASALT otsaku kaitse kinnitusmutrit või voolikuotsa ühendust, et survet järk-järgult alandada.
 - Lõdvendage mutter või ühendus täielikult.
 - Eemaldage vooliku või otsaku takistus.

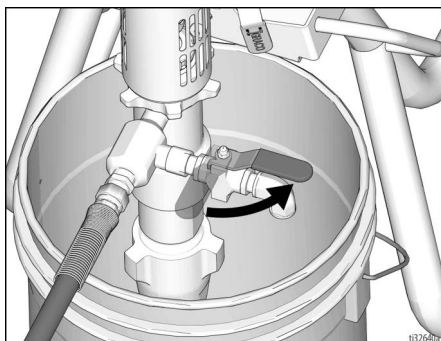
Käivitamine (bensiiniga töötav mudel)



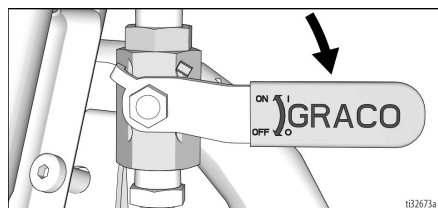
1. Asetage kolbpump maandatud metallanumasse, mis on osaliselt täidetud loputusvedelikuga. Kinnitage anumaga külge ja maasse maandusjuhe.



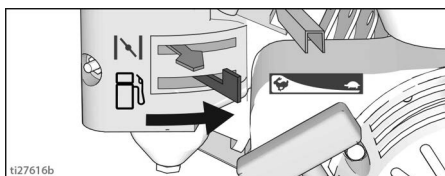
2. Keerake täiteventiil tühjendasendis. Keerake rõhuregulaatorit vastupäeva madalaima rõhu asendisse.



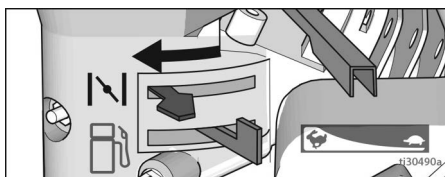
3. Seadke hüdraulikapumba ventiil suletud asendisse.



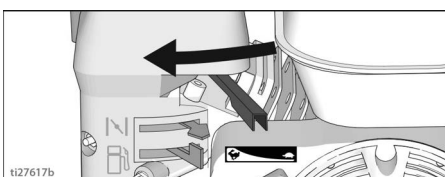
4. Käivitage bensiinimootor.
 - a. Avage kütuseventiil.



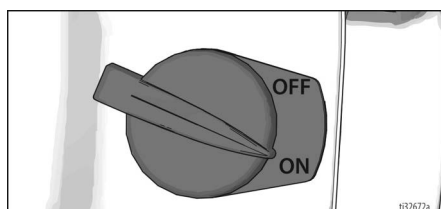
- b. Sulgege õhuklapp.



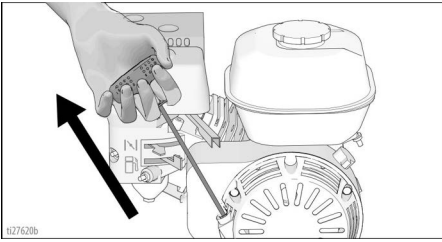
- c. Seadke gaasikang maksimumasendisse.



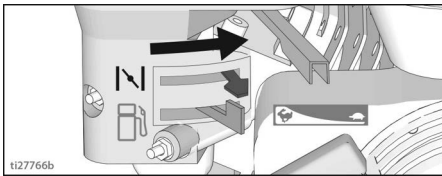
- d. Lükake mootori lüliti sisselülitatud asendisse.



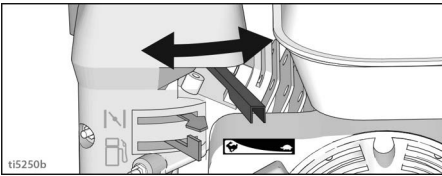
e. Tõmmake starterinööri.



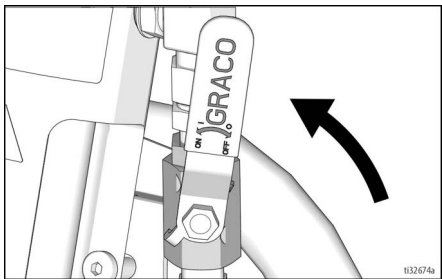
f. Pärast mootori käivitumist avage õhuklapp.



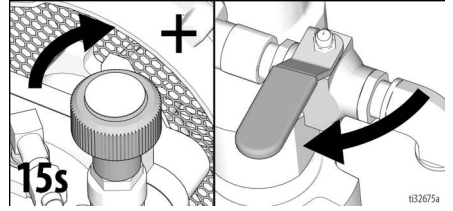
g. Seadke gaasikang soovitud asendisse.



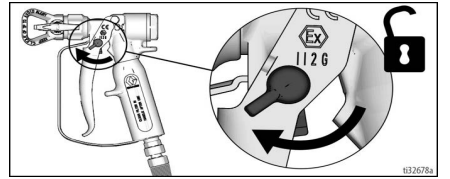
5. Avage hüdraulikapumba ventiil (hüdraulikamootor töötab nüüd).



6. Suurendage rõhku, kuni hüdrauliline mootor hakkab tööle, ja laske vedelikul 15 sekundit tsirkuleerida; keerake rõhku vähemaks, keerake käivitusventiil suletud asendisse.



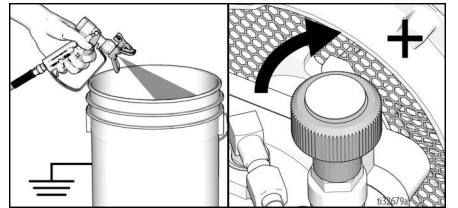
7. Lahutage pihustuspüstoli päästikuluk.



8. Suruge värvipüstol vastu maandatud ämbri külge. Vajutage päästikule ja tõstke aeglaselt vedeliku rõhku, kuni pump hakkab sujuvalt tööle. Vabastage päästik ja laske pihustis rõhul koguneda. Rakendage päästikuluk.



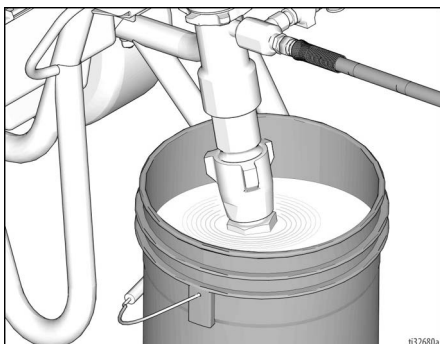
Kõrgsurvepihusti joa sattumisel nahale võivad mürgid tungida kehasse ja põhjustada raskeid kehavigastusi. Ärge püüdke lekkeid käe ega riidelapiga peatada.



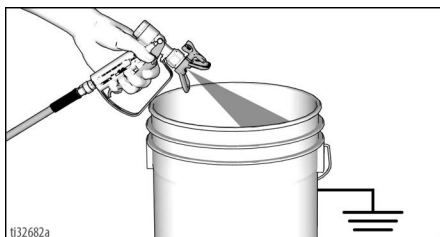
9. Kontrollige, et ei oleks lekkeid. Lekete korral lülitage pihusti kohe välja. Tehke **surve alandamise protseduur**, lk 15. Pinguldage lekkivaid ühenduskohti. Korrake **käivitamise** protseduuri samme 2–8. Kui lekkeid ei ole, vajutage päästikule, kuni süsteem on läbi pestud.

Käivitamine (bensiiniga töötav mudel)

10. Asetage sifoontoru värvianumasse.

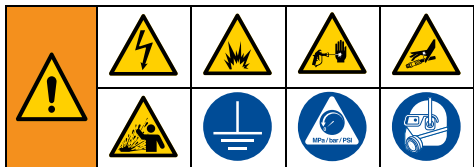


11. Pihustage uuesti loputusvedeliku anumasse, kuni algab värvi pihustamine.

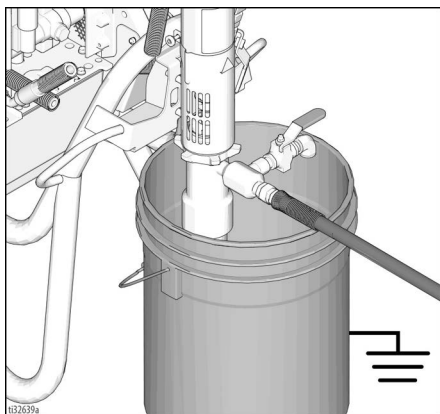


12. Kuidas pihustada, lk 21.

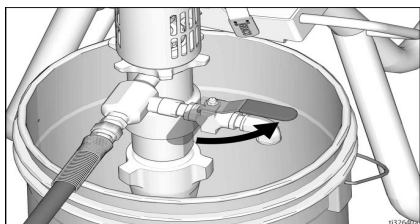
Käivitamine (elektriga töötavad mudelid)



1. Asetage kolbpump maandatud metallanumasse, mis on osaliselt täidetud loputusvedelikuga. Kinnitage anuma külge ja maasse maandusjuhe.

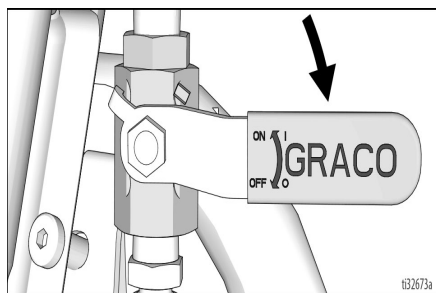


2. Keerake täiteventiil tühjendusasendisse. Keerake rõhuregulaatorit vastupäeva madalaima rõhu asendisse.



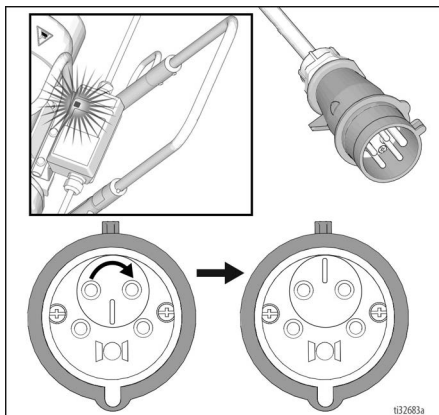
6. Avage hüdraulikapumba ventiil 3A5598E

3. Seadke hüdraulikapumba ventiil suletud asendisse.

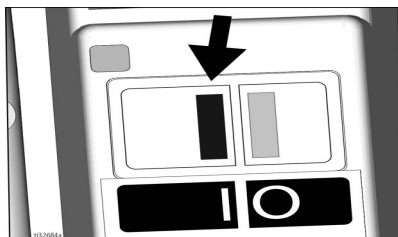


4. Ühendage juhe pistikupessa.

Kolmefaasiliste elektrimootorite puhul. Kui punane faaside järjestuse tuli põleb, eemaldage juhe pistikust ja keerake faasi kruvi 180°.

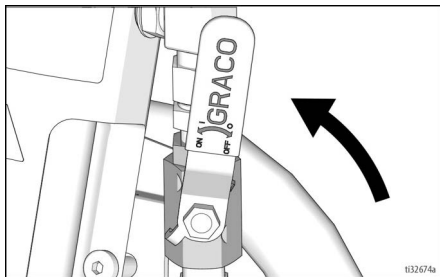


5. Lülitage mootor sisse.

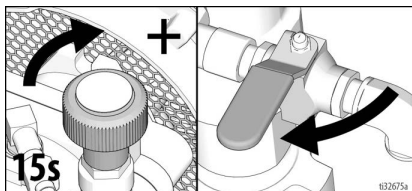


(hüdraulikamootor töötab nüüd).

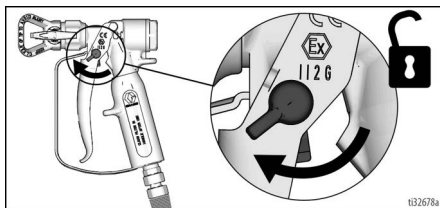
Käivitamine (elektriga töötavad mudelid)



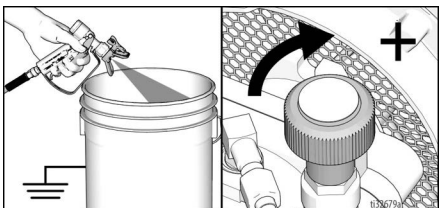
7. Suurendage rõhku, kuni hüdrauliline mootor hakkab tööle, ja laske vedelikul 15 sekundit tsirkuleerida; keerake rõhku vähemaks, keerake käivitusventiil suletud asendisse.



8. Lahutage püstoli päästikulukk.

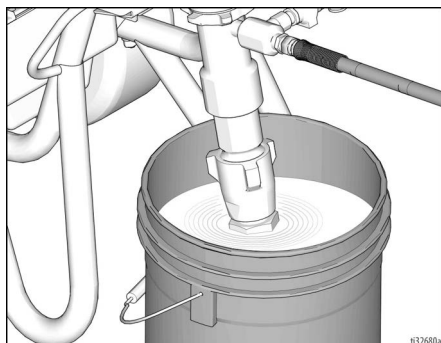


9. Suruge värvipüstol vastu maandatud ämbri külge. Vajutage päästikule ja tõstke aeglaselt vedeliku rõhku, kuni pump hakkab sujuvalt tööle.

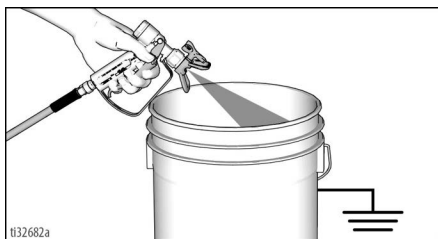


Kõrgsurvepihusti joa sattumisel nahale võivad mürgid tungida kehasse ja põhjustada raskeid kehavigastusi. Ärge püüdke lekkeid käe ega riidelapiga peatada.

10. Kontrollige, et ühenduskohtades ei esineks lekkeid. Lekete korral lülitage pihusti kohe välja. Läbige protseduur **Rõhu alandamise protseduur**, lk 15. Pinguldage lekkivaid ühenduskohti. Korra **käivitamise** protseduuri samme 2–8. Kui lekkeid ei ole, vajutage päästikule, kuni süsteem on läbi pestud.
11. Asetage kolbpump värviämbrisse.



12. Pihustage uuesti loputusvedeliku anumasse, kuni algab värvi pihustamine.



13. Kuidas pihustada, lk 21.

Kuidas pihustada

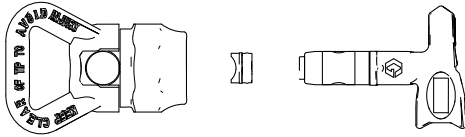
SwitchTip™ ja kaitsesõlm



Naha läbistamisest tingitud raskete vigastuste vältimiseks ärge pange kätt pihustusotsaku ette, kui pihustusotsakut ja otsakukaitsset paigaldate või eemaldate.

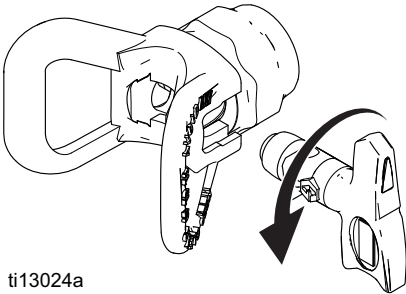
Selleks et vältida pihustusotsaku lekkeid, veenduge, et pihustusotsak ja otsakukaitsse oleksid korralikult paigaldatud.

1. Läbige protseduur **Rõhu alandamise protseduur**, lk 15.
2. Sulgege püstoli päästikulukk. Paigaldage lülitusotsak. Paigaldage pesa ja OneSeal™-i tihend.



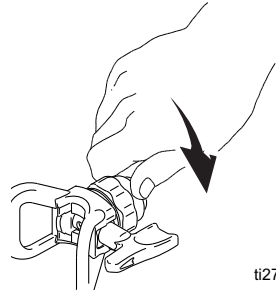
ti13023a

3. Sisestage SwitchTip ja suunake ette.



ti13024a

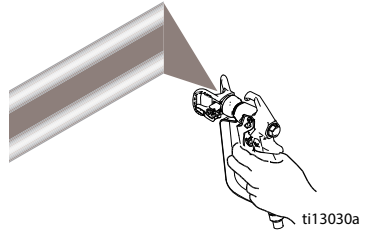
4. Krurvige koost püstolile. Pingutage ühendust.



ti2710a

Pihustage

1. Tehke proovivärvimine. Reguleerige survet nii, et puuduks järsk üleminek värvitud alalt värvimata alale. Kui rõhu reguleerimisega ei õnnestu järske üleminekuid vältida, kasutage väiksemaid otsakuid.

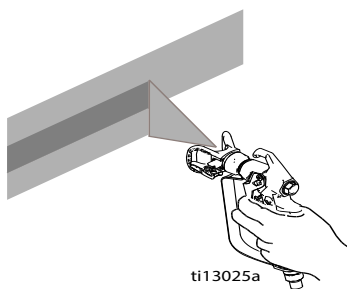


ti13030a

2. Hoidke värvipüstolit värvitava pinnaga risti, sellest 25–30 cm kaugusel. Pihustage edasi-tagasi. Katke 50% ulatuses üle. Vajutage päästikule, kui

Kuidas pihustada

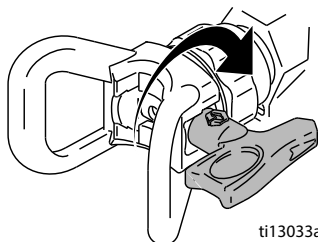
olete liikuma hakanud, ja vabastage päästik enne peatumist.



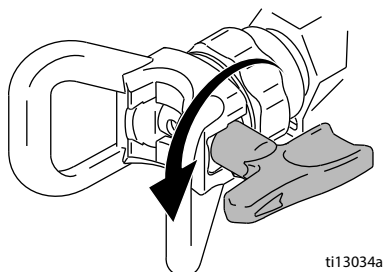
Eemaldage otsakust ummistused



1. Vabastage päästik. Rakendage päästikulukk. Pöörake SwitchTipi. Vabastage päästikulukk. Vajutage ummistuse kõrvaldamiseks päästikule.



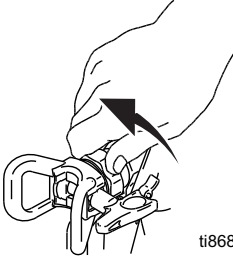
2. Rakendage päästikulukk. Pöörake SwitchTipi algasendisse. Vabastage päästikulukk ja jätkake pihustamist.



Puhastamine

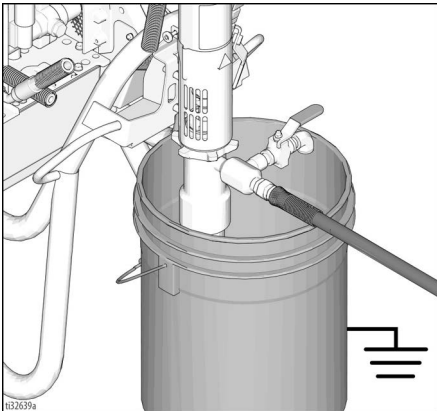


1. Läbige protseduur **Rõhu alandamise protseduur**, lk 15.
2. Eemaldage kaitse ja SwitchTip.



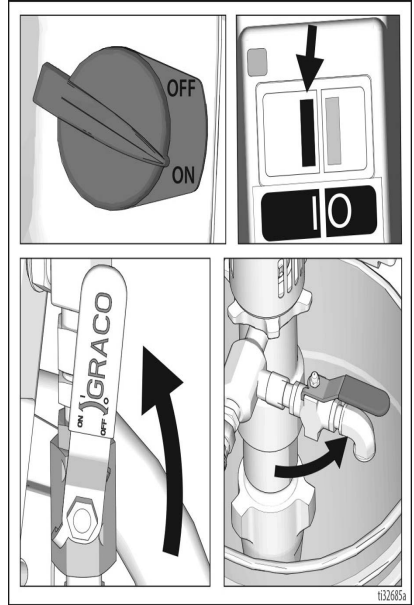
ti8687a

3. Võtke kolbpump värvist välja ja asetage loputusvedelikku. Kasutage vee baasil valmistatud värvide jaoks vett ja õlivärvide jaoks lakibensiini.



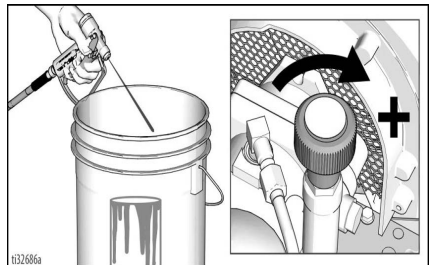
ti22639a

4. Lülitage mootor lülitist sisse ja käivitage mootor. Avage hüdraulikapumba ventiil. Keerake täiteventiil asendisse SPRAY.



ti32865a

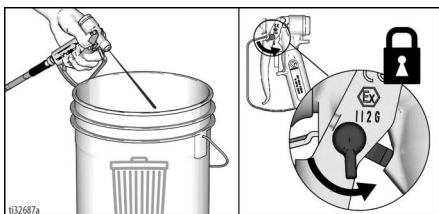
5. Hoidke püstolit vastu ämbrit. Vabastage päästikulukk. Keerake rõhuregulaatorit, kuni mootor veab pumba käima. Vajutage värvipüstoli päästikut, kuni pihustub loputusvedelik.



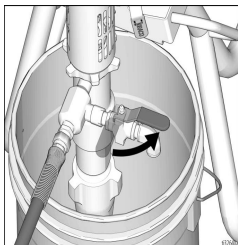
ti32886a

Puhastamine

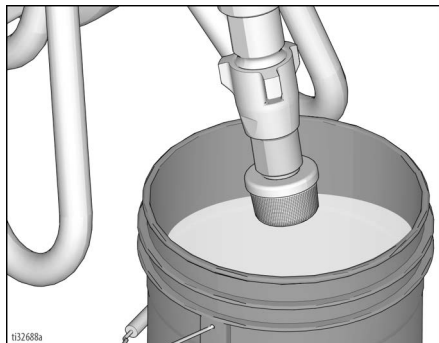
6. Suunake värvipüstol jääjämbriisse, hoidke püstolit vastu ämbri serva, vajutage päästikule ja peske süsteem põhjalikult läbi.



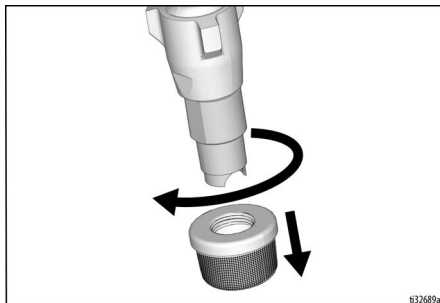
7. Hoides päästikut all, pöörake täiteventiil avatud asendisse. Seejärel vabastage püstoli päästik ja sulgege päästikulukk. Laske loputusvedelikul ringelda, kuni tühjenustorust tulev vedelik on selge.



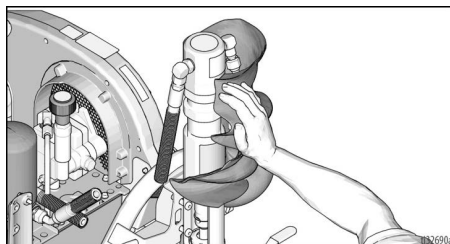
8. Tõstke kolbpump loputusnema kohale ja lülitage pihusti vedeliku väljutamiseks 15 kuni 30 sekundiks sisse. Pöörake hüdraulikapumba ventiil väljalülitatud asendisse. Lülitage mootor välja ja lahutage toitest.



9. Keerake sissevoolukurn maha. Vajaduse korral puhastage kurna või asendage see.



10. Kui läbipesu tehti veega, peske uuesti lakibensiini või pumba kaitsevedelikuga Pump Armor™, et tekitada süsteemi sisemusse külmumise- ja korrosioonivastane kaitsekiht.
11. Pühkige pihustit, voolikut ja värvipüstolit vees või lakibensiinis niisutatud lapiga.



Hooldus



MÄRKUS. Mootori detailsed hooldussuunised ja tehnilised andmed leiata lisatud eraldi Honda mootori kasutusjuhendist.

IGA PÄEV. Kontrollige mootori õlitaset ja lisage vajaduse korral õli.

IGA PÄEV. Kontrollige hüdraulikaõli taset ja lisage vajaduse korral õli.

IGA PÄEV. Kontrollige, et voolik ei oleks kulunud ega kahjustatud.

IGA PÄEV. Kontrollige, et püstoli päästikulukk oleks töökorras.

IGA PÄEV. Kontrollige, et täite-/tühjendusventiil oleks töökorras.

IGA PÄEV. Kontrollige ja täitke kütusepaaki.

IGA PÄEV. Kontrollige, et kolbpumba ühendused oleks kindlalt kinni.

IGA PÄEV. Kontrollige neelutihendi vedeliku (TSL) taset kolbpumba tihendusmutris. Vajaduse korral täitke mutter vedelikuga. Hoidke TSL-i mutris, et vältida vedeliku kogunemist kolvivardale ja tihendite enneaegset kulumist ning pumba roostetamist.

BENSIINIMOOTOR PÄRAST 20 ESIMEST TÖÖTUNDI: Väljutage mootoriõli ja täitke puhta õliga. Õli viskoossust vt Honda mootorite kasutusjuhendist.

IGA NÄDAL. Eemaldage õhufiltri kate ja puhastage filtrielementi. Vahetage element vajaduse korral välja. Kui kasutate eriti tolmuses keskkonnas: kontrollige filtrit iga päev ja vahetage see vajaduse korral välja.

Vahetuselemente saab osta kohalikult HONDA edasimüüjalt.

IGA NÄDAL/PÄEV. Eemaldage hüdraulikavardalt mustus.

PÄRAST IGA 100 TÖÖTUNNI MÖÖDUMIST. Vahetage mootoriõli. Õli viskoossust vt Honda mootorite kasutusjuhendist.

KORD 6 KUU JOOKSUL. Kontrollige rihma kulumist. Vajaduse korral vahetage välja.

PÄRAST 500 TÖÖTUNDI VÕI 3 KUU PIKKUST TÖÖTAMIST. Vahetage hüdraulikaõli ja filter koos Graco hüdraulikaõliga 169236 (20 liitrit / 5 gallonit) või 207428 (3,8 liitrit / 1 gallon) ja filtri 246173 vastu. Õlivahetuse intervall on oleneb keskkonnatingimustest.

KORD AASTAS VÕI 2000 TÖÖTUNNI MÖÖDUMISEL. Asendage rihm.

SÜÜTEKÜÜNAL. Kasutage ainult küünalt BPR6ES (NGK) või W20EPR-U (NIPPONDENSO). Jätke küünla vaheks 0,7 kuni 0,8 mm (0,028 kuni 0,031 tolli). Kasutage küünla paigaldamiseks ja eemaldamiseks küünlavõtit.

Veotsing



Probleem	Põhjus	Lahendus
Sisepõlemismootor tõmbab kõvasti (ei käivitu)	Hüdraulikarõhk on liiga kõrge.	Pöörake hüdraulikarõhu nuppu vastupäeva madalaimale sättele.
Bensiinimootor ei käivitu.	Lüliti on väljalülitatud asendis, õli on vähe, bensiin on otsas.	Lugege mootori juhendit.
	Kütuseklapp on suletud.	Avage kütuseklapp.
Bensiinimootor ei tööta korralikult.	Vigane mootor.	Lugege mootori juhendit.
	Kõrgus	Vt mootori remondikomplekti, 9,0 hj – 248945
Sisepõlemismootor töötab, kuid kolbpump ei tööta	Hüdraulikapumba ventiil on kinni.	Avage hüdraulikapumba ventiil.
	Rõhk on liiga madal.	Suurendage rõhku, lk 18.
	Otsak või otsaku filter (kui seda kasutatakse) on ummistunud.	Eemaldage otsak ja/või otsaku filter ning puhastage see.
	Hüdraulikavedelikku on liiga vähe.	Lülitage pihusti välja. Lisage vedelikku*. Vt lk 16.
	Rihm on kulunud, purunenud või eemaldatud	Vahetage.
	Hüdraulikapump on kulunud või kahjustatud.	Viige pihusti parandamiseks Graco edasimüüjale.
	Pumba varras on kuivanud värvi tõttu kinni kiilunud.	Hooldage pumpa. Vt kasutusjuhendit 3A5443.
	Hüdraulikamootor ei vaheta käiku.	Seadke pumba ventiil suletud asendisse. Keerake rõhk maha. Lülitage mootor välja. Liigutage varrast üles või alla, kuni mootor vahetab käigu.
Kolbpump töötab, kuid kolvi ülesliikumisel on väljundvõimsus madal.	Kolvi kuuli tõkesti ei ole korralikult oma kohal.	Hooldage kolvi kuuli. Vt kasutusjuhendit 3A5443.
	Kolvi tihendid on kulunud või vigastatud.	Vahetage tihendid. Vt kasutusjuhendit 3A5443.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kolbpump töötab, kuid väljundvõimsus on kolvi alla- ja/või ülesliikumisel väike.	Kolvi tihendid on kulunud või vigastatud.	Pingutage tihendusmutrit või vahetage tihendid. Vt kasutusjuhendit 3A5443.
	Sisselaskeklapi kuul ei ole oma pesas.	Hooldage sisselaskeklapi kuuli. Vt kasutusjuhendit 3A5443.
	Imitoru õhuleke.	
	Hüdraulikaõli filter on määrdunud.	Vahetage filter.
Värv lekib ja jookseb üle tihendi serva välja.	Lahtine tihend.	Pingutage lekke peatamiseks tihendeid.
	Neelu tihendid on kulunud või kahjustatud.	Vahetage tihendid. Vt kasutusjuhendit 3A5443.
Tugev leke hüdraulikamootori kolvivarda pühkija ümber.	Kolvivarda tihend on kulunud või kahjustunud.	Asendage need osad. Vt kasutusjuhendit 3A5443.
Vedelikku tuleb vähe.	Rõhk on liiga madal.	Suurendage rõhku, lk 18.
	Kolbpumba väljalaskefilter (kui seda kasutatakse) on must või ummistunud.	Puhastage või vahetage.
	Kontraktorpüstoli filter (kui seda kasutatakse) on must või ummistunud.	Puhastage või vahetage.
	Pumba sissevõtuavaga ühendatud voolik ei ole tihe.	Pingutage ühendust.
	Hüdraulikamootor on kulunud või kahjustunud.	Viige pihusti parandamiseks Graco edasimüüjale.
	Rõhu suur langus vedelikuvoolikus.	Vähendage pikkust või suurendage läbimõõtu.
Pihusti kuumeneb üle.	Hüdraulikaosadele on kogunenud värvikiht.	Puhastage
	Õlitase on madal.	Lisage õli. Vt lk 16.
Püstolist pritsib vedelikku.	Vedelikupumbas või voolikus on õhku.	Kontrollige, et sifoonseadmel ei oleks lõtvu ühendusi, pingutage neid ja täitke pump uuesti.
	Lekkiv sissevõtu imemine.	Pingutage ühendust.
	Vedelik on lõppemas või otsas.	Täitke vedelikunõu.
Pump teeb müra.	Madal hüdraulikavedeliku tase.	Lülitage pihusti VÄLJA. Lisage vedelikku*. Vt lk 16.
Elektrimootor ei tööta.	Toitelüliti pole sisse lülitatud.	Lülitage toitelüliti sisse (ON).

Probleem	Põhjus	Lahendus
	Aktiveeritud voolukatkesti.	Kontrollige voolukatkestit toiteallikas. Lähtestage mootorilüliti.
* Kontrollige hüdraulikavedeliku taset piisavalt tihti. Ärge laske sel langeda liiga madalale. Kasutage ainult Graco hüdraulikavedelikku, vt lk 16.		

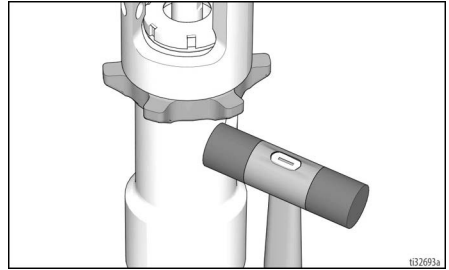
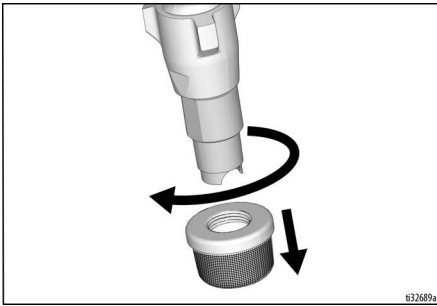
Pumba eemaldamine ja paigaldamine

Eemaldamine

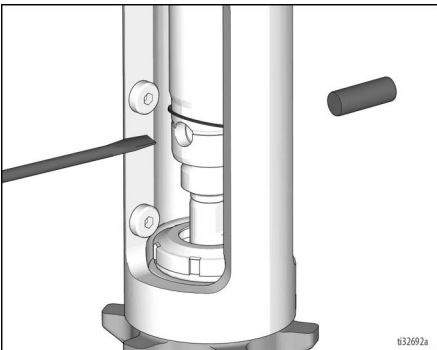


Pumba remondisuuniseid vaadake juhendist 3A5443.

1. Loputusump.
2. Läbige protseduur **Rõhu alandamise protseduur**, lk 15.
3. Eemaldage kurn ja värvivoolik.
5. Keerake kontramutter lahti. Keerake pump küljest ära.



4. Lükake lukustusrõngas üles; lükake tihvt välja.

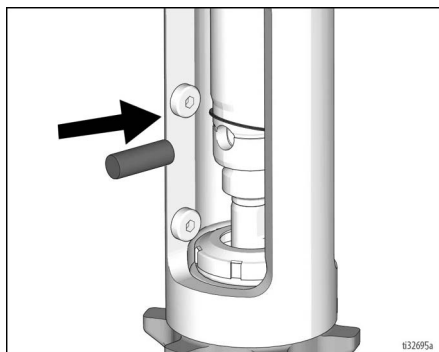
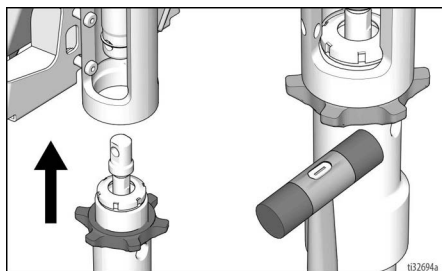


Paigaldus

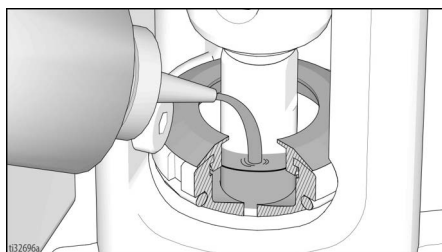
MÄRKUS

Kui pumba kontramutter peaks töö ajal lahti tulema, saavad laagrikorpuse ja ajami keermed viga. Keerake kontramutter juhendi kohaselt kinni.

1. Keerake kontramutter pumba keermete põhja. Keerake pump täielikult toru sisse. Keerake pump toru küljest lahti, kuni pumba väljalaskeava on voolikuga kohakuti. Pingutage kontramutrit käega ja seejärel haamri abil 1/8 kuni 1/4 pööret.



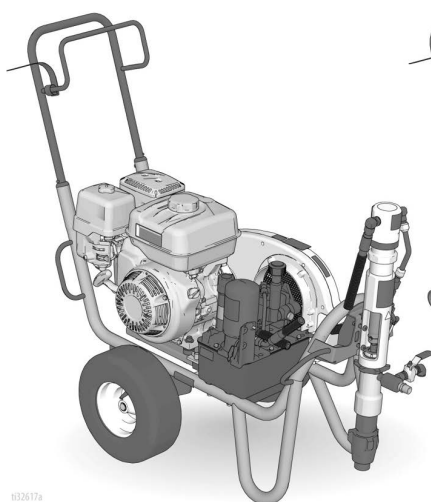
3. Täitke tihendusmutter Graco TSL-i õliga.



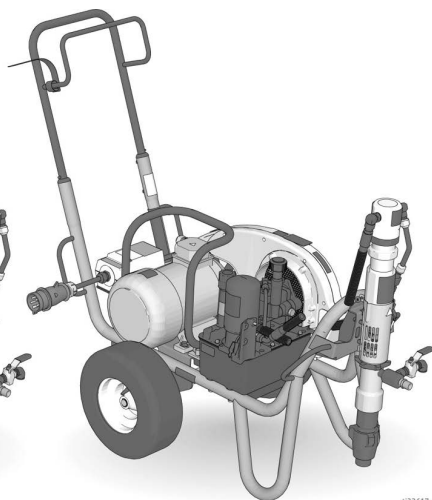
Kui tihvt on lahti, võivad osad küljest tulla ja läbi õhu lennata, mis võib põhjustada kehavigastusi või kahjustusi varale. Veenduge, et tihvt oleks korralikult paigaldatud.

2. Tõmmake aeglaselt mootori starterinööri, kuni pumbavarda tihvtiauk on kohakuti hüdraulikavarda auguga. Lükake tihvt auku. Lükake lukustusrõngas soonde.

DutyMax EH/GH675 standardseeria osad



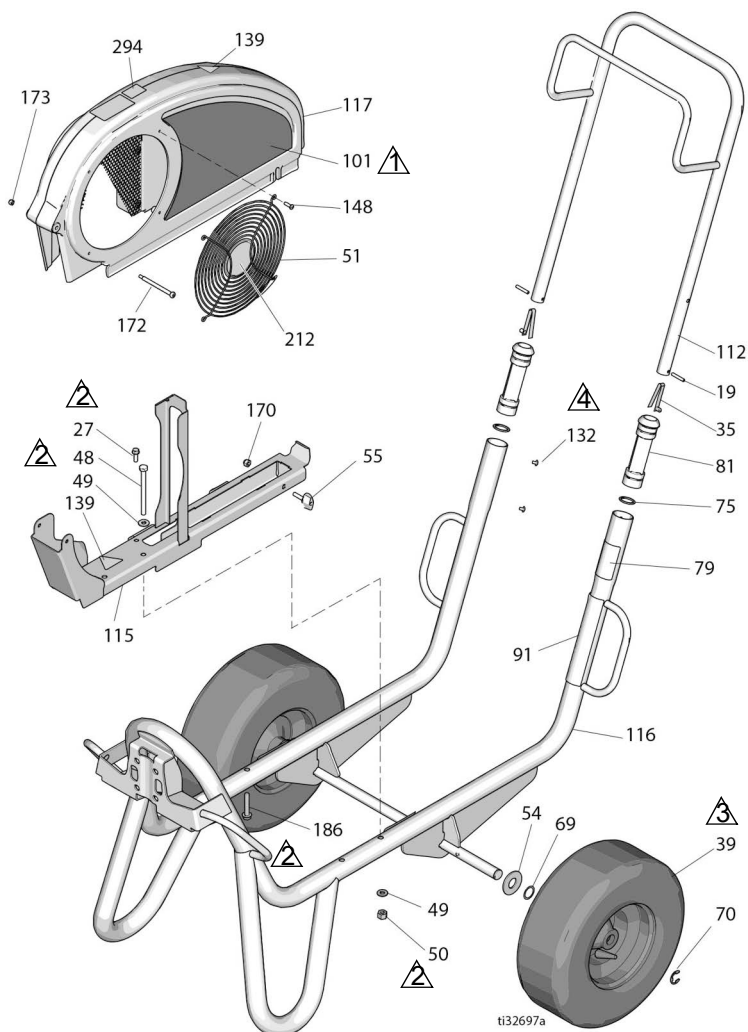
1132617a



1132617a

GH/EH675 standardseeria raami ja rihmakaitse osade nimekiri

Viide	Pöördemoment	Viide	Pöördemoment
	25–35 toll-naela		Pumbake rehvid rõhuni 1,7–2,4 bar (25–35 psi)
	125 ±5 toll-naela		25–32 toll-naela



GH/EH675 standardseeria raami ja rihmakaitse osade nimekiri

Osade loend

Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
19	101354	TIHVT, vedru, sirge	2
27	260212	KRUVI, randiga kuuskantpea, isekeermestav	1
35	112827	NUPP, trukk	2
38	114271	RIHM, kinnitus	1
39	119509	RATAS, pneumaatiline	2
48	867539	KRUVI, kork, kuuskantpea	2
49	100527	SEIB, sile	4
50	110838	MUTTER, lukustus	2
51	117284	VÕRE, ventilaatorikaitse	1
54	156306	SEIB, lame	2
55	17D813	MUTTER, käsi	2
69	116038	SEIB, lainevedru	2
70	120211	RÕNGAS, lukustus, e-rõngas	2
75	15J645	SEIB	2
79▲	189246	SILT, hoiatus	1
	17D947	SILT, hoiatus, mitmekeelne	1
81	192027	MUHV, käru	2
91▲	194317	SILT, hoiatus	1
	16N948	SILT, hoiatus, ISO	1
	17D947	SILT, hoiatus, mitmekeelne	1
101	17D042	SILT, tootemark, küljel (EH230DI)	1
	17D044	SILT, tootemark, küljel (GH230DI)	1
	17D046	SILT, tootemark, küljel (EH300DI)	1
	17D048	SILT, tootemark, küljel (GH300DI)	1
112	24M397	KÄEPIDE, käru	1
115	24M086	REELING, rihmakaitse, koost	1
116	24M085	RAAM, käru, keervis	1
117	248973	KAITSE, rihmakoost, värvitud, (sh 51, 148, 172, 173)	1
132	109032	KRUVI, masinale, madallaipea	4

Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
139▲	16M768	SILT, hoiatus	2
141▲	15Y963	SILT, lugege juhendit	1
148	115477	KRUVI, masin, Torx, madallaipea	4
170	102040	MUTTER, lukk, kuuskant	1
172	119434	KRUVI, liigend, pesapea	1
173	116969	MUTTER, lukustus	1
212	16N398	SILT, suund (EH/GH300DI)	1
294	16D576	SILT, valmistatud USAs	1
295	16X983	SILT, standardseeria	1

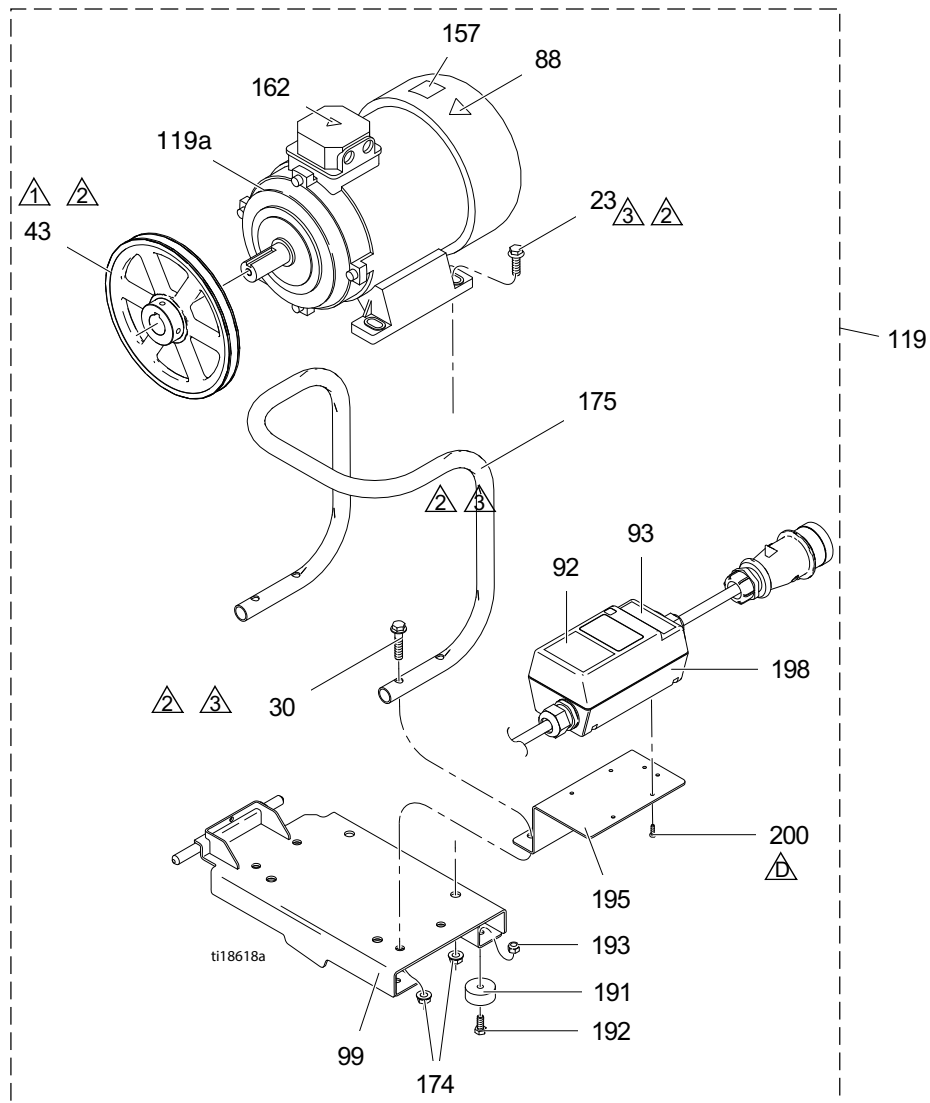
▲Ohu- ja hoiatussildid on saadaval tasuta.

DutyMax EH675 elektrimootori osade nimekiri

Viide	Pöördemoment	Viide	Pöördemoment
	58–62 toll-naela		225 ±10 toll-naela
	Rakendage Loctite 242		14–18 toll-naela

2

4




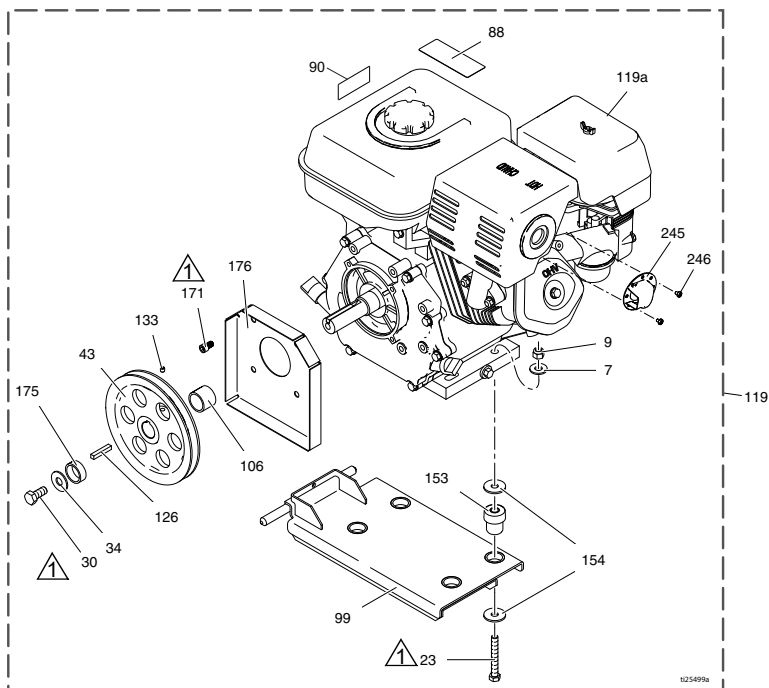
DutyMax EH675 elektrimootori osade nimekiri

Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
23	111193	KRUVI, kork, randiga pea	4
30	116780	KRUVI, kuuskant, pea, randiga	4
43	125811	RIHMARATAS, malm, 8,75 tolli	1
88▲	15K616	SILT, hoiatus	1
92	16N399	SILT, mootori lülitikarp, sisse-välja	1
93	16N400	SILT, punase tule indikaator	1
99	16M467	KRONSTEIN, kinnitus, mootor, EH300	1
119	24M669	KOMPLEKT, mootor (sisaldab kõiki sellel lehel loetletud osi)	1
119a	24N019	MOOTOR, elektri, 400 V AC, 50 Hz, 7,3 hj	1
162▲	189930	SILT, hoiatus	1
174	112958	MUTTER, kuuskant, randiga	8
175	16M473	TORU, käepide, konversioon	1
191	113817	PAMPER	4
192	100057	KRUVI, kork, kuuskantpea	4
193	111040	MUTTER, lukk, vahetükk, Nylock, 5/16	4
195	16M474	KRONSTEIN, mootori starter	1
198	24N064	STARTER, mootori koost	1
200	119236	KRUVI, Plastite	4

▲ Ohu- ja hoiatussildid on saadaval tasuta

DutyMax GH675 bensiinimootori osade nimekiri

Viide	Pöördemoment
	125 ±5 toll-naela



Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus	Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
7	100132	SEIB, lame	4	106	15E586	MUHV, võll, mootor	1
9	101566	MUTTER, lukustus	4	119	248945	KOMPLEKT, bensiinimootor, 9,0 hj (sisaldab kõiki sellel lehel loetletud osi)	2
23	106212	KRUVI, kork, kuuskantpea	4	119a	803900	MOOTOR, bensiinimootor, 9,0 hj (Honda)	1
30	116645	KRUVI, kork, kuuskantpea	1	126	119484	VÕTI, paralleel, nelinurk	1
34	100696	SEIB, deformeeruv	1	133	100002	KRUVI, komplekt	1
43	119401	RIHMARATAS	1	153	195515	SUMMUTI, mootorikinnitus	4
44	119432	RIHM, V-hammasrihm (pole näidatud)	1	154	108851	SEIB, sile	8
88▲	194126	SILT, hoiatus	1	171	C20010	KRUVI, kork, pesapea	4
90▲	16Y720	SILT, hoiatus, ISO-mootor	1				
99	15E583	KRONSTEIN, kinnitus, mootor	1				

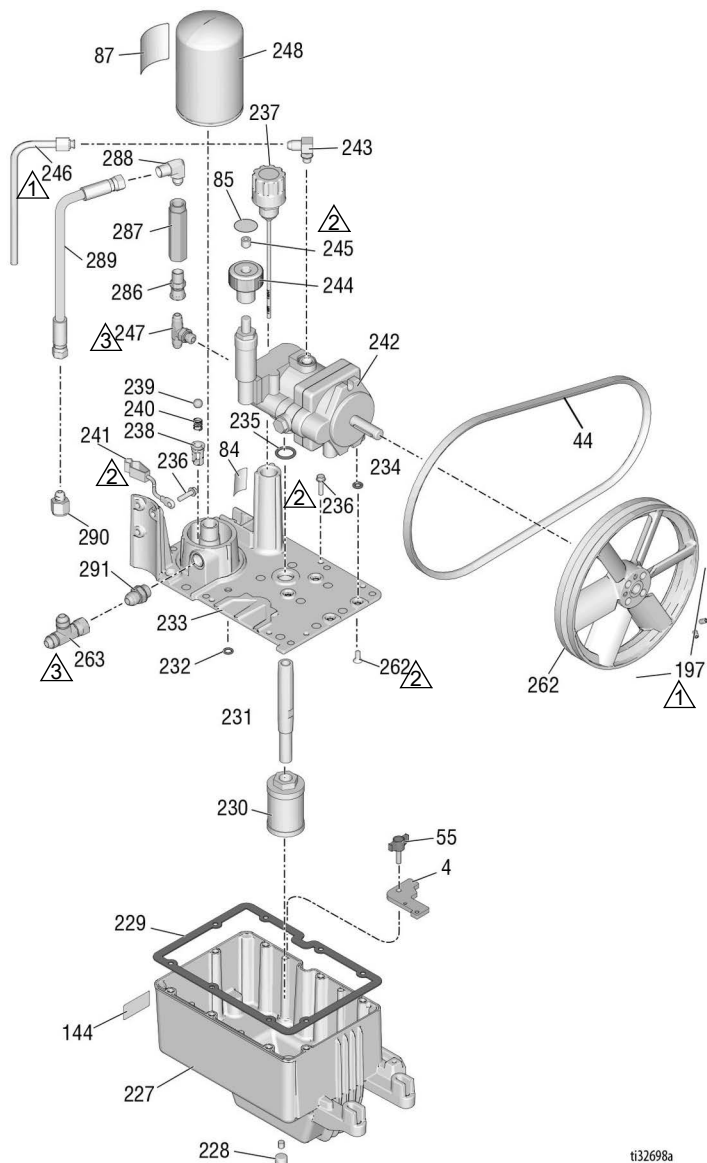
DutyMax GH675 bensiinimootori osade nimekiri

Viide Osa	Kirjeldus	Kogus
175	15E764 VAHEPUKS, vöil, mootor	1
176	15E973 KAITSE, mootorivöil	1
245	124145 DEFLEKTOR, väljalase	1
246	128101 KRUVI, isekeermestuv	3

▲*Ohu- ja hoiatussildid on saadaval tasuta*

Paagi ja filtri osade loend

Viide	Pöördemoment	Viide	Pöördemoment
	15 jalg-naela		25 jalg-naela
	115 ±5 toll-naela		



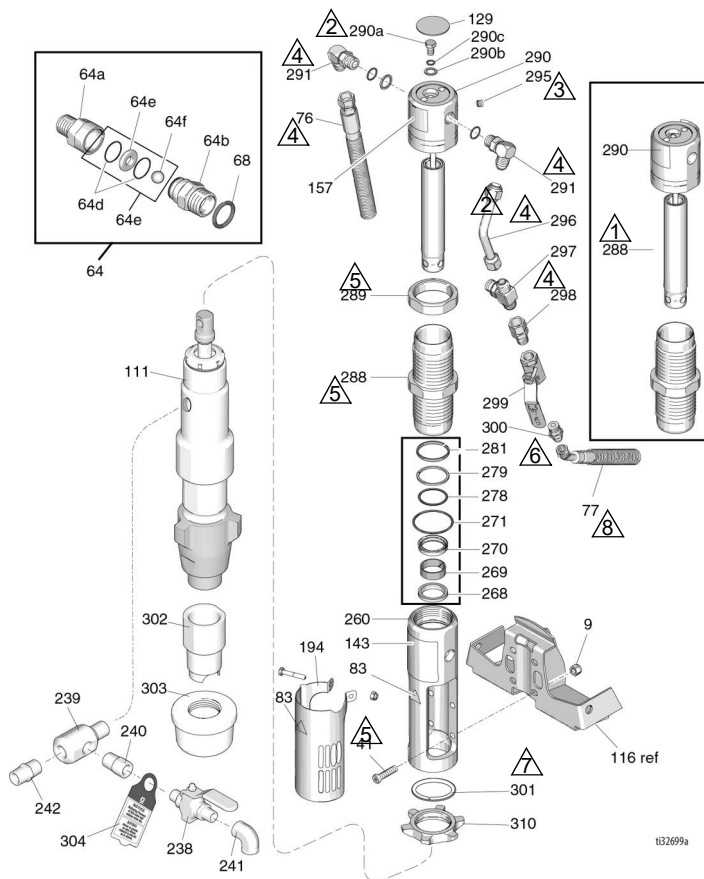
ti32698a

Standardseeria paagi- ja filtriosade nimekiri

Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus	Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
4	15E476	KRONSTEIN, kinnitus, mootor	1	287	17V732	VENTIIL, vabastav, otsese toimega, 3000	1
44	125834	RIHM, V, AX48 (EH300DI)	1	288	261840	LIIGEND, põlv, sõrmtüüpi	1
	119432	RIHM, V, AX44 (GH300DI)	1	289	17V734	VOOLIK, hüdrauliline, 3000 psi	1
55	17D813	MUTTER, käsi	2	290	122398	LIIGEND, reduktor 6x8 (JIC)	1
84	198585	SILT, hüdraulikavedelik, GH	1	291	120184	LIIGEND, hüdrauliline	1
85	15A464	SILT, juht	1	* Lisatud tühjendusventiili komplekti 245103			
87	189892	SILT, Graco	1				
96	15E410	RIHMARATAS, ventilaator	1				
144	15K440	SILT, tootemark, GH/EH jahutus	1				
197	120087	KRUUVI, komplekt, 1/4 x 1/2	2				
227	15J513	MAHUTI, paak, sinine	1				
228	101754	PISTIK, toru	1				
229	120604	TIHEND, paak	1				
230	116919	FILTER	1				
231	15E587	VOOLIK, imitoru	1				
232	154594	TIHEND, O-rõngas	1				
233	15M056	KATE, paak	1				
234	107188	TIHEND, O-rõngas	4				
235	156401	TIHEND, O-rõngas	1				
236	119426	KRUUVI, masinale, kuuskantpea	11				
237	120726	KORK, õhutus, filter	1				
238	198841	KINNITUS, kuul, rõhu möödavool	1				
239	100084	KUUL, metall	1				
240	116967	VEDRU, surve	1				
241	237686	TRAAT, maanduse koost, klambriga	1				
242	249003	PUMP, hüdrauliline (EH/GH230DI)	1				
243	110792	LIIGEND, põlv, isane, 90°	1				
244	15B438	NUPP, surve	1				
245	117560	KRUUVI, komplekt, pesapea	1				
246	246167	TORU, hüdraulika, korpuse äravool	1				
247	17V730	LIIGEND, põlv, hüdrauliline, ilma o-rõngasteta	1				
248	246173	FILTER, õli, pealekeeratav	1				
262	117471	KRUUVI, masin, kuuskant-lamepea	4				
263	124770	LIIGEND, hüdrauliline	1				
267	243683	ÜHENDUS, pöörd	1				
285	116618	MAGNET	1				
286	17V731	LIIGEND, 37-kraadine lehvikjas laienemine	1				

Hüdraulilise mootori ja kolbpumba osade nimekiri

Viide	Pöördemoment	Viide	Pöördemoment
	42 ±2 jalg-naela		150 toll-naela
	15 jalg-naela		85 ±4 toll-naela
	90–110 toll-naela		75 jalg-naela
	40 jalg-naela		25 jalg-naela

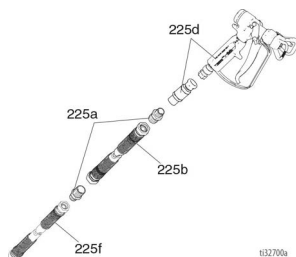


Hüdraulilise mootori ja kolbpumba osade nimekiri

Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus	Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
9	101566	MUTTER, lukustus	4	290c◆	178179	SEIB, tihendus	1
41◆	107210	KRUVI	4	291◆	117607	LIIGEND, põlv, standardkeere	2
64b	16N462	KORPUS, kuul, tagasilöögiklapp	1	295◆	100139	PISTIK, toru	1
64c	24M725	KOMPLEKT, parandus, tagasilöögiklapp (sisaldab 64d, 64e, 64f, 68)	1	296◆	15E596	TORU, hüdraulika, pealevool	1
64d*	15B112	TIHENDUSRÕNGAS	2	297◆	117609	LIIGEND, torukolmik, haru, sirge keere	1
64e*	15A968	PESA, ventiil	1	298	117328	LIIGEND, nippel, sirge	1
64f*	119260	KUUL, keraamika	1	299	117441	VENTIIL, kuul	1
65	109450	TIHEND, O-rõngas	1	300	116813	LIIGEND, nippel, hüdraulika	1
68*	C20195	TIHEND, O-rõngas	1	301	116551	RÕNGAS, kinnitus	1
76	15K642	VOOLIK, hüdraulika, tagasivool	1	302	17S992	TORU, sisselaskeava, imemine	1
77	15K641	VOOLI, hüdraulika, pealevool	1	303	237840	PINGUTI	1
83▲◆	15H108	SILT, hoiatus	1	304	18B051	SILT, teade	1
86	193394	MUTTER, kinnitus, GH230/300	1	310	193394	MUTTER, kinnitus	1
111	17U996	PUMP, kolb	1	▲ Ohu- ja hoiatussildid on saadaval tasuta ◆ Lisatud hüdraulilise mootori paranduskomplekti 248977 (EH/GH300). + Lisatud tihendikomplekti 246174 * Lisatud tagasilöögiklapi paranduskomplekti 24M725			
129◆	15B063	SILT, hoiatus	1				
143	17V145	SILT, tootemark, ees (EH230DI)	1				
	17V147	SILT, tootemark, ees (GH230DI)	1				
157◆	15B804	SILT, Graco	2				
194	24X474	KATE, kaitse	1				
238	237304	VENTIIL, kuul	1				
239	15R873	KINNITUS, tii	1				
240	121433	LIIGEND, läbiviik	1				
241	165472	PÕLV, toru	1				
242	158491	LIIGEND, nippel	1				
260◆	15E243	KOLLEKTOR, adapter	1				
268◆+	117739	PUHASTAJA, varras	1				
269◆+	112342	LAAGER, varras	1				
270◆+	112561	TIHEND, plokk	1				
271◆+	117283	TIHEND, O-rõngas	1				
278◆+	108014	TIHEND, O-rõngas	1				
279◆+	178226	TIHEND, kolb	1				
281◆+	178207	LAAGER, kolb	1				
288◆	248991	MUHV, hüdraulika	1				
289◆	15A726	MUTTER, kontra	1				
290◆	288755	KOMPLEKT, parandus, statiivvarras (sisaldab 129, 278, 279, 281, 282, 295)	1				
290a◆	106276	KRUVI, kork, kuuskantpea	1				
290b◆	155685	TIHEND, O-rõngas	1				

DutyMax EH/GH675 pihustuspüstoli ja voolikute osade nimekiri

Viide	Osa nr	Kirjeldus	Kogus
225a	159239	LIIGEND, nippel, toru, rdcg	2
225b	H73810	VOOLIK, ühendatud, 3/8 tolli × 10 jalga, 7250 wp	1
225d	17V677	KOMPLEKT, tarvik, püstol	1
	17G980	PÖÖREL, sirge	1
225f	H75050	VOOLIK, ühendatud, 1/2 tolli × 50 jalga, 7250 wp	1



EH tehnilised andmed

DutyMax EH675		
	USA	Meetermööduistik
Vedeliku maksimaalne töö rõhk	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Hüdraulikapaagi maht	1,25 gallonit	4,75 liitrit
Mootor	7,5 hj	5,5 kW
Pinge, amprid, sagedus, faas	400 V AC, 11,0 A, 50 Hz, 3 faasi	400 V AC, 11,0 A 50 Hz, 3 faasi
Maksimaalne otsaku suurus	0,041	
Maksimaalne vaba pealevool	1,5 gallonit minutis	5,7 l/min
Voolikuühendus	1/2 npsm (f)	
Tsüklit galloni/liitri kohta	101 tsüklit galloni kohta	26,6 tsüklit liitri kohta
Müratasemed (Möödetud maksimaalse normaalse koormuse tingimustes)		
Helirõhk (ISO9614 kohaselt)	80 dBa	
Helitugevus (ISO9614 kohaselt)	95 dBa	
Sisse-/väljalaske määrdud		
Vedeliku sisselaskeava	1 1/4 – 1 1/2 NPT (m)	
Vedeliku väljalaskeava	1/2 npt (m)	
Kaal		
	230 lb	104 kg
Laius		
	26,5 tolli	67 cm
Pikkus (sissetõmmatud käepide)		
	47,7 tolli	121 cm
Kõrgus (sissetõmmatud käepide)		
	35,5 tolli	90 cm

MÄRKUS. Kui pinge langeb alla 85% tehniliste andmete tabelis nimetatud pinget, ei lülitu EH675 mootori starteris olev alapingevabasti sisse.

Kui pinge langeb 85% nimipingest, lülitub EH675 mootori starteris olev alapingevabasti välja ja pihusti seiskub. Pinget tuleb suurendada ja pihusti tuleb uuesti käivitada.

MÄRKUS. EH675 pihusti kasutamiseks generaatoriga peab generaatori väljundvõimsus olema vähemalt 5 kW.

GH tehnilised andmed

DutyMax GH675		
	USA	Meetermõõdustik
Vedeliku maksimaalne töö rõhk	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Hüdraulikapaagi maht	1,25 gallonit	4,75 liitrit
Maksimaalne hüdrauliline rõhk	1855 psi	12,8 MPa, 128 bar
Mootor	270 cm ³ (9,0 hj)	
Maksimaalne otsaku suurus	0,041	
Maksimaalne vaba pealevool	1,5 gallonit minutis	5,7 l/min
Voolikuühendus	1/2 npsm (m)	
Müratasemed (Mõõdetud maksimaalse normaalse koormuse tingimustes)		
Maksimaalne helirõhk (ISO9614 kohaselt)	96 dBa	
Maksimaalne helitugevus (ISO9614 kohaselt)	110 dBa	
Sisse-/väljalaske mõõdud		
Vedeliku sisselaskeava suurus	1 1/4 – 1 1/2 NPT	
Vedeliku väljalaskeava suurus	1/2 NPT (f)	
Kaal		
	207lbs	94 kg
Laius		
	26,5 tolli	67 cm
Pikkus		
	47,7 tolli	121 cm
Kõrgus (sissetõmmatud käepide)		
	35,5 tolli	90 cm

Graco standardgarantii

Graco garanteerib algele ostjale, et kogu selles dokumendis kirjeldatud Graco toodetud seadmestik, mis kannab Graco nime, ei sisalda müümise päeval materjali- ega tootmisvigu. Jättes kõrvale Graco avaldatud spetsiaalse, pikendatud või piiratud garantii, parandab või asendab Graco kaheteistkümne kuu jooksul alates müügipäevast seadmestiku mis tahes osa, mille Graco tunnistab vigaseks. See garantii kehtib ainult siis, kui seadmestik on paigaldatud, hooldatud ja seda on kasutatud Graco kirjalike soovitude kohaselt.

See garantii ei hõlma ning Graco ei vastuta üldise kulumise ja purunemise või mis tahes tõrke, kahjustuse või kulumise eest, mille on põhjustanud vale paigaldus, väärkasutus, abrasiioon, korrosioon, ebapiisav või vale hooldus, hooletus, õnnetus, oskamatu käsitsemine või mitte-Graco toodetud varuosade kasutamine. Samuti ei vastuta Graco tõrke, kahjustuse ega kulumise eest, mille on põhjustanud Graco seadmete mitteühilduvus konstruktsiooni, tarvikute, seadmete või materjalidega, mida ei ole tarninud Graco, või mille on põhjustanud konstruktsiooni, tarvikute, seadmete või materjalide, mida Graco ei ole taminud, vale ehitus, tootmine, paigaldamine, kasutamine või hooldamine.

Selle garantii tingimuseks on väidetavalt defektse seadme tagastamine Graco volitatud edasimüüjale väidetava defekti kontrollimiseks. Kui väidetav defekt on tõendatud, parandab Graco tasuta kõik rikkis osad või vahetab need välja. Seade tagastatakse algele ostjale, kui transpordi eest on ette tasutud. Kui seadme ülevaatamisel ei avastata ühtki materjali- ega tootmisviga, remonditakse seade mõõduka tasu eest, mis võib sisaldada osade, töö ja transpordiga seotud kulusid.

SEE ON AINUGARANTII JA ASENDAB MIS TAHES OTSESED VÕI KAUSSED GARANTIID, MUU HULGAS TURUSTATAVUSE GARANTII JA KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTII.

Graco ainus kohustus ja ostja ainus heastamisvahend garantii mis tahes rikkumise eest on eespool sätestatu. Ostja nõustub, et ükski muu heastamisvahend (muu hulgas juhuslik või kaasnev kahju saamata jäänud tulu, ebaõnnestunud müügi, isikule vigastuse tekitamise või varakahjustuse või mis tahes muu juhusliku või kaasneva kahju eest) ei ole kohaldatav. Kõik hagid garantii rikkumise korral tuleb esitada kahe (2) aasta jooksul alates müügikuupäevast.

GRACO EI ANNA GARANTIID NING ÜTLEB OTSESELT LAHTI MIS TAHES GARANTIIST MÜÜDAVUSE JA TEATAVAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA LISAVARUSTUSE, SEADMETE, MATERJALIDE VÕI KOMPONENTIDE PUHUL, MIDA GRACO MÜÜB, KUID EI TOODA. Esemetele, mida Graco on müünud, kuid mida ta ei ole tootnud (nagu elektrimootorid, lülitid, voolik jne), kehtib nende tootja garantii (kui see on olemas). Graco annab ostjale põhjendatud abi mis tahes nõude esitamisel kõnealuste garantiide rikkumise kohta.

Graco ei vastuta ühelgi juhul kaudse, juhusliku, spetsiaalse või kaasneva kahju eest, mis tuleneb Graco sel viisil tarnitud seadmestikust või selle juurde müüdud mis tahes toodete või teiste kaupade varustusest, jõudlusest või kasutusviisist kas lepingu rikkumise, garantii rikkumise, Graco hooletuse tõttu või mõnel muul põhjusel.

Teave Graco kohta

Graco toodete kohta värskema teabe saamiseks külastage veebilehte www.graco.com.

Teavet patentide kohta leiate veebilehelt www.graco.com/patents.

TELLIMUSE ESITAMISEKS võtke ühendust Graco edasimüüjaga või helistage lähima edasimüüja leidmiseks numbril 1 800 690 2894.

*Kogu selles dokumendis sisalduv sõnaline ja pildiline teave vastab avaldamise ajal uusimale tooteteabele.
Gracol on õigus seda ükskõik mis ajal eelneva etteteatamiseta muuta.*

Algpärase kasutusjuhendi tõlge. This manual contains Estonian. MM 3A5369

Graco peakontor: Minneapolis

Rahvusvahelised kontorid: Belgia, Hiina, Jaapan, Korea

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

Autoriõigus 2017, Graco Inc. Kõik Graco tootmiskohad on registreeritud sertifikaadiga ISO 9001.

www.graco.com

Parandus E, January 2023