

Mark V Premium, Mark V Max, Mark VII Max, Mark X Premium ja Mark X Max elektrilised vaakumpihustid

3A2374B

ET

Ehituslike pinnakatete ja värvide pihustamiseks teisaldatava vaakumpihusti abil.
AINULT professionaalseks kasutuseks. Pole mõeldud kasutamiseks Euroopas plahvatusohtlikus keskkonnas.

3300 psi (227 baari, 22,7 MPa) maksimaalne töösurve



OLULISED OHUTUSJUHISED

Lugege kõiki selles kasutusjuhendis ja kõikides asjakohastes juhendites olevaid hoiatusi ja juhiseid. Hoidke need juhised alles.

Seotud juhendid:



3A2244

3A2333



3A2245

3A2528



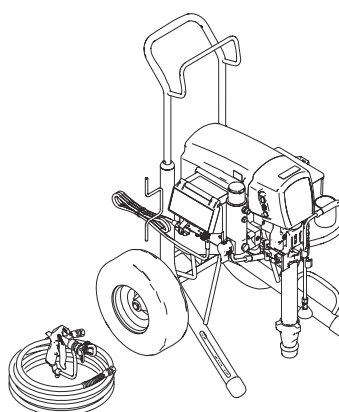
309495

308491

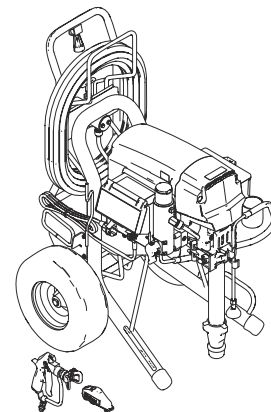


309277

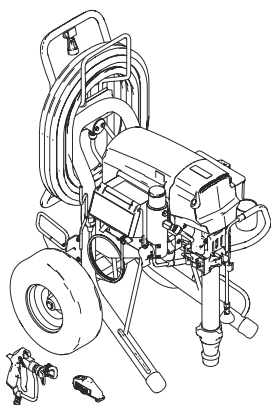
310894



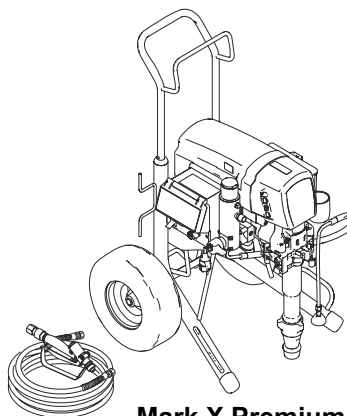
Mark V Premium



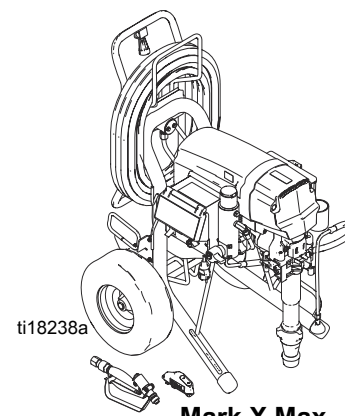
Mark V Max



Mark VII Max



Mark X Premium



Mark X Max

ti18238a

Sisukord

Mudelid	3	Voolikuhoidik	16
Hoiatused	4	(saadaval seadmetel Max)	16
Osa tähistus	7	Digitaalne jälgimissüsteem	17
Maandamine	8	Töö peamenüüga	17
Nõuded voolule	8	Kuva mõõtühikute vahetamine	17
Anumad	9	Töögallonid	17
10-/16-ampriline lüliti	9	Gallonid kokku	17
Surve alandamise protseduur	10	Režiim LEARN (võta omaks)	17
Seadistus	11	Sekundaarne menüü - talletatud	
Käivitamine	12	andmed (Mark V)	18
Lülitusotsaku paigaldamine	13	Sekundaarne menüü - talletatud	
Pihustage	13	andmed (Mark VII ja Mark X)	19
Otsaku ummistuste puhastamine	13	Koodi definitsioonid	19
Kiirloputus		Puhastamine	20
(Mark V ja Mark VII)	13	Tehnilised andmed	22
E-Control	14	Graco standardgarantii	26
(saadaval seadmetel Max)	14		
E-Control režiim	14		
Funktsiooni E-Control kasutamine surve			
reguleerimiseks	14		
E-Controli patarei vahetamine	15		
Tunnuskood	15		

Mudelid

Mudel	QuikReel	E-Control	Blue Texture püstol	HD Inline Texture püstol	3/8 tolli x 50 jalga + 1/4 tolli x 3 jalga voolik (9,5 mm x 15 m + 6,4 mm x 0,9 m voolik)	3/8 tolli x 100 jalga + 1/4 tolli x 3 jalga voolik (9,5 mm x 30 m + 6,4 mm x 0,9 m voolik)	1/2 tolli x 50 jalga + 3/8 tolli x 12 jalga voolik (12,7 mm x 15 m + 9,5 mm x 3,7 m voolik)	1/2 tolli x 100 jalga + 3/8 tolli x 12 jalga voolik (12,7 mm x 30 m + 9,5 mm x 3,7 m voolik)
24L993 Mark V MAX - Euroopa	✓	✓	✓			✓		
24L994 Mark V MAX - MultiCord	✓	✓	✓			✓		
24L995 Mark V MAX - Ühendkuningriik	✓	✓	✓			✓		
16Y996 Mark V Max - Ühendkuningriik (20A)	✓		✓			✓		
24M001 Mark V Premium - Euroopa			✓		✓			
24M002 Mark V Premium - MultiCord			✓		✓			
24M003 Mark V Premium - Ühendkuningriik			✓		✓			
24M004 Mark V Plus			✓		✓			
24L996 Mark VII MAX - Euroopa	✓	✓	✓					✓
24L997 Mark VII MAX - MultiCord	✓	✓	✓					✓
24M734 Mark VII Max - eriväljaanne	✓	✓	✓					✓
24L998 Mark X MAX - Euroopa	✓	✓		✓				✓
24L999 Mark X MAX - MultiCord	✓	✓		✓				✓
24M005 Mark X Premium - Euroopa				✓			✓	
24M006 Mark X Premium - MultiCord				✓			✓	

Hoiatused

Järgmised hoiatused puudutavad seadme häälestamist, kasutamist, maandamist, hooldamist ja parandamist. Hüüumärk viitab üldisele hoiatusele ja ohusümbolid toimingutega seotud ohtudele. Kui need sümbolid esinevad kasutusjuhendi põhitekstis, vaadake uuesti jaotist Hoiatused. Kasutusjuhendi põhitekstis võib esineda tootele iseloomulikke ohusümboliteid ja hoiatusi, mida selles jaotises ei käsitleta.

HOIATUS



MAANDAMINE

See toode tuleb maandada. Elektrilühise tekkel vähendab maandus elektrilöögi riski, tagades elektrivoolu eemaldusjuhtme olemasolu. See toode on varustatud juhtmega, millel on maandusjuhe koos sobiva maandatud pistikuga. Pistik tuleb ühendada kontakti, mis on paigaldatud ja maandatud vastavalt kõigile kohalikele koodeksitele ja regulatsioonidele.

- Maandusega pistiku vale paigaldamise tulemuseks võib olla elektrilöögi oht.
- Kui on vajalik juhtme või pistiku parandamine või vahetamine, ärge ühendage maandusjuhet ühegi lameda pistikuharuga.
- Maandusjuhe on isolatsiooniga juhe, mille välispind on roheline ning kas kollaste triipudega või ilma nendeta.
- Kui te ei mõista maandamisjuhiseid täielikult või kahtlustate, et toode ei ole õigesti maandatud, pidage nõu kvalifitseeritud elektrikuga või hooldustehnikuga.
- Kui pistik ei sobi kontakti, siis ärge kaasasolevat pistikut muutke, vaid laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada sobiv pistikupes.
- Toode on mõeldud kasutamiseks vooluvõrgus nominaalpingega 230 V ning selle maandusega pistik sarnaneb alltoodud joonisel näidatud pistikule.



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

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult kolmejuhtmelist pikendusjuhet, millel on maanduspistik ja kontakt, millesse toote pistik sobib.
- Veenduge, et teie pikendusjuhe ei ole 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 pingelanguse juhtmes ning toite kao ja seadme ülekuumenemise.


HOIATUS
TULEKAHJU- JA PLAHVATUSOHT

Kergesti süttivad aurud, nt lahusti- ja värviaurud, võivad tööpiirkonnas süttida või plahvatada. Tulekahju ja plahvatuse vältimiseks pöörake tähelepanu järgmisele.








- Vältige tuleohtlike või kergestisüttivate 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 vastu. Kasutage Graco juhtivaid või maandatud kõrgsurve vaakumvärvipihusti voolikuid.
- Veenduge, et kõik konteinerid ja kogumissüsteemid on staatilise laengu vältimiseks maandatud.
- Ühendage maandusega kontakti külge ja kasutage maandatud pikendusjuhtmeid. Ärge kasutage adapterit, et muuta kolmeharuline pistik/kontakt kaheharuliseks.
- Ärge kasutage halogeenitud süsivesinikke sisaldavaid värve ega lahusteid.
- Tagage pihustusosal hea ventilatsioon. Säilitage värske õhu küllaldane pealevool piirkonda. Hoidke pumpa hea ventilatsiooniga kohas. Äge pihustage pumbale.
- Ärge suitsetage pihustusosal.
- Ärge kasutage pihustusosal 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 materjali ohutuskaardid ja konteinerite etiketid. Järgige värvi ja lahusti tootja ohutusjuhiseid.
- Käepärast peab olema töökorras tulekustuti.
- Pihusti tekitab sädemeid. Tuleohtlike vedelike kasutamisel pihustis või selle lähedal või nende tarvitamisel loputamiseks või puhastamiseks hoidke pihusti plahvatusohtlikest aurudest vähemalt 6 m (20 jala) kaugusel.

NAHA LÄBISTAMISE OHT

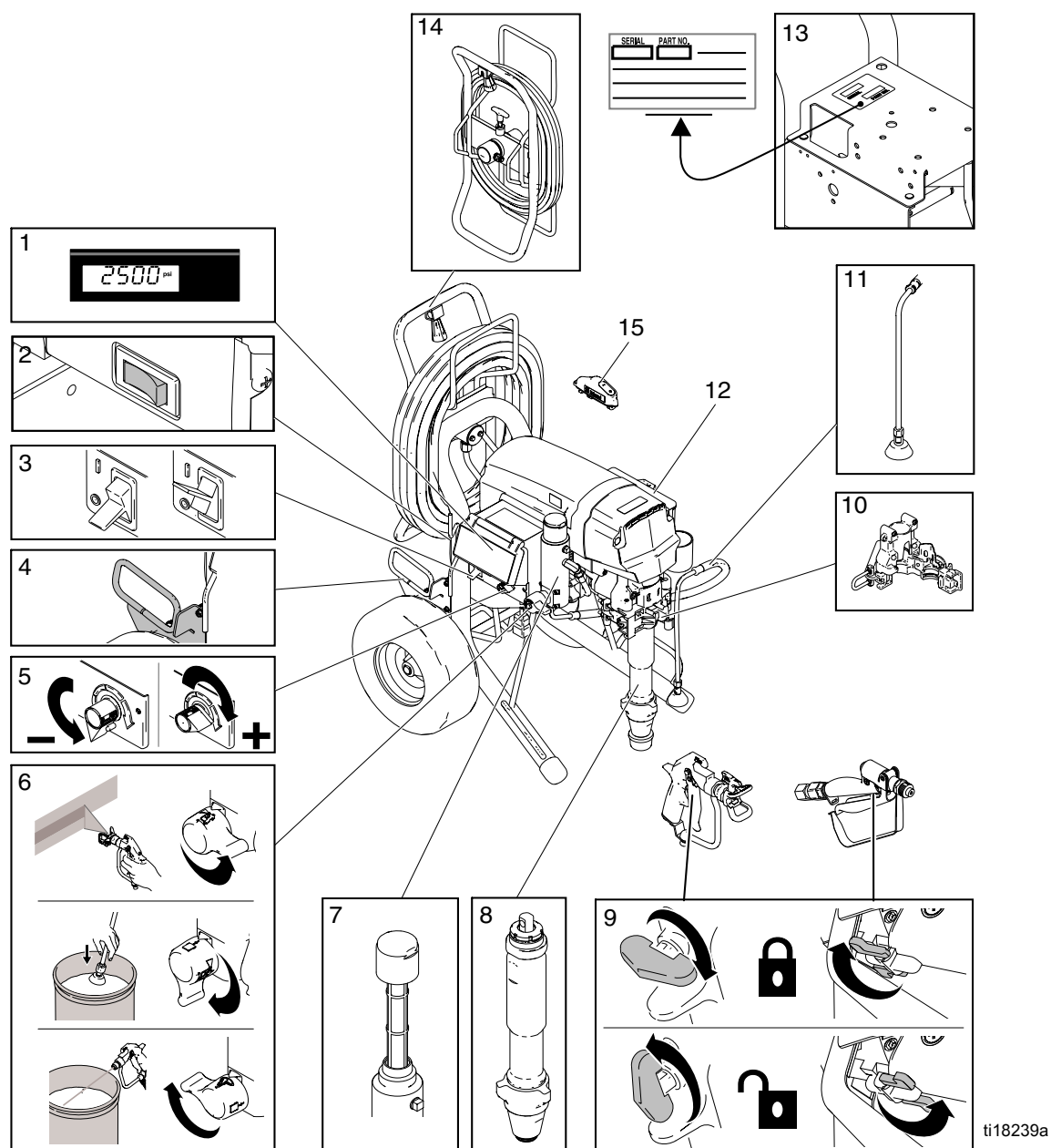
Kõrgsurvepihusti joa sattumisel nahale võivad mürgid tungida kehasse ja põhjustada tõsiseid vigastusi. Sellisel juhul on **viivitamatult vajalik kirurgiline ravi**.

- Ärge suunake püstolit inimese suunas ega pihustage inimesele või loomale.
- Hoidke käed ja teised kehaosad väljutusavast 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 pihustamisel ummistub, järgige **surve alandamise protseduuri** seadme väljalülitamiseks ja surve alandamiseks enne pihusti otsaku eemaldamist selle puhastamiseks.
- Ärge jätke seadet järelevalveta vooluvõrku või surve alla. Kui seade ei ole kasutuses, lülitage see välja ja järgige seadme väljalülitamisel **surve alandamise protseduuri**.
- Kõrgsurvepihusti joa sattumisel nahale võivad mürgid tungida kehasse ja põhjustada tõsiseid vigastusi. Sellisel juhul tuleb viivitamatult pöörduda **arsti poole**.
- Kontrollige voolikuid ja muid osi kahjustuste kindlakstegemiseks. Asendage kahjustatud voolikud või muud osad.
- Süsteem suudab tekitada surve 3300 psi (naela ruuttolli kohta) (227 baari, 22,7 MPa). Kasutage Graco varuosi või lisatarvikuid, mis on lubatud kasutamiseks vähemalt 3300 psi (227 baari, 22,7 MPa) surve juures.
- Kui pihustiga ei töötata, lukustage päästik. Veenduge, et päästiku lukustus töötab korralikult.
- Enne seadme kasutamist kontrollige, kas kõik ühendused on kindlad.
- Õppige selgeks seadme kiire peatamine ja surve kiire alandamine. Tutvuge põhjalikult juhtnuppudega.


HOIATUS

 	<p>SEADME VÄÄRKASUTUSOHT Seadme väärkasutamine võib põhjustada surma või raskeid vigastusi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite või alkoholi mõju all. • Ärge ületage vähima vastupidavusega süsteemi osa maksimaalset töösurvet või lubatud temperatuuri. Vt kõikide seadmete kasutusjuhenditest peatükki Tehnilised andmed. • Kasutage vedelikke ja lahusteid, mis sobivad märguvate osadega. Vt kõikide seadmete kasutusjuhenditest peatükki Tehnilised andmed. Lugege vedelike ja lahustite tootjate hoiatusi. Materjali kohta täieliku teabe saamiseks nõudke levitajalt või edasimüüjalt materjali ohutuskaarti (MSDS-i). • Ärge lahkuge tööalalt, kui seade on vooluvõrgus või surve all. • Lülitage seade välja ja järgige surve alandamise protseduuri, kui seadet ei kasutata. • Kontrollige seadet iga päev. Remontige või asendage kulunud või kahjustatud osad kohe ainult tootja originaalvaruosadega. • Ärge muutke seadet. Muutmine võib muuta kehtetuks vastavustunnistused ja põhjustada ohte. • Veenduge, et kõik seadmed on hinnatud ja heaks kiidetud kasutamiseks sellises keskkonnas, kus seda kasutate. • Kasutage seadet ainult selleks ettenähtud eesmärgil. Teabe saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga. • Paigutage voolikud ja juhtmed käidavatest kohtadest, teravatest servadest, liikuvatest osadest ja kuumadest pindadest eemale. • Ärge murdke voolikuid kokku ega painutage liigselt. Ärge kasutage voolikuid seadmete vedamiseks. • Hoidke lapsed ja loomad tööpiirkonnast eemal. • Täitke kõiki asjakohaseid ohutuseeskirju.
	<p>ELEKTRILÖÖGI OHT See seade tuleb maandada. Süsteemi vale maandamine, seadistus või kasutamine võib põhjustada elektrilöögi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enne seadme hooldamise alustamist lülitage see välja ja eemaldage toitepistik pistikupesast. • Kasutage ainult õigesti maandatud pistikupesasi. • Kasutage ainult 3-kiulisi pikendusjuhtmeid. • Veenduge, et toite- ja pikendusjuhtmete maandustihvtid oleksid kahjustamata. • Ärge jätke seadet vihma kätte. Hoidke seda siseruumides • Enne suurte kondensaatorite hooldamist võtke pistik vooluvõrgust välja ja oodake viis minutit.
	<p>RÕHU ALL OLEVATE ALUMIINIUMOSADEGA SEOTUD OHT Alumiiniumiga ühildumatute vedelike kasutamine survestatud seadmetes võib põhjustada tugevat keemilist reaktsiooni ja seadme purunemist. Selle hoiatuse mittejärgmine võib põhjustada surma, tõsiseid vigastusi või varalist kahju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ärge kasutage 1, 1, 1-trikloroetaani, metüülkloriidi või teisi halogeenitud süsivesikuid sisaldavaid lahusteid ja vedelikke. • Paljud muud vedelikud võivad sisaldada kemikaale, mis võivad alumiiniumiga reageerida. Sobivuse kindlakstegemiseks võtke ühendust oma varustajaga.
 	<p>LIIKUVATE OSADEGA SEOTUD OHT Liikuvad osad võivad sõrmi või teisi kehaosi muljuda või need ära lõigata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vältige kokkupuudet liikuvate osadega. • Ärge kasutage seadmeid, millelt on eemaldatud kaitsmed või katted. • Surve all olev seade võib ootamatult käivituda. Enne seadme kontrollimist, teisaldamist või hooldust järgige surve alandamise protseduuri ja eemaldage kõik toiteallikad.
	<p>ISIKLIK KAITSEVARUSTUS Töötamisel, hooldamisel või seadme tööpiirkonnas viibides peate kandma sobivaid kaitsevahendeid, mis kaitsevad teid tõsiste vigastuste, sealhulgas silmade vigastamise, kuulmiskahjustuste, mürgiste aurude sissehingamise ja põletuste eest. Kaitsevahendite hulka kuuluvad (kuid mitte ainult) järgmised vahendid.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaitseprillid ja kuulmiskaitsevahendid. • Respiraatorid, kaitseriietus ja kindad vedeliku või lahusti tootja soovitude kohaselt.





Osa tähistus



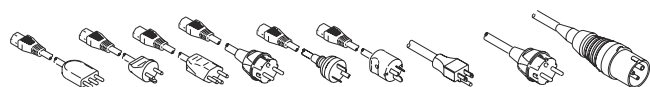
ti18239a

1	Digitaalekraan	9	Päästiku lukustus
2	10-/16-ampriline lüüti (ainult Mark VII ja Mark V)	10	Laagri korpus / ProConnect™
3	Sisse/välja (ON/OFF) lüüti	11	Tühjendustoru
4	Voolikuhoidiku juhik	12	Tööriistakast
5	Surve regulaator	13	Seadme / seerianumbri silt
6	Pihustamine / täitmine / kiirloputus	14	Voolikuhoidik
7	Filter	15	E-Control
8	Pump		

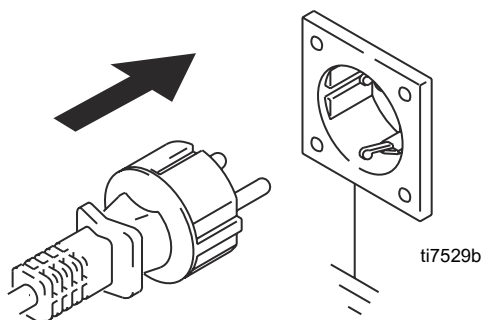
Maandamine

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

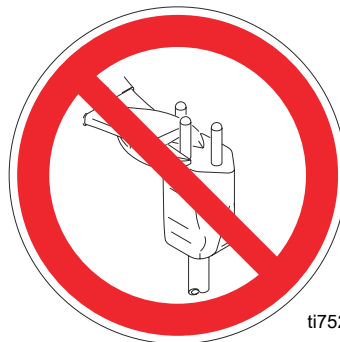
Pihusti juhtmes on vastava maanduskontaktiga maandusjuhe.



Pihusti vajab vooluringi koos maandusega. Ärge kunagi kasutage maandamata pistikupesade.



Ärge muutke pistikut! Pistiku rikkumine tühistab garantii. Ärge kasutage pihustit, kui toitejuhtme maanduskontakt on kahjustatud.



ti7528b

Kui see ei sobi pessa, laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada maandatud pesa. Ärge kasutage adapterit.

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

Nõuded voolule

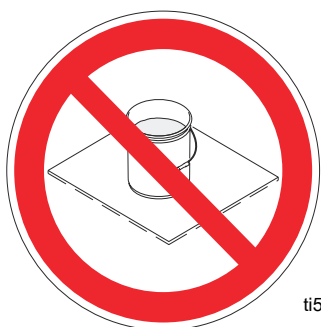
- 100—120V seadmed vajavad 100—120 V vahelduvvoolu, 50/60 Hz, 15A, 1 faas
- 230 V seadmed vajavad 220—240 V vahelduvvoolu, 50/60 Hz, 10A—16A

Anumad



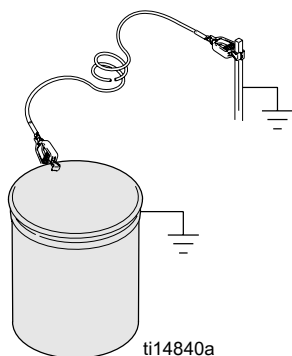
Lahustil ja õilil põhinevad vedelikud: järgige kohalikke eeskirju. Kasutage vaid elektrit juhtivaid metallanumaid, mis on asetatud maandatud pinnale, näiteks betoonile.

Ärge asetage anumaid elektrit mittejuhtivale pinnale nagu paber või papp, mis katkestab maandusühenduse.



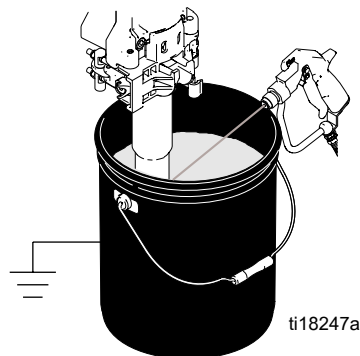
ti5850b

Metallanuma maandamine: ühendage maandusjuhe anumaga, kinnitades ühe otsa anuma külge ja teise maasse.



ti14840a

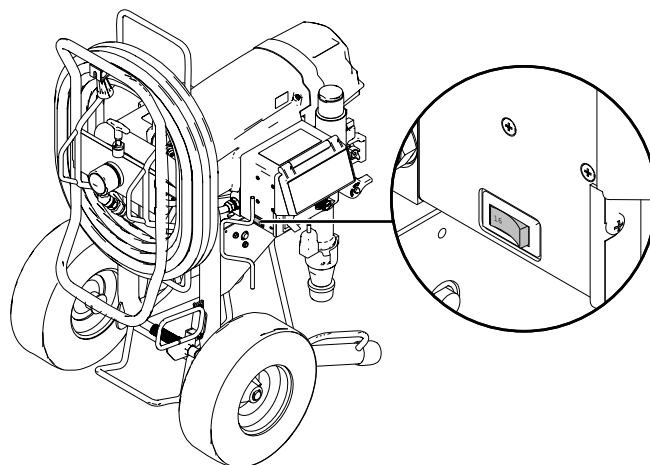
Maanduse püsivuse tagamiseks puhastamise või surve alandamise ajal: hoidke püstoli metalloosa maandatud metallanuma vastas. Seejärel vajutage päästikule.



ti18247a




10-/16-ampriline lüliti

(Mark VII ja Mark X)

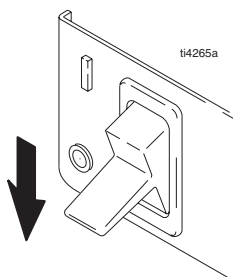


Valige 10- või 16-ampriline seadistus olenevalt teie vooluvõrgust.

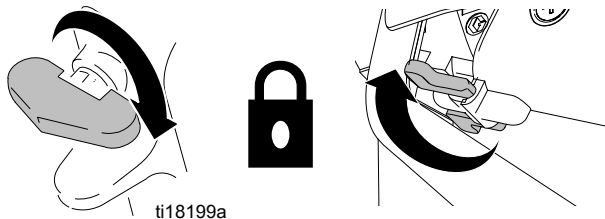
Surve alandamise protseduur

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

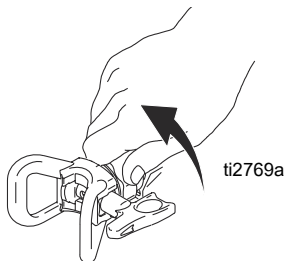
1. Lülitage toide välja (OFF). Oodake energia hajumiseks 7 sekundit.



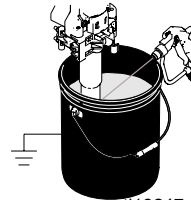
2. Kinnitage päästik turvaliselt.



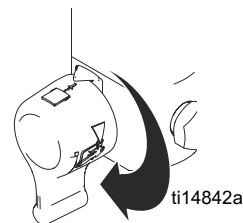
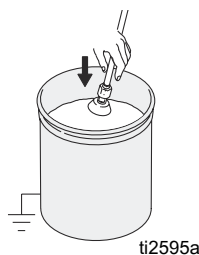
3. Eemaldage kaitse ja lülitusotsak.



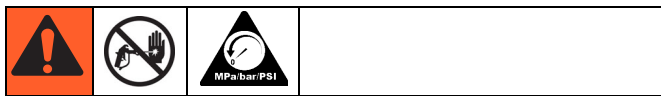
4. Seadke surve kõige madalamale sättele. Veenduge, et te ei oleks režiimis **E-Control** lk 14. Vajutage päästikule ja vabastage seade surve alt.



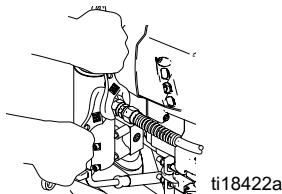
5. Asetage tühjendusvoolik anumasse. Keerake täiteventiil allapoole tühjendusasendisse.



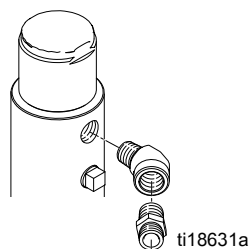
Seadistus



1. Ühendage Graco vaakumvoolik pihustusseadmega. Kinnitage korralikult.

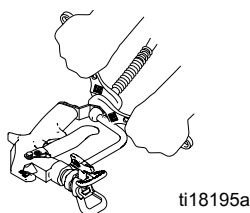


Kui kasutate valikulist kogujat, eemaldage filtri küljest niplidetail. Paigaldage 45° põlv (osade kastist) filtrisse ja paigaldage niplidetail põlve. Seejärel ühendage voolik nipli külge.

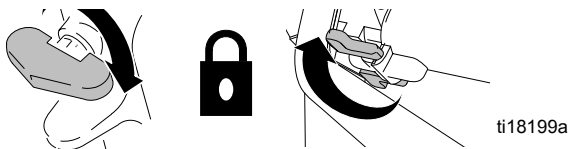


MÄRKUS. Veenduge, et niplidetail on kogujast eemale pööratud, et oleks võimalik voolikut kergesti paigaldada.

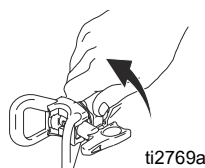
2. Ühendage vooliku teine ots püstoliga ja kinnitage kindlalt.



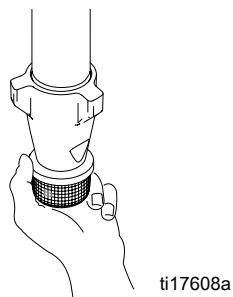
3. Kinnitage päästiku kaitselink.



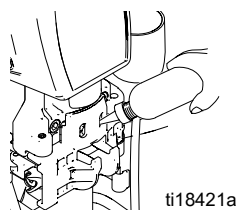
4. Eemaldage otsaku kaitse.



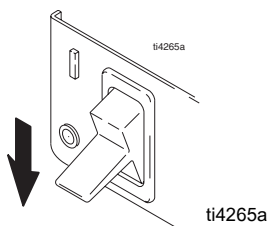
5. Kontrollige ummistuste ja setete puudumist sisendi võrkfiltris.



6. Täitke keermestatud tihendusmutter Graco TSL-iga, et hoida ära enneaegset kulumist. Tehke seda iga pihustamise korral.



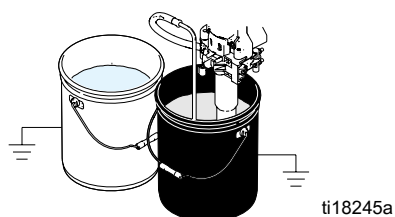
7. Lülitage seadme toide välja (OFF).



8. Ühendage toitejuhe õigesti maandatud seinakontakti.
9. Keerake täiteventiil allapoole tühjendusasendisse.



10. Asetage pump maandatud metallämbrisse, mis on osaliselt täidetud loputusvedelikuga. Kinnitage anuma külge ja maasse maandusjuhe. Läbige sammud 1 kuni 5 jaotises **Käivitus**, loputades pihustist säilitusõli välja. Kasutage vee baasil valmistatud värvide väljapesemiseks vett ning õlivärvide ja konserveerimisõli väljapesemiseks lakibensiini.



Käivitamine



1. Seadke surve kõige madalamale sättele. Veenduge, et te ei ole režiimis E-Control.

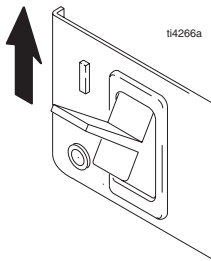


ti13669b



ti13670a

2. Lülitage toide sisse (ON).



ti4266a

ti4266a

3. Tõstke mootori käivitamiseks survet 1/2 pööret ja laske vedelikul 15 sekundi jooksul ringelda läbi tühjendustoru, seejärel alandage survet.



15 Sek.



1/2



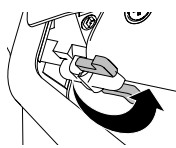
4. Keerake täiteventiil ettepoole pihustamisasendisse. Eemaldage päästiku kaitselink



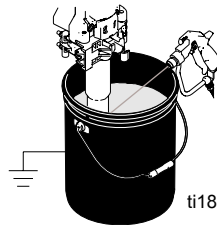
ti14845a



ti18198a



5. Suruge värvipüstol vastu maandatud anuma külge sein. Vajutage päästikule ja tõstke vedeliku surve 1/2 pöördeni. Loputage 1 minut.



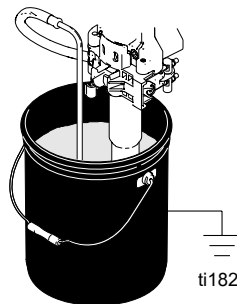
ti18247a



ti4271a

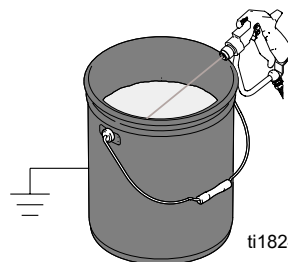
6. Kontrollige, et ei oleks lekkeid. Ärge püüdke lekkeid käe või riidelapiga sulgeda! Lekke korral läbige **surve alandamise protseduur**, lk 10. Pingutage ühendusi. Sooritage **käivitus**, sammud 1 kuni 5. Kui lekkeid pole, jätkake sammuga 7.

7. Asetage pump värvianumasse.



ti18244a

8. Pihustage uuesti pesemisanumasse, kuni algab värvi pihustamine. Tõstke värvipüstol värvianumasse ja pihustage värvi 20 sekundi jooksul.

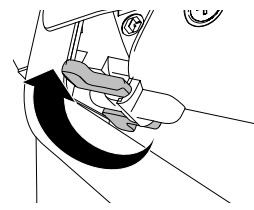


ti18248a

9. Blokeerige värvipüstol kaitselingi abil (asendis ON). Pange otsak ja kaitse kokku, vt järgmisel leheküljel antud juhiseid.



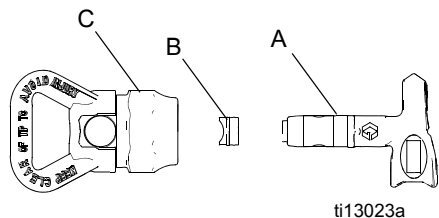
ti18199a



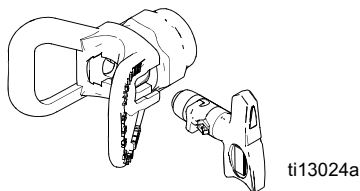
Lülitusotsaku paigaldamine



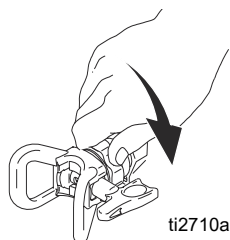
1. Sisestage pihustusotsaku (A) abil üks tihend™ (B) kaitsmesse (C).



2. Paigaldage lülitusotsak.

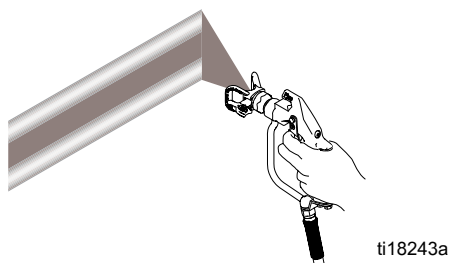


3. Krüvige sõlm püstolile. Pingutage.

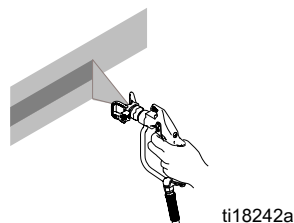


Pihustage

1. Tehke proovivärvimine. Reguleerige surve nii, et puuduks järsk üleminek värvitud alalt värvimata alale. Kasutage väiksemaid otsakuid, kui surve reguleerimisega ei õnnestu kõrvaldada järsk üleminekuid.

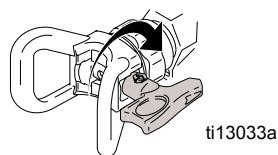


2. Hoidke püstolit rõhtasendis, 25-30 cm (10-12 tolli) kaugusel pinnast. Pihustage edasi-tagasi. Katke 50% ulatuses üle. Vajutage päästikule, kui olete liikuma hakanud, ja vabastage päästik enne peatumist.

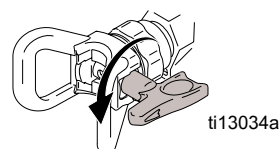


Otsaku ummistuste puhastamine

1. Vabastage päästik, blokeerige lüliti. Pöörake lülitusotsakut. Vabastage kaitseriiv. Vajutage ummistuse kõrvaldamiseks päästikule. Ärge kunagi sihtige värvipüstolit käe ega kaltsu suunas!



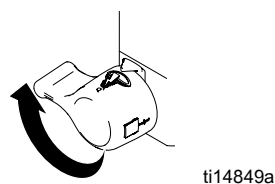
2. Blokeerige värvipüstol. Pöörake lülitusotsak esialgsesse asendisse. Vabastage kaitseriiv (OFF) ja jätkake pihustamist.



Kiirloputus (Mark V ja Mark VII)

Vooliku ja püstoli kiireks loputamiseks tehke järgmist.

1. Läbige sammud 1 kuni 3 jaotises **Puhastamine**, lk 20.
2. Vajutage püstoli päästikut ja pöörake peaventiil allapoole asendisse DRAIN (tühjendus) ning seejärel asendisse FAST FLUSH (kiirloputus).



3. Jätkake süsteemi loputamist, kuni vedelik on selge.

E-Control

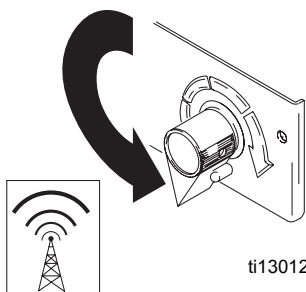
(saadaval seadmetel Max)

MÄRKUS

Ärge kastke E-Controli seadet vedelikku, tagajärg on kahjustus. Sellel saatjal on 4% töötsükkel.

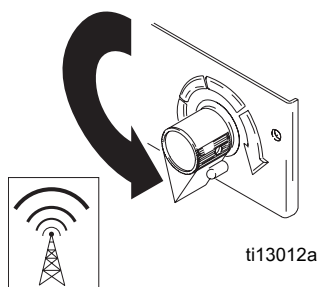
E-Control režiim

E-Control toimib pihusti režiimis E-Control surve juhtimise nupu asemel. Pihustitel, mis on varustatud funktsiooniga E-Control, sulgeb fiksaator juhtnupu vastupäeva pööramisel pihusti. Kui nupp täielikult vastupäeva pööratakse, fiksaatorist mööda (klõps on tuntav), liigub pihusti režiimi E-Control.

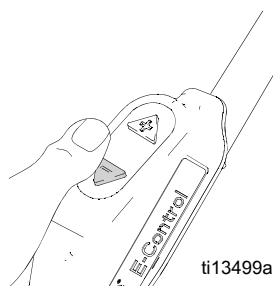


Funktsiooni E-Control kasutamine surve reguleerimiseks

1. Seadke pihusti režiimi E-Control. Kui see on tehtud, seatakse pihusti surveks vastava hetke süsteemi surve.

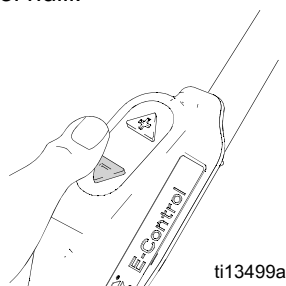


2. Vajutage nuppe E-Control ALLA või ÜLES surve suurendamiseks või vähendamiseks 3 baari võrra.



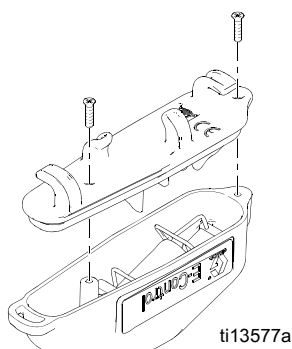
Näiteks: pöörake surveregulaator ligikaudu soovitud töösurve juurde. Kui püstol on suletud, kogub pihusti survet ja peatub. Kui pihusti peatub 170 baari juures ja seatakse siis režiimi E-Control, on surve ikka 170 baari. Seejärel saab surve muutmiseks kasutada E-Controli.

3. Kui surve jõuab kummaski suunas piirmäärani (s.t 227 baari või 0 baari), piiksub pihusti 3 korda, andes märku, et surve ei saa enam muutuda.
4. Kui nuppu E-Control ÜLES või ALLA hoitakse all 4 sekundit, liigub surve pihusti maksimaalse sätteni või nulli.

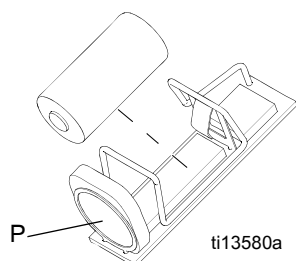


E-Controli patarei vahetamine

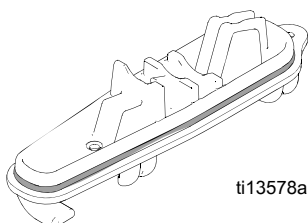
1. Eemaldage E-Controli tagant kaks polti ja eraldage kaks poolt.



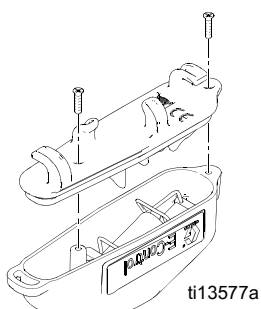
2. Asendage vana patarei patareiga Sanyo CR123A või võrdväärsega, nagu ülal näidatud. Veenduge, et metallplaat (P) on paigaldatud, nagu näidatud.



3. Kontrollige, kas o-rõngas on terve ja vajaduse korral asendage see.



4. Pange pooled uuesti kokku ja keerake kaks polti kinni.



Tunnuskood

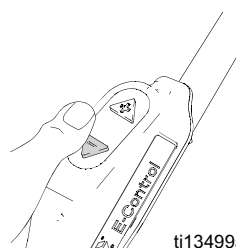
Igal E-Controli seadmel on kordumatu tunnuskoode. E-Controli kasutamiseks pihustiga peab pihusti vastava E-Controli tunnuskoode omaks võtma. Iga pihusti saab võtta omaks ainult ühe E-Controli, kuid sama E-Controli saab kasutada mitme pihustiga. Seda ei soovitata, kui pihusteid kasutatakse samas piirkonnas.

MÄRKUS. Pihustiga kaasas olev E-Controli seade on juba pihustiga ühildatud.

1. Vajutage ja vabastage ekraani nupp, kui kuvatakse LEARN (võta omaks).



2. Signaali saatmiseks pihustile vajutage ühte E-Controli nuppu.



3. Pihusti piiksub kaks korda ja kuvab OK, andes märku, et E-Controli tunnuskoode salvestamine õnnestus.



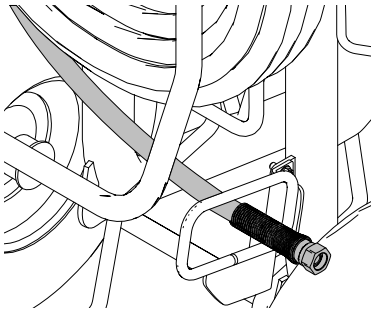
Voolikuhoidik

(saadaval seadmetel Max)



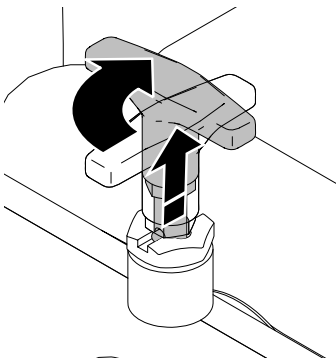
Liikuvad osad võivad sõrmi või teisi kehaosi muljuda või need ära lõigata. Liikuvatest osadest põhjustatud vigastuste vältimiseks hoidke oma pea voolikuhoidikust eemal, kui voolikut kerite.

1. Veenduge, et voolik on suunatud läbi juhiku.



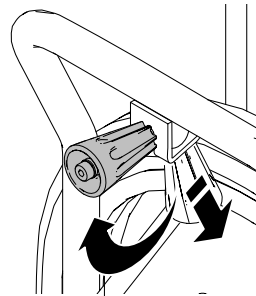
ti18241a

2. Tõstke ja pöörake kaldriivi 90° voolikuhoidiku avamiseks. Tõmmake voolikut selle eemaldamiseks hoidikust.

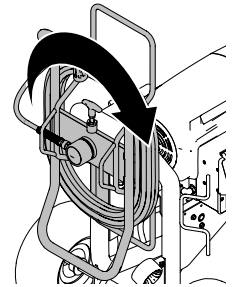


ti13501b

3. Tõmmake hoidiku käepide üles ja pöörake seda päripäeva vooliku kokkukerimiseks.



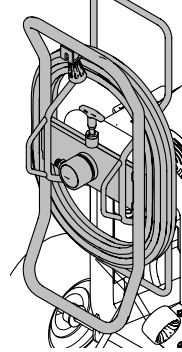
ti13503b



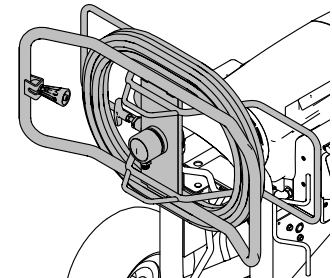
ti13502b

MÄRKUS. Voolikuhoidiku saab lukustada kahte asendisse: kasutamine (A) ja säilitamine (B).

(A)



(B)

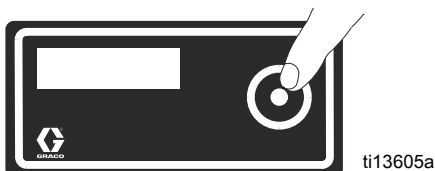


ti13563b

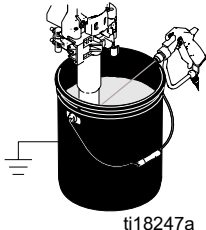
Digitaalne jälgimissüsteem

Töö peamenüüga

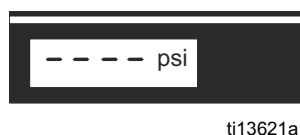
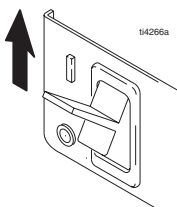
Vajutage lühidalt järgmisele kuvale liikumiseks. Hoidke all (5 sekundit), et vahetada ühikud või nullida andmed.



1. Seadke surve kõige madalamale sättele. Vajutage päästikule ja vabastage seade surve alt. Keerake täiteventiil allapoole tühjendusasendisse. Veenduge, et te ei ole režiimis E-Control.

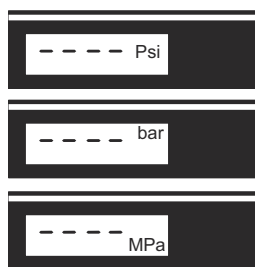
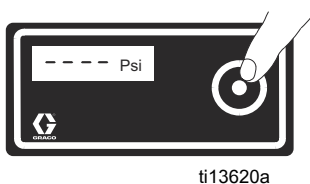


2. Lülitage toide sisse (ON). Ekraanile ilmub survekuva. Kriipsud on näha vaid juhul, kui surve on alla 200 psi (14 baari, 1,4 MPa).



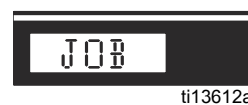
Kuva mõõtühikute vahetamine

Hoidke DTS-i nuppu 5 sekundit all, surveühikute (**psi**, **bar**, **MPa**) vahetamiseks soovitud ühikute vastu. Baaride või MPa-de valik muudab **gallonitest liitriteks x 10**. Ekraaniühikute muutmiseks peab DTS olema surve kuvamise režiimis ja surve nullis.



Töögallonid

1. Vajutage lühidalt DTS-i nuppu ühikute JOB Gallons (töögallonid) (või Liters (liitrid) x 10) valimiseks.

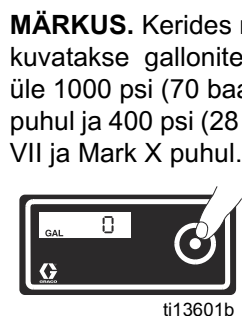


MÄRKUS. Kerides mööda suvandist **JOB (töö)**, kuvatakse gallonite arv, mis on pihustatud survega üle 1000 psi (70 baari, 7 MPa) seadmete Mark V puhul ja 400 psi (28 baari, 2,8 MPa) seadmete Mark VII ja Mark X puhul.

2. Hoidke seda nullimiseks all.

Gallonid kokku

1. Vajutage lühidalt DTS-i nuppu ühikute JOB Gallons (või Liters x 10) valimiseks.



või



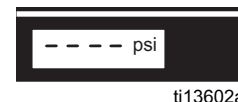
MÄRKUS. Kerides mööda suvandist **LIFE**, kuvatakse gallonite arv, mis on pihustatud survega üle 1000 psi (70 baari, 7 MPa) seadmete Mark V puhul ja 400 psi (28 baari, 2,8 MPa) seadmete Mark VII ja Mark X puhul.

Režiim LEARN (võta omaks)

1. Vajutage lühidalt DTS-i nuppu režiimi LEARN (võta omaks) liikumiseks. Vajutage E-Controli nuppu E-Controli sidumiseks pihustiga. Kuvatakse lühidalt OK, misjärel ilmub uuesti survekuva.



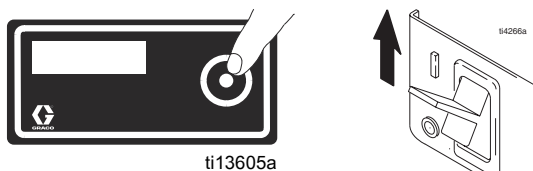
2. Vajutage lühidalt DTS-i nuppu naasmiseks surve juurde.



Sekundaarne menüü - talletatud andmed (Mark V)

1. Läbige **surve alandamise** sammud 1 kuni 4, kui seda pole juba tehtud.

2. Lülitage toide sisse, hoides DTS-i nuppu all.



3. Ekraanil liiguvad sõnad **SERIAL NUMBER (seerianumber)** ja seejärel kuvatakse seerianumber (nt 00001).



4. Vajutage lühidalt DTS-i nuppu, ekraanil liiguvad sõnad **MOTOR HOURS (mootori tunnid)** ja seejärel kuvatakse mootori töötunnid kokku.



5. Vajutage lühidalt DTS-i nuppu. Ekraanil liiguvad sõnad **LAST CODE (viimane kood)** ja kuvatakse viimane kood, nt **E=07** (vt remondijuhendit).



6. Koodi nullimiseks hoidke DTS-i nuppu all.



7. Vajutage lühidalt, et kuvada **SOFTWARE REV (tarkvaraversioon)**.

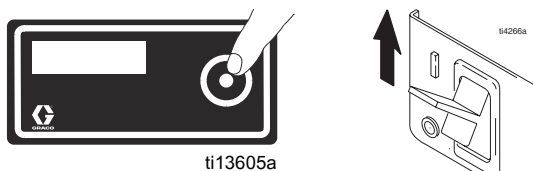


8. Vajutage lühidalt DTS-i nuppu. Ekraanil liiguvad sõnad **MOTOR ID RESISTOR** ja mudeli kood (vt altpoolt).

Kood	Mudelid
4	230 V MARK V
6	230 V MARK VII
10	230 V Mark X

Sekundaarne menüü - talletatud andmed (Mark VII ja Mark X)

- Läbige **surve alandamise** sammud 1 kuni 4, kui seda pole juba tehtud.
- Lülitage toide sisse, hoides DTS-i nuppu all.



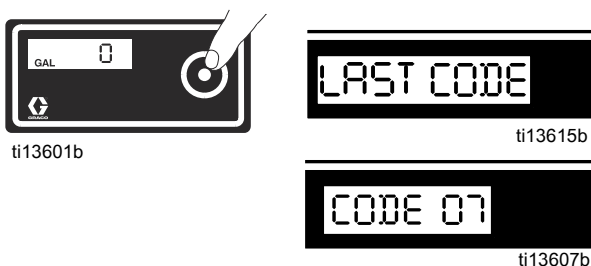
- Ekraanil liiguvad sõnad **SERIAL NUMBER (seerianumber)** ja seejärel kuvatakse seerianumber (nt 00001).



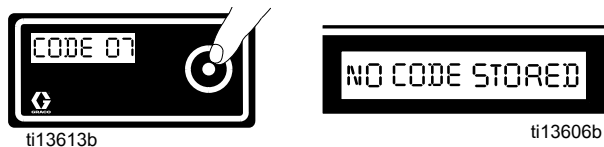
- Vajutage lühidalt DTS-i nuppu, ekraanil liiguvad sõnad **MOTOR HOURS (mootori tunnid)** ja seejärel kuvatakse mootori töötunnid kokku.



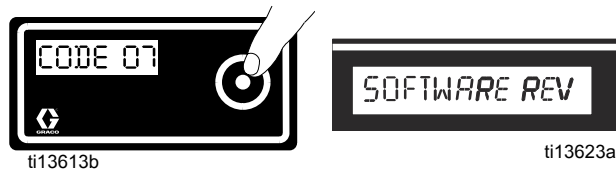
- Vajutage lühidalt DTS-i nuppu. Ekraanil liiguvad sõnad **LAST CODE (viimane kood)** ja kuvatakse viimane kood, nt **E=07** (vt remondijuhendit).



- Koodi nullimiseks hoidke DTS-i nuppu all.



- Vajutage lühidalt, et kuvada **SOFTWARE REV (tarkvaraversioon)**.



- Vajutage lühidalt DTS-i nuppu. Ekraanil liiguvad sõnad **MOTOR ID RESISTOR** ja mudeli kood (vt altpoolt).

Mootori tunnus	Mudelid
4	230 V MARK V
6	230 V MARK VII
10	230 V Mark X

Koodi definitsioonid

(täiendavat kooditeavet vt remondijuhendist)

Kood 02

Pihusti surve on järsult tõusnud. Tavapärased põhjused on väikese läbimõõduga, lühikese või mitte-Graco vooliku kasutamine (Graco voolikud on valmistatud nii, et need neelaksid järsu surve tõusu).

Kood 04

Pihusti on tuvastanud liigse sisendpinge. Eemaldage pihusti vooluvõrgust ja leidke teine vooluahel.

Kood 05

Pump ei liigu. Kui materjal on liiga paks, peate seda vedeldama. (täiendavat tõrkeotsingu abi leiate remondijuhendist)

Kood 06 ja kood 10

Mootori või juhtpaneeli temperatuuriandurid tuvastavad kõrget temperatuuri. Seda olukorda võib põhjustada paksu materjali pihustamine väikese otsaku kaudu. Vedeldage materjali või asendage otsak suuremaga. **MÄRKUS.** Pihusti võib vajada jahtumiseks kuni tundi.

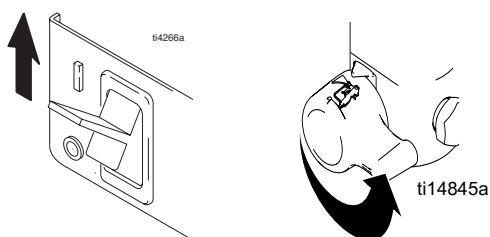
Puhastamine



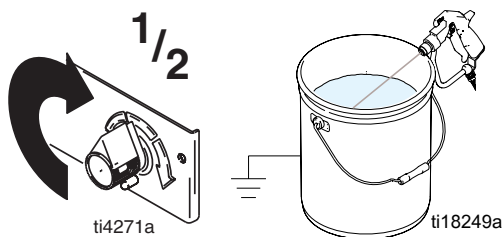
1. Läbige **surve alandamise protseduur** (lk 10), sammud 1 kuni 4. Eemaldage püstoliit otsaku kaitse.

MÄRKUS. Kasutage veel põhineva materjali puhul vett, õilil põhineva materjali puhul lakibensiini või muid tootja soovitatud lahusteid.

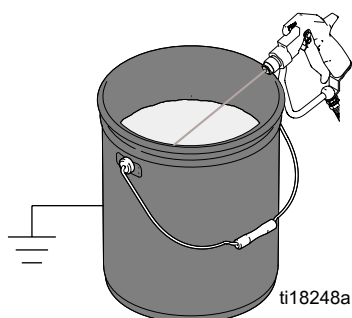
2. Lülitage toide sisse (ON). Keerake täiteventiil ettepoole pihustamisasendisse.



3. Suurendage survet väärtuseni 1/2. Hoidke püstolit anuma vastas. Vabastage päästiku kaitseriiv (OFF). Vajutage päästikule, kuni ilmub vedelik.



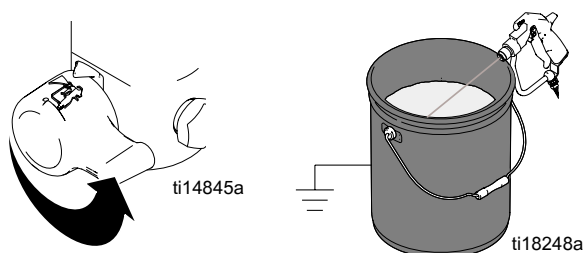
4. Suunake värvipüstol jääkide kogumisanumasse, hoidke püstolit vastu anuma serva, vajutage päästikule ja peske süsteem põhjalikult läbi. Vabastage päästik ja blokeerige värvipüstoli lüliti.



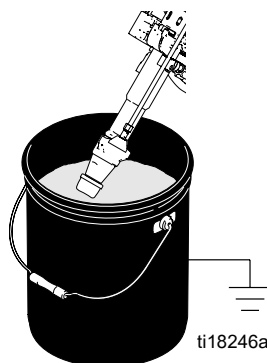
5. Pöörake täiteventiil tühjendusasendisse ja laske loputusvedelikul ringelda, kuni see on puhas.



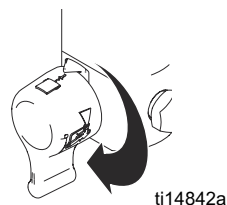
6. Keerake täiteventiil ettepoole pihustamisasendisse. Vedeliku väljutamiseks voolikust pihustage püstoliga pesemisvedeliku anumasse.



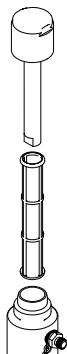
7. Tõstke pump pesemisvedeliku kohale ja lülitage pihusti vedeliku väljalaskmiseks 15 kuni 30 sekundiks sisse. Lülitage toide välja



8. Keerake täiteventiil alla tühjendusasendisse. Eemaldage pihusti.

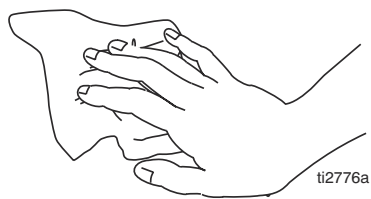


9. Kui püstolisse ja pihustusseadmesse on paigaldatud filtrid, siis eemaldage need. Puhastage ja kontrollige. Paigaldage filtrid.



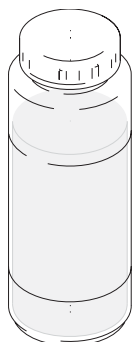
ti13454a

11. Pühkige pihustusseadet, voolikut ja värvipüstolit vees või lakibensiinis niisutatud lapiga.



ti2776a

10. Kui läbipesu toimus veega, peske uuesti lakibensiini või pumba kaitsevedelikuga, et tekitada süsteemi sisemusse külmumise ja korrosioonivastane kaitsekiht.



ti2895a

Pump Armor

Tehnilised andmed

Mark V		
	U.S.	Meetersüsteem
230V, A, Hz	10A, 50/60	10A, 50/60
Generaator vähemalt W	5000	5000
Mootor	2.2 HP	1.6 W
Tsüklit	115 galloni kohta	30 liitri kohta
Maksimaalne jõudlus	1.2 gal/min	4.3 l/min
Maksimaalne otsaku suurus	0.035 tollides	0.035 tollides
Mõõtmed		
Mass		
Premium	130 naela	59 kg
Max	151 naela	68 kg
Kõrgus		
Premium	29.9 tollides käepide all, 40.1 tollides käepide üleval	76 cm käepide all, 102 cm käepide üleval
Max	39.1 tollides	99 cm
Pikkus		
Premium	25.1 tollides	64 cm
Max	28.1 tollides	71 cm
Laius	24.3 tollides	62 cm
Müratase		
Helitugevus	91 dBa*	
Helirõhk	82 dBa*	
Vedelikuga kokkupuutuvad osad	tsingitud ja nikeldatud süsinikteras, nailon, roostevaba teras, PTFE, Acetal, nahk, UHMWPE, alumiinium volframkarbiid, messing	
* vastavalt standardile ISO 3744; mõõdetud 1 m (3,1 jala) kõrgusel		

Mark V				
	U.S.	Meetersüsteem	U.S.	Meetersüsteem
100-120V, A, Hz	20A, 50/60	20A, 50/60	15A, 50/60	15A, 50/60
Generaator vähemalt W	5000	5000	5000	5000
Mootor	2.8 HP	2.1 W	2.2 HP	1.6 W
Tsüklit	110 galloni kohta	29 liitri kohta	115 galloni kohta	30 liitri kohta
Maksimaalne jõudlus	1.35 gal./min	5.1 l/min	1.2 gal/min	4.3 l/min
Maksimaalne otsaku suurus	0.039 tollides	0.039 tollides	0.035 tollides	0.035 tollides
Mõõtmed				
Mass				
Premium	130 naela	59 kg	130 naela	59 kg
Max	151 naela	68 kg	151 naela	68 kg
Kõrgus				
Premium	29.9 tollides käepide all, 40.1 tollides käepide üleval	76 cm käepide all, 102 cm käepide üleval	29.9 tollides käepide all, 40.1 tollides käepide üleval	76 cm käepide all, 102 cm käepide üleval
Max	39.1 tollides	99 cm	39.1 tollides	99 cm
Pikkus				
Premium	25.1 tollides	64 cm	25.1 tollides	64 cm
Max	28.1 tollides	71 cm	28.1 tollides	71 cm
Laius	24.3 tollides	62 cm	24.3 tollides	62 cm
Müratase				
Helitugevus	91 dBa*			
Helirõhk	82 dBa*			
Vedelikuga kokkupuutuvad osad	tsingitud ja nikeldatud süsinikteras, nailon, roostevaba teras, PTFE, Acetal, nahk, UHMWPE, alumiinium volframkarbiid, messing			
* vastavalt standardile ISO 3744; mõõdetud 1 m (3,1 jala) kõrgusel				

Mark VII		
	U.S.	Meetersüsteem
230V, A, Hz	16A, 50/60	16A, 50/60
Generator Minimum W	5000	5000
Motor	2.5 HP	1.9 W
Cycles	97 galloni kohta	26 liitri kohta
Maximum Delivery	1.58 gal/min	6.0 l/min
Maximum Tip Size	0.041 tollides	0.041 tollides
Dimensions		
Weight Mass	160 naela	73 kg
Kõrgus	39.1 tollides	99 cm
Pikkus	28.1 tollides	71 cm
Laius	24.3 tollides	62 cm
Müratase		
Helitugevus	91 dBa*	
Helirõhk	82 dBa*	
Vedelikuga kokkupuutuvad osad	tsingitud ja nikeldatud süsinikteras, nailon, roostevaba teras, PTFE, Acetal, nahk, UHMWPE, alumiinium volframkarbiid, messing	
* vastavalt standardile ISO 3744; mõõdetud 1 m (3,1 jala) kõrgusel		

Mark X		
	U.S.	Meetersüsteem
230V, A, Hz	16A, 50/60	16A, 50/60
Generaator vähemalt W	5000	5000
Mootor	4.0 HP	3.0 W
Tsüklit	70 galloni kohta	19 liitri kohta
Maksimaalne jõudlus	2.2 gal./min	8.3 l/min.
Maksimaalne otsaku suurus	0.045 tollides	0.045 tollides
Mõõtmed		
Mass		
Premium	154 naela	70 kg
Max	178 naela	81 kg
Kõrgus		
Premium	29.9 tollides käepide all, 40.1 tollides käepide üleval	76 cm käepide all, 102 cm käepide üleval
Max	39.1 tollides	99 cm
Pikkus		
Premium	26.5 tollides	67 cm
Max	29.7 tollides	75 cm
Laius	24.3 tollides	62 cm
Müratase		
Helitugevus	91 dBa*	
Helirõhk	82 dBa*	
Vedelikuga kokkupuutuvad osad	tsingitud ja nikeldatud süsinikteras, nailon, roostevaba teras, PTFE, Acetal, nahk, UHMWPE, alumiinium volframkarbiid, messing	
* vastavalt standardile ISO 3744; mõõdetud 1 m (3,1 jala) kõrgusel		

Graco standardgarantii

Graco garanteerib, et kogu selles dokumendis kirjeldatud Graco toodetud seadmestik, mis kannab Graco nime, ei sisalda ostjale kasutamiseks müümise päeval materjalidefekte ega valmistusvigu. 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. Garantii kehtib ainult juhul, kui seadme paigaldamine, kasutamine ja hooldamine on toimunud vastavalt Graco kirjalikele soovitudele.

Käesolev garantii ei hõlma ja Graco ei vastuta üldise kulumise ning 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 tarninud, ebasobiv ehitus, tootmine, paigaldamine, kasutamine või hooldamine.

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

SEE GARANTII ON EKSKLUSIIVNE JA ASENDAB MIS TAHES OTSESED VÕI KAUDSED GARANTIID, KAASA ARVATUD, KUID LOETELUGA PIIRDUMATA: 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 (kaasa arvatud, kuid mitte ainult, juhuslik või kaasnev kahju saamata jäänud tulu, teostamata müügi, isikule vigastuse tekitamise või varakahjustuse või mis tahes muu juhusliku või kaasneva kahju eest) ei ole kohaldatav. Kõik hagid garantii rikkumise eest tuleb esitada kahe (2) aasta jooksul alates müügikuupäevast.

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

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, ükskõik, kas lepingu rikkumise, garantii rikkumise, Graco hooletuse tõttu või mõnel muul põhjusel.

Graco teave

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

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

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

Eesti: www.graco.com/patents

Algupärase kasutusjuhendi tõlge. This manual contain Estonian. MM 3A2243

Graco peakontor: Minneapolis
Rahvusvahelised kontorid: Belgia, Hiina, Jaapan, Korea

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

Autoriõigus 2012, Graco Inc. Kõik Graco tootmiskohad on registreeritud sertifikaadiga ISO 9001.

www.graco.com

Versioon B - April 2014