

Експлоатация, части

Хидравлични пръскачки DutyMax EH/GH675

3A5593E

BG

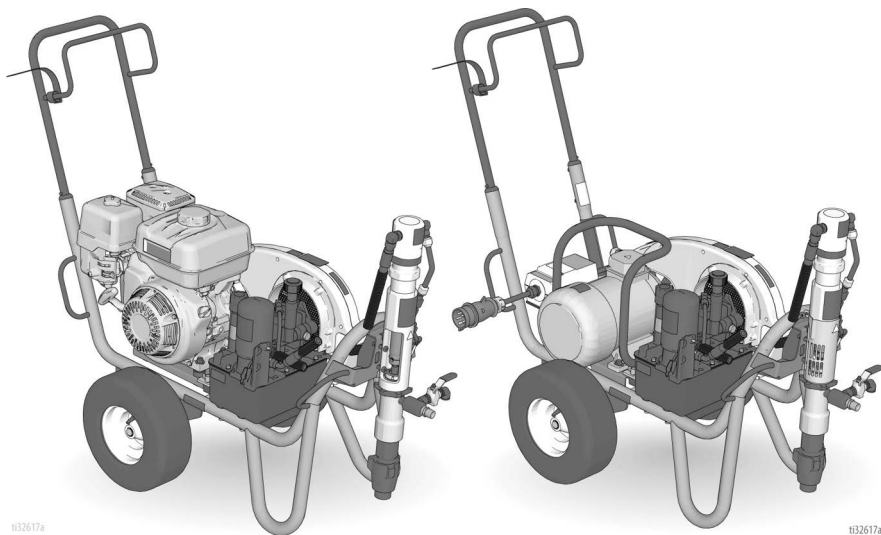
Само за професионална употреба.

Не са одобрени за употреба във взривоопасна атмосфера или на места, класифицирани като опасни.

За преносимо пръскане без въздух на архитектурни лакове и бои, покрития за покриви и основни покрития.

Максимално работно налягане 46,5 MPa (465 бара; 6750 psi)

Вижте **Модели** – хидравлични пръскачки DutyMax Страница 3 за информация за модела, включително одобрения.



t032617a

t032617a



Важни инструкции за безопасност

Прочетете всички предупреждения и инструкции в това ръководство и в свързаните ръководства. Запознайте се с елементите за управление и правилното използване на оборудването. Запазете тези инструкции.

Използвайте само оригинални резервни части на Graco.

Използването на резервни части, които не са произведени от Graco, може да анулира гаранцията.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Съдържание

Допълнителни ръководства	3
Модели – хидравлични пръскачки DutyMax	3
Допълнителни комплекти	3
Предупреждения	4
Идентификация на компонентите	10
Модели (EH/GH675)	10
Заземяване	11
Процедура за заземяване за бензинов двигател	11
Процедура за заземяване за електродвигател	11
Заземяване на контейнери	12
Защита от претоварване	12
Настройка	13
Смяна на двигател или мотор	13
Пълна настройка	14
Процедура за освобождаване на налягането	15
Стартиране (бензинов модел)	16
Стартиране (електрически модел)	19
Как да се пръска	21
Сглобяване на накрайника Switch Tip™ и протектора	21
Пръскане	21
Почистване на запушвания в накрайника	22
Почистване	23
Техническо обслужване	25
Откриване и отстраняване на неизправности	26
Сваляне и монтиране на помпата	29
Части за серия DutyMax EH/GH675 Standard	31
Списък с части за рама и предпазител за ремък за серия GH/EH675 Standard	32
Списък с части за електромотор	
DutyMax EH675	34
Списък с части за бензинов двигател DutyMax GH675	36
Списък с части на управлението и филтъра	38
Списък с части на управлението и филтъра за стандартната серия	39
Списък с части за хидравличен двигател и нагнетателна помпа	40
Списък с части за хидравличен двигател и нагнетателна помпа	41
Списък с части за пистолет за пръскане и маркуч DutyMax EH/GH675	42
Технически данни	43
DutyMax EH675	43
Технически данни за GH	44
DutyMax GH675	44
Стандартна гаранция на Graco	45
Информация за Graco	46

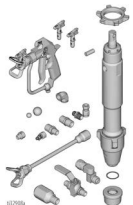
Допълнителни ръководства

3A5443	Ръководство за помпата
312145	XTR 706 Ръководство за пистолета
310812	Ръководство за комплекта на електродвигателя

Модели – хидравлични пръскачки DutyMax

	Модел	Тип задвижване	Дължина на маркуча	С включен бункер
	25D223	9 HP бензин (GH)	15 m (50 ft)	Не
	25D224	400 V AC, 50 Hz, 11 A (EH)	15 m (50 ft)	Не
	25D225	9 HP бензин (GH)	46 m (150 ft)	Не
	25D226	9 HP бензин (GH)	46 m (150 ft)	Да
	25D221	9 HP бензин (GH)	N/A	Не
	25D221V	10 HP бензин (GH)	N/A	Не
	25D223V	10 HP бензин (GH)	N/A	Не
	25D225V	10 HP бензин (GH)	N/A	Не
	25D226V	10 HP бензин (GH)	N/A	Да

Допълнителни комплекти

Номер на част	Описание	
25D078	Комплект за бункер 95 литра/25 галона	
17V188	Комплект за помпа 3300 psi	
25D229	Комплект за пръскач валяк 7250 psi	

Предупреждения

Следните предупреждения се отнасят за монтажа, използването, заземяването, поддръжката и ремонта на това оборудване. Удивителният знак обозначава общо предупреждение, а символите за опасност се отнасят за специфичните за дадена процедура рискове. Когато тези символи се появят в това ръководство, вижте отново тези Предупреждения. Ако е приложимо, в настоящото ръководство могат да се срещнат специфични за даден продукт символи и предупреждения за опасност, които не са разгледани в този раздел.

Предупреждения относно заземяването



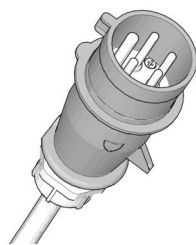
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАЗЕМЯВАНЕ

Този продукт трябва да бъде заземен. В случай на късо съединение заземяването намалява риска от електрически удар, като предоставя изходен проводник за електрическия ток. Този продукт е оборудван със заземяващ проводник с подходящ за заземяване щепсел. Щепселът трябва да бъде поставен в контакт, който е правилно монтиран в съответствие с местните правилници и наредби.

- Неправилен монтаж на заземяващия щепсел е в състояние да предизвика опасност от поражение от електрически ток.
- Когато се налага ремонт или смяна на кабел или щепсел, не свързвайте заземяващия проводник към който и да е от плоските щифтове.
- Проводникът, чиято външна изолация е зелена, със или без жълти ивици, е заземяващият проводник.
- Когато не разбирате напълно инструкциите за заземяване или се съмнявате дали изделието е правилно заземено, проверявайте го с квалифициран електротехник или сервизен работник.
- Не променяйте доставения щепсел; ако той не пасва в контакта, сменете го с подходящ такъв, монтиран от квалифициран електротехник.
- Това изделие е за употреба в мрежа с номинално напрежение 400 V и има заземен щепсел, подобен на показания на фигурата по-долу.

400 V



- Свързвайте продукта само към електрически контакт със същата конфигурация като тази на щепсела.
- Не използвайте адаптер за това изделие.

Удължителни кабели:

- Използвайте само кабели със заземяващ щепсел и заземен контакт, съвместим с щепсела на продукта.
- Уверете се, че удължителният кабел не е повреден. Ако е необходим удължителен кабел, използвайте минимум 12 AWG (2,5 mm²) за провеждане на тока, който продуктът консумира.
- Кабел с недостатъчно сечение води до пад на напрежението в захранващата линия, загуба на енергия и прегряване.



Предупреждения относно електродвигателя

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****ОПАСНОСТ ОТ ПОЖАР И ЕКСПЛОЗИЯ**

Леснозапалими изпарения, като изпарения от разтворители и бои, на **работната площадка** могат да се възпламенят или избухнат. За да предотвратите пожар и експлозия:

- Не пръскайте или почиствайте с материали, притежаващи точки на възпламеняване, по-ниски от 100°F (38°C). Използвайте само невъзпламеними материали или такива на водна основа, или невъзпламеними разреждатели за боя. За пълна информация относно използвания материал изисквайте информационните листове за безопасност на материала (SDS) от дистрибутора или търговеца на материалите.
- Не пръскайте със запалими материали в близост до открит пламък или източници на запалване като цигари, работещи двигатели или електрически съоръжения.
- Протичането на боя или разтворител през оборудването може да породи статично електричество. Статичното електричество създава опасност от пожар или експлозия при наличие на пари от бои или разтворители. Всички части на системата за пръскане, включително помпата, маркучът, пистолетът за пръскане и устройства във или в близост до участъка на пръскане, трябва да са правилно заземени за защита от искри и разреждане на статично електричество. Използвайте проводящи или заземени маркучи за пръскане на боя под високо налягане без въздух на Graco.
- Проверете дали всички контейнери и събиращи системи са заземени, за да предотвратите разряд на статично електричество. Не използвайте правоъгълни ведрa, освен ако са антистатични и проводящи.
- Свържете към заземен контакт и използвайте заземени удължителни кабели. Не използвайте адаптер „3 към 2“.
- Не използвайте боя или разтворител, съдържащи халогенирани въглеводороди.
- Не пръскайте с възпламеними течности в затворено помещение.
- Поддържайте участъка на пръскане добре вентилиран. Поддържайте достатъчно подаване на чист въздух през участъка.
- Устройството за пръскане изпуска искри. Дръжте помпата на добре проветрявано място на поне 6,1 m (20 ft) от зоната на пръскане, когато пръскате, промивате, почиствате или извършвате обслужване. Не пръскайте помпата.
- Не пушете в зоната на пръскане и не пръскайте на места, където има искри или пламък.
- В помещението, в което се пръска, не включвайте ключове за осветление, двигатели или подобни предмети, които могат да възпроизведат искри.
- Поддържайте помещението чисто и без контейнери за боя и разтворители, парцали или други запалими материали.
- Спазвайте се със съдържанието на боите и разтворителите, с които пръскате. Прочетете всички информационни листове за безопасност (SDS) и етикети на контейнерите, съпътстващи боите и разтворителите. Спазвайте инструкциите за безопасност на производителя на боите и разтворителите.
- Дръжте на разположение работещ пожарогасител на работната площадка.

**ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР**

Това устройство трябва да бъде заземено. Неправилното заземяване, настройване или използване на системата може да причини електрически удар.

- Изключвайте и прекъсвайте захранването, преди да предприемате работи за обслужване на оборудването.
- Свързвайте само към заземени електрически контакти.
- Използвайте само 3-проводни удължителни кабели.
- Проверявайте дали заземителните пластини не са изместени върху захранващия и удължителния кабел.
- Не излагайте на дъжд. Съхранявайте в закрито пространство.

Предупреждения относно двигатели с вътрешно горене



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТ ОТ ПОЖАР И ЕКСПЛОЗИЯ



Леснозапалими изпарения, като изпарения от разтворители и бои, на **работната площадка** могат да се възпламенят или избухнат. Боята или разтворителят, преминаващи през оборудването, могат да предизвикат статично искрене. За да предотвратите пожар и експлозия:

- Използвайте оборудването само на добре проветрявано място.
- Не пълнете резервоара за гориво, когато двигателят работи или е горещ; изключете двигателя и го оставете да се охлади. Горивото е леснозапалимо и може да се възпламени или експлодира, ако се разлее върху гореща повърхност.
- Отстранете всички източници на възпламеняване, като сигнални лампи, цигари, преносими електрически лампи и найлонови покривала (вероятност за статично искрене).
- Заземявайте оборудването на работната площадка. Вижте инструкциите за **Заземяване**.
- Никога не пръскайте и не прокарвайте разтворител при високо налягане.
- На работната площадка не трябва да има отпадъчни материали, включително разтворители, парцали и бензин.
- Не включвайте или изключвайте захранващи кабели, не включвайте или изключвайте мрежови прекъсвачи или ключове за осветление при наличие на леснозапалими газове.
- Използвайте само заземени маркучи.
- Дръжте пистолета здраво към страната на заземяния контейнер, когато пръскате в него. Не използвайте правоъгълни ведра, освен ако са антистатични и проводящи.
- **Спрете незабавно работа**, ако започне статично искрене или почувствате удар. Не използвайте оборудването, докато не откриете и отстраните проблема.
- Дръжте на разположение работещ пожарогасител на работната площадка.



ОПАСНОСТ ОТ ВЪГЛЕРОДЕН МОНОКСИД

Изгорелите газове съдържат отровен въглероден моноксид, който е газ без цвят и мирис. Вдишването на въглероден моноксид може да причини смърт.

- Не работете в затворено помещение.



ОПАСНОСТ ОТ ИЗГАРЯНЕ

Повърхностите на оборудването и течността, която се нагрява, могат да станат много горещи по време на работа. За да избегнете сериозни изгаряния:

- Не докосвайте горещ флуид или оборудване.

Предупреждения относно електродвигатели и двигатели с вътрешно горене



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТ ОТ ИНЖЕКТИРАНЕ В КОЖАТА

Струя под високо налягане може да инжектира токсини в тялото и да причини сериозно телесно нараняване. В случай на впръскване **трябва да получите незабавно хирургическа помощ.**



- Не насочвайте пистолета и не пръскайте към човек или животно.
- Пазете ръцете и другите части на тялото далеч от изпускателния отвор. Например не се опитвайте да спрете изтичания с която и да е част от тялото.
- Винаги използвайте предпазното устройство в края на дюзата. Не пръскайте, ако предпазното устройство на накрайника на дюзата е на мястото си.
- Използвайте дюзи за пръскане Graco.
- Внимавайте, когато почиствате и сменят накрайници на дюзи. В случай на задръстване на накрайника на дюзата в процеса на пръскане, следвайте **процедурата за освобождаване на налягането**, за да изключите устройството и да освободите налягането, преди да отстраните накрайника на дюзата, за да го почистите.
- Оборудването поддържа налягането след изключване на захранването. Не оставяйте оборудването включено или под налягане, когато е без надзор. Следвайте **процедурата за освобождаване на налягането**, когато оборудването е без надзор или не е в употреба, както и преди обслужване, почистване или премахване на части.
- Проверете частите за признаци на повреда. Сменяйте всички повредени маркучи или части.
- Тази система може да произвежда налягане 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi). Използвайте резервни части или аксесоари на Graco, които са с номинални показатели за минимум 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi).
- Винаги активирайте блокировката на спуска, когато не пръскате. Уверете се, че заключването на спуска работи правилно.
- Проверете дали всички съединения са обезопасени, преди да работите с устройството.
- Научете се как бързо да спирате устройството и да освобождавате налягането. Запознайте се добре с органите за управление.



ОПАСНОСТ ОТ НЕПРАВИЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО

Неправилната експлоатация може да причини смърт или сериозно нараняване.



- Когато боядисвате, винаги носете защитни ръкавици, очила и респиратор или маска.
- Не работете и не пръскайте близо до деца. Винаги дръжте децата далеч от оборудването.
- Не се прехвърляйте и не стойте върху нестабилна опора. Винаги поддържайте ефективно ходене и баланс.
- Внимавайте и се самонаблюдавайте какво вършите.
- Не работете с машината, когато сте уморени или сте под влияние на медикаменти или алкохол.
- Не връзвайте и не прегъвайте маркуча.
- Не подлагайте маркуча на температури или налягания, по-големи от определените от Graco.
- Не използвайте маркуча като силово средство за теглене или повдигане на оборудването.
- Да не се пръска с маркуч по-къс от 7,62 m (25 ft).
- Не променяйте и не модифицирайте оборудването. Промени или модификации могат да анулират одобрението от съответните агенции и да създадат рискове за безопасността.
- Уверете се, че цялото оборудване е приспособено и одобрено за средата, в която го използвате.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТ ПРИ АЛУМИНИЕВИ ЧАСТИ ПОД ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Използването в оборудване под налягане на течности, несъвместими с алуминий, може да предизвика сериозна химическа реакция и разкъсване на оборудването. Ако не спазвате това предупреждение, може да причините смърт, сериозно нараняване или повреда на имущество.

- Не използвайте 1,1,1-трихлоретан, метиленхлорид, други халогенирани въглеводородни разтворители или течности, които съдържат такива разтворители.
- Не използвайте белина.
- Много други течности могат да съдържат химикали, които могат да реагират с алуминия. Свържете се със своя доставчик на материали за информация относно съвместимостта.



ОПАСНОСТ ОТ ДВИЖЕЩИ СЕ ЧАСТИ

Движещите се части могат да притиснат, порежат или отрежат пръсти или други части от тялото.

- Стойте на разстояние от движещите се части.
- Не работете с оборудване със свалени защитни устройства и капаци.
- Оборудване под налягане може да се включи без предупреждение. Преди да проверите, преместите или извършете техническо обслужване на оборудването, извършете **процедурата за освобождаване на налягането** и прекъснете всички източници на електрозахранване.



ОПАСНОСТ ОТ ЗАПЛИТАНЕ

Въртящите се части могат да причинят сериозни наранявания.

- Стойте на разстояние от движещите се части.
- Не работете с оборудване със свалени защитни устройства и капаци.
- Не носете широки дрехи, бижута и не оставяйте дългата си коса неприбрана, докато работите с оборудването.
- Оборудването може да се включи без предупреждение. Преди да проверите, преместите или извършете техническо обслужване на оборудването, извършете **процедурата за освобождаване на налягането** и прекъснете всички източници на електрозахранване.



ОПАСНОСТ ОТ ТОКСИЧНИ ТЕЧНОСТИ ИЛИ ИЗПАРЕНИЯ

Отровните течности или изпарения могат да доведат до сериозно увреждане или смърт, ако попаднат в очите или по кожата, ако бъдат вдишани или погълнати.

- Прочетете информационните листове за безопасност на материалите (SDS), за да се запознаете със специфичните опасности, свързани с използваните от вас течности.
- Съхранявайте опасната течност в одобрени контейнери и я изхвърляйте съгласно приложимите разпоредби.



ОПАСНОСТ ОТ ОТКАТ

Пистолетът може да даде откат, когато натиснете спусъка. Ако не сте стъпили стабилно, може да паднете и сериозно да се нараните.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

На работната площадка носете подходящи предпазни средства, за да предотвратите сериозно нараняване, включително нараняване на очите, загуба на слуха, вдишване на отровни пари и изгаряния. Предпазните средства включват, но не се ограничават до:

- Предпазни очила и предпазни средства за ушите.
- Респиратори, защитно облекло и ръкавици, както е препоръчано от производителя на течността и разтворителя.

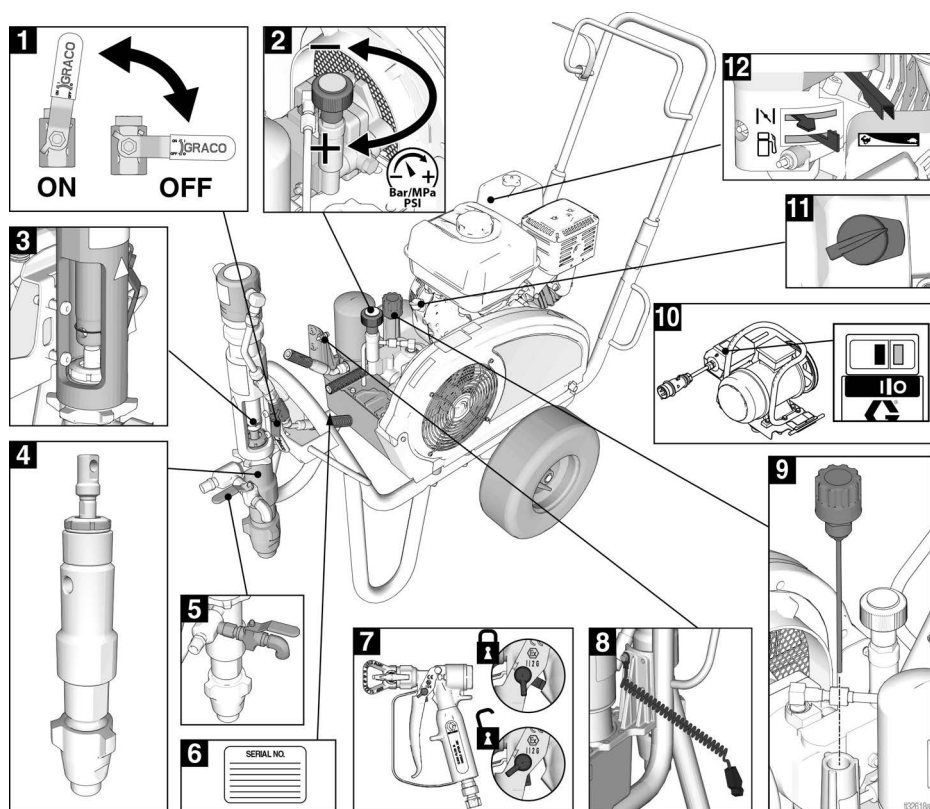
КАЛИФОРНИЙСКО СТАНОВИЩЕ 65

Изгорелите газове от двигателя на този продукт съдържат химикал, за който в щата Калифорния е известно, че причинява рак, увреждания на плода или други репродуктивни проблеми.

Този продукт съдържа химикал, за който в щата Калифорния е известно, че причинява рак, увреждания на плода или други репродуктивни проблеми. Измивайте ръцете си след работа.

Идентификация на компонентите

Модели (EH/GH675)

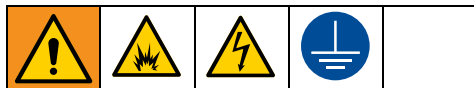


1	Вентил на хидравличната помпа
2	Управление на налягането
3	Резбована връзка за помпа
4	Нагнетателна помпа
5	Вентил за пълнене/източване
6	Табелка за идентификационен сериен номер
7	Ключ за блокиране на спуська

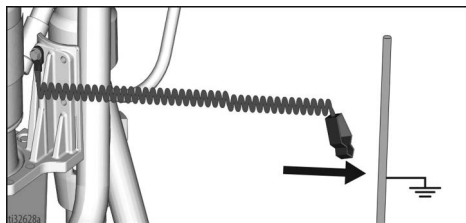
8	Заземяваща клема
9	Капачка за хидравличното масло/измервателна пръчка
10	Ключ On/Off (Вкл./Изкл.) на електродвигателя
11	Превключвател ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ.) на двигателя
12	Елементи за управление на двигателя

Заземяване

Процедура за заземяване за бензинов двигател



Оборудването трябва да бъде заземено, за да се намали рискът от статични искри. Статичните искри могат да предизвикат възпламеняване или експлозия на парите. Заземяването предвижда изходен проводник за електрическия ток.

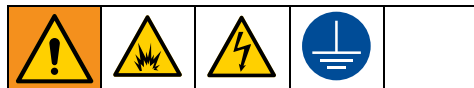


За заземяване на пръскачката: Свържете заземяващата клема на пръскачката към заземяването.

Маркучи за въздух и течност: Използвайте само електрически проводими маркучи с максимум 150 m (500 ft) комбинирана дължина на маркуча, за да осигурите непрекъснатост на заземяването. Проверете електрическото съпротивление на маркучите. Ако общото съпротивление към земя надвишава 29 мегаома, сменете маркуча незабавно.

Пистолет за пръскане: заземете през съединението към подходящо заземен маркуч за течност и помпа.

Процедура за заземяване за електродвигател



Оборудването трябва да бъде заземено за намаляване на риска от статични искри и токов удар. Електрическите или статични искри може да възпламенят или взривят изпаренията. Неправилното заземяване може да причини електрически удар. Заземяването предвижда изходен проводник за електрическия ток.

Този продукт е оборудван с кабел със заземяващ проводник и подходящ заземяващ щепсел.

При използване на електродвигател щепселът трябва да е свързан към електрически контакт, който е правилно инсталиран и заземен съгласно всички местни правилници и наредби.

Не променяйте доставения щепсел; ако той не пасва в контакта, сменете го с подходящ такъв, монтиран от квалифициран електротехник.

Изисквания за захранването

- За 380 – 400V машини е нужно 400 V AC, 50 Hz, 16 A, трифазно, 3P+N+E, 6H свързване към захранване
- За да работи с пръскачката EH675, генераторът трябва да бъде оразмерен за 15 kW изходна мощност (минимум).

Удължителни кабели

Използвайте удължителен кабел със заземителен контакт в изправност.

ЗАБЕЛЕЖКА: По-малък измерителен прибор или по-дълги удължителни кабели могат да намалят техническите показатели на пръскачката.

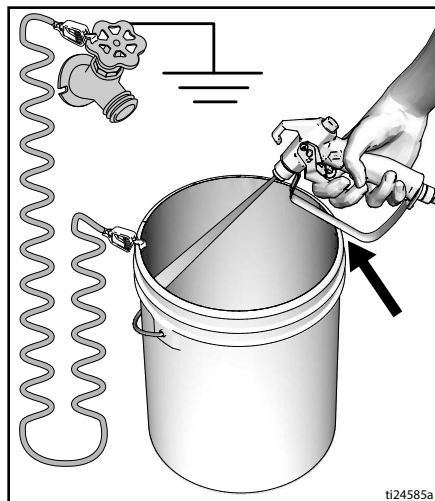
Заземяване на контейнери

Контейнери с разтворител, използвани при промиване: следвайте местните разпоредби. Използвайте само проводими метални контейнери, поставени върху заземена повърхност. Не поставяйте контейнера върху непроводима повърхност, като хартия или картон, която прекъсва заземяването.



Винаги заземявайте металните контейнери: свържете заземяващ проводник към контейнера. Захванете със скоба единия край към контейнера, а другия край към истинско заземяване, например водопроводна тръба.

За да поддържате непрекъснатост на заземяването, когато пръскачката се промива или се освобождава налягане: дръжте металната част на пистолета стабилно към страната на заземявания метален контейнер и след това задействайте пистолета.

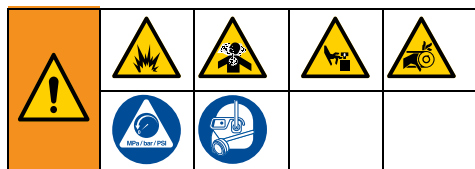


Защита от претоварване

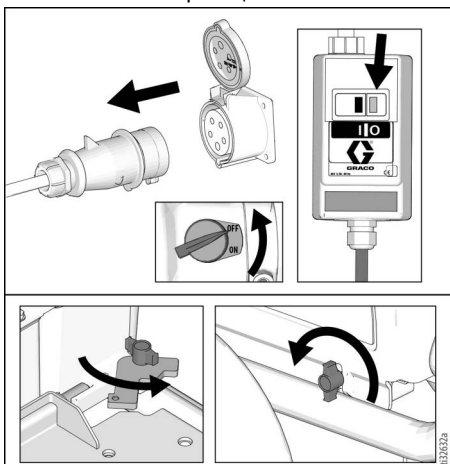
Свързвайте пръскачките само към вериги с подходящи прекъсвачи и/или предпазители (за изискванията за захранване на машините вж. **DutyMax EH675** Страница 43 Технически данни).

Настройка

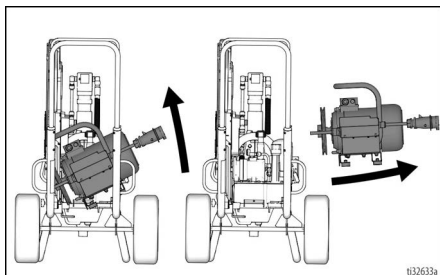
Смяна на двигател или мотор



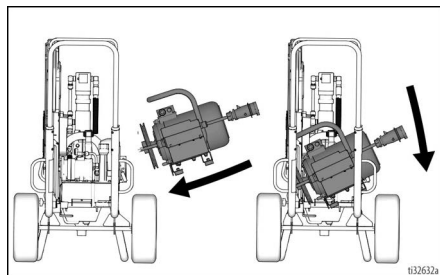
1. Изключете двигателя и извадете щепсела или поставете двигателя в положение OFF/STOP (ИЗКЛ./СТОП). Разхлаете крилчатата гайка на предпазителя за ремька и скобата на двигателя. Изпълнение **Процедура за освобождаване на налягането** Страница 15.



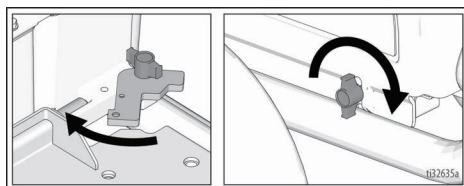
2. Повдигнете предпазителя за ремька. Свалете ремька. Наклонете двигателя и го извадете.



3. Наклонете двигателя. Монтирайте двигателя. Монтирайте ремька. Свалете надолу предпазителя за ремька.

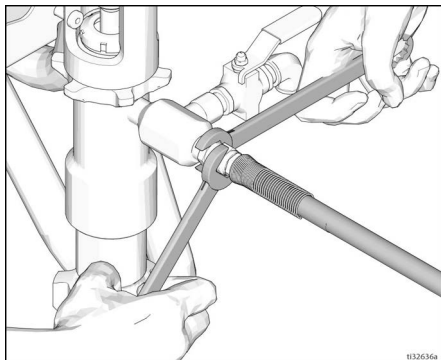


4. Завъртете скобата на двигателя. Затегнете скобата на двигателя и крилчатата гайка на предпазителя на ремька.

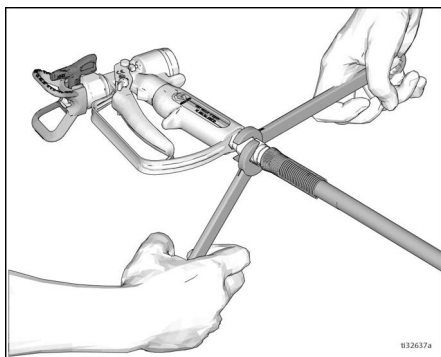


Пълна настройка

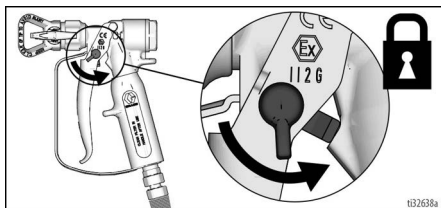
1. Свържете подходящ маркуч на Graco за високо налягане към пръскачката.



2. Монтирайте маркуча към пистолета и затегнете здраво.

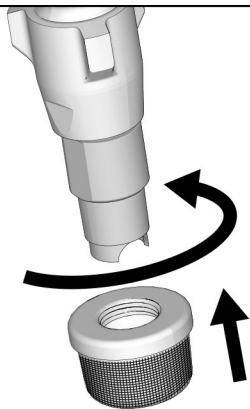


3. Активирайте блокировката на спусъка.

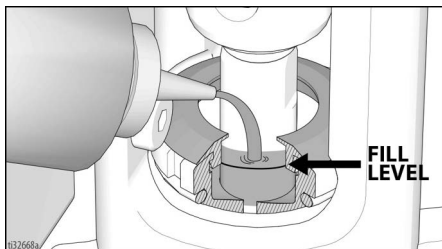


4. Отстранете протектора на накрайника.

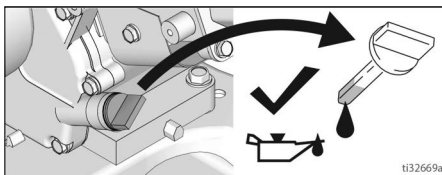
5. Завинтете входния филтър към долната част на помпата и затегнете здраво на ръка.



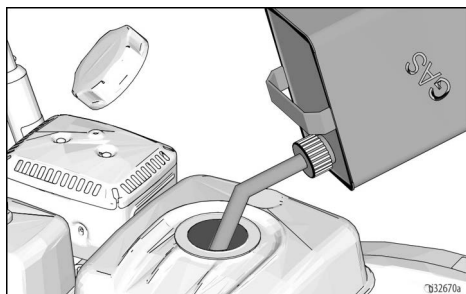
6. Напълнете холенера с TSL, за да предотвратите преждевременно износване на уплътнението. Правете това всеки път, когато пръскате.



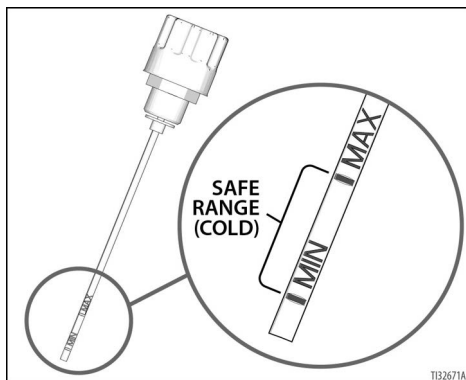
7. Проверете нивото на маслото в двигателя. **БЕНЗИНОВ ДВИГАТЕЛ**



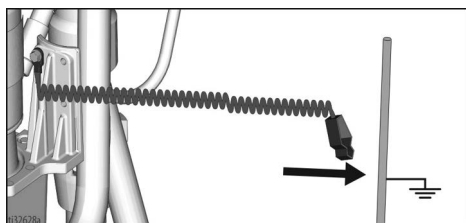
8. Напълнете резервоара за гориво.
БЕНЗИНОВ ДВИГАТЕЛ



9. Проверете нивото на хидравличното масло. Добавяйте само синтетично хидравлично масло Graco, ISO 46, 169236 (18,9 литра/ 5 галона) или 207428 (3,8 литра/1 галон). Вместимостта на хидравличния резервоар е 4,75 литра (1,25 галона).



10. Свържете заземляващата клемма на пръскачката към заземяването.



Процедура за освобождаване на налягането

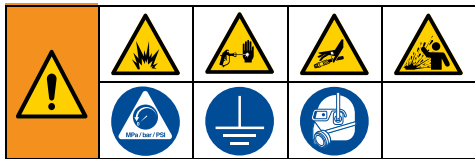


Следвайте **процедурата за освобождаване на налягането**, когато видите този символ.

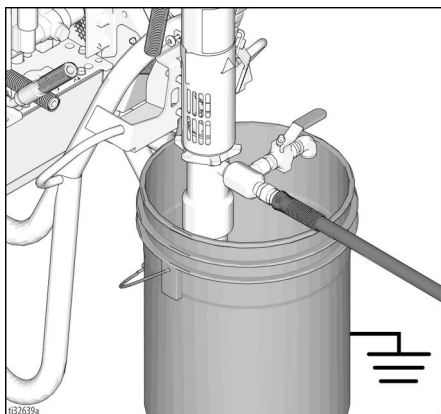
Оборудването остава под налягане, докато налягането не се освободи ръчно. За да се избегне сериозно нараняване от течността под налягане, като напр. при впръскване в кожата или разпръскване, както и нараняване от движещите се части, следвайте **процедурата за освобождаване на налягането**, когато спрете да пръскате и преди да предприемете почистване, проверка или обслужване на оборудването.

1. Блокирайте спусъка.
 2. Изключете пръскачката:
 - Поставете превключвателя Вкл./Изкл. на електродвигателя или на бензиновия двигател в позиция OFF (ИЗКЛ.).
- ИЛИ
- Откачете захранващия кабел на електродвигателя.
 3. Поставете вентила на помпата в позиция OFF (ИЗКЛ.) и завъртете регулатора за контрол на налягането докрай обратно на часовниковата стрелка, до най-ниската настройка.
 4. Деблокирайте спусъка. Дръжте металната част на пистолета стабилно към страната на заземяния метален контейнер и задействайте пистолета, за да освободите налягането.
 5. Активирайте блокировката на спусъка.
 6. Завъртете вентила за пълнене надолу в положение ИЗТОЧВАНЕ. Оставете вентила за пълнене надолу, докато сте готови за пръскане отново.
 7. Ако подозирате, че накрайникът за пръскане или маркучът е запушен или че налягането не е напълно освободено:
 - a. МНОГО БАВНО разхлабете контрагайката на протектора на накрайника или съединителя в края на маркуча, за да освободите налягането постепенно.
 - b. Разхлабете гайката или съединителя изцяло.
 - c. Отстранете запушването в маркуча или накрайника.

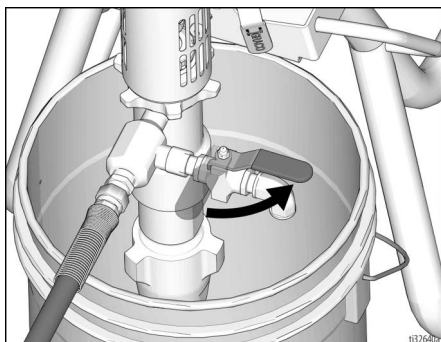
Стартиране (бензинов модел)



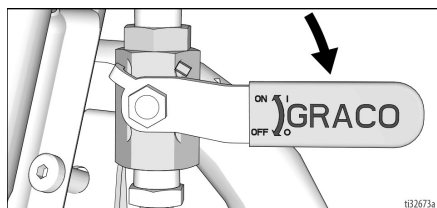
1. Поставете смукателната и източващата тръби в заземен метален контейнер, частично напълнен с промиваща течност. Свържете заземителния проводник към контейнера и към земя.



2. Завъртете вентила за пълнение надолу в положение за източване. Завъртете ролката за управление на налягането обратно на часовниковата стрелка до най-ниската стойност на налягането.

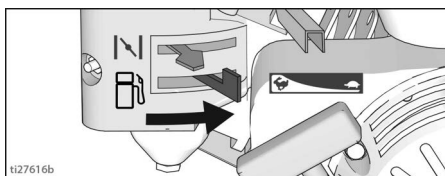


3. Поставете вентила на хидравличната помпа в положение OFF.

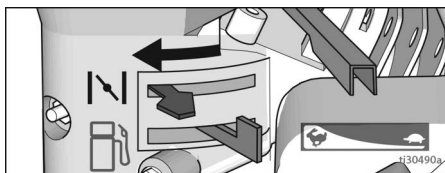


4. Стартирайте бензиновия двигател:

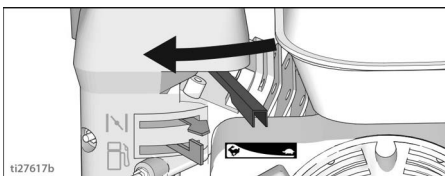
- a. Поставете кранчето за горивото на отворено положение.



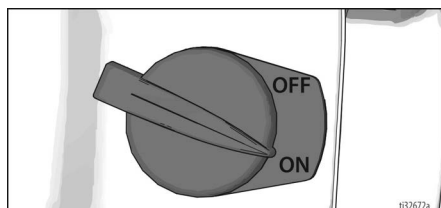
- b. Преместете смукача на затворено положение.



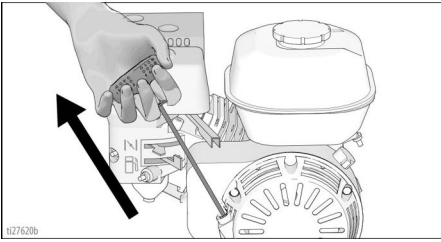
- c. Регулирайте ръчната газ на бърз режим.



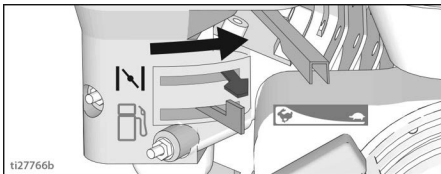
- d. Поставете ключа за двигателя на позиция ON (Вкл.).



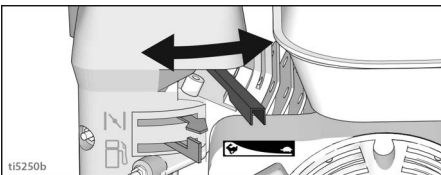
- е. Дръпнете въжето на стартера.



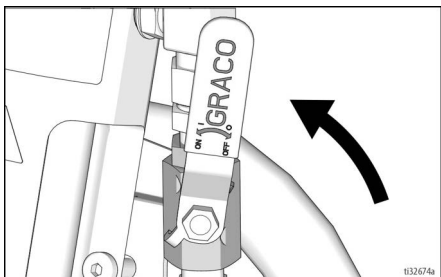
- ф. След като се стартира двигателят, преместете смукача на отворена позиция.



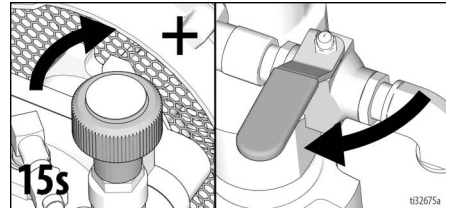
- г. Регулирайте ръчната газ на желаните обороти.



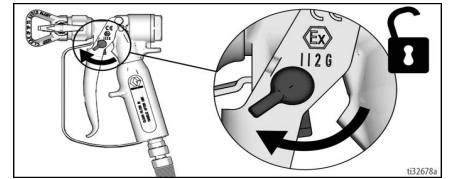
5. Поставете вентила на хидравличната помпа в позиция ON (Вкл.) (хидравличният двигател е включен).



6. Повишете налягането достатъчно за стартиране на хидравличния двигател и оставете течността да циркулира за 15 секунди; понижете налягането, завъртете вентила за пълнене в затворена позиция.



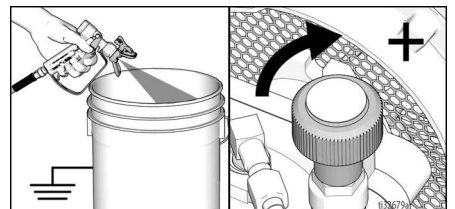
7. Освободете блокировката на спусъка на пистолета.



8. Дръжте пистолета срещу заземения метален промивен контейнер. Задействайте пистолета и бавно повишете налягането на флуида, докато помпата заработи гладко. Освободете спусъка и оставете пръскачката да генерира налягане. Блокирайте спусъка.

--	--	--	--	--

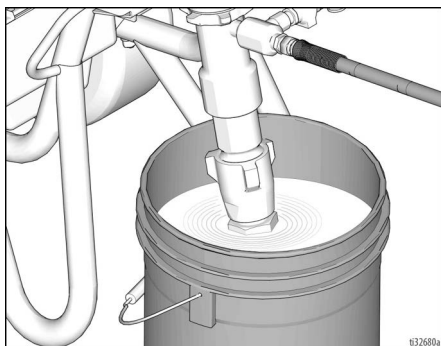
Струя под високо налягане може да инжектира токсини в тялото и да причини сериозно телесно нараняване. Не спирайте течове с ръка или парцал.



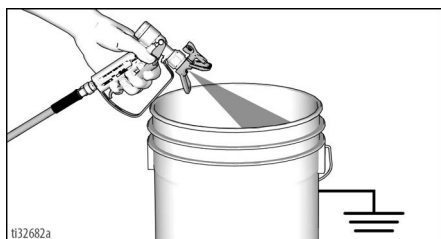
9. Проверете за течове. Ако се появи теч, незабавно изключете пръскачката, позиция OFF. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 15. Затегнете течащите съединения. Повторете стъпки 2 – 8 от процедурата за **стартиране**. Ако няма течове, продължавайте да натискате спусъка на пистолета, докато системата не бъде напълно промита.

Стартиране (бензинов модел)

10. Поставете сифонната тръба в контейнера за боя.

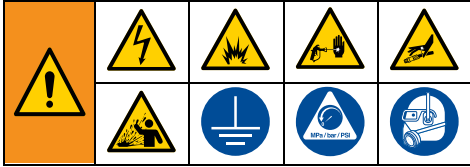


11. Задействайте пистолета в контейнера с промивна течност, докато се появи боя.

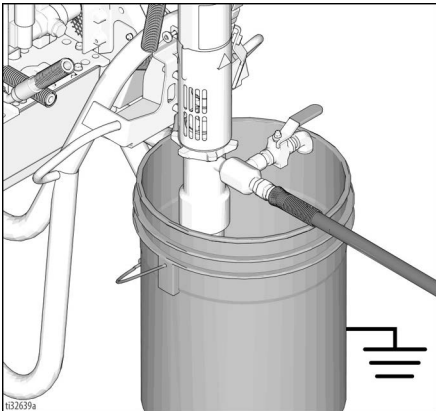


12. **Как да се пръска** Страница 21.

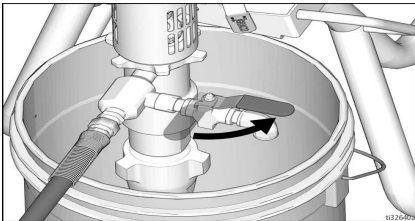
Стартиране (електрически модел)



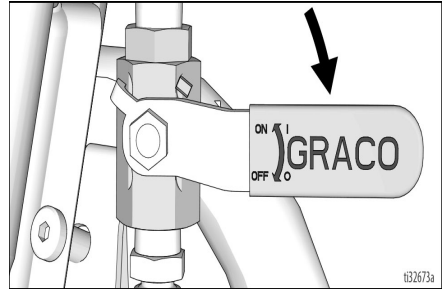
1. Поставете смукателната и източващата тръби в заземен метален контейнер, частично напълнен с промиваща течност. Свържете заземителния проводник към контейнера и към земя.



2. Завъртете вентила за пълнене надолу в положение за източване. Завъртете ролката за управление на налягането обратно на часовниковата стрелка до най-ниската стойност на налягането.

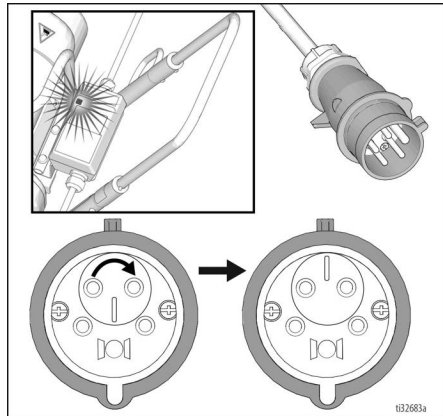


3. Поставете вентила на хидравличната помпа в положение OFF.

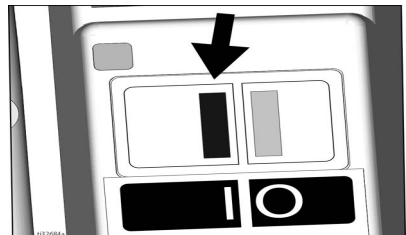


4. Включете кабела в контакта.

За трифазни електродвигатели: Ако червената светлина за последователност на фазите свети, изключете щепсела от електрическия контакт и завъртете ключа за последователност на фазите на 180°.

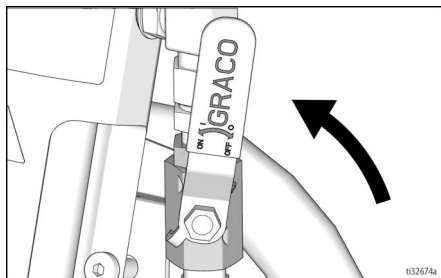


5. Включете двигателя, позиция ON (ВКЛ.).

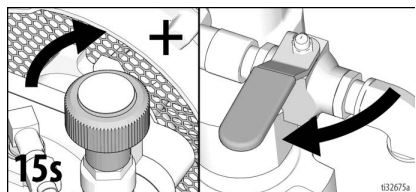


Стартиране (електрически модел)

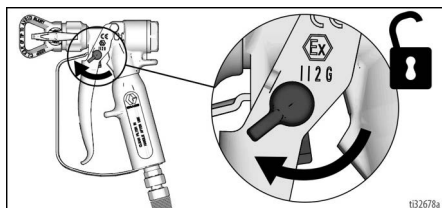
- Поставете вентила на хидравличната помпа в позиция ON (Вкл.) (хидравличният двигател е включен).



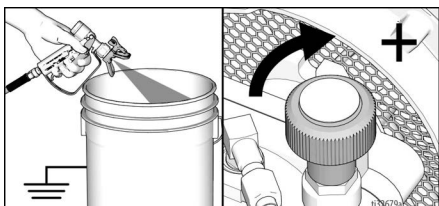
- Повишете налягането достатъчно за стартиране на хидравличния двигател и оставете течността да циркулира за 15 секунди; понижете налягането, завъртете вентила за пълнене в затворена позиция.



- Освободете блокировката на спусъка на пистолета.

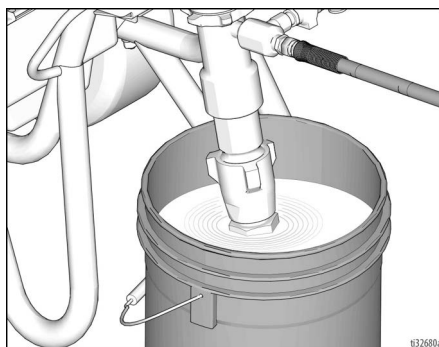


- Дръжте пистолета срещу заземяния метален промивен контейнер. Задействайте пистолета и бавно повишете налягането на флуида, докато помпата заработи гладко.

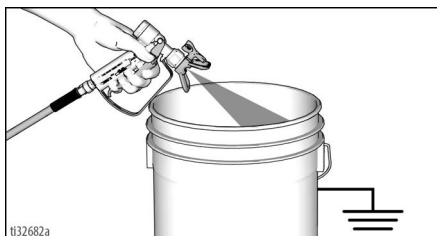


Струя под високо налягане може да инжектира токсини в тялото и да причини сериозно телесно нараняване. Не спирайте течове с ръка или парцал.

- Проверете съединенията за течове. Ако се появи теч, незабавно изключете пръскачката, позиция OFF. Изпълнение **Процедура за освобождаване на налягането** Страница 15. Затегнете течашите съединения. Повторете стъпки 2 – 8 от процедурата за **стартиране**. Ако няма течове, продължавайте да натискате спусъка на пистолета, докато системата не бъде напълно промита.
- Поставете нагнетателната помпа в контейнера за боя.



- Задействайте пистолета в контейнера с промивна течност, докато се появи боя.



- Как да се пръска** Страница 21.

Как да се пръска

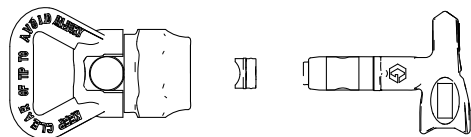
Сглобяване на накрайника Switch Tip™ и протектора



За да се избегнат сериозни наранявания от инжектиране в кожата, не поставяйте ръката си пред накрайника за пръскане, когато поставяте или отстранявате накрайника за пръскане и предпазителя на накрайника.

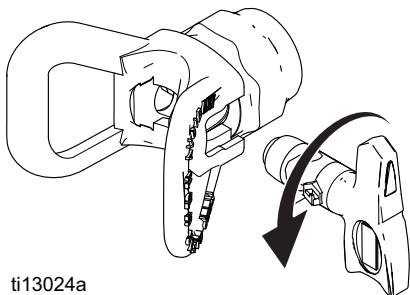
За да предотвратите течове от накрайника на пръскачката, уверете се, че накрайникът и неговият предпазител са правилно монтирани.

1. Изпълнение **Процедура за освобождаване на налягането**
Страница 15.
2. Активирайте блокировката на спусъка. Вмъкнете накрайника Switch Tip. Поставете подложката и OneSeal™.



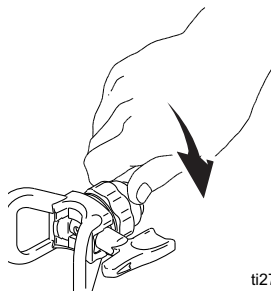
ti13023a

3. Поставете накрайника Switch Tip и ориентирайте напред.



ti13024a

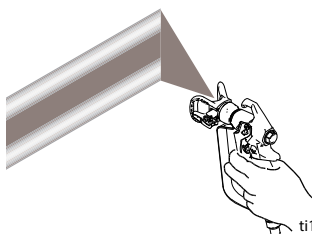
4. Завинтете сглобката върху пистолета. Затегнете.



ti2710a

Пръскане

1. Тестова следа на пръскането. Увеличете налягането, за да избегнете резки ръбове. Използвайте по-малък размер накрайник, ако чрез регулиране на налягането не може да се избегнат резките ръбове.

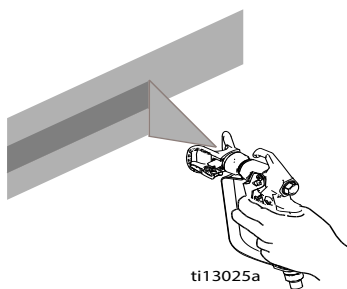


ti13030a

2. Дръжте пистолета перпендикулярно на 25 – 30 cm (10 – 12 in) от повърхността. Пръскайте назад и напред. Прилагайте припокриване от 50%. Задействайте

Как да се пръска

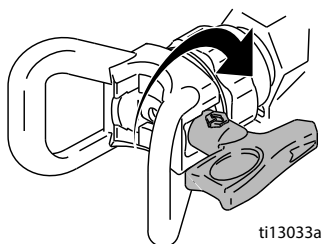
спусъка на пистолета след преместване и го освобождавайте преди спиране.



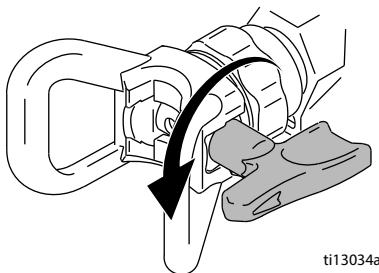
Почистване на запушвания в накрайника



1. Освободете спусъка. Блокирайте спусъка. Завъртете накрайника Switch Tip. Деблокирайте спусъка. Задействайте пистолета, за да изчистите запушването.



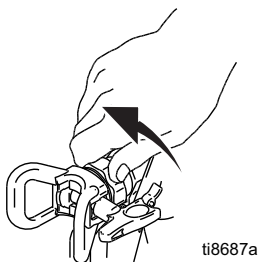
2. Блокирайте спусъка. Върнете накрайника Switch Tip в първоначална позиция. Освободете ключа за блокиране на спусъка и продължете да пръскате.



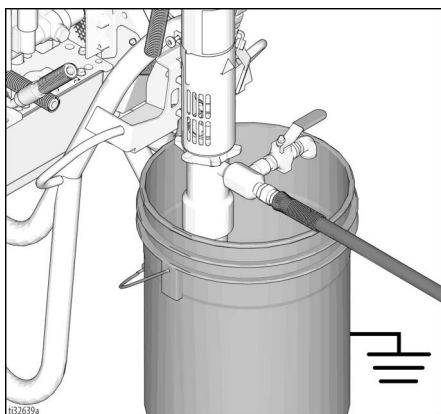
Почистване



1. Изпълнение **Процедура за освобождаване на налягането**
Страница 15.
2. Отстранете протектора и накрайника SwitchTip.

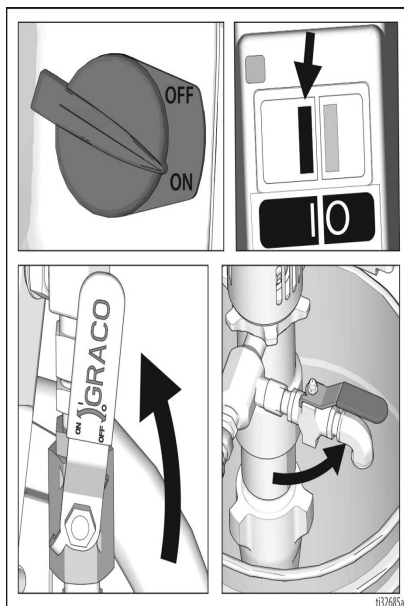


3. Отстранете нагнетателната помпа от боята и я поставете в промивната течност. Използвайте вода за боя на водна основа и минерален спирт за боя на маслена основа.

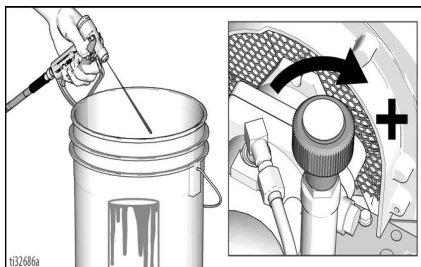


4. Завъртете превключвателя на електродвигателя в позиция ON (ВКЛ.) или включете (ON) и стартирайте

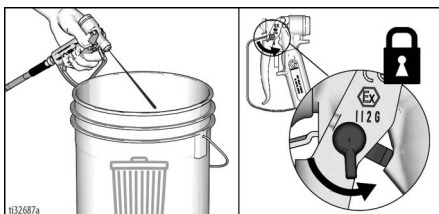
бензиновия двигател. Поставете вентила на хидравличната помпа в позиция ON (ВКЛ.). Завъртете вентила за пълнене в положение за ПРЪСКАНЕ.



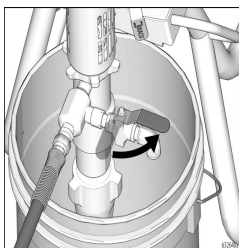
5. Дръжте пистолета срещу контейнера. Деблокирайте спусъка. Завъртете управлението на налягането, докато двигателят започне да движи помпата. Задействайте пистолета, докато се появи промивна течност.



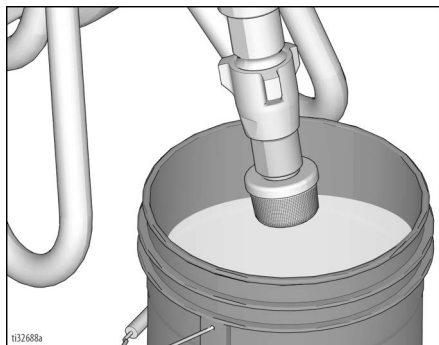
6. Придвийте пистолета към промивния контейнер, задръжте го срещу него, задействайте пистолета, за да промиете напълно системата.



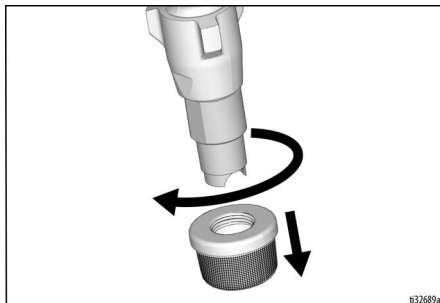
7. Докато пистолетът е задействан, завъртете вентила за пълнене надолу. Отпуснете спусъка на пистолета и активирайте ключа за блокиране на спусъка. Оставете промивната течност да циркулира, докато излизащата от дренажната тръба течност стане чиста.



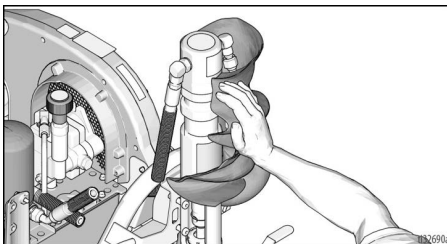
8. Вдигнете нагнетателната помпа над промивната течност и задействайте пръскачката за 15 до 30 секунди, за да се източи течността. Поставете хидравличния вентил в позиция OFF (ИЗКЛ.). Изключете (OFF) бензиновия двигател или изключете (OFF) електродвигателя и извадете щепсела от електрическия контакт.



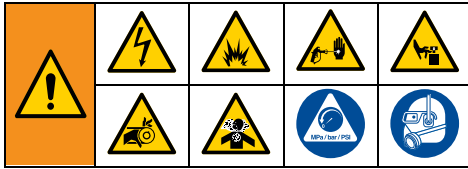
9. Развийте и свалете входния филтър. Почистете и поставете отново филтъра, ако е необходимо.



10. Ако промивате с вода, ще трябва да извършите и промиване с минерален спирт или с течност Pump Armor™, оставяща защитно покритие, за да предотвратите замръзване или корозия.
11. Избършете пръскачката, маркуча и пистолета с парцал, напоен във вода или минерален спирт.



Техническо обслужване



ЗАБЕЛЕЖКА: За подробна информация относно техническото обслужване на двигателя и спецификациите направете справка с предоставеното с продукта Ръководство на собственика за двигатели Honda.

ЕЖЕДНЕВНО: Проверете нивото на маслото на двигателя и напълнете, ако е необходимо.

ЕЖЕДНЕВНО: Проверете нивото на хидравличното масло и напълнете, ако е необходимо.

ЕЖЕДНЕВНО: Проверете маркуча за износване и повреда.

ЕЖЕДНЕВНО: Проверете правилното функциониране на блокировката на спусъка на пистолета.

ЕЖЕДНЕВНО: Проверете правилното функциониране на вентила за пълнене/източване.

ЕЖЕДНЕВНО: Проверете и напълнете резервоара за гориво.

ЕЖЕДНЕВНО: Проверете дали нагнетателната помпа е стегната.

ЕЖЕДНЕВНО: Проверете нивото на TSL течността в уплътнителната гайка на нагнетателната помпа. Ако е необходимо, допълнете гайката. Поддържайте херметика в гайката, за да предотвратите отлагане на флуида върху мотовилката и предварително износване на уплътненията.

БЕНЗИНОВ ДВИГАТЕЛ СЛЕД ПЪРВИТЕ 20 ЧАСА РАБОТА: Източете маслото на двигателя и допълнете с чисто масло. Направете справка с ръководството на собственика за двигатели Honda за правилния клас масло.

ВЕДНЪЖ СЕДМИЧНО: Отстранявайте капака на въздушния филтър на двигателя и почиствайте елемента. Сменете го, ако е необходимо. Ако се работи в необичайно прашна среда: проверявайте филтъра ежедневно и сменяйте, ако е необходимо.

Елементите за смяна можете да закупите от местния представител на HONDA.

ЕЖЕСЕДМИЧНО/ЕЖЕДНЕВНО: Отстранявайте всякакви замърсявания или субстанции от хидравличната мотовилка.

СЛЕД ВСЕКИ 100 ЧАСА ЕКСПЛОАТАЦИЯ: Сменяйте маслото на двигателя. Направете справка с ръководството на собственика за двигатели Honda за правилния вискозитет на маслото.

ВЕДНЪЖ НА ПОЛОВИН ГОДИНА: Проверявайте ремъка за износване. Сменете, ако е необходимо.

СЛЕД ВСЕКИ 500 ЧАСА ИЛИ 3 МЕСЕЦА РАБОТА: Сменете хидравличното масло и филтър с хидравлично масло Graco 169236 (20 литра/5 галона) или 207428 (3,8 литра/1 галон) и филтър 246173. Интервалът за смяна на маслото зависи от условията на околната среда.

ЕЖЕГОДНО ИЛИ ПРИ ДОСТИГАНЕ НА 2000 ЧАСА ЕКСПЛОАТАЦИЯ: Сменете ремъка.

ЗАПАЛИТЕЛНА СВЕЩ: Използвайте само свещ BPR6ES (NGK) или W20EPR-U (NIPPONDENSO). Осигурете междина на свещта от 0,7 до 0,8 mm (0,028 до 0,031 in). Използвайте ключ за запалителна свещ, когато монтирате и отстранявате свещта.

Откриване и отстраняване на неизправности



Проблем	Причина	Решение
Двигателят с вътрешно горене потегля трудно (не стартира).	Твърде високо хидравлично налягане.	Завъртете регулатора за хидравличното налягане обратно на часовниковата стрелка до най-ниската настройка.
Бензиновият двигател не стартира.	Изключен двигател (OFF), ниско ниво на маслото, няма бензин.	Направете справка с ръководството на двигателя.
	Затворен вентил за изключване на горивото.	Отворете вентила за изключване на горивото.
Бензиновият двигател не работи добре.	Неизправен двигател.	Направете справка с ръководството на двигателя.
	Повдигане.	Вижте комплекта за ремонт на двигател 9,0 hp – 248945.
Двигателят с вътрешно горене работи, но не и нагнетателната помпа.	Вентилът на хидравличната помпа е в положение OFF.	Поставете вентила на хидравличната помпа в положение ON.
	Налягането е настроено на твърде малка стойност.	Повишете налягането, стр. 18.
	Накрайникът или филтърът му (ако има такъв) е задръстен	Свалете накрайника и/или филтъра и ги почистете.
	Нивото на хидравличния флуид е много ниско	Изключете пръскачката. Добавете течност*. Вижте стр. 16.
	Ремъкът е износен, скъсан или изместен	Сменете го.
	Износена или повредена хидравлична помпа.	Предайте пръскачката за ремонт при представителя на Graco.
	Засъхнала боя заклинява буталния прът на помпата.	Обслужете помпата. Вижте ръководство 3A5443.
	Хидравличният двигател не превключва	Поставете вентила за помпата в позиция OFF (ИЗКЛ.). Понижете налягането. Изключете двигателя. Движете буталния прът нагоре или надолу, докато хидравличният двигател се превключи.
Нагнетателната помпа работи, но производителността е ниска при ход нагоре.	Сферата на възвратния клапан не пасва добре в леглото	Да се проверят сферата и леглото на възвратния клапан. Вижте ръководство 3A5443.
	Износени или повредени бутални уплътнения.	Да се сменят уплътненията. Вижте ръководство 3A5443.

Проблем	Причина	Решение
Нагнетателната помпа работи, но производителността и е ниска при ход надолу и/или при двата хода.	Износени или повредени бутални уплътнения.	Затегнете херметизиращата гайка или сменете уплътненията. Вижте ръководство 3A5443.
	Сферичният смукателен клапан не пасва добре в леглото.	Проверете и обслужете сферичния смукателен клапан. Вижте ръководство 3A5443.
	Проникване на въздух в смукателната тръба.	
	Филтърът за хидравлично масло е замърсен.	Сменете го.
Боята протича и се спуска по стената на холенера.	Разхлабете холенера.	Затегнете холенера достатъчно, за да спрете теча.
	Износени или повредени уплътнения в гърловината.	Да се сменят уплътненията. Вижте ръководство 3A5443.
Прекомерен теч около маслосъбирателния пръстен на буталния прът на хидравличния двигател.	Износен или повреден уплътнител на буталния прът.	Сменете тези части. Вижте ръководство 3A5443.
Подаване на недостатъчно количество течност.	Налиягането е настроено на твърде малка стойност.	Повишете налягането, стр. 18.
	Изходният филтър (ако има такъв) на нагнетателната помпа е замърсен или задръстен.	Почистете или сменете.
	Филтърът на пистолета (ако има такъв) е замърсен или задръстен.	Почистете или сменете.
	Смукателният тръбопровод към помпения смукателен отвор не е затегнат.	Затегнете.
	Хидравличният двигател е износен или повреден.	Предайте пръскачката за ремонт при представителя на Graco.
	Голям спад на налягането в маркуча за течност.	Намалете дължината или увеличете диаметъра.
Пръскачката прегрява.	Натрупване на боя върху хидравличните елементи.	Почистете.
	Ниско ниво на маслото.	Да се налее масло. Вижте стр. 16.
Пистолетът плюе.	Въздух в помпата за течност или маркуча.	Проверете за хлабави съединения в сглобката на сифона, затегнете ги, след това отново залейте помпата.
	Разхлабена смукателна тръба.	Затегнете.
	Ниско ниво на подаваната течност или празен контейнер.	Напълнете отново захранващия контейнер.
Шум от помпата.	Ниско ниво на хидравлична течност.	Изключете маркировъчната машина, позиция OFF (Изкл.). Добавете течност*. Вижте стр. 16.
Електродвигателят не работи.	Ключът за захранването не е включен.	Поставете ключа за захранване в позиция ON (Вкл.).

Откриване и отстраняване на неизправности

Проблем	Причина	Решение
	Задействан прекъсвач.	Проверете прекъсвача при източника на захранване. Нулирайте ключа на двигателя.
*Проверявайте често нивото на хидравличната течност. Не допускате да спадне твърде ниско. Използвайте само хидравлична течност Graco, страница 16.		

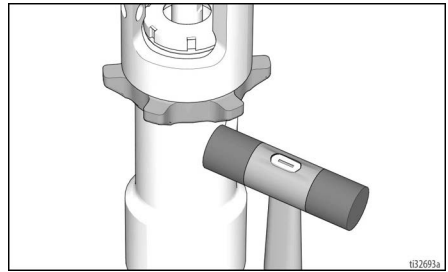
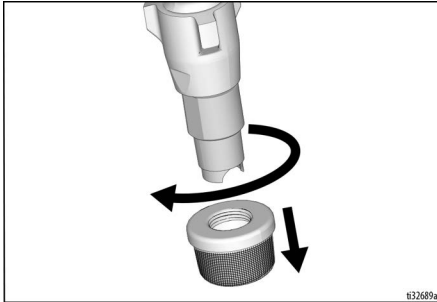
Сваляне и монтиране на помпата

Сваляне

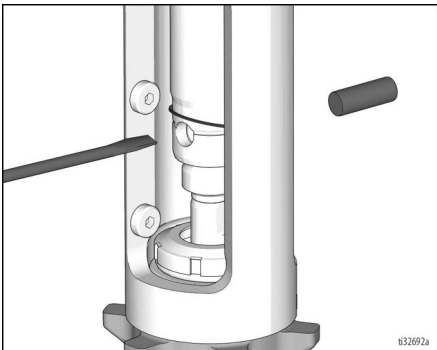


Вижте ръководство 3A5443 за ремонт на помпата.

1. Промийте помпата.
2. Изпълнение **Процедура за освобождаване на налягането**
Страница 15.
3. Отстранете филтъра и маркуча за боя.
5. Разхлабете задържащата гайка.
Развийте помпата.



4. Натиснете задържащия пръстен нагоре, избутайте щифта навън.

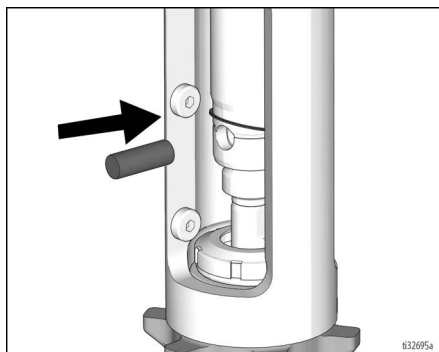
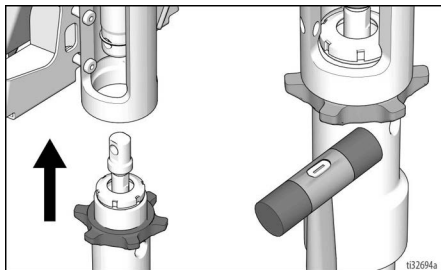


Монтаж

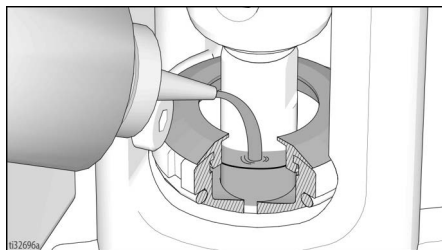
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако контрагайката на помпата се разхлаби по време на работа, резбата на лагерния корпус и задвижващия блок ще се повреди. Затегнете осигурителната гайка както е указано.

1. Завинтете контрагайката до края на резбата на помпата. Завинтете помпата изцяло към щуцера. Развинтайте помпата от щуцера, докато изходящият и щуцер се изравни с маркуча. Затегнете на ръка контрагайката, след това завъртете с 1/8 до 1/4 оборот с помощта на чук.



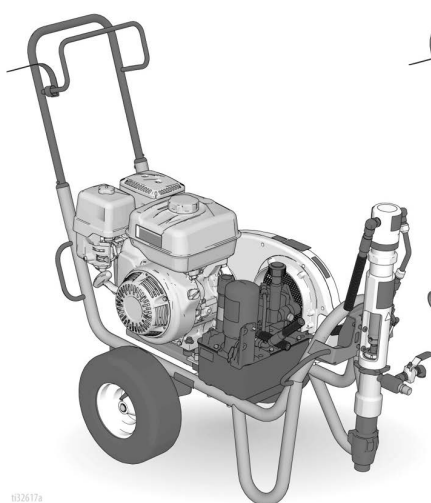
3. Напълнете притискателната гайка с херметик Graco TSL.



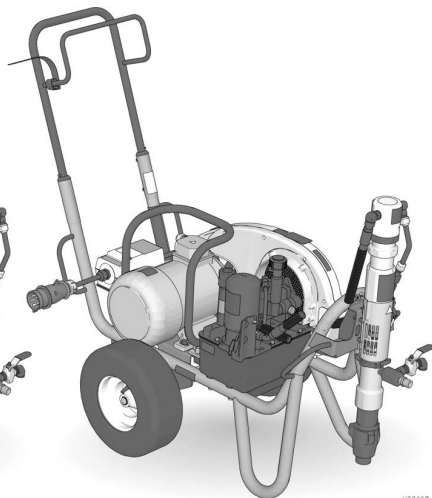
Ако щифтът се разхлаби, компонентите може да се счупят и да изхвърчат във въздуха, което може да причини тежко нараняване или повреда на имущество. Уверете се, че щифтът е правилно инсталиран.				

2. Бавно изтеглете въжето за стартиране на двигателя, докато отворът за щифта на буталния прът на помпата се изравни с отвора в хидравличния бутален прът. Вкарайте щифта в отвора. Натиснете задържащия пръстен в жлеба.

Части за серия DutyMax EH/GH675 Standard



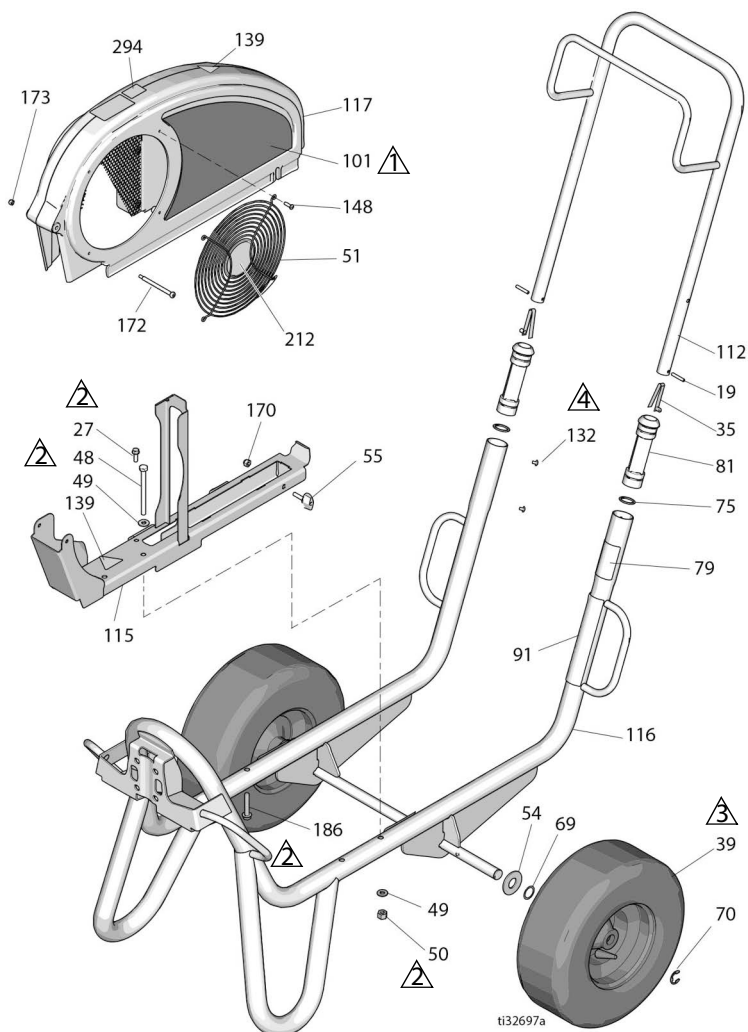
032617a



032617a

Списък с части за рама и предпазител за ремък за серия GH/EH675 Standard

Озн.	Сила на затягане	Озн.	Сила на затягане
	25 – 35 in-lbs		Напомпайте гумите до 25 – 35 psi (1,7 – 2,4 bar)
	125 ± 5 in-lbs		25 – 32 in-lbs

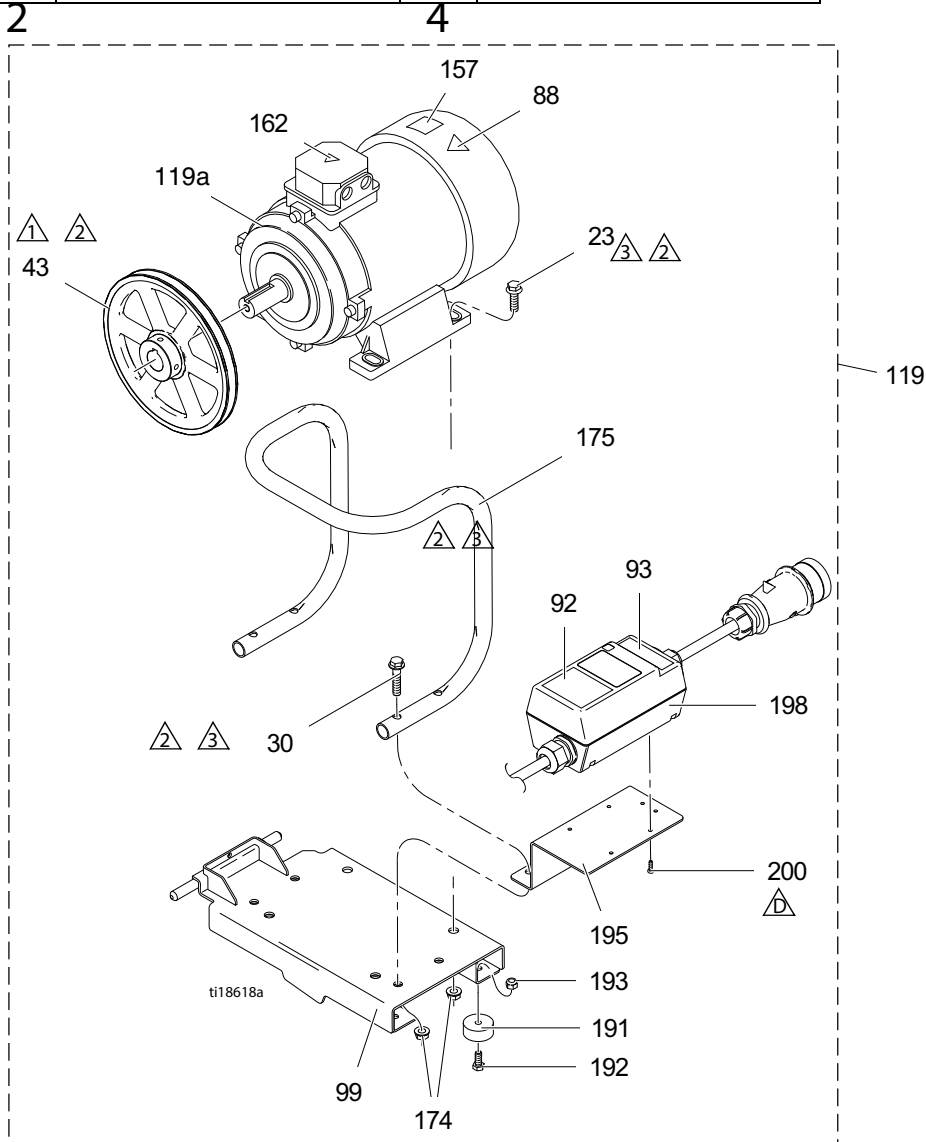


Списък на частите

Озн.	Част	Описание	Кол.	Озн.	Част	Описание	Кол.
19	101354	ЩИФТ, пружина, прав	2	117	248973	ПРЕДПАЗИТЕЛ, модул на ремък, боядисан (включва 51, 148, 172, 173)	1
27	260212	ВИНТ, шестост. глава с шайба, резб. форма	1	132	109032	ВИНТ, машинен, кръгла глава	4
35	112827	БУТОН, с щракване	2	139▲	16M768	ЕТИКЕТ, предупреждение	2
38	114271	РЕМЪК, задържащ	1	141▲	15Y963	ЕТИКЕТ, прочитане на инструкциите	1
39	119509	КОЛЕЛО, пневматично	2	148	115477	ВИНТ, машинен, със скрита „torx“ глава	4
48	867539	ВИНТ, капачка, шестостенна глава на вентилатор	2	170	102040	ГАЙКА, контра, шестоъгълна	1
49	100527	ШАЙБА, обикновена	4	172	119434	ВИНТ, рамо, с гнездо в главата	1
50	110838	ГАЙКА, контра	2	173	116969	ГАЙКА, контра	1
51	117284	РЕШЕТКА, предпазител	1	212	16N398	ЕТИКЕТ, посока (EH/GH300DI)	1
54	156306	ШАЙБА, плоска	2	294	16D576	ЕТИКЕТ, произведено в САЩ	1
55	17D813	ГАЙКА, ръчен регулатор	2	295	16X983	ЕТИКЕТ, стандартна серия	1
69	116038	ШАЙБА, вълнообразна пружина	2	▲ Етикетите за опасност и предупреждение се предлагат безплатно.			
70	120211	ПРЪСТЕН, задържащ, е-пръстен	2				
75	15J645	ШАЙБА	2				
79▲	189246	ЕТИКЕТ, предупреждение	1				
	17D947	ЕТИКЕТ, предупреждение, многоезичен	1				
81	192027	ВТУЛКА, количка	2				
91▲	194317	ЕТИКЕТ, предупреждение	1				
	16N948	ЕТИКЕТ, предупреждение, ISO	1				
	17D947	ЕТИКЕТ, предупреждение, многоезичен	1				
101	17D042	ЕТИКЕТ, марка, отстрани (EH230DI)	1				
	17D044	ЕТИКЕТ, марка, отстрани (GH230DI)	1				
	17D046	ЕТИКЕТ, марка, отстрани (EH300DI)	1				
	17D048	ЕТИКЕТ, марка, отстрани (GH300DI)	1				
112	24M397	ДРЪЖКА, количка	1				
115	24M086	РЕЛСА, предпазител за ремък, модул	1				
116	24M085	РАМА, количка, заварка	1				

Списък с части за електромотор DutyMax EH675

Озн.	Сила на затягане	Озн.	Сила на затягане
	58 – 62 in-lb		225 ± 10 in-lbs
	Използвайте Loctite 242		14 – 18 in-lbs

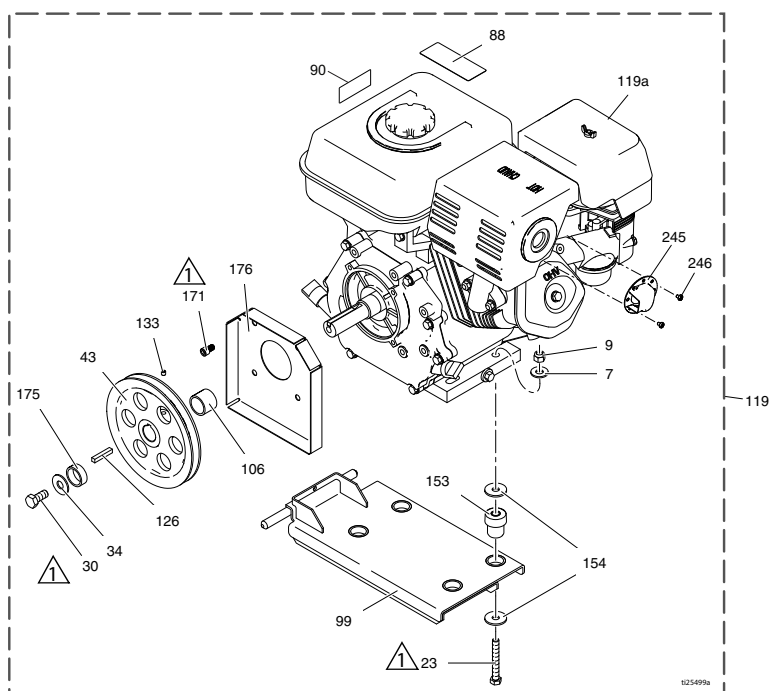


Озн.	Част	Описание	Кол.
23	111193	ВИНТ, капачка, глава с фланец	4
30	116780	ВИНТ, шестостенен, глава, с фланец	4
43	125811	РОЛКА, чугун, 20,32 cm (8,75 in)	1
88▲	15K616	ЕТИКЕТ, внимание	1
92	16N399	ЕТИКЕТ, превкл. кутия вкл./изкл. за двигател	1
93	16N400	ЕТИКЕТ, червен светлинен индикатор	1
99	16M467	СКОБА, монтаж, двигател, EH300	1
119	24M669	КОМПЛЕКТ, двигател (включва всички части, изброени на тази страница)	1
119a	24N019	ДВИГАТЕЛ, електр., 400 V AC, 50 Hz, 7,3 hp	1
162▲	189930	ЕТИКЕТ, внимание	1
174	112958	ГАЙКА, шестостенна, с фланец	8
175	16M473	ТРЪБА, дръжка, адаптер	1
191	113817	ГУМЕН АМОРТИСЬОР	4
192	100057	ВИНТ, капачка, шестостенна глава	4
193	111040	ГАЙКА, контра, вложка, найлон, 5/16	4
195	16M474	СКОБА, стартер на двигателя	1
198	24N064	СТАРТЕР, двигател	1
200	119236	ВИНТ, plastite	4

▲ Етикетите за опасност и предупреждение
се предлагат безплатно

Списък с части за бензинов двигател DutyMax GH675

Озн.	Сила на затягане
▲	125 ± 5 in-lbs



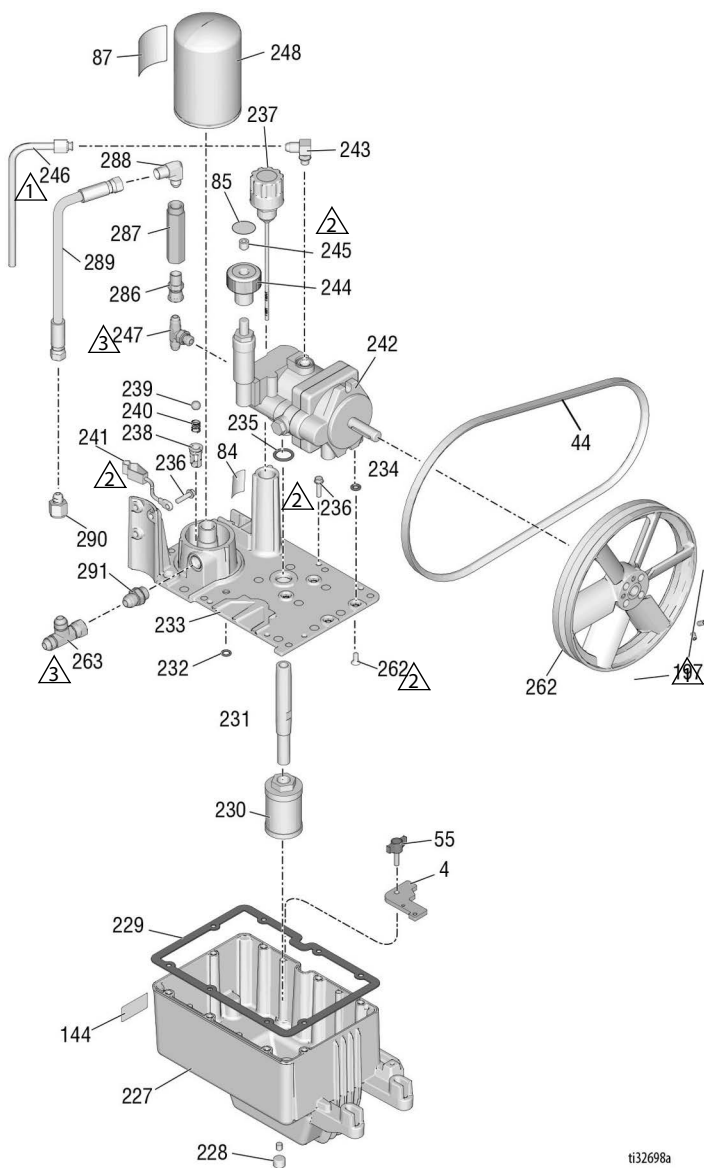
Озн.	Част	Описание	Кол.	Озн.	Част	Описание	Кол.
7	100132	ШАЙБА, плоска	4	106	15E586	ВТУЛКА, вал, двигател	1
9	101566	ГАЙКА, контра	4	119	248945	КОМПЛЕКТ, бензинов двигател 9,0 hp (включва всички части, изброени на тази страница)	2
23	106212	ВИНТ, капачка, шестостенна глава	4	119a	803900	ДВИГАТЕЛ, бензинов, 9,0 hp (Honda)	1
30	116645	ВИНТ, капачка, шестост. глава	1	126	119484	КЛЮЧ, паралелен, квадратен	1
34	100696	ШАЙБА, кована	1	133	100002	ВИНТ, комплект	1
43	119401	РОЛКА	1	153	195515	ВИБРОГАСИТЕЛ, монтаж на двигател	4
44	119432	РЕМЪК, V-образен жлеб (не е показан)	1	154	108851	ШАЙБА, обикновена	8
88▲	194126	ЕТИКЕТ, предупреждение	1	171	C20010	ВИНТ, капачка, глава с гнездо	4
90▲	16Y720	ЕТИКЕТ, предупреждение, ISO двигател	1				
99	15E583	СКОБА, монтажна, двигател	1				

Озн.	Част	Описание	Кол.
175	15E764	ДИСТАНЦИОНЕН ЕЛЕМЕНТ, вал, двигател	1
176	15E973	ЩИТ, вал на двигател	1
245	124145	ДЕФЛЕКТОР, изпускане	1
246	128101	ВИНТ, нарезен	3

▲ Етикетите за опасност и предупреждение се предлагат безплатно

Списък с части на управлението и филтъра

Озн.	Сила на затягане	Озн.	Сила на затягане
	15 ft-lbs		25 ft-lbs
	115 ± 5 in-lbs		



ti32698a

Списък с части на управлението и филтъра за стандартната серия

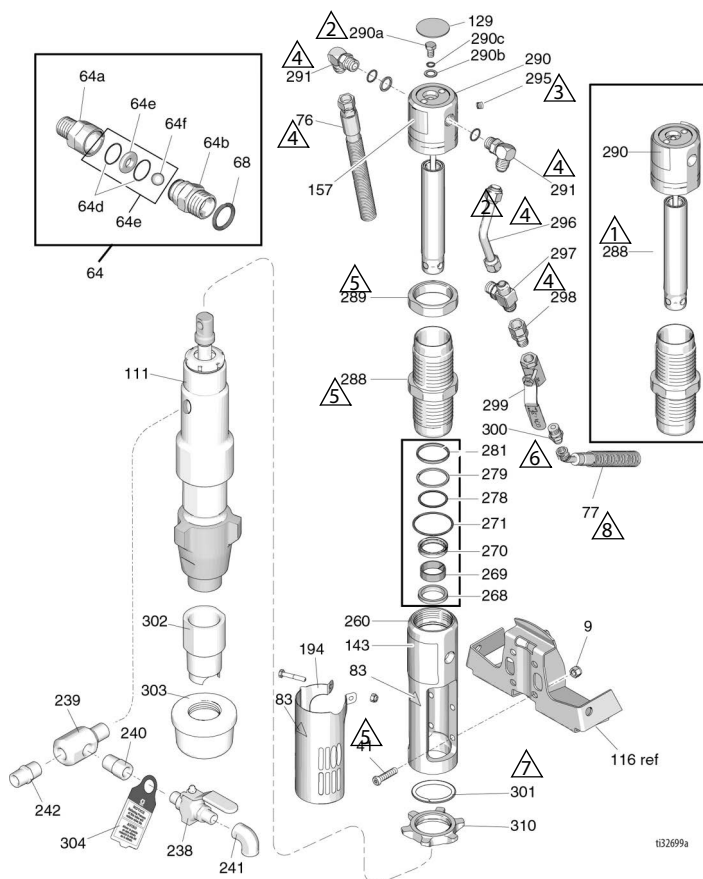
Озн.	Част	Описание	Кол.	Озн.	Част	Описание	Кол.
4	15E476	СКОБА, задържаща, двигател	1	286	17V731	ФИТИНГ, 37-градусов фланец	1
44	125834	РЕМЪК, V, AX48 (EH300DI)	1	287	17V732	ВЕНТИЛ, освобождаване, пряко действие, 3000	1
	119432	РЕМЪК, V, AX44 (GH300DI)	1	288	261840	ФИТИНГ, коляно, мъжки	1
55	17D813	ГАЙКА, ръчен регулатор	2	289	17V734	МАРКУЧ, хидравличен, 3000 psi	1
84	198585	ЕТИКЕТ, хидравлична течност, GH	1	290	122398	ФИТИНГ, редуциращ 6x8 (JIC)	1
85	15A464	ЕТИКЕТ, контрол	1	291	120184	ФИТИНГ, хидравличен	1
87	189892	ЕТИКЕТ, Graco	1				
96	15E410	РОЛКА, вентилатор	1				
144	15K440	ЕТИКЕТ, марка, GH/EH охлаждане	1				
197	120087	ВИНТ, стопорен, 1/4 x 1/2	2				
227	15J513	РЕЗЕРВОАР, син	1				
228	101754	ПРОБКА, тръба	1				
229	120604	УПЛЪТНЕНИЕ, резервоар	1				
230	116919	ФИЛТЪР	1				
231	15E587	ТРЪБА, смукателна	1				
232	154594	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1				
233	15M056	КАПАК, резервоар	1				
234	107188	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	4				
235	156401	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1				
236	119426	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	11				
237	120726	КАПАЧКА, отдушник, филтър	1				
238	198841	ФИКСАТОР, кръгъл, байпас на налягане	1				
239	100084	СФЕРА, метална	1				
240	116967	ПРУЖИНА, компресионна	1				
241	237686	ПРОВОДНИК, заземяване със скоба	1				
242	249003	ПОМПА, хидравлична (EH/GH230DI)	1				
243	110792	ФИТИНГ, коляно, мъжки, 90°	1				
244	15B438	РЕГУЛАТОР, налягане	1				
245	117560	ВИНТ, стопорен, глава с гнездо	1				
246	246167	ТРЪБА, хидравлична, източване на корпус	1				
247	17V730	ФИТИНГ, коляно, хидравличен без пръстени	1				
248	246173	ФИЛТЪР, масло, с навиване	1				
262	117471	ВИНТ, маш., шестост. плоска глава	4				
263	124770	ФИТИНГ, хидравличен	1				
267	243683	СЪЕДИНЕНИЕ, шарнир	1				
285	116618	МАГНИТ	1				

* Включено в комплекта на вентила за източване 245103

Списък с части за хидравличен двигател и нагнетателна помпа

Озн.	Сила на затягане	Озн.	Сила на затягане
 1	42 ± 2 ft-lbs	 5	150 in-lb
 2	15 ft-lbs	 6	85 ± 4 in-lb
 3	90 – 110 in-lbs	 7	75 ft-lbs
 4	40 ft-lbs	 8	25 ft-lbs

2

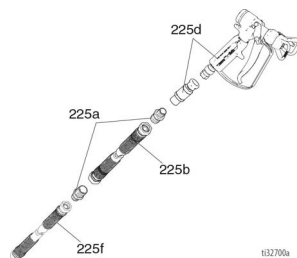


Списък с части за хидравличен двигател и нагнетателна помпа

Озн.	Част	Описание	Кол.	Озн.	Част	Описание	Кол.
9	101566	ГАЙКА, контра	4	290◆	288755	КОМПЛЕКТ, ремонт, изкл. прът (включва 129, 278, 279, 281, 282, 295)	1
41◆	107210	ВИНТ	4	290a◆	106276	ВИНТ, капачка, шестост. глава	1
64b	16N462	КОРПУС, сфера, контролен вентил	1	290b◆	155685	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1
64c	24M725	КОМПЛЕКТ, ремонт, контролен вентил (включва 64d, 64e, 64f, 68)	1	290c◆	178179	ШАЙБА, уплътняваща	1
64d*	15B112	О-ПРЪСТЕН	2	291◆	117607	ФИТИНГ, коляно, станд. резба	2
64e*	15A968	ПОДЛОЖКА, вентил	1	295◆	100139	ПРОБКА, тръба	1
64f*	119260	СФЕРА, керамична	1	296◆	15E596	ТРЪБА, хидравл., подаваща	1
65	109450	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1	297◆	117609	ФИТИНГ, Т-образен, разклонен, станд. резб.	1
68*	C20195	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1	298	117328	ФИТИНГ, нипел, прав	1
76	15K642	МАРКУЧ, хидравличен, връщащ	1	299	117441	ВЕНТИЛ, сачмен	1
77	15K641	МАРКУЧ, хидравличен, подаващ	1	300	116813	ФИТИНГ, нипел, хидравл.	1
83▲◆	15N108	ЕТИКЕТ, предупреждение	1	301	116551	ПРЪСТЕН, задържащ	1
86	193394	ГАЙКА, задържаща, GH230/300	1	302	17S992	ТРЪБА, входна, смукателна	1
111	17U996	ПОМПА, нагнетателна	1	303	237840	ФИЛТЪР	1
129◆	15B063	ЕТИКЕТ, предупреждение	1	304	18B051	ЕТИКЕТ, известие	1
143	17V145	ЕТИКЕТ, марка, отпред (EH230DI)	1	310	193394	ГАЙКА, задържаща	1
	17V147	ЕТИКЕТ, марка, отпред (GH230DI)	1	▲ Етикетите за опасност и предупреждение се предлагат безплатно ◆ Включено в комплекта за ремонт на хидравличен двигател 248977 (EH/GH300). + Включено в комплекта уплътнение 246174 * Включено в комплекта за ремонт на контролния вентил 24M725			
157◆	15B804	ЕТИКЕТ, Graco	2				
194	24X474	КАПАК, щит	1				
238	237304	ВЕНТИЛ, сачмен	1				
239	15R873	ФИТИНГ, Т-образен	1				
240	121433	ФИТИНГ, втулка	1				
241	165472	РАМО, тръба	1				
242	158491	ФИТИНГ, нипел	1				
260◆	15E243	КОЛЕКТОР, адаптер	1				
268◆+	117739	ЕКСЦЕНТРИК, прът	1				
269◆+	112342	ЛАГЕР, прът	1				
270◆+	112561	УПЛЪТНЕНИЕ, блок	1				
271◆+	117283	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1				
278◆+	108014	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1				
279◆+	178226	УПЛЪТНЕНИЕ, бутало	1				
281◆+	178207	ЛАГЕР, бутало	1				
288◆	248991	ВТУЛКА, хидравлична	1				
289◆	15A726	ГАЙКА, контра	1				

Списък с части за пистолет за пръскане и маркуч DutyMax EH/GH675

Озн.	Част №	Описание	Кол.
225a	159239	ФИТИНГ, нипел, тръба, редуциращ	2
225b	H73810	МАРКУЧ, свързан, 9,5 mm (3/8 in) x 1,80 m (10 ft), 7250 wp	1
225d	17V677	КОМПЛЕКТ, аксесоар, пистолет	1
	17G980	ШАРНИР, прав	1
225f	H75050	МАРКУЧ, свързан, 12,7 mm (1/2 in) x 15 m (50 ft), 7250 wp	1



Технически данни

DutyMax EH675		
	САЩ	Метрична система
Максимално работно налягане на течността	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Вместимост на хидравличния резервоар	5 литра/1,25 галона	4,75 литра
Двигател	7,5 HP	5,5 kW
Напрежение, ток, честота, фази	400 V AC, 11,0 A, 50 Hz, 3 фази	400 V AC, 11,0 A 50 Hz, 3 фази
Максимален размер на накрайника	0,041	
Максимално доставяне на свободен поток	1,5 lpm	5,7 l/min
Връзка за маркуч	1/2 npsm (f)	
Цикли на галон/литър	101 cpg	26,6 cpl
Нива на шума (Измерени при максимално натоварване в нормални условия)		
Звуково налягане (по ISO9614)	80 dBa	
Сила на звука (по ISO9614)	95 dBa	
Размери на вход/изход		
Размер на входа за течност in	1 1/4 – 1 1/2 NPT (m)	
Размер на изхода за течност in	1/2 npt (m)	
Тегло		
	230 lb	104 kg
Ширина		
	26,5 in	67 cm
Дължина (прибрана дръжка)		
	47,7 in	121 cm
Височина (прибрана дръжка)		
	35,5 in	90 cm

ЗАБЕЛЕЖКА: Бобината за понижаване на напрежението в стартера на двигателя за EH675 няма да се включи, ако напрежението е по-ниско от 85% от описаното в таблицата „Технически данни“.

Бобината за понижаване на напрежението в стартера на двигателя за EH675 ще се изключи и пръскачката ще спре, ако напрежението спадне до 85% от номиналното напрежение. Ще трябва напрежението да се повиши и пръскачката да се рестартира.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да работи пръскачката EH675 с генератор, той трябва да бъде оразмерен за 5 kW изходна мощност (минимум).

Технически данни за GH

DutyMax GH675		
	САЩ	Метрична система
Максимално работно налягане на течността	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Вместимост на хидравличния резервоар	5 литра/1,25 галона	4,75 литра
Максимално хидравлично налягане	1855 psi	12,8 MPa,128 bar
Двигател	270 cc (9,0 HP)	
Максимален размер на накрайника	0,041	
Максимално доставяне на свободен поток	1,5 lpm	5,7 l/min
Връзка за маркуч	1/2 npsm (m)	
Нива на шума (Измерени при максимално натоварване в нормални условия)		
Максимално звуково налягане (по ISO9614)	96 dBa	
Максимална сила на звука (по ISO9614)	110 dBa	
Размери на вход/изход		
Размер на входа за течност	1 1/4 – 11 1/2 NPT	
Размер на изхода за течност	1/2 NPT (f)	
Тегло		
	207 lbs	94 kg
Ширина		
	26,5 in	67 cm
Дължина		
	47,7 in	121 cm
Височина (прибрана дръжка)		
	35,5 in	90 cm

Стандартна гаранция на Graco

Graco гарантира, че цялото оборудване, описано в този документ, което е произведено от Graco и носи неговото име, няма дефекти в материала и изработката към датата на продажба на първия купувач за съответната употреба. С изключение на всякаква специална, удължена или ограничена гаранция, която е издадена от Graco, за период от дванадесет месеца от датата на продажба Graco ще поправи или сменя всяка част на оборудването, което Graco установи за дефектно. Тази гаранция важи само когато оборудването е монтирано, работило и е поддържано според писмените препоръки на Graco.

Тази гаранция не покрива и Graco няма да носи отговорност за обща амортизация и каквато и да било неизправност, повреда или износване, причинени от неправилен монтаж, неправилна употреба, надраскване, корозия, неадекватна или неправилна поддръжка, небрежност, злоупотреба, фалшифициране или замяна с части, които не са произведени от Graco. Graco не носи отговорност за неправилно функциониране, повреда или износване, причинено от несъответствие с оборудването на Graco със структури, аксесоари, оборудване или материали, които не са доставени от Graco, или неправилно проектиране, производство, монтаж, работа или поддържане на структури, аксесоари, оборудване или материали, които не са доставени от Graco.

Тази гаранция съдържа условие за предварително платено връщане на оборудването, което се счита за дефектно, на лицензиран дистрибутор на Graco за установяване на дефекта. Ако оборудването наистина е дефектно, Graco ще поправи или замени безплатно всички дефектни части. Оборудването ще бъде върнато на първия купувач, като транспортирането ще бъде предварително платено. Ако при проверка на оборудването не се открие дефект в материала или изработката, поправките ще бъдат извършени на разумна цена, като цената ще включва стойността на частите, труда и транспорта.

ТАЗИ ГАРАНЦИЯ Е ЕКСКЛУЗИВНА И ЗАМЕНЯ ВСИЧКИ ДРУГИ ГАРАНЦИИ, ПРЕКИ ИЛИ КОСВЕНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЕ ДО ГАРАНЦИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ГАРАНЦИЯ ЗА ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ.

Единственото задължение на Graco и единственото обезщетение за купувача при нарушение на гаранцията ще бъде както е изложено по-горе. Купувачът се съгласява, че няма да има друга компенсация (включително, но без ограничение до инцидентни или закономерни повреди, за загубени печалби, загубени продажби, нараняване на лица или имущество, както и всякакви други инцидентни или закономерни загуби). Всяко действие за нарушаване на гаранцията трябва да бъде доказано в рамките на две (2) години от датата на продажба.

GRACO НЕ ДАВА ГАРАНЦИЯ И НЕ ПРИЗНАВА НИКАКВИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО АКСЕСОАРИ, ОБОРУДВАНЕ, МАТЕРИАЛИ ИЛИ КОМПОНЕНТИ, КОИТО СА ПРОДАДЕНИ, НО НЕ СА ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ GRACO. Тези компоненти, които са продадени, но не са произведени от Graco (като например електрически двигатели, превключватели, маркучи и т.н.), са предмет на гаранцията, ако има такава, на техния производител. Graco ще осигури за купувача необходимата помощ, когато той прави каквато и да е рекламация за нарушаване на тези гаранции.

В никакъв случай Graco не носи отговорност за косвени, инцидентни или закономерни повреди, които произтичат от доставяне на оборудване от Graco съгласно настоящото или доставянето, работата или използването продукти или стоки, продадени с този документ, независимо дали поради нарушение на договора, нарушение на гаранцията, недоглеждане на Graco, или друго.

Информация за Graco

За най-актуалната информация за продуктите на Graco посетете www.graco.com.

За патентна информация вижте www.graco.com/patents.

ЗА ДА НАПРАВИТЕ ПОРЪЧКА, се свържете със своя дистрибутор на Graco или се обадете на тел. 1-800-690-2894, за да се информирате за най-близкия дистрибутор.

*Всички писмени и визуални данни, съдържащи се в този документ, отразяват най-новата налична информация за продукта към момента на публикуването.
Graco си запазва правото да прави промени по всяко време без предизвестие.*

Превод на оригиналните инструкции. This manual contains Bulgarian. MM 3A5369

Централен офис на Graco: Миннеаполис
Международни офиси: Белгия, Китай, Япония, Корея

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

©2017, Graco Inc. Всички производствени терени на Graco са регистрирани по ISO 9001.
www.graco.com

Преработено издание E, January 2023