

Електрически безвъздушни пръскачки

334467H

BG

Само за професионална употреба.

Не е одобрено за употреба в експлозивна атмосфера или на опасни места.

За подвижно пръскане на архитектурни покрития и бои без въздух.

Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395 PC, Classic S 495 PC, Ultra 395 PC Pro
Максимално работно налягане 22,8 МПа (228 bar, 3300 psi)

Ultra 395 PC Classic, Ultra 495 PC Classic
Максимално работно налягане 20,7 МПа (207 bar, 3000 psi)

Вижте страница 3 за допълнителна информация за модела.



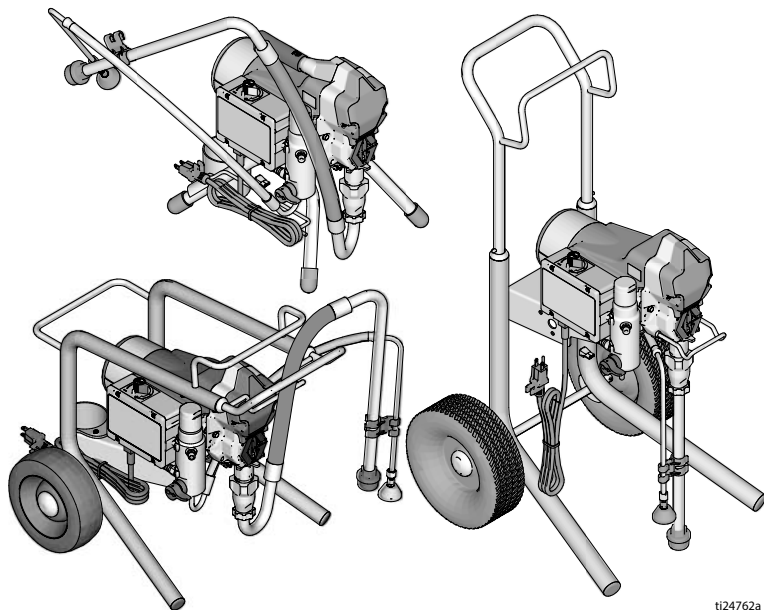
Важни инструкции за безопасност

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

Допълнителни ръководства:

Пистолет – 311861 (Contractor/FTx) 312830 (SG3)

Помпа – 334599



ti24762a







Използвайте само оригинални резервни части на Graco.

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

Съдържание

Модели	3
Предупреждения	4
Идентификация на компонентите	8
Модели Stand	8
Модели Lo-Boy	9
Модели Hi-Boy	10
Заземяване	12
Изисквания за захранването	12
Удължителни кабели	12
Контейнери	12
Процедура за освобождаване на налягането	13
Настройка	15
Стартиране	18
Експлоатация	20
Монтиране на накрайника за пръскане	20
Пръскане	20
Почистване на запушвания в накрайника	21
Цифров дисплей	22
Почистване	24
Поддръжка	27
Отстраняване на неизправности	28
Механични/поток на течността	28
Електрически	31
Пръскачки Stand	40
Списък с части на пръскачки Stand	42
Пръскачки Lo-Boy 395	43
Списък с части на пръскачки Lo-Boy 395	45
Пръскачки Hi-Boy	46
Списък с части на пръскачки Hi-Boy	48
Акcesoари и етикети	49
Пулт за управление	50
Списък с части на пулта за управление	51
Схема на свързване	52
110/120 V	52
230 V	53
Технически спецификации	54
Стандартна гаранция на Graco	56
Информация за Graco	56

Модели

	VAC	Модел	Stand 	Lo-Boy 	Hi-Boy 
 Intertek 110474 Сертифициран о по CAN/CSA C22.2 No. 68 В съответствие с UL 1450	120 САЩ	Ultra 395 PC	17C314	17C315	17C317
		Ultimate NOVA 395 PC	826196	826197	826198
	100 Япония/Тайван	Ultra 395 PC	17C391		
	230 CEE 7/7	Classic S 395 PC	17C361		17C362
		Classic S 495 PC	17E023		17E025
	230 Европа мулти	Classic S 495 PC	17E024		17E026
	110 Великобритания	Classic S 395 PC	17C359		
	110 Великобритания	Classic S 495 PC	18C269		
	230 Азия/Австралия и Нова Зеландия	Ultra 395 PC	17C390		17C408
	230 Австралия и Нова Зеландия	Ultra 395 PC Pro	17C392		
	230 Китай	Ultra 395 PC Classic	17C409		

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 текста на настоящото ръководство или върху етикетите с предупреждения, направете повторна справка с 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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

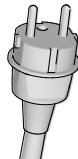
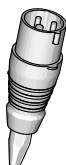


ЗАЗЕМЯВАНЕ

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

- Неправилен монтаж на заземяващия щепсел може да предизвика риск от токов удар.
- Когато се налага ремонт или смяна на кабела или щепсела, не свързвайте заземяващия проводник към никоя от плоските клеми.
- 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 продуктът е правилно заземен, консултирайте се с квалифициран електротехник или сервизен работник.
- Не променяйте доставения щепсел; ако той не пасва на електрическия контакт, осигурете монтиране на подходящ контакт от квалифициран електротехник.
- Този продукт е предназначен за употреба в електрическа мрежа с номинално напрежение 110 V, 120 V или 230 V и има заземяващ щепсел, подобен на показаните по-долу.

110 V Великобритания 120 V САЩ 230 V 230 V Австралия и Нова Зеландия



ti24583a

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

Удължителни кабели:

- Използвайте единствено 3-жилен удължителен кабел 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 2,5 mm² (12 AWG) за провеждане на тока, който продуктът консумира.
- Кабел с недостатъчно сечение води до пад на напрежението в захранващата линия, загуба на енергия и прегряване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ОПАСНОСТ ОТ ПОЖАР И ЕКСПЛОЗИЯ



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

- Не пръскайте възпламеними или запалими материали в близост до открит пламък или източници на запалване като цигари, двигатели или електрически съоръжения.
- Протичане на боя или разтворител през оборудването може да причини статично електричество. Статичното електричество създава риск от пожар или експлозия при наличие на изпарения от бои или разтворители. Всички части на системата за пръскане, включително помпата, маркучът, пистолетът за пръскане и устройствата във или в близост до участъка на пръскане, трябва да са правилно заземени за защита от искри и разреждане на статично електричество. Използвайте проводими или заземени маркучи за безвъздушни пръскачки за боя под високо налягане на Graco.
- Проверете дали всички контейнери и събиращи системи са заземени, за да предотвратите разряд на статично електричество. Не използвайте торби за контейнер, освен ако не са антистатични или проводими.
- Свържете към заземен контакт и използвайте заземени удължителни кабели. Не използвайте адаптер „3 към 2“.
- Не използвайте боя или разтворител, съдържащи халогенирани въглеродороди.
- Не пръскайте запалими или горими течности в затворено пространство.
- Поддържайте участъка на пръскане добре вентилиран. Поддържайте добро подаване на свеж въздух, минаващ през мястото.
- Пръскачката генерира искри. Дръжте помпата на добре проветряемо 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 и 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.
- Запознайте се със съдържанието на боите и разтворителите, с които пръскате. Прочетете всички информационни листовки за безопасност (MSDS) и етикетите на контейнерите, съпътстващи боите и разтворителите. Спазвайте инструкциите за безопасност на производителя на боите и разтворителите.
- Пожарогасителят трябва да бъде налице и да бъде в изправност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТ ОТ ИНЖЕКТИРАНЕ В КОЖАТА

Струята 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 спирате течове с част от тялото си.



- Винаги използвайте предпазителя на крайника на дюзата. Не пръскайте, без предпазителя на крайника на дюзата да е на мястото си.



- Използвайте крайници за дюзи за пръскане Graco.



- Внимавайте, когато почиствате и сменяте крайници на дюзи. В случай на задръстване на крайника на дюзата в процеса на пръскане следвайте **процедурата за освобождаване на налягането**, за да изключите устройството и да освободите налягането, преди да отстраните крайника на дюзата, за да го почистите.



- Оборудването поддържа налягането след изключване на захранването. Не оставяйте оборудването включено или под налягане, когато е без наблюдение. 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.

- Проверявайте маркучите и частите за признаци на повреди. Сменяйте всички повредени маркучи или части.

- Системата може да произведе 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi). Използвайте резервни части или аксесоари, които са приспособени за минимум 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi).

- Винаги активирайте ключа за блокиране на спусъка, когато не пръскате. Уверете се, че блокирането на спусъка работи правилно.

- Проверете дали всички съединения са закрепени, 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 пресягайте и не стойте върху нестабилна опора. Винаги поддържайте ефективна основа и баланс.
- Внимавайте и се самонаблюдавайте какво вършите.
- Не работете с оборудването, когато сте изморени 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 преправяйте и не променяйте оборудването. Промени или модификации могат да анулират одобрението на съответната агенция и да създадат рискове за безопасността.
- Уверете се, че цялото оборудване е приспособено и одобрено за средата, в която го използвате.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

Оборудването трябва да бъде заземено. Неправилното заземяване, настройване или използване на системата може да причини токов удар.



- Изключете и прекъснете захранването, преди да предприемете техническо обслужване на оборудването.
- Свързвайте само към заземени електрически контакти.
- Използвайте само 3-жилни удължителни кабели.
- Уверете се, че заземителните клеми на захранващите и удължителните кабели са неповредени.
- Не излагайте оборудването на дъжд. Съхранявайте на закрито.



ОПАСНОСТ ПРИ АЛУМИНИЕВИ ЧАСТИ ПОД ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Използването на течности, които са несъвместими с алуминий в оборудване под налягане, може да предизвика сериозна химическа реакция и пробиви в 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 въглеродородни разтворители или течности, които съдържат такива разтворители.
- Не използвайте белина.
- Много други течности могат да съдържат химикали, които реагират с алуминия. Свържете се със своя доставчик на материали за информацията 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 с отстранени предпазители и капацити.
- Оборудване под налягане може да се включи без предупреждение. Преди да проверите, преместите или извършите техническо обслужване на оборудването, извършете **процедурата за освобождаване на налягане** и прекъснете всички източници на електрозахранване.



ОПАСНОСТ ОТ ТОКСИЧНИ ТЕЧНОСТИ ИЛИ ИЗПАРЕНИЯ

Токсичните течности или изпарения могат да доведат до сериозно нараняване или смърт, ако попаднат в очите или върху кожата, ако бъдат вдишани или погълнати.

- Прочетете информационните листове за безопасност на материалите, 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.



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. Тези предпазни средства включват, но не се ограничават до:

- Предпазни очила и предпазни средства за ушите.
- Респиратори, предпазно облекло и ръкавици съгласно препоръките на производителя на течността и разтворителя.

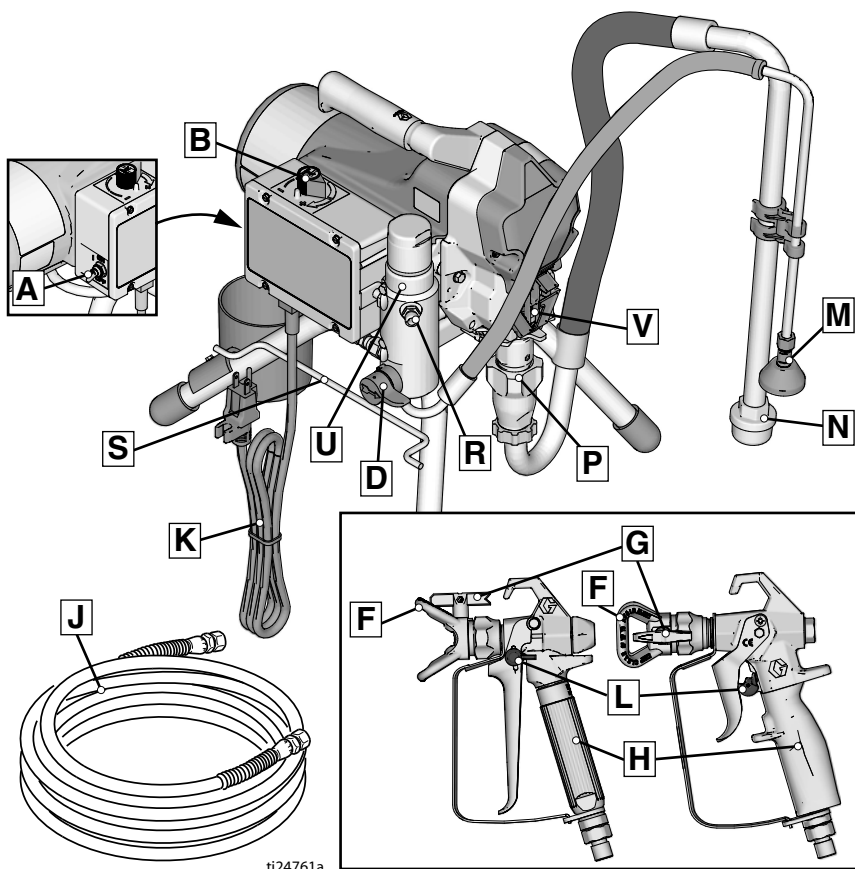
КАЛИФОРНИЙСКО СТАНОВИЩЕ 65

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

Идентификация на компонентите

Идентификация на компонентите

Модели Stand

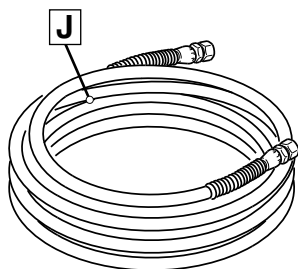
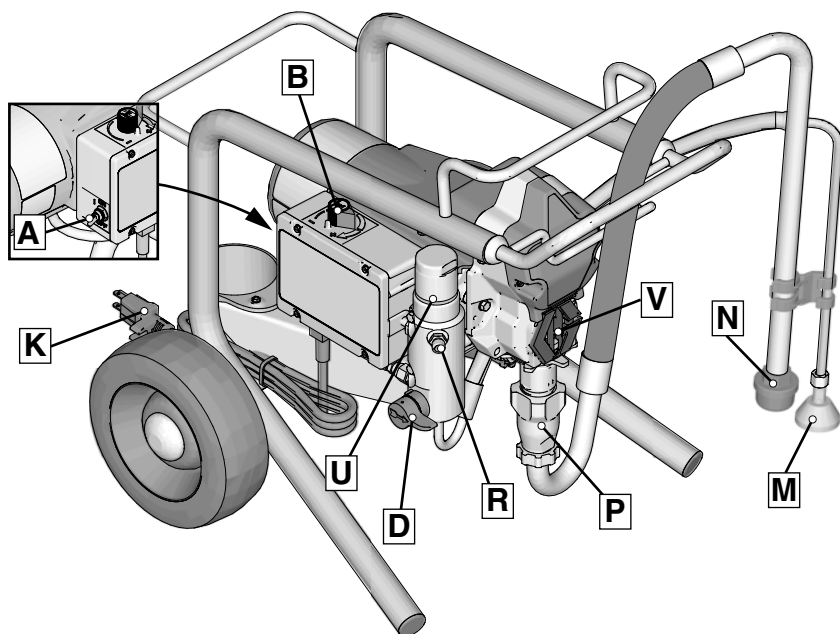


A	Превключвател за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ
B	Контрол на налягането
D	Клапан за пълнене
F	Предпазител на накрайника
G	Накрайник за пръскане
H	Пистолет
J	Безвъздушен маркуч
K	Захранващ кабел
L	Ключ за блокиране на спуська
M	Дренажна тръба

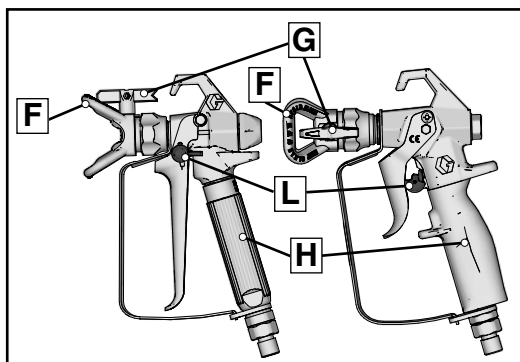
N	Вход за течност
P	Помпа
R	Изход за течност
S	Място за навиване на кабела
U	Филтър
V	Предпазител за пръста/точка на пълнене на TSL
	Етикет с модел/сериен номер (Не е показан, разположен е отдолу на устройството.)

Идентификация на компонентите

Модели Lo-Boy



ti24835a

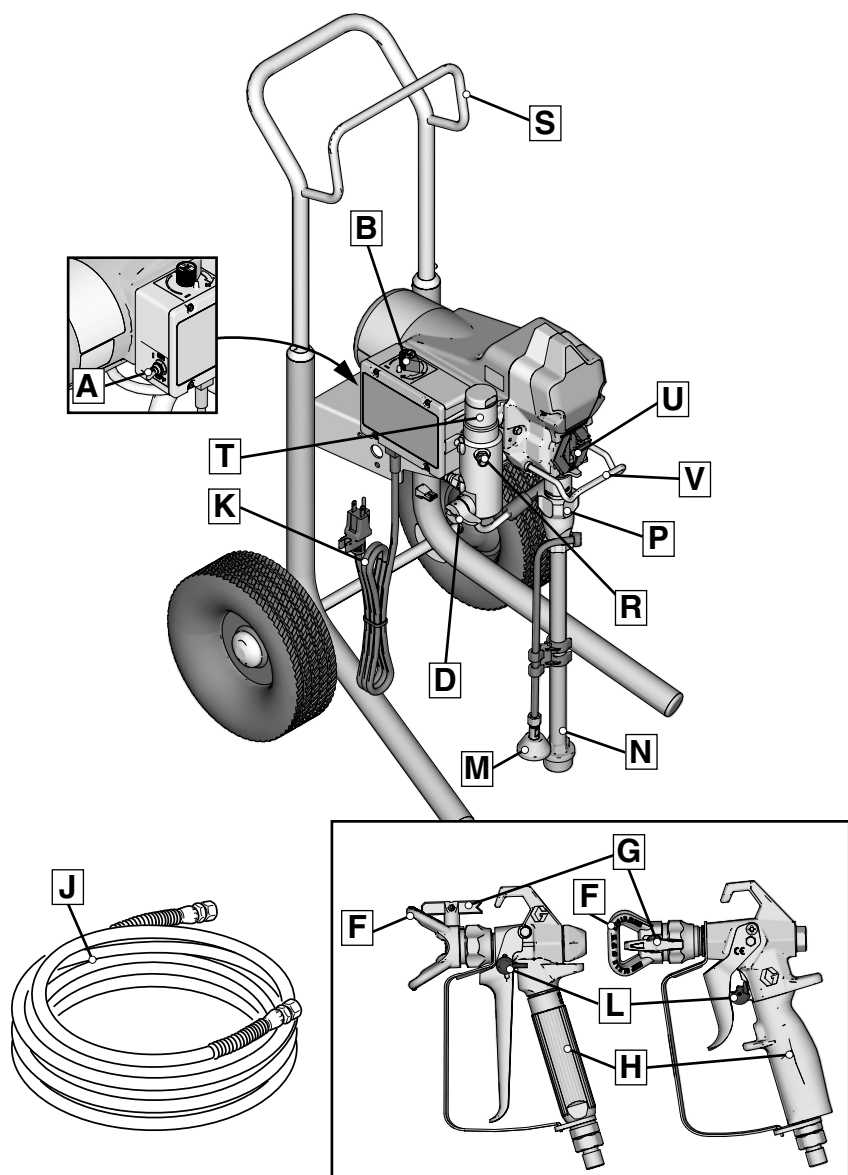


A	Превключвател за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ
B	Контрол на налягането
D	Клапан за пълнене
F	Предпазител на накрайника
G	Накрайник за пръскане
H	Пистолет
J	Безвъздушен маркуч
K	Захранващ кабел
L	Ключ за блокиране на спусъка

M	Дренажна тръба
N	Вход за течност
P	Помпа
R	Изход за течност
U	Филтър
V	Предпазител за пръста/точка на пълнене на TSL
	Етикет с модел/сериен номер (Не е показан, разположен е отдолу на устройството.)

Идентификация на компонентите

Модели Hi-Boy



ti24837a

Идентификация на компонентите

Модели Hi-Voy

A	Превключвател за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ
B	Контрол на налягането
D	Клапан за пълнене
F	Предпазител на накрайника
G	Накрайник за пръскане
H	Пистолет
J	Безвъздушен маркуч
K	Захранващ кабел
L	Ключ за блокиране на спусъка

M	Дренажна тръба
N	Вход за течност
P	Помпа
R	Изход за течност
S	Ухо
T	Филтър
U	Предпазител за пръста/точка на пълнене на TSL
V	Кука за контейнер
	Етикет с модел/сериен номер (Не е показан, разположен е отдолу на устройството.)

Заземяване



Тази пръскачка включва заземителен проводник с подходящ заземителен контакт.

Щепселът трябва да бъде свързан към електрически контакт, който е правилно монтиран и заземен в съответствие с местните правилници и наредби.

Не променяйте доставения щепсел; ако той не пасва на електрическия контакт, осигурете монтиране на подходящ контакт от квалифициран електротехник.

Изисквания за захранването

- Машините 110-120 V изискват 100-120 VAC, 50/60 Hz, 13 A, 1 фаза.
- Машините 230 V изискват 230 VAC, 50/60 Hz, 7 A, 1 фаза.

Удължителни кабели

Използвайте удължителен кабел със заземителен контакт в исправност. Ако ви е необходим удължителен кабел, използвайте 3-жилен кабел минимум $2,5 \text{ mm}^2$ (12 AWG).

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

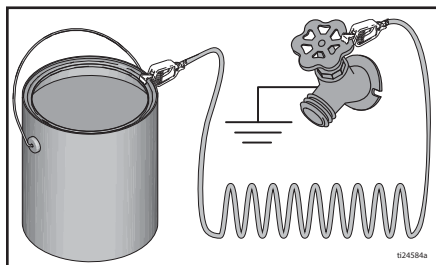
Контейнери

Разтворители и течности на маслена основа: следвайте местните разпоредби. Използвайте само проводими метални контейнери, поставени на заземена повърхност, като напр. бетон.

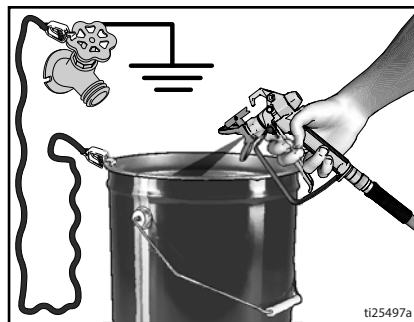
Не поставяйте контейнера върху непроводима повърхност като хартия или картон, които прекъсват заземяването.



Винаги заземявайте метален контейнер: 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 заземяния метален контейнер и след това задействайте пистолета.

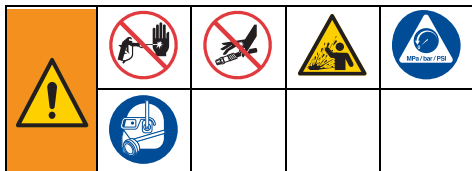


Процедура за освобождаване на налягането

Процедура за освобождаване на налягането

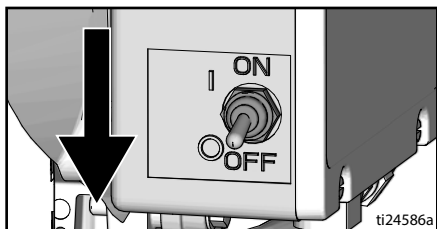


Следвайте процедурата за освобождаване на налягането, когато видите този символ.

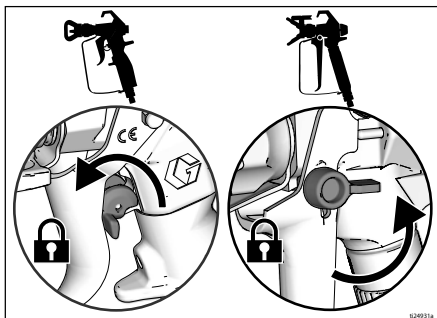


Оборудването остава под налягане, докато налягането не се освободи ръчно. За да се избегне сериозно нараняване от течността под налягане, като впръскване в кожата или разпръскване, и от движещите се части, следвайте процедурата за освобождаване на налягането винаги когато пръскачката е спряна и преди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

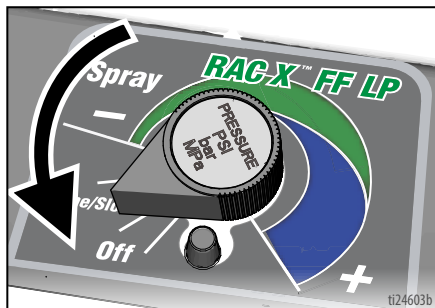
1. Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в позиция **OFF** (Изкл.). Изчакайте 7 секунди, докато зарядът се разрежи.



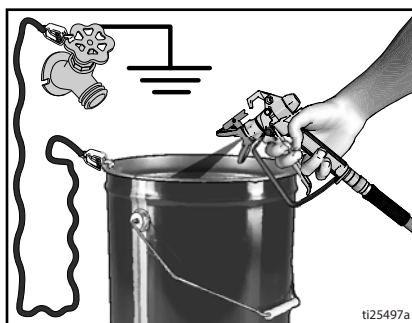
2. Активирайте блокировката на спусъка.



3. Завъртете копчето за контрол на налягането до най-ниската настройка. Освободете блокировката на спусъка.



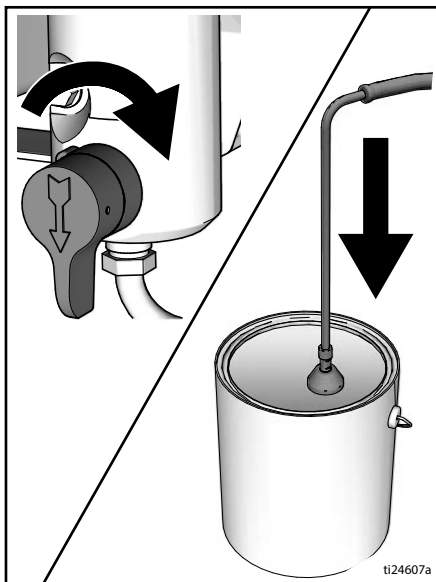
4. Здравно дръжте металната част на пистолета опряна към заземен метален контейнер. Задействайте пистолета, за да освободите налягането.



5. Активирайте блокировката на спусъка.

Процедура за освобождаване на налягането

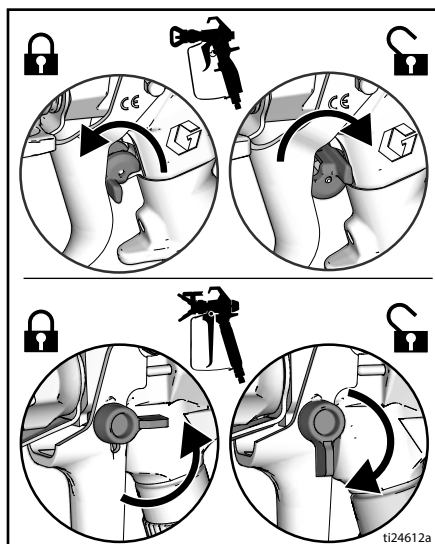
6. Завъртете надолу клапана за пълнене. Поставете дренажната тръба в контейнер. Оставете клапана за пълнене в долна (дренажна) позиция, докато отново сте готови да пръскате.



7. Ако подозирате, че накрайникът за пръскане или маркучът е запушен или че налягането не е напълно освободено:
 - a. **МНОГО БАВНО** разхлабете контрагайката на предпазителя на накрайника или съединителя в края на маркуча, за да освободите налягането постепенно.
 - b. Разхлабете гайката или съединителя изцяло.
 - c. Изчистете запушването на маркуча или накрайника.

Ключ за блокиране на спусъка

Когато пръскачката е спряна, винаги активирайте ключа за блокиране на спусъка, за да предотвратите случайно задействане на спусъка с ръка или при изтърване или удяране.

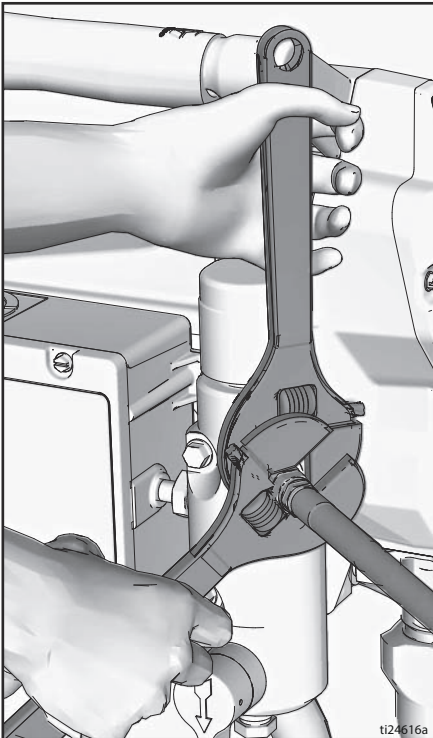


Настройка

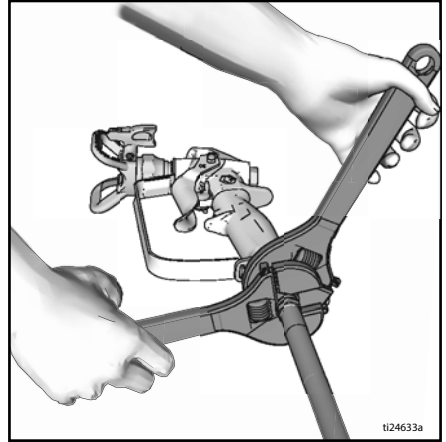


Когато разпаковате пръскачката за първи път или след продължително съхранение, извършете процедурата за настройка. Когато извършвате първата настройка, премахнете тапата от изхода за течност.

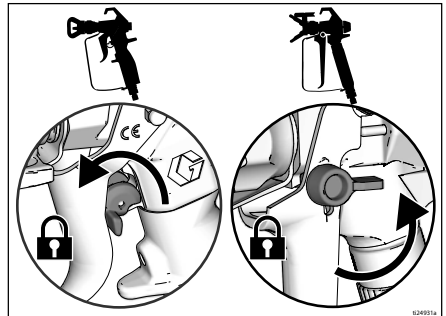
1. Свържете безвъздушния маркуч на Graco към изхода за течност. Затегнете здраво с гаечни ключове.



2. Свържете другия край на маркуча към пистолета.

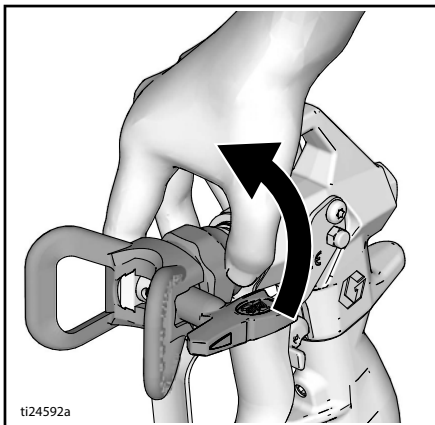


3. Затегнете здраво с гаечни ключове.
4. Активирайте ключа за блокиране на спуська.

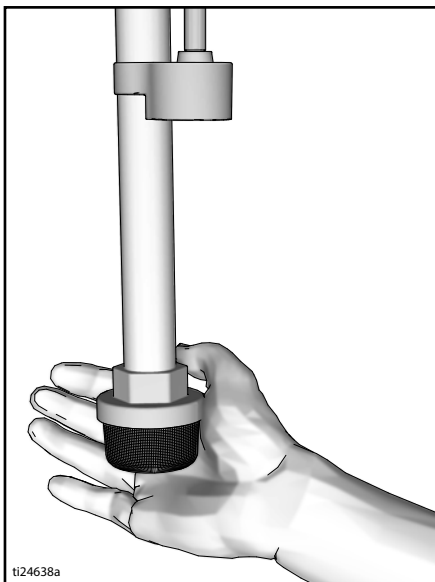


Настройка

5. Свалете предпазителя на накрайника.



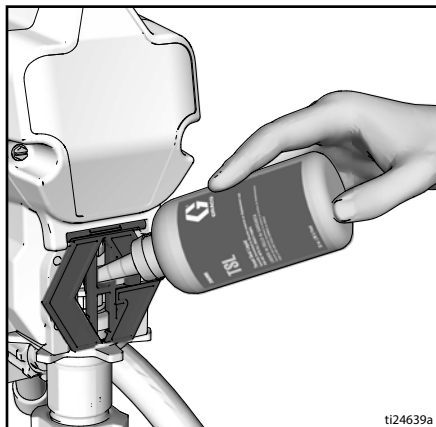
6. Когато разопаковате пръскачката за първи път, премахнете опаковъчните материали от входния филтър. След продължително съхранение проверете входния филтър за запушване и замърсяване.



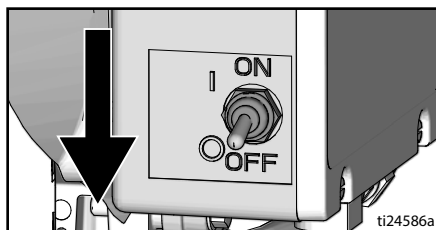
7. Напълнете холендера с TSL, за да предотвратите преждевременно износване на уплътнението. Правете това ежедневно или при всяко пръскане.

- a. Поставете накрайника на бутилката с TSL в горния централен отвор на предпазителя за пръста в предната част на пръскачката.

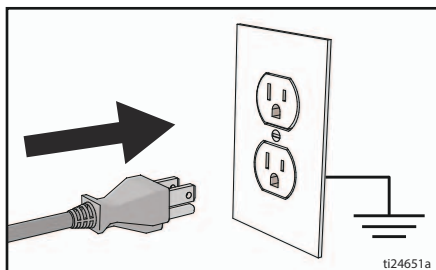
- b. Стиснете бутилката, за да освободите достатъчно TSL за запълване на пространството между пръта на помпата и уплътнението на уплътняващата гайка.



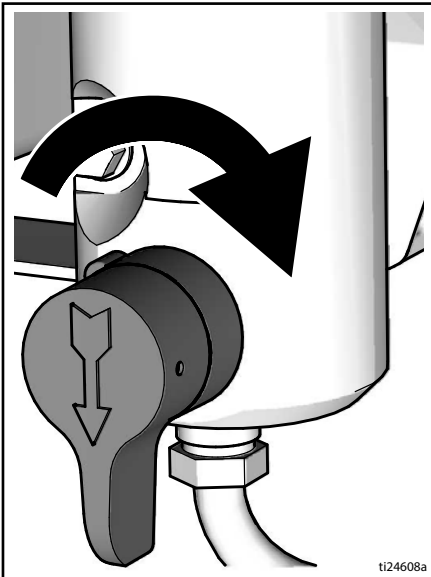
8. Уверете се, че превключвателят за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ е в позиция **OFF** (Изкл.).



9. Свържете захранващия кабел към правилно заземен електрически контакт.



10. Завъртете надолу клапана за пълнене.

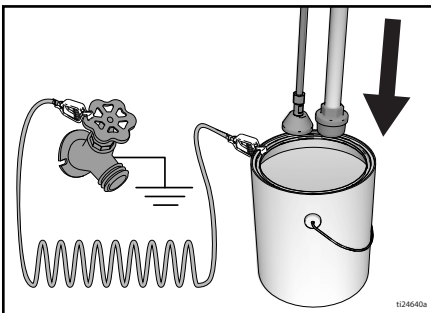


t124608a

11. Поставете входа за течност с дренажната тръба в заземен метален контейнер, частично напълнен с промивна течност. Вижте **Заземяване**, стр. 12.

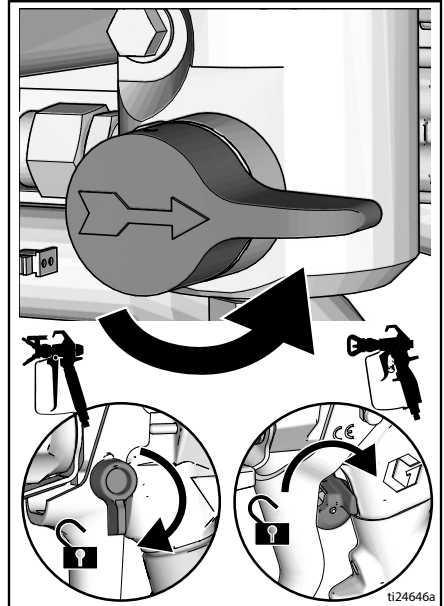
ЗАБЕЛЕЖКА: Новите пръскачки се доставят с течност за съхранение, която трябва да се отстрани с минерален спирт преди използване на пръскачката.

Проверете промивната течност за съвместимост с материалите, на които ще се пръска. Може да е необходимо вторично промиване със съвместима течност. Вода за латекс или минерален спирт за боя на маслена основа.



t124609a

12. Завъртете копчето за контрол на налягането до най-ниската настройка.
13. Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в позиция **ON** (Вкл.).
14. Увеличете налягането с 1/2 оборот за стартиране на двигателя. Позволете течността да премине през пръскачката за една минута.
15. Завъртете клапана за пълнене в хоризонтална позиция. Освободете ключа за блокиране на спусъка.



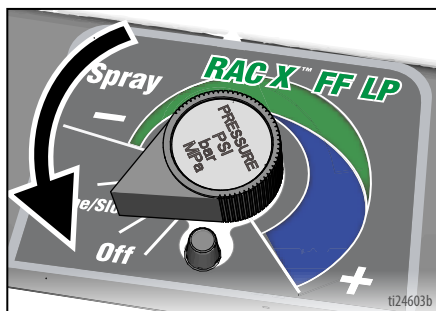
t124646a

16. Здравно дръжте металната част на пистолета опряна към заземен метален контейнер. Задействайте пистолета и промийте, докато се почисти.
17. Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в позиция **OFF** (Изкл.).
18. Активирайте ключа за блокиране на спусъка.
19. Ако първоначалната промивна течност не е съвместима с боята за пръскане, необходима е втора течност. Повторете стъпки 11-18.
20. Пръскачката вече е готова за стартиране и пръскане.

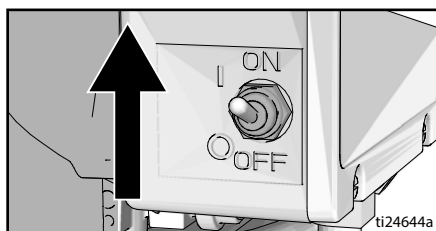
Стартиране



1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 13.
2. Завъртете копчето за контрол на налягането до най-ниското налягане.

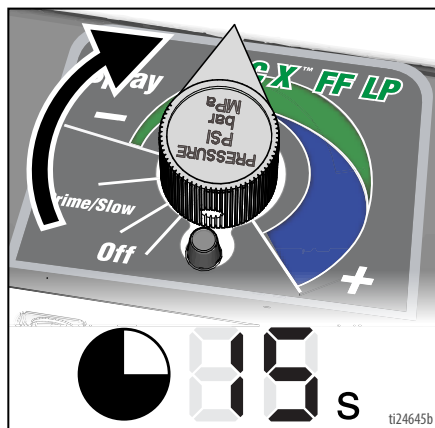


3. Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в позиция **ON** (Вкл.).

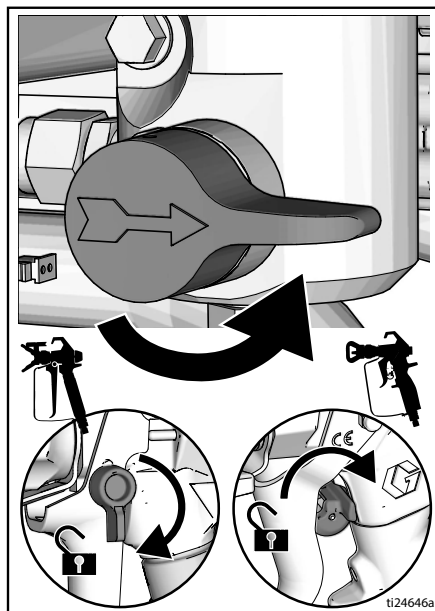


4. Поставете входа за течност в контейнера с боя. Поставете дренажната тръба в контейнер за отпадъци.

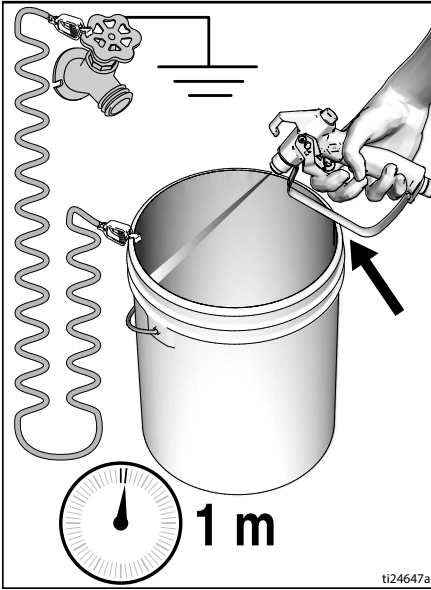
5. Увеличете налягането с 1/2 оборот за стартиране на двигателя. Оставете боята да циркулира през пръскачката, докато през дренажната тръба потече боя.



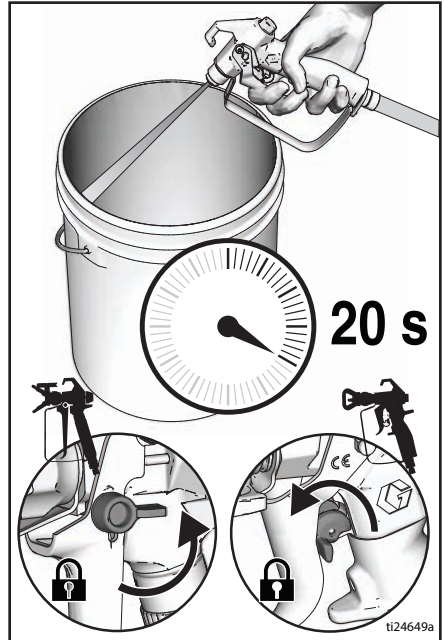
6. Завъртете клапана за пълнене в хоризонтална позиция. Освободете ключа за блокиране на спусъка.



7. Дръжте пистолета опрян към заземяния метален контейнер за отпадъчна боя. Задействайте пистолета за най-малко 1 минута, докато се появи боя.



8. Преместете пистолета до контейнера за боя и натиснете спусъка за 20 секунди. Освободете спусъка и оставете пръскачката да генерира налягане. Активирайте ключа за блокиране на спусъка.



9. Проверете безвъздушния маркуч и съединенията му за течове. Ако възникне теч, извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 13, след което затегнете всички фитинги и повторете процедурата за стартиране. Ако няма течове, продължете със следващата стъпка, **Експлоатация**, стр. 20.



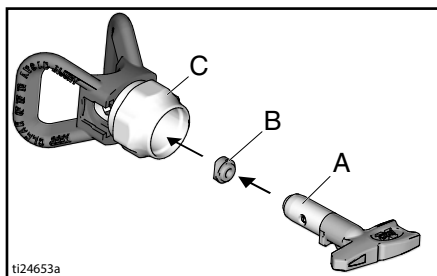
Струя под високо налягане може да инжектира токсини в тялото и да причини сериозно телесно нараняване. Не спирайте течове с ръка или парцал.

Експлоатация

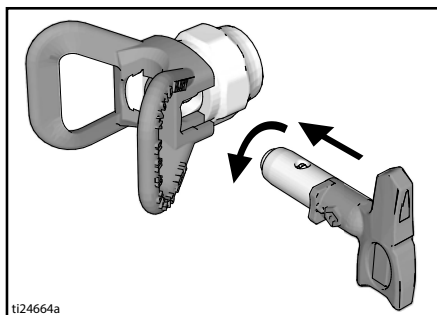
Монтиране на накрайника за пръскане



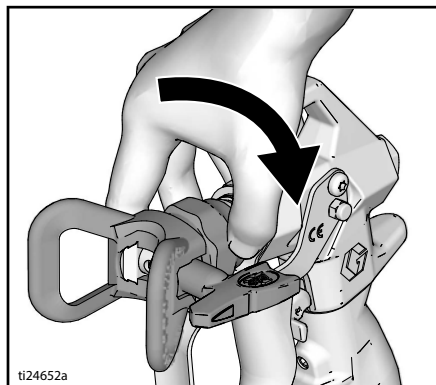
1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 13.
2. Използвайте накрайника за пръскане (A), за да поставите OneSeal™ (B) в предпазителя (C).



3. Вкарайте накрайника за пръскане.

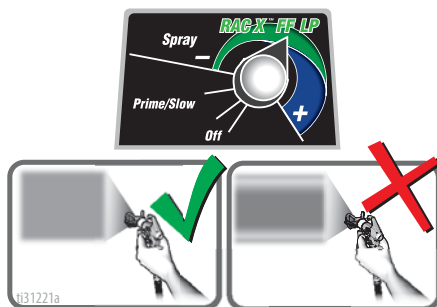


4. Завинтете сглобката върху пистолета. Затегнете.



Пръскане

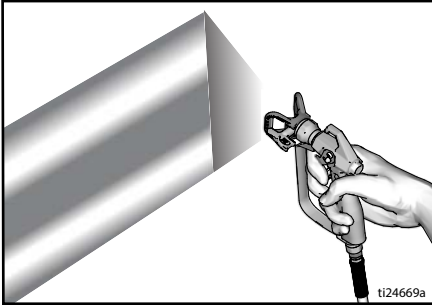
Когато се използва реверсивен накрайник за пръскане RAC X™ FF LP Fine Finish Low Pressure, налягането на пръскане може да се понижи. Пръскането с по-ниско налягане води до намаляване на прекомерното пръскане и износването на накрайника на пръскачката. Регулirайте налягането на пръскачката, за да намалите прекомерното пръскане.



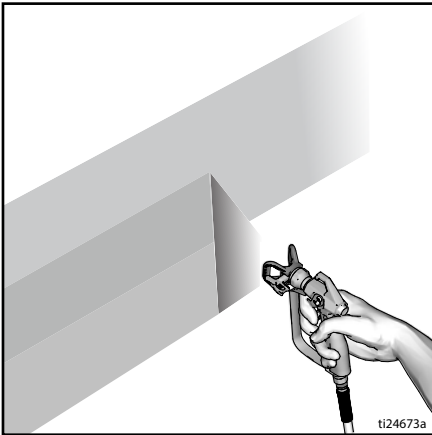
Атомизиран,
равномерно
разпределен
ветрилообразен модел

Опашки

1. Напръскайте тестова следа. Регулирайте налягането, за да избегнете резки ръбове.



2. Използвайте по-малък размер накрайник, ако настройването на налягането не може да елиминира резките ръбове.
3. Дръжте пистолета перпендикулярно на 25-30 cm (10-12 in) от повърхността. Пръскайте назад и напред; припокривайте с 50%.



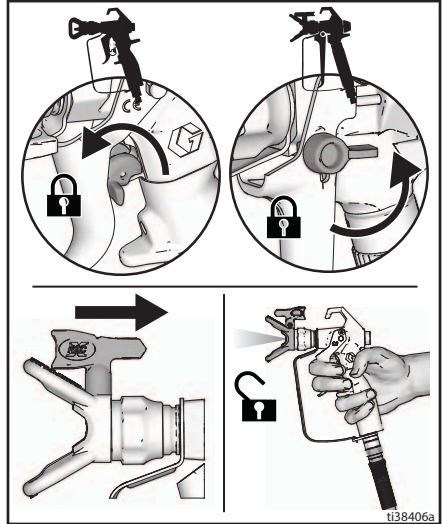
4. Задействайте пистолета след преместване. Отпуснете спусъка преди спиране. За допълнителна информация за пръскане вижте ръководството на отделния пистолет.

Почистване на запушвания в накрайника

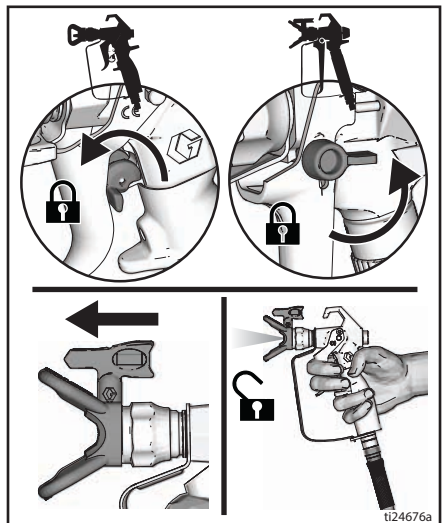


За да избегнете нараняване, никога не насочвайте пистолета към ръката си или в парцал!

1. Освободете спусъка. Активирайте ключа за блокиране на спусъка. Завъртете накрайника за пръскане. Освободете ключа за блокиране на спусъка. Задействайте пистолета към област за изхвърляне на отпадъци, за да изчистите запушването.



2. Активирайте ключа за блокиране на спусъка. Върнете накрайника за пръскане в първоначалното му положение. Освободете ключа за блокиране на спусъка и продължете да пръскате.



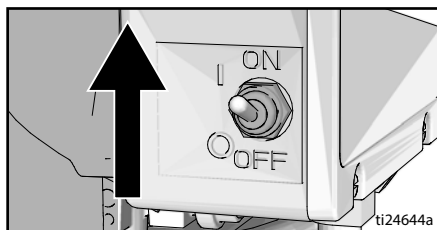
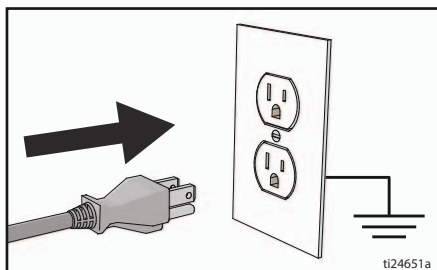
Цифров дисплей

Някои модели са оборудвани с цифров дисплей. Този раздел обяснява как да използвате тази функция.



Извеждане на налягането

1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 13.
2. Включете пръскачката в вземен контакт. Завъртете превключвателя за **ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ** в позиция **ON** (Вкл.).



3. Налягането се извежда. Тирета показват, че налягането е по-малко от 1,4 МПа (14 bar, 200 psi).

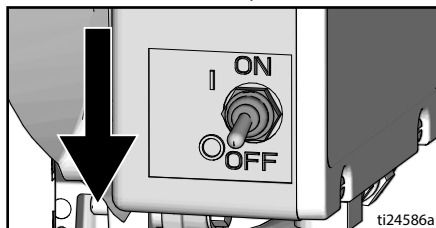


4. Натиснете и задръжете бутона на дисплея, за да промените единиците за налягане (psi, bar или МПа).

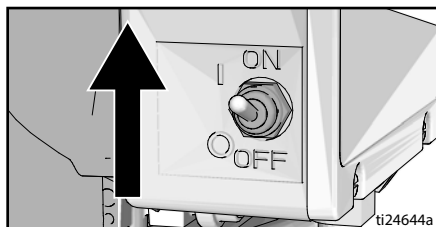


Извеждане на съхранени данни

1. Завъртете превключвателя за **ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ** в позиция **OFF** (Изкл.).



2. За да влезете в режим на съхранени данни, натиснете и задръжете бутона на дисплея и завъртете превключвателя за **ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ** в позиция **ON** (Вкл.).



3. Показва се моделът на пръскачката, последван от Информационна точка 1, която представя времето на активност на устройството в часове.



4. Натиснете отново бутона на дисплея, за да изведете Информационна точка 2. Показва се времето на работа на двигателя в часове.



5. Натиснете отново бутона на дисплея, за да изведете Информационна точка 3. Показва се последният код на грешка.



ti2824a

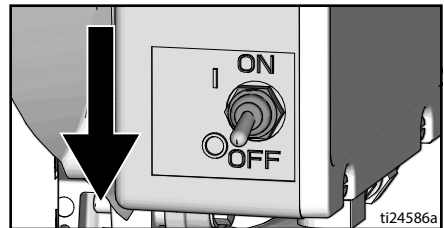
6. За да изтриете последния код на грешка, натиснете и задръжте бутона на дисплея.
7. Натиснете отново бутона на дисплея, за да изведете Информационна точка 4. Показва се версията на софтуера.



8. Натиснете отново бутона за показване, за да се върнете на Информационна точка 1.



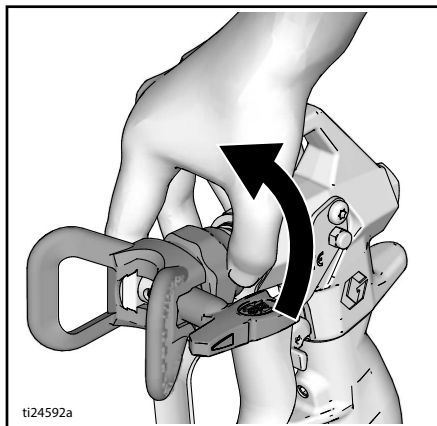
9. Завъртете превключвателя за **ВКЛЮЧВАНЕ/ ИЗКЛЮЧВАНЕ** в позиция **OFF** (Изкл.), за да излезете от съхранените данни.



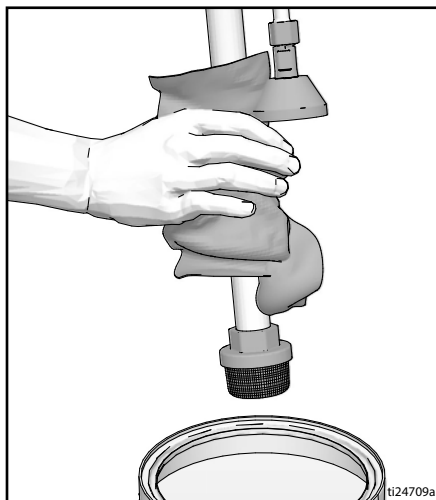
Почистване



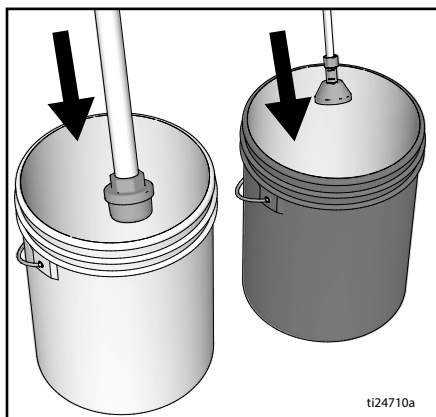
1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 13.
2. Отстранете предпазителя и накрайника за пръскане. За допълнителна информация вижте ръководството на отделния пистолет.



3. Извадете входа за течност и дренажната тръба от боята и избършете излишната боя от външната страна.

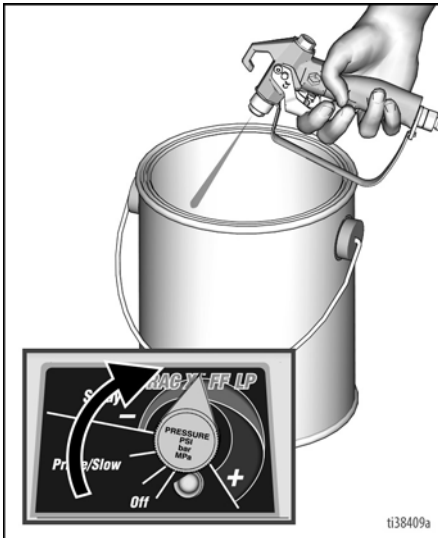


4. Поставете входа за течност в промивната течност. Използвайте вода за боя на водна основа и минерален спирт за боя на маслена основа. Поставете дренажната тръба в контейнер за отпадъци.



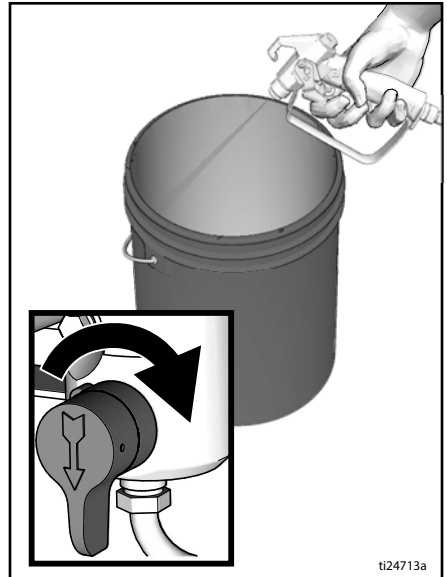
5. Завъртете клапана за пълнене в хоризонтална позиция.

6. Увеличете налягането с 1/2 оборот за стартиране на двигателя. Дръжте пистолета опрян към контейнера за боя. Освободете ключа за блокиране на спусъка. Активирайте пистолета и повишете налягането, докато помпата започне да работи стабилно и се появи течността за промиване.

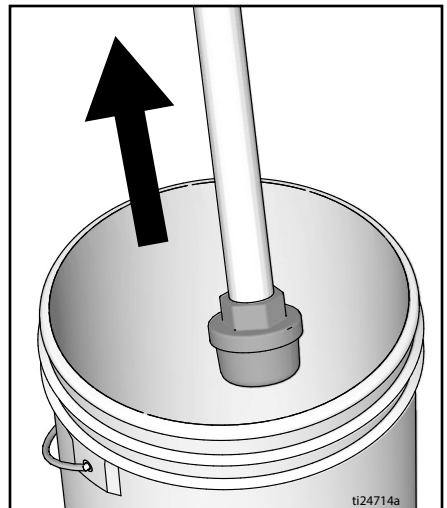


7. Спрете работата с пистолета. Придвигнете пистолета към контейнер за отпадъци, дръжте го опрян към него и го задействайте, за да промиете напълно системата.

8. Докато пистолетът е задействан, завъртете клапана за пълнене надолу. След това освободете спусъка на пистолета. Оставете промивната течност да циркулира, докато излизащата от дренажната тръба течност стане чиста.

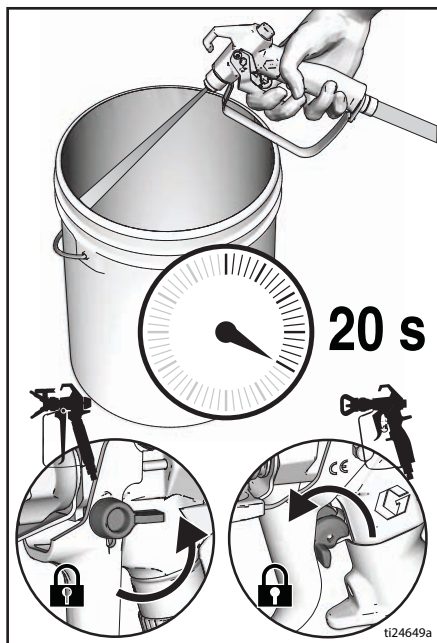


9. Повдигнете входа за течност над промивната течност.

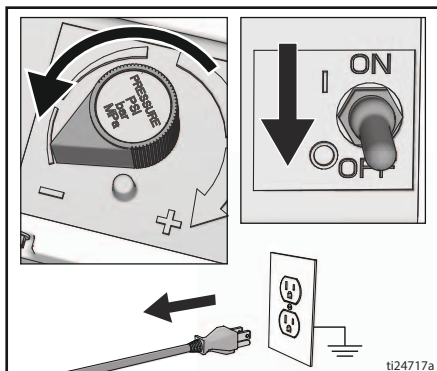


Експлоатация

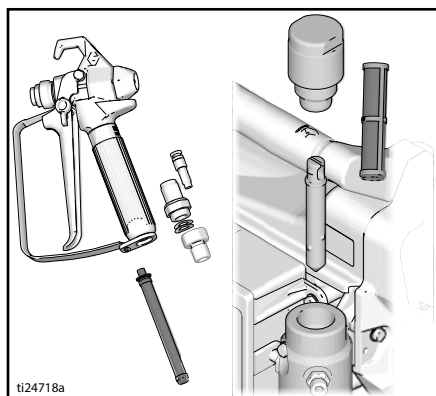
- Завъртете клапана за пълнене в хоризонтална позиция. Задействайте пистолета в контейнера за промивна течност за 20 секунди, за да изпразните течността от маркуча.
- Активирайте ключа за блокиране на спуска.



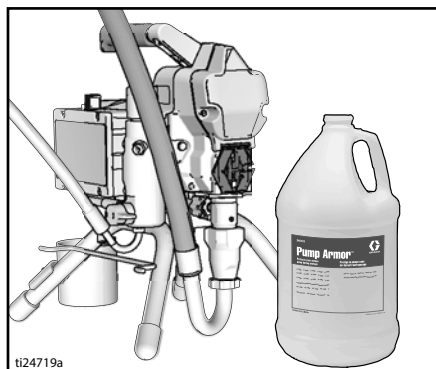
- Завъртете копчето за контрол на налягането до най-ниската настройка и завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в позиция **OFF** (Изкл.). Изключете захранването към пръскачката.



- Свалете филтъра от пистолета и пръскачката, ако има такъв. Почистете и огледайте. Поставете филтъра. Вижте ръководството на отделния пистолет.



- Ако промивате с вода, промийте пак с минерален спирт или течност Pump Armor, за да остане защитно покритие, което да предпази от замръзване или корозия.



- Избършете пръскачката, маркуча и пистолета с парцал, напоен с вода или минерален спирт.



Поддръжка

Редовната поддръжка е важна, за да се гарантира правилното функциониране на пръскачката. Поддръжката включва извършване на редовни действия, които поддържат пръскачката в експлоатация и предпазват от проблеми в бъдеще.



Действие	Интервал
Огледайте/почистете филтъра на пръскачката, входния филтър и филтъра на пистолета.	Ежедневно или при всяко пръскане
Огледайте отворите на предпазителя на двигателя за запушване.	Ежедневно или при всяко пръскане
Напълнете TSL през отвора за пълнене на TSL.	Ежедневно или при всяко пръскане
Огледайте четките на двигателя за износване. Четките трябва да са с дължина минимум 13 mm (1/2 in). ЗАБЕЛЕЖКА: Четките не се износват еднакво от двете страни на двигателя. Проверете и двете четки.	На всеки 3785 литра (1000 галона)
Проверете изключването на пръскачката. При НЕАКТИВИРАН пистолет на пръскачката двигателят трябва да спре и да не се стартира, докато пистолетът не се активира отново. Ако пръскачката се стартира отново при НЕАКТИВИРАН пистолет, огледайте помпата за външен/вътрешен теч и проверете за течове клапана за пълнене.	На всеки 3785 литра (1000 галона)
Регулиране на холендера Когато уплътнението на помпата започне да тече след продължителна употреба, затегнете уплътняващата гайка, докато течът спре или намалее. Това позволява около 378,5 литра (100 галона) допълнителна работа, преди да се изисква смяна на уплътнението. Уплътняващата гайка може да се затегне без отстраняване на О-пръстена.	При необходимост в зависимост от употребата

Отстраняване на неизправности

Механични/поток на течността



1. Следвайте **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 13 преди проверка или поправка.
2. Проверете всички възможни проблеми и причини преди разглобяване на устройството.

Проблем	Какво да се проверява Ако проверката не показва проблем, преминете към следващата проверка	Какво да се направи Когато проверката показва проблем, направете справка в тази колона
<p>За уреди с дисплей: Показва се E=0X.</p> <p>За уреди без дисплей: Индикаторът за състоянието на таблото за управление мига или не свети, а към пръскачката има захранване.</p>	Има повреда.	Определете корекцията на проблема от Електрически , стр. 31.
Производителността на помпата е ниска	Износен крайник за пръскане.	Следвайте Процедура за освобождаване на налягането , стр. 13, след което сменете крайника. Вижте ръководството за отделния пистолет или крайник.
	Запушен крайник за пръскане.	Понижете налягането. Проверете и почистете крайника за пръскане.
	Подаването на боя.	Напълнете отново и залейте помпата.
	Задръстен смукателен филтър.	Демонтирайте го и го почистете, след това го монтирайте отново.
	Сферата на впускателния клапан и сферата на буталото не лягат правилно.	Отстранете впускателния клапан и почистете. Проверете сферите и леглата за прорези; сменете, ако е необходимо. Направете справка в ръководството за помпата. Филтрирайте боята, преди да я използвате, за да отстраните частиците, които могат да запушат помпата.
	Филтърът за течността или филтърът на крайника е задръстен или замърсен.	Почистете филтъра.
	Течащ клапан за пълнене.	Следвайте Процедура за освобождаване на налягането , стр. 13, след което ремонтирайте клапана за пълнене.
	Проверете помпата да не продължава да нагнетява при освободен спусък. (Клапанът за пълнене не тече.)	Обслужете помпата. Направете справка в ръководството за помпата.
Теч около холендера, което може да показва износени или повредени уплътнения.	Сменете уплътненията. Направете справка в ръководството за помпата. Също проверете леглото на буталния клапан за втвърдена боя или прорези и сменете, ако е необходимо. Затегнете уплътняващата гайка/наливащата чашка.	

Отстраняване на неизправности

Проблем	Какво да се проверява Ако проверката не показва проблем, преминете към следващата проверка	Какво да се направи Когато проверката показва проблем, направете справка в тази колона
Производителността на помпата е ниска	Повреден прът на помпата.	Поправете помпата. Направете справка в ръководството за помпата.
	Ниско налягане на изключване.	Завъртете копчето за налягането изцяло надясно. Уверете се, че копчето за контрол на налягането е правилно монтирано, за да се позволи пълно положение надясно. Ако проблемът продължи, сменете преобразувателя на налягането.
	Износени или повредени уплътнения на буталото.	Сменете уплътненията. Направете справка в ръководството за помпата.
	O-пръстенът в помпата е износен или повреден.	Сменете O-пръстена. Направете справка в ръководството за помпата.
	Сферата на впускателния клапан е покрита с материал.	Почистете впускателния клапан. Направете справка в ръководството за помпата.
	Голям спад на налягането в маркуча с тежки материали.	Намалете общата дължина на маркуча.
	Проверете дали размерът на удължителния кабел е правилен.	Вижте Удължителни кабели , стр. 12.
	Разхлабете четките на двигателя и клемите.	Затегнете винтовете на клемите. Сменете четките, ако проводниците са повредени.
	Износени четки на двигателя. (Четките трябва да са с дължина минимум 13 mm [1/2 in]).	Сменете четките.
	Счупени и разместени пружини на четките на двигателя. Валцуваната част на пружината трябва да ляга точно върху четката.	Сменете пружината, ако е счупена. Подравнете пружината с четката.
Четките на двигателя са заседнали в държачите.	Почистете държачите на четките, отстранете графитния прах с малка четка за почистване. Подравнете проводника на четката с отвора на държача, за да се осигури свободно вертикално движение на четката.	
Двигателят работи, но помпата не нагнетява	Мотовилката е повредена. Направете справка в ръководството за помпата.	Сменете мотовилката. Направете справка в ръководството за помпата.
	Повредени предавки или корпус на задвижващия блок.	Проверете корпуса на задвижващия блок и предавките за повреда и ги сменете, ако е необходимо.
Прекомерен теч на боя в холендера	Холендерът е разхлабен.	Свалете дистанционния елемент на холендера. Затегнете холендера достатъчно, за да спрете теча.
	Износени или повредени уплътнения.	Сменете уплътненията. Направете справка в ръководството за помпата.
	Биелата е износена или повредена.	Сменете биелата. Направете справка в ръководството за помпата.

Отстраняване на неизправности

Проблем	Какво да се проверява Ако проверката не показва проблем, преминете към следващата проверка	Какво да се направи Когато проверката показва проблем, направете справка в тази колона
Пистолетът плее течността	Въздух в помпата или маркуча.	Проверете и затегнете всички съединения за течността. Работете с помпата възможно най-бавно по време на подкачване.
	Накрайникът за пръскане е частично запушен.	Почистете накрайника. Вижте Почистване на запушвания в накрайника , стр. 21.
	Ниско ниво на захранващата течност или празен контейнер.	Напълнете с течност. Залейте помпата. Направете справка в ръководството за помпата. Проверявайте захранването с течност често, за да предотвратите работата на помпата на сухо.
Помпата трудно подкачва	Въздух в помпата или маркуча.	Проверете и затегнете всички съединения за течността. Работете с помпата възможно най-бавно по време на подкачване.
	Впускателният клапан тече.	Почистете впускателния клапан. Уверете се, че сферата не е издълбана или износена и пасва добре в гнездото. Сглобете отново клапана.
	Уплътненията на помпата са износени.	Сменете уплътненията на помпата. Направете справка в ръководството за помпата.
	Полаганият слой боя е много дебел.	Разредете боята според препоръките на доставчика.
Пръскачката работи 5 до 10 минути, след което спира	Уплътняващата гайка е твърде затегната. Когато уплътняващата гайка е твърде затегната, уплътнението на пръта на помпата ограничава действието на помпата и претоварва двигателя.	Разхлабете уплътнителната гайка на помпата. Проверете за изтичане около холенера. Ако е необходимо, сменете уплътненията на помпата. Направете справка в ръководството за помпата.

Електрически

Симптом: Пръскачката не работи, спира да работи или не се изключва.



Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 13.

1. Включете пръскачката в заземен контакт с правилното напрежение.
2. Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение **OFF** (Изкл.), изчакайте 30 секунди и след това го завъртете обратно в положение **ON** (Вкл.) (това гарантира, че пръскачката е в нормален работен режим).
3. Завъртете копчето за контрол на налягането надясно 1/2 оборот.
4. Вижте цифровия дисплей или премахнете капака на пулта за

управление, за да видите индикатора за състояние на таблото за управление. За да определите кой код (или всеки друг код, освен за захранващо напрежение) се отнася за индикатора за състоянието на таблото за управление. Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение **OFF** (Изкл.), отстранете капака на таблото за управление и след това поставете превключвателя в положение **ON** (Вкл.). Наблюдавайте индикатора за състояние. Общият брой мигания на светодиода се равнява на кода за грешка (например: две мигания се равняват на код 02).

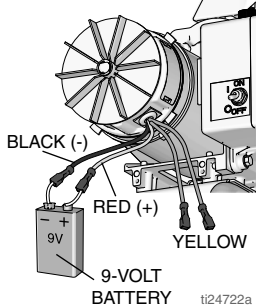
<p>За да се избегнат опасности от електрически шок, когато капаците са махнати за отстраняване на проблема, изчакайте 7 секунди след откачане на захранващия кабел за разсейване на натрупалото се електричество.</p>				

Проблем	Какво да се проверява	Как да се проверява
<p>Пръскачката изобщо не работи И На дисплея не се показва нищо ИЛИ Индикаторът за състояние на таблото за управление никога не светва</p>	<p>Вижте блоксхемата, стр. 37.</p>	
<p>Пръскачката не се изключва И Дисплеят показва E=02 ИЛИ Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 2 пъти многократно</p>	<p>Таблото за управление.</p>	<p>Сменете таблото за управление.</p>

Отстраняване на неизправности

Проблем	Какво да се проверява	Как да се проверява
<p>Пръскачката изобщо не работи И Дисплеят показва E=02 ИЛИ Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 2 пъти многократно</p>	<p>Проверете преобразувателя или връзките на преобразувателя</p>	<p>Уверете се, че системата не е под налягане (вижте Процедура за освобождаване на налягането, стр. 13). Проверете пътя на течността за запушване, като запушен филтър.</p> <p>Използвайте маркуч за безвъздушно пръскане на боя без метална оплетка. Малък маркуч или маркуч с метална оплетка може да доведе до пикове на високо налягане.</p> <p>Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение OFF (Изкл.) и изключете захранването към пръскачката.</p> <p>Проверете преобразувателя и връзките към таблото за управление.</p> <p>Изключете преобразувателя от гнездото на таблото за управление. Проверете дали контактите на преобразувателя и на таблото за управление са чисти и добре свързани.</p> <p>Свържете обратно преобразувателя към гнездото на таблото за управление.</p> <p>Свържете към захранването, поставете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение ON (Вкл.) и завъртете копчето за управление 1/2 оборот надясно. Ако пръскачката не работи правилно, поставете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение OFF (Изкл.) и преминайте към следващата стъпка.</p> <p>Монтирайте нов преобразувател.</p> <p>Свържете към захранването, поставете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение ON (Вкл.) и завъртете копчето за управление 1/2 оборот надясно. Ако пръскачката не работи правилно, сменете таблото за управление.</p>
<p>Пръскачката изобщо не работи И Дисплеят показва E=03 ИЛИ Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 3 пъти многократно</p>	<p>Проверете преобразувателя или връзките на преобразувателя (таблото за управление не открива сигнал за налягане).</p>	<p>Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение OFF (Изкл.) и изключете захранването към пръскачката.</p> <p>Проверете преобразувателя и връзките към таблото за управление.</p> <p>Изключете преобразувателя от гнездото на таблото за управление. Проверете дали контактите на преобразувателя и на таблото за управление са чисти и добре свързани.</p> <p>Свържете обратно преобразувателя към гнездото на таблото за управление.</p> <p>Свържете към захранването, поставете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение ON (Вкл.) и завъртете копчето за управление 1/2 оборот надясно. Ако пръскачката не работи, поставете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение OFF (Изкл.) и преминайте към следващата стъпка.</p> <p>Свържете работещ преобразувател към гнездото на таблото за управление.</p> <p>Поставете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение ON (Вкл.) и завъртете копчето за управление 1/2 оборот надясно. Ако пръскачката започне да работи, монтирайте нов преобразувател. Ако пръскачката не започне да работи, сменете таблото за управление.</p>

Отстраняване на неизправности

Проблем	Какво да се проверява	Как да се проверява
<p>Пръскачката изобщо не работи И Дисплеят показва E=04 ИЛИ Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 4 пъти многократно</p>	<p>Проверете захранващото напрежение на пръскачката (таблото за управление открива множество пренапрежения).</p>	<p>Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение OFF (Изкл.) и изключете захранването към пръскачката. Намерете добро захранващо напрежение, за да предотвратите повреда на електрониката.</p>
<p>Пръскачката изобщо не работи И Дисплеят показва E=05 ИЛИ Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 5 пъти многократно</p>	<p>Управлението подава команда за работа на двигателя, но валът му не се върти. Възможно е затягане на ротора, съществува отворена връзка между двигателя и управлението, има проблем с двигателя или таблото за управление или двигателят тегли прекалено много амperi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Махнете помпата и опитайте да включите пръскачката. Ако двигателят започне работа, проверете за затегната или замръзнала помпа или задвижващ механизъм. Ако пръскачката не започне да работи, преминете към стъпка 2. 2. Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение OFF (Изкл.) и изключете захранването към пръскачката. 3. Разкачете конектора(ите) на двигателя от гнездото(ата) на таблото за управление. Проверете дали контактите на конектора на двигателя и на таблото за управление са чисти и добре свързани. Ако контактите са чисти и добре свързани, преминете към стъпка 4. 4. Свържете DC волтметър между двата проводника на двигателя – червен и черен, завъртете вентилатора на двигателя и проверете напрежението, отчетено от уреда. Ако няма напрежение, проверете четките. Ако всичко е наред, сменете двигателя. Ако има напрежение, преминете към стъпка 5. 5. Извършете проверка на въртенето чрез свързване на акумулатор 9-12 V към проводниците на двигателя. Проводниците на двигателя може да се различават по тип и размер. Намерете двата проводника към графитните четки, обикновено червен и черен. Двигателят трябва да върти при свързване на акумулатора към проводниците. 

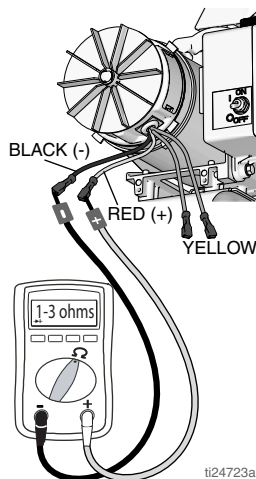
Отстраняване на неизправности

Проблем

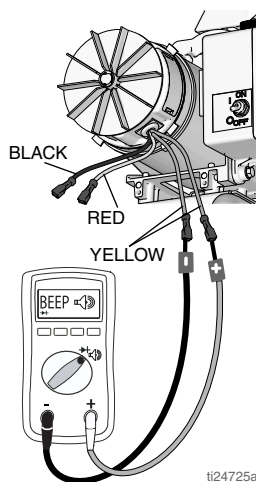
Какво да се проверява

Как да се проверява

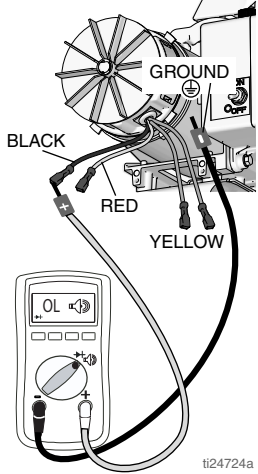
6.Свържете червения и черния проводник от двигателя към омметър. Завъртете двигателя, докато проверявате за пробив във веригата. Ако намерите пробив във веригата, сменете двигателя.



7.Проверете термичната защита на двигателя. За този тест двигателят трябва да бъде при стайна температура. Свържете жълтите проводници от двигателя към омметър. Омметърът трябва да показва непрекъснатост или омове в зависимост от типа на двигателя.



Отстраняване на неизправности

Проблем	Какво да се проверява	Как да се проверява
		<p>8. Използвайте омметър, за да проверите за къси съединения. Свържете проводника на уреда (-) към корпуса на двигателя. Преместете проводника на уреда (+) към всеки проводник на двигателя. Уредът трябва да отчита отворена верига при всички проводници.</p>  <p style="text-align: right;">ti24724a</p>
		<p>9. Свържете обратно конектора(ите) на двигателя към гнездото(ата) на таблото за управление. Свържете към захранването, поставете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение ON (Вкл.) и завъртете копчето за управление 1/2 оборот надясно. Ако двигателят не работи, сменете таблото за управление.</p>
<p>Пръскачката изобщо не работи И Дисплеят показва E=06 ИЛИ Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 6 пъти многократно</p>	<p>Двигателят е горещ или има неизправност в неговото термореле.</p>	<p>Оставете пръскачката да се охлади. Ако пръскачката заработи след охлаждането, отстранете причината за прегряването. Дръжте пръскачката на по-хладно място с добра вентилация. Уверете се, че входният отвор за въздух на двигателя не е блокиран. Ако пръскачката все още не работи, сменете двигателя.</p>
<p>Пръскачката изобщо не работи И Дисплеят показва E=08 ИЛИ Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 8 пъти многократно</p>	<p>Проверете захранващото напрежение на пръскачката (входящото напрежение е твърде ниско за работа на пръскачката).</p>	<p>Завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение OFF (Изкл.) и изключете захранването към пръскачката.</p>

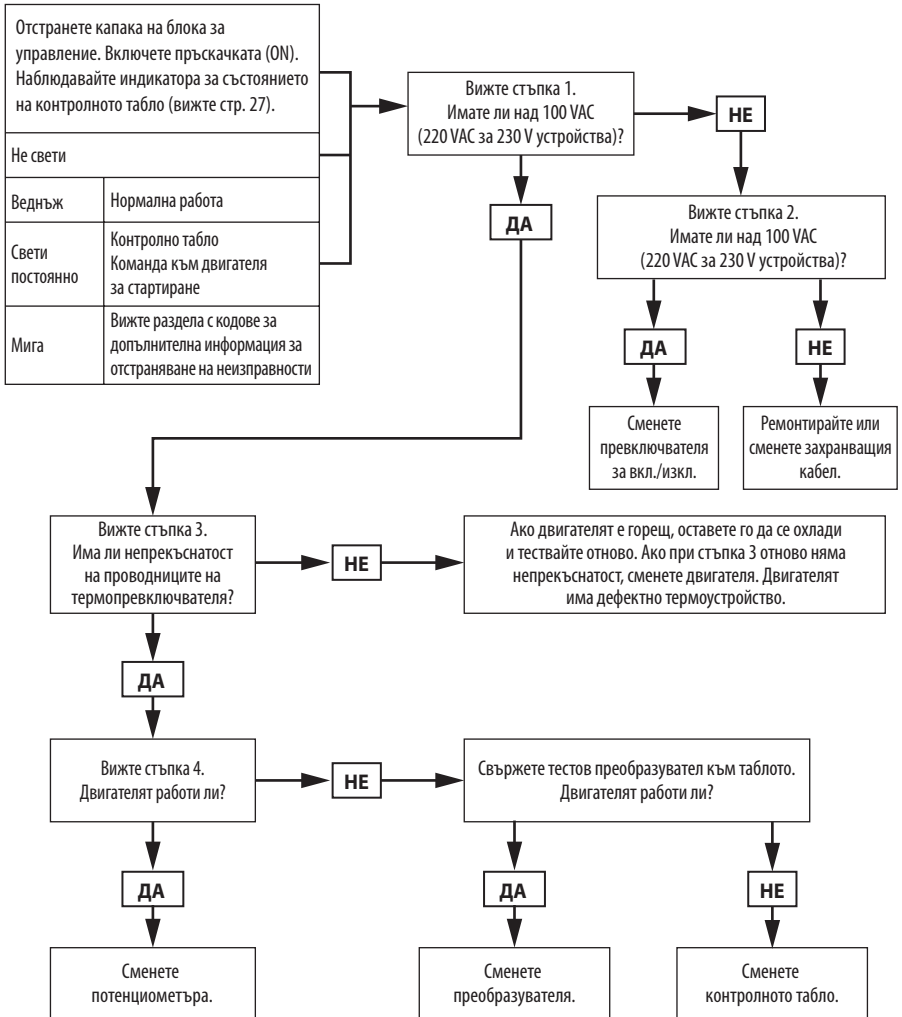
Отстраняване на неизправности

Проблем	Какво да се проверява	Как да се проверява
Основни електрически проблеми	Проводниците на двигателя са здраво закрепени и правилно свързани	Сменете разхлабени клемми; огънете към проводниците. Уверете се, че клемите са здраво свързани. Почистете клемите на платката. Свържете обратно проводниците.
	За хлабави връзки на проводниците и клемите на четката на двигателя.	Затегнете винтовете на клемите. Сменете четките, ако проводниците са повредени.
	Четките трябва да са минимум 13 mm [1/2 in]. ЗАБЕЛЕЖКА: Четките не се износват еднакво от двете страни на двигателя. Проверете и двете четки.	Сменете четките.
	Счупени или разместени пружини на четките на двигателя. Валцуваната част на пружината трябва да ляга точно върху четката.	Сменете пружината, ако е счупена. Подравнете пружината с четката.
	Четките на двигателя може да са заседнали в държачите.	Почистете държачите на четките. Отстранете графита с малка четка за почистване. Подравнете проводниците на четката с отвора в държача, за да се осигури свободно вертикално движение на четката.
	Нагар по комутатора на ротора на двигателя, вдлъбнатини или прекомерна грапавост.	Отстранете двигателя и, ако е възможно, обработете повърхността на комутатора в подходящ сервиз за двигатели.

Отстраняване на неизправности

Пръскачката не работи

(Вижте следващата страница за стъпките)

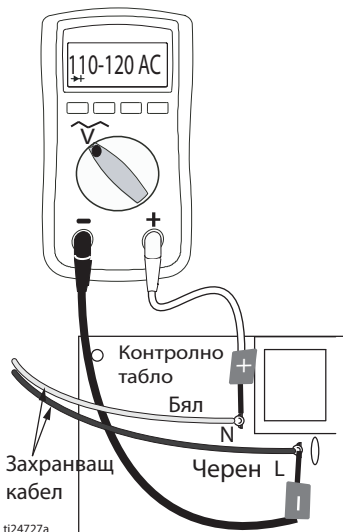


t124726a

Отстраняване на неизправности

Стъпка 1:

Включете захранващия кабел в електрически контакт и включете превключвателя (ON). Свържете сондите към L и N на контролното табло. Превключете измервателния уред на волтове AC.



ti24727a

Стъпка 2:

Включете захранващия кабел в електрически контакт и включете превключвателя (ON). Свържете сондите към превключвателя за включване/изключване. Превключете измервателния уред на волтове AC.



ti24728a

Стъпка 3:

Проверете термопревключвателя на двигателя. Изключете жълтите проводници. Измервателният уред трябва да отчита непрекъснатост.

ЗАБЕЛЕЖКА: Двигателят трябва да е студен при извършване на отчитането.

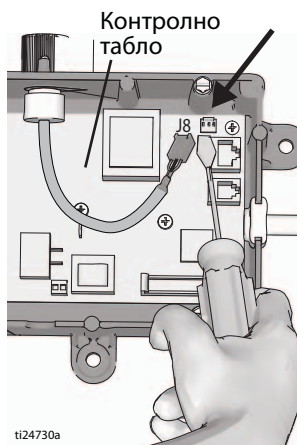
Жълт термистор
Проводници
към двигателя



ti24729a

Стъпка 4:

Изключете потенциометъра. Включете захранващия кабел в електрически контакт и включете превключвателя (ON).



ti24730a

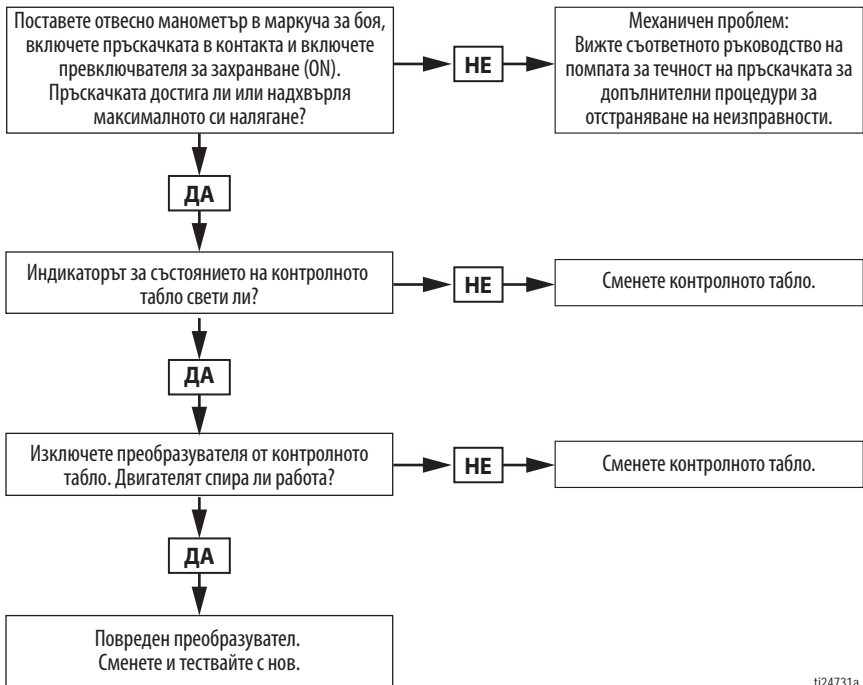
Отстраняване на неизправности

Пръскачката не се изключва

1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 13. Оставете клапана за пълнене отворен (надолу) и завъртете превключвателя за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ в положение **OFF** (Изкл.).

2. Махнете капака на пулта за управление, така че индикаторът за състояние на таблото за управление да може да бъде наблюдаван, ако има такъв.



Процедура по отстраняване на неизправности

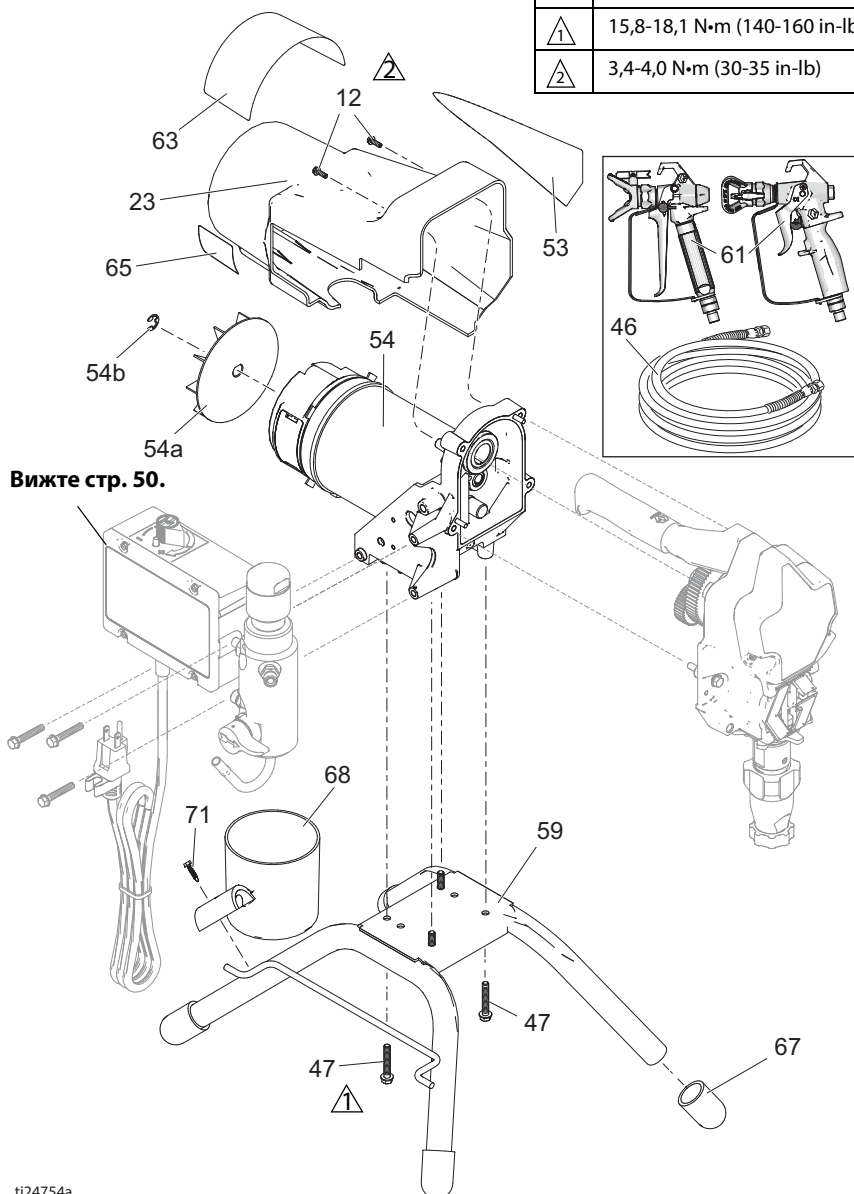


ti24731a

Пръскачки Stand

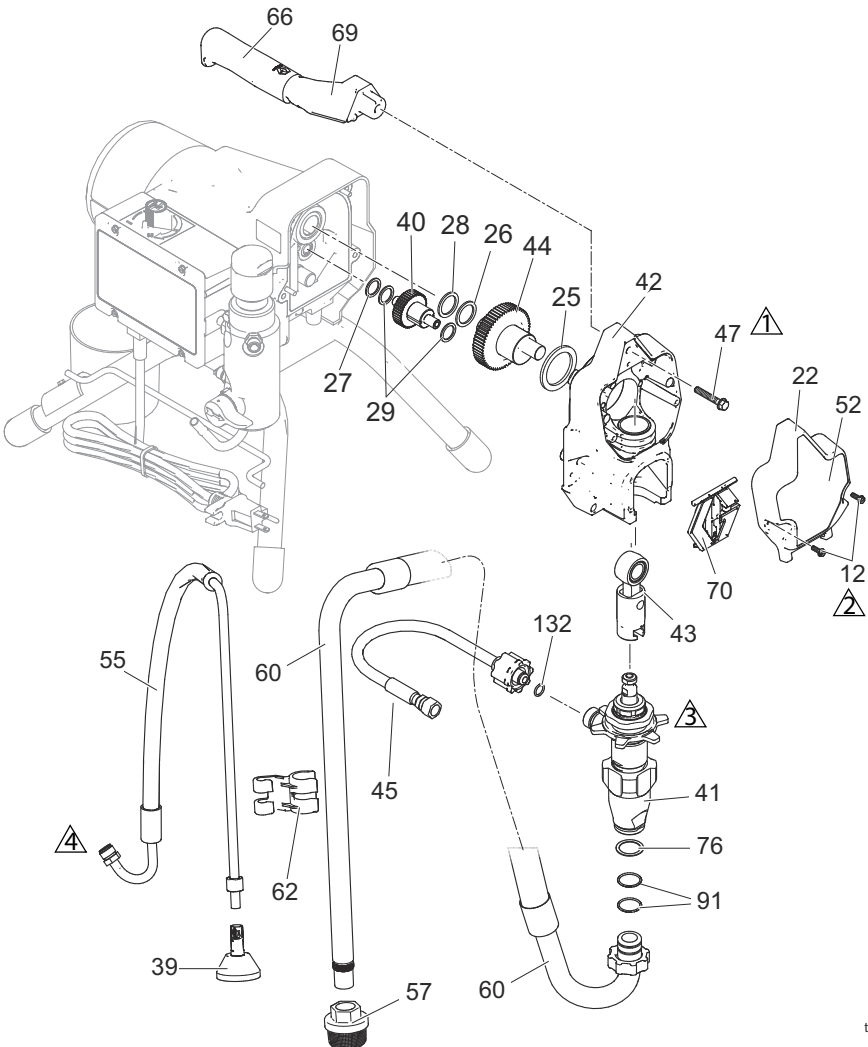
Модели 17C314, 17C359, 17C361, 17C390, 17C391, 17C392, 17C409, 17E023, 17E024, 18C269, 826196

Реф.	Сила на затягане
	15,8-18,1 N·m (140-160 in-lb)
	3,4-4,0 N·m (30-35 in-lb)



Модели 17С314, 17С359, 17С361, 17С390, 17С391, 17С392, 17С409, 17Е023, 17Е024, 18С269, 826196

Реф.	Сила на затягане
△1	15,8-18,1 N·m (140-160 in-lb)
△2	3,4-4,0 N·m (30-35 in-lb)
△3	Възможно най-добро затягане
△4	33,9-40,7 N·m (25-30 ft-lb)



ti24753a



Списък с части на пръскачки Stand

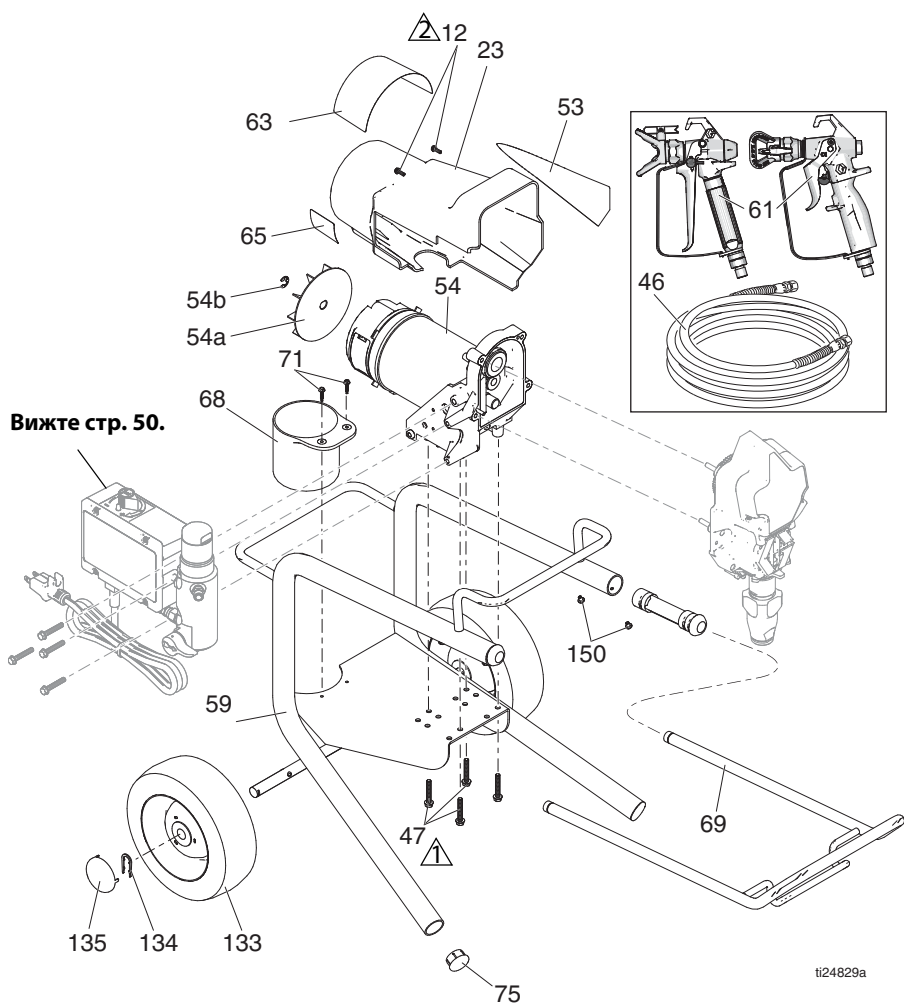
Модели 17С314, 17С359, 17С361, 17С390, 17С391, 17С392, 17С409, 17Е023, 17Е024, 18С269, 826196

Реф.	Част	Описание	Колич.	Реф.	Част	Описание	Колич.
12	117501	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	4	287060	230 V		
22	17С539	КАПАК, преден, боядисан	1	54а	118716	ПРЪСТЕН, задържач	1
23	15В465	ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, боядисан	1	54b	248189	ВЕНТИЛАТОР, двигател, включва 54а	1
25	180131	ЛАГЕР, аксиален	1	55	246381	МАРКУЧ, дренажен, stand, включва 39, 62	1
26	107434	ЛАГЕР, аксиален	1	57	246385	ФИЛТЪР, 7/8-14 униф.	1
27	116073	ШАЙБА, опорна	1	59	15Е823	РАМА, на стойка, включва 67	1
28	116074	ШАЙБА, опорна	1	60	246386	КОМПЛЕКТ, всмукателен маркуч, включва 57, 62, 76, 91	1
29	116079	ЛАГЕР, аксиален	2	61	Вижте стр. 49	ПИСТОЛЕТ, пръскач	1
33	206994	ТЕЧНОСТ, TSL (не е показана)	1	62	276888	СКОБА, дренажна линия	1
34▲	Вижте стр. 49	КАРТА, сигнал за медицинска помощ (не е показана)	1	63▲	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, опасност	1
39	241920	ДЕФЛЕКТОР, с резба	1	65▲	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, предупреждение	1
40	249194	ПРЕДАВКА, редукторна	1	66	116139	РЪЧКА, дръжка	1
41	17С487	Северна Америка		67	15G857	КАПАЧКА, крак	4
	17С488	Азия/Австралия и Нова Зеландия/Япония		68	287903	КОНТЕЙНЕР, всмукване/източване	1
	17С489	Европа		69	287072	ДРЪЖКА, пръскачка, включва 47, 66	1
42	24W817	КОРПУС, задвижване, РС, включва 47	1	70	17С483	КАПАК, прът на помпата	1
43	24W640	МОТОВИЛКА, РС	1	71	122667	ВИНТ, проб., шестост. глава с шайба	1
44	24X020	модели 395		76	115099	ШАЙБА, маркуч	1
	24X021	модели 495		91	117559	О-пръстен	2
45	24W830	КОМПЛЕКТ, маркуч, съед., РС, включва 132	1	132	16Н137	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1
46	Вижте стр. 49	МАРКУЧ, съед., 6,35 mm x 15,24 m (1/4 in x 50 ft)	1	206994	ТЕЧНОСТ, TSL, 0,24 l (8 oz) (не е показана)		1
47	117493	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	9	* За поръчка на комплект четки за двигателя 287735			
52	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, преден	1	▲ Етикетите, табелите и картите за обозначаване на опасност или предупреждение се предлагат безплатно при смяна.			
53	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, страничен	1				
54*	287015	ДВИГАТЕЛ, включва 54а, 54b 110 V/120 V	1				

Пръскачки Lo-Boу 395

Модели 17С315, 826197





Реф.	Сила на затягане
	15,8-18,1 N·m (140-160 in-lb)
	3,4-4,0 N·m (30-35 in-lb)

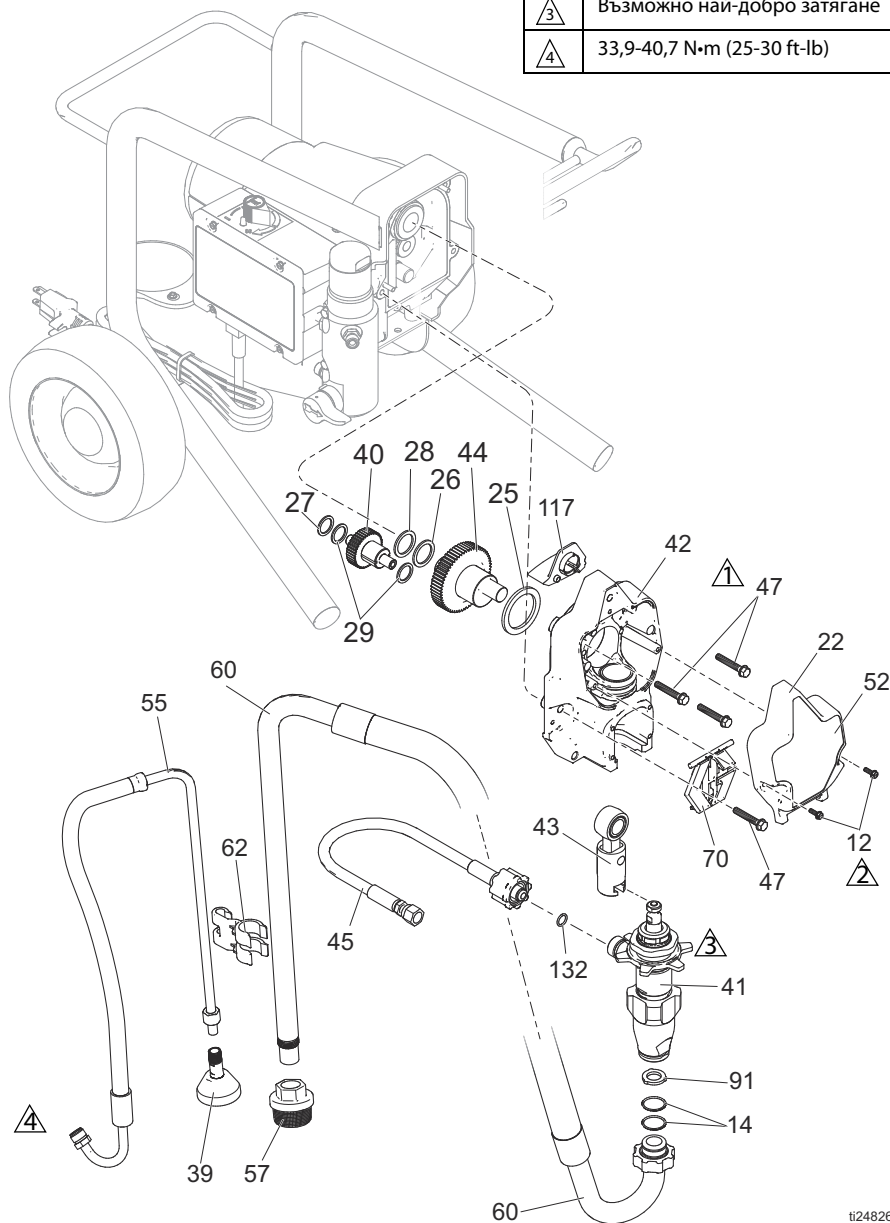


ti24829a

Пръскачки Lo-Boу 395

Модели 17С315, 826197

Реф.	Сила на затягане
 1	15,8-18,1 N·m (140-160 in·lb)
 2	3,4-4,0 N·m (30-35 in·lb)
 3	Възможно най-добро затягане
 4	33,9-40,7 N·m (25-30 ft·lb)



ti24826a

Списък с части на пръскачки Lo-Boy 395

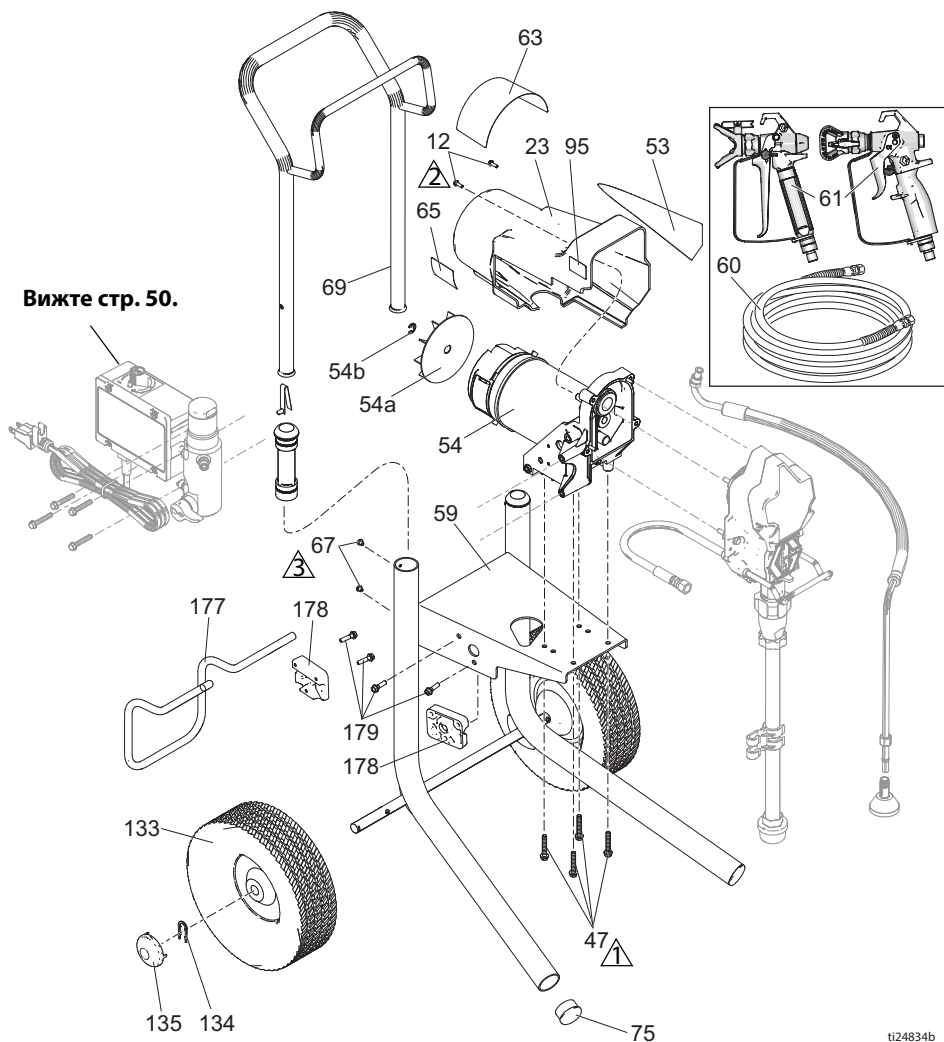
Модели 17C315, 826197

Реф.	Част	Описание	Колич.	Реф.	Част	Описание	Колич.
12	117501	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	4	55	246381	МАРКУЧ, дренажен, stand, <i>включва 39, 62</i>	1
14	117559	О-пръстен	2	57	246385	ФИЛТЪР, 7/8-14 униф.	1
22	17C539	КАПАК, преден, боядисан	1	59	246250	РАМКА, количка, lo	1
23	15B465	КОМПЛЕКТ, предпазител, двигател, боядисан	1	60	246386	КОМПЛЕКТ, всмукателен маркуч, <i>включва 14, 57, 62, 91</i>	1
25	180131	ЛАГЕР, аксиален	1	61	Вижте стр. 49	ПИСТОЛЕТ, пръскащ (не е показан)	1
26	107434	ЛАГЕР, аксиален	1	62	276888	СКОБА, дренажна линия	1
27	116073	ШАЙБА, опорна	1	63▲	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, опасност	1
28	116074	ШАЙБА, опорна	1	65▲	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, предупреждение	1
29	116079	ЛАГЕР, аксиален	2	68	15B870	КОНТЕЙНЕР, всмукване/източване	1
33	206994	ТЕЧНОСТ, TSL (не е показана)	1	69	287488	ДРЪЖКА, комплект, количка lo	1
34▲	Вижте стр. 49	КАРТА, сигнал за медицинска помощ (не е показана)	1	70	17C483	КАПАК, прът на помпата	1
39	241920	ДЕФЛЕКТОР, с резба	1	71	122667	ВИНТ, проб., шестост. глава с шайба	2
40	249194	ПРЕДАВКА, редукторна	1	75	107310	ТАПА, тръба	2
41	17C487	ПОМПА, нагнетателна, РС, Северна Америка	1	91	115099	ШАЙБА, маркуч	1
42	24W817	КОРПУС, задвижване, РС, <i>включва 47</i>	1	117	15G447	ТАПА, предпазител, боядисана	1
43	24W640	МОТОВИЛКА, РС	1	132	16H137	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1
44	24X020	ПРЕДАВКА, колян вал, <i>включва 25</i>	1	133	195766	КОЛЕЛО, полупневматично	2
45	24W830	КОМПЛЕКТ, маркуч, съед., РС, <i>включва 132</i>	1	134	15B999	СКОБА, задържаща	2
46	Вижте стр. 49	МАРКУЧ, съед., 6,35 mm x 15,24 m (1/4 in x 50 ft)	1	135	104811	КАПАЧКА, муфа	2
47	117493	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	8	150	109032	ВИНТ, глава на конт.	4
52	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, преден	1	206994	ТЕЧНОСТ, TSL, 0,24 l (8 oz) (не е показана)		1
53	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, страничен	1	* За поръчка на комплект четки за двигателя 287735			
54*	287015	ДВИГАТЕЛ, <i>включва 54a, 54b</i>	1	▲ Етикетите, табелите и картите за обозначаване на опасност или предупреждение се предлагат безплатно при смяна.			
54a	118716	ПРЪСТЕН, задържащ	1				
54b	248189	ВЕНТИЛАТОР, двигател, <i>включва 54a</i>	1				

Пръскачки Hi-Voy

Модели 17C317, 17C362, 17C408, 17E025, 17E026, 826198

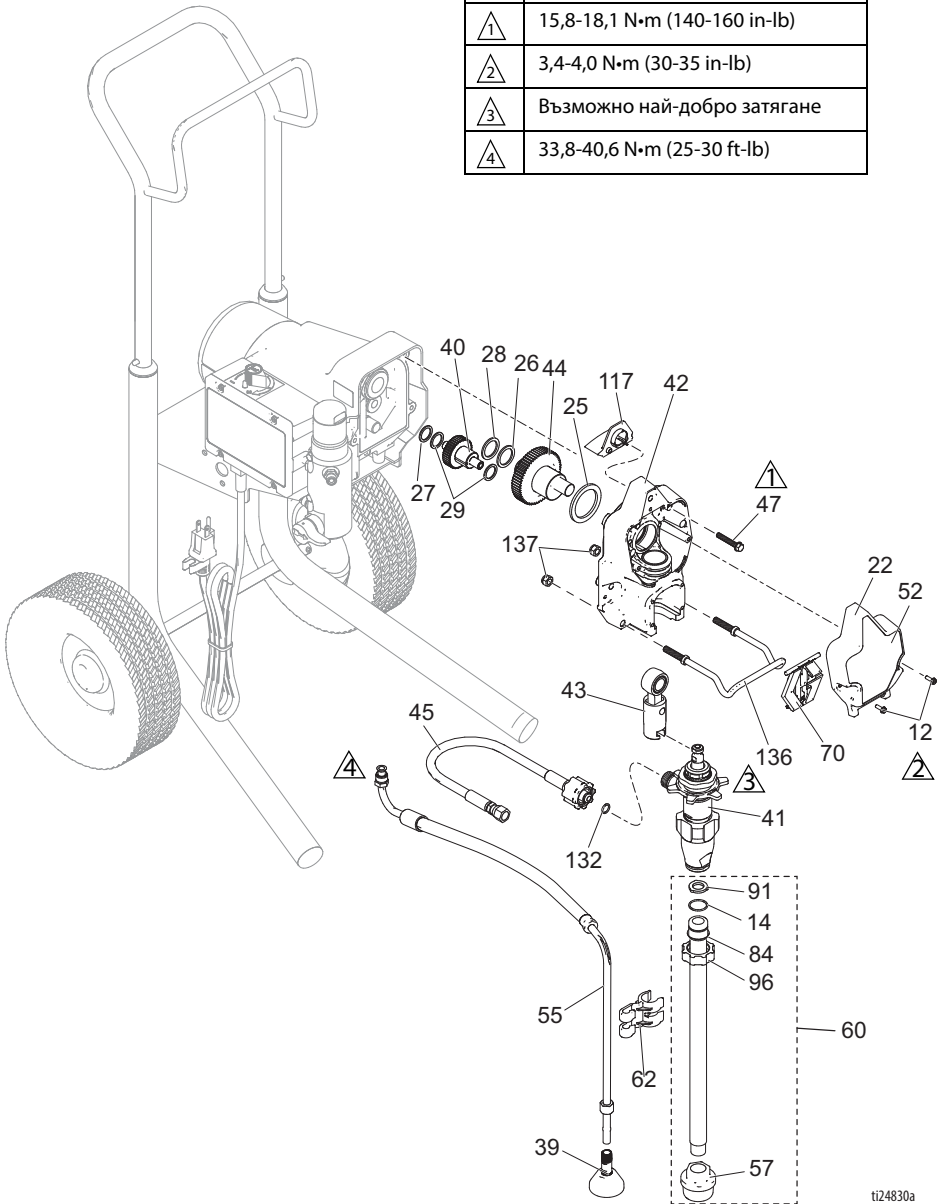
Реф.	Сила на затягане
1	15,8-18,1 N•m (140-160 in-lb)
2	3,4-4,0 N•m (30-35 in-lb)
3	2,6-3,1 N•m (23-27 in-lb)



ti24834b

Модели 17С317, 17С362, 17С408, 17Е025, 17Е026, 826198

Реф.	Сила на затягане
△1	15,8-18,1 N·m (140-160 in-lb)
△2	3,4-4,0 N·m (30-35 in-lb)
△3	Възможно най-добро затягане
△4	33,8-40,6 N·m (25-30 ft-lb)



ti24830a

Пръскачки Hi-Voу

Списък с части на пръскачки Hi-Voу

Модели 17С317, 17С362, 17С408, 17Е025, 17Е026, 826198

Реф.	Част	Описание	Колич.	Реф.	Част	Описание	Колич.
12	117501	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	4	287060	230 V		
14	103413	О-пръстен	1	54a	118716	ПРЪСТЕН, задържащ	1
22	17С539	КАПАК, преден, боядисан	1	54b	248189	ВЕНТИЛАТОР,	1
23	15В465	ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, боядисан	1	55	287952	двигател, <i>включва 54a</i>	1
25	180131	ЛАГЕР, аксиален	1	57	246385	МАРКУЧ, дренажен, <i>включва 39</i>	1
26	107434	ЛАГЕР, аксиален	1	59	17С485	ФИЛТЪР, 7/8-14 униф.	1
27	116073	ШАЙБА, опорна	1	60	17С992	РАМКА, количка, hi	1
28	116074	ШАЙБА, опорна	1			КОМПЛЕКТ,	
29	116079	ЛАГЕР, аксиален	2			маслоотражателна	
33	206994	ТЕЧНОСТ, TSL (не е показана)	1	61	Вижте стр. 49	тръба, <i>включва 14, 57, 84, 87, 91, 96</i>	1
34▲	Вижте стр. 49	КАРТА, сигнал за медицинска помощ (не е показана)	1	62	276888	ПИСТОЛЕТ, пръскащ	1
39	241920	ДЕФЛЕКТОР, с резба	1	63▲	Вижте стр. 49	СКОБА, дренажна линия	1
40	249194	ПРЕДАВКА, редукторна	1	65▲	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, опасност	1
41		ПОМПА, нагнетателна, РС	1	67	109032	ЕТИКЕТ,	1
	17С487	Северна Америка		69	287489	предупреждение	
	17С488	Азия/Австралия и Нова Зеландия/ Япония		70	17С483	ВИНТ, глава на конт.	4
	17С489	Европа				ДРЪЖКА	1
42	24W817	КОРПУС, задвижване, РС, <i>включва 47</i>	1	75	108691	КАПАК, прът на помпата	1
43	24W640	МОТОВИЛКА, РС	1	84	15В652	ТАПА, тръба	2
44		ПРЕДАВКА, колянов вал, <i>включва 25</i>	1	91	115099	ШАЙБА, всмукване	1
	24X020	модели 395		96	15Е813	ШАЙБА, маркуч	1
	24X021	модели 495		117	15G447	ГАЙКА, контра	1
45	24W830	КОМПЛЕКТ, маркуч, съед., РС, <i>включва 132</i>	1	132	16Н137	ТАПА, предпазител, боядисана	1
46	Вижте стр. 49	МАРКУЧ, съед., 6,35 mm x 15,24 m (1/4 in x 50 ft)	1	133	106062	УПЛЪТНЕНИЕ,	1
47	117493	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	8	134	15В999	О-пръстен	
52	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, преден	1	135	104811	КОЛЕЛО	2
53	Вижте стр. 49	ЕТИКЕТ, страничен	1	136	17С990	СКОБА, задържаща	2
54*		ДВИГАТЕЛ, <i>включва 54a, 54b</i>	1	137	111040	КАПАЧКА, муфа	2
	287015	110 V/120 V		177	15D281	УХО, контейнер	1
				178	15С982	КОНТРАГАЙКА,	2
				179	114531	вложка, найлон	1
						ЗАКАЧАЛКА, стойка, количка (модели 17С408, 17Е025, 17Е026)	1
						ЕКСЦЕНТРИК, количка (модели 17С408, 17Е025, 17Е026)	2
						ВИНТ, маш., шестостен (HWN) (модели 17С408, 17Е025, 17Е026)	4
						206994 ТЕЧНОСТ, TSL, 0,24 l (8 oz) (не е показана)	1

* За поръчка на комплект четки за двигателя 287735

▲ Етикетите, табелите и картите за обозначаване на опасност или предупреждение се предлагат безплатно при смяна.

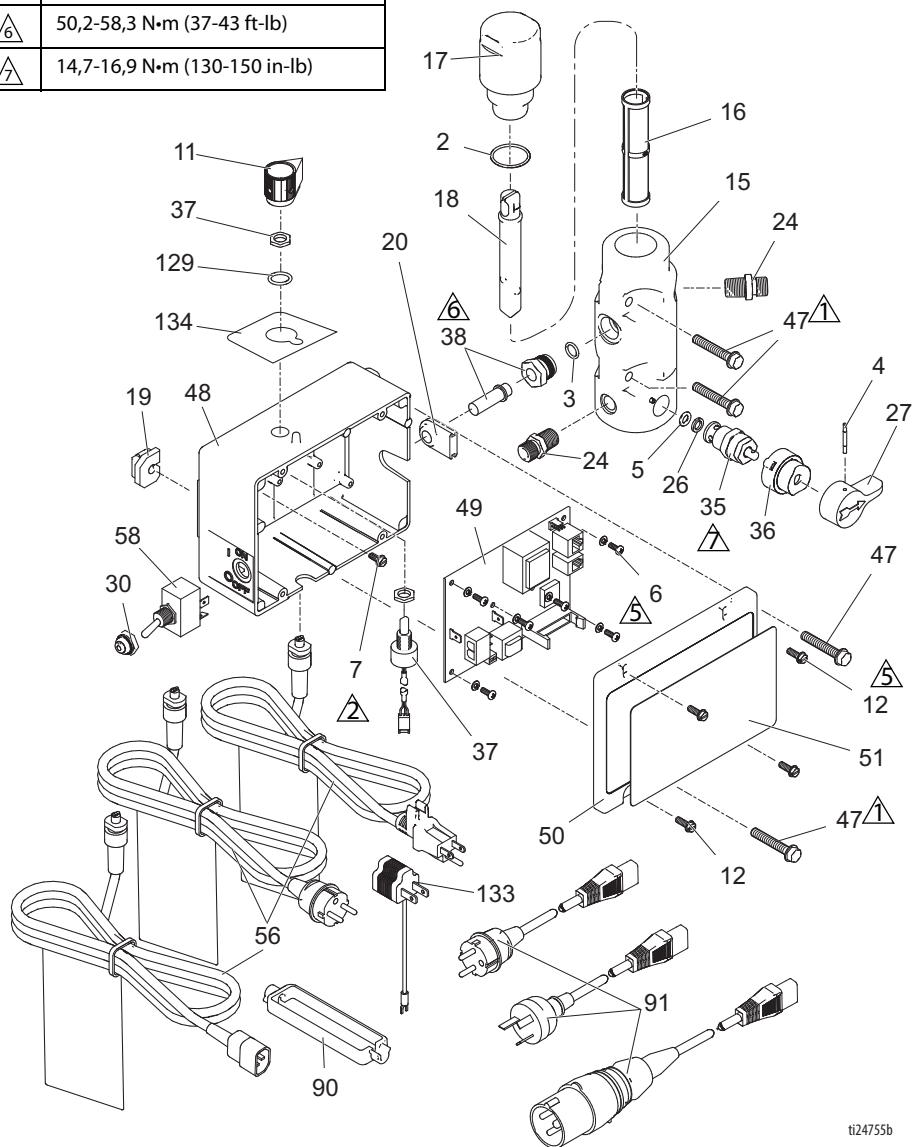
Акcesoари и етикети

Модел на пръскачката	Реф. 34 Карта, Сигнал за медицинска помощ ▲	Реф. 46 Маркуч, 6,35 mm x 15,24 m (1/4 in x 50 ft)	Реф. 52 Етикет, преден	Реф. 53 Етикет, страничен	Реф. 61 Пистолет, пръскащ	Реф. 63 Етикет, Опасност ▲	Реф. 65 Етикет, Предупреж- дение ▲
17C314 17C315 17C317	222385 #	240794	17C823	17C824	288420	15B516 &	195793 &
17C359 17C361 17C362	222385 #	240794	17C865	17C874	288438	---	16G596 \$
17C390 17C408	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C391	17A134 %	240794	17C823	17C824	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C392	17A134 %	240794	17C963	17C962	17C926	15H087 @	195792 @
17C409	17A134 %	247340	17C856	17C859	16X214	15H087 @	195792 @
17E023 17E024 17E025 17E026 18C269	222385 #	240794	17E046	17E047	288438	---	16G596 \$
826196 826197 826198	222385 #	826079	17C825	17C826	826085	15B516 &	195793 &
288526 – Комплект, акcesoар, бункер							
# – английски, испански, френски							
% – английски, китайски, корейски							
& – Северна Америка							
@ – Азия/Австралия и Нова Зеландия							
\$ – Европа							
* – Япония							
▲ Етикетите, табелите и картите за обозначаване на опасност или предупреждение се предлагат безплатно при смяна.							

Пулт за управление

Пулт за управление

Реф.	Сила на затягане
⚠ ₁	15,8-18,1 N•m (140-160 in-lb)
⚠ ₂	3,4-4,0 N•m (30-35 in-lb)
⚠ ₅	2,3-2,8 N•m (20-25 in-lb)
⚠ ₆	50,2-58,3 N•m (37-43 ft-lb)
⚠ ₇	14,7-16,9 N•m (130-150 in-lb)



ti24755b

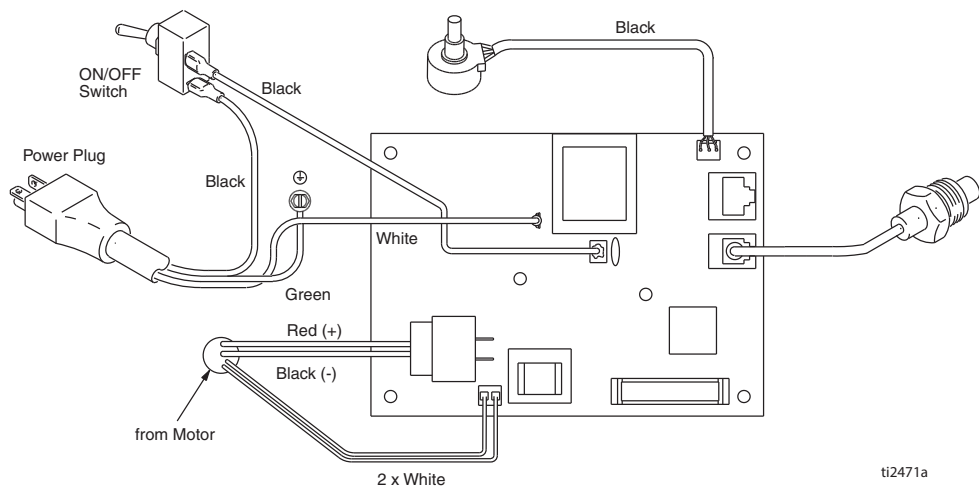
Списък с части на пулта за управление

Реф.	Част	Описание	Колич.	Реф.	Част	Описание	Колич.
2	117828	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1	47	117493	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	4
3	111457	УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен	1	48	276868	ПУЛТ, за управление	1
4	111600	ЩИФТ, с жлеб	1	49		ТАБЛО, управление	1
5	277364	НАБИВКА, поставка, клапан	1		246378	110 V, Великобритания	
6	115494	ВИНТ, маш., Phillips, глава на конт.	6		246379	120 V, САЩ/Япония	
7	115498	ВИНТ, машинен, прорез/шест., глава измиване	1		246380	230 V, Европа/Азия/Австра лия и Нова Зеландия	
11	116167	БУТОН, потенциометър	1		24X292	230 V, Китай	
12	117501	ВИНТ, маш., шестост. глава с шайба	4		24X752	230 V, модели 495, 207 bar/3000 psi	
15		КОЛЕКТОР, течност	1		24X751	230 V, модели 495, 228 bar/3300 psi	
	15G455	Модели без манометър		50	276882	КАПАК, контрол	1
	15T811	Модели с манометър			287098	ЦИФРОВ, дисплей включва 51	
16		ФИЛТЪР, течност	1	51		ЕТИКЕТ, контрол	1
	246425	30 mesh			15K393	ULTRA/Classic S	
	246384	60 mesh, оригинал			15B373	Ultimate NOVA	
	246382	100 mesh		56	15K400	Модели с дисплей	
	246383	200 mesh			15J743	КАБЕЛ, електрически	1
17	287902	КАПАЧКА, колектор, включва 18	1		253368	САЩ/Япония	
18	15B071	ВЛОЖКА, филтър	1		253369	Великобритания	
19	15B118	ВТУЛКА, кабели на двигателя	1		253373	Европа, CE 7/7	
20	15B120	УПЛЪТНИТЕЛЕН ПРЪСТЕН, преобразовател	1	58		Многожилен, Азия/Австралия/Нов а Зеландия	
		НИПЕЛ, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		195429	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ, верига	1
24	162453	НИПЕЛ, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		117492	120 V, САЩ/Япония	
26	15E022	ПОДЛОЖКА, клапан	1			110 V/230 V, Европа/Азия/ Австралия и Нова Зеландия/	
27	187625	ДРЪЖКА, клапан, дренажен	1			Великобритания	
30	195428	КАПАЧКА, верига	1	90	195551	ФИКСАТОР, щепсел, адаптер	
35	239914	КЛАПАН, дренажен, включва 5, 26	1			Модели кабели	2
36	224807	ОСНОВА, клапан	1			Модели СЕЕ 7/7	1
37	17D888	ПОТЕНЦИОМЕТЪР, комплект	1	91		КОМПЛЕКТ КАБЕЛ, адаптер	1
38	243222	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, контрол на налягането, включва 3	1		242001	Европа	
					242005	Австралия	
				129	158674	О-пръстен, уплътнение	1
				133	244285	АДАПТЕР, Япония	1
					115523	МАНОМЕТЪР, течност, не е показан (на избрани модели)	1
				134		ЕТИКЕТ, налягане, регулиране	
					17P737	Други модели	1
					17P738	Модел 17C409	1

Схема на свързване

Схема на свързване

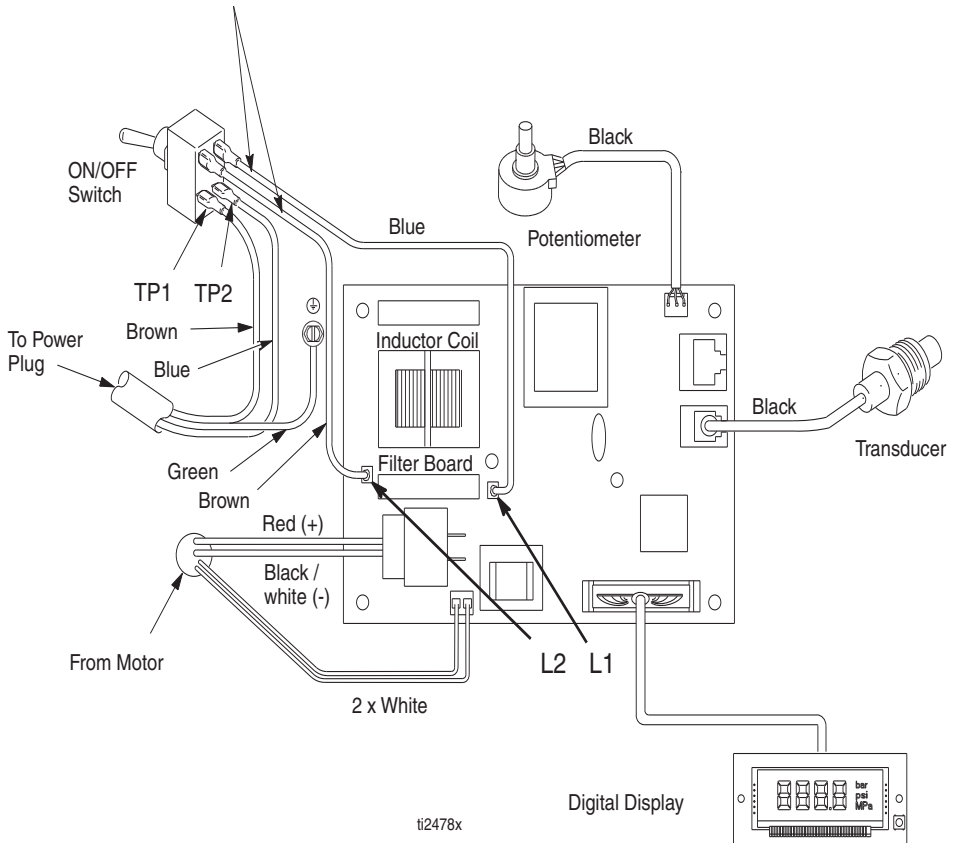
110/120 V



230 V

ЗАБЕЛЕЖКА

Топлината от индукторната бобина на филтърния картон може да унищожи изолацията на проводник в контакт с нея. Откритите проводници могат да причинят късо съединение и повреда на компонентите. Хванете в сноп и вържете хлабавите кабели, така че никой да не е в контакт с индукторната бобина на филтърния картон.



Технически спецификации

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro		
	САЩ	Метрична система
Пръскачка		
Максимално работно налягане на течността		
Ultra 395/495 PC, Classic	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Максимален дебит (модели 395)	0,54 gpm	2,0pm
Максимален размер накрайник (модели 395)	0,023	0,023
Максимален дебит (модели 495)	0,60 gpm	2,3 lpm
Максимален размер накрайник (модели 495)	0,025	0,025
Изход за течност prsm	1/4 in	1/4 in
Цикли (модели 395)	700 за галон	185 за литър
Цикли (модели 495)	581 за галон	154 за литър
Генератор минимум	3000 W	3000 W
110-120 V, A, Hz	1 Ø, 13, 50/60	
220-240 V, A, Hz	1 Ø, 7, 50/60	
Размери		
Височина		
Stand	18,5 in	47 cm
Lo-Boy	22,5 in	57,2 cm
Hi-Boy	28,25 in (дръжка надолу) 38,25 in (дръжка нагоре)	71,8 cm (дръжка надолу) 97,2 cm (дръжка нагоре)
Дължина		
Stand	16 in	40,6 cm
Lo-Boy	26,5 in	67,3 cm
Hi-Boy	23,25 in	59,1 cm
Ширина		
Stand	14 in	35,6 cm
Lo-Boy	20 in	50,6 cm
Hi-Boy	20,5 in	52,1 cm
Тегло		
Stand	43 lb	20 kg
Lo-Boy	63 lb	29 kg
Hi-Boy	66 lb	30 kg

Технически спецификации

Ultra 395/495 PC Classic, Ultra 395 PC, Ultimate NOVA 395 PC, Classic S 395/495 PC, Ultra 395 PC Pro

	САЩ	Метрична система
Шум** (dBa) при 0,48 МПа (4,8 bar, 70 psi)		
Ниво на звуковото налягане	90 dBa	
Звукова мощност	100 dBa	
Материали на конструкцията		
Мокрими материали за всички модели	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, полиетилен, флуорокаучук, уретан	
Забележки		
<i>* Стартовото налягане и изместването за цикъл могат да варират в зависимост от състоянието на всмукване, нагнетателната глава, атмосферното налягане и вида на течността.</i>		
<i>** Звуково налягане, измерено на 1 метър (3 фута) от оборудването. Звукова мощност, измерена съгласно ISO-3744.</i>		

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 каквато и да било специална, удължена или ограничена гаранция, издадена от Graco, Graco в рамките на дванадесет месеца от датата на продажбата ще поправи или смени всяка част на оборудването, определена от Graco за дефектна. Тази гаранция важи само когато оборудването е монтирано, работило е и е поддържано съгласно 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, злополука, фалшифициране или замяна с части, които не са произведени от Graco. Graco няма да носи отговорност и за неправилно функциониране, повреда или износване, причинени от несъответствие на оборудването на Graco с конструкции, аксесоари, оборудване или материали, които не са доставени от Graco, или неправилно проектиране, производство, монтаж, експлоатация или поддръжка на конструкции, 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 транспортът е предварително платен. 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 ИЗКЛЮЧИТЕЛНА 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 друго обезщетение (включително, но без ограничение до случайни или причинно-следствени щети, загубени печалби, загубени продажби, нараняване на лице или имущество или всякакви други случайни или причинно-следствени 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 на купувача необходимата помощ при каквато и да било рекламация за нарушаване на тези гаранции.

При никакви обстоятелства Graco няма да носи отговорност за косвени, случайни, специални или причинно-следствени щети, произтичащи от доставка на оборудване от Graco, както е описано тук, или доставката, работата или използването на който и да било продукт или други стоки, продадени с този документ, независимо дали се дължат на нарушение на договор, нарушение на гаранция, небрежност 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 предварително уведомление.

Превод на оригиналните инструкции. This manual contains Bulgarian. MM 334466

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

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

Copyright 2014, Graco Inc. Всички производствени терени на Graco са регистрирани по ISO 9001.

www.graco.com
Редакция H, June 2020