

## Електрически безвъздушни пръскачки 695/795/1095/1595/ Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X

333361C

BG

*За подвижно пръскане на архитектурни покрития и бои без въздух.*

*За използване само от професионалисти. Не е одобрено за употреба на места с взривоопасна атмосфера.*

Максимално работно налягане 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi)



### Важни инструкции за безопасност

Прочетете всички предупреждения и инструкции в това ръководство. Запазете тези инструкции.

#### Допълнителни ръководства:



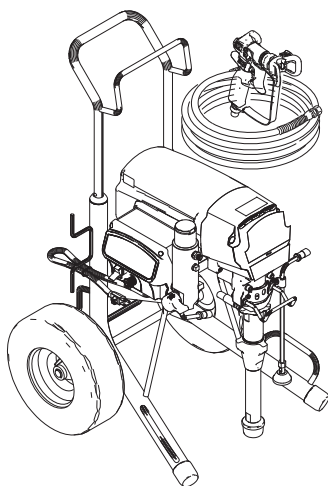
332918  
333281



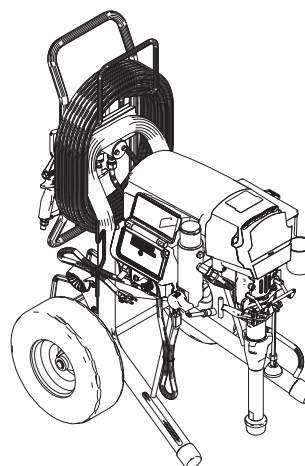
309495  
308491  
311861  
311254



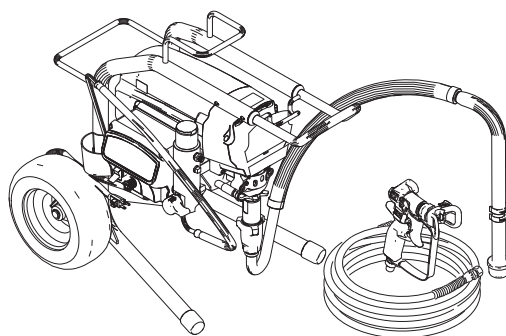
333028  
332922



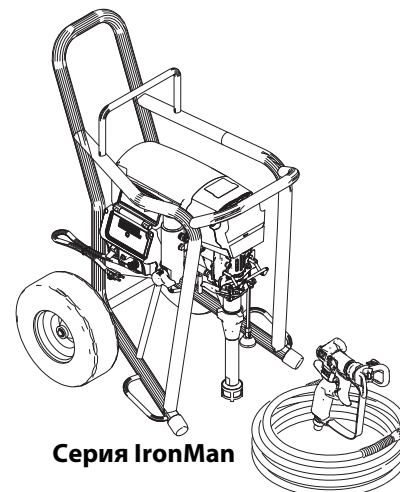
Серия Standard Hi-Boy



Серия ProContractor



Серия Standard Lo-Boy



Серия IronMan

ti22882a

# Съдържание

<b>Модели</b> .....	<b>3</b>	<b>Бързо промиване</b> .....	<b>17</b>
Модели UltraMax II, Ultimate Max II: .....	3	(само за модели ProContractor и IronMan) .....	17
Модели TexSpray: .....	4	<b>Система за защита WatchDog™</b> .....	<b>17</b>
<b>Предупреждения</b> .....	<b>5</b>	(само за модели ProContractor и IronMan) .....	17
<b>Идентификация на компонентите</b> .....	<b>8</b>	<b>ProGuard</b> .....	<b>18</b>
Модели 695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X Standard: .....	8	Модели Standard .....	18
Модели 695/795/1095/1595 Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X ProContractor: .....	9	Модели ProContractor и IronMan .....	18
Модели 1095/1595/Mark V IronMan: .....	10	<b>Макара за маркуча</b> .....	<b>19</b>
<b>Заземяване</b> .....	<b>11</b>	(само за модели ProContractor) .....	19
Изисквания за захранването .....	11	<b>Цифрова система за проследяване</b> .....	<b>20</b>
Удължителни кабели .....	11	(само за модели ProContractor и IronMan) .....	20
Контейнери .....	12	Главно работно меню .....	20
<b>Превключвател 10/16 ампера</b> .....	<b>12</b>	Промяна на мерните единици на дисплея .....	20
<b>Превключвател 15/20 ампера</b> .....	<b>12</b>	Job Gallons (Работна задача - галони) .....	20
<b>Процедура за освобождаване на налягането</b> ....	<b>13</b>	Lifetime Gallons (Експлоатационен период - галони) 20	
<b>Настройване</b> .....	<b>14</b>	Вторично меню - Съхранени данни .....	21
<b>Стартиране</b> .....	<b>15</b>	<b>Почистване</b> .....	<b>22</b>
.....	15	<b>Откриване и отстраняване на проблеми</b> .....	<b>24</b>
<b>Монтиране на накрайника Switch Tip</b> .....	<b>16</b>	Механични/поток на течността .....	24
<b>Пръскане</b> .....	<b>16</b>	Електрически .....	27
<b>Почистване на задръствания в накрайника</b> .....	<b>16</b>	<b>Технически данни</b> .....	<b>36</b>
		<b>Стандартна гаранция на Graco</b> .....	<b>44</b>

# Модели

## Модели UltraMax II, Ultimate Max II:

<b>Модели 695 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan</b>					
<b>Модел</b>	<b>Напрежение</b>	<b>Standard Hi-Boy</b>	<b>Standard Lo-Boy</b>	<b>ProContractor</b>	<b>IronMan</b>
16W892	120	✓			
16W893	120		✓		
16W894	120			✓	
826177	120	✓			
826178	120		✓		
826179	120			✓	
16X656	230	✓			
16X657	230	✓			
16X658	120	✓			
16X659	120	✓			
16X660	230	✓			
16X811	120		✓		
16X812	230		✓		
16Y635	230			✓	
16Y637	230			✓	
16Y638	120			✓	
16Y639	230			✓	
<b>Модели 795 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan</b>					
16W895	120	✓			
16W896	120			✓	
826180	120	✓			
826181	120			✓	
16X813	230		✓		
16X870	230	✓			
16X871	230	✓			
16X872	120	✓			
16X873	230	✓			
16Y895	230			✓	
16Y896	230			✓	
16Y897	230			✓	
16Y898	120			✓	
16Y899	120			✓	
<b>Модели 1095 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan</b>					
16W899	120	✓			
16W900	120			✓	
16W901	120				✓
826182	120	✓			
826183	120			✓	
826184	120				✓
16X874	230	✓			
16X875	230	✓			
16X881	230	✓			
16X882	120	✓			
16Y829	230			✓	
16Y830	230			✓	
16Y831	120			✓	
16Y832	230			✓	
16Y833	120			✓	
16Y869	230				✓
16Y871	230				✓

Модели 1595 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan					
Модел	Напрежение	Standard Hi-Boy	Standard Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W902	120	✓			
16W903	120			✓	
16W907	120				✓
16W936	120	✓			
16W937	120			✓	
16W938	120				✓
826185	120	✓			
826186	120			✓	
826187	120				✓
826188	120	✓			
826189	120			✓	
826190	120				✓

### Модели TexSpray:

Модели Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X Standard, ProContractor, IronMan													
Номер на модел	Модел	Напрежение	Standard Hi-Boy	Pro Contractor	IronMan	Пистолет Flex Plus	Син текстуриран пистолет	Текстуриран пистолет HD Inline	Мека връзка 9,5 mm x 15 m + 6,4 mm x 0,9 m (Мека връзка 3/8 in. x 50 ft + 1/4 in. x 3 ft)	Мека връзка 9,5 mm x 30 m + 6,4 mm x 0,9 m (Мека връзка 3/8 in. x 100 ft + 1/4 in. x 3 ft)	Мека връзка 12,7 mm x 15 m + 9,5 mm x 3,7 m (Мека връзка 1/2 in. x 50 ft + 3/8 in. x 12 ft)	Мека връзка 12,7 mm x 30m + 9,5 mm x 3,7 m (Мека връзка 1/2 in. x 100 ft + 3/8 in. x 12 ft)	
16W897	Mark IV	120	✓			✓			✓				
16W898	Mark IV	120		✓		✓				✓			
16X953	Mark IV	230	✓			✓			✓				
16X954	Mark IV	230	✓			✓			✓				
16X956	Mark IV	230	✓			✓			✓				
16Y892	Mark IV	230		✓		✓				✓			
16Y893	Mark IV	230		✓		✓				✓			
16Y894	Mark IV	230		✓		✓				✓			
16W905	Mark V	120	✓				✓		✓				
16W906	Mark V	120		✓			✓			✓			
16W939	Mark V	120	✓				✓		✓				
16W940	Mark V	120		✓			✓			✓			
16X944	Mark V	230	✓				✓		✓				
16X947	Mark V	120			✓		✓			✓			
16X965	Mark V	230	✓				✓		✓				
16X966	Mark V	120	✓				✓		✓				
16X967	Mark V	230	✓				✓		✓				
16Y533	Mark V	120			✓		✓			✓			
16Y864	Mark V	230		✓			✓			✓			
16Y865	Mark V	230		✓			✓			✓			
16Y866	Mark V	120		✓			✓			✓			
16Y867	Mark V	230		✓			✓			✓			
16Y868	Mark V	120		✓			✓			✓			
16Y872	Mark V	230			✓		✓			✓			
16Y874	Mark V	230			✓		✓			✓			
16Y763	Mark VII	230	✓					✓			✓		
16Y919	Mark VII	230	✓					✓			✓		
16Y920	Mark VII	230		✓				✓				✓	
16Y921	Mark VII	230		✓				✓				✓	
16W908	Mark X	230	✓					✓			✓		
16X099	Mark X	230		✓				✓				✓	
16Y534	Mark X	230	✓					✓			✓		
16Y535	Mark X	230	✓					✓			✓		
16Y536	Mark X	230	✓					✓			✓		
16Y910	Mark X	230		✓				✓				✓	
16Y912	Mark X	230		✓				✓				✓	
16Y913	Mark X	230		✓				✓				✓	

# 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. Символите и предупрежденията за опасност, специфични за даден продукт, които не са разгледани в този раздел, може да се появят в това ръководство, където е приложимо.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



### ЗАЗЕМЯВАНЕ

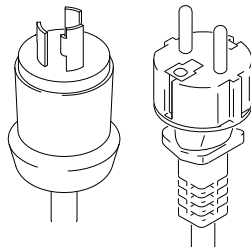
Това устройство трябва да бъде заземено. В случай на късо съединение, заземяването намалява риска от токов удар, като предоставя изходен проводник за електрическия ток. Това устройство е оборудвано със заземяващ проводник с подходящ за заземяване щепсел. Щепселът трябва да бъде свързан към електрически 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 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 устройството е правилно заземено, 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.
- Това устройство е предназначено за употреба в електрическа мрежа с номинално напрежение 120 V или 230 V и има заземяващ щепсел, подобен на показания на фигурата по-долу.

120 V САЩ



230 V



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

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, който да захранва устройството, използвайте 12 AWG. (2,5 mm<sup>2</sup>) минимум.
- Кабел с недостатъчно сечение води до пад на напрежението в захранващата линия, до загуба на енергия и до прегряването му.

# ⚠ 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 с 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 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 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 контейнери, освен ако 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 въглеводороди.
- Поддържайте участъка на пръскане добре вентилиран. Поддържайте добро подаване на пресен въздух, минаващ през мястото. Съхранявайте помпата в добре вентилиран участък. Не пръскайте помпата.
- Не пушете в помещението, в което се пръска.
- В помещението, в което се пръска, не включвайте ключове за осветление, двигатели или подобни обекти, които могат да възпроизведат искри.
- Поддържайте помещението чисто и свободно от контейнери за боя и разтворители, парцали или други запалими материали.
- Запознайте се със съдържанието на боите и разтворителите, с които пръскате. Прочетете всички информационни листове за безопасност (MSDS) и етикетите на контейнерите, съпътстващи боите и разтворителите. Спазвайте инструкциите за безопасност на производителя за бои и разтворители.
- Пожарогасителят трябва да бъде налице и да бъде в исправност.
- Пръскачката генерира искри. Когато се използва леснозапалима течност в пръскачката или в близост до нея, или когато такава се използва за промиване и почистване, дръжте пистолета на разстояние най-малко 6 m (20 ft) от взривоопасните пари.



## 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.**

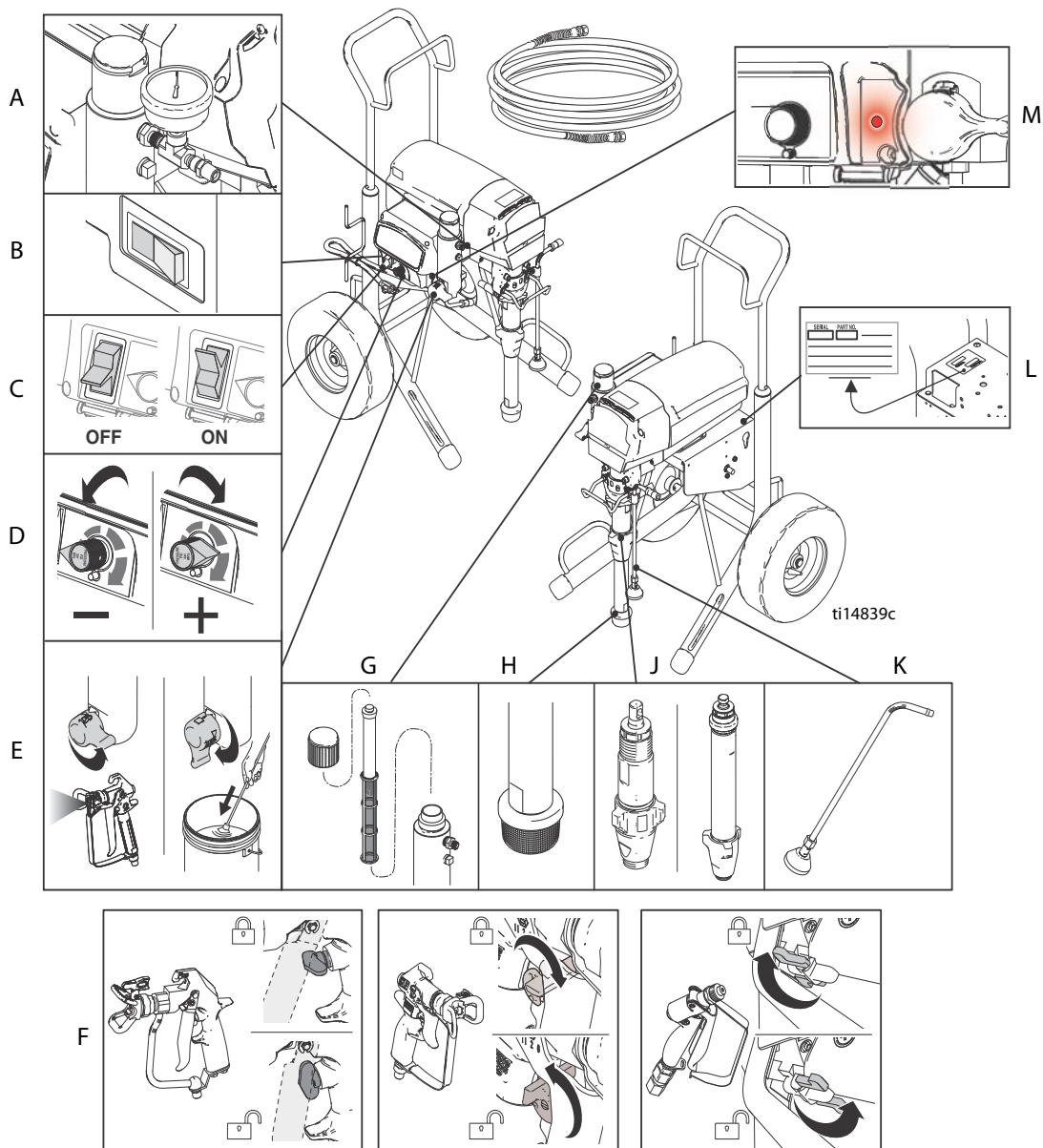
- Не насочвайте пистолета и не пръскайте към човек или животно.
- Пазете ръцете и другите части на тялото далеч от изпускателния отвор. Например не се опитвайте да спирате течове с никаква част от тялото си.
- Винаги използвайте протектора на крайника на дюзата. Не пръскайте без протекторът на крайника 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 свалите крайника на дюзата, за да го почистите.
- Не оставяйте устройството включено или под налягане, когато е без наблюдение. Когато устройството не се използва, изключете го, като спазвате **процедурата за освобождаване на налягането** при изключването му.
- Проверявайте маркучите и частите за признаци на повреди. Сменяйте всички повредени маркучи или части.
- Системата може да произвежда налягане 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi). Използвайте части за замяна или аксесоари на Graco, които са с номинални показатели за минимум 22,7 MPa (227 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.

# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

 	<p><b>ОПАСНОСТ ОТ НЕПРАВИЛНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБОРУДВАНЕТО</b></p> <p>Неправилната експлоатация може да причини смърт или сериозно нараняване.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Когато боядисвате, винаги носете защитни ръкавици, очила и респиратор или маска.</li> <li>• Не работете и не пръскайте близо до деца. Винаги дръжте децата далеч от оборудването.</li> <li>• Не се прехвърляйте и не стойте върху нестабилна опора. Винаги поддържайте ефективно ходене и баланс.</li> <li>• Внимавайте и се самонаблюдавайте какво вършите.</li> <li>• Не оставяйте устройството включено или под налягане, когато е без наблюдение. Когато устройството не се използва, изключете го, като спазвате <b>процедурата за освобождаване на налягането</b> при изключването му.</li> <li>• Не работете с оборудването, когато сте изморени или сте под влияние на медикаменти или алкохол.</li> <li>• Не връзвайте и не прегъвайте маркуча.</li> <li>• Не подлагайте маркуча на температури или налягания, по-големи от тези определени от Graco.</li> <li>• Не използвайте маркуча като силово средство за теглене или повдигане на оборудването.</li> <li>• Не пръскайте с маркуч по-къс от 7,62 m (25 ft).</li> <li>• Не преправяйте и не променяйте оборудването. Промени или модификации могат да анулират одобрението на съответната агенция и да създадат рискове за безопасността.</li> <li>• Уверете се, че цялото оборудване е приспособено и одобрено за средата, в която го използвате.</li> </ul>
  	<p><b>ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР</b></p> <p>Оборудването трябва да бъде заземено. Неправилното заземяване, настройване или използване на системата може да причини токов удар.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключете и прекъснете захранването, преди да предприемете сервизни работи по оборудването.</li> <li>• Използвайте само към заземени електрически контакти.</li> <li>• Използвайте само 3-жилни удължителни кабели.</li> <li>• Уверете се, че заземителните клеми са неповредени на захранващите и удължителните кабели.</li> <li>• Не излагайте оборудването на дъжд. Съхранявайте на закрито.</li> <li>• Изчакайте пет минути след изключване на захранващия кабел, преди да обслужвате големи кондензатори.</li> </ul>
	<p><b>ОПАСНОСТ ПРИ АЛУМИНИЕВИ ЧАСТИ ПОД ВИСОКО НАЛЯГАНЕ</b></p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не използвайте 1,1,1-трихлоретан, метиленхлорид, други халогенирани въглеродородни разтворители или течности, които съдържат такива разтворители.</li> <li>• Много други течности могат да съдържат химикали, които реагират с алуминия. Свържете се със своя доставчик на материали за информация относно съвместимостта.</li> </ul>
 	<p><b>ОПАСНОСТ ОТ ДВИЖЕЩИ СЕ ЧАСТИ</b></p> <p>Движещите се части могат да притиснат, порежат или отрежат пръсти или други части от тялото.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стойте на разстояние от движещите се части.</li> <li>• Не работете с оборудване с отстранени защитни устройства и капаци.</li> <li>• Оборудване под налягане може да се включи без предупреждение. Преди да проверите, преместите или извършите сервизно обслужване на оборудването, извършете <b>процедурата за освобождаване на налягането</b> и прекъснете всички източници на електрозахранване.</li> </ul>
	<p><b>ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предпазни очила и предпазни средства за ушите.</li> <li>• Респиратори, предпазно облекло и ръкавици съгласно препоръките на производителя на течността и разтворителя.</li> </ul>

## Идентификация на компонентите

Модели 695/795/1095/1595/Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X Standard:

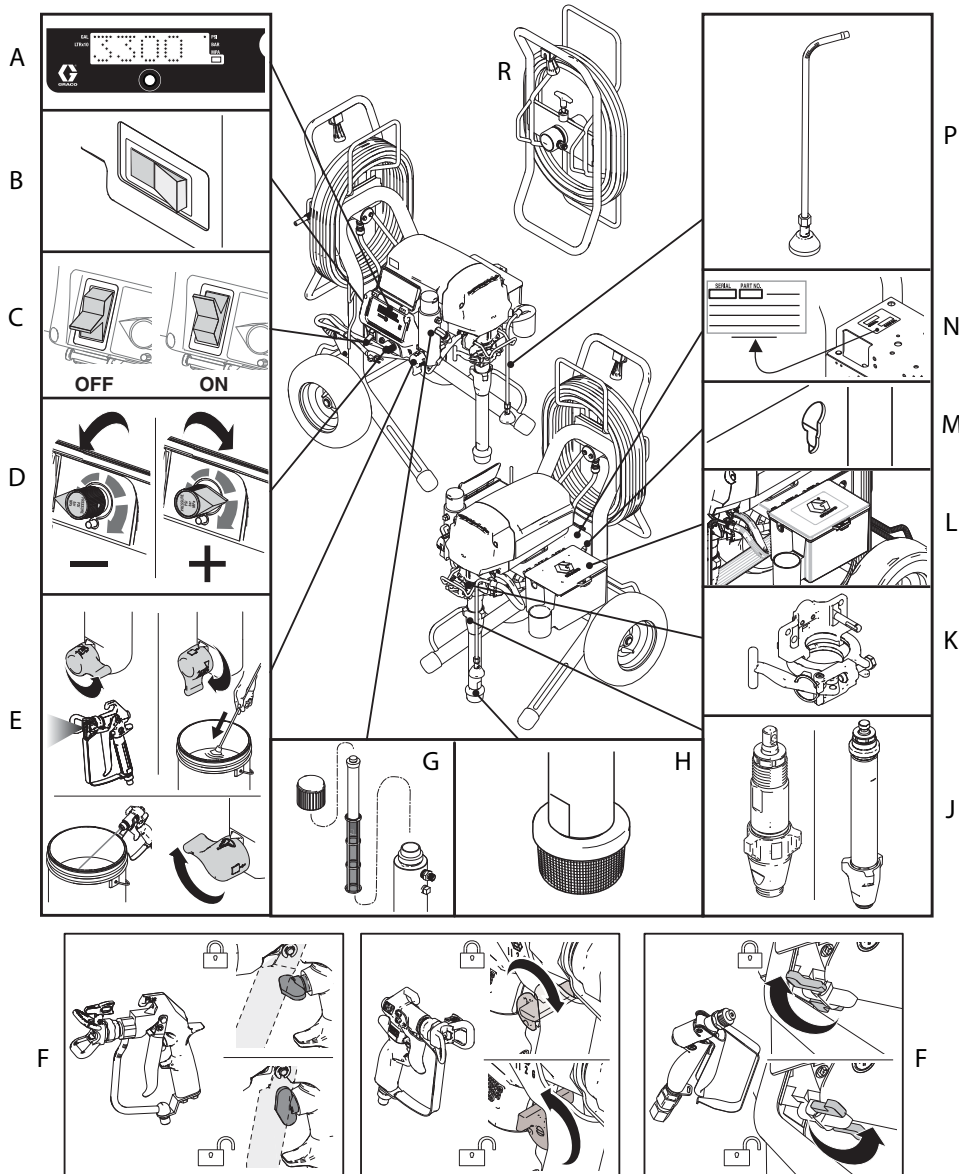


A	Манометър (не се предлага за всички уреди)
B	Превключвател за амперметър (не се предлага за всички уреди)
C	Превключвател ON/OFF (Вкл./Изкл.)
D	Контрол на налягането
E	Вентил за заливане/пръскане
F	Ключ за блокиране на спусъка

G	Филтър
H	Решетка
J	Помпа
K	Тръба за източване
L	Етикет с модел/сериен номер
M	Индикатор за състоянието на ProGuard



## Модели 695/795/1095/1595 Mark IV/Mark V/Mark VII/Mark X ProContractor:

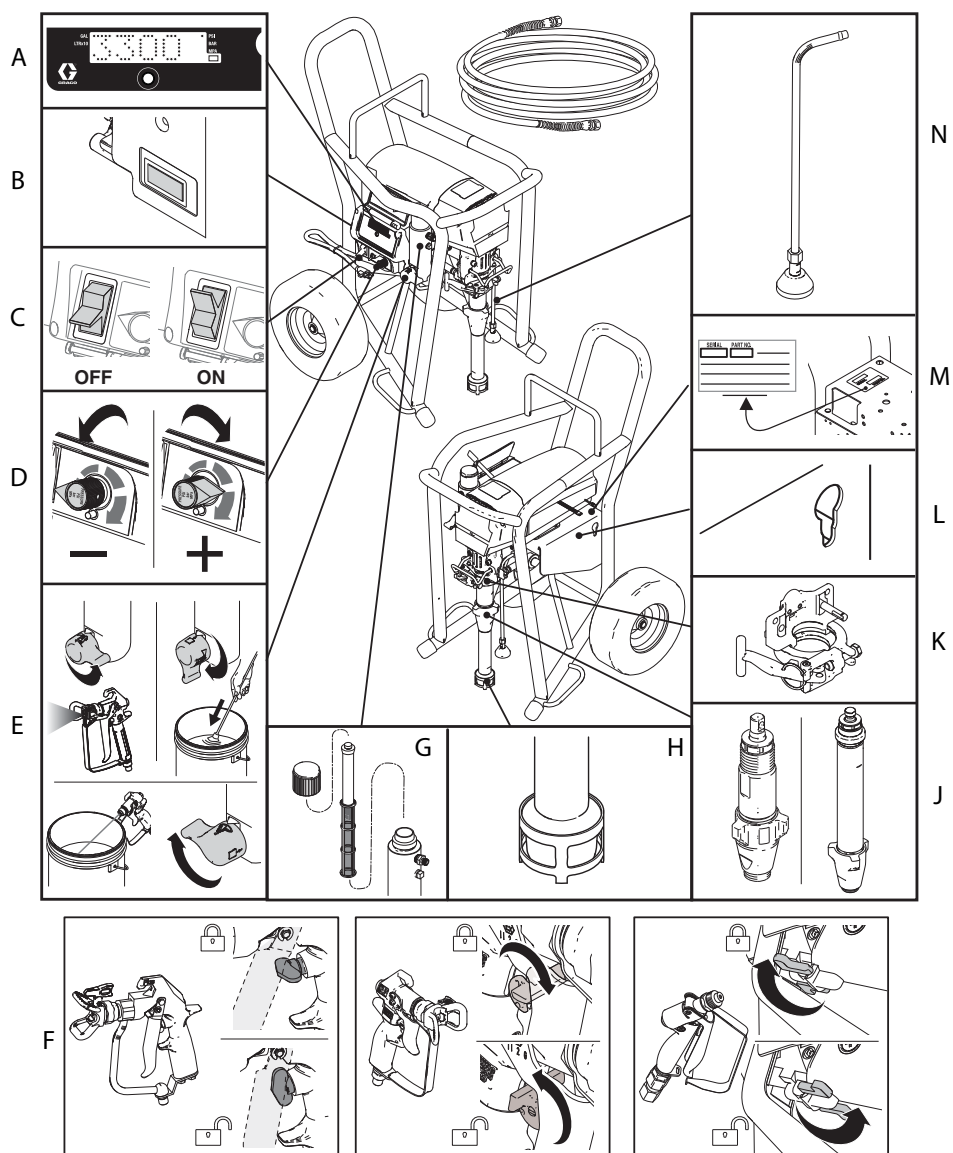


ti18239b

A	Дисплей на Smart Control 3.0
B	Превключвател за амперметър (не се предлага за всички уреди)
C	Превключвател ON/OFF (Вкл./Изкл.)
D	Контрол на налягането
E	Пръскане/подкачване/бързо промиване
F	Ключ за блокиране на спусъка
G	Филтър

H	Решетка
J	Помпа
K	ProConnect™ II
L	Кутия с инструменти
M	Функция Rod Pull (Издърпване на буталния прът)
N	Етикет на артикул/сериен номер
P	Тръба за източване
R	QuikReel

## Модели 1095/1595/Mark V IronMan:







ti22935a

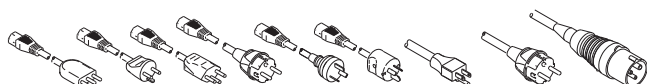
A	Дисплей на Smart Control 3.0
B	Превключвател за амперметър (не се предлага за всички уреди)
C	Превключвател ON/OFF (Вкл./Изкл.)
D	Контрол на налягането
E	Пръскане/подкачване/бързо промиване
F	Ключ за блокиране на спусъка

G	Филтър
H	Решетка
J	Помпа
K	ProConnect™ II
L	Функция Rod Pull (Издърпване на буталния прът)
M	Етикет на артикул/сериен номер
N	Тръба за източване

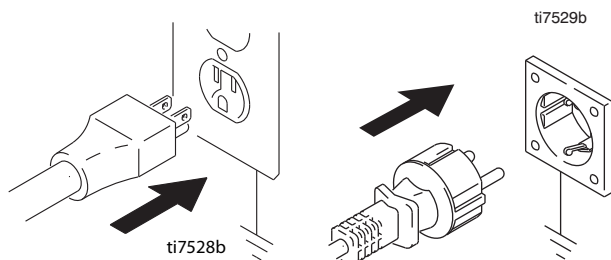
## Заземяване

						
<p>Оборудването трябва да бъде заземено за намаляване на риска от статични искри и токов удар. Електрическите или статични искри могат да предизвикат възпламеняване или експлозия на парите. Неправилното заземяване може да причини токов удар. Заземяването предоставя изходен проводник за електрическия ток.</p>						

Кабелът на пръскачката включва заземителен проводник с подходящ заземителен контакт. Не използвайте пръскачката, ако електрическият кабел е с повреден заземяващ контакт.



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



Не модифицирайте щепсела! Ако щепселът не пасва в контакта, сменете го със заземен контакт, монтиран от квалифициран електротехник. Не използвайте адаптер.

### Изисквания за захранването

- Устройствата 100-120 V изискват 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15A, 1 фаза
- Устройствата 230 V изискват 220-240 V AC, 50/60 Hz, 10A-16A

### Удължителни кабели

Използвайте удължителен кабел със заземителен контакт в изправност.

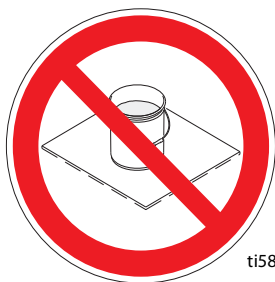
Ако ви е необходим удължителен кабел, използвайте 3-жилен кабел тип 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) минимум. По-дълги кабели и кабели с по-голямо сечение намаляват производителността на пръскачката.

## Контейнери



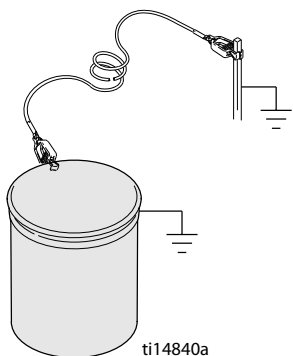
**Разтворители и течности на маслена основа:** следвайте местните разпоредби. Използвайте само проводими метални контейнери, поставени на заземена повърхност, като напр. бетон.

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



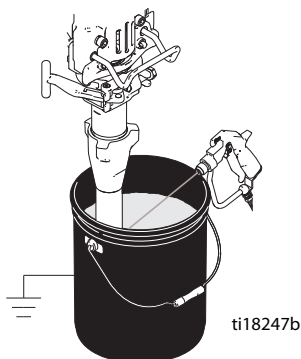
ti5850b

**Заземяване на метален контейнер:** свържете заземяващия проводник като на поставите скобата на единия край на контейнера, а другия - към земя.



ti14840a

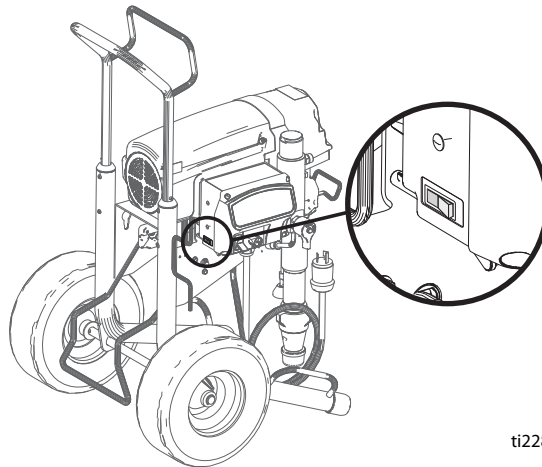
**За да не прекъсвате заземяването при промиване или освобождаване на налягането:** стегнато закрепете металната част на пистолета към заземяния метален контейнер. След това натиснете спусъка на пистолета.



ti18247b

## Превключвател 10/16 ампера

(уреди Mark VII и Mark X)

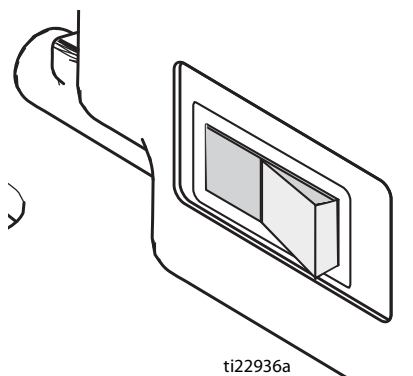


ti22874a

Изберете настройка 10 A или 16 A въз основа на номинала на веригата.

## Превключвател 15/20 ампера

(уреди 120V 1595 и Mark V)



ti22936a

Изберете настройка 15 A или 20 A въз основа на номинала на веригата.

# Процедура за освобождаване на налягането

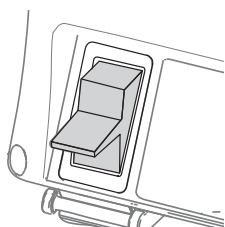


Следвайте процедурата за освобождаване на налягането, когато видите този символ.

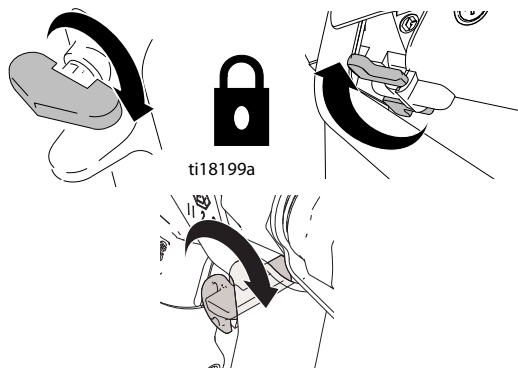


Оборудването остава под налягане, докато налягането не се освободи ръчно. За да се избегне сериозно нараняване от течността под налягане, като напр. впръскване в кожата или разпръскване, както и от движещите се части, следвайте процедурата за освобождаване на налягането, когато спрете да пръскате и преди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

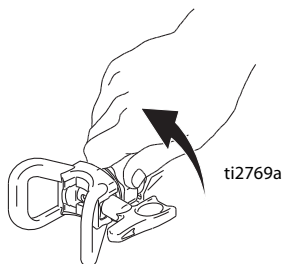
1. Изключете захранването в позиция **OFF (Изкл.)**. Изчакайте 7 секунди, докато зарядът се разрежи.



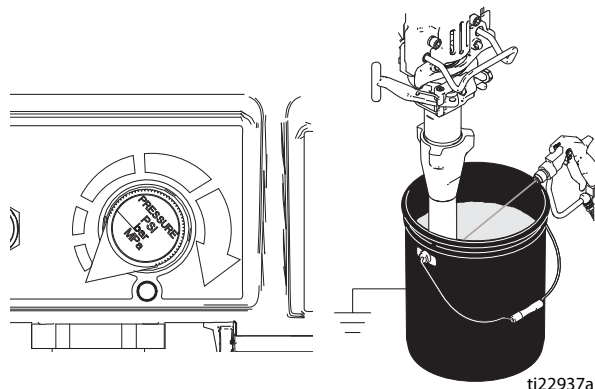
2. Активирайте ключа за блокиране на спуська.



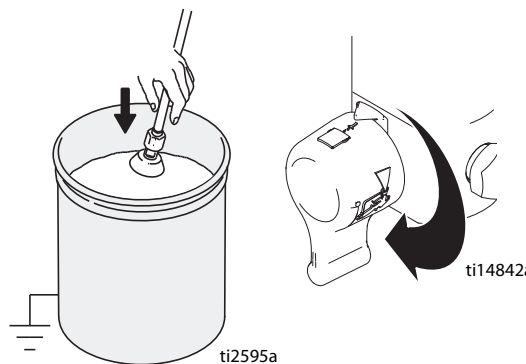
3. Свалете предпазителя и накрайника SwitchTip.



4. Регулирайте налягането на най-ниска стойност. Задействайте пистолета, за да освободите налягането.



5. Поставете тръбата за източване в контейнера. Завъртете вентила за подкачване надолу в положение ИЗТОЧВАНЕ. Оставете вентила за подкачване в позиция ИЗТОЧВАНЕ, докато отново сте готови да пръскате.



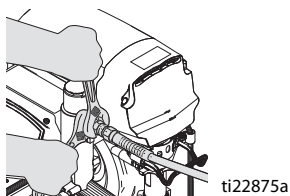
6. Ако се съмнявате, че накрайникът за пръскане или маркучът е задръстен, или че налягането не е било напълно освободено след описаните по-горе действия, **МНОГО БАВНО** разхлабете контрагайката на протектора на накрайника за пръскане или присъединителната муфа на маркуча, за да освободите постепенно налягането, а след това я разхлабете напълно. Изчистете запушването на маркуча или накрайника.

# Настройване

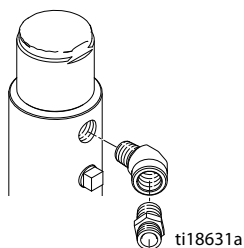


## 1. Всички пръскачки без ProContractor:

Присъединете безвъздушния маркуч на Graco към пръскачката. Затегнете здраво.

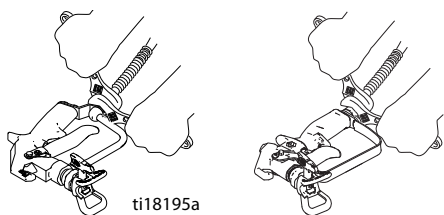


Ако се използва допълнителен бункер, свалете приспособлението за гресьорката от филтъра. Монтирайте коляното 45° (от кутията с части) във филтъра и поставете приспособлението за гресьорката в коляното. След това свържете маркуча към гресьорката.

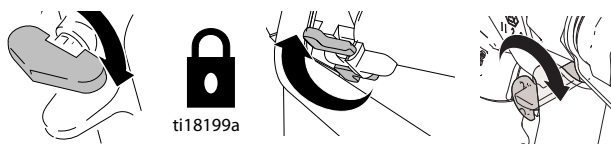


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Уверете се, че приспособлението за гресьорката е наклонено далеч от бункера, така че маркучът да може да се монтира лесно.

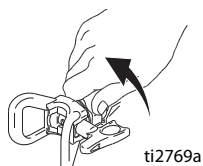
## 2. Свържете меката връзка (ако е приложима) и пистолета в другия край на маркуча. Затегнете здраво.



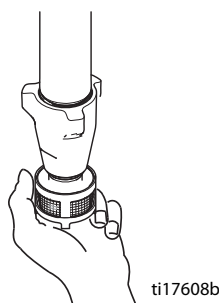
## 3. Активирайте ключа за блокиране на спусъка.



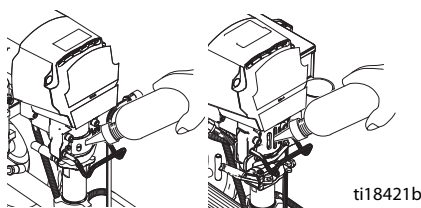
## 4. Свадете протектора на накрайника.



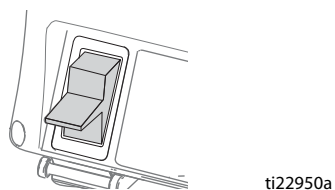
## 5. Проверете входния филтър за задръствания и отломки.



## 6. Напълнете херметизиращата гайка за гърловината с Graco TSL, за да предотвратите преждевременното износване на херметизиращото уплътнение. Правете това всеки път, когато пръскате.

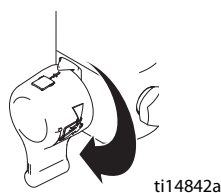


## 7. Изключете захранването в позиция OFF (Изкл.).

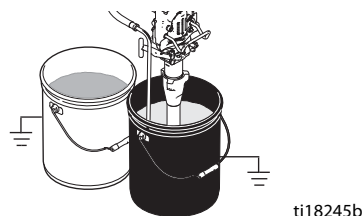


## 8. Свържете захранващия кабел към правилно заземен електрически контакт.

## 9. Завъртете вентила за подкачване надолу в положение ИЗТОЧВАНЕ.



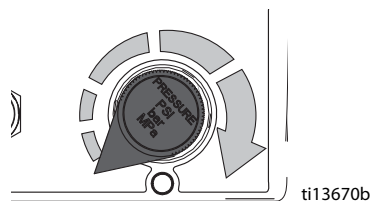
## 10. Поставете помпата в заземен метален контейнер, частично напълнен с промивна течност. Свържете заземителния проводник към контейнера и към надеждно заземяване. Извършете стъпките от 1 до 5, указани в раздел **Стартиране**, за да промиете маслото в пръскачката, използвано за целите на съхранението и транспортирането ѝ. За промиване на боя на водна основа използвайте вода, а за промиване на боя на маслена основа и на маслото за съхранение - минерални разтворители.



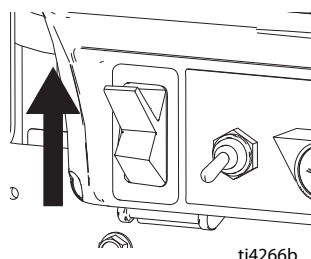
# Стартиране



1. Извършете **процедурата за освобождаване на налягането**; стр. 13.
2. Завъртете ключа за управление на налягането на най-ниската стойност.



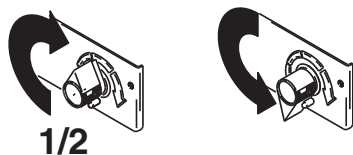
3. Завъртете превключвателя в позиция **ON** (Вкл.).



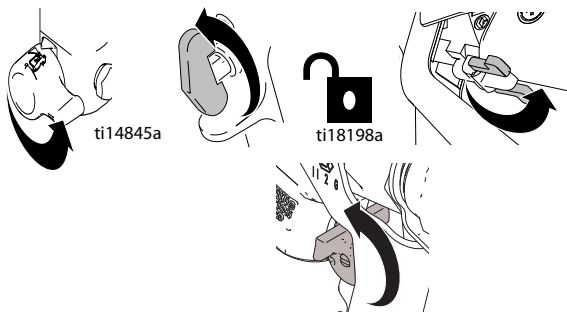
4. Повишете налягането с 1/2 оборот, за да стартирате двигателя и оставете течността да циркулира през тръбата за източване в продължение на 15 секунди; намалете налягането.



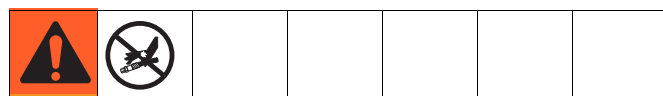
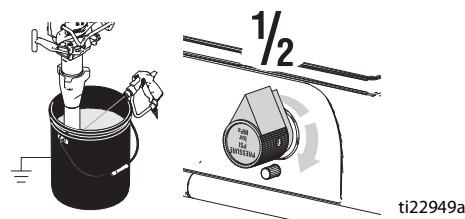
15sec.



5. Завъртете вентила за подкачване напред в положение ПРЪСКАНЕ. Освободете ключа за блокиране на спусъка.

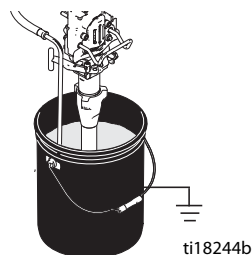


6. Дръжте пистолета срещу заземяния метален промивен контейнер. Задействайте пистолета и увеличете налягането на течността с 1/2 оборот. Промивайте за 1 минута.

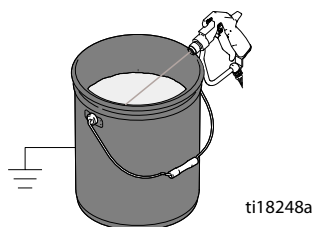


Струята под високо налягане може да инжектира токсини в тялото и да причини сериозно телесно нараняване. Не спирайте течове с ръката си или с парцал.

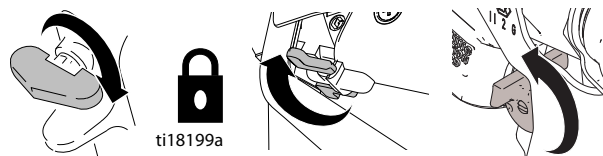
7. Проверете за течове. Ако има течове, извършете **процедурата за освобождаване на налягането**; стр. 13. Затегнете фитингите. Изпълнете стъпки 1 – 5 от **Стартиране**. Ако няма течове, преминете към стъпка 7.
8. Поставете помпата в контейнера с боя.



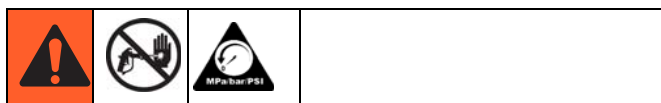
9. Задействайте отново пистолета в контейнера с промивна течност, докато се появи боята. Преместете пистолета към контейнера за боя и натиснете спусъка за 20 секунди.



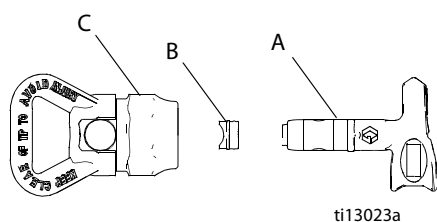
10. Активирайте ключа за блокиране на спусъка. Сглобете крайника и предпазителя, вж. инструкциите на следващата страница.



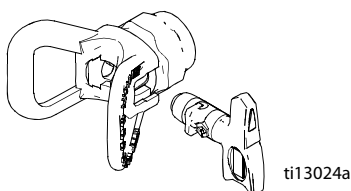
## Монтиране на накрайника Switch Tip



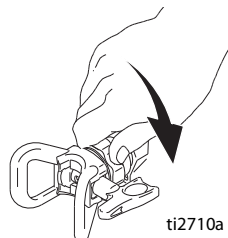
1. Извършете **процедурата за освобождаване на налягането**; стр. 13.
2. Използвайте накрайника за пръскане (A), за да поставите OneSeal™ (B) в предпазителя (C).



3. Вмъкнете накрайника Switch Tip.

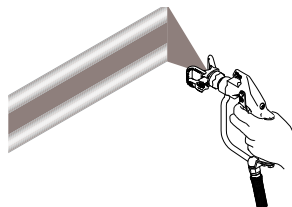


4. Завинтете сглобката на пистолета. Затегнете.

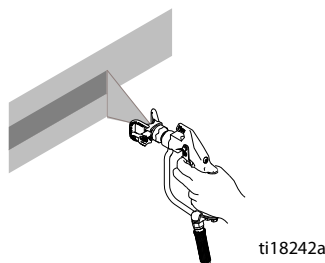


## Пръскане

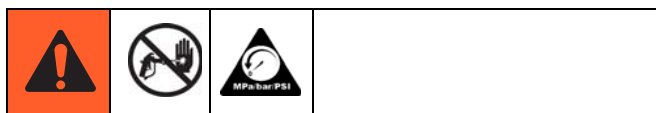
1. Напръскайте тестова следа. Увеличете налягането, за да избегнете резки ръбове. Използвайте по-малък размер накрайник, ако чрез регулиране на налягането не може да се избегнат резките ръбове.



2. Дръжте пистолета перпендикулярно, на 10 – 12 инча (25 – 30 cm) от повърхността. Пръскайте назад и напред. Прилагайте припокриване от 50%. Задействайте спусъка на пистолета след преместване и го освобождавайте преди спиране.



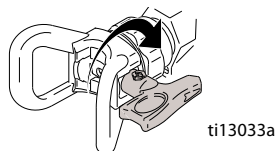
## Почистване на задръствания в накрайника



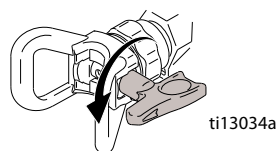
### ОПАСНОСТ ОТ ИНЖЕКТИРАНЕ В КОЖАТА

Никога не насочвайте пистолета към вашите ръце или в парцал!

1. Отпуснете спусъка, активирайте ключа за блокиране на спусъка. Завъртете накрайника SwitchTip. Освободете ключа за блокиране на спусъка. Задействайте пистолета, за да изчистите запушването.



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



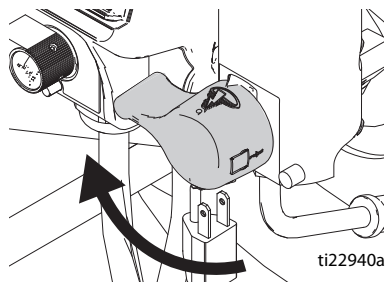


## Бързо промиване

(само за модели ProContractor и IronMan)

За ускорено промиване на маркуча и пистолета извършете следните стъпки:

1. Изпълнете стъпки 1 – 3 от **Почистване**, стр. 22.
2. Стиснете спусъка на пистолета и завъртете вентила за подкачване надолу до положение ИЗТОЧВАНЕ и след това до БЪРЗО ПРОМИВАНЕ.



ti22940a

3. Продължете да промивате системата, докато започне да излиза бистра течност.

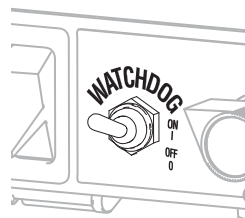
## Система за защита WatchDog™

(само за модели ProContractor и IronMan)

Помпата спира автоматично, когато контейнерът с материал се изпразни.

**За да активирате:**

1. Изпълнете **Стартиране**.



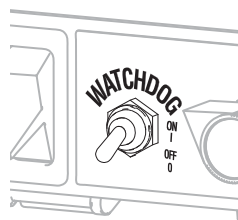
ti22938a

2. Завъртете превключвателя на WatchDog на ON (Вкл.) и се показва **WD ON. EMPTY** (Празно) се показва/мига и помпата спира, когато системата за защита Watchdog открие празен контейнер с материал.



ti22033a

3. Завъртете превключвателя на WatchDog на OFF (Изкл.). Добавете материал или залейте пръскачката. Завъртете превключвателя на помпата на OFF (Изкл.) и ON (Вкл.), за да нулирате системата за защита WatchDog. Завъртете обратно превключвателя на WatchDog на ON (Вкл.), за да следите нивото на материала.






ti22939a

## ProGuard

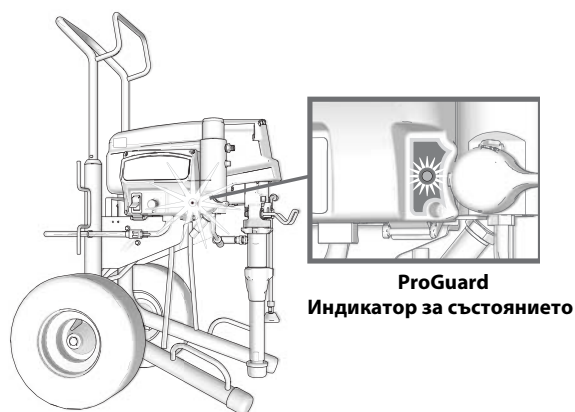
Тази пръскачка се предпазва от високо и ниско напрежение. Ако пръскачката е включена към източник на захранване с твърде ниско или твърде високо напрежение, тя ще спре работа.

### Моделите Standard

Моделите Standard фабрично са оборудвани с индикатор за състоянието ProGuard. Този индикатор има три различни състояния на работа: Включен, мига и изключен.

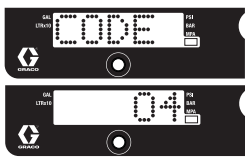
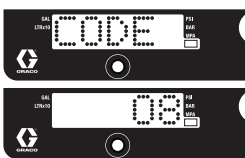
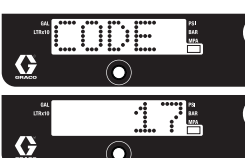
Код на грешка	Определение
	<b>Индикаторът е ВКЛЮЧЕН</b> Уредът е захранен и работи нормално.
	<b>Индикаторът мига</b> Захранващото напрежение е твърде ниско или твърде високо за пръскачката и тя няма да работи, докато не бъде включена в подходящо захранване.
	<b>Индикаторът е ИЗКЛЮЧЕН</b> Пръскачката не се захранва или има и друга грешка, различна от захранващото напрежение.

Вижте **Откриване и отстраняване на проблеми** (стр. 24), за да определите причината за грешките.



### Моделите ProContractor и IronMan

Ще се покаже един от три кода за грешка:

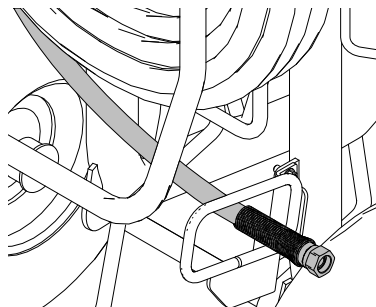
Код на грешка	Определение
	<b>Открити са няколко пренапрежения - изключете пръскачката и намерете добро захранващо напрежение, за да предотвратите повреда на електрониката.</b> Типична причина за тази грешка е включване във верига, която е с напрежение, по-високо от номиналното на пръскачката. Намерете верига, която захранва с правилното напрежение.
	<b>Входящото напрежение е твърде ниско за работа на пръскачката - изключете пръскачката и намерете добро захранващо напрежение, за да предотвратите повреда на електрониката.</b> Типична причина за тази грешка е друго оборудване на същата верига или генератор, който често се включва/ изключва. Намерете верига, която е специално предназначена за пръскачката.
	<b>Пръскачката е включена в контакт с неправилно напрежение - изключете пръскачката и намерете контакт с правилното напрежение.</b> Типична причина за тази грешка е GFCI кутия, която е окабелена за неправилно напрежение (240 V спрямо 120 V). Не е настъпила повреда на пръскачката. Намерете верига с правилното напрежение и пръскачката ще работи правилно.

# Макара за маркуча

(само за модели ProContractor)

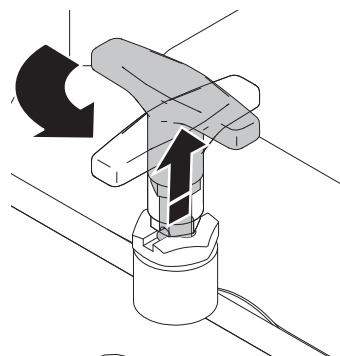
<p>Движещите се части могат да притиснат, порежат или отрежат пръсти или други части от тялото. За да избегнете нараняване от движещите се части, не забравяйте да държите главата си далеч от макарата за маркуча, докато го навивате.</p>		

1. Уверете се, че маркучът преминава през съответния водач.



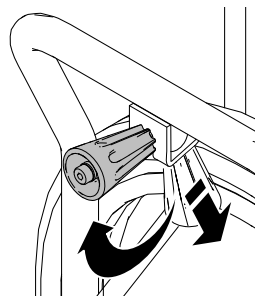
ti18241a

2. Повдигнете и завъртете шарнирната ключалка 90°, за да отключите макарата за маркуча. Издърпайте маркуча, за да го свалите от макарата.

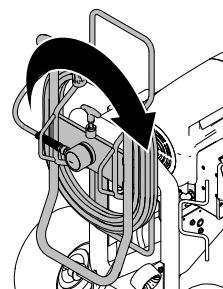


ti13501c

3. Издърпайте дръжката на макарата нагоре и я завъртете по часовниковата стрелка, за да навиете маркуча.

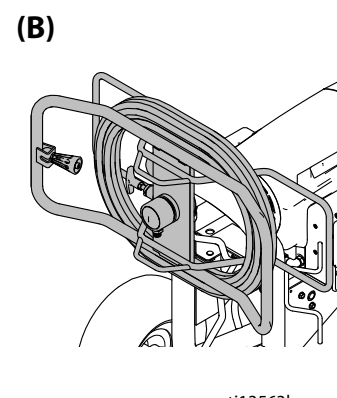
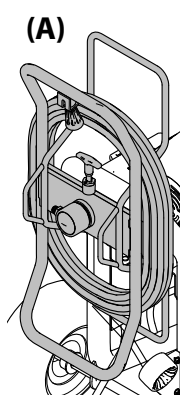


ti13503b



ti13502b

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Макаратата за маркуча може да се блокира в две положения: Използване (A) и Прибиране (B).



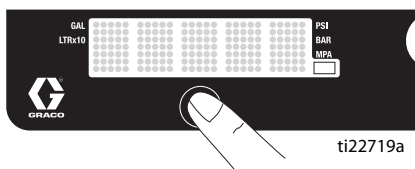
ti13563b

## Цифрова система за проследяване

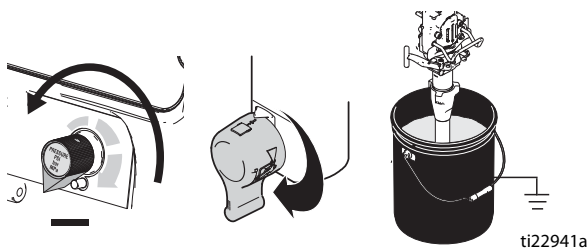
(само за модели ProContractor и IronMan)

### Главно работно меню

С кратко натискане се преминава към следващия екран. Натиснете и задръжте (5 секунди) за промяна на мерните единици или за нулиране на данните.



1. Регулирайте налягането на най-ниската стойност. Задействайте пистолета, за да освободите налягането. Завъртете вентила за подкачване надолу в положение ИЗТОЧВАНЕ.

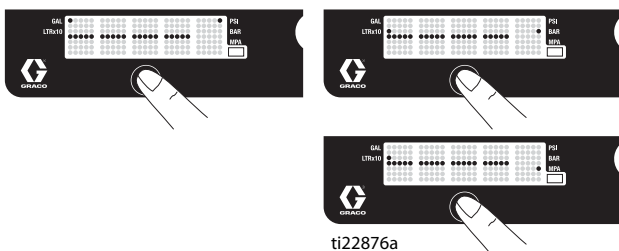


2. Завъртете превключвателя в позиция ON (Вкл.). На дисплея се появява налягането. Тирета няма да се появят, докато налягането е по-малко от 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



### Промяна на мерните единици на дисплея

Натиснете и задръжте DTS бутона за 5 секунди, за да промените мерни единици за налягане (**psi, bar, MPa**) на желаните единици. С избора на bar или MPa се променят **галони в литри x 10**. За да промените мерните единици на дисплея, DTS трябва да бъде в режим на показване на налягането и налягането трябва да бъде на нула.



### Job Gallons (Работна задача - галони)

1. Натиснете за кратко бутона DTS, за да отидете на Job Gallons (Работна задача - галони) (или литри x 10).

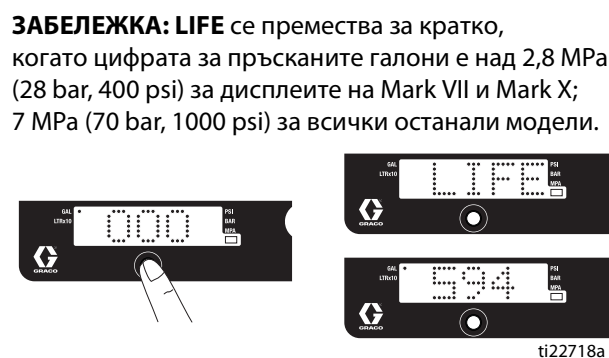


**ЗАБЕЛЕЖКА: JOB** се премества, когато цифрата за пръсканите галони е над 2,8 MPa (28 bar, 400 psi) за дисплеите на Mark VII и Mark X; 7 MPa (70 bar, 1000 psi) за всички останали модели.

2. Натиснете и задръжте бутона за нулиране до нула.

### Lifetime Gallons (Експлоатационен период - галони)

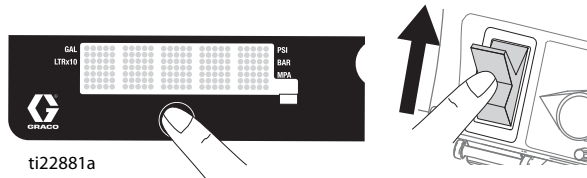
1. Натиснете за кратко бутона DTS, за да отидете на Lifetime Gallons (Експлоатационен период - галони) (или литри x 10).



**ЗАБЕЛЕЖКА: LIFE** се премества за кратко, когато цифрата за пръсканите галони е над 2,8 MPa (28 bar, 400 psi) за дисплеите на Mark VII и Mark X; 7 MPa (70 bar, 1000 psi) за всички останали модели.

## Вторично меню - Съхранени данни

1. Изпълнете **Освобождаване на налягането**, стъпки 1 – 4, ако това все още не е направено.
2. Включете ключа на захранването, докато задържате натиснат DTS бутона.



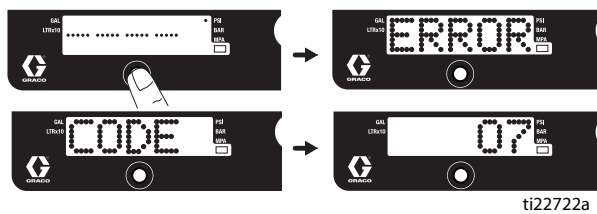
3. Превъртете след **SERIAL NUMBER**, след което се появява серийният номер (напр. 00001).



4. Натиснете за кратко бутона DTS и превъртете покрай **MOTOR HOURS**, след което се появява общият брой работни часове на двигателя.



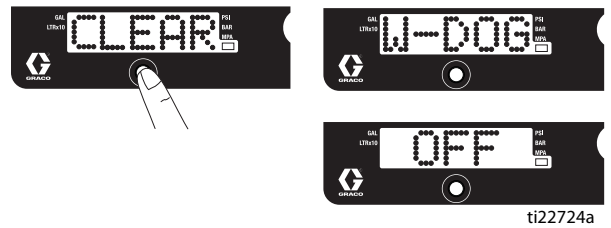
5. Натиснете за кратко бутона DTS. Превъртете след **LAST CODE**, след което се появява последният код, напр. **E=07** (вж. ръководството за ремонт).



6. Натиснете и задържте бутона DTS, за да изчистите кода до нула.



7. Натиснете за кратко бутона DTS. **W-DOG** се премества, след което се показва **OFF**, ако превключвателят на watchdog е в положение OFF (Изкл.). **ON** се показва, ако превключвателят на Watchdog е в положение ON (Вкл.).



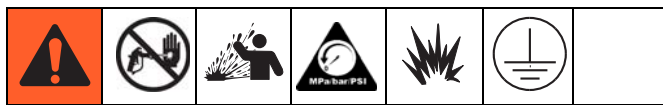
8. Натиснете и задържте (за 8 секунди) бутона DTS, за да отидете в менюто за % на задействане на WatchDog. Продължавайте да задържате бутона DTS натиснат, за да зададете Watchdog да се включва на 30, 40, 50 или 60% от текущата настройка за налягане на пръскачката. Отпуснете бутона DTS, когато желаният % е показан. Настройката по подразбиране е 50%.



9. Натиснете за кратко, за да отидете на **SOFTWARE REV.**
10. Натиснете за кратко бутона DTS. Превъртете след **MOTOR ID RESISTOR**, след което се появява кодовият номер на модела (вж. по-долу).

Идентификационен номер на двигателя	Модели
0	695
2	795 / Mark IV
4	1095 / 230V Mark V
6	1595 / 120V Mark V / MARK VII
10	Mark X

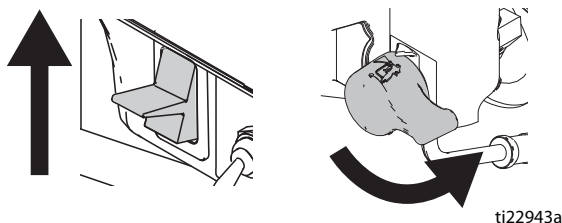
# Почистване



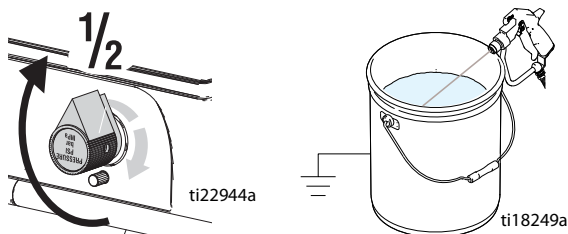
1. Извършете **процедурата за освобождаване на налягането** (стр. 13), стъпки 1 – 4. Свалете предпазителя на накрайника от пистолета.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте вода за материали на водна основа, минерален спирт за материали на маслена основа или други разтворители препоръчани от производителя.

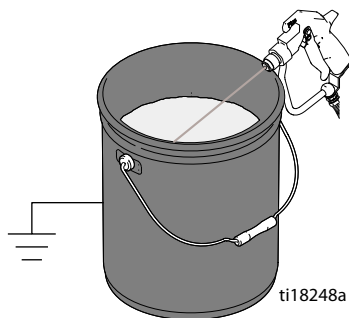
2. Завъртете превключвателя в позиция **ON** (Вкл.). Завъртете вентила за подкачване напред в положение ПРЪСКАНЕ.



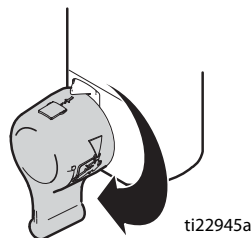
3. Увеличете налягането на 1/2. Дръжте пистолета срещу контейнера. Освободете ключа за блокиране на спусъка. Задействайте пистолета, докато се появи промивна течност.



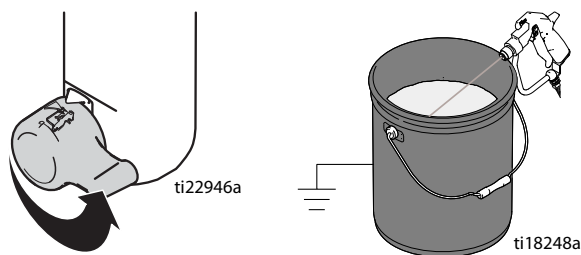
4. Придвийте пистолета към контейнера за отпадък, задръжте го срещу него, задействайте пистолета, за да промиете напълно системата. Отпуснете спусъка и активирайте ключа за блокиране на спусъка.



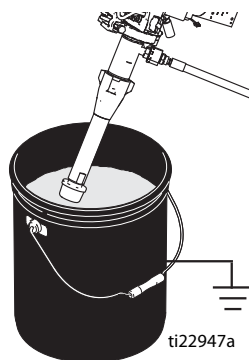
5. Завъртете вентила за подкачване надолу до положение ИЗТОЧВАНЕ и оставете течността за промиване да циркулира, докато започне да излиза бистра течност.



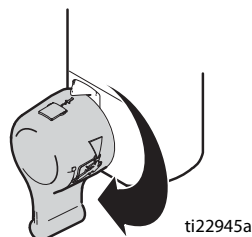
6. Завъртете вентила за подкачване напред в положение ПРЪСКАНЕ. Задействайте пистолета в промивния контейнер, за да изпразните маркуча от течността.



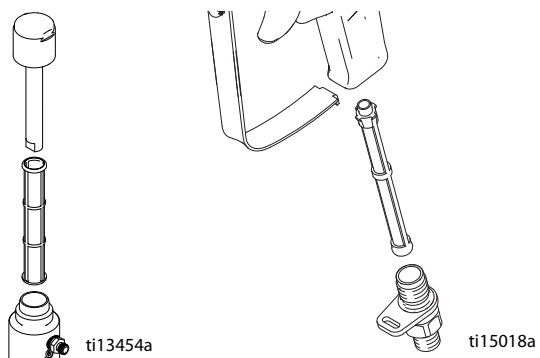
7. Вдигнете помпата над промивната течност и задействайте пръскачката за 15 до 30 секунди, за да се източи течността. Изключете захранването в позиция OFF (Изкл.).



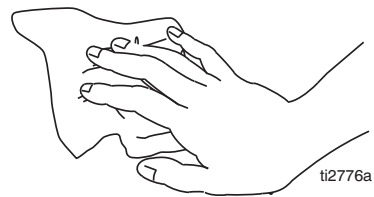
8. Завъртете вентила за подкачване надолу в положение ИЗТОЧВАНЕ. Изключете щепсела на пръскачката.



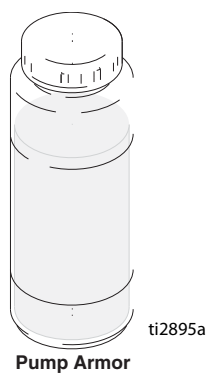
9. Свалете филтрите от пистолета и от и пръскачката, ако има такива. Почистете и огледайте. Поставете филтрите.



11. Избършете пръскачката, маркуча и пистолета с парцал, напоен във вода или минерални разтворители.



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.



# Откриване и отстраняване на проблеми

## Механични/поток на течността



Извършете **процедурата за освобождаване на налягането**; стр. 13.

ВИД ПРОБЛЕМ	КАКВО ДА ПРОВЕРЯ Ако проверката е ОК, преминете към следващата проверка	КАКВО ДА НАПРАВЯ Когато проверката не е ОК, направете справка в тази колона
<p><b>За уреди с дисплей:</b> Показва се CODE XX.</p> <p><b>За уреди без дисплей:</b> Индикаторът за състоянието на ProGuard мига или не свети и към пръскачката има захранване.</p>	Има повреда.	Определете коригирането на повреда по таблицата на стр. 27.
Производителността на помпата е ниска.	Износен накрайник за пръскане.	Следвайте <b>процедурата за освобождаване на налягането</b> на стр. 13, след това сменете накрайника. Вижте отделното ръководство за пистолета или накрайника.
	Запушен накрайник за пръскане.	Понижете налягането. Проверете и почистете накрайника 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 смукателния клапан и сферичното бутало не лягат правилно.	Отстранете смукателния клапан и почистете. Проверете сферите и леглата за прорези; сменете, ако е необходимо, вижте ръководството на помпата. Филтрирайте боята, преди да я използвате, за да отстраните частиците, които могат да запушат помпата.
	Филтърът за течността, филтърът за дюзата или самата дюза е задръстен или замърсен.	Почистете филтъра; вижте ръководството за работа.
	Течащ клапан за подкачване.	Понижете налягането. Ремонтирайте клапана за подкачване.
	Проверете помпата да не продължава да нагнетява при освободен спусък. (Клапанът за подкачване не тече.)	Обслужете помпата; вижте ръководството на помпата.
Теч около холендера, който показва износени или повредени гарнитури.	Сменете уплътненията; вижте ръководството на помпата. Също проверете леглото на буталния клапан за втвърдена боя и прорези, и сменете, ако е необходимо. Затегнете уплътняващата гайка/наливащата чашка.	



<b>ВИД ПРОБЛЕМ</b>	<b>КАКВО ДА ПРОВЕРЯ</b> Ако проверката е ОК, преминете към следващата проверка	<b>КАКВО ДА НАПРАВЯ</b> Когато проверката не е ОК, направете справка в тази колона
Производителността на помпата е ниска.	Повреден прът на помпата.	Поправете помпата. Направете справка в Ръководството на помпата.
	Ниско налягане на изключване.	Завъртете бутона за налягането докрай по часовниковата стрелка. Уверете се, че бутонът за контрол на налягането е правилно монтиран, за да се позволи извъртане докрай по часовниковата стрелка. Ако проблемът продължи, сменете преобразувателя на налягане.
	Износени или повредени уплътнения на буталото.	Сменете уплътненията; вижте ръководството на помпата.
	О-пръстенът в помпата е износен или повреден.	Сменете О-пръстена; вижте ръководството на помпата.
	Сферата на смукателния клапан е покрита с материал.	Почистете смукателния клапан; вижте ръководството на помпата.
	Налягането е регулирано много ниско.	Увеличете налягането; вижте ръководството на помпата.
	Голям спад на налягането в маркуча с тежки материали.	Използвайте по-голям диаметър маркуч и/или намалете цялостната дължина на маркуча.
	Проверете дали превключвателят на амперметъра (10/16 или 15/20) е с ниска настройка. Уверете се, че веригата е в състояние да осигури висока настройка.	Превключете на настройка 16 А или 20 А. Сменете на верига, която осигурява 16 А или 20 А. Сменете на по-малко натоварена верига.
Двигателят работи, но помпата не нагнетява.	Щифтът на нагнетателната помпа е повреден или липсва, вижте ръководството на помпата.	Сменете щифта на помпата, ако липсва. Уверете се, че задържащата пружина е изцяло в жлеба около мотовилката, вижте ръководството на помпата.
	Механизмът на мотовилката е повреден; вижте ръководството на помпата.	Сменете механизма на мотовилката; вижте ръководството на помпата.
	Повредени предавки или корпус на задвижващия блок.	Проверете корпуса на задвижващия блок и предавките за повреда и ги сменете, ако е необходимо; вижте ръководството на помпата.
Прекомерен теч на боя в херметизиращата гайка към гърловината.	Херметизиращата гайка е разхлабена.	Свалете дистанционния пръстен на херметизиращата гайка. Затегнете холенера достатъчно, за да спрете теча.
	Износени или повредени уплътнения на гърловината.	Сменете уплътненията; вижте ръководството на помпата.
	Биелата е износена или повредена.	Сменете я; вижте ръководството на помпата.
Пистолетът плюе флуида.	Въздух в помпата или маркуча.	Проверете и затегнете всички съединения за флуида. Работете с помпата възможно най-бавно по време на подкачване.
	Накрайникът е частично запушен.	Почистете накрайника; вижте ръководството за работа.
	Ниско ниво на подавания флуид или празен контейнер.	Напълнете с флуид. Залейте помпата; вижте ръководството на помпата. Проверявайте хранването с флуид често, за да предотвратите работата на помпата на сухо.

<b>ВИД ПРОБЛЕМ</b>	<b>КАКВО ДА ПРОВЕРЯ</b> Ако проверката е ОК, преминете към следващата проверка	<b>КАКВО ДА НАПРАВЯ</b> Когато проверката не е ОК, направете справка в тази колона
Помпата трудно подкачва.	Въздух в помпата или маркуча.	Проверете и затегнете всички съединения за флуида. Работете с помпата възможно най-бавно по време на подкачване.
	Смукателният клапан тече.	Почистете смукателния клапан. Уверете се, че сферата не е издълбана или повредена и пасва добре в гнездото. Сглобете отново клапана.
	Уплътненията на помпата са износени.	Сменете уплътненията на помпата; вижте ръководството на помпата.
	Полаганият слой боя е много дебел.	Разредете боята според препоръките на доставчика.
На дисплея не се извежда нищо, пръскачката работи.	Дисплеят е повреден или връзката е лоша.	Проверете връзките Сменете дисплея.

## Електрически

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

Извършете **процедурата за освобождаване на налягането**; стр. 13.

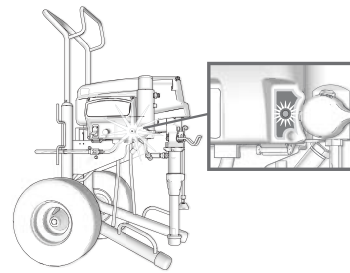


1. Включете пръскачката в заземен контакт с правилното напрежение.
2. Поставете превключвателя на захранването на OFF (Изкл.) за 30 секунди и след това го поставете на ON (Вкл.) (това гарантира, че пръскачката е в нормален режим на работа).
3. Завъртете бутона за контрол на налягането 1/2 оборот по часовниковата стрелка.
4. Проверете цифровия дисплей.

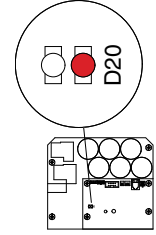


Стойте на разстояние от електрически и движещи се части по време на процедурите за отстраняване на проблеми. За да се избегнат опасности от електрически шок, когато капачиците са махнати за отстраняване на проблема, изчакайте 5 минути след изваждане на захранващия кабел за разсейване на натрупалото се електричество.

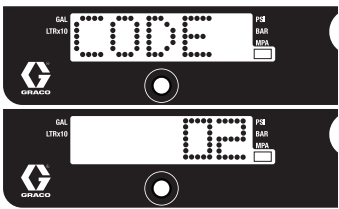
### Индикатор за състоянието на ProGuard

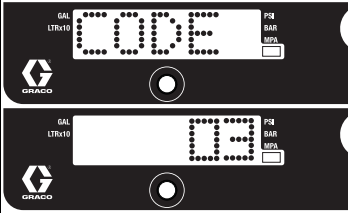
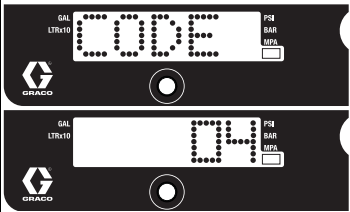


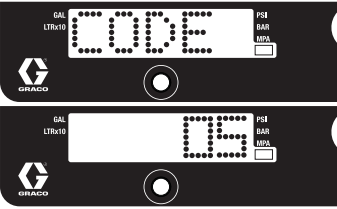
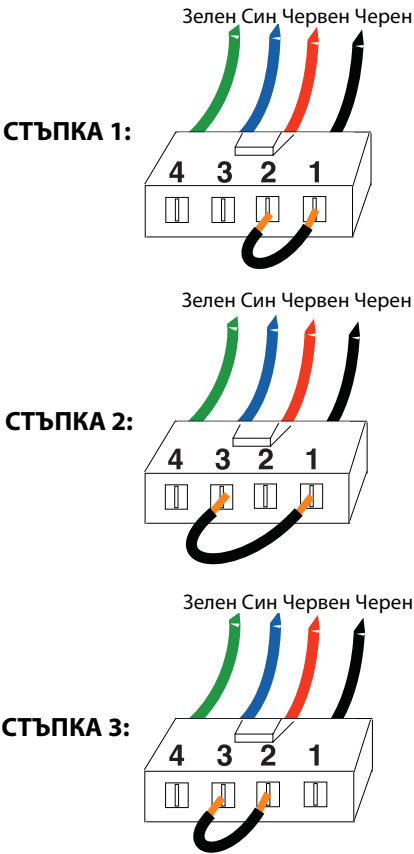
### Индикатор за състоянието на таблото за управление

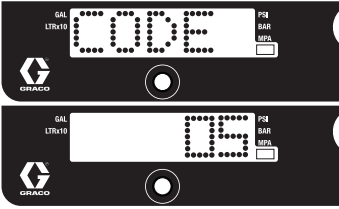
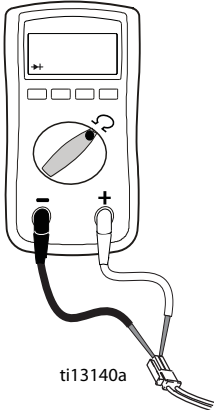




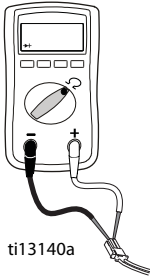




За уреди без дисплей вижте **ProGuard** (стр. 18). Ако има проблем с подаването на напрежение (CODE 04, 08 или 17), индикаторът за състоянието на ProGuard ще мига непрекъснато, когато превключвателят за включване/изключване е в положение ON (Вкл.). За да определите кой код (или всеки друг код, освен за захранващо напрежение) се отнася за индикатора за състоянието на таблото за управление. Завъртете превключвателя за включване/изключване в положение OFF (Изкл.), отстранете капача на таблото за управление и след това поставете превключвателя в положение ON (Вкл.). Наблюдавайте индикатора за състояние. Броят общи мигания на светодиода се равнява на кода за грешка (например: две мигания са равни на CODE 02).

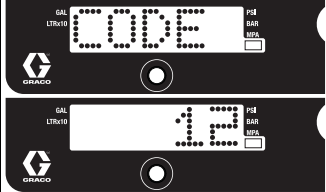
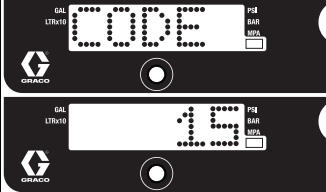
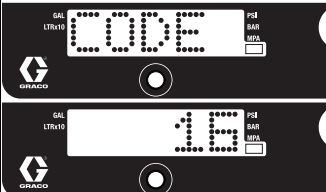
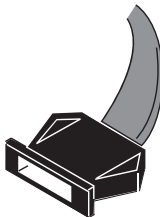
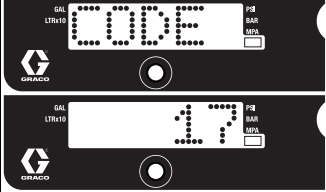
ВИД ПРОБЛЕМ	КАКВО ДА ПРОВЕРЯ	КАК ДА ПРОВЕРЯ
Пръскачката изобщо не работи	Вижте блоксхемата, стр. 33.	
На дисплея не се показва нищо		
Индикаторите за състоянието на ProGuard и на таблото за управление не светват		
Пръскачката изобщо не работи	Проверете преобразувателя или връзките на преобразувателя.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уверете се, че системата не е под налягане (вижте <b>процедурата за освобождаване на налягането</b>, стр. 13). Проверете пътя на флуида за запушване, например запушен филтър.</li> <li>2. Използвайте маркуч за безвъздушно пръскане на боя без метална оплетка 1/4 in. x 50 ft минимум. По-малък маркуч или маркуч с метална оплетка може да доведе до пикове на високо налягане.</li> <li>3. Изключете пръскачката от превключвателя и от захранването.</li> <li>4. Проверете преобразувателя и връзките към таблото за управление.</li> <li>5. Изключете преобразувателя от гнездото на таблото за управление. Проверете дали контактите на преобразувателя и на таблото за управление са чисти и добре свързани.</li> <li>6. Свържете обратно преобразувателя към гнездото на таблото за управление. Свържете към захранването, поставете превключвателя на ON (Вкл.) и завъртете бутона за управление 1/2 оборот по часовниковата стрелка. Ако пръскачката не работи правилно, поставете превключвателя на OFF (Изкл.) и преминете към следващата стъпка.</li> <li>7. Монтирайте нов преобразувател. Свържете към захранването, поставете превключвателя на ON (Вкл.) и завъртете бутона за управление 1/2 оборот надясно. Ако пръскачката не работи правилно, сменете таблото за управление.</li> </ol>
Дисплеят показва CODE 02		
		
Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 2 пъти многократно		

ВИД ПРОБЛЕМ	КАКВО ДА ПРОВЕРЯ	КАК ДА ПРОВЕРЯ
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 03</p>  <p>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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изключете пръскачката от превключвателя и от захранването.</li> <li>2. Проверете преобразувателя и връзките към таблото за управление.</li> <li>3. Изключете преобразувателя от гнездото на таблото за управление. Проверете дали контактите на преобразувателя и на таблото за управление са чисти и добре свързани.</li> <li>4. Свържете обратно преобразувателя към гнездото на таблото за управление. Свържете към захранването, поставете превключвателя на ON (Вкл.) и завъртете бутона за управление 1/2 оборот по часовниковата стрелка. Ако пръскачката не започне работа, поставете превключвателя ѝ на OFF (Изкл.) и преминете към следващата стъпка.</li> <li>5. Свържете работещ преобразувател към гнездото на таблото за управление.</li> <li>6. Поставете превключвателя на пръскачката на ON (Вкл.) и завъртете бутона за управление 1/2 оборот по часовниковата стрелка. Ако пръскачката започне работа, монтирайте нов преобразувател. Ако пръскачката не започне работа, сменете таблото за управление.</li> <li>7. Проверете съпротивлението на преобразувателя с омметър (по-малко от 9k ома между червената и черната жица и 3-6k ома между зелената и жълтата жица).</li> </ol>
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 4</p>  <p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига четири пъти многократно</p>	<p>Проверете захранващото напрежение на пръскачката (таблото за управление открива множество пренапрежения).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изключете пръскачката от превключвателя и от захранването.</li> <li>2. Намерете добро захранващо напрежение, за да предотвратите повреда на електрониката.</li> </ol>

ВИД ПРОБЛЕМ	КАКВО ДА ПРОВЕРЯ	КАК ДА ПРОВЕРЯ
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 05</p> 	<p>Управлението подава команда за работа на двигателя, но валът му не се върти. Възможно е да е затегнат роторът, да има отворена връзка между двигателя и управлението, да има проблем с двигателя или таблото за управление, или двигателят да тегли прекалено много амperi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Махнете помпата и опитайте да включите пръскачката. Ако двигателят започне работа, проверете за затегнала или замръзнала помпа или задвижващ механизъм. Ако пръскачката не започне работа, преминете към стъпка 2.</li> <li>2. Изключете пръскачката от превключвателя и от захранването.</li> <li>3. Разкачете конектора(ите) на двигателя от гнездото(та) на таблото за управление. Проверете дали конекторите на двигателя и на таблото за управление са чисти и добре свързани. Ако контактите са чисти и добре свързани, преминете към стъпка 4.</li> <li>4. Изключете пръскачката от превключвателя и завъртете вентилатора на двигателя 1/2 оборот. Пуснете отново пръскачката. Ако пръскачката започне работа, сменете таблото за управление. Ако пръскачката не започне работа, преминете към стъпка 5.</li> <li>5. <b>Извършете проверка на въртенето:</b> Тествайте при голям 4-пинов конектор на двигателя. Откачете помпата за флуид от пръскачката. Тествайте двигателя чрез поставяне на съединителен проводник между щифтове 1 и 2. Въртете вентилатора на двигателя с около 2 оборота в секунда. При вентилатора трябва да се почувства съпротивление на зацепване. Двигателят трябва да бъде подменен, ако не се чувства съпротивление. Повторете с комбинацията щифтове 1 – 3 и 2 – 3. Щифт 4 (зеленият проводник) не се използва в този тест. Ако проверката на въртенето е положителна, преминете към стъпка 6.</li> </ol>
<p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 5 пъти многократно</p>		 <p><b>СТЪПКА 1:</b></p> <p>Зелен Син Червен Черен</p> <p><b>СТЪПКА 2:</b></p> <p>Зелен Син Червен Черен</p> <p><b>СТЪПКА 3:</b></p> <p>Зелен Син Червен Черен</p>

ВИД ПРОБЛЕМ	КАКВО ДА ПРОВЕРЯ	КАК ДА ПРОВЕРЯ												
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 05</p> 	<p>Управлението подава команда за работа на двигателя, но валът му не се върти. Възможно е роторът да е затегнат, да има отворена връзка между двигателя и управлението, да има проблем с двигателя или таблото за управление, или двигателят да тегли прекалено много амperi.</p>	<p>6. <b>Извършете полеви кратък тест:</b> Тествайте при голям 4-пинов конектор на двигателя. Не трябва да има непрекъснатост от щифт 4, заземителния кабел и кой да е от останалите 3 щифта. Ако полевият тест на конектора на двигателя е неуспешен, сменете двигателя.</p> <p>7. <b>Проверете термичния превключвател на двигателя:</b> Разкачете термичните проводници. Настройте измервателния уред на омове. Измервателният уред трябва да отчете правилното съпротивление за всеки уред (вижте таблицата по-долу).</p>												
<p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 5 пъти многократно</p>		 <p>ti13140a</p> <table border="1" data-bbox="890 1084 1366 1285"> <thead> <tr> <th colspan="2">Таблица със съпротивления:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 ома</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2k ома</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9k ома</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/MARK VII</td> <td>6,2k ома</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10,0k ома</td> </tr> </tbody> </table>	Таблица със съпротивления:		695/240V Mark IV	0 ома	795/120V Mark IV	2k ома	1095/240V Mark V	3,9k ома	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k ома	MARK X	10,0k ома
Таблица със съпротивления:														
695/240V Mark IV	0 ома													
795/120V Mark IV	2k ома													
1095/240V Mark V	3,9k ома													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k ома													
MARK X	10,0k ома													

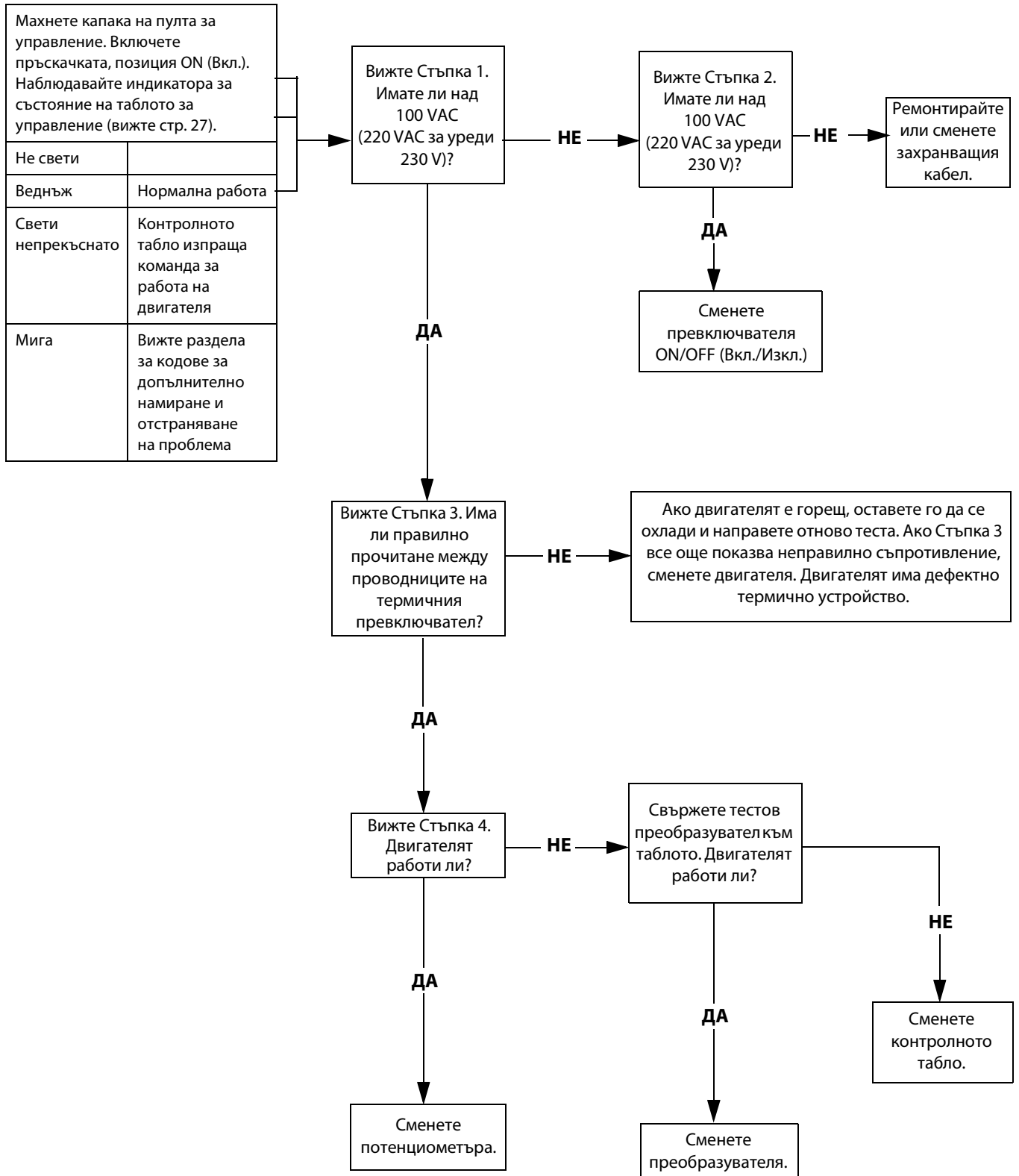
ВИД ПРОБЛЕМ	КАКВО ДА ПРОВЕРЯ	КАК ДА ПРОВЕРЯ												
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 06</p>   <p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 6 пъти многократно</p>	<p>Оставете пръскачката да се охлади. Ако пръскачката заработи след охлаждането, отстранете причината 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, следвайте стъпка 1.</p>	<p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Двигателят трябва да е изстинал за теста.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверете конектора на термичното устройство (жълтите проводници) при таблото за управление.</li> <li>2. Изключете конектора на термичното устройство от гнездото на таблото за управление. Уверете се, че контактите са чисти и добре свързани. Измерете съпротивлението на термичното устройство. Ако измерването не е правилно, сменете двигателя.</li> </ol> <p><b>Проверете термичния превключвател на двигателя:</b> Разкачете термичните проводници. Настройте измервателния уред на омове. Измервателният уред трябва да отчете правилното съпротивление за всеки уред (вижте таблицата по-долу).</p>  <p>ti13140a</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Таблица със съпротивления:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>695/240V Mark IV</td> <td>0 ома</td> </tr> <tr> <td>795/120V Mark IV</td> <td>2k ома</td> </tr> <tr> <td>1095/240V Mark V</td> <td>3,9k ома</td> </tr> <tr> <td>1595/120V Mark V/MARK VII</td> <td>6,2k ома</td> </tr> <tr> <td>MARK X</td> <td>10,0k ома</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Свържете обратно конектора на термичното устройство към гнездото на таблото за управление. Свържете към захранването, поставете превключвателя на пръскачката на ON (Вкл.) и завъртете бутона за управление 1/2 оборот по часовниковата стрелка. Ако пръскачката не работи, сменете таблото за управление.</li> </ol>	Таблица със съпротивления:		695/240V Mark IV	0 ома	795/120V Mark IV	2k ома	1095/240V Mark V	3,9k ома	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k ома	MARK X	10,0k ома
Таблица със съпротивления:														
695/240V Mark IV	0 ома													
795/120V Mark IV	2k ома													
1095/240V Mark V	3,9k ома													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k ома													
MARK X	10,0k ома													
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 08</p>   <p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига осем пъти многократно</p>	<p>Проверете захранващото напрежение на пръскачката (входящото напрежение е твърде ниско за работа на пръскачката).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изключете пръскачката от превключвателя и от захранването.</li> <li>2. Отстранете оборудване, което използва същата верига.</li> <li>3. Намерете добро захранващо напрежение, за да избегнете повреда на електрониката.</li> </ol>												
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 10</p>   <p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 10 пъти многократно</p>	<p>Проверете дали таблото за управление прегрява.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уверете се, че входният отвор за въздух на двигателя не е блокиран.</li> <li>2. Уверете се, че вентилаторът не е повреден.</li> <li>3. Уверете се, че таблото за управление е правилно свързано към задната пластина и е използвана проводяща термична паста на силовите компоненти.</li> <li>4. Сменете контролното табло.</li> <li>5. Сменете двигателя.</li> </ol>												

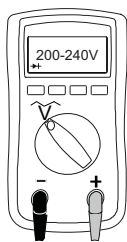
ВИД ПРОБЛЕМ	КАКВО ДА ПРОВЕРЯ	КАК ДА ПРОВЕРЯ
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 12</p>  <p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 12 пъти многократно</p>	<p>Активирана защита от токов излишък</p>	<p>1. Включете и изключете захранването.</p>
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 15</p>  <p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 15 пъти многократно</p>	<p>Проверете връзките над двигателя</p>	<p>1. Изключете пръскачката от превключвателя и от захранването.</p> <p>2. Отстранете капака на двигателя.</p> <p>3. Разкачете управлението на двигателя и проверете за повреда при конекторите.</p> <p>4. Свържете обратно управлението на двигателя.</p> <p>5. Включете захранването. Ако кодът продължава да се показва, сменете двигателя.</p>
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Цифровият дисплей показва CODE 16</p>  <p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 16 пъти многократно</p>	<p>Проверете връзките. Управлението не получава сигнал от датчика за позиция на двигателя</p>	<p>1. Изключете захранването в позиция OFF (Изкл.).</p> <p>2. Разкачете датчика за позиция на двигателя и проверете за повреда при конекторите.</p>  <p>ti18685a</p> <p>3. Свържете обратно датчика.</p> <p>4. Завъртете превключвателя в позиция ON (Вкл.). Ако кодът продължава да се показва, сменете двигателя.</p>
<p>Пръскачката изобщо не работи</p> <p>Дисплеят показва CODE 17</p>  <p>Индикаторът за състояние на таблото за управление мига 17 пъти многократно</p>	<p>Проверете захранващото напрежение на пръскачката (пръскачката е включена в неправилно напрежение)</p>	<p>1. ИЗКЛЮЧЕТЕ пръскачката от превключвателя и от захранването.</p> <p>2. Намерете добро захранващо напрежение, за да избегнете повреда на електрониката.</p>



**Пръскачката не работи**

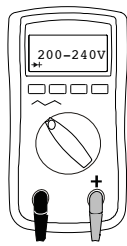
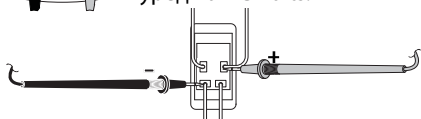
(Вижте следващите страници за стъпките)





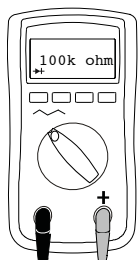
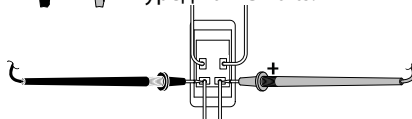
**СТЪПКА 1:**

Включете кабела и завъртете превключвателя на ON (Вкл.). Свържете сонди към превключвателя за включване/изключване. Превключете измервателния уред на AC Volts.



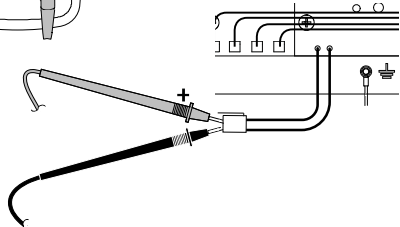
**СТЪПКА 2:**

Включете кабела и завъртете превключвателя на ON (Вкл.). Свържете сонди към превключвателя за включване/изключване. Превключете измервателния уред на AC Volts.



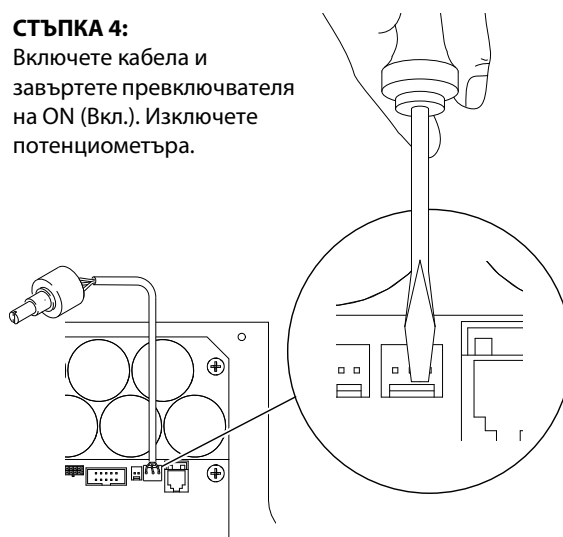
**СТЪПКА 3:**

Проверете термичния превключвател на двигателя. Изключете жълтите проводници. Измервателният уред трябва да отчете съгласно таблицата със съпротивления на стр. 30. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Двигателят трябва да е студен при извършване на отчитането.



**СТЪПКА 4:**

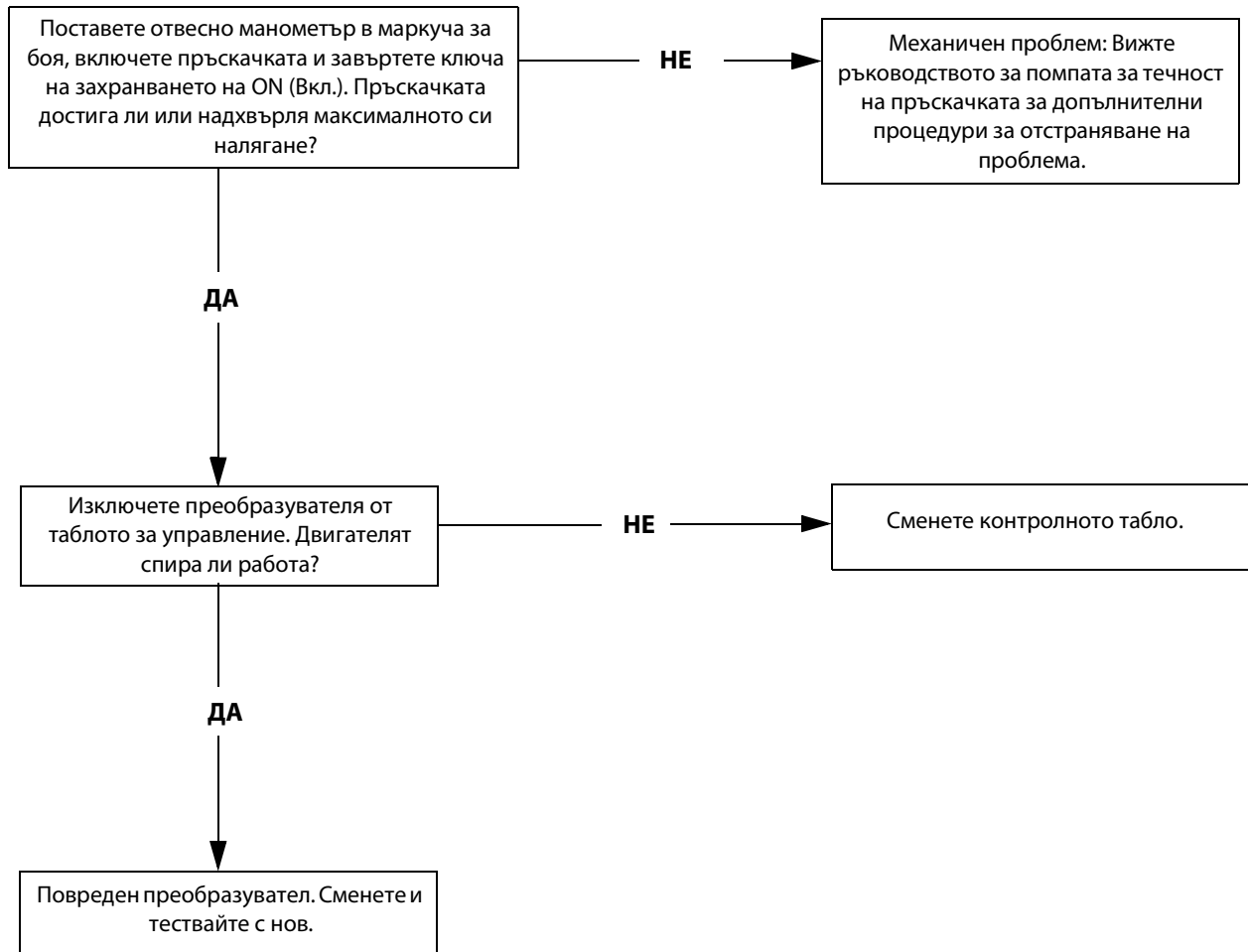
Включете кабела и завъртете превключвателя на ON (Вкл.). Изключете потенциометъра.



## Пръскачката не се изключва

1. Извършете **процедурата за освобождаване на налягането**; стр. 13. Оставете клапана за подкачване отворен и превключвателя за захранване на OFF (Изкл.).
2. Махнете капака на пулта за управление, така че индикаторът за състояние на контролното табло да може да бъде наблюдаван, ако има такъв.

### Процедура по откриване и отстраняване на проблеми



# Технически данни

<b>Пръскачки 695</b>		
	<b>САЩ</b>	<b>Метрична система</b>
<b>Пръскачка</b>		
Максимална производителност		
Модели за Северна Америка	0,95 gpm	3,6 lpm
Международни модели	0,75 gpm	2,8 lpm
Максимален размер накрайник	0,031	0,031
Изход за течност prsm	1/4 in.	1/4 in.
Цикли	226 за галон	60 за литър
Генератор минимум	5000 W	5000 W
120V, A, Hz	14,8, 50/60	14,8, 8, 50/60
230V, A, Hz	9, 50/60	9, 50/60
<b>Размери</b>		
Тегло:		
Стандартна серия Lo-Boy	94 lb	43 kg
Стандартна серия Hi-Boy	94 lb	43 kg
ProContractor	111 lb	50 kg
Височина:		
Стандартна серия Lo-Boy	27,5 in.	69,9 cm
Стандартна серия Hi-Boy	28,5 in. (дръжка надолу) 38,75 in. (дръжка нагоре)	72,4 cm (дръжка надолу) 98,4 cm (дръжка нагоре)
ProContractor	39 in.	99 cm
Дължина:		
Стандартна серия Lo-Boy	37 in.	94 cm
Стандартна серия Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	29,5 in.	75 cm
Ширина:	22,5 in.	57,2 cm
Мокреци се части		
	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, PEEK, месинг	
Ниво на шума:		
Звукова мощност	91 dBa*	91 dBa*
Ниво на звуковото налягане	82 dBa*	82 dBa*
	*по ISO 3744; измерено при 3,1 ft	*по ISO 3744; измерено при 1 m

<b>Пръскачки 795</b>		
	<b>САЩ</b>	<b>Метрична система</b>
<b>Пръскачка</b>		
Максимална производителност		
Модел за Северна Америка	1,1 gpm	4,2 lpm
Международни модели	0,95 gpm	3,6 lpm
Максимален размер накрайник	0,033	0,033
Изход за течност prsm	1/4 in.	1/4 in.
Цикли	195 за галон	52 за литър
Генератор минимум	5000 W	5000 W
120V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
<b>Размери</b>		
Тегло:		
Стандартна серия Lo-Boy	98 lb	45 kg
Стандартна серия Hi-Boy	98 lb	45 kg
ProContractor	115 lb	52 kg
Височина:		
Стандартна серия Lo-Boy	27,5 in.	69,9 cm
Стандартна серия Hi-Boy	28,5 in. (дръжка надолу) 38,75 in. (дръжка нагоре)	72,4 cm (дръжка надолу) 98,4 cm (дръжка нагоре)
ProContractor	39 in.	99 cm
Дължина:		
Стандартна серия Lo-Boy	37 in.	94 cm
Стандартна серия Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	29,5 in.	75 cm
Ширина:	22,5 in.	57,2 cm
Мокреци се части		
	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, PEEK, месинг	
Ниво на шума:		
Звукова мощност	91 dBa*	91 dBa*
Ниво на звуковото налягане	82 dBa*	82 dBa*
	*по ISO 3744; измерено при 3,1 ft	*по ISO 3744; измерено при 1 m

<b>Пръскачки 1095</b>		
	<b>САЩ</b>	<b>Метрична система</b>
<b>Пръскачка</b>		
Максимална производителност		
Модел за Северна Америка	1,2 gpm	4,5 lpm
Международни модели	1,1 gpm	4,1 lpm
Максимален размер накрайник	0,035	0,035
Изход за течност prsm	1/4 in.	1/4 in.
Цикли	123 за галон	33 за литър
Генератор минимум	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
<b>Размери</b>		
Тегло:		
Стандартна серия Hi-Boy	120 lb	55 kg
ProContractor	141 lb	64 kg
IronMan	127 lb	58 kg
Височина:		
Стандартна серия Hi-Boy	29,5 in. (дръжка надолу) 38,5 in. (дръжка нагоре)	74,9 cm (дръжка надолу) 97,8 cm (дръжка нагоре)
ProContractor	39 in.	99 cm
IronMan	40,2 in.	102 cm
Дължина:		
Стандартна серия Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	28 in.	71 cm
IronMan	29,9 in.	76 cm
Ширина:		
Стандартна серия Hi-Boy	24 in.	61 cm
ProContractor	24 in.	61 cm
IronMan	24,4 in.	62 cm
Мокреци се части	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, PEEK, месинг	
Ниво на шума:		
Звукова мощност	91 dBa*	91 dBa*
Ниво на звуковото налягане	82 dBa*	82 dBa*
	*по ISO 3744; измерено при 3,1 ft	*по ISO 3744; измерено при 1 m

<b>Пръскачки 1595</b>		
	<b>САЩ</b>	<b>Метрична система</b>
<b>Пръскачка</b>		
Максимална производителност	1,35 gpm	5,1 lpm
Максимален размер накрайник	0,039	0,039
Изход за течност prsm	1/4 in.	1/4 in.
Цикли	110 за галон	29 за литър
Генератор минимум	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
<b>Размери</b>		
Тегло:		
Стандартна серия Hi-Boy	125 lb	57 kg
ProContractor	146 lb	66 kg
IronMan	132 lb	60 kg
Височина:		
Стандартна серия Hi-Boy	29,5 in. (дръжка надолу) 38,5 in. (дръжка нагоре)	74,9 cm (дръжка надолу) 97,8 cm (дръжка нагоре)
ProContractor	39 in.	99 cm
IronMan	40,2 in.	102 cm
Дължина:		
Стандартна серия Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	28 in.	71 cm
IronMan	29,9 in.	76 cm
Ширина:		
Стандартна серия Hi-Boy	24 in.	61 cm
ProContractor	24 in.	61 cm
IronMan	24,4 in.	62 cm
Мокреци се части		
	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, PEEK, месинг	
Ниво на шума:		
Звукова мощност	91 dBa*	91 dBa*
Ниво на звуковото налягане	82 dBa*	82 dBa*
	*по ISO 3744; измерено при 3,1 ft	*по ISO 3744; измерено при 1 m

<b>Пръскачки Mark IV</b>		
	<b>САЩ</b>	<b>Метрична система</b>
<b>Пръскачка</b>		
Максимална производителност		
Модели за Северна Америка	1,1 gpm	4,2 lpm
Международни модели	0,95 gpm	3,6 lpm
Максимален размер накрайник		
Модели за Северна Америка	0,033	0,033
Международни модели	0,031	0,031
Изход за течност prsm	3/8 in.	3/8 in.
Цикли	195 за галон	52 за литър
Генератор минимум	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
<b>Размери</b>		
Тегло:		
Стандартна серия Hi-Boy	98 lb	45 kg
ProContractor	119 lb	54 kg
Височина:		
Стандартна серия Hi-Boy	28,5 in. (дръжка надолу) 38,75 in. (дръжка нагоре)	72,4 cm (дръжка надолу) 98,4 cm (дръжка нагоре)
ProContractor	39 in.	99 cm
Дължина:		
Стандартна серия Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	29,5 in.	75 cm
Ширина:	22,5 in.	57,2 cm
Мокреци се части		
	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, PEEK, месинг	
Ниво на шума:		
Звукова мощност	91 dBa*	91 dBa*
Ниво на звуковото налягане	82 dBa*	82 dBa*
	*по ISO 3744; измерено при 3,1 ft	*по ISO 3744; измерено при 1 m



<b>Пръскачки Mark V</b>		
	<b>САЩ</b>	<b>Метрична система</b>
<b>Пръскачка</b>		
Максимална производителност		
Модели за Северна Америка и Обединено кралство	1,35 gpm	5,1 lpm
Международни модели	1,2 gpm	4,5 lpm
Максимален размер накрайник		
Модели за Северна Америка и Обединено кралство	0,039	0,039
Международни модели	0,035	0,035
Изход за течност prsm	3/8 in.	3/8 in.
Цикли	110 за галон	29 за литър
Генератор минимум	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
<b>Размери</b>		
Тегло:		
Стандартна серия Hi-Boy	130 lb	59 kg
ProContractor	151 lb	68 kg
IronMan	137 lb	62 kg
Височина:		
Стандартна серия Hi-Boy	29,5 in. (дръжка надолу) 38,5 in. (дръжка нагоре)	74,9 cm (дръжка надолу) 97,8 cm (дръжка нагоре)
ProContractor	39 in.	99 cm
IronMan	40,2 in.	102 cm
Дължина:		
Стандартна серия Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	28 in.	71 cm
IronMan	29,9 in.	76 cm
Ширина:		
Standard Series Hi-Boy	24 in.	61 cm
ProContractor	24 in.	61 cm
IronMan	24,4 in.	62 cm
Мокреци се части		
	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, PEEK, месинг	
Ниво на шума:		
Звукова мощност	91 dBa*	91 dBa*
Ниво на звуковото налягане	82 dBa*	82 dBa*
	*по ISO 3744; измерено при 3,1 ft	*по ISO 3744; измерено при 1 m

<b>Пръскачки Mark VII</b>		
	<b>САЩ</b>	<b>Метрична система</b>
<b>Пръскачка</b>		
Максимална производителност	1,58 gpm	6,0 lpm
Максимален размер накрайник	0,041 in.	0,041 in.
Изход за течност prsm	1/2 in.	1/2 in.
Цикли	97 за галон	26 за литър
Генератор минимум	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	16, 50/60
<b>Размери</b>		
Тегло:		
Стандартна серия Hi-Boy	139 lb	63 kg
ProContractor	160 lb	73 kg
Височина:		
Стандартна серия Hi-Boy	29,5 in. (дръжка надолу) 38,5 in. (дръжка нагоре)	74,9 cm (дръжка надолу) 97,8 cm (дръжка нагоре)
ProContractor	39 in.	99 cm
Дължина:		
Стандартна серия Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	28 in.	71 cm
Ширина:	24 in.	61 cm
Мокреци се части		
	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, PEEK, месинг	
Ниво на шума:		
Звукова мощност	91 dBa*	91 dBa*
Ниво на звуковото налягане	82 dBa*	82 dBa*
	*по ISO 3744; измерено при 3,1 ft	*по ISO 3744; измерено при 1 m

<b>Пръскачки Mark X</b>		
	<b>САЩ</b>	<b>Метрична система</b>
<b>Пръскачка</b>		
Максимална производителност	2,1 gpm	8,0 lpm
Максимален размер накрайник	0,045 in.	0,045 in.
Изход за течност prsm	1/2 in.	1/2 in.
Цикли	70 за галон	19 за литър
Генератор минимум	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	
<b>Размери</b>		
Тегло:		
Стандартна серия Hi-Boy	154 lb	70 kg
ProContractor	178 lb	81 kg
Височина:		
Стандартна серия Hi-Boy	29,9 in. (дръжка надолу) 40,1 in. (дръжка нагоре)	76 cm (дръжка надолу) 102 cm (дръжка нагоре)
ProContractor	39 in.	99 cm
Дължина:		
Стандартна серия Hi-Boy	26 in.	66 cm
ProContractor	30 in.	75 cm
Ширина:	24 in.	61 cm
Мокреци се части		
	поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, PEEK, месинг	
Ниво на шума:		
Звукова мощност	91 dBa*	91 dBa*
Ниво на звуковото налягане	82 dBa*	82 dBa*
	*по ISO 3744; измерено при 3,1 ft	*по ISO 3744; измерено при 1 m

# 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 продажба ще поправи или смени всяка част на оборудването, определена от Graco за дефектна. Тази гаранция важи само когато оборудването е монтирано, работило 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](http://www.graco.com).

За патентна информация вижте [www.graco.com/patents](http://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 332916

**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](http://www.graco.com)

Редакция С – March, 2014 г.