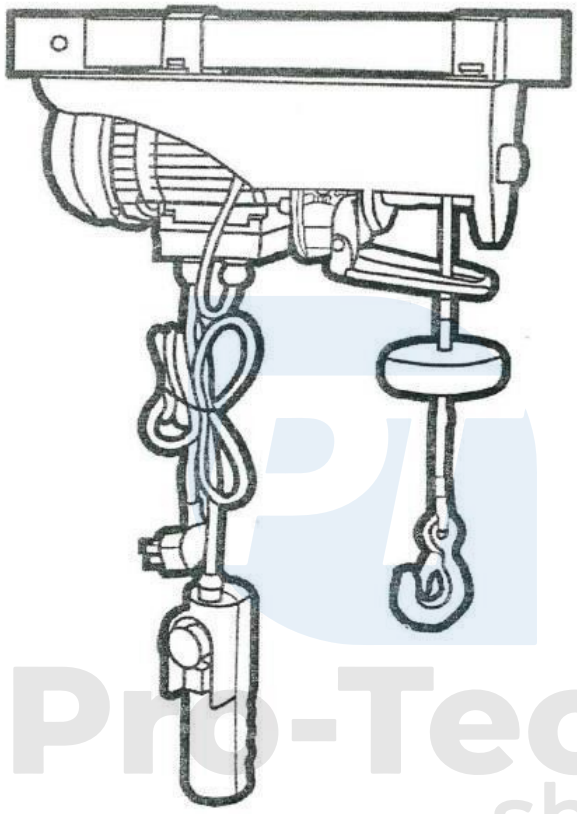
Електрическа лебедка 230V 300kg/600kg



Pro-Tech shop

Инструкции за употреба

Превод на оригиналните инструкции



Носете защитни ръкавици!



Прочетете инструкциите за употреба преди употреба.



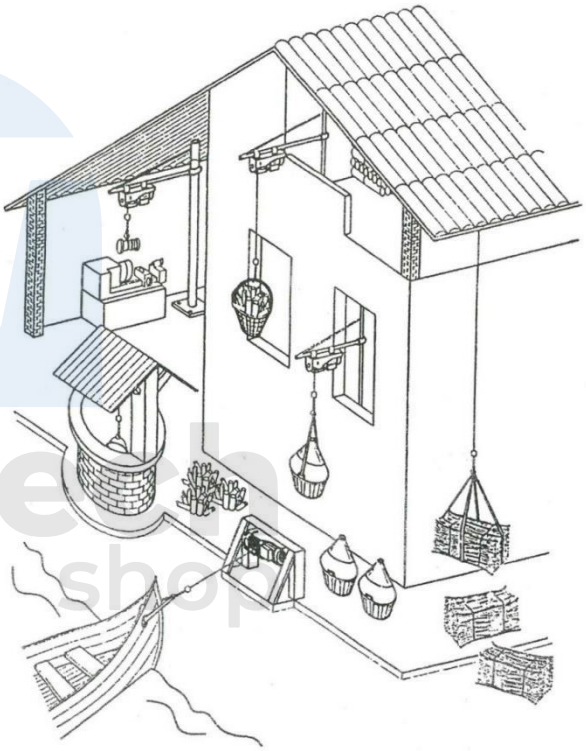
Забранено е да оставате под товара!



Винаги носете предпазни средства за

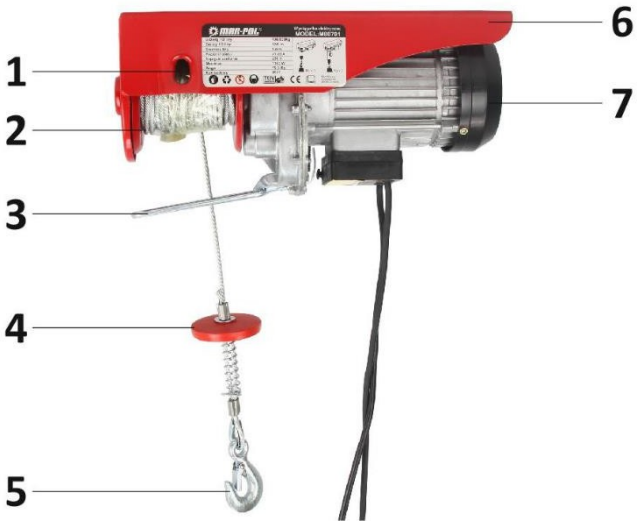
главата.

Предназначение на лебедката



Лебедката е проектирана за извършване на строителни работи или в земеделски стопанства. Оборудването може да се използва за повдигане на товари в контролирани условия. То може да се използва и за теглене на товари, но закотвянето с лебедката е забранено. Оборудването не е предназначено за изравняване или стабилизиране на конструктивни и носещи елементи. То не може да се използва и за повдигане на хора или животни. Товарът, който трябва да се повдигне, трябва да е постоянен, не можете да повдигате товари, при които центърът на тежестта се движи, като например цистерни с течни или насипни вещества. Промяната на центъра на тежестта ще доведе до дестабилизиране на товара! Също така е забранено да оставяте лебедката под товара, като прашка за полилеи или декоративни елементи.

Външно описание



1. Прикрепване на кука (ако използвате ролка)

2. Барабан с макара

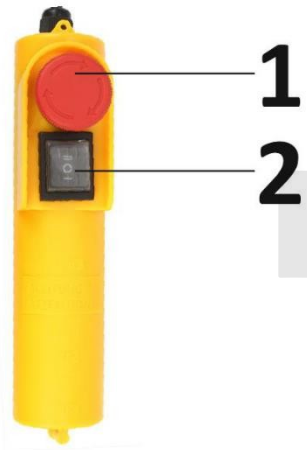
3. Краен лост

4. Крайна спирка

5. Кука

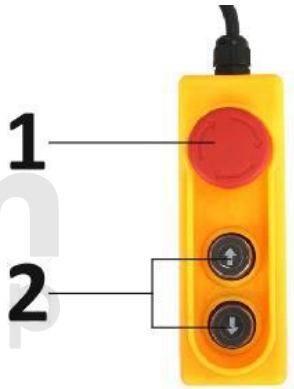
6. Монтажна плоча

7. Решетка на охлаждащия вентилатор



1. Бутон за безопасност, в случай на блокиране, бутонът за управление ще прекъсне захранването.

2. Бутон за управление нагоре/надолу.



Безопасна работа с лебедката

Моля, прочетете всички инструкции и разпоредби.

Неспазването на инструкциите по-долу може да доведе до токов удар, пожар или сериозно нараняване на хора.

Терминът "електроинструменти", използван в текста по-долу, се отнася за електроинструменти, захранвани от електрическата мрежа.

Запазете инструкциите, след като ги прочетете, и ги предайте заедно с макарата, когато я продавате.

Лична безопасност.

Бъдете внимателни, когато работите с електрически инструменти, и извършвайте всяка операция с внимание и грижа. Не използвайте електроинструменти, ако сте уморени или сте под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства.

1. Носете лични предпазни средства.

2. Избягвайте неволно стартиране на инструмента. Уверете се, че електроинструментът е изключен, преди да поставите щепсела в контакта.

3. Избягвайте неестествени работни позиции. Трябва да се полагат грижи за поддържане на стабилна работна позиция и равновесие.

4. Винаги се уверявайте, че можете да се свържете с медицинска помощ, като носите със себе си мобилен телефон или радио на къси вълни.

5. Никога не хващайте въжето, докато лебедката работи, има опасност да си хванете ръката, което може да доведе до трайни увреждания!

6. При навиването операторът трябва да е отгоре, това е добра точка за наблюдение на товара.

7. Никога не стойте под товара или в непосредствена близост до него! Ако закрепването на товара се повреди, товарът ще падне, което представлява реална заплаха за минувачите или колегите.

Електрическа безопасност

1. Щепселът на електроинструмента трябва да се постави в контакт със защитно заземяване. Щепселът и контактът на електроинструмента със защитно заземяване намаляват риска от токов удар.

2. Оборудването трябва да бъде защитено от дъжд и влага. Навлизането на вода в електроинструмента увеличава риска от токов удар.

3. Никога не използвайте захранващия кабел за други дейности. Никога не носете електроинструментите за кабела и не го използвайте за окачване на оборудването. Никога не издърпвайте щепсела от контакта, като дърпате кабела. Кабелът трябва да се предпазва от високи температури и да се съхранява далеч от масло, остри ръбове или движещи се части на оборудването.

4. Ако работите с електроинструменти на открито, използвайте удължител, който е подходящ и за употреба на открито.

5. Ако е необходимо да използвате електроинструменти във влажна среда, използвайте токозащитен уред. А монтажът и защитата трябва да се извършват от квалифициран техник.

6. Не разглобявайте лебедката и не демонтирайте нейните принадлежности. Всеки контактор или капак е за защита, премахването им значително увеличава риска при работа с оборудването.

Безопасност на работното място

1. Работното място трябва да се поддържа чисто и добре осветено. Замърсеното работно място или неосветената работна зона могат да причинят злополуки.

2. Не използвайте този електроинструмент в потенциално експлозивна среда, която съдържа

например запалими течности, газове или флуиди. При използването на електроинструменти се получават искри, които могат да предизвикат запалване.

3. По време на повдигането на товара на работното място не трябва да стоят хора, тъй като освобождаването на товара и падането му застрашават всички намиращи се под него.

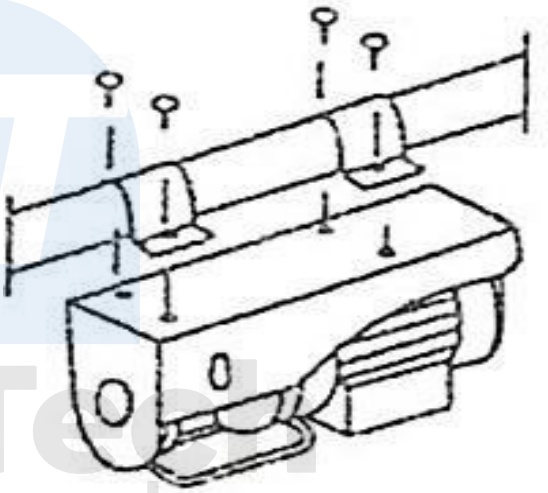
4. Работното място трябва да бъде обозначено и обезопасено срещу възможността за неоторизирано влизане.

5. Ако работата се извършва в зона, в която има други работници, повдигането трябва да се извършва с помощта на предпазни средства. Операторът на лебедката е отговорен за стабилното повдигане на товара. Работникът на лебедката трябва да наблюдава зоната под товара и да обезопаси зоната срещу нахлуване на други работници.

6. В никакъв случай под повдигнатия товар или на разстояние най-малко 2 метра от ръба на товара не трябва да се намират лица или предмети. Свалянето на товара върху задържани предмети може да доведе до тяхното изхвърляне във въздуха или падане, което представлява заплаха за хората и имуществото.

Монтаж на лебедка

Лебедката е оборудвана със скоби, които позволяват закрепването ѝ към гредата на стрелата.



При монтажа се уверете, че и четирите фиксиращи винта са добре затегнати, като е добре да използвате лепило за резба. Вибрациите, генерирани от лебедката, могат да доведат до разхлабване на болтовете, което може да доведе до злополука.

Рамката, на която ще се монтира лебедката, трябва да има товароносимост поне два пъти по-голяма от тази на
към монтираната лебедка. Трябва да се осигури сигурен и траен монтаж. Трябва да се вземат предвид страничните сили, действащи върху точката на закрепване, тъй като те възникват при люлеенето на товара.

ВНИМАНИЕ! : Строго забранено е лебедката да се закрепва към конструктивните елементи на покрива или халето, върху които се работи, повреждането на конструктивните елементи може да доведе до срутване на сградата!

Лебедката трябва да се монтира под покрива. Не забравяйте да осигурите достатъчна вентилация, тъй като електрическият двигател генерира топлина. Освен това трябва да се осигури стабилно място за оператора на оборудването.

Електрическа инсталация

Когато инсталирате устройството, не забравяйте да осигурите достатъчно захранване. С увеличаването на дължината на захранващия кабел трябва да се увеличи сечението на захранващия кабел. Ако сечението на захранващия кабел е твърде малко, напрежението ще спадне и като следствие от това ще се увеличи токът на кабела и на самата намотка на двигателя. Този ефект може да се прояви с невъзможност за повдигане на товара или дори с падането му по време на повдигането.
Електромагнитният спирачен механизъм не изисква голям ток и следователно ще се

освободи, ако двигателят не е снабден с достатъчно енергия, товарът ще започне да пада, докато се натиска бутонът "нагоре".
Пренебрегването на подобно явление създава опасна ситуация и води до изгаряне на електродвигателя на лебедката.

Поради това електрическата инсталация за захранване на устройството трябва да бъде извършена от оторизиран електротехник, който ще изчисли диаметъра на кабела, като вземе предвид материала и вида на използвания проводник.

Pro-Tech shop

Ако лебедката се използва на непостоянно място, което изисква използването на удължител, следвайте таблицата по-долу.

Дължина на захранващия кабел	Дебелина на захранващия кабел
До 20 метра	2 x напречно сечение на кабела на лебедката
От 20 до 50 метра	4 x напречно сечение на кабела на лебедката
Горепосоченият коефициент на преобразуване се отнася за удължител с меден проводник.	

Използване на електрическа лебедка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Моля, прочетете следния списък с правила преди употреба.

ВНИМАНИЕ - Само опитни оператори могат да работят самостоятелно с лебедката! Ако операторът няма опит, той трябва да работи поне 50 часа под наблюдението на опитно лице. Този опит ще ви позволи да работите самостоятелно и безопасно в бъдеще.

1. Електрическите контакти трябва да са напълно функционални, ако са повредени, не включвайте инструменти към тях, без да ги ремонтирате.

2. Задължително заземете оборудването и избягвайте контакт на щепсела с вода, за да предотвратите токов удар.

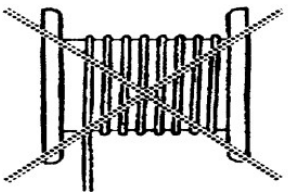
3. Когато машината е включена, се уверете, че деца и външни лица не се приближават до нея.

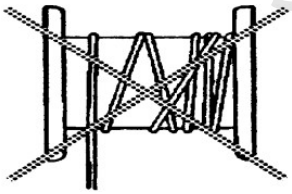
4. Не дърпайте кабела, когато изваждате щепсела.

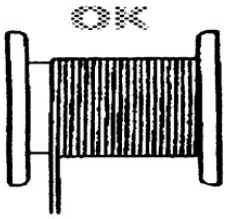
5. Защитете оборудването от замръзване и ниски температури.

6. Ако лебедката не реагира и не повдига товара, не натискайте отново бутона за лебедката. Това означава, че теглото е твърде голямо и трябва да се намали.

7. Преди да започнете работа, проверете дали металното въже е правилно намотано около барабана и дали изглежда както е показано:







8. Издърпването на предмети или закрепвания с лебедка е строго забранено, въжето е еластично, а натрупаната в него енергия ще доведе до изстрелване на предмета при освобождаване на закрепванията. Също така е забранено да се повдигат заклещени предмети.

9. Вдигането на товари с неизвестно тегло е забранено.

10. Забранено е да се повдигат товари, които не са под лебедката, тъй като страничното натоварване, приложено към лебедката, може да я повреди и да създаде опасни ситуации.

11. Проверете теглото на товара, който ще се повдига, то не трябва да надвишава капацитета на лебедката.

12. Оставете поне четири обвивки на въжето около барабана, за да намалите риска от изплъзване на въжето.

13. Ако въжето се износи или влакната му се повредят, то трябва да се замени с оригиналния продукт, препоръчан от производителя.

14. Преди да свържете устройството към мрежата, се уверете, че всички превключватели са в правилната позиция (изключено).

15. Когато товарът е спуснат и бутонът за спиране е натиснат, товарът се спуска още няколко сантиметра. Това се дължи на явлението инерция и е нормална ситуация.

16. Преди да вдигнете действителния товар след инсталирането на лебедката, извършете тест за натоварване
минимум 10 кг. Това ще ви позволи да проверите работата на оборудването в пълния диапазон от височини, използвани на обекта. Натоварването се прилага, за да се затегне въжето. Използваното стоманено въже има естествена
еластичност, навиването му без натоварване ще доведе до заплитане.

- ВНИМАНИЕ! Устройството не е оборудвано с термичен превключвател. Ако машината е претоварена и двигателят прегрява, спрете тегленето/стартирането, изчакайте известно време, докато двигателят се охлади напълно. Времето за работа на двигателя не трябва да надвишава 10 минути.

Повдигане на товара

Бъдете особено внимателни, когато повдигате товара, товарът върху въжето е податлив на пориви на вятъра или люлеене, никога не закачайте допълнителни въжета за стабилизиране на товара. Спазвайте следните точки.

1. Преди да вдигнете товара, се уверете, че той е правилно закрепен.

2. Товарът трябва да бъде закрепен към центъра на тежестта.

3. Ако работите извън помещението, уверете се, че вятърът не предизвиква

люлеене на товара. За да повдигнете товара, натиснете бутона за

управление и лебедката ще започне да навива въжето.

Когато повдигате, имайте предвид еластичността на въжето, като е забранено да натискате бутона за повдигане, за да достигнете желаната височина. Това действие води до допълнителни сили върху въжето и стрелата, към която е прикрепена лебедката. Освен това то води до по-бързо износване на превключвателя за управление на теглича чрез искрене на контактите му.

Намаляване на натоварването

Преди да стартирате, се уверете, че под него няма хора, животни или предмети.

За да стартирате задействането, натиснете бутона на контролера. Лебедката ще започне да размотава въжето. Не забравяйте да избягвате пулсирането на бутона за управление, както в случай на повдигане, което има отрицателни последици за оборудването и безопасността.

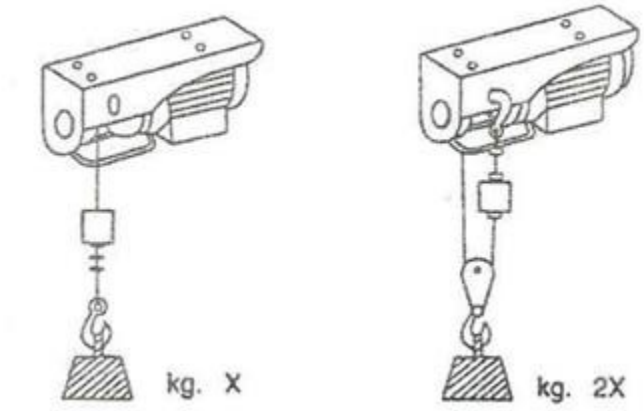
ЗАБЕЛЕЖКА: В случай на прекъсване на електрозахранването електромагнитната спирачка на барабана ще блокира движението на товара. Незабавно трябва да информирате колегите си за ситуацията и да обезопасите работното си място, товар, висящ на въжето, представлява

опасност, не се опитвайте да спускате товара с друго оборудване или да го закачате към друга лебедка. Спуснете товара незабавно, когато захранването бъде възстановено, и проверете товара за правилност, преди да го вдигнете отново.

Pro-Tech shop

Въжена ролка

По време на работа е допустимо да се използва ремъчна предавка, състояща се от една-единствена ролка. Забранено е използването на ремъчна предавка, състояща се от няколко ролки, тъй като силите, действащи върху рамата на лебедката, могат да доведат до нейното повреждане.



За да използвате пълния капацитет на лебедката, използвайте включената в комплекта въжена ролка, прикрепете куката на лебедката към рамката на лебедката на определеното място. Товарът трябва да бъде окачен на ролката.

Тази конфигурация ще забави повдигането на товара, като същевременно ще увеличи силата на лебедката.

Поддръжка

За да се запазят заводските параметри на лебедката и да се гарантира нейната безопасна употреба, използвайте само оригинални резервни части, препоръчани от производителя на оборудването. Редовна поддръжка и почистването на оборудването има положителен ефект върху ефективността и експлоатационния живот на лебедката. Поддръжката и почистването трябва да се извършват само от опитно и отпочинало лице по поддръжката. Забранено е да се намесвате в конструкцията и функциите за безопасност на лебедката. Преди извършване на поддръжка изключете оборудването от електрическото захранване.

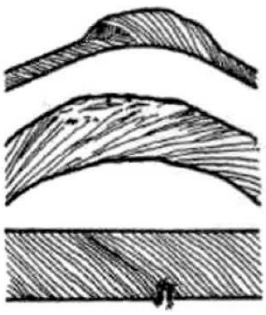
Pro-Tech shop

Почистване

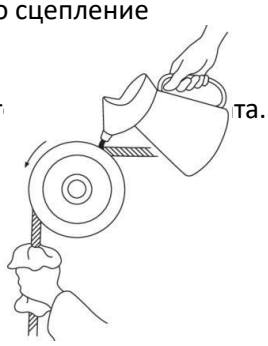
Не използвайте активни химикали, разтворители, вода под налягане или въздух под високо налягане за почистване на лебедката. За почистване на лебедката използвайте сгъстен въздух с налягане, което не надвишава 2 бара, а твърдите замърсявания отстранете с мека четка и влажна кърпа. По време на поддръжката визуално проверявайте рамката на лебедката и въжето за повреди и пукнатини.

Смазване

Когато смазвате и предпазвате от корозия стоманените елементи, уверете се, че всички дръжки и куки остават без смазки, тъй като това са елементи, които изискват добро сцепление и задържане.



По време на поддръжката е необходимо да се смаже носещот та. Елиминира вътрешното триене по време на употреба, като по този начин намалява риска от скъсване на въжето, предпазва въжето от корозия и позволява на въжето да се движи по-плавно по колелата или ролките, водещи през устройството, което ни позволява да избегнем например усукване на въжето и последващо усукване на блока на куката.



За смазване използвайте смазочен материал, предназначен за стоманени въжета с съдържащ проникващ агент, който позволява на смазката да проникне във вътрешността на въжето и да проникне във вътрешните му структури. След смазване избършете въжето, за да отстраните излишното количество
грес, която може да капе върху ремъците или ролките. Освен това излишната грес ще доведе до натрупване на прах и мръсотия по въжето, което ще се отрази негативно на експлоатационния му живот. При поддръжката на въжето е необходимо също така да се проверявайте въжето и го подменяйте незабавно, ако откриете пукнатини в нишките му.

Движещите се елементи, като например оста на крайното рамо, могат да се смазват с технически смазочен материал на базата на тефлон или графит.

Pro-Tech shop

Съхранение/транспортиране

Ако е необходимо лебедката да се съхранява извън експлоатационния сезон, трябва да се извършат дейности по поддръжка. Съхранявайте лебедката на сухо място с възможно най-постоянна температура, недостъпно за деца и неоторизирани лица.

Ако транспортирането е неизбежно, транспортирайте оборудването само в багажното отделение на автомобила. Товарът трябва да бъде обезопасен срещу движение с транспортни колани или въжета. Въжето на лебедката трябва да е напълно навито около барабана.

Технически спецификации

МОДЕЛ	**M80788**	**M80789**	**M80790**	**M80791**	**M80793**
Максимален капацитет 1 въже	125 кг	150 кг	300 кг	400 кг	500 кг
Максимален капацитет 2 въжета	250 кг	300 кг	600 кг	800 кг	999 кг
Обхват 1 въже	12m	12m	12m	12m	12m
Въже за обхват 2	6m	6m	6m	6m	6m
Диаметър на въжето	3 мм	3 мм	4,5 мм	5 мм	6 мм
Скорост 1 лано/2 въжета	10/5 m/min	10/5 m/min	10/5 m/min	10/5 m/min	10/5 m/min
Токова верига	2,3A	2,4A	4,56 A	5,65 A	6,96 A
Максимална производителност	540W	550W	1200W	1300W	1600W
Напрежение	230V	230V	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz
Ниво на шума (LwA)	<71 dBA	<71 dBA	<71 dBA	<71 dBA	<71 dBA
Тегло	11 кг	12 кг	18 кг	19,5 кг	33,2 кг

Дружеството гарантира ефективната работа на оборудването в съответствие с техническите и експлоатационните условия, описани в инструкциите за експлоатация. Гаранционният срок е 24 месеца от датата на закупуване. Ако по време на гаранционния период установите неизправност на оборудването, незабавно се свържете със сервиза или с търговеца.

1. Гаранцията покрива щети, причинени от откриването на скрити дефекти в материалите, нередности при монтажа или нередности, причинени от лоша производствена технология.

Гаранционното обслужване не включва:

1. Компоненти и консумативи, които подлежат на естествено износване.

2. Дейностите, изброени в ръководството за потребителя, които потребителят трябва да извърши.

3. Щети, причинени от пожар, мълния, пренапрежение и други случайни събития.

4. Механични повреди, причинени от неправилна

експлоатация. Гаранцията отпада в случай на:

1. Неспазване на инструкциите за експлоатация.

2. Работете в условия, които не съответстват на предназначението на оборудването.

3. Работа без или с неправилни консумативи

4. Извършване на структурни промени или неправилно свързване на оборудването.

5. Разчупване на печата.

Гаранцията покрива производствени дефекти. Повредите, причинени от претоварване, износване или небрежност, не се покриват от гаранцията.