Pro-Tech TOOLS

# Повдигач за гипсокартон 335cm



## Инструкции за употреба

**Превод на оригиналните инструкции**

# Начало

Повдигачът за гипсокартон позволява на един човек да повдигне панел от гипсокартон с размери до 128 x488 cm без чужда помощ. Панелът може да бъде повдигнат на максимална височина 335 cm за закрепване към плоски тавани или (с наклонена повдигаща люлка) към наклонени тавани или странични стени. За по-високи тавани се предлага удължаващ аксесоар, който увеличава максималното повдигане.

Повдигащата се люлка се спуска на височина 135 cm от пода за зареждане на панелите и може да носи до 68 kg. В това ръководство е обяснено как да сглобите подемника, да го използвате, да го разглобите след употреба за лесно транспортиране и съхранение и да поръчате резервни части. Препоръчваме ви да прочетете разделите "Важни мерки за безопасност" и "Работа" по-долу, преди да се опитате да използвате подемника.

# Важни предпазни мерки за безопасност

| | |
|---|---|
|  | За да се предпазите от сериозни наранявания, използвайте здрав разум и спазвайте следните мерки за безопасност, когато работите с гипсокартон. |

Винаги четете това ръководство преди употреба и обръщайте специално внимание на всички предупреждения.

ВСИЧКИ проверяват внимателно инструмента преди всеки ден на употреба, като обръщат специално внимание на състоянието на кабела.

ВСИЧКИ позволяват на подемника да достигне стайна температура преди употреба (преместване студеното устройство в топло помещение може да предизвика кондензация, която може да повлияе на работата на спирачката на лебедката).

Винаги се уверявайте, че спирачният барабан е чист и сух преди употреба.

НИКОГА не използвайте подемника, ако някоя от опорите на напречното рамо не е закрепена с фиксираща пружина.

Винаги поддържайте работната зона свободна от препятствия.

Винаги носете предпазни когато работите с този подемник.

При вдигането на гипсокартона ВСИЧКИ се съобразявайте с препятствията над главата.

НИКОГА не използвайте подемника за други цели, освен за повдигане на гипсокартон.

НИКОГА не повдигайте повече от един лист гипсокартон едновременно. Никога не повдигайте повече от 68 kg.

# Инсталация

## Компоненти

Подемникът за сухо строителство се доставя като няколко компонента, които трябва да се сглобят преди употреба:

Монтиране на основата на статива.

Сглобка на рама, която включва сглобка на лебедка и стандартни телескопични повдигащи секции.

Сглобка на люлка без подвижни напречни рамена.

Два комплекта люлки с кръстосани рамена.

## Процедура за инсталиране

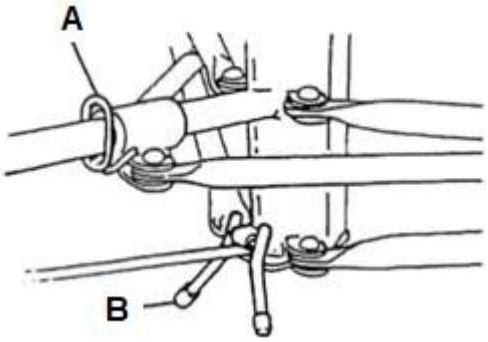
1. Регулирайте основата на статива:

**Фигура 1**

a. Поставете основата на пода и я поставете върху колелцата.

b. Натиснете плъзгащия се пръстен на супорта. Дръжте пръстена натиснат, като същевременно разкачате двата предни крака, докато пръстенът на супорта пасне в заключващия отвор от долната страна на плъзгащата се тръба. (Вж. Фигура 1)

c. За да предотвратите движението на основата на статива назад по време на сглобяването, спуснете опората, както е показано.

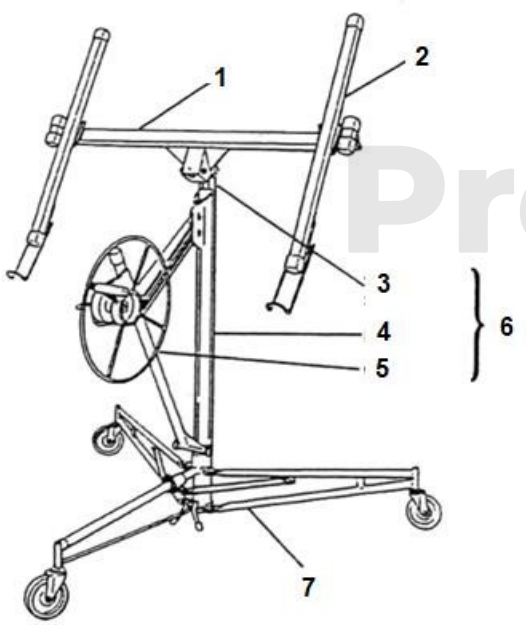



2. Поставете рамката върху двата V-образни ъгъла на основата на статива и спуснете рамката на около 1 инч, докато ъглите я закрепят.

Преди да продължите, се уверете, че рамката е натисната докрай и че е здраво закрепена в ъглите.

**A) Натиснете плъзгащия се пръстен на супорта**
**B) Задаване (стартиране) на обратния стоп**

## Компоненти на повдигача за гипсокартон




1. **Люлка**
2. **Кръстосано рамо**
3. **Телескопични секции**
4. **Колона**
5. **Макара**
6. **Сглобяване на рамката**
7. **Основа за статив**

3. Прикрепете дръжката към колелото на лебедката. Затегнете гайката, след което я разхлабете леко, за да може дръжката да се върти свободно.

4. Преместете комплекта на лебедката в работно положение:

a. Задръжте колелото на лебедката и спирачното рамо, както е показано на Фигура 2. Завъртете колелото на лебедката леко напред, докато повдигате спирачното рамо, за да освободите спирачката.

b. Повдигнете спирачното рамо напълно нагоре. Хванете стойката на лебедката и хванете здраво спирачното рамо с палеца си. (Фигура 3)

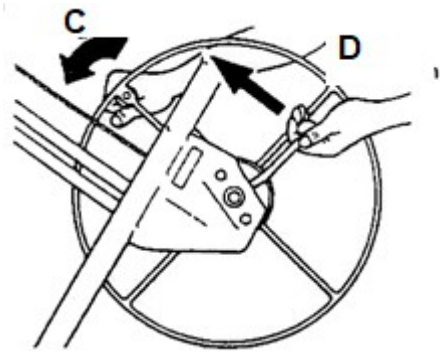
c. Поставете дясната си ръка върху рамката. Продължавайте да хващате спирачното рамо, ако е необходимо, за да предотвратите движението на въжето назад, и издърпайте комплекта на лебедката към себе си. (Фигура 4)

d. Когато лебедката е напълно изтеглена (далеч от капака на рамата), освободете спирачното рамо и откачете задържащата кука, така че тя вече да не фиксира телескопичните части в капака на рамата.

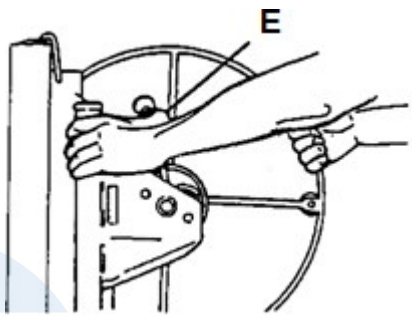
5. Избутайте сглобката на лебедката леко назад към рамата. Това автоматично ще задейства блокировката на плъзгащата се греда, за да задържи лебедката напълно разгъната. (Фигура 5)

ВАЖНО: Преди да продължите, се уверете, че блокировката на плъзгача е напълно задействана, т.е. завъртяна е максимално по посока на часовниковата стрелка.

**Фигура 2**

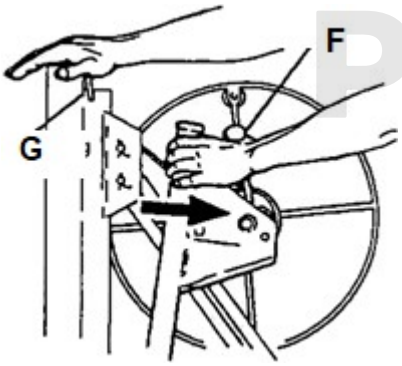


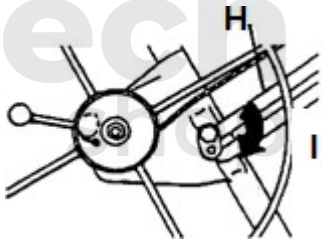

**Фигура 3**




**C) Завъртете колелото напред**
**D) Повдигане на спирачното рамо**
**E) Хванете счупеното рамо с палеца си, за да предотвратите откат Фигура 4**

**Фигура 5**




**F) Продължавайте да хващате счупената ръка**
**G) Задържаща кука**
**H) Плъзгаща се релса**
**I) Завъртете ключалката на плъзгача , за да я закрепите**

Pro-Tech

## **Процедура за инсталиране** (продължение)

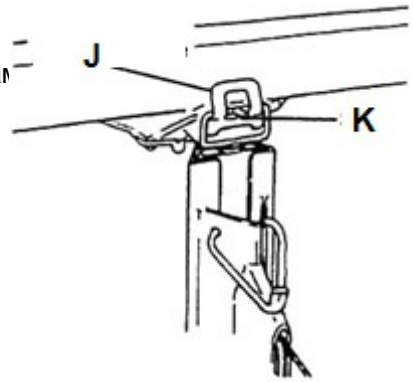
6. Закрепете люлката към рамката (Фигура 6):
   a. Поставете стойката на люлката в отвора в горната част на ра
   b. Закрепете люлката към рамката, като щракнете шарнирната ключалка нагоре, така че да се закачи за щифта на люлката.
7. Прикрепете кръстосаните рамена към люлката:

   ЗАБЕЛЕЖКА: Кръстосаните рамена са взаимозаменяеми.

   a. Плъзнете конусните пластини на кръстосаните рамена в конусното гнездо на люлката. (Фигура 7)
   b. Избутайте всяко кръстосано рамо напред в гнездото, докато пружинната планка в долната част на кръстосаното рамо щракне на мястото си в гнездото. (Фигура 8)

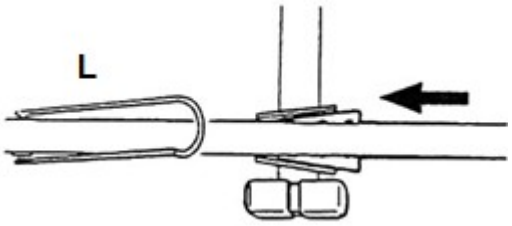
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

За да се предотврати нараняване, блокировката на трябва да е напълно задействана, когато лебедката е разгъната.



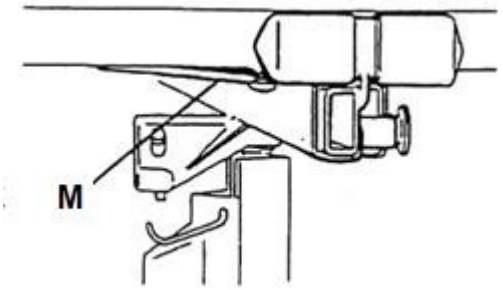

**Фигура 6**

**J) Щракнете ключалката нагоре, за да закрепите люлката**
**K) Пин**




**Фигура 7**

**L) Изглед отгоре**




**Фигура 8**

**M) Език на пружината**

Pro-Tech shop

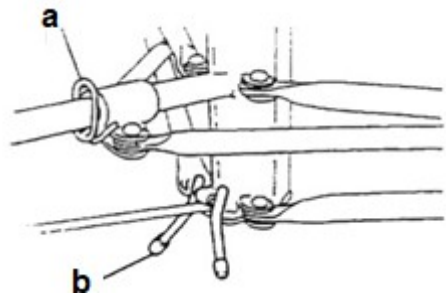
# Управление на оператора

## Плъзгащ се пръстен

Натиснете плъзгащия се пръстен, за да освободите двата предни крака, така че да можете да ги завъртите в работно положение или в положение за съхранение. Пружинен щифт щраква в отвора от долната страна на плъзгащата се тръба, за да фиксира шарнирните крака в позиция.

## Backstop

Завъртете опората надолу, за да предотвратите накланянето на основата назад, или нагоре, за да позволите на устройството да се върти свободно.




**а) Плъзгащ се пръстен б) Заден ограничител**

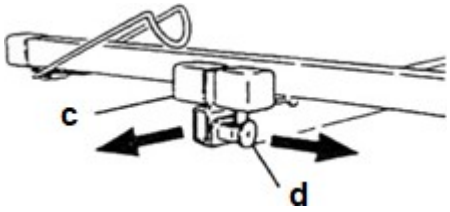
## Стрела

Стрелите на напречните рамена се удължават, за да поддържат по-дългия панел от гипсокартон.

За да удължите стрелата, издърпайте заключващия щифт с дясната си ръка, докато можете да удължите стрелата с лявата си ръка. Блокиращият щифт може да щракне и да заключи стрелата в едно от трите положения: напълно прибрана; удължена на 21 инча; или удължена на 33 инча.

**ВАЖНО**: Никога не зареждайте гипсокартон и не използвайте повдигач, ако заключващите щифтове не са заключени в една от тези три позиции или ако стрелите не са изнесени извън позиция 33 инча.

За да предотвратите повреди, винаги прибирайте напълно стрелите, преди да транспортирате или съхранявате подемника.

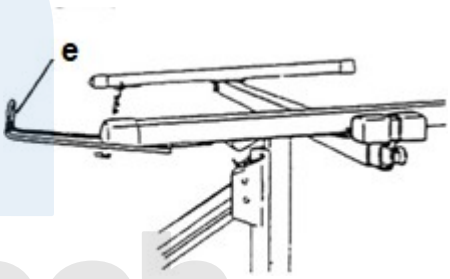



в**) Boom** **г) Заключващ щифт**

## Куки за поддръжка на панели

Отворете опорната кука на всяко напречно рамо, за да подпрете панела от гипсокартон при зареждането му или при накланянето на люлката.

За да предотвратите повреда, винаги затваряйте опорните куки, преди да транспортирате или съхранявате повдигача.



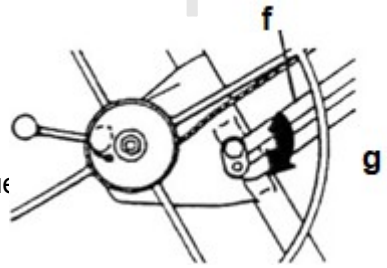

**д) Кука за поддържане на панела**

## Заключване на плъзгача

Блокировката на държи комплекта на лебедката в работно (напълно изтеглено) положение.

За да сгънете комплекта на лебедката към рамата (когато разглобявате устройството за транспортиране или съхранение освободете
заключване чрез завъртане в посока, обратна на часовниковата стрелка, когато повдигате плъзгащата се греда.

Когато устройството се сглобява отново за работа, изтеглянето на комплекта на лебедката докрай и последващото му леко избутване обратно към рамката автоматично фиксира ключалката.



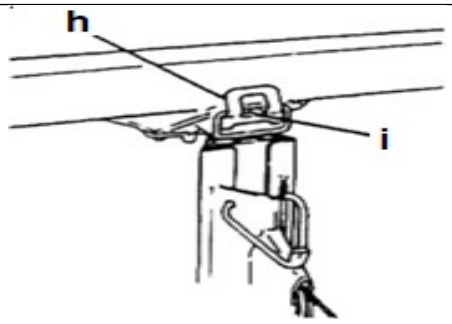

**f) Плъзгащ се прът**
**g) Завъртете ключалката на плъзгача , за да я закрепите**

Никога не затягайте гайката на ключалката на плъзгача, в противен случай няма да можете да сгънете уреда за транспортиране и съхранение.

## **Управление на оператора** (продължение)

### Ключалка за накланяне

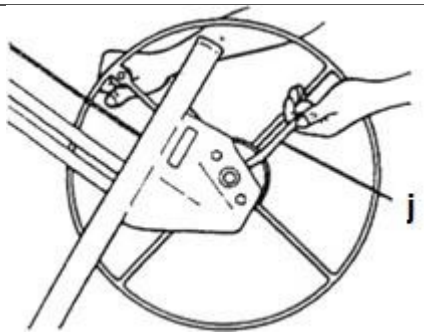
За да наклоните люлката (за да заредите панел за суха стена или да повдигнете плочата към странична стена или наклонен таван); или за да извадите люлката от рамката, завъртете ключалката за накланяне навън и надолу. За да закрепите люлката към рамката, без да я накланяте, завъртете ключалката нагоре, за да захванете щифта на люлката.
ЗАБЕЛЕЖКА: Когато люлката е в хоризонтално (ненаклонено) положение, тя се накланя и настрани с до 10°.




**з) Ключалка за накланяне** **и) Щифт**

### Спирачно рамо

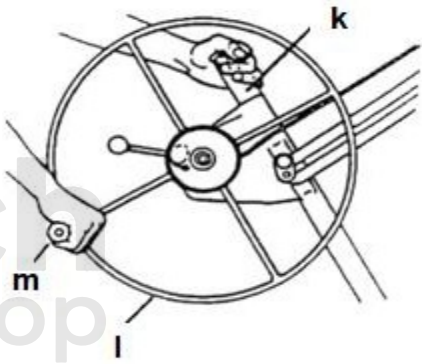
Пружинната спирачка задържа люлката на височина, на която я повдигнете с помощта на манивелата на колелото на лебедката. За да свалите люлката, контролирайте обратното въртене на лебедката, като хванете ръкохватката на колелото и същевременно леко повдигнете спирачното рамо, за да освободите спирачката.




**й) Спирачно рамо**

### Колело, дръжка и стойка на лебедката

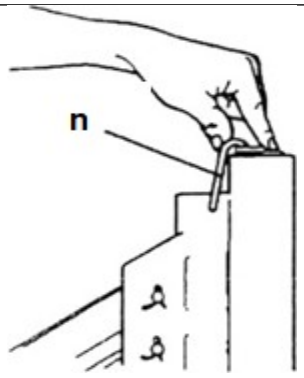
Със завъртане на лебедката (с помощта на манивелата) се навива или развърта въже, което повдига или спуска люлката.
Когато навивате лебедката, хванете стълба като лост.




**(k) Стойка на лебедката** **л) Колело на лебедката**
**m) Дръжка на лебедката**

### Фиксираща кука

Кука за закрепване закрепва телескопичните части в рамката за транспортиране и съхранение.




**н) Фиксираща кука**

Pro-Tech shop

# Работна процедура

ВАЖНО: Прочетете "Важни мерки за безопасност" на страница 3, преди да използвате подемника.

**ПРЕДУПРЕ**

За да избегнете сериозни наранявания, спазвайте всички "Важни мерки за безопасност", страница 3.

## Проверка за безопасност преди работа

Преди да започнете да работите с жака всеки ден:

- Проверете внимателно устройството за износване или повреда. Обърнете специално внимание на кабела.
- Уверете се, че жакът е на стайна температура, преди да го използвате.
- Уверете се, че спирачният барабан на лебедката е чист и сух преди работа.

**ПРЕДУПРЕЖ ДЕНИЕ**

Винаги носете предпазни средства за глава, когато

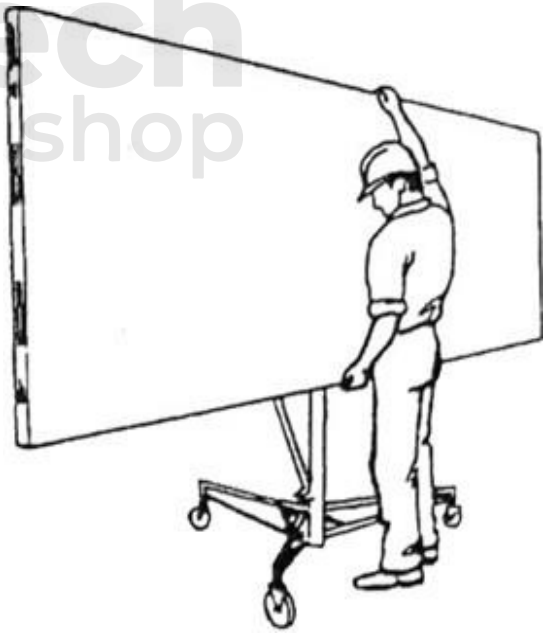
**ПРЕДУПРЕЖ ДЕНИЕ**

За да избегнете нараняване:

- Използвайте само за повдигане на гипсокартон. панел.
- Повдигайте само по един наведнъж

## Поставяне на панел от гипсокартон

1. Регулирайте (спуснете) ограничителя, така че повдигачът да не се върти назад. {вж. страница 7).
2. Отворете опорните куки на двете кръстосани рамена, като ги завъртите. Уверете се, че люлката е завъртяна така, че опорните куки да са от противоположната страна на колелото на лебедката.
3. Разширете разделите на напречното рамо на люлката, колкото е необходимо, за да поддържат напълно дължината на панела за гипсокартон (вж. страница 7).
4. Освободете ключалката за накланяне, за да наклоните люлката (вж. страница 8).
5. Дръжте панела за гипсокартон с лицевата хартия към наклонената поставка и заредете панела върху гнездото, както е показано. Поставете панела върху опорните куки и внимателно го подпрете на кръстосаните рамена.
6. Ако монтирате панела на плосък таван, наклонете поставката в хоризонтално положение и закрепете ключалката за накланяне. Ако инсталирате панела на странична стена или наклонен таван, оставете люлката наклонена.
7. Повдигнете задния ограничител на основата и внимателно завийте гнездото до позицията, в която ще се монтира панелът.



Pro-Tech shop

# Работна процедура

Повдигане на панела

ВАЖНО: Винаги спускайте опората, преди да повдигнете панел върху наклонен таван или странична стена.

Завъртете колелото на лебедката в показаната посока (дръжте стойката, за да задържите лоста), докато панелът достигне желаната височина.

Спирачката е амортизирана, за да задържи автоматично люлката на избраната височина, когато спрете да завивате.

Стартиране на панела

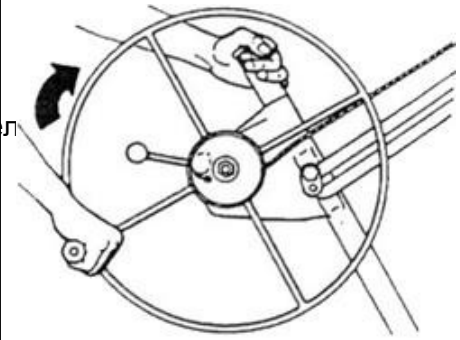
1. Хванете дръжката на колелото с дясната си ръка, за да ограничите въртенето на макарата назад.

2. Дръжте дръжката на лебедката. Внимателно освободете спирачката с лявата си ръка и бавно завъртете колелото назад, за да спуснете люлката на желаната височина.

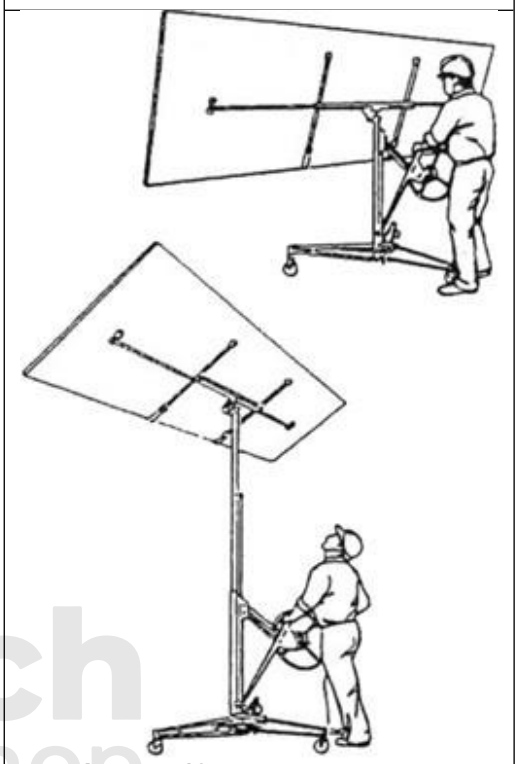
Демонтаж и съхранение

Винаги съхранявайте подемника на сухо и защитено място.

За да разглобите подемника за по-компактно съхранение, вижте страница 11.



**Фигура 11**



**Фигура 12**
**Фигура 13**

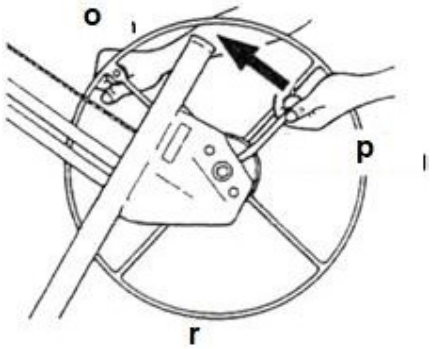
**ПРЕДУПРЕ**

За да избегнете евентуални наранявания, внимавайте за препятствия, когато повдигате панела.

**ВНИМАН ИЕ**

Люлката се спуска бързо, когато спирачното рамо се освободи.

Управлявайте лебедката с дясната си ръка върху дръжката на колелото ПРЕДИ да освободите спирачката.




**Фигура 14**
**o) Ограничаване на обратното въртене на лебедката**
**p) Внимателно освободете спирачката**
**p) Стартиране на панела**

# Демонтиране на

Повдигач за гипсокартон за транспортиране или компактно съхранение;

1. Обърнете люлката докрай надолу.

2. Плъзнете стрелите на люлката докрай, докато се застопорят. Затворете куките за поддържане на панела.

3. Извадете кръстосаните рамена, като натиснете пружинния бутон и измъкнете кръстосаното рамо от конусовидния корпус.

4. Отключете ключалката за накланяне на люлката. Повдигнете люлката (около 7,5 см.), докато я извадите от рамката.

5. Завъртете колелото на лебедката с един пълен оборот напред, както е показано. Това ще повдигне вътрешната телескопична част.

6. Отключете сглобката на лебедката, като повдигнете плъзгащата се греда с лявата си ръка, а с дясната завъртете ключалката на плъзгащата се греда .

7. Задръжте блокировката на плъзгача в това изключено положение (стъпка 6) и натиснете телескопичните части в рамката с лявата си ръка. Сглобката на лебедката ще се плъзне към корпуса на рамката.

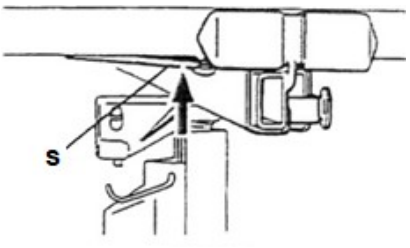
8. Завъртете телескопичните части докрай надолу. Издърпайте фиксиращата кука, както е показано, и завъртете телескопичните части леко нагоре, докато куката ги закрепи.

9. В това положение дръжте фиксиращата кука с лявата си ръка, а с дясната завъртете лебедката напред.

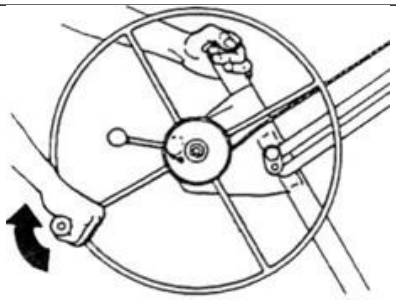
   Сглобката на лебедката се сгъва към рамата. Когато плъзгащата се греда докосне рамката, затегнете кабела, като завъртите отново колелото (достатъчно, за да задържите сглобката на лебедката в това положение).

10. Внимателно повдигнете рамката с около 2,54 см, за да я освободите от основата на статива.

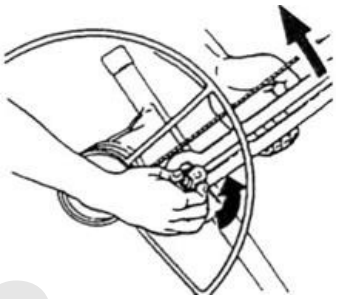
11. За да сгънете основата, натиснете плъзгащия се пръстен и завъртете предните крачета навътре, докато щракнат в затворено положение.



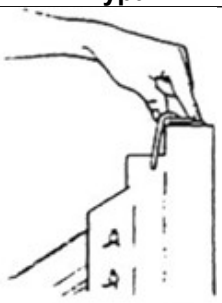

**Фигура 15**
**s) Натиснете пружинното езиче, за да освободите напречното рамо**



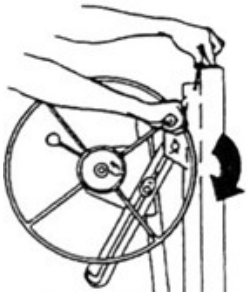
**Фигура 16**



**Фигура 17**



**Фигура 18**



**Фигура 19**

# Поддръжка

Проверявайте кабела преди всеки работен ден. При първите признаци на износване го сменете (вижте инструкциите, предоставени с кабела за смяна).

От време на време смазвайте ролките на въжето. Наклонете телескопичните части, за да получите достъп до вътрешната ролка на въжето. Никога не позволявайте на масло или смазка да се допират до повърхността на спирачния барабан на лебедката.

От време на време смазвайте лагерите на ролките.

Ако телескопичните части на рамката не работят гладко, нанесете домашен парафин върху плъзгащите се повърхности.

# Аксесоари за удължаване (продават се отделно)

За по-високи тавани се предлага удължаващ аксесоар, който увеличава максималното повдигане до 470 см (вместо стандартните 3350 мм).

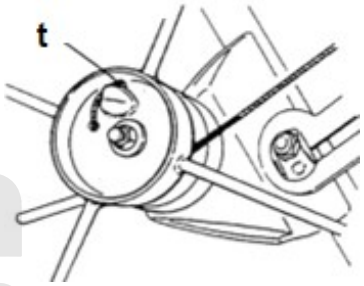
Аксесоарът се състои от две телескопични секции с дължина 182 см, които заместват стандартните секции с дължина 122 см в рамката. В телескопичните секции предварително е монтирано по-дълго въже, което трябва да се прикрепи към барабана на лебедката.

## Монтаж на аксесоари

**Премахване на стандартни телескопични секции**

1. Разхлабете напрежението на въжето, докато го освободите от котвения накрайник в лебедката. Издърпайте въжето през отвора в барабана на лебедката. (Фигура 20)
2. С помощта на големи клещи хванете горния край на двете телескопични части и ги свалете от тялото на рамката като едно цяло. Издърпването на свободния край на въжето към колелото на лебедката ще помогне за повдигането на телескопичните части.

Свалете телескопичните части (и кабела) напълно от капака на рамката.




**Фигура 20**
**т) Освободете кабела от закрепващата скоба**

# Аксесоари за удължаване (продължение)

## Монтаж на по-дълги телескопични части

1. Вкарайте свободния (нагънат) край на кабела за аксесоари надолу в джоба в горната част на капака на рамката.

   **ВАЖНО:** Кабелът трябва да се прокарва през горната част на ролката.

2. Издърпайте кабела през джоба и вкарайте новите телескопични части в рамката.

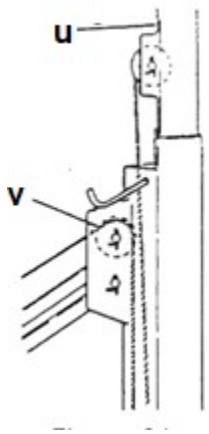
3. Прокарайте свободния край на въжето под и около главината на лебедката и през отвора в барабана на лебедката.

4. Закрепете здраво пресования край на кабела, като закрепващия накрайник във вътрешността на барабана.

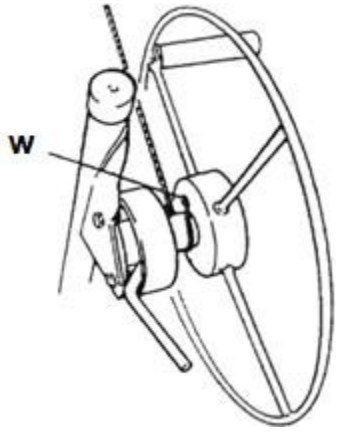
5. Завъртете колелото на лебедката напред, за да освободите на въжето.

**ПРЕДУПРЕ**

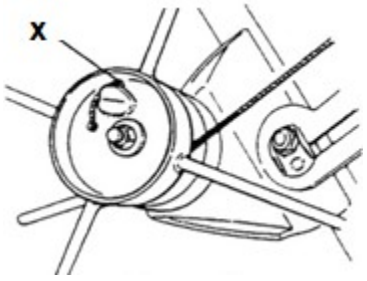
За да избегнете сериозни наранявания, кабелът трябва да преминава над горната част на ролката в джоба на рамката.




**Фигура 21**
**u) Телескопични секции**
**v) Прокарайте кабела над горната част на ролката**



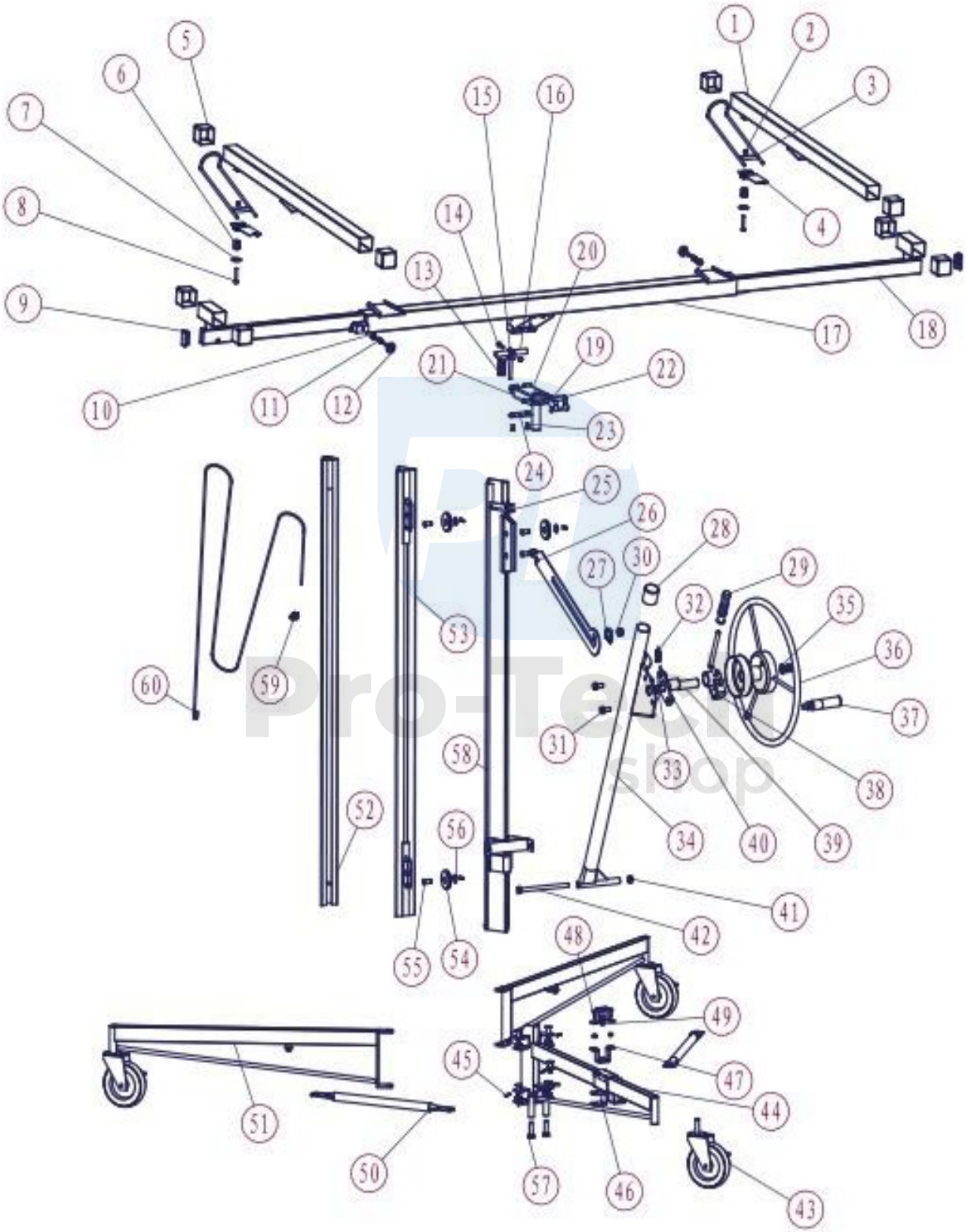

**Фигура 22**
**w) Навийте кабела около главината на лебедката и в барабана**




**Фигура 23**
**x) Закрепете кабела зад анкерната скоба**

Pro-Tech shop

## Диаграма на частите



# Списък на частите

| Seriol NO. | Описание | Спецификация | Качество |
|---|---|---|---|
| 1 | основна конзола опорен прът | | 2 |
| 2 | шестостенна гайка | M6 x 1 | 3 |
| 3 | опорен прът | | 2 |
| 4 | пружинна пресоваща плоча | | 2 |
| 5 | капачка на тръбата 2 | | 8 |
| 6 | пружинна пресоваща плоча | | 2 |
| 7 | плоска шайба | 6N | 2 |
| 8 | шестоъгълни болтове | M6 x 35 | 2 |
| 9 | капачка на тръбата 2 | | 2 |
| 10 | Подложка | 6N | 2 |
| 11 | възстановяване на пружината | | 2 |
| 12 | Т-образен щифт | | 2 |
| 13 | пружина за регулиране | | 1 |
| 14 | шестоъгълни болтове | M6x25 | 1 |
| 15 | пружинен прът | | 1 |
| 16 | шпиндел | | 1 |
| 17 | напречна греда | | 1 |
| 18 | конзола за помощ | | 2 |
| 19 | шестоъгълна самозатягаща се гайка | M6 | 6 |
| 20 | основа на кормилната уредба | | 1 |
| 21 | шестоъгълни болтове | M6x60 | 1 |
| 22 | заключване на сейфа | | 1 |
| 23 | шестоъгълни болтове | M6x10 | 2 |
| 24 | пресоваща плоча | | 1 |
| 25 | рог | | 1 |
| 26 | диагонално изтегляне | | 1 |
| 27 | нерегулируем винт | | 1 |
| 28 | гумена втулка | | 1 |
| 29 | спирачна дръжка | | 1 |
| 30 | шестостенна гайка | M12 | 2 |
| 31 | шестоъгълни болтове | M10x20 | 2 |
| 32 | пружина на опън | | 1 |
| 33 | шестоъгълни болтове | M12x120 | 1 |
| 34 | странична плоча | | 1 |
| 35 | плоска шайба | 12N | 1 |
| 36 | кръгла дръжка | | 1 |
| 37 | гумена кръгла дръжка | | 1 |
| 38 | гумена спирачна дръжка | | 1 |
| 39 | устройство за позициониране | | 1 |
| 40 | плоча на твърд възбудителен вал | | 1 |
| 41 | шестостенна гайка | M10 | 1 |
| 42 | шестоъгълни болтове | M10x150 | 1 |
| 43 | колело със спирачка | 5 寸 | 3 |
| 44 | спирачка на главния носач | | 1 |
| 45 | Spit | 2.5 x 18 | 12 |
| 46 | плъзгаща се ключалка | | 1 |
| 47 | пружинна плоча | | 2 |
| 48 | шестоъгълни болтове | M6x14 | 2 |
| 49 | възстановяване на пружината | | 1 |
| 50 | опорна спирачка | | 2 |
| 51 | конзола за помощ | | 2 |

Pro-Tech shop

| | | | |
|---|---|---|---|
| 52 | вътрешна колона | | 1 |
| 53 | среден стълб | | 1 |
| 54 | водещо колело | | 3 |
| 55 | щифт на вала | | 4 |
| 56 | плоска шайба | 10 N | 12 |
| 57 | шестоъгълни болтове | M10X35 | 2 |
| 58 | външен стълб | | 1 |
| 59 | заключване на въжето | | 1 |
| 60 | стоманено въже | 4 мм | 1 |

**Технически данни**

Мин. Ход: 135 cm

Макс. 335 см

Макс. 128 cm x 488 cm Макс. 130 см x

60 см x 19 см

Тегло: 53 кг

Pro-Tech shop