

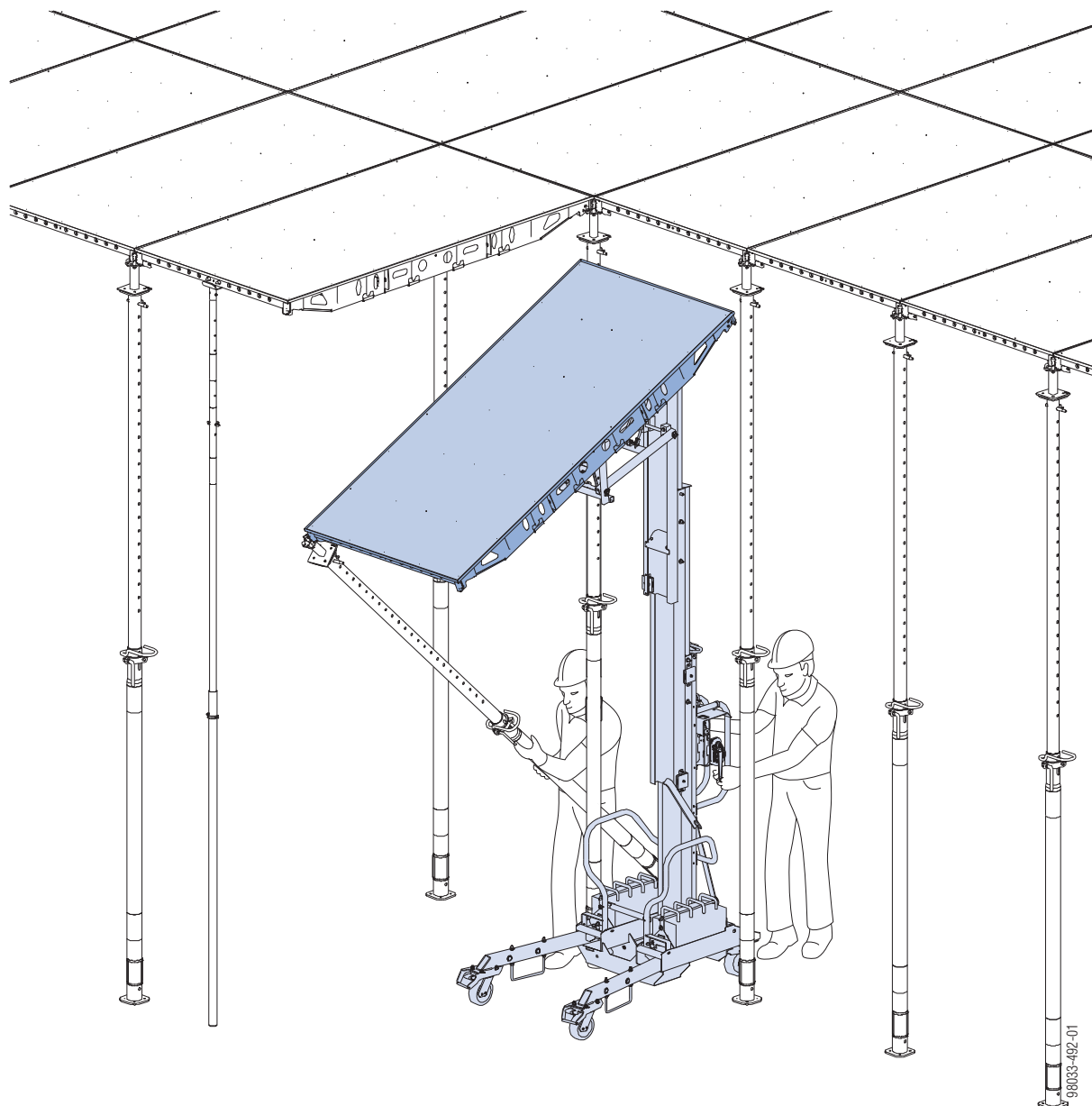
Експертите в кофража.

Алтернативни методи за монтаж

Панел-кофраж за плоча Dokadek 30

Информация за потребителя

Ръководство за монтаж и експлоатация



Съдържание

- 3 Преглед на ръководството за монтаж и експлоатация
- 4 Обслужване с монтажна щанга и инструмент за окачване от земята
- 6 Обслужване с монтажна щанга от стълба с платформа 0,97m
- 7 Обслужване с DekLift 4,50m и монтажна щанга от земята

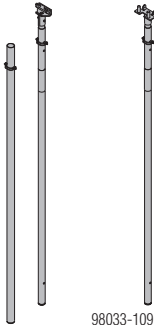
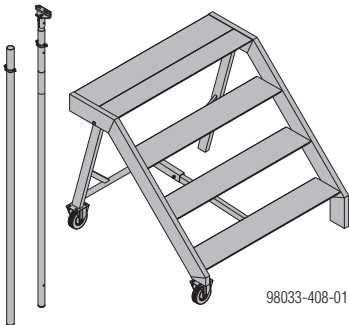
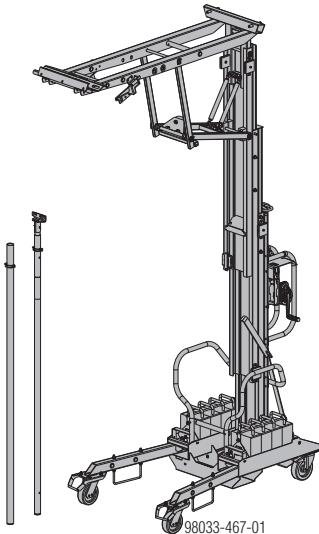
20 Преглед на продуктите

Преглед на ръководството за монтаж и експлоатация



ЗАБЕЛЕЖКА

- Този инструкция е в сила само с основната информация за потребителя "Панел-кофрак за плоча Dokadek 30".
- При използването на Dokadek 30 по края на плочата съблюдавайте информацията за потребителя "Кофрак по края на плочата".

Височина на плочата		
От 2,10 m до припл. 4,00 m	От 2,10 m до припл. 4,20 m	От 2,70 m до припл. 4,50 m
с монтажна щанга ²⁾ и инструмент за окачване ³⁾ от земята	с монтажна щанга ²⁾ от стълба с платформа 0,97m ¹⁾	с DekLift 4,50m и монтажна щанга ²⁾ от земята
 98033-109	 98033-408-01	 98033-467-01

¹⁾ За окачване на елементите са необходими 2 стълби с платформа.

²⁾ При височина на помещението над 3,80 m допълнително е необходим удължител за монтажна щанга 2,00m.

³⁾ част на главата, боядисана в жълто.

Обслужване с монтажна щанга и инструмент за окачване от земята

Dokadek инструмент за окачване се използва за повдигане и окачване на Dokadek елементи.

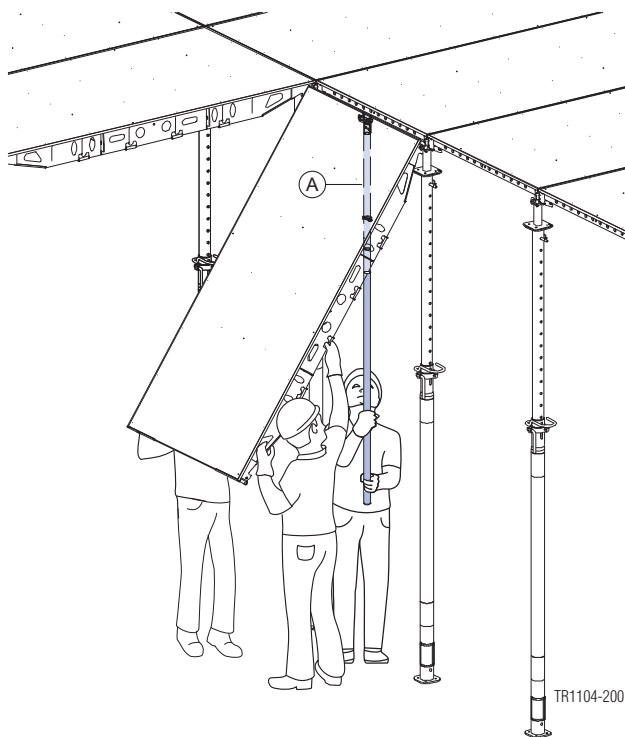
Забележка:

Dokadek инструмент за окачване не заменя Dokadek монтажна щанга В.

Характеристики:

- Елементите могат да се обслужват от земята до височина на помещението 4,00 m (със стълба с платформа до 4,20 m).
- Елементите, които са до стената могат да бъдат предварително повдигнати като подготовка за подпиране. Подпирането на елементите е позволено само с Dokadek монтажна щанга В.
- Инструментът за окачване може да подпомогне монтажа на Doка подпори за плочи с Dokadek глави (поддържаща глава).

Пример за употреба

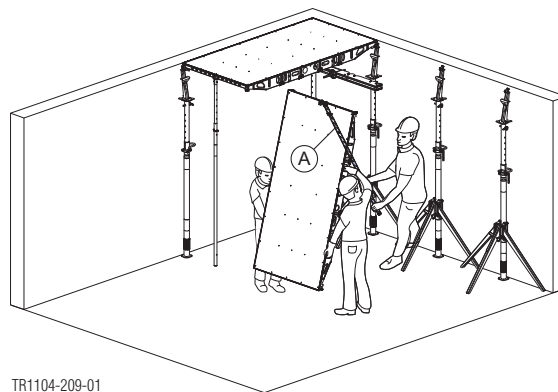


A Dokadek инструмент за окачване

Лицето с инструмента за окачване направлява елемента при окачване и поема част от тежестта.

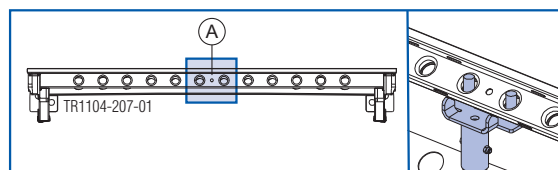
Кофриране

- Настройте Dokadek инструмент за окачване до необходимата дължина (= прил. височина на помещението минус 1,00m).
- Лице 1 и 2: Повдигане на елемента от земята.



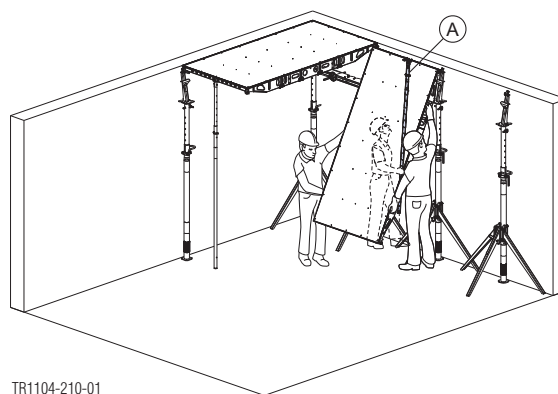
TR1104-209-01

- Лице 3: Захващане на елемента по средата с Dokadek инструмент за окачване.



A Позиция на Dokadek инструмент за окачване

- Лице 1, 2 и 3: Окачете елемента в главите.



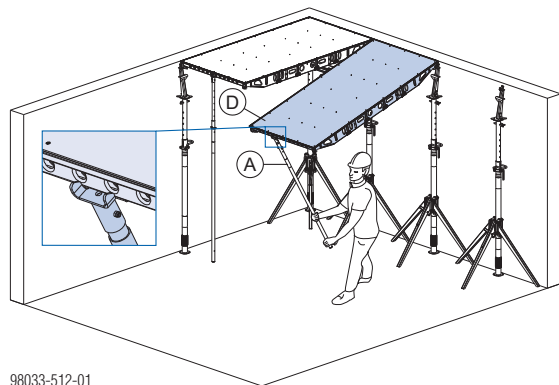
TR1104-210-01

A Dokadek инструмент за окачване



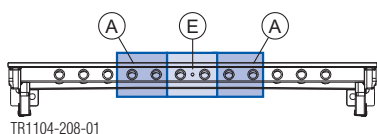
Проверете дали елементът е окачен правилно в щифта на главата.

- ▶ Лице 1: Позиционирайте инструмента за окачване извън центъра на външния напречен профил на панела (елемента) и повдигнете края за закрепване.



A Dokadek инструмент за окачване

D Dokadek-елемент



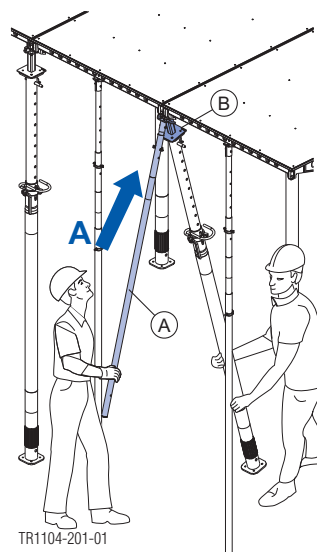
A Позиция на Dokadek инструмент за окачване

E Позиция на Dokadek-монтажна щанга B

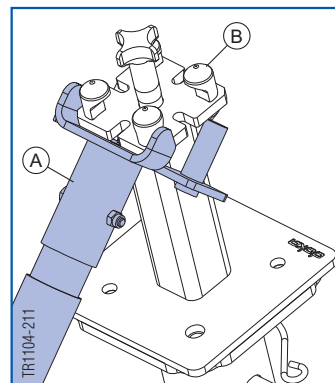
- ▶ Лице 2: Окачете монтажната щанга в центъра на външния напречен профил на елемента, повдигнете елемента и подсигурете монтажната щанга срещу преобръщане.

Монтажно положение на подпора за плоча с глава

Захващане на Dokadek главите с инструмент за окачване.



Детайл А



Декофриране

- ▶ В обратната последователност.

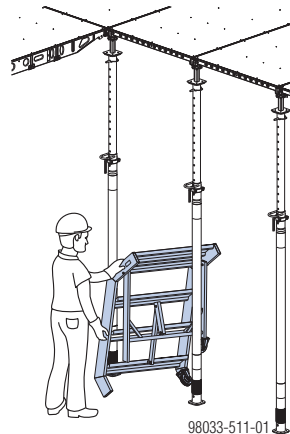
Обслужване с монтажна щанга от стълба с платформа 0,97m



- Подвижна и сгъваема алуминиева стълба с платформа
- Работна височина до 3,00 m (макс. височина 0,97 m)
- Ширина на стълбата: 1,20 m

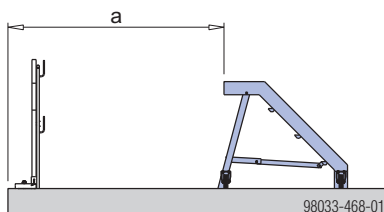


- Между стълбите с платформа трябва да се поддържа такова разстояние, че лицето с монтажната щанга да може безпрепятствено да повдигне елемента.
- Стълбата с платформа може да се прибере при придвижване между подпорите за плочи.



ЗАБЕЛЕЖКА

- За окачване на елементите са необходими 2 стълби с платформа.
- Минимално разстояние **a** до ръба на пропадане: 2,00 m

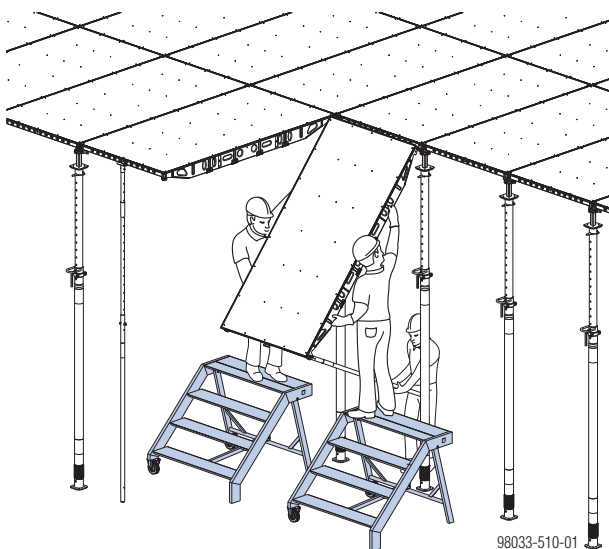


Макс. носимоспособност: 150 kg



Съблюдавайте специфичните за страната разпоредби!

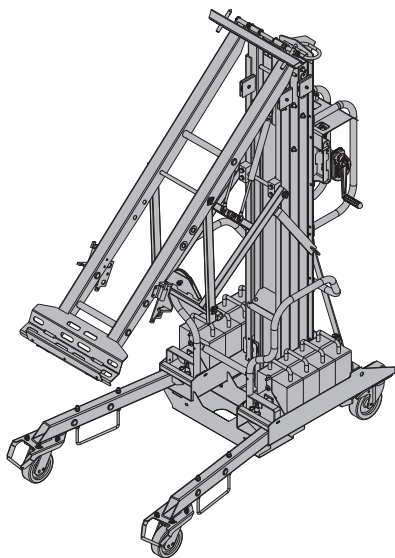
Пример за употреба



Обслужване с DekLift 4,50m и монтажна щанга от земята

DekLift се използва само за по-лесно боравене на отделните Dokadek елементи при кофриране и декофриране, особено при по-голяма височина на помещенията.

Вграденият фиксатор за подпора позволява повдигане на елементите с предварително монтирана подпора за плоча.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Разрешено е придвижване само до наклон от 3%.
- Трябва да е налице носимоспособна здрава, равна основа (напр. бетон).
- Макс. скорост на придвижване 4 km/h
- Макс. скорост на вятъра 30 km/h
- Монтажът на Dokadek елементи 1,22x2,44m е допустим до наклон от 3 % на опорната повърхност.
- При монтажа на Dokadek елементи 0,81x2,44m не е допустим наклон на опорната повърхност.



Спазвайте инструкцията за работа "**DekLift 4,50m**"!

Кофриране

Предварителни работи



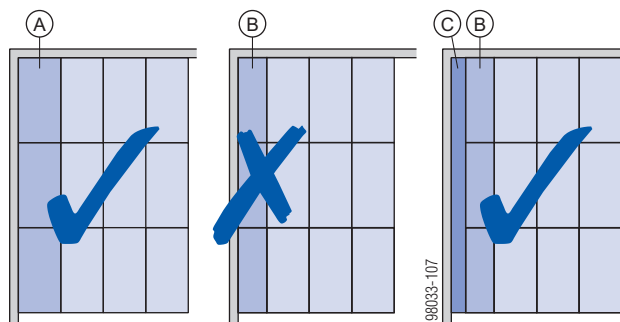
За допълнителна информация виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30" - глава "Обслужване с монтажна щанга".

Монтаж на първия ред елементи

Забележка:

Надлъжно на стената, с DekLift могат да се използват само елементи 1,22x2,44m.

При използването на елементи 0,81x2,44m (напр. при дебелина на плочата 45 cm) надлъжно на стената трябва да се изгради напасваща зона с ширина прил. 40 cm.



A Dokadek-елемент 1,22x2,44m

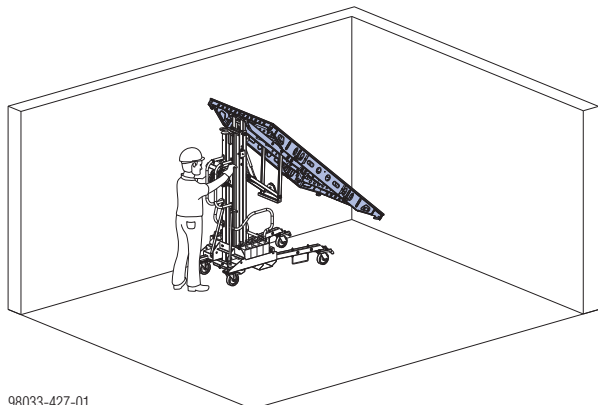
B Dokadek-елемент 0,81x2,44m

C Напасваща зона

без фиксатор за подпора**ЗАБЕЛЕЖКА**

При височина на помещението по-голяма от 3,80 m допълнително е необходим удължител за монтажна щанга 2,00m.

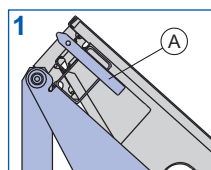
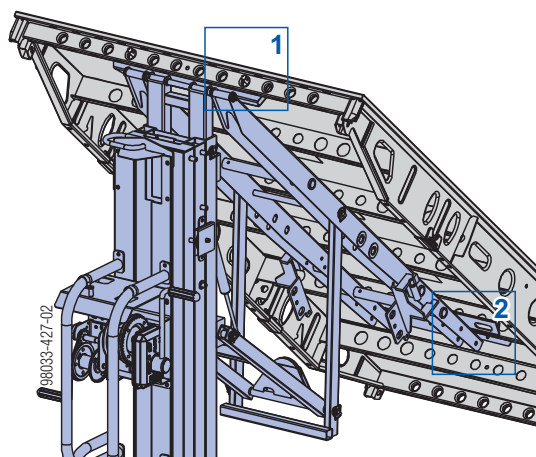
- Поставете елемента по средата на DekLift и го придвижете до мястото на използване.



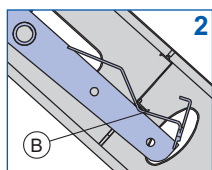
98033-427-01



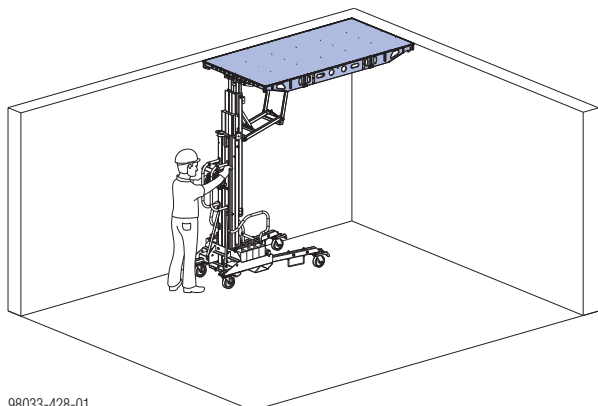
Проверете дали елемента е окачен в закрепващия щифт **(A)** и закрепващите скоби **(B)** на DekLift (защита от вятър).



98033-415-01

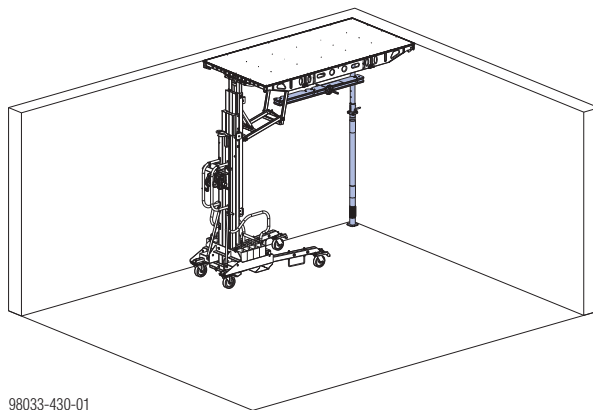


- Повдигнете елемента с манивелата на DekLift и го поставете в хоризонтално положение.



98033-428-01

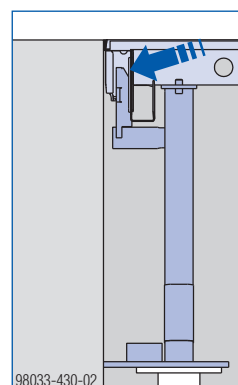
- Подпрете елемента с първата подпора за плоча (вкл. ъглова глава) и фиксирайте със скоба за стена.



98033-430-01

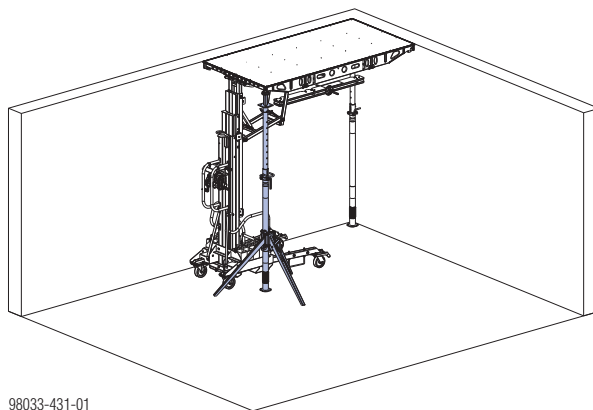


Проверете дали елементът е окачен правилно в щифта на главата.



98033-430-02

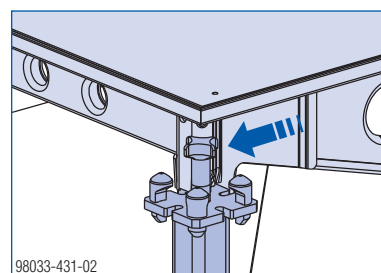
- Подпрете елемента с втората подпора за плоча (вкл. поддържаща глава) и фиксирайте с тринога.



98033-431-01

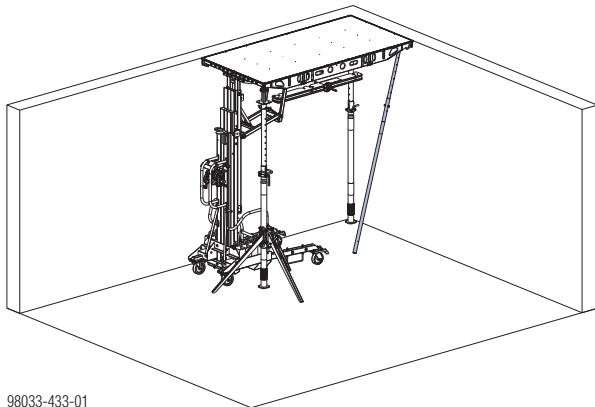


Проверете дали елементът е окачен правилно в щифта на главата.

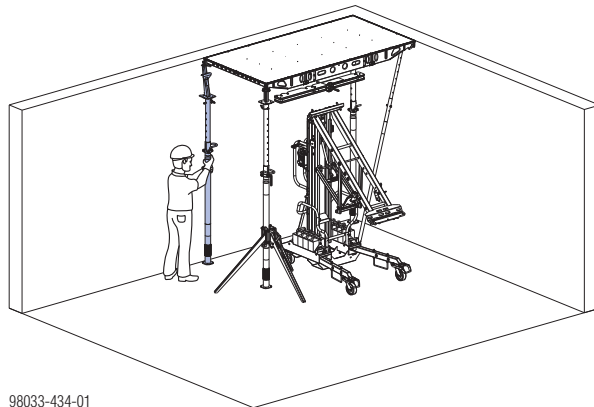


98033-431-02

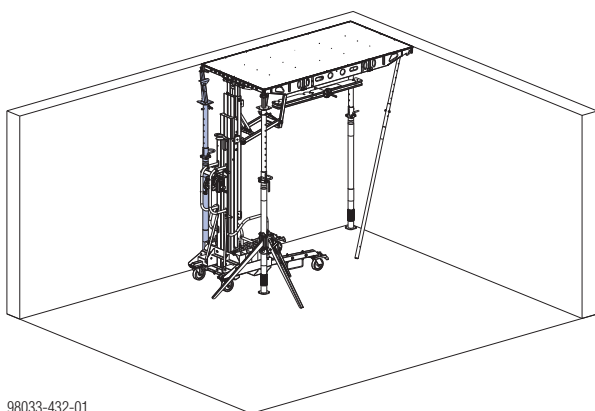
- ▶ Подпрете елемента с монтажна щанга. (Макс. отклонение на монтажната щанга спрямо отвесно положение: 5°).



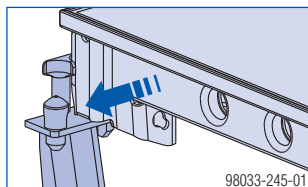
- ▶ Свалете и извадете DekLift. През това време подсигурете подпората за плоча (вкл. стенна глава) с втори човек.



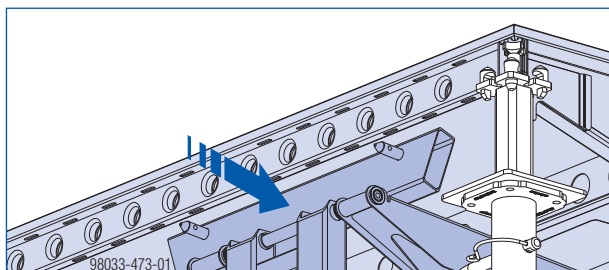
- ▶ Подпрете елемента с третата подпора за плоча (вкл. стенна глава).



Проверете дали елементът е окачен правилно в щифта на главата.



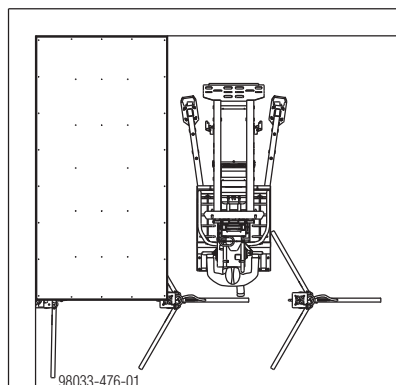
- ▶ Леко наклонете DekLift и придвижете напред, докато закрепващите щифтове се освободят.



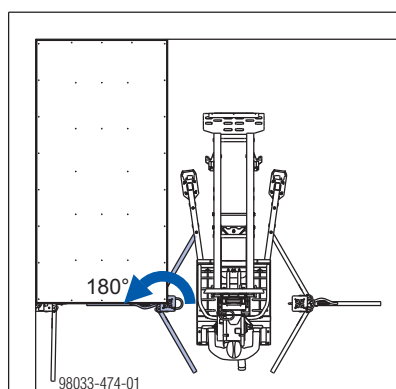


Подпорите за вторият ред могат да се изправят. За безпрепятствено придвижване на DekLift съответните триноги трябва да са завъртени на 180°.

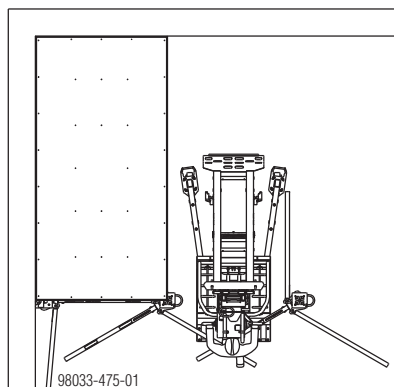
Преди



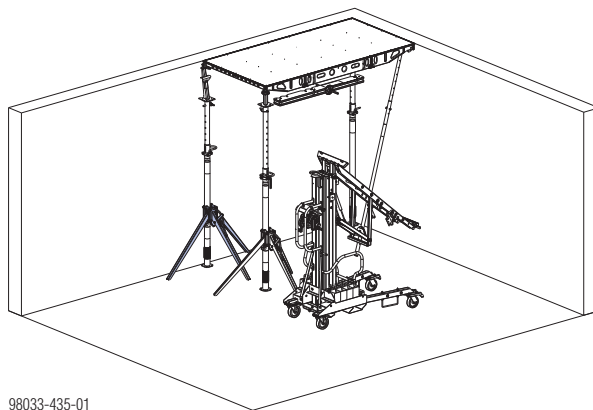
След



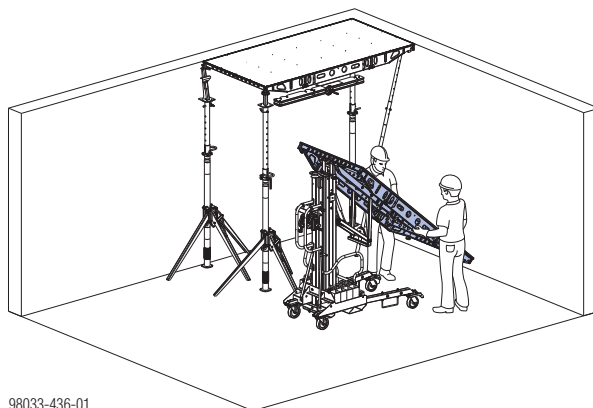
При комбинацията "елемент 1,22x2,44m и тринога 1,20m" е достатъчно триногите 1,20m да се изправят, както е показано.



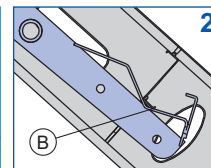
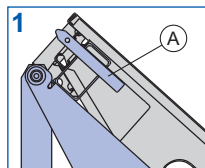
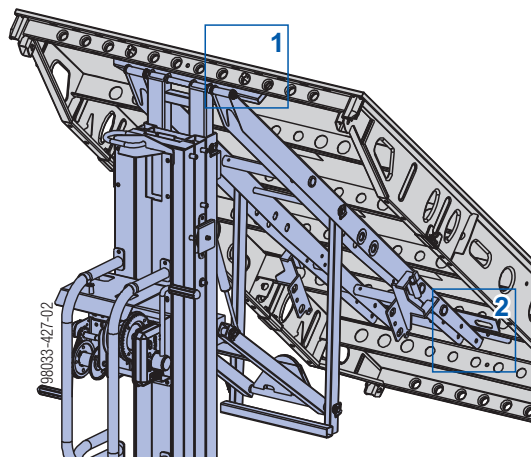
- Фиксирайте подпората за плоча (вкл. стенна глава) с тринога.



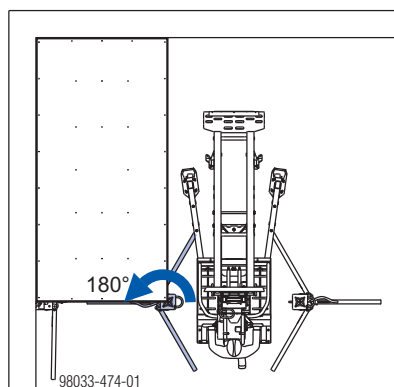
- Поставете втория елемент по средата на DekLift.



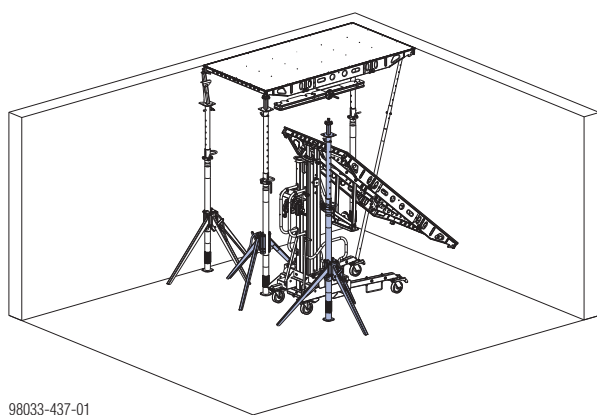
Проверете дали елементът е окачен в закрепващия щифт (A) и закрепващите скоби (B) на DekLift (защита от вятър).



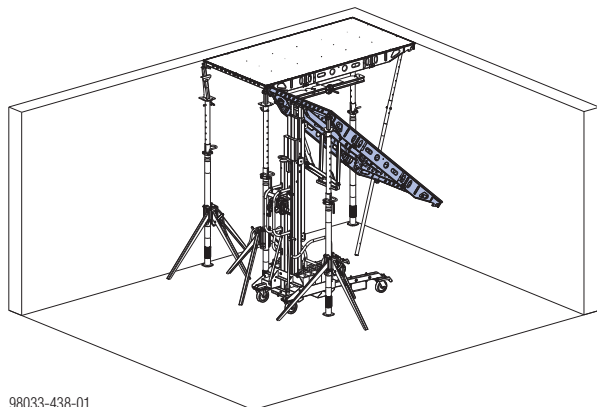
- ▶ Завъртете триногата на подпората (вкл. поддържаща глава) на 180°, за да може DekLift да се придвижи безпрепятствено.



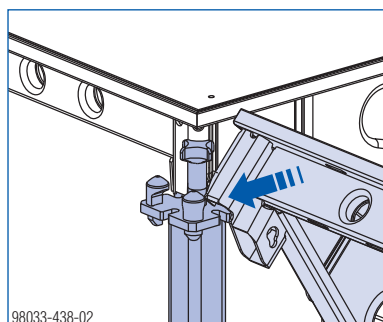
- ▶ Изправете следващата подпора (вкл. поддържаща глава) и подсигурете с тринога.



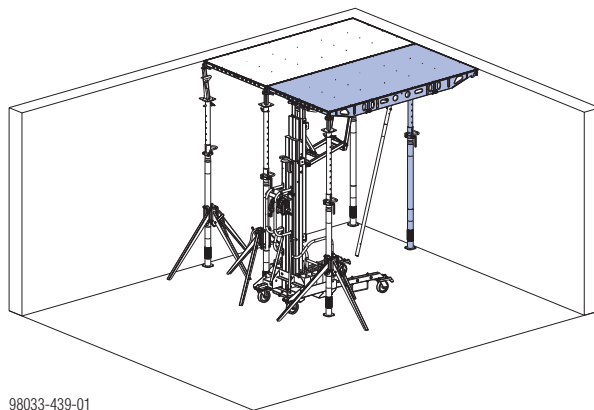
- ▶ Повдигнете елемента с манивелата на DekLift и окачете в главите.



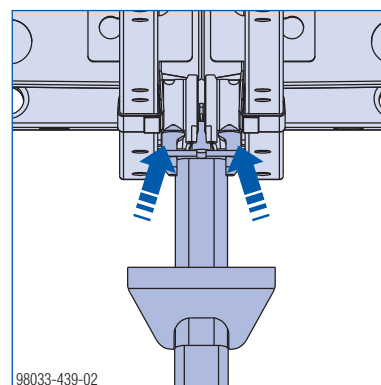
Проверете дали елементът е окачен правилно на двете глави.



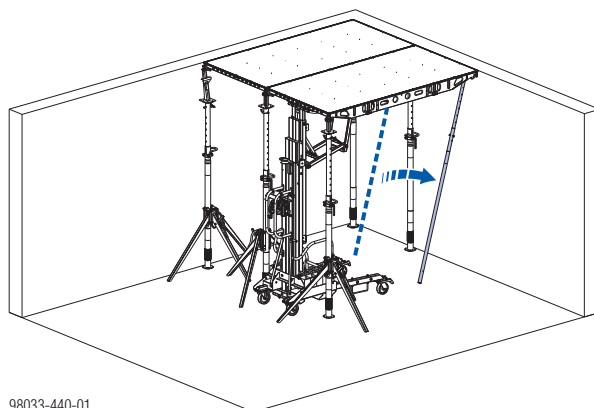
- ▶ Повдигнете елемента и подпрете двата елемента с подпората за плоча (вкл. стенна глава).



Проверете дали елементът е окачен правилно в щифта на главата.



- ▶ Подпрете елемента с монтажната щанга на предишния елемент. (Макс. отклонение на монтажната щанга спрямо отвесно положение: 5°).



- ▶ Монтирайте следващите елементи по същия начин до предвидената напасваща зона. Обърнете внимание на стабилността по време на монтажа (виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30" - глава "Основни правила")!

с фиксатор за подпора

Подпората за плоча може да се фиксира със стенна глава към елемента чрез фиксатор за подпора. По този начин елементът се повдига заедно с подпората за плоча и стенната глава.

Фиксаторът за подпора не може да се използва в следните ситуации:

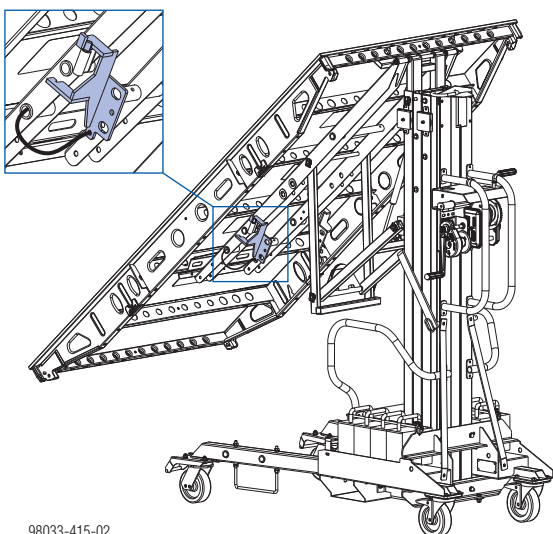
- Подпори за плочи с ъглова глава
- Елементи 0,81x2,44m

**ВНИМАНИЕ**

Повреждане на елемента!

- ▶ Не наклоняйте елементите напред.
- ▶ Винаги регулирайте приблизително дължината на подпорите за плоча според височината на помещението.

- ▶ Изведете фиксатора за подпора от неподвижна позиция.

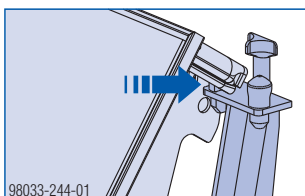


98033-415-02

- ▶ Повдигнете елемента с манивелата на DekLift и окачете в главите.



Проверете дали елементът е окачен правилно в щифтовете на двете глави.

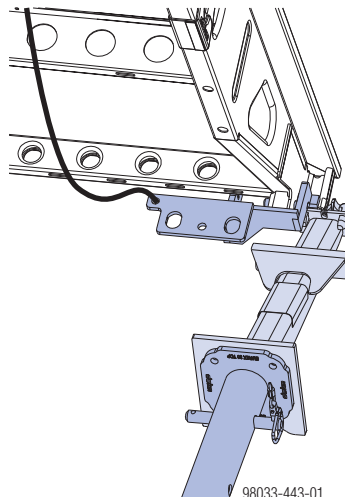


98033-244-01

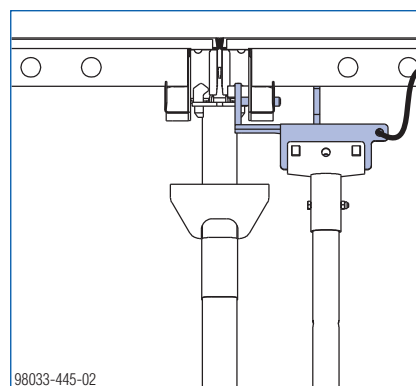


- ▶ При височина на помещението > 3,50 m препоръчваме монтаж на подпората за плоча още преди повдигане на елемента.

- ▶ Окачете предварително настроената подпора за плоча (вкл. стенна глава) в елемента и подсигурете с фиксатор за подпора.

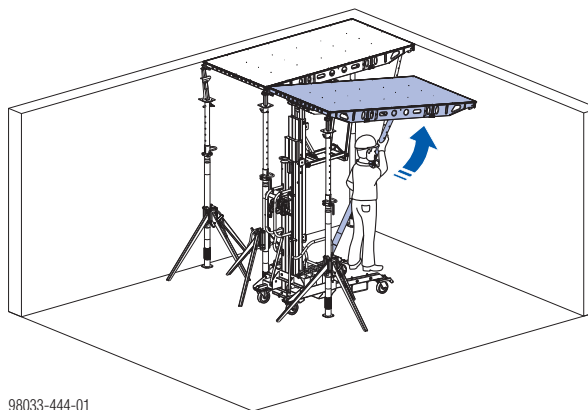


98033-443-01

Детайли

98033-445-02

- ▶ Повдигнете елемента и подпората за плоча с DekLift. Един човек остава при подпората за плоча и я направлява.

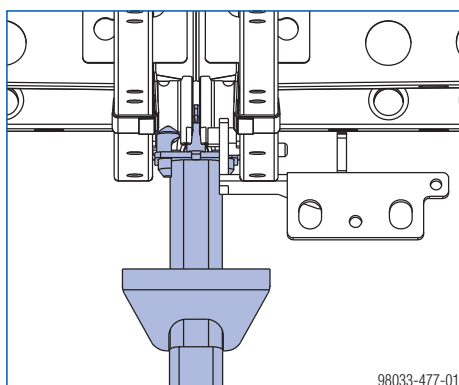


98033-444-01

- ▶ Подпрете двата елемента с подпората за плоча (вкл. стенна глава).

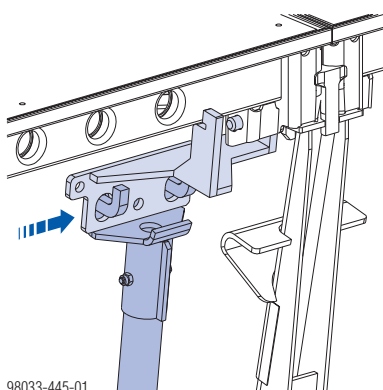


Проверете дали елементите са окачени правилно в щифта на главата.



- ▶ За по-лесно подпиране на елементите завъртете леко след повдигане на елемента с подпората за плоча.

- ▶ След повдигане свалете фиксатора за подпора с монтажната щанга и го приведете в неподвижна позиция.

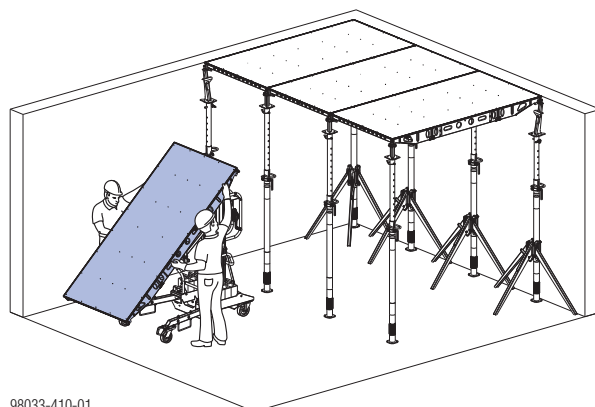


- ▶ Подпрете елемента с монтажна щанга. (Макс. отклонение на монтажната щанга спрямо отвесно положение: 5°).
- ▶ Монтирайте следващия елемент с DekLift.

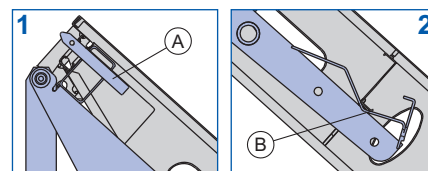
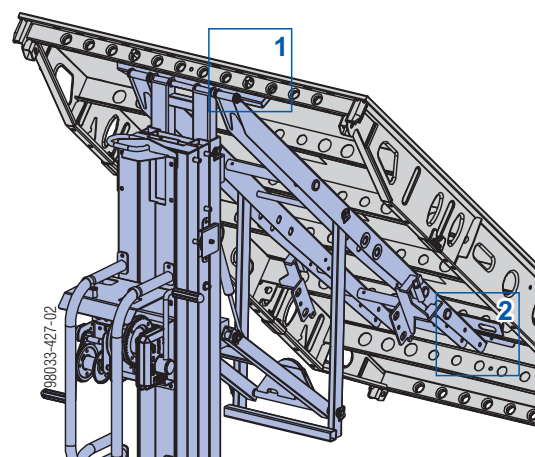
Монтаж на следващите редове елементи

без фиксатор за подпора

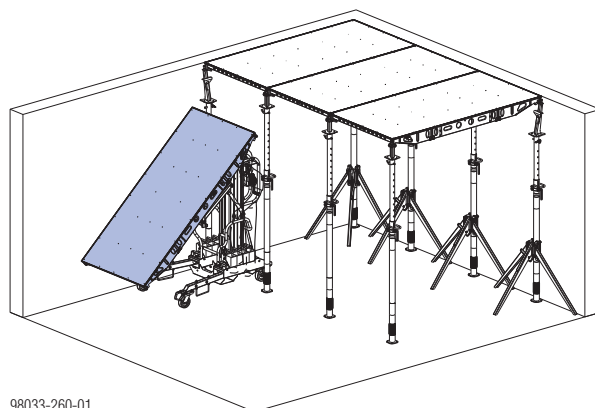
- ▶ Поставете елемента по средата на DekLift.



Проверете дали елементът е окачен в закрепващия щифт (A) и закрепващите скоби (B) на DekLift (защита от вятър).



- ▶ С DekLift придвижете до мястото на използване.

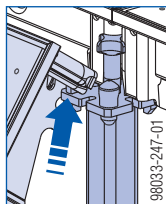


- ▶ Повдигнете елемента с манивелата на DekLift и окачете в главите.

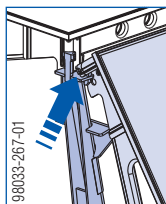


Проверете дали елементът е окачен правилно в щифтовете на двете глави.

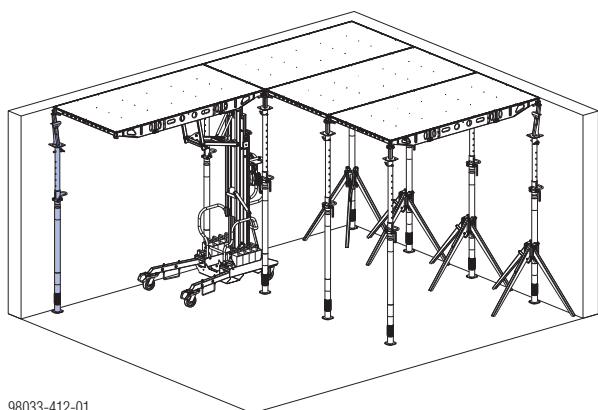
Поддържаща глава



Стенна глава



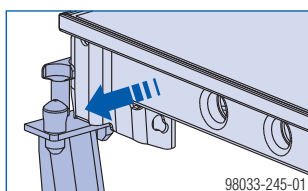
- ▶ Повдигнете елемента с DekLift и подпрете с подпората за плоча (вкл. стенна глава).



98033-412-01



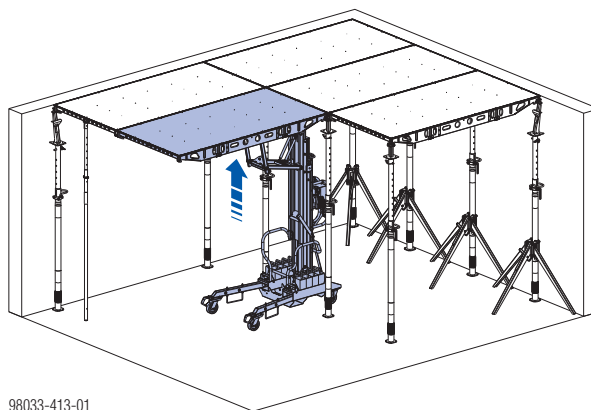
Проверете дали елементът е окачен правилно в щифта на главата.



98033-245-01

- ▶ Подпрете елемента с монтажна щанга. (Макс. отклонение на монтажната щанга спрямо отвесно положение: 5°).

- ▶ Монтирайте следващия елемент с DekLift.

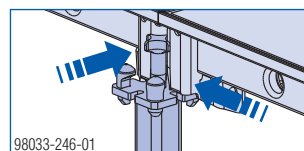


98033-413-01

- ▶ Подпрете двата елемента с подпората за плоча (вкл. поддържаща глава).

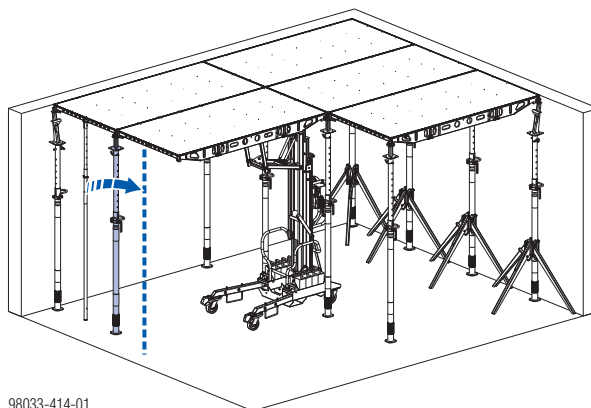


Проверете дали елементите са окачени правилно в щифта на главата.



98033-246-01

- ▶ Свалете монтажната щанга и подпрете с нея следващия елемент. (Макс. отклонение на монтажната щанга спрямо отвесно положение: 5°).



98033-414-01

- ▶ Монтирайте следващите редици елементите по същия начин до предвидената напасваща зона. Обърнете внимание на стабилността по време на монтажа (виж информацията за потребителя "Панел-кофрак за плоча Dokadek 30" - глава "Основни правила")!

с фиксатор за подпора

Подпората за плоча може да се фиксира с поддържаща глава към елемента чрез фиксатор за подпора. По този начин елементът се повдига заедно с подпората за плоча и поддържащата глава.

Фиксаторът за подпора не може да се използва в следните ситуации:

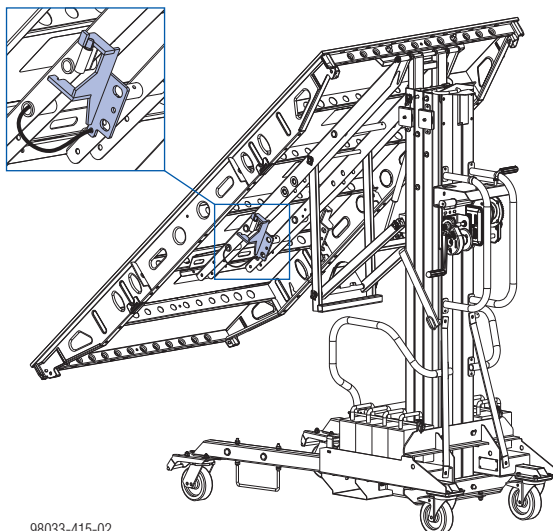
- Подпори за плоча със стенна глава по надлъжната страна на елемента по продължение на стената.
- Елементи 0,81x2,44m, които са подпрени с подпори за плочи и тринога.

**ВНИМАНИЕ**

Повреждане на елемента!

- Не накланяйте елементите напред.
- Винаги регулирайте приблизително дължината на подпорите за плоча според височината на помещението.

- Изведете фиксатора за подпора от неподвижна позиция.

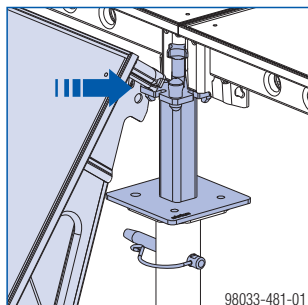


98033-415-02

- Повдигнете елемента с манивелата на DekLift и окачете в главите.



Проверете дали елементът е окачен правилно в щифтовете на двете глави.

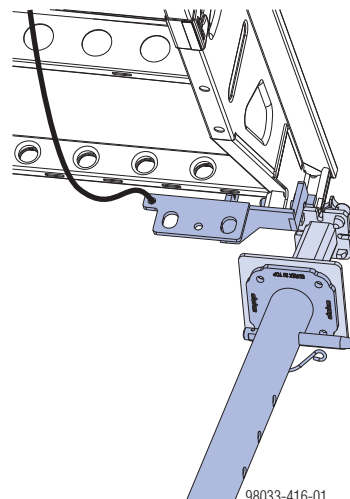


98033-481-01

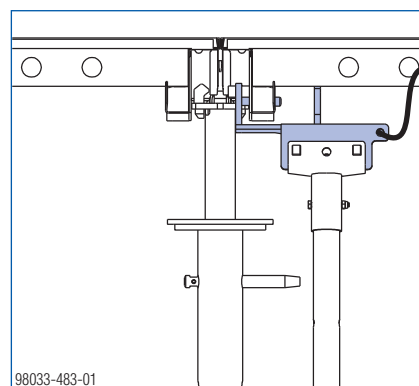


- При височина на помещението > 3,50 m препоръчваме монтаж на подпората за плоча още преди повдигане на елемента.

- Окачете предварително настроената подпора за плоча (вкл. поддържаща глава) в елемента и подсигурете с фиксатор за подпора.

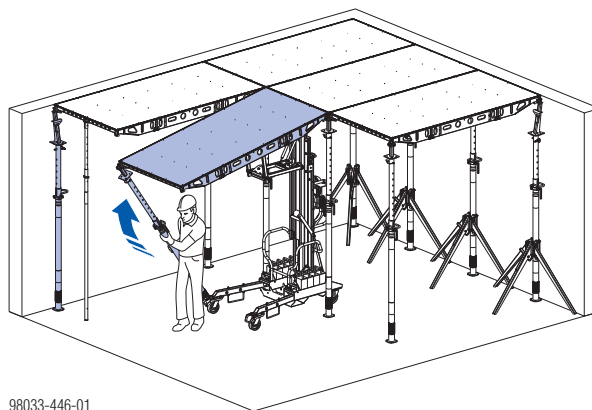


98033-416-01

Детайли

98033-483-01

- Повдигнете елемента и подпората за плоча с DekLift. Един човек остава при подпората за плоча и я направлява.

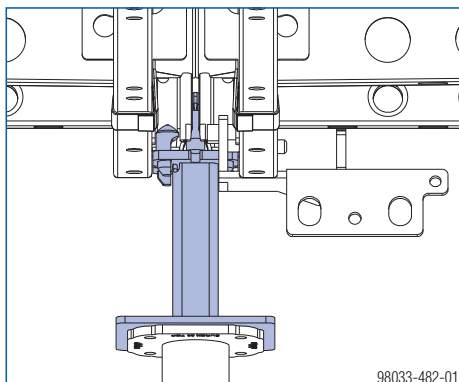


98033-446-01

- ▶ Подпрете двата елемента с подпората за плоча (вкл. поддържаща глава).

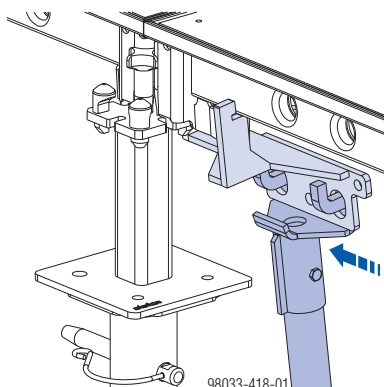


Проверете дали елементите са окачени правилно в щифта на главата.



- ▶ За по-лесно подпиране на елементите завъртете леко след повдигане на елемента с подпората за плоча.

- ▶ След повдигане свалете фиксатора за подпора с монтажната щанга и го приведете в неподвижна позиция.



- ▶ Подпрете елемента с монтажната щанга. (Макс. отклонение на монтажната щанга спрямо отвесно положение: 5°).
- ▶ Монтирайте следващия елемент с DekLift.

Нивелиране на кофража



За допълнителна информация виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30".

Допълнителни мерки при дебелина на плочата до 50 cm



За допълнителна информация виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30".

Монтаж на защита срещу падане



За допълнителна информация виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30".

Монтаж на компенсатори



За допълнителна информация виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30".

Бетониране

Допустима дебелина на плочата [cm]¹⁾

Размер на елемента	без допълнителни мерки	с допълнителни мерки ²⁾	Отклонение от равнинност съгл. DIN 18202, таблица 3
1,22x2,44m	30	—	ред 6
1,22x2,44m	> 30 - 32	—	ред 5
1,22x2,44m	—	> 30 - 50	ред 6
0,81x2,44m	45	—	ред 6
0,81x2,44m	> 45 - 50	—	ред 5
0,81x2,44m	—	> 45 - 50	ред 6

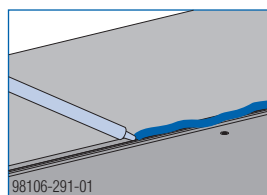
¹⁾ при използване на Doka-подпора Eurex 30 top за плоча

²⁾ Виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30", глава "Допълнителни мерки при дебелина на плочата до 50 cm".

За предпазване повърхността на шперплата, Ви препоръчваме да ползвате вибратор със защитен гумен кожух в края.



За уплътняване на фуги между кофража и стената може да се използва полиуретанова пяна (напр. Hilti CF-FW 500 или Würth UNI PUR).



Декофриране

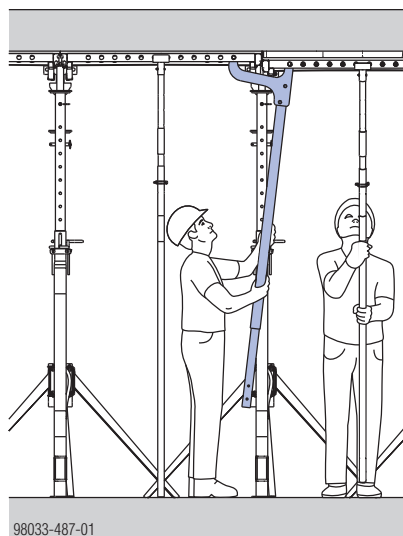


ЗАБЕЛЕЖКА

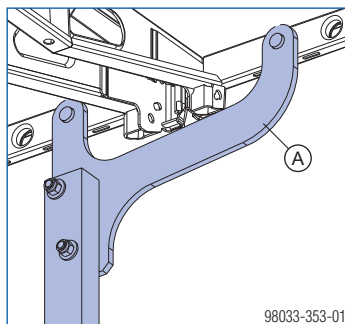
- Спазвайте всички предвидени срокове за декофриране.
- Декофрирайте винаги в обратната последователност.
- В допълнение към инструкцията, задължително обърнете внимание на глава "Преподпиране, технология на бетониране и декофриране" в информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30" .



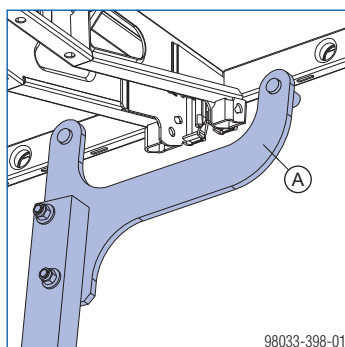
При необходимост елементите могат да се освободят от бетона лесно и надеждно с Dokadek-инструмент за декофриране (A) .



Използване при Dokadek-елементи 1,22x2,44m



Използване при Dokadek-елементи 0,81x2,44m

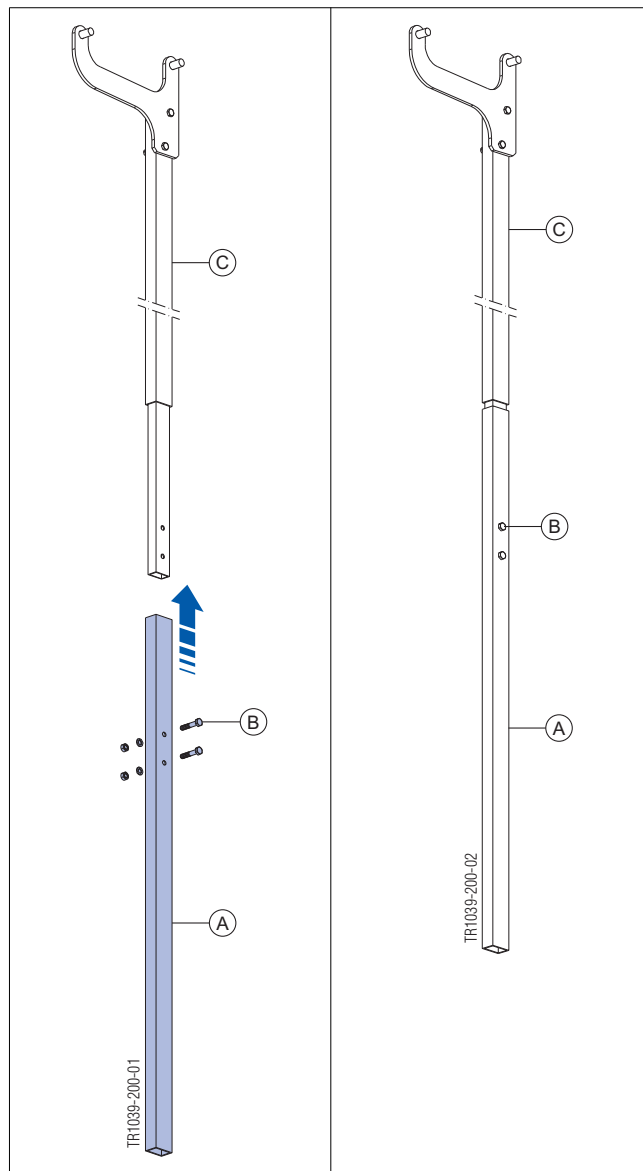


Dokadek-удължител за декофр. инструмент 1,50m

За удължаване на Dokadek инструмент за декофриране. По този начин безопасно могат да се демонтират от земята Dokadek елементи до височина от 4,50 m.

Монтаж

- Поставете Dokadek удължител за декофражен инструмент 1,50m върху Dokadek инструмент за декофриране и завинтете.



A Dokadek-удължител за декофр. инструмент 1,50m

B Шестостенна гайка M12x60 DIN 931 8.8 + Федерка A12 DIN 127 + Шестостенна гайка M12 DIN 934 8 (доставена в комплекта) размер на гаечния ключ 19 mm

C Dokadek-инструмент за декофриране

Предварителни работи



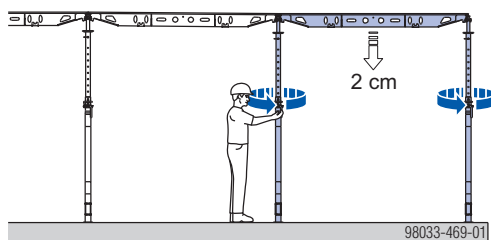
За допълнителна информация виж информацията за потребителя "Панел-кофрак за плоча Dokadek 30".

Демонтаж на подпорите за плоча и елементите



ЗАБЕЛЕЖКА

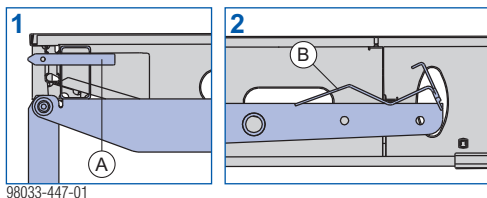
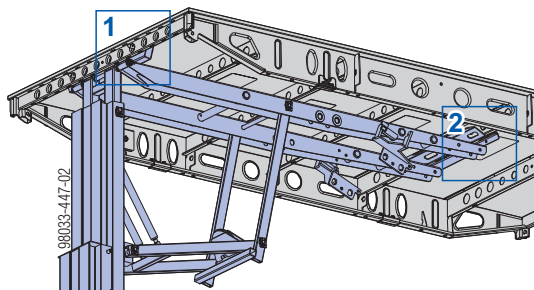
- Фиксаторът за подпора не може да се използва при декофриране.
- Спуснете подпорите за плоча на първата редица, която трябва да се декофрира, прикл. 2 cm (прикл. 1 оборот на регулиращата гайка).



- Лице 1: Придвижане на DekLift под елемента за декофриране и повдигане до елемента.
- Лице 1: Наклонете DekLift и го позиционирайте под средата на панела, така че да се активира защитата срещу вятър.



Проверете дали елементът е окачен в закрепващия щифт (A) и закрепващите скоби (B) на DekLift (защита от вятър).

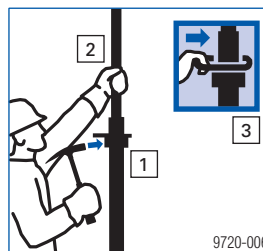


- Лице 2: Подпиране на монтажната щанга на втория елемент. (Макс. отклонение на монтажната щанга спрямо отвесно положение: 5°).
- Лице 2: Свалете първата и втората подпора за плоча и ги сложете в стоманена складова палета.



ЗАБЕЛЕЖКА

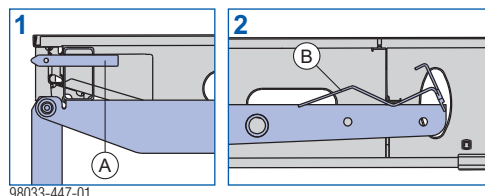
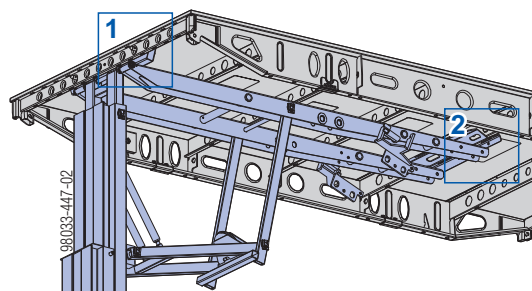
- Развийте регулиращата гайка с чук.
- Хванете изтеглящата се тръба с ръка.
- Отворете свързващата скоба, за да се освободи изтеглящата се тръба. Водете я на ръка при вкарване.



- Лице 1: Наклонете първия панел с DekLift и след това завъртете манивелата за леко повдигане на панела, докато се освободи от главите.
- Лице 1: Придвигнете DekLift напред и свалете елемента.
- Лице 1 и 2: Свалете елемента от DekLift и поставете на палетата.
- Лице 1: Придвигнете DekLift под следващия елемент за декофриране и повдигнете до елемента.
- Лице 1: Наклонете DekLift и го позиционирайте под средата на панела, така че да се активира защитата срещу вятър.



Проверете дали елементът е окачен в закрепващия щифт (A) и закрепващите скоби (B) на DekLift (защита от вятър).



- Свалете монтажната щанга на втория елемент и подпрете на третия елемент. (Макс. отклонение на монтажната щанга спрямо отвесно положение: 5°).
- Свалете третата подпора за плоча и я сложете в стоманена складова палета.
- Демонтаж на втория елемент, както при първия.
- Демонтирайте следващите елементи по същия начин.

Почистване на кофража



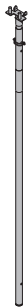
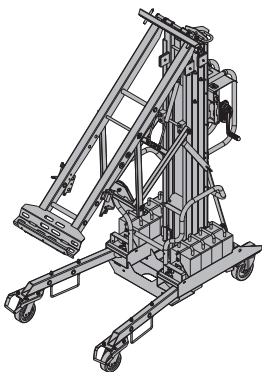
За допълнителна информация виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30".

Преподпиране

- Преди бетониране на намиращата се отгоре плоча, поставете подпори за преподпиране.



За допълнителна информация виж информацията за потребителя "Панел-кофраж за плоча Dokadek 30". - глава "Преподпиране, технология на бетониране и декофриране".

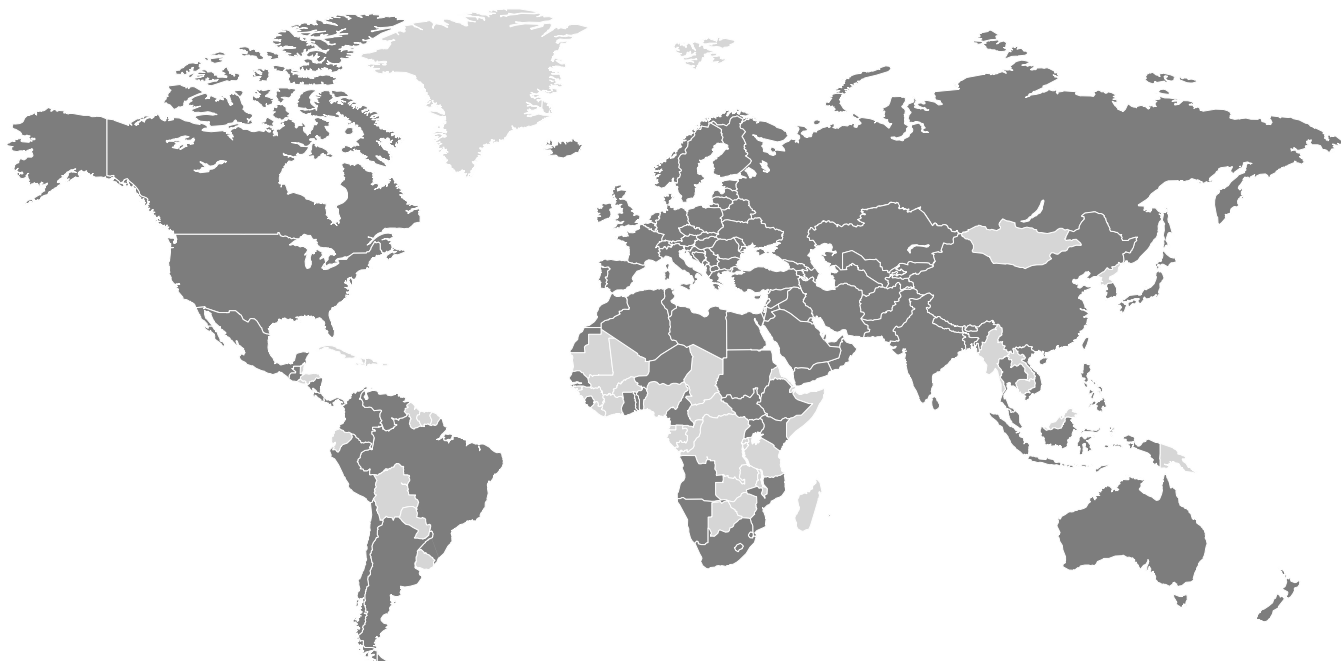
	[kg]	Арт. №
Dokadek инструмент за окачване Dokadek-Einhängestange  Алуминий Глава жълта Дължина: 215 - 386 cm	3,1	586562000
Dokadek-удължител за монтажна щанга 2,00m Dokadek-Montagestangenverlängerung 2,00m  Алуминий	1,5	586538000
Dokadek-удължител за декофр. инструмент 1,50m Dokadek-Ausschalwerkzeugverlängerung 1,50m  Жълто прахово покритие	3,1	586559000
Стълба с платформа 0,97m Podesttreppe 0,97m  Алуминий Широчина: 121 cm Спазвайте националните предписания за техническа безопасност!	23,5	586555000
DekLift 4,50m DekLift 4,50m  Поцинк. Съблюдавайте Инструкцията за работа!	368,0	586553000

CE

По целия свят близо до Вас

Doka е част от водещите световни фирми в разработването, производството и продажбата на кофражна техника за всички сфери на строителството. С повече от 160 продажбени и логистични центрове в над 70 страни Doka Group има широка дилърска мрежа и по

този начин гарантира бързото и професионално предоставяне на материали и техническа поддръжка. Doka Group е фирма на Umdasch Group и в нея работят повече от 6000 служители по цял свят.



www.doka.com/dokadek-30