

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ, ПОЛЗВАНЕ, ПОДДЪРЖАНЕ И КОНТРОЛ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Фирма: „ДЖЕМЕР“ ЕООД

Фитнес уред за монтаж на открито модел: **ДВОЙНА УСПОРЕДКА**

1. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



2. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА

Модел	CF 01-1 (Фитнес уред за стягане на ханша)
Размери на съоръжението	119 см x 140 см x 117 см (Д x В x Ш)
Необходима площ	250 см x 250 см (Д x Ш)
Възрастова група	Възрастни и деца над 12 години
Капацитет	3 души едновременно
Функции	2 функции
Предназначение	Продукт с две различни функции. Потребителят може да работи за ханш и талия, натоварва мускулите в предната и задната област на ханша, гърба и кръста. По този начин помага за увеличаване на циркулацията в кръвта и така областта на тялото ще получи повече кислород.
Допустими настилки за зоната на падане	Пясък, синтетични ударопоглъщащи настилки, дървесен мулч.
Стандарти на които отговаря изделието	Европейски сертификат за качество TUV
Гаранционен срок	36 месеца при правилна експлоатация

3. ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ

Основната конструкция на фитнес съоръжението е изработено от галванизирани тръби с дебелина от 3 до 4,5 мм. и диаметър 140 мм.

Всички подвижни метални компоненти са с диаметър от 60 mm и са изработени от поцинкована метална тръба с 3-4 мм. дебелина.

Всички неподвижни части, като дръжки и аксесоари, имат диаметър от 27 до 33 mm. и са направени от поцинкован метал с дебелина 2-3 мм.

Всички компоненти са заварявани чрез газо-кислороден метод, като всички недвижещи се части се изграждат като едно цяло.

Всички модули на уреда са изработени от галванизирани метал (с изключение на фланците и закрепванията) и са прахово боядисани, за да са устойчиви и трайни при външни условия.

Подвижните компоненти, движението се осигурява от двойна лагерна система, която е трайно пригодена за външни условия. Механизъм е изработен така, че да осигурява нормален и безопасен достъп по време на използване на съоръженията.

Седалките и аксесоарите с въртяща част са изработени от полиетилен, който е UV защитен и издръжлив на външни условия. Седалките и аксесоарите са обезопасени и ергономични.

Освен полиетиленовите дръжки, всички други дръжки са изработени от специална пластмаса / каучуков материал/. Това е направено с цел да се предотврати изпотпяване и подхлъзване.

Монтирането на продуктите се извършва чрез бетониране на железни основи към, които се прикрепват самите фитнес уреди посредством 6 големи гайки.

Съоръжението има илюстрирано указание за употреба.

Различните части на уреда могат да бъдат заменени, без това да повреди по някакъв начин фитнес уреда.

В горната част на основата се поставя полиетиленов капак.

Повърхността на всички плоски подвижни части и барабани (с изключение на свързващите части), използвани за фитнес уреди CF 01 и CF 05 са с полиетиленово покритие, което е трайно и предотвратява корозия. Тези части са потопени в лепило в горещина от 300 C, което не позволява разкъсване на полиетиленовото покритие. Дебелината е минимум 2mm при всяка точка.

Полиетиленовото покритие, което се използва за покриване на металите е одобрено според стандарт EN 1176-1.

Часта за закрепване на уреда ще бъде закрыта със капак, която се състои от две части, което ще скрие връзката на уреда с основата (болтове и гайки) с фланци за закрепване, което също осигурява естетичния вид и безопасно използване на уреда.

Частите за стъпване са полиетиленови, като са излети чрез инжекционен метод.

Частите, които се закрепват към основната конструкция посредством болтове и гайки са обхванати със специална капачка, която се състои от две части изработени от полиетилен. Това позволява прикриването на острите ръбове и предпазва от нараняване.

Лагерите, които се използват за ограничаване на движението са два различни вида. Ако е необходимо спиране във вътрешната част, се използват лагери с диаметър \varnothing 35 мм. А ако е необходимо спиране във външната част се използват лагери с диаметър \varnothing 52 мм.

Лагери с външен диаметър \varnothing 72 и вътрешен диаметър \varnothing 35 се използват за спортните съоръжения, които имат различни начини за спиране.

4.1 ФУНДАМЕНТНА СИСТЕМА

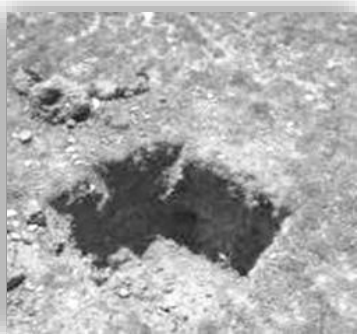
Площадката, на която ще се монтират фитнес уредите трябва да бъде равна. В случай, че има неравен участък, той трябва да бъде подравнен. Монтажът на фитнес уредите започва с полагането на фундамента.

ЕДИНИЧНИ ФУНДАМЕНТНА СИСТЕМА

За да се положи единичната фундаментна система, на площадката първо се прави изкоп с размери 50 x 50 и дълбочина минимум 40-45 см. (Фигура 4.1). Единичната анкерна система се поставя в направения изкоп.(Фигура 4.2).

Стоманените гайки М18 се свързват с крепежите на анкерната система, така че от горната част да остане 3 см. разстояние (Фигура 4.3, Фигура 4.4) и се прави измерване.

Пригответената бетонова смес се изсипва до нивото на гайките, така че да покрие напълно отворите на анкерната система (Фигура 4.5). След направената бетонова заливка повърхността на анкерната система трябва да се измери с нивелир (Фигура 4.6).



Фигура 4.2



Фигура 4.2



Фигура 4.3



Фигура 4.4



Фигура 4.5



Фигура 4.6

4.2 АНКЕРНА СИСТЕМА

Когато съоръжението се монтира върху съществуваща бетонова настилка, монтажът се извършва чрез анкериране на металните закладни части. Използват се анкери с втулков болт с диаметър 20мм и дължина 100мм.

Преди да започне монтажа на фитнес уредите трябва да се провери дали бетона на анкерната система е сух, както и неговата здравина (Фигура 5.1). Всеки фитнес уред се монтира внимателно и съобразно съответната фундаментна система (Фигура 5.2). След като приключи позиционирането, с помощта на комбиниран ключ номер 27 стоманените гайки M18 се свързват с крепежите на фундаментна система по равномерен начин (Фигура 5.3).



Фигура 5.1



Фигура 5.2



Фигура 5.3



6. МОНТАЖ НА КАПАЦИТЕ НА ФУНДАМЕНТНА СИСТЕМА

След като приключи монтажа на фитнес уреда се поставя капак на фундаментна система. Този капак се състои от две части, като свързването на двете части става посредством M8x35 болтове и шайби (Фигура 6.1 , 6.2 , 6.3 , 6.4 , 6.5, 6.6).



Фигура 6.1



Фигура 6.2



Фигура 6.3



Фигура 6.4



Фигура 6.5



Фигура 6.6