

### **Echipament fitness bicicleta**

Echipamentul este destinat dezvoltării mușchilor picioarelor.

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară cu pedale, mânere, scaun.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa va fi construită dintr-un singur element confecționat din teavă cu grosimea pereților de 3.5 mm și diametrul de 57 mm, fiind conectată la pilonul de sprijin și montată pe o platformă. Manerele vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. Sezăturile vor fi realizate din polietilena LLDPE (polietilena liniară de joasă densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele statice conectate la carcasa vor avea diametrul minim de 33 mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm.

Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50 m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungime – 1890 mm, latime – 500 mm, înălțime – 1230 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.

### **Echipament fitness de vaslit**

Echipamentul este predestinat dezvoltării mușchilor picioarelor și spatelui.

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, scaun, suport pentru picioare. Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Structura de bază a echipamentului necesită a fi confecționată din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3.5 mm și diametrul minim de 57 mm, fiind montată pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea pereților de cel puțin 2.8 mm, iar manerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42 mm. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare dublu și articulații rezistente la mediul exterior. Manerele vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor. Sezăturile și suport pentru picioare vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungime - 1280 mm, Latime - 890mm, Inaltime - 660 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

### **Aparat fitness dublu pentru întărirea musculaturii picioarelor.**

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, 2 scaune, suporturi pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită să fie confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare și articulații rezistente la mediul exterior. Sezăturile și suporturile pentru picioare vor fi confecționate din polietilena LLDPE (polietilena lineară de joasă densitate) prin tehnologia “rotomoulding”. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulițele necesită să fie acoperite cu capace de protecție din plastic.

Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea - 2030 mm, Latimea - 540 mm, Inaltimea - 1820 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

### **Echipament fitness dublu destinat modelării taliei și mușchilor exteriori ai picioarelor.**

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare, disc rotitor.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită să fie confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm, iar minerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Discul rotitor și suporturile pentru picioare va fi confecționat din polietilena LLDPE (polietilena lineară de joasă densitate) prin tehnologia “rotomoulding”.

Elementele statice conectate vor avea diametrul minim de 33mm și 27mm, fiind confecționate din teava din oțel cu grosimea minimă de 2,8 mm.

Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin

intermediul unui sistem de legănare și articulații rezistente la mediul exterior. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,5m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea - 1215mm, Latimea - 500mm, Înălțimea - 1400mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.

### **Echipament fitness dublu pentru dezvoltarea mușchilor pectorali și deltoizi**

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, 2 scaune, manere.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea pereților de cel puțin 2.8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de articulații rezistent la mediul exterior. Sezăturile și spetezele vor fi realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineară de joasă densitate) prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic.

Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,5m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială. Dimensiunile minime: lungime - 1820 mm, Latime - 650 mm, Înălțime - 1890mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.

Dimensiunile minime: lungime - 1820 mm, Latime - 650 mm, Înălțime - 1890mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.

### **Echipament fitness pentru dezvoltarea mușchilor picioarelor și spatelui.**

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, scaun, suport pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 27 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin

intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior. Sezaturile si suporturile pentru picioare vor fi confectionate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite în camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 300 \times 300 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea - 920mm, Latimea - 530mm, Inaltimea - 1296mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

### **Aparat fitness schior dublu**

Echipamentul este predestinat dezvoltării mușchilor spatelui și picioarelor.

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mînere, suport pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Structura principală a echipamentului va fi confectionată din teava cu diametrul de 76 mm și grosimea de 4mm. Tijele vor fi confectionate din teava dreptunghiulara cu dimensiunea de 60x40 mm și grosimea de 3 mm. Suporturile pentru picioare necesita a fi confectionat din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de articulatii rezistent la mediul exterior. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti întariti de tip închis.

Minerale sunt confectionate din teava cu diametrul de 33 mm cu grosimea de 2.8mm și vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrelor.

Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic. Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite în camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea – 1720 mm, Latimea – 600 mm, Inaltimea – 1600 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

### **Aparat fitness ""Extensie picioare - Steper""**

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesita a fi confectionat din teava din o tel, cu grosimea de cel puțin 3 mm si diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platforma cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care sustin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diametrul minim de 48 mm si grosimea de cel puțin 2.8 mm, iar minerele si suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42 mm. Elementele statice conectate vor detine diametrul minim de 33 mm si 27 mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea minima de 2,8 mm. Suporturile pentru picioare si volan necesita a fi confectionat din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenti intariti de tip inchis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. In cazul elementelor mobile, miscarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare si articulatii rezistente la mediul exterior. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesita a fi acoperite cu capace de protectie din plastic.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: LLDPE, otel, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$  mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: Lungime: 1250 mm, Latime: 500 mm, Inaltime: 1400 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

### **Complex sportiv**

Complex constituit din: spaliere gimnastice, set de bare de diferit nivel (6 nivele), set de bare (11 elemente), 2 spaliere, bare pentru catarare cu miinele, bare pentru catarare cu miinele de forma zigzag, inele gimnastice;

- bare paralele,
- bare paralele conice,
- banci-paralele,
- banca inclinata pentru dezvoltarea abdomenului,
- masa pentru armwrestling,
- 2 piloni,
- 1 panou informativ cu cuiere pentru lucruri personale,

Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din țevi de oțel cu diametrul cel puțin 76mm si grosimea minima de 3mm, bare orizontale de diferit nivel realizate din țevi de oțel cu diametrul de cel puțin 33mm.

Barele pentru spalier gimnastic vertical, barele pentru catarare cu miinele si barele pentru catarare cu miinele de forma zigzag urmeaza a fi din teava cu diametrul de cel puțin de 33mm, iar barele suport vor fi realizate din teava cu diametrul de cel puțin de 42 mm.

Barele orizonrale ale paralelelor si paralelelor conice vor fi din teava cu diametrul minim de 42mm.

Suprafata bancii inclinate pentru dezvoltarea abdomenului, masei pentru armwrestling si bancilor urmeaza a fi realizata din HDPE cu grosimea de cel puțin 15 mm.

Caracasa panoului informativ va fi realizata din teava cu diametrul minim de 42mm, iar foaia din otel a acestuia va avea grosimea minima de 2mm.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie sa fie acoperiți cu capace de plastic.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: otel, HDPE, plastic, cauciuc.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale (orientative) ale terenului, nu mai puțin de: Lungimea – 16085 mm, lățimea – 7579 mm, Inaltime: 3095 mm

Fundatia complexului va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 700$ mm, iar fundatia elementelor solitare va avea dimensiuni minime de  $L \times l \times h = 400 \times 400 \times 500$ mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m (0,5m – elementele solitare) pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

### **Banca cu spatar**

Caracasa bancii este realizata din teava de otel cu diametrul de 48mm.

Suprafata bancii necesita a fi confectionat din 3 profile de lemn compozit cu structură (Wood Polymer Composite), profilul de deasupra va fi cu unghiurile rotunjite la 45 grade, grosimea nu mai puțin de 25 mm, lățimea – nu mai puțin de 150 mm, culoarea nisipului, rezistent la acțiunea factorilor atmosferici (umiditate, UV, regimuri tranzitorii îngheț-dezgheț), placa de lemn compozit va fi cu baza goală, cu grosimea marginilor de minim 6 mm.

Materiale: Wood Polymer Composite, metal acoperit cu vopsea pulbere.

Dimensiuni nu mai puțin de: Lungime: 1500 mm, Lățime: 640 mm, Inaltime: 920 mm.

### **Urnă**

Constructia va fi constituita din carcasa din otel si cos pentru gunoi rotativ.

Caracasa este realizata din teava de otel cu diametrul de 48mm.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: otel, plastic.

Dimensiuni: Lungime: 440mm, Lățime: 300mm, înălțime: 650mm.

### **Parcare pentru 2 biciclete .**

Carcasa parcarii pentru biciclete va fi din teava cu diametrul de cel puțin de 42 mm.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Dimensiuni nu mai puțin de: 640 mm, Lățime: 45 mm, Înălțime: 800 mm

### **Pietris de rau**

Fractie 5-20 mm

### **Bordura**

Dimensiuni: Lungime – 1000 mm; Latime – 50 mm. Inaltime – 200mm