



v.2017

Specyfikacja siłowni plenerowych Starmax w oparciu o normę EN 16630:2015

Seria OFC, OF2, OF3, OFM

1. **Słup konstrukcyjny** urządzeń wykonany z rury stalowej \varnothing 114,3x3,6 mm, zaspawanej od góry dennicą. Dennic kapturkowych nitowanych lub zaślepek plastikowych nie dopuszcza się.
Pylony (jeśli występują) wykonane z dwóch rur stalowych \varnothing 88,9x3,6 mm połączonych blachami montażowymi grubości 8 mm z zagiętymi górnymi i dolnymi krawędziami i otworami do montażu urządzeń. Między nogami znajdują się blachy informacyjne grubości 2 mm na których znajduje się czytelna instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta.
2. **Pozostałe elementy rurowe** stalowe min. \varnothing 40x2 mm, pochwyty do rąk min. 31,8x2,3 mm Wszystkie końcówki rur szczelnie zaspawane co zapobiega korozji wewnątrz rury. Nie dopuszcza się zaślepek wciskanych i nitowanych. Blachy, w tym blachy wycinane laserowo, grubości min. 6 mm.
3. **Stopa montażowa** urządzenia zakończona kołnierzem z czterema otworami służącymi do mocowania do fundamentu za pomocą śrub.
4. **Dwukrotne malowanie proszkowe:** podkładem cynkowym oraz farbą, grubość warstwy 120 μ m. Zastosowane dwa kolory: zielony RAL 6018 i szary RAL 9006.
5. **Stopki i siedziska** wykonane z ryflowanej blachy aluminiowej 4mm. Opcjonalnie nierdzewne lub hdpe.
6. Wchylenie elementów ruchomych, takich jak noga biegacza lub wahadła ograniczone **odbojnikiem** gumowym średnicy 50mm do wychylenia 55°
7. **Śruby** kwasoodporne z łbem kubełkowym na klucz imbusowy M10. **Podkładki** nierdzewne M12, grubości 2,7 mm, średnica 24 mm. **Nakrętki** kołpakowe nierdzewne M10 zabezpieczone przed odkręceniem.
8. W przegubach **łożyska** kulkowe, bezobsługowe 2RS, metryczne.
9. **Odległość między elementami ruchomymi a stałymi** (np. korba orbitreka lub rowerka) powinna wynosić >60mm.
10. **Odległość** między najniższym miejscem ruchomym a ziemią powinna wynosić min.



60 mm. W miejscach niewidocznych dla użytkownika podczas ćwiczeń min. 110 mm (np. wyciąg górny, wyciskanie siedząc).

11. Wszystkie urządzenia, gdzie występuje pedałowanie muszą mieć **redukcję obrotów** w postaci hamowania lub wolnego biegu (np. w rowerku).

12. Urządzenia z obrotowymi elementami typu Koła Tai-Chi nie mogą mieć otworów większych niż 8 mm lub musi występować **hamowanie obracania**. Gałki nie są dopuszczalne.

13. Urządzenia są wykonane w oparciu o **normę PN-EN 16630:2015** potwierdzone aktualnym certyfikatem wydanym przez akredytowaną jednostkę PCA.

14. Urządzenia **montowane do fundamentów**, których górna krawędź znajduje się minimum 20 cm pod ziemią, co zapobiega przypadkowemu lub celowemu odkryciu fundamentu i mocowania zgodnie z pkt 4.3.15 normy PN-EN 16630:2015.

15. Wokół każdego urządzenia zachować **strefę bezpieczeństwa** min. 1,5m.

16. Dopuszczalna waga ćwiczącego to 120 kg.

17. Urządzenia są przeznaczone i bezpieczne dla dorosłych i seniorów w podeszłym wieku.