DIN EN 16630:2015-06 (D)

Standortgebundene Fitnessgeräte im Außenbereich - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16630:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Werkstoffe ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Entflammbarkeit ... 8
4.2.3 Holz und Holzprodukte ... 8
4.2.4 Metalle ... 9
4.2.5 Gummi und Kunststoffe ... 9
4.2.6 Gefährliche Substanzen ... 9
4.3 Konstruktion und Ausführung ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Konstruktive Festigkeit ... 10
4.3.3 Oberflächenbeschaffenheit von zugänglichen Teilen des Gerätes ... 11
4.3.4 Trittfläche ... 12
4.3.5 Sich bewegende Teile ... 13
4.3.6 Fangstellen ... 14
4.3.7 Gewichte und Widerstände ... 15
4.3.8 Einstell- und Arretierungsmechanismus ... 15
4.3.9 Zugang/Abgang ... 15
4.3.10 Verbindungsteile ... 16
4.3.11 Verschleißteile ... 16
4.3.12 Greif- und Umfassungsmöglichkeiten ... 16
4.3.13 Seile, Bänder, Ketten ... 16
4.3.14 Räume und Flächen ... 18
4.3.15 Fundamente ... 24
5 Prüfverfahren ... 25
5.1 Allgemeines ... 25
5.2 Prüfverfahren für Fangstellen ... 25
5.2.1 Allgemeines ... 25
5.2.2 Prüfverfahren für Fangstellen für Kopf und Hals ... 26
5.2.3 Prüfverfahren für Fangstellen für Finger ... 33
6 Prüfbericht ... 35
7 Benutzerinformationen ... 36
7.1 Anlagen ... 36
7.2 Fitnessgeräte ... 36
8 Kennzeichnung ... 36
9 Herstellerinformationen ... 37
9.1 Allgemeines ... 37
9.2 Montage/Aufstellung ... 37
9.3 Gebrauch ... 37
9.4 Inspektion und Wartung ... 37
Literaturhinweise ... 39