

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 Trittpläche | 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 |