DIN EN 1915-1:2009-06 (D)

Luftfahrt-Bodengeräte - Allgemeine Anforderungen - Teil 1: Grundlegende Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 1915-1:2001+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Liste der Gefährdungen 10

5 A1 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen A1 16
5.1 Allgemeines 16
5.2 Fahrerplatz und Plätze für andere Personen 16
5.3 Führerhaus 16
5.4 Steuerungen und Befehlseinrichtungen 18
5.5 Kontroll- und Anzeigeeinrichtungen 19
5.6 Lenkeinrichtungen 19
5.7 Bremsen für Fahrbewegungen, Feststelleinrichtungen 20
5.8 Räder, mittengeteilte Felgen 20
5.9 Berührbare Oberflächen, Abgase 21
5.10 Fahrbeleuchtung und Reflektoren 21
5.11 A1 Einrichtungen für akustische Warnsignale A1 21
5.12 Standflächen und Laufstege auf Bodengeräten 22
5.13 Aufstiege, Übergänge 23
5.14 Quetsch- und Scherstellen 23
5.15 Ladungssicherung 23
5.16 Bewegliche Aufbauten, Ausrüstungsgegenstände, An- und Aufbauteile 24
5.17 Hydraulische und pneumatische Einrichtung 24
5.18 Standsicherheit und Festigkeit 25
5.19 Hubsysteme 25
5.20 Hubeinrichtungen 26
5.21 Hubplattformen 27
5.22 Betriebsgeschwindigkeiten 27
5.23 Verbindungseinrichtungen zum Schleppen 28
5.24 Anschlüsse von Bodengeräten 28
5.25 Auslegung der elektrischen Anlage, Bauteile und Batterien 28
5.26 Brandschutz 29

6 Benutzerinformationen 29
6.1 Kennzeichnung 29
6.2 Betriebsanleitung 31

7 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 31

Annex A (informativ) **Dreisprachige Liste der Bodengeräte** 33

Annex B (normativ) **Auslegung von Betriebsbremsen** 34

Annex C (normativ) **Aufstiege an Bodengeräten** 36

Annex D (informativ) **Beispiele für Sicherungsmaßnahmen zur Minimierung des Quetsch- und Scherrisikos unter dem Lastaufnahmemittel, wenn es nicht möglich ist, die Anforderungen in 5.14 zu erfüllen** 39

Annex E (informativ) **Beispiele für die Verlegung von Hydraulik-Schlauchleitungen** 40

Anhang ZA (informativ) A1 **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** **45**

Anhang ZB (informativ) A1 **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** **46**

Literaturhinweise **47**