

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