

# DIN EN 1915-1:2013-05 (D/E)

Luftfahrt-Bodengeräte - Allgemeine Anforderungen - Teil 1: Grundlegende Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 1915-1:2013

Aircraft ground support equipment - General requirements - Part 1: Basic safety requirements; German and English version EN 1915-1:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Liste der Gefährdungen .....	11
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	11
5.1 Allgemeines .....	11
5.2 Fahrerplatz und Plätze für andere Personen .....	11
5.3 Führerhaus .....	12
5.4 Steuerungen und Befehlseinrichtungen .....	13
5.5 Sicherheitsbezogene Teile .....	15
5.6 Kontroll- und Anzeigeeinrichtungen .....	15
5.7 Lenkeinrichtungen .....	15
5.8 Bremsen für Fahrbewegungen oder gleichwertige Vorrichtungen.....	16
5.9 Räder — Mittengeleitete Felgen .....	17
5.10 Berührbare Oberflächen — Abgase .....	17
5.11 Fahrbeleuchtung und Reflektoren für Fahrbewegungen .....	17
5.12 Einrichtungen für akustische Warnsignale .....	18
5.13 Standflächen und Laufstege auf GSE .....	18
5.14 Zugangsmittel .....	20
5.15 Quetsch- und Scherstellen .....	21
5.16 Ladungssicherung .....	21
5.17 Bewegliche Aufbauten, Ausrüstungsgegenstände, An- und Aufbauteile.....	21
5.18 Hydraulische und pneumatische Einrichtungen.....	21
5.19 Standsicherheit und Festigkeit .....	22
5.20 Hubsysteme .....	23
5.21 Hubeinrichtungen .....	23
5.22 Hubplattformen/Arbeitsbühnen .....	24
5.23 Betriebsgeschwindigkeiten .....	24
5.24 Kupplungseinrichtungen zum Schleppen, Deichseln und Abschleppstangen .....	25
5.25 Versorgungsanschlüsse .....	25
5.26 Auslegung der elektrischen Anlage, Bauteile und Batterien.....	25
5.27 Brandschutz .....	26
5.28 Laser .....	26
6 Benutzerinformation .....	26
6.1 Kennzeichnung.....	26
6.2 Betriebsanleitungen .....	28
7 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	28
7.1 Allgemeines .....	28
7.2 Geländer .....	29
7.3 Steigleitern .....	29
Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen.....	30

<b>Anhang B (informativ) Dreisprachige Liste der GSE .....</b>	<b>35</b>
<b>Anhang C (normativ) Ausführung von Bremsen .....</b>	<b>36</b>
<b>C.1 GSE mit Fahrtrieb .....</b>	<b>36</b>
<b>C.2 GSE-Züge.....</b>	<b>37</b>
<b>Anhang D (normativ) Zugangsarten an GSE .....</b>	<b>38</b>
<b>D.1 Sprossen- und Leiteraufstiege .....</b>	<b>38</b>
<b>D.2 Treppenleitern .....</b>	<b>41</b>
<b>D.3 Treppen.....</b>	<b>42</b>
<b>D.4 Auftritte.....</b>	<b>43</b>
<b>Anhang E (informativ) Beispiele für Sicherheitsmaßnahmen zur Verringerung des Quetsch- und Scherrisikos unter dem Lastaufnahmemittel, wenn es nicht möglich ist, die Anforderungen in 5.15 zu erfüllen.....</b>	<b>45</b>
<b>Anhang F (informativ) Beispiele für die Verlegung von Schlauchleitungen und Armaturen .....</b>	<b>46</b>
<b>F.1 Allgemeines.....</b>	<b>46</b>
<b>F.2 Vermeidung von äußeren Schäden.....</b>	<b>48</b>
<b>F.3 Verminderung der Biegebelastung .....</b>	<b>48</b>
<b>F.4 Vermeiden von Verdrehbeanspruchung .....</b>	<b>49</b>
<b>F.5 Einbauhilfen .....</b>	<b>49</b>
<b>F.6 Schutz gegen äußere Temperatureinwirkungen .....</b>	<b>50</b>
<b>Anhang G (normativ) Absturz-Gefahrensymbol .....</b>	<b>51</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) .....</b>	<b>52</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>53</b>