DIN EN 12312-6:2009-08 (D)

Luftfahrt-Bodengeräte - Besondere Anforderungen - Teil 6: Enteiser und Enteisungs-/Vereisungsschutzgeräte; Deutsche Fassung EN 12312-6:2004+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Liste der Gefährdungen 7

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 7
5.1 Allgemeine Anforderungen 7
5.2 Sprühsystem 7
5.3 Standsicherheit und Festigkeit 8
5.4 Sicherheitseinrichtungen 9
5.5 Notfalleinrichtungen 9
5.6 Bedienerkabine 10
5.7 Steuerungen, Befehls- und Anzeigeeinrichtungen 10
5.8 Beleuchtung 10
5.9 Brandschutz 10
5.10 Hitzeschutz 11
5.11 Schutz gegen Gefahrstoffeinwirkung 11
5.12 Besondere Erfordernisse für Enteiser 11
5.13 Betriebsgeschwindigkeiten 11
5.14 Warneinrichtungen für stationäre Enteisungs-/Vereisungsschutzanlagen 12

6 Benutzerinformationen 12
6.1 Kennzeichnung 12
6.2 Zusätzliche Kennzeichnung 12
6.3 Betriebsanleitung 12

7 Nachweis der Anforderungen 13

Anhang A (normativ) **Liste der Gefährdungen in Ergänzung zu EN 1915-1** 14

Anhang B (informativ) **Flüssigkeitssystem** 16
B.1 Allgemeines 16
B.2 Informationen zur Funktion 16
B.3 Empfehlungen für Flüssigkeitssysteme 17
B.4 Prüfung der Funktionen des Flüssigkeitssystems 19

Anhang C (informativ) **Toxikologische Gesichtspunkte der Benutzung von Enteisungs-/Vereisungsschutzgerät** 21
C.1 Allgemeines 21
C.2 Systeme und Ausbildung der Bediener 21
C.3 Auswirkungen auf den Menschen 23
C.4 Empfehlungen 24

Anhang D (informativ) **Umwelteinflüsse des Enteisens/Vereisungsschutzes auf Flughäfen** 25
D.1 Allgemeines 25
D.2 Umweltschutz 25
D.3 Umweltbeeinflussung durch Enteisungs-/Vereisungsschutzflüssigkeiten 28
D.4 Empfehlungen 29

Anhang E (informativ) **Belastungskontrolle** 30

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, ergänzt durch die Richtlinie 98/79/EG** 31

Anhang ZB (informativ) **〈A1〉 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 〈A1〉** 31

Literaturhinweise 32