DIN EN 12312-6:2004-08 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Liste der Gefährdungen ... 6
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 6
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 6
5.2 Sprühsystem ... 7
5.3 Standsicherheit und Festigkeit ... 7
5.4 Sicherheitseinrichtungen ... 8
5.5 Notfalleinrichtungen ... 8
5.6 Bedienerkabine ... 9
5.7 Steuerungen, Befehls- und Anzeigeeinrichtungen ... 9
5.8 Beleuchtung ... 9
5.9 Brandschutz ... 9
5.10 Hitzeschutz ... 10
5.11 Schutz gegen Gefahrstoffeinwirkung ... 10
5.12 Besondere Erfordernisse für Enteiser ... 10
5.13 Betriebsgeschwindigkeiten ... 11
5.14 Warneinrichtungen für stationäre Enteisungs-/Vereisungsschutzanlagen ... 11
6 Benutzerinformationen ... 11
6.1 Kennzeichnung ... 11
6.2 Zusätzliche Kennzeichnung ... 11
6.3 Betriebsanleitung ... 12
7 Nachweis der Anforderungen ... 12
Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen in Ergänzung zu EN 1915-1 ... 13
Anhang B (informativ) Flüssigkeitssystem ... 15
B.1 Allgemeines ... 15
B.2 Informationen zur Funktion ... 15
B.3 Empfehlungen für Flüssigkeitssysteme ... 16
B.4 Prüfung der Funktionen des Flüssigkeitssystems ... 18
Anhang C (informativ) Toxikologische Gesichtspunkte der Benutzung von Enteisungs-/Vereisungsschutzgerät ... 20
C.1 Allgemeines ... 20
C.2 Systeme und Ausbildung der Bediener ... 20
C.3 Auswirkungen auf den Menschen ... 22
C.4 Empfehlungen ... 23
Anhang D (informativ) Umwelteinflüsse des Enteisens/Vereisungsschutzes auf Flughäfen ... 24
D.1 Allgemeines ... 24
D.2 Umweltschutz ... 24
D.3 Umweltbeeinflussung durch Enteisungs-/Vereisungsschutzflüssigkeiten ... 27
D.4 Empfehlungen ... 28
Anhang E (informativ) Belastungskontrolle ... 29
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG, ergänzt durch die Richtlinie 98/79/EG ... 30
Literaturhinweise ... 31