

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