

# 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) $\text{A1}$ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG $\text{A1}$ .....	31
Literaturhinweise .....	32