

DIN EN 12312-5:2005-04 (D)

Luftfahrt-Bodengeräte - Besondere Anforderungen - Teil 5: Betankungseinrichtungen für Luftfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 12312-5:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Liste der Gefährdungen	13
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	13
5.1 Allgemeine Anforderungen	13
5.2 Fahrgestell, Motor	14
5.3 Zusätzliche Anforderungen für Anhänger	16
5.4 Elektrische Anlage des Fahrzeugs	16
5.5 Führerhaus	19
5.6 Betankungsplattformen	20
5.7 Spezifisches Betankungsgerät	21
5.7.1 Allgemeines	21
5.7.2 Kraftstoffversorgung auf AFE	22
5.7.3 Kraftstoffversorgung des Luftfahrzeugs	23
5.7.4 Tanks und Zubehör	24
6 Benutzerinformationen	31
6.1 Allgemeine Kennzeichnung	31
6.2 Zusätzliche Kennzeichnung	31
6.3 Sicherheitskennzeichnung	31
6.4 Betriebsanleitung	32
7 Nachweis der Anforderungen	32
Anhang A (informativ) Flugfeldbetankungsgerät: Kurzbeschreibung	34
A.1 Flugfeldtankfahrzeuge	34
A.2 Dispenser	34
A.3 Druckregelung	34
A.4 Messung	35
A.5 Hubbühnen	35
A.6 Schläuche	35
A.7 Typische Fließschemata von Betankungs-Leitungssystemen	35
Anhang B (normativ) Flugfeldbetankungsgerät: Grundlegende Anforderungen	38
B.1 Druckdefinitionen	38
B.2 Filtration	38
B.3 Leitungen, Leitungsverbindungen und Zubehörteile	38
B.4 Berechnung der Notlüftungserfordernisse im Falle von Feuereinwirkung	38
Anhang C (normativ) Liste der Gefährdungen in Ergänzung zu EN 1915-1	40
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	42
Literaturhinweise	43