E DIN EN 12312-5:2019-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-29

Luftfahrt-Bodengeräte - Besondere Anforderungen - Teil 5: Betankungseinrichtungen für Luftfahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 12312-5:2019

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 5: Aircraft fuelling equipment; German and English version prEN 12312-5:2019

innait		Seite
Europ	päisches Vorwort	4
Einlei	itung	6
1	Anwendungsbereich	
_	Normative Verweisungen	
2	•	
3	Begriffe	10
4	Liste der Gefährdungen	17
5	Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	17
5.1	Allgemeine Anforderungen	
5.2	Fahrgestell, Motor	20
5.3	Zusätzliche Anforderungen für Anhänger	2 1
5.4	Elektrische Anlage des Fahrzeugs	
5.5	Betankungsplattformen	
5.6	Spezifisches Betankungsgerät	
5.6.1	Allgemeines	
5.6.2	Druckregeleinrichtung	
5.6.3	Notabsperreinrichtung	
5.6.4	Kraftstoffversorgung des Luftfahrzeugs	
5.6.5	Ergonomische Aspekte von AFE für die Kraftstoffversorgung	
5.7	Tanks und Zubehör	
5.7.1	Werkstoff	
5.7.2	Gestaltung	
5.7.3	Betriebseinrichtungen	
	_	
6	Benutzerinformation	
6.1	Allgemeine Kennzeichnung	
6.2	Zusätzliche Kennzeichnung	
6.3	Warnhinweise	
6.4	Betriebsanleitungen	35
7	Nachweis der Anforderungen	36
Anhai	ng A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	38
Anhai	ng B (informativ) Flugfeldbetankungsgerät: Kurzbeschreibung	42
B.1	Flugfeldtankfahrzeuge	
B.2	Dispenser	42
B.3	Messung	42
B.4	Plattformen	42
B.5	Schläuche	
B.6	Typische Fließschemata von Betankungsleitungssystemen	
Anhai	ng C (normativ) Flugfeldbetankungsgerät: Grundlegende Anforderungen	1.4
C.1	DruckdefinitionenDruckdefinitionen	
C.2	Filtration	

C.3	Berechnung der Notlüftungserfordernisse im Fall von Feuereinwirkung	46
Anhar	ng D (normativ) Zusätzliche Einrichtungen für den Zugang zur Kraftstoffkontrolltafel des Flugzeugs (Auftankleiter)	48
D.1	Allgemeines	
D.2	Kategorien zusätzlicher Einrichtungen	
D.2.1	Kategorie 1: Treppentritt	48
D.2.2	Kategorie 2: Tragbare Klapptrittleiter	48
D.2.3	Kategorie 3: Mobile Trittleiter mit Plattform	
D.2.4	Kategorie 4: Schleppbare Betankungsplattform mit Zugang	49
D.3	Zusätzliche Anforderungen	49
D.3.1	Zusätzliche Anforderungen für alle Kategorien	
D.3.2	Zusätzliche Anforderungen an tragbare Klapptrittleitern (Kategorie 2)	49
D.3.3	Zusätzliche Anforderungen an mobile Trittleitern mit Plattform (Kategorie 3)	
D.3.4	Zusätzliche Anforderungen an schleppbare Betankungsplattformen mit Zugang	
	(Kategorie 4)	51
Anhai	ng E (informativ) Anforderungen in ADR	53
Anhar	ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG	54
Litera	turhinweise	55