DIN EN 12312-3:2020-10 (D/E)

Luftfahrt-Bodengeräte - Besondere Anforderungen - Teil 3: Förderbandwagen; Deutsche Fassung EN 12312-3:2017+A1:2020

Aircraft ground support equipment - Specific requirements - Part 3: Conveyor belt vehicles; German version EN 12312-3:2017+A1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 8
4 Liste der Gefährdungen ... 9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder –maßnahmen ... 9
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 9
5.2 Ausführung des Stetigförderers ... 10
5.3 Zugang ... 12
5.4 Geländer ... 12
5.5 Führungsleisten ... 13
5.6 Leistungsdaten (Lasten und Geschwindigkeiten) ... 14
5.7 Befehlseinrichtungen ... 14
5.8 Ergonomie ... 15
6 Benutzerinformation ... 16
6.1 Kennzeichnung ... 16
6.2 Warnhinweise ... 17
6.3 Betriebsanleitungen ... 17
7 Nachweis der Anforderungen ... 18
Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen ... 19
Anhang B (informativ) Gefährdungen an Stetigförderer und Förderband ... 22
Anhang C (normativ) Sicherheitsmaßnahmen gegen Einziehen an Umlenk- und Stützrollen ... 23
Anhang D (normativ) Sicherheitsmaßnahmen an Endtraversen oder Anlauftischen ... 24
Anhang E (informativ) Sicherheitsabstände für Füße und Hände (Auszug aus EN 349) ... 25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden grundlegenden Anforderungen nach 2006/42/EG ... 26
Literaturhinweise ... 29

Contents

Page

European foreword ... 3

Introduction ... 6

1 Scope ... 7

2 Normative references ... 7

3 Terms and definitions ... 8

4 List of hazards ... 9

5 Safety requirements and/or measures ... 9
5.1 General requirements ... 9
5.2 Boom design ... 10
5.3 Access ... 11
5.4 Guard-rails ... 12
5.5 Guide rails ... 13
5.6 Performance (loads and speeds) ... 13
5.7 Controls ... 14
5.8 Ergonomics ... 14

6 Information for use ... 16
6.1 Marking ... 16
6.2 Warnings ... 16
6.3 Instructions ... 16

7 Verification of requirements ... 17

Annex A (normative) List of hazards ... 18

Annex B (informative) Hazards at boom and belt ... 21

Annex C (normative) Safety measures against drawing-in hazards on pulleys and idlers ... 22

Annex D (normative) Safety measures on end cross arms or trays ... 24

Annex E (informative) Safety distances for feet and hands (Extract from EN 349) ... 26

Annex ZA (informative) Relationship between this European standard and the essential requirements of EU Directive 2006/42/EC aimed to be covered ... 27

Bibliography ... 30