DIN EN 15830:2012-08 (D)

Geländegängige Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite - Sichtverhältnisse - Prüfverfahren und Verifizierung; Deutsche Fassung EN 15830:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Standardabmessungen 10
4.1 Abstände der Lichtquellen 10
4.2 Schattenmaße 10
4.3 Referenzmaße für die Messungen 10

5 Prüfeinrichtung 11
5.1 Prüflast 11
5.2 Lichtquelle 11
5.3 Senkrechtes Prüfobjekt, ... 11
5.4 Beobachtungsspiegel 11

6 Zusammenstellung des zu prüfenden Flurförderzeuges 11
6.1 Ausstattung des Flurförderzeuges 11
6.2 Öffnungen 11
6.3 Position des Flurförderzeuges und des Lastaufnahmemittels 12
6.3.1 Allgemein 12
6.3.2 Prüfungen bei normalem Fahrbetrieb 12
6.3.3 Prüfungen mit angehängter Last 13
6.3.4 Lastkraftwagenbeladezustand 13

7 Prüfablauf 14
7.1 Markierung der Prüfoberfläche und Stellung des Flurförderzeuges auf der Prüfoberfläche 14
7.2 Lage des Prüfgerätes 15
7.3 Messung der Schatten 16
7.3.1 Allgemein 16
7.3.2 Messungen am Sichtprüfkreis 16
7.3.3 Messungen an der rechtwinkeligen 1 m Grenze 16
7.4 Sicht auf die Gabeln 17
7.5 Anforderungen an abgeleitete Fahrzeuge 18

8 Berechnungsmethode und Computersimulation 18
8.1 Berechnungsmethode 18
8.2 Computersimulation 18

9 Beurteilungsmethode und Leistungsmerkmale 18
9.1 Sichtleistungsmerkmale auf dem Sichtprüfkreis 18
9.2 Sichtleistungsmerkmale für die rechtwinkelige 1 m Grenze 18
9.3 Sichtschatten die die Sichtleistungsmerkmale bei direkter Sicht überschreiten 22
9.4 Sicht auf die Gabel 22

10 Prüfberichte 22
10.1 Fahrzeugdetails 22
10.2 Zeichnung 22

11 Information für den Gebrauch 23

Anhang A (normativ) **Lichtquellenabstandsmessungen** **24**

Anhang B (informativ) **Leistungsbedingungen für zusätzliche Vorrichtungen** **25**
B.1 Leistungsbedingungen für Spiegel **25**
B.2 Leistungsbedingungen für CCTV System **25**

Anhang C (informativ) **Vorgehensweise für die Bestimmung des Schattens am Sichtprüfkreis oder der rechtwinkligen 1 m Grenze** **26**

Anhang D (informativ) **Beispiele von Zeichnungen für den Prüfbericht** **27**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** **29**

Literaturhinweise **30**