

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 rechtwinkligen 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 rechtwinklige 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