

DIN EN ISO 18063-2:2022-01 (D)

Geländegängige Flurförderzeuge - Prüfungen der Sichtverhältnisse und deren Verifikation - Teil 2: Drehbare Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite (ISO 18063-2:2021); Deutsche Fassung EN ISO 18063-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Bezugsmaße	11
4.1 Maße der Abstände der Lichtquellen.....	11
4.2 Verdeckungsmaße	11
4.3 Bezugsmaße für die Messung.....	11
5 Prüfeinrichtung.....	12
5.1 Prüflast	12
5.2 Lichtquellenunterkonstruktion.....	12
5.3 Vertikales Prüfobjekt.....	12
5.4 Beobachtungsspiegel	12
6 Stapler-Prüfkonfiguration.....	12
6.1 Ausrüstung des Staplers.....	12
6.2 Öffnungen.....	13
6.3 Position des Staplers und der Lastaufnahmeeinrichtung.....	13
6.3.1 Allgemeines	13
6.3.2 Prüfung zur Simulation des Manövrierens	13
6.3.3 Prüfung zur Simulation des Fahrens	13
6.3.4 Prüfung zur Simulation von Pick-and-Place	14
7 Messverfahren.....	14
7.1 Markierung der Prüfoberfläche und Position des Staplers auf der Prüfoberfläche.....	14
7.2 Anordnung der Prüfeinrichtung.....	15
7.3 Messung der Verdeckung.....	15
7.3.1 Allgemeines	15
7.3.2 Messung während der Fahrt.....	16
7.3.3 Messung während des Manövrierens	16
7.3.4 Messung im Pick-and-Place-Betriebsmodus	19
7.4 Sichtbarkeit der Gabelzinken.....	19
8 Berechnungsverfahren und Computersimulation.....	20
8.1 Berechnungsverfahren.....	20
8.2 Computersimulation	20
9 Bewertungsverfahren und Leistungskriterien.....	20
9.1 Kriterien für die Sichtverhältnisse auf Sektor A	20
9.2 Kriterien für die Sichtverhältnisse für die RB.....	20
9.3 Sichtverdeckungen mit direkter Sicht, die die Kriterien für die Sichtverhältnisse überschreiten	21
9.4 Kriterien für die Sichtbarkeit der Gabelzinken.....	21

10	Prüfberichte	21
10.1	Staplerdetails	21
10.2	Zeichnung	22
11	Benutzerinformation	22
	Anhang A (normativ) Maße der Abstände der Lichtquellen	23
	Anhang B (informativ) Kriterien für visuelle Hilfsmittel mit indirekter Sicht	24
	Anhang C (informativ) Verfahren zur Bestimmung von Verdeckung im Sektor A oder in der RB	25
	Anhang D (informativ) Beispielzeichnungen für den Prüfbericht	27
	Anhang ZA (informativ) Verhältnis zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG geändert durch die Richtlinie 2009/127/EG, die abgedeckt werden sollen	30