

# 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

<b>10</b>	<b>Prüfberichte</b> .....	<b>21</b>
<b>10.1</b>	<b>Staplerdetails</b> .....	<b>21</b>
<b>10.2</b>	<b>Zeichnung</b> .....	<b>22</b>
<b>11</b>	<b>Benutzerinformation</b> .....	<b>22</b>
	<b>Anhang A (normativ) Maße der Abstände der Lichtquellen</b> .....	<b>23</b>
	<b>Anhang B (informativ) Kriterien für visuelle Hilfsmittel mit indirekter Sicht</b> .....	<b>24</b>
	<b>Anhang C (informativ) Verfahren zur Bestimmung von Verdeckung im Sektor A oder in der RB</b> .....	<b>25</b>
	<b>Anhang D (informativ) Beispielzeichnungen für den Prüfbericht</b> .....	<b>27</b>
	<b>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</b> .....	<b>30</b>