

# E DIN EN 16842-11:2025-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-03-14

**Kraftbetriebene Flurförderzeuge - Sichtverhältnisse - Prüfverfahren und Verifikation - Teil 11: Gabelhochhubwagen (Mitfahrer bedient); Deutsche und Englische Fassung prEN 16842-11:2025**

**Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 11: Pallet stacking trucks (rider controlled); German and English version prEN 16842-11:2025**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Konfiguration des Flurförderzeugs .....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Gabelhöhe .....	8
5 Prüfeinrichtung.....	8
6 Prüfverfahren für direkte Sicht .....	8
6.1 Position der Beleuchtungseinrichtung.....	8
6.1.1 Allgemeines.....	8
6.1.2 Flurförderzeuge mit stehendem Bediener.....	8
6.1.3 Flurförderzeuge mit Sitz .....	11
6.2 Prüfstrecken für Gabelhochhubwagen (Mitfahrer bedient) .....	12
6.3 Messverfahren.....	12
6.4 Prüfverfahren für indirekte Sicht .....	12
7 Annahmekriterien .....	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Direkte Sicht.....	12
7.2.1 Allgemeines.....	12
7.2.2 Sicht beim Fahren.....	12
7.2.3 Sicht beim Manövrieren .....	12
7.2.4 Gabelzinken.....	13
7.3 Indirekte Sicht.....	13
7.4 Kriterien für Gabelhochhubwagen, bei denen der Bediener der Fahrtrichtung zugewandt ist.....	16
7.5 Kriterien für Gabelhochhubwagen, bei denen der Bediener in einem Winkel von 90° der Fahrtrichtung zugewandt ist .....	17
8 Prüfbericht .....	19
9 Benutzerinformationen.....	19

## Bilder

Bild 1 — Bestimmung des Standindexpunkts (STIP) .....	10
Bild 2 — Standposition und Prüfrichtung.....	11

<b>Bild 3 — Flurförderzeug mit Sitz, bei dem der Bediener in einem Winkel von 90° der Fahrtrichtung zugewandt ist.....</b>	<b>12</b>
<b>Bild 4 — Prüfstrecken, Gabelhochhubwagen (keine Portalhubwagen), bei denen der Bediener der Fahrtrichtung zugewandt ist.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 5 — Prüfstrecken, Portalhubwagen, bei denen der Bediener der Fahrtrichtung zugewandt ist .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 6 — Prüfstrecken, Gabelhochhubwagen, bei denen der Bediener in einem Winkel von 90° der Fahrtrichtung zugewandt ist.....</b>	<b>15</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Anforderungen für Gabelhochhubwagen, bei denen der Bediener der Fahrtrichtung zugewandt ist.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 2 — Anforderungen für Gabelhochhubwagen, bei denen der Bediener in einem Winkel von 90° der Fahrtrichtung zugewandt ist .....</b>	<b>17</b>