

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

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

Tabellen

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