E DIN EN ISO 23308-4:2025-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-06-13

Energieeffizienz von Flurförderzeugen - Prüfverfahren - Teil 4: Geländegängige Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite (ISO/DIS 23308-4:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23308-4:2025

Energy efficiency of industrial trucks - Test methods - Part 4: Variable-reach rough-terrain trucks (ISO/DIS 23308-4:2025); German and English version prEN ISO 23308-4:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

Einführung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Prüfbedingungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Prüfeinrichtung 8
4.2.1 Prüfbereich 8
4.2.2 Prüfstrecke 9
4.2.3 Prüflast und/oder Anhängelast 9
4.3 Zustand des Flurförderzeugs 9
4.4 Prüfbedingungen 9

5 Messverfahren 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Betriebsphasen eines Flurförderzeugs 10
5.2.1 Allgemeines 10
5.2.2 Phase 1 – Fahren 10
5.2.3 Phase 2 – Leerlauf 10
5.2.4 Phase 3 – Aufnehmen und Transportieren 10
5.2.5 Phase 4 – Schaufel-Modus 11
5.3 Prüflayout 12

6 Berechnung der CO_2-Emission 13

7 Dokumentation 13
7.1 Bericht 13
7.2 Deklaration 13

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Prüfstrecke für Phase 3 — Aufnehmen und Transportieren 12

Bild 2 — Prüfstrecke für Phase 4 — Schaufel-Modus 13