DIN ISO 6055:2024-04 (D)

Flurförderzeuge - Fahrerschutzdächer - Einzelheiten und Prüfung (ISO 6055:2023)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen an Fahrerschutzdächer für Mitfahrer-Flurförderzeuge 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Geschützter Bereich 8
4.3 Maße 9
4.4 Prüfungen 10
4.4.1 Allgemeines 10
4.4.2 Dynamische Prüfung 10
4.4.3 Fallprüfung 12
4.4.4 Transparentes Material 14
4.4.5 Prüfung des Bein- und Fußschutzes des Bedieners 15
4.5 Leistungsanforderungen 15

5 Anforderungen an Flurförderzeuge mit veränderlicher Reichweite deren Bedienposition nicht durch den Ausleger geschützt ist 19
5.1 Allgemeines 19
5.2 Schutzeinrichtungen 19
5.3 Maße 19
5.4 Prüfungen 20
5.4.1 Allgemeines 20
5.4.2 Prüfung gegen herabfallende Gegenstände 20
5.4.3 Prüfung gegen Überrollen 20

6 Informationen für die Instandhaltung 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Ausreichender Schutz durch das Fahrerschutzdach 9

Bild 2 — Fallpunkte des Prüfkörpers bei Flurförderzeugen mit Fahrersitz über dem SIP 11

Bild 3 — Fallpunkte des Prüfkörpers bei Flurförderzeugen mit Fahrerstandposition über dem STIP 12

Bild 4 — Fallprüfung 14

Bild 5 — Dynamische Prüfung zulässige Verformung — Fahrerschutzdach an allen Seiten gestützt 16

Bild 6 — Dynamische Prüfung — zulässige Verformung — Fahrerschutzdach nur an einer Seite gestützt 17

Bild 7 — Fallprüfung — zulässige Verformung — Flurförderzeug mit Fahrersitz 17

Bild 8 — Fallprüfung — zulässige Verformung — Flurförderzeug mit Fahrerstand 18

Bild 9 — Freiraum des Schutzes für die Beine/Füße 19

Tabellen

Tabelle 1 — Fahrerschutzdach Fallprüfung — Lasten 13