

DIN ISO 8082-1:2023-03 (D)

Selbstfahrende Forstmaschinen - Laborprüfungen und Leistungsanforderungen für Umsturzschutzvorrichtungen - Teil 1: Allgemeine Arbeitsmaschinen (ISO 8082-1:2009 + Amd 1:2021)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	6
A1 Vorwort der Änderung A1	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe und Symbole	8
4 Statische Laborprüfungen	10
4.1 Betriebsanlagen.....	11
4.2 Messgeräte.....	11
4.3 Geräte.....	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Vertikale Belastung	12
4.4 Prüfverfahren.....	12
4.4.1 Allgemeines.....	12
4.4.2 Seitliche Belastung.....	12
4.4.3 Vertikale Belastung	15
4.4.4 Belastung in Längsrichtung.....	16
5 Leistungsanforderungen.....	18
5.1 Allgemeines.....	18
5.2 Kraft-, Energie- und Lastanforderungen.....	18
5.3 Temperatur- und Werkstoffanforderungen.....	19
5.3.1 Allgemeines.....	19
5.3.2 Schrauben und Muttern.....	19
5.3.3 Kerbschlagbiegefestigkeit.....	20
6 Angabe der Prüfergebnisse.....	20
7 A1 Kennzeichnung von ROPS A1	21
7.1 A1 Allgemeines A1	21
7.2 A1 Kennzeichnungskriterien A1	21
7.3 A1 Angaben zur Kennzeichnung A1	21
Anhang A (normativ) Prüfbericht für ISO 8082-1	22
Literaturhinweise	24
Bilder	
Bild 1 — Bestimmung der angenommenen seitlichen Bodenebene (LSGP)	10
Bild 2 — Maschinenbefestigung auf der Grundplatte	12
Bild 3 — Lastverteilungseinrichtung für Vierpfosten-ROPS.....	14

Bild 4 — Lastverteilungseinrichtung für Zweiposten-ROPS.....	14
Bild 5 — Kraft-Verformungskurve für seitliche Belastung	15
Bild 6 — Vertikale Lastverteilung und Belastung	16
Bild 7 — Belastung in Längsrichtung	17

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole	10
Tabelle 2 — Anforderungen an die Fehlergrenze von Messgeräten	11
Tabelle 3 — Minimale Kraft, die während der seitlichen Belastung aufgenommen worden ist.....	18
Tabelle 4 — Minimale Energie, die während der seitlichen Belastung aufgenommen worden ist.....	19
Tabelle 5 — Minimale Belastungskraft, die während der Belastung in Längsrichtung aufgenommen worden ist	19
Tabelle 6 — Minimale Kerbschlagbiegefestigkeit nach Charpy (V-Kerbe).....	20