

E DIN EN 17964:2023-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-04-21

Kleine fahrbare Arbeitsbühnen - Werkstoffe, Maße, Lastannahmen und sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17964:2023

Low height mobile working platform - Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements; German and English version prEN 17964:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Klassifizierung.....	10
5 Bezeichnung.....	10
6 Werkstoffe	11
7 Allgemeine Anforderungen.....	11
8 Anforderungen für den Zugang zur Plattform	12
8.1 Einleitung.....	12
8.2 Allgemeine Anforderungen für den Zugang	12
8.3 Zugangsverfahren zur Plattform.....	12
9 Räder	13
10 Seitenschutz	14
11 Plattformen	15
12 Prüfungen	15
12.1 Festigkeitsprüfung der Sprossen von Endrahmen	15
12.2 Torsionsprüfung der Sprossen von Endrahmen	15
12.3 Prüfungen des Seitenschutzes.....	16
12.3.1 Vertikale Lasten auf dem Seitenschutz	16
12.3.2 Horizontale Last auf dem Seitenschutz	16
12.3.3 Horizontale Last auf den Bordbrettern	17
12.4 Prüfung der Verformung der Plattform	17
12.5 Standsicherheitsprüfung	18
12.5.1 Standsicherheitsprüfung während des Aufstiegs von außen	18
12.5.2 Standsicherheitsprüfung während der Verwendung	19
12.6 Steifigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsplattform mit geringer Höhe.....	20
12.7 Festigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsplattform mit geringer Höhe.....	21
12.8 Prüfung der Produkte, die mit gefederten Transporträdern ausgestattet sind	22
13 Kennzeichnung der Bauteile.....	23
13.1 Kennzeichnung der Bauteile.....	23
13.2 Etikett des Herstellers	23
14 Aufbau- und Verwendungsanleitung	23
14.1 Allgemeines.....	23
14.2 Grundlegende Anforderungen	23

14.3	Risikobeurteilung	24
14.4	Hauptrichtlinien	25
14.5	Bezeichnung von Komponenten innerhalb der Struktur	25
14.6	Aufbau, Veränderung und Abbau	26
14.7	Standsicherheit	27
14.8	Anwendung und Verfahrung	28
14.9	Prüfung, Pflege und Instandhaltung	29
Anhang A (normativ) Fahrbare Arbeitsplattformen mit geringer Höhe und vertikal		
	ausziehbaren Endrahmen	31
A.1	Einleitung.....	31
A.2	Allgemeine Anforderungen.....	31
A.3	Prüfung der fahrbaren Arbeitsplattformen mit geringer Höhe und vertikal ausziehbaren Endrahmen.....	31
A.3.1	Vorkonditionierung Fallprüfung.....	31
A.3.2	Prüfung der Sprossen — entriegelte Stellung.....	32
A.3.3	Ausziehprüfung der Sprosse.....	33
A.3.4	Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus.....	33
A.3.5	Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus	35
Anhang B (informativ) Beispiele für Piktogramme von Sicherheitsinformationen		36
Literaturhinweise		41
Bilder		
Bild 1 — Beispiel für eine Bezeichnung.....		11
Bild 2 — Beispiele für ungünstige Positionen von Lasten für die Prüfung der Plattform.....		18
Bild 3 — Standsicherheitsprüfung während des Aufstiegs von außen		19
Bild 4 — Standsicherheitsprüfung während der Verwendung.....		20
Bild 5 — Steifigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsplattform mit geringer Höhe.....		21
Bild 6 — Festigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsplattform mit geringer Höhe		21
Bild 7 — 23		
Bild A.1 — Prüfung der Sprossen.....		32
Bild A.2 — Ausziehprüfung der Sprosse		33
Bild A.3 — Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus		34
Bild A.4 — Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus		35
Tabellen		
Tabelle 1 — Klassifizierung.....		10
Tabelle 2 — Zugangsverfahren zur Plattform		13