

DIN 23400

ICS 11.140; 11.160; 73.020

Ersatz für
DIN 23400:1985-06**Rettungstrage für den Bergbau (Schleifkorb) –
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung**Rescue stretcher for mining (dragging basket) –
Safety requirements and testingCivière de sauvetage pour mines (nacelle glissante) –
Prescriptions techniques de sécurité et essai

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Rettungsdienst und Krankenhaus (NARK) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2008-11-01.

Daneben darf DIN 23400:1985-06 noch bis zum 2009-05-01 angewendet werden.

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	5
4 Ausführung	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Tragkörper	6
4.3 Tragegriffe	6
4.4 Gurte	6
5 Anforderungen	7
5.1 Werkstoffe	7
5.2 Masse	7
5.3 Belastbarkeit der Rettungstrage	7
5.3.1 Statische Belastbarkeit der Rettungstrage bei Benutzung der Tragegriffe	7
5.3.2 Statische Belastbarkeit der Anschlagpunkte der Rettungstrage	7
5.3.3 Dynamische Belastbarkeit der Anschlagpunkte der Rettungstrage	7
6 Zusätzliche Ausrüstung	7
7 Prüfung	8
7.1 Prüfung der statischen Belastbarkeit der Rettungstrage bei Benutzung der Tragegriffe	8
7.2 Prüfung der statischen und dynamischen Belastbarkeit der Anschlagpunkte der Rettungstrage	9
7.2.1 Position der Anschlagpunkte	9
7.2.2 Statische Belastbarkeit der Anschlagpunkte	12
7.2.3 Dynamische Belastbarkeit der Anschlagpunkte	13
8 Kennzeichnung	14
Literaturhinweise	15

Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz - GPSG).

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Persönliche Sicherheits- und Schutzausrüstung“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) überarbeitet und ersetzt DIN 23400:1985-06 „Rettungstrage für den Bergbau unter Tage (Schleifkorb) — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung“.

Änderungen

Gegenüber DIN 23400:1985-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm-Titel geändert;
- b) Anforderungen an Tragkörper aufgenommen;
- c) Ausführung und Anforderungen modifiziert;
- d) Anforderungen an die statische und dynamische Belastbarkeit der Anschlagpunkte aufgenommen;
- e) Norm sachlich und redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 23400-1: 1953-12, 1962-02

DIN 23400-2: 1962-02

DIN 23400: 1985-06

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Rettungstragen (Schleifkörbe), die im Bergbau verwendet werden. Sie dienen insbesondere dazu, Verletzte unter schwierigen Verhältnissen, z. B. in engen Räumen und schwer zugänglichen Bereichen des untertägigen Grubenbetriebs, schonend zu transportieren.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 7472-2, *Sicherheitsgeschirr — Beschlagteile aus Stahl — Anschlussmaße, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung*

DIN EN 358, *Persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen — Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte*

DIN EN 892, *Bergsteigerausrüstung — Dynamische Bergseile — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 1865, *Festlegungen für Krankentragen und andere Krankentransportmittel im Krankenkraftwagen*

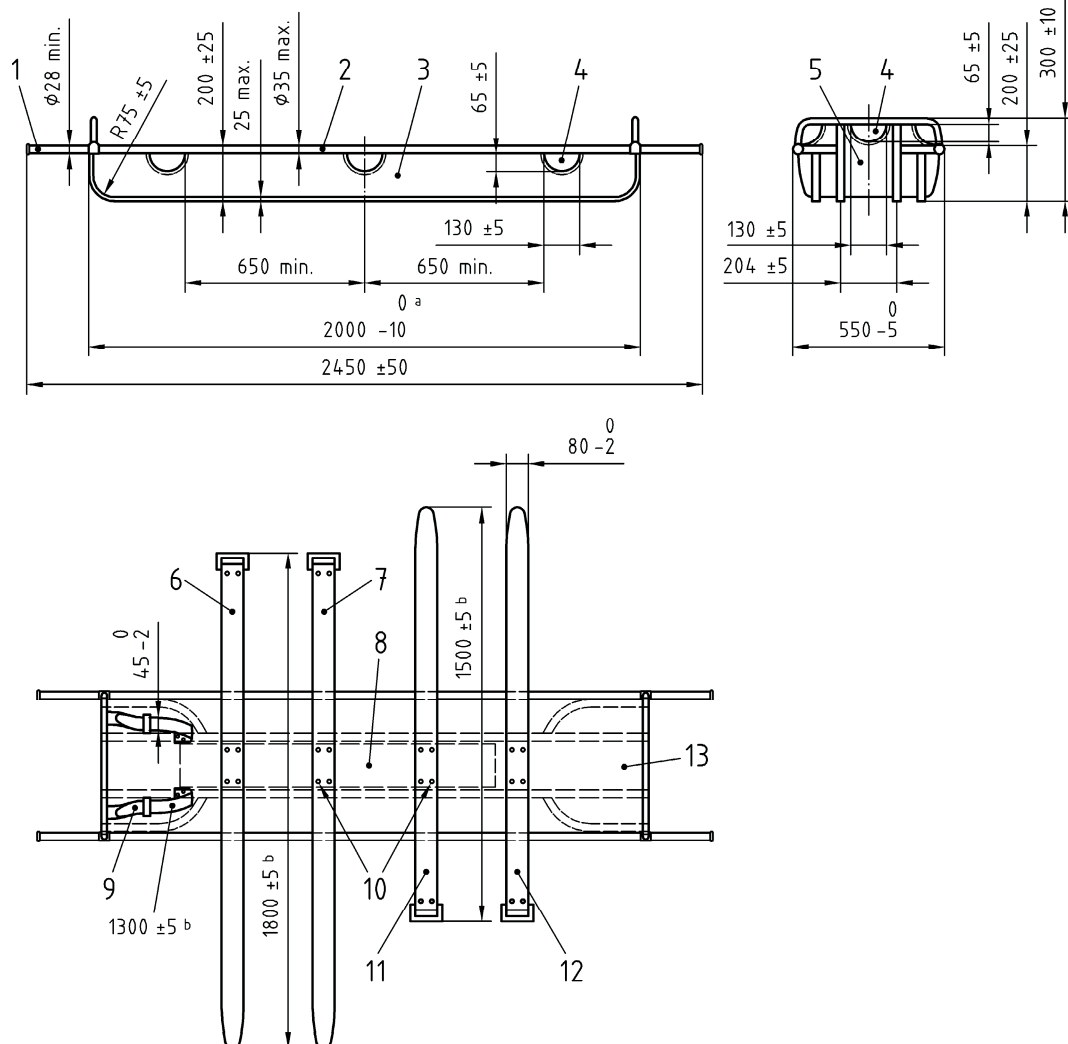
DIN EN 10088-3:2005-09, *Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung; Deutsche Fassung EN 10088-3:2005*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*

3 Maße, Bezeichnung

Beispielhafte Darstellung der Rettungstrage (siehe Bild 1). Die bildliche Darstellung ist nicht maßstabgetreu. Die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Maße in Millimeter



Legende

- 1 Tragegriff
- 2 Längsholm
- 3 Seitenwand
- 4 Durchgriff
- 5 Stirnwand
- 6 Brustgurt

- 7 Beckengurt
- 8 Schleißblech
- 9 Schultergurt
- 10 Schraubenbefestigung
- 11 oberer Beingurt
- 12 unterer Beingurt
- 13 Bodenblech

^a Tragegriffe eingeschoben

^b gestreckte Länge

Bild 1 — Beispielhafte Darstellung der Rettungstrage für den Bergbau

Bezeichnung der Rettungstrage (R):

Rettungstrage DIN 23400 – R