DIN 22261-1:2023-06 (D)

Bagger, Absetzer und Zusatzgeräte in Braunkohlentagebauen - Teil 1: Bau, Inbetriebnahme und Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Anforderungen ... 6
4.1 Tragende Konstruktion ... 6
4.2 Bemessung und Konstruktion von Anschlüssen ... 6
4.3 Seile ... 7
4.3.1 Allgemeines ... 7
4.3.2 Windwerkseile ... 7
4.3.3 Abspannseile ... 7
4.3.4 Bruchkraft der Seile ... 8
4.3.5 Grenzzustand der Tragfähigkeit von Seilen ... 8
4.3.6 Zweiseilaufhängung ... 8
4.4 Seiltrommeln, Seilrollen ... 8
4.5 Seilablenkung ... 8
4.6 Seilendbefestigungen ... 8
4.7 Sicherheits-, Verriegelungs- und Schutzeinrichtungen ... 8
4.7.1 Grundanforderungen ... 8
4.7.2 Einzelanforderungen ... 8
4.8 Schwingungen ... 10

5 Zusätzliche Anforderungen für Großgeräte nach 1.2 ... 10
5.1 Bau ... 10
5.1.1 Regeln für die Auslegung ... 10
5.1.2 Ausführung der Stahltragwerke ... 10
5.1.3 Prüfungen durch den Sachverständigen ... 10
5.1.4 Seile ... 11
5.1.5 Sicherheitseinrichtungen ... 11
5.1.6 Mechanische Bremsen für Hubwinden ... 11
5.1.7 Mechanische Bremsen und Überlastsicherungen für Schwenkwerke ... 11
5.1.8 Stromzuleitungen ... 12
5.1.9 Voraussetzungen für den Beginn der Montage ... 12
5.2 Inbetriebnahme ... 12
5.3 Änderungen nach Inbetriebnahme ... 12
5.4 Schadenfeststellung, Dokumentation und Bewertung ... 13

6 Wiederkehrende Prüfungen ... 13

7 Sachverständige ... 13

8 Fachkundige Personen ... 13

Anhang A (normativ) Prüffristen ... 14

Anhang B (informativ) Prüfbescheinigung für Seile ... 16