

DIN 22270:2012-05 (D)

Continuous Surface Miner (CSM) - Sicherheit

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Beleuchtung, Positionsleuchten und rückstrahlende Einrichtungen.....	7
5.3 Betrieb und Handhabung.....	7
5.3.1 Unkontrollierte Bewegung.....	7
5.3.2 Bergung, Transportieren, Heben und Abschleppen.....	7
5.3.3 Lenkeinrichtungen	8
5.3.4 Aufbewahrungsmöglichkeiten.....	8
5.4 Fahrerplatz	8
5.4.1 Allgemeines	8
5.4.2 Fahrerplatz mit Kabine.....	8
5.5 Überroll-Schutzaufbauten (ROPS).....	9
5.6 Schutzaufbauten gegen herabfallende Gegenstände (FOPS)	9
5.7 Fahrersitz	9
5.8 Stellteile und Anzeigen	9
5.8.1 Allgemeines	9
5.8.2 Stellteile	9
5.9 Inbetriebsetzung	10
5.10 Stillsetzen	10
5.10.1 Not-Halt.....	10
5.10.2 Fräseinrichtungen	10
5.10.3 Bremssysteme	10
5.11 Zugangssysteme zum Fahrerplatz und zu Wartungsstellen.....	10
5.12 Schutzeinrichtungen	10
5.12.1 Allgemeines	10
5.12.2 Schutzeinrichtungen und Abdeckungen	11
5.12.3 Fräseinrichtungen	11
5.12.4 Höhenverstellbare Maschinenteile	11
5.13 Drucksysteme	11
5.13.1 Allgemeines	11
5.13.2 Hydraulische Leitungen.....	11
5.13.3 Hydraulikschläuche.....	12
5.13.4 Kraftstofftanks	12
5.13.5 Hydrauliktanks	12
5.14 Brandschutz	12
5.15 Heiße Teile.....	12
5.16 Signaleinrichtungen und Warnzeichen	12
5.17 Elektrische und elektronische Systeme	12
5.17.1 Allgemeines	12
5.17.2 Schutzart	13
5.17.3 Überlastschutzeinrichtungen	13
5.17.4 Batterien	13
5.17.5 Batterieabschaltung	13
5.17.6 Elektrische Anschlüsse	13

5.18	Förderbänder.....	13
5.19	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	13
5.20	Lärm	13
5.21	Vibration	14
6	Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	14
7	Benutzerinformation.....	14
7.1	Betriebsanleitung.....	14
7.2	Kennzeichnung	14
	Anhang A (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	15