

DIN EN 15164:2008-09 (D)

Maschinen und Anlagen zur Gewinnung und Bearbeitung von Naturstein - Sicherheit - Anforderungen für Ketten- und Gurt-Steinschrämmmaschinen; Deutsche Fassung EN 15164:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Mechanische Gefährdungen	10
5.3 Bewegung der Maschinen auf den Schienen	11
5.4 Verlust der Standsicherheit.....	12
5.5 Transport und Positionierung der transportablen Maschinen und Montageteile	12
5.6 Instandhaltung.....	14
5.7 Ergonomische Aspekte.....	14
5.8 Elektrische Anlagen und Energieversorgung	15
5.9 Elektrische Gefährdungen.....	16
5.10 Störung/Ausfall der Energieversorgung.....	16
5.11 Hydraulische und pneumatische Bauteile.....	16
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	16
7 Benutzerinformationen	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Signale und Warneinrichtungen	17
7.3 Bedienungsanleitung	17
7.4 Kennzeichnung.....	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	21
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	22
Bilder	
Bild 1 — Transportable Ketten- oder Gurt-Steinschrämmmaschine für Übertage-Steinbrüche.....	7
Bild 2 — Ketten-Steinschrämmmaschine für Untertage-Steinbrüche	7
Bild 3 — Stationäre Ketten- oder Gurt-Steinschrämmmaschine.....	8
Bild 4 — Brücken-Steinschrämmmaschine.....	8
Bild 5 — Feststehende und einstellbare Schutzeinrichtung.....	10
Bild 6 — Stabilisierungs- und Positionierungseinrichtungen	11
Bild 7 — Hub der Maschine mit Seilen	13
Bild 8 — Hub der Maschine mit einem Schwingarm.....	13
Bild 9 — Beispiel für Anschlagpunkte an Schienen	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9