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