# DIN EN 12418:2010-03 (D)

## Steintrennmaschinen für den Baustelleneinsatz - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12418:2000+A1:2009

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 3

**Einleitung** ... 4

**1 Anwendungsbereich** ... 5

**2 Normative Verweisungen** ... 5

**3 Begriffe** ... 7

**4 Liste der signifikanten Gefährdungen** ... 11

**5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen** ... 13
**5.1 Mechanische Gefährdungen** ... 13
**5.2 Elektrische Gefährdungen** ... 17
**5.3 Thermische Gefährdungen** ... 18
**5.4 Abgase (und Gas)** ... 18
**5.5 Flüssigkeitsbehälter** ... 18
**5.6 Schutz gegen Spritzwasser** ... 18
**5.7 Drehzahl** ... 18
**5.8 Geräuschemission** ... 19
**5.9 Wartung** ... 19

**6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen** ... 19

**7 Benutzerinformationen** ... 19
**7.1 Kennzeichnung** ... 19
**7.2 Begleitpapiere** ... 20

**Anhang A** (normativ) **Geräuschmessverfahren — Genauigkeitsstufe 2** ... 24

**Anhang B** (normativ) **Maße der Flansche für Diamanttrennscheiben** ... 27

**Anhang C** (normativ) **Festigkeit von Schutzeinrichtungen — Technische Regeln betreffend die Eigenschaften von Schutzeinrichtungen, die bei Trennscheiben verwendet werden** ... 29

**Anhang D** (normativ) **Piktogramme** ... 33

**Anhang E** (normativ) **Nachweis der Oberflächentemperatur** ... 35

**Anhang F** (normativ) **A1 Schwingungsprüfverfahren** ... 36

**Anhang ZA** (informativ) **A1 Zusammenhang dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen mit der EG-Richtlinie 98/37/EG** ... 40

**Anhang ZB** (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der der EG-Richtlinie 2006/42/EG** ... 41

**Literaturhinweise** ... 42