




DIN EN 13862:2010-03 (D)

Bodentrennschleifmaschinen - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 13862:2001+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	11
5.1 Mechanische Gefährdungen	12
5.2 Elektrische Gefährdungen.....	15
5.3 Thermische Gefährdungen.....	16
5.4 Abgase (und Gase).....	16
5.5 Maschinen mit hydraulischer Kraftübertragung	16
5.6 Flüssigkeitsbehälter	16
5.7 Wasserzufuhr und Staubeentwicklung	17
5.8 Drehzahl	17
5.9 Geräuschemission	17
5.10 Wartung	17
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	17
7 Benutzerinformationen	18
7.1 Kennzeichnung.....	18
7.2 Begleitpapiere.....	19
Anhang A (normativ) Geräuschemessverfahren — Genauigkeitsstufe 2	23
Anhang B (normativ) Maße der Flanschteile für Diamanttrennscheiben.....	26
Anhang C (normativ) Festigkeit von Schutzeinrichtungen — Technische Regeln betreffend die Eigenschaften von Schutzeinrichtungen, bei denen Trennscheiben verwendet werden	28
Anhang D (normativ) Bildzeichen	32
Anhang E (normativ) Nachweis der Oberflächentemperatur	34
Anhang F (informativ)  Schwingungsprüfverfahren	35
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	39
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	40
Literaturhinweise.....	41