DIN EN ISO 19432:2012-12 (D)

Baumaschinen und -ausrüstungen - Tragbare, handgeführte Trennschleifmaschinen mit Verbrennungsmotor - Sicherheitsanforderungen (ISO 19432:2012); Deutsche Fassung EN ISO 19432:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Sicherheitsanforderungen und Überprüfung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Handgriffe 9
4.3 Spindel-Drehzahl 10
4.4 Motorstartschalter 10
4.5 Motorstoppschalter 10
4.6 Gashebelsystem 11
4.7 Kupplung 12
4.8 Abgase 12
4.9 Austrag abgetrennter Schleifpartikel 13
4.10 Kraftstoffanlage 13
4.11 Schutz gegen Berührung von Hochspannung führenden Teilen 14
4.12 Getriebeabdeckung(en) 14
4.13 Schutz gegen Berührung von heißen Teilen 14
4.14 Schutzvorrichtung der Trennschleifscheibe 16
4.15 Flansch-Verriegelungseinrichtung 17
4.16 Flanschzusammenbau 17
4.17 Spindeldurchmesser 19
4.18 Spezialwerkzeuge 19
4.19 Schall 19
4.20 Schwingungen 19
4.21 Elektromagnetische Störfestigkeit 20

5 Benutzerinformationen 20
5.1 Bedienungsanleitung 20
5.2 Kennzeichnungen 23
5.3 Warnhinweise 24

Anhang A (normativ) **Festigkeitsprüfung der Schutzvorrichtung für die Trennschleifscheibe** 25

Anhang B (normativ) **Geräuschmessnorm — Technische Verfahren (Genauigkeitsklasse 2)** 27

Anhang C (normativ) **Messung von Schwingungswerten an den Handgriffen** 36

Anhang D (informativ) **Positionen der Trennschleifmaschine** 43

Anhang E (informativ) **Zusammenfassung der Ergebnisse von Round-Robin-Tests (Ringversuch) von 2007 und 2008 an einer Trennschleifmaschine** 46

Anhang F (informativ) **Liste der signifikanten Gefährdungen** 47

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** 49

Literaturhinweise 50