DIN EN ISO 19432:2010-01 (D)

Baumaschinen und -ausrüstungen - Tragbare, handgeführte Trennschleifmaschinen mit Verbrennungsmotor - Sicherheit und Prüfverfahren (ISO 19432:2006); Deutsche Fassung EN ISO 19432:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 8

5 Sicherheitsanforderungen und Überprüfung 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Handgriffe 10
5.3 Drehzahl 10
5.4 Motorstoppschalter 11
5.5 Gashebel 11
5.6 Kupplung 12
5.7 Abgase 12
5.8 Austrag des Trennschleifstaubes 13
5.9 Tanköffnungen 13
5.10 Schutz gegen Berührung von Hochspannung führenden Teilen 13
5.11 Getriebeabdeckung(en) 14
5.12 Schutz gegen die Berührung von heißen Teilen 14
5.13 Schutzvorrichtung der Trennschleifscheibe 15
5.14 Flanschbefestigung 17
5.15 Flanschzusammenbau 17
5.16 Spindeldurchmesser 18
5.17 Spezialwerkzeuge 18
5.18 Geräusch 19
5.19 Schwingungen 19

6 Benutzerinformationen 20
6.1 Bedienungsanleitung 20
6.2 Kennzeichnungen 22
6.3 Warnhinweise 23

Anhang A (normativ) **Festigkeitsprüfung der Schutzvorrichtung für die Trennschleifscheibe** 24

Anhang B (normativ) **Geräuschmessnorm – Technisches Verfahren (Genauigkeitsstufe 2)** 26

Anhang C (normativ) **Messung von Schwingungswerten an den Handgriffen** 34

Anhang D (informativ) **Empfohlene Piktogramme und Symbole** 41

Literaturhinweise 42

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 98/37/EG, geändert durch Richtlinie 98/79/EG** 43

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** 44