DIN EN ISO 8437-2:2023-11 (D)

Schneefräsen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Handgeführte Schneefräsen (ISO 8437-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 8437-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 8
4 Anforderungen an die Sicherheit von handgeführten Schneefräsen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Stellteile ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Starten und Abstellen des Motors ... 11
4.2.4 Selbstfahrende handgeführte Schneefräsen ... 13
4.3 Schutzeinrichtungen, Schutzbleche, Prallbleche und Gehäuse ... 14
4.3.1 Allgemeines ... 14
4.3.2 Heiße Oberflächen ... 16
4.3.3 Motorabgase ... 16
4.3.4 Schneeräumungswerkzeug ... 16
4.4 Kraftstoff ... 17
4.4.1 Kraftstofftank-Überfüllungsprüfung ... 17
4.4.2 Axialzugprüfung der Kraftstoffleitung ... 17
4.5 Elektrische Ausrüstung: Batteriebetriebene Stromkreise (ohne Erdungsstromkreise der Magnetzündung) ... 17
4.5.1 Isolierte Kabel ... 17
4.5.2 Batteriemontage ... 17
4.5.3 Überlastschutz ... 17
4.5.4 Polklemmen und nicht isolierte elektrische Teile ... 17
4.6 Kraftantriebe ... 18
4.7 Prüfung mit dem Prüffinger ... 18
4.7.1 Prüfverfahren ... 18
4.7.2 Prüfabnahme ... 18
4.8 Elektromagnetische Störfestigkeit ... 19
4.9 Geräusche ... 19
4.10 Schwingungen ... 19
5 Benutzerhinweise ... 19
5.1 Betriebsanleitung ... 19
5.2 Kennzeichnungen ... 19
5.3 Warnhinweise ... 19
Anhang A (normativ) Betriebsanleitung ... 20
A.1 Allgemeines ... 20
A.2 Sichere Betriebsverfahren für handgeführte Schneefräsen ... 20
A.2.1 Allgemeines ... 20
A.2.2 Schulung ... 20
A.2.3 Vorbereitung ... 20
A.2.4 Betrieb ... 21
A.2.5 Beseitigung einer Verstopfung im Auswurfkanal ... 22
A.2.6 Wartung und Lagerung ... 22
Literaturhinweise ... 23