DIN EN ISO 8437-3:2023-11 (D)

Schneefräsen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren - Teil 3: Schneefräsen mit Fahrersitz (ISO 8437-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO 8437-3:2021

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 Stellteil zur Richtungssteuerung 13
4.2.5 Anforderungen an Stellteile der Kupplung für Fahrantrieb, Leerlauf oder beides 13
4.2.6 Fahrgeschwindigkeitsstellteile 14
4.2.7 Stellteil der Lenkung 15
4.2.8 Tastschalter (OPC) 16
4.3 Schutzeinrichtungen, Schutzbleche, Prallbleche und Gehäuse 17
4.3.1 Allgemeines 17
4.3.2 Heiße Oberflächen 19
4.3.3 Motorabgase 19
4.4 Kraftstoff 19
4.4.1 Kraftstofftank-Überfüllungsprüfung 19
4.4.2 Axialzugprüfung der Kraftstoffleitung 19
4.5 Elektrische Ausrüstung: Batteriebetriebene Stromkreise (ohne Erdungsstromkreise der Magnetzündung) 20
4.5.1 Isolierte Kabel 20
4.5.2 Batteriemontage 20
4.5.3 Überlastschutz 20
4.6 Kraftantriebe 20
4.7 Prüfung mit dem Prüffinger 21
4.7.1 Prüfverfahren 21
4.7.2 Prüfabnahme 21
4.8 Elektromagnetische Störfestigkeit 22
4.9 Geräusche 22
4.10 Schwingungen 22

5 Benutzerhinweise 22
5.1 Betriebsanleitung 22
5.2 Kennzeichnungen 22
5.3 Warnhinweise 22

6 Maschinen mit Fahrersitz mit Anbauschneefräse – spezifische Anforderungen 22
6.1 Betriebsbremse 22
6.1.1 Anforderungen 22
6.1.2 Prüfverfahren 23
6.1.3 Festigkeitsanforderungen der Betriebsbremse 23

6.2 Feststellbremse ... 24
6.2.1 Anforderungen ... 24
6.2.2 Prüfverfahren ... 24
6.3 Standfestigkeit ... 25
6.3.1 Anforderungen ... 25
6.3.2 Prüfverfahren ... 25
6.3.3 Prüfungsabnahme ... 26

Anhang A (normativ) Betriebsanleitung ... 27
A.1 Allgemeines ... 27
A.2 Sichere Betriebsverfahren für Schneefräsen mit Fahrersitz ... 27
A.2.1 Allgemeines ... 27
A.2.2 Schulung ... 27
A.2.3 Vorbereitung ... 27
A.2.4 Betrieb ... 28
A.2.5 Beseitigung einer Verstopfung im Auswurfkanal ... 29
A.2.6 Wartung und Lagerung ... 29

Literaturhinweise ... 30