

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 Fahrtrieb, 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