# DIN EN ISO 10517:2019-09 (D)

## Tragbare motorgetriebene Heckenscheren - Sicherheit (ISO 10517:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10517:2019

## Inhalt

Seite


**Europäisches Vorwort** ..... 4

**Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG** ..... 5

**Vorwort** ..... 6

**Einleitung** ..... 7

**1 Anwendungsbereich** ..... 8

**2 Normative Verweisungen** ..... 8

**3 Begriffe** ..... 9

**4 Liste der signifikanten Gefährdungen** ..... 13

**5 Sicherheitsanforderungen und/oder Überprüfung von Sicherheitsmaßnahmen** ..... 15
**5.1 Allgemeines** ..... 15
**5.2 Griffe und Schneideinrichtung** ..... 15
**5.2.1 Griffe** ..... 15
**5.2.2 Schutz der Hand** ..... 16
**5.2.3 Grifffestigkeit** ..... 18
**5.2.4 Schneideinrichtung und stumpfe Überstände** ..... 19
**5.2.5 Anforderungen an den Schultertragegurt** ..... 22
**5.2.6 Haltemoment** ..... 23
**5.2.7 Messernachlaufzeit** ..... 24
**5.2.8 Transportschutz für die Schneideinrichtung** ..... 27
**5.2.9 Zubehör für die Schneideinrichtung** ..... 27
**5.3 Starten und Leerlauf** ..... 27
**5.4 Stellteile** ..... 27
**5.4.1 Kennzeichnung** ..... 27
**5.4.2 Stellteil für den Gashebel** ..... 28
**5.4.3 Ausschalten des Motors** ..... 28
**5.5 Berührungsschutz gegen angetriebene Teile** ..... 28
**5.6 Hitzeschutz** ..... 28
**5.6.1 Allgemeines** ..... 28
**5.6.2 Prüfausrüstung, Prüfbestimmungen und Prüfverfahren** ..... 29
**5.6.3 Prüfkriterium** ..... 29
**5.7 Kraftstofftank** ..... 30
**5.8 Motorabgase** ..... 30
**5.9 Elektrische Anforderungen an die Zündanlage** ..... 30
**5.9.1 Allgemeines** ..... 30
**5.9.2 Zündstromkreis** ..... 30
**5.9.3 Prüfverfahren** ..... 31
**5.9.4 Prüfannahme** ..... 31
**5.10 Schwingungen** ..... 31
**5.10.1 Verminderung durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen** ..... 31
**5.10.2 Verminderung durch Information** ..... 32
**5.10.3 Schwingungsmessung** ..... 32
**5.11 Geräusche** ..... 32
**5.11.1 Verminderung durch Gestaltung und Information** ..... 32

**5.11.2 Messung von Geräuschemissionen ..... 32**

**6 Benutzerinformationen ..... 33**
**6.1 Betriebsanleitung ..... 33**
**6.2 Kennzeichnung ..... 34**
**6.3 Warnhinweise ..... 34**
**6.4 Prüfung der Aufkleber ..... 35**
**6.4.1 Vorbereitung der Prüf- und Kontrollstücke ..... 35**
**6.4.2 Prüfung der Wischfestigkeit ..... 35**
**6.4.3 Klebkraftprüfung ..... 36**

**Anhang A (informativ) Sicherheitstechnische Hinweise ..... 37**

**Anhang B (informativ) Beispiele für Sicherheitszeichen, graphische Symbole und Bildzeichen ..... 40**

**Literaturhinweise ..... 42**