DIN EN 381-1:1993-04 (D)

Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen; Teil 1: Prüfstand zur Prüfung des Widerstandes gegen Kettensägen-Schnitte; Deutsche Fassung EN 381-1:1993

Inhalt

Seite

Vorwort 2

0 Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Definitionen 3
3.1 Kettensäge 3
3.2 Schnittwiderstand 3
3.3 Durchtrennung 3
3.4 Kettenstopzeit 3
3.5 Kettenstopzeit bei freilaufender Kette 3
3.6 Kettengrenzgeschwindigkeit 3
3.7 Kettenabweisung 3
3.8 Verstopfen 3
3.9 Abbremsen der Kette 3
3.10 Schnittlinie 3

4 Prinzip 3

5 Prüfeinrichtungen 3
5.1 Wesentliche Komponenten des Prüfstandes 3
5.2 Abtriebs- und Verbindungseinheit 3
5.3 Sägeeinheit 3
5.4 Trägheitsmoment 4
5.5 Aufspannvorrichtung für Kalibriermuster 4

6 Kalibriermaterialien 4
6.1 Kalibriermuster 4
6.2 Kontrolle der Kalibriermuster 5
6.3 Andere Kalibrierung 5

7 Kalibrierung des Prüfstandes 5
7.1 Einleitung 5
7.2 Inbetriebnahme des Prüfstandes 5
7.3 Kettenstopzeit bei freilaufender Kette 5
7.4 Messen der Kettengeschwindigkeit 5
7.5 Kalibrieren mit Mustern aus die Kette verstopfendem Material 5

Bilder 1, 2, 3, 4, 5, 6 und 7 6

Anhang A (informativ) Zusätzliche Informationen zu den Kalibriermustern 7
Anhang B (informativ) Schnittversuche in Kunststoffstücke 8