

DIN EN 13525:2010-05 (D)

Forstmaschinen - Buschholzhacker - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 13525:2005+A2:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Stellteile der Bedienungsperson	10
4.2.1 Allgemeines	10
4.2.2 Starten der Maschine	11
4.2.3 Stillsetzen der Maschine	11
4.2.4 Stellteil zum Stillsetzen der Zuführeinrichtungen	11
4.2.5 Sicherheit und Zuverlässigkeit der Steuerungen	16
4.3 Schutz gegen mechanische Gefahren	16
4.3.1 Standfestigkeit	16
4.3.2 Bruchgefahr während des Betriebes	17
4.3.3 Gefahren in Bezug auf die Zuführeinrichtungen und Hackwerkzeuge	17
4.3.4 Gefahren durch heraus geschleuderte Teile	20
4.3.5 Schutz vor dem Zugang zu beweglichen Teilen der Kraftübertragung	20
4.4 Schutz vor nicht mechanischen Gefahren	21
4.4.1 Geräusche	21
4.4.2 Hydraulikbauteile	22
4.4.3 Heiße Oberflächen	22
4.4.4 Elektrische Gefahren	22
4.5 Vorbereitung für Transport und Wartung	22
5 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	24
5.1 Allgemeines	24
5.2 Standfestigkeit	24
5.3 Bruchgefahr bei den Hackwerkzeugen	25
5.4 Heiße Oberflächen	25
5.4.1 Messausrüstung	25
5.4.2 Prüfmethode	25
5.4.3 Annahme der Prüfung	26
5.5 Überprüfung der Geräusch-Anforderungen — Messung der Geräuschemission	26
6 Hinweise für die Benutzung	26
6.1 Betriebsanleitung	26
6.2 Kennzeichnung	28
6.3 Warnhinweise	28
Anhang A (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	30
Anhang B (normativ) Geräuschmessmethode — Rechnerische Methoden (2. Grad)	33
B.1 Anwendungsbereich	33
B.2 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	33
B.3 Bestimmung des A-bewerteten Schallleistungspegels	34
B.4 Einrichtungs- und Aufbaubedingungen	34
B.5 Betriebsbedingungen	35
B.6 Messunsicherheiten	35

B.7	Aufzuzeichnende und im Bericht anzugebende Informationen.....	35
B.8	Erklärung und Überprüfung.....	35
Anhang C	(normativ) !Maschinen mit integriertem Kettenförderer	37
Anhang ZA	(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, ergänzt durch die Richtlinie 98/79/EC	40
Anhang ZB	(informativ) #Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	41
Literaturhinweise		42