DIN EN ISO 11850:2022-09 (D)

Forstmaschinen - Generelle Sicherheitsanforderungen (ISO 11850:2011 + Amd 1:2016 + Amd 2:2022); Deutsche Fassung EN ISO 11850:2011 + A1:2016 + A2:2022

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

〖A1〉 Europäisches Vorwort zur Änderung A1 〈A1〗 ... 5

〖A2〉 Europäisches Vorwort zur Änderung A2 〈A2〗 ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 10

4 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Sicherheitsabstände, Schutzeinrichtungen und Abdeckungen ... 11
4.3 Bedienerplatz ... 11
4.3.1 Umgebung der Bedienperson ... 11
4.3.2 Vorrichtungen zum Schutz der Bedienperson ... 11
4.3.3 Sitz ... 13
4.3.4 Sitzgurt ... 14
4.4 Zugang zum Fahrerplatz und zu Wartungsbereichen ... 14
4.5 Stellteile ... 15
4.5.1 Anlassen/Starten ... 15
4.5.2 Stellteil zum Abschalten des Motors ... 16
4.5.3 Andere Stellteile ... 16
4.5.4 Warneinrichtung ... 17
4.5.5 Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen ... 17
4.5.6 Absenken von Anbauteilen im Notfall ... 17
4.6 Sichtfeld ... 18
4.7 Beleuchtung ... 18
4.7.1 Beleuchtung von Instrumenten und Anzeigen ... 18
4.7.2 Beleuchtung des Fahrerplatzes und von Wartungsbereichen ... 18
4.8 Bremsen ... 18
4.9 Lenkanlagen ... 19
4.10 Einrichtungen zum Bergen, Festzurren und Anheben ... 19
4.11 Standfestigkeit ... 19
4.12 Automatisch arbeitende Systeme ... 19
4.13 Elektromagnetische Verträglichkeit ... 20
4.14 Brandgefahr ... 20
4.15 Geräusche ... 21
4.15.1 Geräuschreduzierung am Entstehungsort durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen ... 21
4.15.2 Überprüfung ... 21
4.16 Schwingungen ... 21
4.16.1 Schwingungsreduzierung am Entstehungsort durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen ... 21
4.16.2 Überprüfung ... 22
4.17 Aufbewahrungsmöglichkeiten ... 22
4.18 Wartung ... 22
4.19 Winden ... 22
4.20 Hydraulische Systeme ... 22

5 Hinweise für die Benutzung ... 23

5.1 Betriebsanleitung **23**
5.2 Kennzeichnung **25**
5.3 Warnhinweise **26**

Anhang A (informativ) **Liste der signifikanten Gefährdungen** **27**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG** **29**

Literaturhinweise **36**