DIN EN ISO 11850:2016-06 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4

A1 Europäisches Vorwort zur Änderung A1 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Sicherheitsabstände, Schutzeinrichtungen und Abdeckungen 10
4.3 Bedienerplatz 10
4.3.1 Umgebung der Bedienperson 10
4.3.2 Vorrichtungen zum Schutz der Bedienperson 10
4.3.3 Sitz 12
4.3.4 Sitzgurt 12
4.4 Zugang zum Fahrerplatz und zu Wartungsbereichen 12
4.5 Stellteile 14
4.5.1 Anlassen / Starten 14
4.5.2 Stellteil zum Abschalten des Motors 15
4.5.3 Andere Stellteile 15
4.5.4 Warneinrichtung 16
4.5.5 Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen 16
4.5.6 Absenken von Anbauteilen im Notfall 16
4.6 Sichtfeld 16
4.7 Beleuchtung 17
4.7.1 Beleuchtung von Instrumenten und Anzeigen 17
4.7.2 Beleuchtung des Fahrerplatzes und von Wartungsbereichen 17
4.8 Bremsen 17
4.9 Lenkanlagen 17
4.10 Einrichtungen zum Bergen, Festzurren und Anheben 17
4.11 Standfestigkeit 18
4.12 Automatisch arbeitende Systeme 18
4.13 Elektromagnetische Verträglichkeit 18
4.14 Brandgefahr 18
4.15 Geräusche 19
4.15.1 Geräuschreduzierung am Entstehungsort durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen 19
4.15.2 Überprüfung 19
4.16 Schwingungen 19
4.16.1 Schwingungsreduzierung am Entstehungsort durch Konstruktion und Schutzmaßnahmen 19
4.16.2 Überprüfung 20
4.17 Aufbewahrungsmöglichkeiten 20
4.18 Wartung 20
4.19 Winden 20
4.20 Hydraulische Systeme 21

5 Hinweise für die Benutzung 21
5.1 Betriebsanleitung 21
5.2 Kennzeichnung 23
5.3 Warnhinweise 24
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen 25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG 27
Literaturhinweise 28