

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
☞ 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