

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