

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 |