

E DIN EN ISO 4254-18:2020-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-02-14

Landmaschinen - Sicherheit - Teil 18: Ladewagen und Häckseltransportwagen
(ISO/DIS 4254-18:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4254-18:2019

Agricultural machinery - Safety - Part 18: Forage loader wagons and forage transport
wagons (ISO/DIS 4254-18:2019); German and English version prEN ISO 4254-18:2019

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| Anhang ZA (informativ) Verhältnis zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG geändert durch die Richtlinie 2009/127/EG, die abgedeckt werden sollen..... | 5 |
| Vorwort | 7 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen/ Risikominderungsmaßnahmen für alle Maschinen..... | 11 |
| 4.1 Allgemeines..... | 11 |
| 4.2 Stellteile..... | 12 |
| 4.2.1 Allgemeines..... | 12 |
| 4.2.2 Manuelle Stellteile..... | 12 |
| 4.2.3 Fernsteuerungen (mit Kabeln oder kabellos) | 12 |
| 4.3 Standfestigkeit in der Parkposition | 12 |
| 4.4 Gelenkdeichsel | 12 |
| 4.5 Pick-up-Einrichtung | 14 |
| 4.6 Zuführelemente und Schneideinrichtungen | 17 |
| 4.7 Fördereinrichtung..... | 19 |
| 4.7.1 Förderer mit Leisten | 19 |
| 4.7.2 Förderbänder | 25 |
| 4.8 Andere Entladeelemente (d. h. Abschiebewagen) | 25 |
| 4.8.1 Allgemeines..... | 25 |
| 4.8.2 Bewegungsbahn der Abschiebeeinrichtung | 25 |
| 4.9 Zugang zum Laderaum | 28 |
| 4.10 Einstieghilfen | 28 |
| 4.11 Entladung..... | 29 |
| 4.11.1 Dosierzylinder..... | 29 |
| 4.11.2 Querförderband..... | 29 |
| 4.12 Öffnen und Schließen der hinteren Entladeklappe..... | 29 |
| 4.12.1 Allgemeines..... | 29 |
| 4.12.2 Öffnen..... | 29 |
| 4.12.3 Schließen..... | 29 |
| 4.13 Scherenklappenaufbau und Laderaumabdeckung | 31 |
| 4.13.1 Quetsch- und Scherstellen | 31 |
| 4.13.2 Hydraulisch betriebener Scherenklappenaufbau | 31 |
| 4.13.3 Mechanisch betriebener Scherenklappenaufbau | 32 |
| 4.14 Mechanische Kraftübertragung..... | 32 |
| 4.15 Silage- und Häckselaufbauten zur Montage an einem Trägerfahrzeug..... | 32 |

| | | |
|--------------|--|-----------|
| 5 | Überprüfung der Sicherheitsanforderungen oder Schutzmaßnahmen | 32 |
| 6 | Benutzerinformation | 33 |
| 6.1 | Betriebsanleitung..... | 33 |
| 6.1.1 | Allgemeines..... | 33 |
| 6.1.2 | Alle Maschinen | 33 |
| 6.1.3 | Abschiebewagen..... | 34 |
| 6.2 | Kennzeichnung | 34 |
| 6.2.1 | Allgemeines..... | 34 |
| 6.2.2 | Warnhinweise | 35 |
| 6.2.3 | Hinweiszeichen..... | 35 |
| 6.3 | Warnungen und Anweisungen..... | 35 |
| | Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen..... | 36 |
| | Anhang B (normativ) Sicht..... | 44 |
| B.1 | Allgemeines..... | 44 |
| B.2 | Bereich 1 | 44 |
| | Literaturhinweise | 45 |