

E DIN EN ISO 18497-1:2022-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-03-11

Landmaschinen und Traktoren - Sicherheit von teilautomatisierten, halbautonomen und autonomen Maschinen – Teil 1: Gestaltungsleitsätze und Vokabular für Maschinen (ISO/DIS 18497-1:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18497-1:2022

Agricultural machinery and tractors - Safety of partially automated, semi-autonomous and autonomous machinery - Part 1: Machine design principles and vocabulary (ISO/DIS 18497-1:2022); German and English version prEN ISO 18497-1:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	4
Vorwort	9
Einleitung	11
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	14
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Schutz- oder Risikominderungsmaßnahmen.....	19
4.1 Allgemeines	19
4.2 Gestaltungsgrundsätze	20
4.2.1 Anwesenheit der Bedienperson	20
4.2.2 Anlauf	21
4.2.3 Zustände, Betriebsarten und Arbeitsschritte	21
4.2.4 Optische Anzeige	22
4.2.5 Akustische Anzeige	23
4.2.6 Hindernisse	23
4.2.7 Betriebsbereich	24
4.2.8 Überwachung.....	24
4.2.9 Störungen und Ausfälle	24
4.3 Optische und akustische Alarme	26
4.3.1 Optischer Alarm.....	26
4.3.2 Akustischer Alarm.....	27
4.4 Kennzeichnung und Identifikation.....	28
4.5 Benutzerinformationen.....	28
Literaturhinweise	30