

DIN EN ISO 4254-1:2006-06 (D)

Landmaschinen_ - Sicherheit_ - Teil_1: Generelle Anforderungen (ISO_4254-1:2005);
Deutsche Fassung EN_ISO_4254-1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	7
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen für alle Maschinen.....	9
4.1 Grundsätze, Gestaltungsleitsätze	9
4.2 Geräusche	9
4.3 Stellteile	9
4.4 Bedienerplatz	10
4.5 Aufstiege zu anderen Plätzen als dem Bedienerplatz.....	13
4.6 Bewegliche Teile der Kraftübertragung	15
4.7 Festigkeitsanforderungen für Schutzeinrichtungen und Abweissbügel.....	16
4.8 Abstützungen für Service- und Wartungsarbeiten.....	16
4.9 Elektrisch Ausrüstung	17
4.10 Hydraulikbauteile und -verbindungen	17
4.11 Druckluftanlagen.....	17
4.12 Betriebsflüssigkeiten	17
4.13 Handbetrieb einzelner Aggregate	17
4.14 Service und Wartung.....	17
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen für selbstfahrende Maschinen mit Fahrerplatz.....	18
5.1 Bedienerplatz	18
5.2 Bewegen der Maschine	20
5.3 Elektrik	21
5.4 Kraftstofftank	21
5.5 Heiße Oberflächen	21
5.6 Auspuffgase	21
6 Sicherheitsanforderungen für angebaute, aufgesattelte und gezogene Maschinen.....	22
6.1 Stellteile	22
6.2 Standfestigkeit	22
6.3 Verbindungseinrichtungen zum Ziehen	23
6.4 Mechanische Kraftübertragung zwischen selbstfahrenden Maschinen/Traktoren und angetriebenen Maschinen.....	23
6.5 Hydraulische, pneumatische und elektrische Verbindungen mit einer selbstfahrenden Maschine.....	23
7 Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen.....	24
8 Benutzerinformationen	24
8.1 Betriebsanleitung.....	24
8.2 Warnhinweise und Instruktionshinweise	26
8.3 Kennzeichnung	26
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	27
Anhang B (normativ) Methode zur Geräuschmessung (Grad 2).....	33
Anhang C (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Schutzeinrichtungen.....	37
Anhang D (normativ) Festigkeitsprüfung	38
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Internationalen Norm mit den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	40
Literaturhinweise	41

Bilder

Bild 1 — Arm- und Fußbereich.....	8
Bild 2 — Freiraum um handbetätigte Stellteile.....	10
Bild 3 — Abmessungen des Aufstieges zum Bedienerplatz.....	11
Bild 4 — Fußschutz an der Plattform und Handlauf	13
Bild 5 — Maße von Aufstiegen zu anderen Plätzen als dem Bedienerplatz.....	15
Bild 6 — Freiraum zwischen Lenkrad und festen Teilen.....	19
Bild D.1 — Beispiel einer Prüfplatte für Schutzeinrichtungen.....	38
Bild D.2 — Prüfplatte für Abweisbügel.....	39

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen und deren Überprüfung.....	24
---	-----------