

DIN EN 474-1:2007-07 (D)

Erdbaumaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 474-1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	9
4 Liste der signifikanten, artspezifischen Gefährdungen.....	10
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	10
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen/Maßnahmen.....	30
7 Information zur Verwendung	30
Anhang A (normativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	35
Anhang B (normativ) Anforderungen für Arbeitsausrüstungen und Schnellwechseleinrichtungen.....	39
Anhang C (informativ) Anforderungen an Piktogramm-Sicherheitszeichen.....	41
Anhang D (normativ) Anforderungen an höhenverstellbare Maschinenführerplätze.....	43
Anhang E (normativ) Anforderungen an Tragmittel für den Hebezeugbetrieb.....	45
Anhang F (normativ) Anforderungen für Erdbaumaschinen, verwendet im Untertageeinsatz in nicht explosionsgefährdeter Umgebung.....	51
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG	53
Literaturhinweise	54
Bilder	
Bild 1 — Mindest-Freiraum für die unteren Gliedmaßen im Zugangsbereich zum Maschinenführerplatz bei Maschinen mit Knicklenkung.....	11
Bild 2 — Abmessungen der Zugangs-Trittstufe	12
Bild 3 — Anordnung der Messpunkte.....	15
Bild 4 — Position der Dipolantenne relativ zu Erdbaumaschinen mit Dieselmotor	25
Bild 5 — Position der Dipolantenne relativ zu Erdbaumaschinen mit Motoren mit Zündkerzen	25
Bild C.1 — „Warnzeichen“	42
Bild C.2 — „Betriebsanleitung lesen“	42
Bild C.3 — „Quetschgefährdung“	42
Bild C.4 — „Schneidgefährdung“	42

Bild C.5 — „Heiße Oberflächen“	42
Bild C.6 — „Notausgang“	42
Bild E.2 — Belastungsrichtungen.....	47
Bild E.3 — Anbauhaken	48
Bild E.4 — Belastungsrichtung (Beispiele für die Grundplatte).....	49

Tabellen

Tabelle 1 — Mindest-Freiraumhöhe, bezogen auf die Maschinenklasse	14
Tabelle A.1 — Liste der signifikanten Gefährdungen.....	35