

DIN EN 12649:2011-09 (D)

Maschinen zum Verdichten und Glätten von Beton - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 12649:2008+A1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	12
5.1 Allgemeine Anforderungen für sämtliche Maschinen	12
5.1.1 Gefährdungen durch Lärm	12
5.1.2 Gefährdungen durch Vibration	13
5.1.3 Gefährdung durch hydraulisch- oder pneumatische fluidtechnische Anlagen	13
5.1.4 EMV	13
5.1.5 Brandschutz	13
5.1.6 Elektronisch gesteuerte Systeme	14
5.2 Sicherheitsanforderungen.....	14
5.2.1 Sicherheitsanforderungen für Innenrüttler.....	14
5.2.2 Sicherheitsanforderungen für Außenrüttler	17
5.2.3 Sicherheitsanforderungen für Rüttelbohlen.....	18
5.2.4 Sicherheitsanforderungen für Glättmaschinen.....	20
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	25
7 Benutzerinformation	25
7.1 Warnschilder.....	25
7.2 Bedienungsanleitung	26
7.2.1 Allgemeines	26
7.2.2 Anweisungen und Hinweise für Bedienung und Wartung	27
7.3 Kennzeichnung.....	28
Anhang A (informativ) Bildliche Darstellung von Betonverdichtungs- und Glättmaschinen	29
Anhang B (normativ) Maße von Glättmaschinen	30
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der "EU-Richtlinie" 2006/42/EG.....	33
Literaturhinweise	34
Bilder	
Bild A.1 — Rüttelbohle.....	29
Bild B.1 — Anordnung der Stäbe.....	30
Bild B.2 — Horizontaler Abstand zwischen Führungsdeichsel und äußerstem Stab	31

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen	9
Tabelle 2 — Sicherheitsanforderungen für Innenrüttler	14
Tabelle 3 — Sicherheitsanforderungen für Außenrüttler	17
Tabelle 4 — Sicherheitsanforderungen für Rüttelbohlen	18
Tabelle 5 — Sicherheitsanforderungen für Glättmaschinen	20