

DIN EN 12649:2008-10 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	10
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	10
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	14
5.1 Allgemeine Anforderungen für sämtliche Maschinen	14
5.1.1 Gefährdungen durch Lärm	14
5.1.2 Gefährdungen durch Vibration	15
5.1.3 Gefährdung durch hydraulisch- oder pneumatische fluidtechnische Anlagen.....	15
5.1.4 EMV	15
5.1.5 Brandschutz	15
5.1.6 Elektronisch gesteuerte Systeme	15
5.2 Sicherheitsanforderungen.....	16
5.2.1 Sicherheitsanforderungen für Innenrüttler.....	16
5.2.2 Sicherheitsanforderungen für Außenrüttler	19
5.2.3 Sicherheitsanforderungen für Rüttelbohlen.....	20
5.2.4 Sicherheitsanforderungen für Glättmaschinen.....	24
6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	30
7 Benutzerinformation	30
7.1 Warnschilder.....	30
7.2 Bedienungsanleitung	31
7.2.1 Allgemeines	31
7.2.2 Anweisungen und Hinweise für Bedienung und Wartung	32
7.3 Kennzeichnung.....	32
Anhang A (informativ) Bildliche Darstellung von Betonverdichtungs- und Glättmaschinen	34
Anhang B (normativ) Maße von Glättmaschinen	36
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EC	39
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	40
Literaturhinweise.....	41
Bilder	
Bild A.1 — Rüttelbohle.....	35
Bild B.1 — Anordnung der Stäbe.....	36
Bild B.2 — Horizontaler Abstand zwischen Führungsdeichsel und äußerstem Stab.....	38

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen.....	11
Tabelle 2 — Sicherheitsanforderungen für Innenrüttler	16
Tabelle 3 — Sicherheitsanforderungen für Außenrüttler	19
Tabelle 4 — Sicherheitsanforderungen für Rüttelbohlen	20
Tabelle 5 — Sicherheitsanforderungen für Glättmaschinen.....	24