DIN EN 13309:2000-11 (D)

Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

0 Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 4
3.1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 4
3.2 Elektromagnetische Störung 4
3.3 Elektromagnetische Störfestigkeit 4
3.4 Elektromagnetische Umgebung 4
3.5 Bezugsgrenzwert 4
3.6 Referenzantenne 4
3.7 Breitbandige Aussendung 4
3.8 Schmalbandige Aussendung 4
3.9 Elektrisches/Elektronisches System 4
3.10 Elektrische/elektronische Unterbau- . gruppe (EUB) 4
3.11 Baumaschinentyp 4
3.12 EUB-Typ 4
3.13 Elektrostatische Entladung (ESD) 5
3.14 Leitungsgeführte Störung 5

4 Anforderungen 5
4.1 Allgemeine Anforderungen 5
4.2 Vorschriften zur breitbandigen elektro- 0.0 magnetischen Störaussendung von 0.0 Baumaschinen 5
4.3 Vorschriften zur schmalbandigen 0.0 elektromagnetischen Störaussendung von 0.0 Baumaschinen 5
4.4 Vorschriften zur Störfestigkeit von 0.0 Baumaschinen gegenüber elektro- 0.0 magnetischen Feldern 6
4.5 Vorschriften zur breitbandigen elektro- 0.0 magnetischen Störaussendung von EUB 6
4.6 Vorschriften zur schmalbandigen elektro- 0.0 magnetischen Störaussendung von EUB 6
4.7 Vorschriften zur Störfestigkeit von EUB 0.0 gegenüber elektromagnetischen Feldern 6
4.8 Elektrostatische Entladung (ESD) 6
4.9 Leitungsgeführte Störungen 7

5 Ausnahmen 7

6 Prüfbericht 8

Anhang A (normativ) Bezugsgrenzwerte 9

Anhang B (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten breitbandigen elektromagnetischen Störungen aus Baumaschinen 15

Anhang C (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten schmal- bandigen elektromagnetischen Störungen aus Baumaschinen 19

Anhang D (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten breitbandigen elektromagnetischen Störungen aus elektrischen/elektronischen Unterbaugruppen 20

Anhang E (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten schmal- bandigen elektromagnetischen Störungen aus elektrischen/elektronischen Unterbaugruppen 24

Anhang F (informativ) Anleitung zur Prüflingsauswahl 25

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 26