

# 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

<b>Anhang D (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten breitbandigen elektromagnetischen Störungen aus elektrischen/elektronischen Unterbaugruppen .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang E (normativ) Verfahren zur Messung von gestrahlten schmal- bandigen elektromagnetischen Störungen aus elektrischen/elektronischen Unterbaugruppen .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang F (informativ) Anleitung zur Prüflingsauswahl .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....</b>	<b>26</b>