

E DIN EN ISO 13766-2:2016-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-03-04

Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit (ISO/DIS 13766-2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13766-2:2016

Earth-moving machinery - Electromagnetic compatibility - Part 2: EMC under the aspect of functional safety (ISO/DIS 13766-2:2016); German and English version prEN ISO 13766-2:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Grundsätze	9
5 EMV-Phänomene	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Störfestigkeit von Baumaschinen	10
5.2.1 Störfestigkeit von Baumaschinen gegen gestrahlte elektromagnetische Felder von Quellen außerhalb von Baumaschinen	10
5.2.2 Störfestigkeit gegen gestrahlte elektromagnetische Felder von bordeigenen Quellen der Baumaschinen	12
5.2.3 Störfestigkeit gegen elektrische Störungen in Versorgungsleitungen und anderen Leitungen von Baumaschinen	12
5.2.4 Störfestigkeit von Baumaschinen, die ESD ausgesetzt sind.....	12
5.3 Störfestigkeit von EUBs	12
5.3.1 Störfestigkeit von EUBs gegenüber gestrahlten elektromagnetischen Feldern von Quellen außerhalb von Baumaschinen	12
5.3.2 Störfestigkeit von EUBs gegen gestrahlte elektromagnetische Felder von Quellen, die an Bord von Baumaschinen befördert werden	13
5.3.3 Störfestigkeit von EUBs gegen elektrische Störungen in Leitungen	13
5.3.4 Störfestigkeit von EUBs, die ESD ausgesetzt sind.....	14
Anhang A (informativ) Installations- und Instandhaltungsaspekte.....	15
A.1 Lebenszyklus-Aspekte	15
A.2 Aspekte ordnungsgemäßer Nachrüstinstallationen von Sendern	15
Literaturhinweise	16