
**Engins de terrassement et machines
pour la construction des bâtiments —
Compatibilité électromagnétique
(CEM) des machines équipées de
réseaux électriques de distribution
interne —**

Partie 2:

**Exigences CEM supplémentaires pour
les fonctions de sécurité**

*Earth-moving and building construction machinery —
Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal
electrical power supply —*

Part 2: Additional EMC requirements for functional safety

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/87c26c2a-d165-435b-a374-1e988c32c36c/iso-13766-2-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 13766-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/87e2bc2a-d103-435b-a374-1e988c32c36c/iso-13766-2-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	2
3 Termes, définitions et abréviations	2
4 Principes généraux	3
5 Phénomènes de CEM	4
5.1 Généralités	4
5.1.1 Critères de performance pour les machines complètes	4
5.1.2 Critères de performance pour les S.E.E. relatifs à la sécurité	4
5.2 Immunité des machines	4
5.2.1 Immunité des machines aux champs électromagnétiques rayonnés par des sources extérieures	4
5.2.2 Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés par des sources embarquées	5
5.2.3 Immunité aux transitoires électriques sur les lignes d'alimentation et d'autres lignes des machines	5
5.2.4 Immunité des machines exposées à des décharges électrostatiques	5
5.3 Immunité des S.E.E.	6
5.3.1 Immunité des S.E.E. aux champs électromagnétiques rayonnés par des sources extérieures	6
5.3.2 Immunité des S.E.E. aux champs électromagnétiques rayonnés par des sources embarquées	7
5.3.3 Immunité des S.E.E. aux transitoires électriques sur des lignes	7
5.3.4 Immunité des S.E.E. exposés à des décharges électrostatiques	7
6 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Aspects liés à l'installation et à la maintenance	9
Bibliographie	10