
**Petits navires — Systèmes de
détection et d'alarme du monoxyde de
carbone (CO)**

Small craft — Carbon monoxide (CO) detection systems and alarms

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

[ISO 12133:2021](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/a2287a70-6750-45b9-87f1-c59dc72decc7/iso-12133-2021)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/a2287a70-6750-45b9-87f1-c59dc72decc7/iso-12133-2021>



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

[ISO 12133:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a2287a70-6750-45b9-87f1-c59dc72decc7/iso-12133-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a2287a70-6750-45b9-87f1-c59dc72decc7/iso-12133-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, Genève

Tél.: +41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org

Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles	2
5 Exigences	2
5.1 Conception et construction.....	2
5.2 Spécifications de performance.....	3
5.3 Installations.....	3
5.4 Instructions.....	4
6 Marquages	4
Annexe A (informative) Informations à caractère pédagogiques sur le monoxyde de carbone	6
Bibliographie	16

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

[ISO 12133:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a2287a70-6750-45b9-87f1-c59dc72decc7/iso-12133-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a2287a70-6750-45b9-87f1-c59dc72decc7/iso-12133-2021>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 188, *Petits navires*.

La présente seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 12133:2011), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- à l'[Article 2](#) et tout au long du texte, les dates des références normatives ont été ajoutées;
- à l'[Article 3](#), les définitions ont été mises à jour;
- au [5.1.5](#), une exigence d'alarme de batterie faible a été ajoutée;
- le [5.2.3](#), plage de températures de fonctionnement de conception, a été ajouté;
- les exigences ont été clarifiées au [5.3.2](#);
- le [5.3.3](#) a été mis à jour pour exiger que les détecteurs de CO sans batteries autonomes soient connectés au côté alimenté en permanence du coupe-batterie;
- au [6.3](#), des exigences de marquage ont été ajoutées;
- à la [Figure 1](#) (graphique de la courbe bêta), la référence de ligne à 30 ppm a été mise à jour;
- à la [Figure 1](#), la légende a été mise à jour;
- à l'[Annexe A](#), les autres facteurs qui peuvent affecter la concentration de monoxyde de carbone pendant le fonctionnement du bateau ont été clarifiés;
- l'EN 50291 a été déplacée dans la Bibliographie.