



**Norme  
internationale**

**ISO 8846**

**Petits navires — Appareils  
électriques — Protection  
contre l'inflammation des gaz  
inflammables environnants**

*Small craft — Electrical devices — Protection against ignition of  
surrounding flammable gases*

**Deuxième édition  
2025-12**

Itch Standards  
(<https://standards.itch.ai>)  
Document Preview

ISO 8846:2025

<https://standards.itch.ai/catalog/standards/iso/da6cae1a-39e2-4172-834e-1fde02c08b63/iso-8846-2025>

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

ISO 8846:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/da6cae1a-39e2-4f72-834e-1fde02c08b63/iso-8846-2025>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2025

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b>	<b>iv</b>
<b>1 Domaine d'application</b>	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b>	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b>	<b>1</b>
<b>4 Exigences de conception et d'essai</b>	<b>2</b>
<b>5 Essai de mise en température de la surface extérieure</b>	<b>2</b>
<b>6 Méthode d'essai — Dispositifs scellés</b>	<b>2</b>
6.1 Généralités	2
6.2 Appareillage	3
6.3 Mode opératoire d'essai	3
<b>7 Méthode d'essai — Dispositifs non scellés</b>	<b>4</b>
7.1 Généralités	4
7.2 Appareillage	4
7.3 Préparation de l'appareil électrique	6
7.4 Mode opératoire d'essai	6
7.5 Exigences supplémentaires relatives aux équipements électriques non scellés	7
7.5.1 Démarreurs	7
7.5.2 Distributeurs	7
7.5.3 Alternateurs	7
<b>8 Identification</b>	<b>7</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>8</b>

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

[ISO 8846:2025](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/da6cae1a-39e2-4f72-834e-1fde02c08b63/iso-8846-2025)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/da6cae1a-39e2-4f72-834e-1fde02c08b63/iso-8846-2025>