

INTERNATIONAL  
STANDARD

**ISO**  
**7296-3**

NORME  
INTERNATIONALE

First edition  
Première édition  
2006-10-01

---

---

**Cranes — Graphical symbols**

Part 3:  
**Tower cranes**

**Appareils de levage à charge  
suspendue — Symboles graphiques**

Partie 3:  
**Grues à tour**

ISO 7296-3:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7f4f1d4-7541-4883-9786-2973b4679ce4/iso-7296-3-2006>



Reference number  
Numéro de référence  
ISO 7296-3:2006(E/F)

© ISO 2006

**PDF disclaimer**

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 7296-3:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7f4f1d4-7541-4883-9786-2973b4679ce4/iso-7296-3-2006>

© ISO 2006

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester. / Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland/Publié en Suisse

## Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

ISO 7296-3 was prepared by Technical Committee ISO/TC 96, *Cranes*, Subcommittee SC 7, *Tower cranes*.

ISO 7296-3 consists of the following parts, under the general title *Cranes — Graphical symbols*:

- *Part 1: General*
- *Part 2: Mobile cranes*
- *Part 3: Tower cranes*

ITh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 7296-3:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7f4f1d4-7541-4883-9786-2973b4679ce4/iso-7296-3-2006>

## 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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée 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.

L'ISO 7296-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 96, *Appareils de levage à charge suspendue*, sous-comité SC 7, *Grues à tour*.

L'ISO 7296-3 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Appareils de levage à charge suspendue — Symboles graphiques*:

- *Partie 1: Généralités*
- *Partie 2: Grues mobiles*
- *Partie 3: Grues à tour*

[ISO 7296-3:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7f4f1d4-7541-4883-9786-2973b4679ce4/iso-7296-3-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7f4f1d4-7541-4883-9786-2973b4679ce4/iso-7296-3-2006>

## Introduction

The first edition of this document refers to symbols which are widely used.

Further symbols falling within the scope of this work will be added from time to time.

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 7296-3:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7f4f1d4-7541-4883-9786-2973b4679ce4/iso-7296-3-2006>

## Introduction

La première édition de ce document se réfère à des symboles qui sont largement utilisés.

D'autres symboles tombant dans le domaine d'application de cet ouvrage seront ajoutés le cas échéant.

iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

ISO 7296-3:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e7f4f1d4-7541-4883-9786-2973b4679ce4/iso-7296-3-2006>

## Cranes — Graphical symbols

### Part 3: Tower cranes

#### Scope

This part of ISO 7296 establishes graphical symbols for use on operator controls and other displays on tower cranes as defined in ISO 4306-3.

Annex A gives examples for the combination of symbols.

#### Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

ISO 4306-3, *Cranes — Vocabulary — Part 3: Tower cranes*

## Appareils de levage à charge suspendue — Symboles graphiques

### Partie 3: Grues à tour

#### Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 7296 établit les symboles graphiques à utiliser sur les commandes de l'opérateur et les autres indicateurs sur les grues à tour telles que définies dans l'ISO 4306-3.

L'Annexe A donne des exemples de combinaison de symboles.

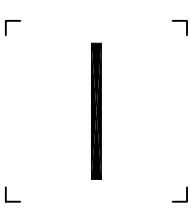
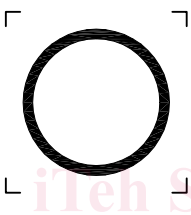
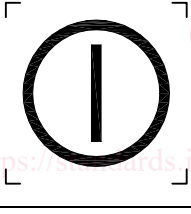
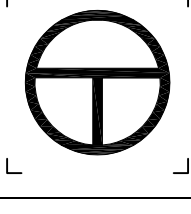
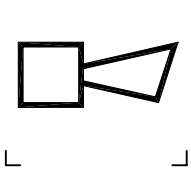
#### Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

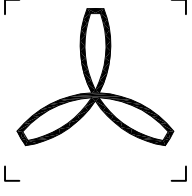
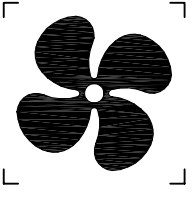

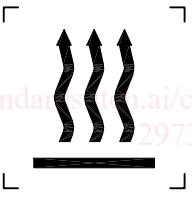

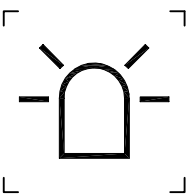
ISO 4306-3, *Appareils de levage à charge suspendue — Vocabulaire — Partie 3: Grues à tour*

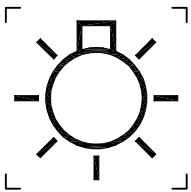



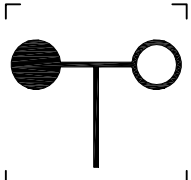
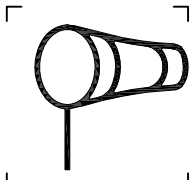
Graphical symbols

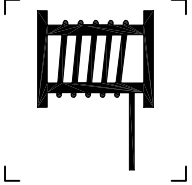
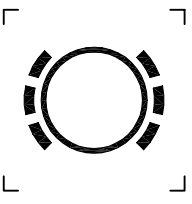
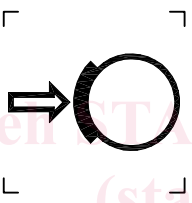
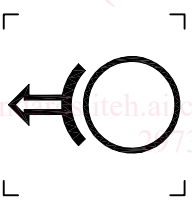
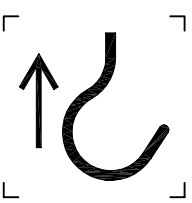
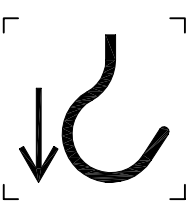
Symboles graphiques

Symbol no. Symbole n°	Symbol Symbole	Designation Désignation	ISO/IEC registration no. Numéro d'enregistrement ISO/CEI
1		On (power) Marche (mise sous tension)	IEC 60417-5007
2		Off (power) Arrêt (mise hors tension)	IEC 60417-5008
3		On/Off (push/push) Marche — arrêt (deux positions stables)	IEC 60417-5010
4		On/Off (push button) Marche — arrêt (bouton poussoir)	IEC 60417-5011
5		Horn Avertisseur	IEC 60417-5014



Symbol no. Symbole n°	Symbol Symbole	Designation Désignation	ISO/IEC registration no. Numéro d'enregistrement ISO/CEI
6		Ventilator Ventilateur	ISO 7000-1118
7		Ventilating fan; air-circulating fan Ventilateur d'aération; circulation d'air	ISO 7000-0089
8		Temperature Température	ISO 7000-0034
9		Interior heating Chauffage intérieur	ISO 7000-0637B
10		Cooling Refroidissement	ISO 7000-0027
11		Rotating beacon Feu clignotant d'avertissement	ISO 7000-1141A

Symbol no. Symbole n°	Symbol Symbole	Designation Désignation	ISO/IEC registration no. Numéro d'enregistrement ISO/CEI
12		Lighting; lamp Éclairage; lampe	IEC 60417-5012
13		Floodlight Projecteur	ISO 7000-1204 (= ISO 7296-1 062)
14		Windscreen wiper Essuie-glace du pare-brise	ISO 7000-0086
15		Windscreen washer Lave-glace du pare-brise	ISO 7000-0088
16		Wind speed Vitesse du vent	ISO 7000-1698 (= ISO 7296-1 052)
17		Wind direction Direction du vent	ISO 7000-1699 (= ISO 7296-1 053)

Symbol no. Symbole n°	Symbol Symbole	Designation Désignation	ISO/IEC registration no. Numéro d'enregistrement ISO/CEI
18		Rope winch Treuil à câble	ISO 7000-1176
19		Brake lining wear Garnitures de frein usées	ISO 7000-1408
20		Brake on Freiner	ISO 7000-0020
21		Brake off Desserrer le frein	ISO 7000-0021
22		Hook assembly: lift Ensemble du crochet: montée	ISO 7000-1682 (= ISO 7296-1 020)
23		Hook assembly: lower Ensemble du crochet: descente	ISO 7000-1683 (= ISO 7296-1 021)