

Première édition
2019-11

Version corrigée
2020-08

**Ascenseurs pour le transport des
personnes et des charges —**

**Partie 30:
Installation d'ascenseurs des classes I,
II, III et VI**

Lifts for the transport of persons and goods —

Part 30: Class I, II, III and VI lifts installation

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

ISO 8100-30:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac1a9293-06d0-40eb-8fa7-3aa594cf9cc1/iso-8100-30-2019>



Numéro de référence
ISO 8100-30:2019(F)

© ISO 2019

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

ISO 8100-30:2019

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/ac1a9293-06d0-40eb-8fa7-3aa594cf9cc1/iso-8100-30-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
3.1 Généralités	1
3.2 Termes associés aux classes d'ascenseurs	2
3.3 Termes associés aux dimensions	2
3.4 Termes associés à d'autres caractéristiques	6
4 Caractéristiques des ascenseurs	6
4.1 Séries de Renard	6
4.2 Charges nominales	7
4.3 Vitesses nominales	7
4.4 Choix de la classe d'ascenseurs	7
5 Dimensions	7
5.1 Dimensions intérieures des cabines	7
5.1.1 Accessibilité	7
5.1.2 Ascenseurs de la classe I	7
5.1.3 Ascenseurs de la classe II	8
5.1.4 Ascenseurs de la classe III	8
5.1.5 Ascenseurs de la classe VI	8
5.2 Dimensions intérieures des gaines	9
5.2.1 Dimensions en plan	9
5.2.2 Ascenseurs individuels	12
5.2.3 Batterie d'ascenseurs placés côte à côte	12
5.2.4 Distance entre deux paliers	12
5.3 Dimensions des paliers	12
5.3.1 Généralités	12
5.3.2 Ascenseurs de classe I, plus particulièrement destinés aux bâtiments à usage d'habitation	12
5.3.3 Ascenseurs des classes I (autres que ceux plus particulièrement destinés aux bâtiments à usage d'habitation), II, III et VI	12
5.4 Dimensions du local de machines pour ascenseurs électriques	13
5.4.1 Généralités	13
5.4.2 Ascenseurs individuels	13
5.4.3 Ascenseurs en batterie	13
5.5 Dimensions du local de machines pour ascenseurs hydrauliques	15
5.5.1 Généralités	15
5.5.2 Ascenseurs individuels	15
5.5.3 Batterie de deux ascenseurs	15
5.6 Disposition du local de machines (le cas échéant)	15
5.6.1 Disposition individuelle ou commune	15
5.6.2 Dispositions applicables aux ascenseurs individuels et à ceux placés côte à côte et ayant un local de machines commun	17
5.6.3 Dispositions applicables aux ascenseurs placés face à face et ayant un local de machines commun (uniquement pour ascenseurs électriques)	18
Bibliographie	30

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 178, *Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants*.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Cette première édition de l'ISO 8100-30 annule et remplace l'ISO 4190-1:2010, qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle intègre également l'Amendement ISO 4190-1:2010/Amd.1:2011. Les principales modifications par rapport au document précédent sont les suivantes:

- une référence aux ascenseurs sans local de machines a été ajoutée et des dimensions supplémentaires ont été incluses pour les configurations courantes des ascenseurs sans local de machines;
- la [Figure 7](#) a été modifiée pour inclure les tailles et dimensions des ascenseurs à usage général avec contrepoids sur le côté;
- certaines tailles de cabine nouvelles et révisées ont été incluses pour prévoir l'accès par des personnes, y compris des personnes avec handicap.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 8100 se trouve sur le site web de l'ISO.

NOTE 1 Dans certains cas, l'harmonisation est impossible et ces dimensions sont représentées aux [Figures 10](#) à [13](#).

NOTE 2 Les réglementations nationales peuvent exiger des dimensions supérieures dans certains cas.

La présente version corrigée de l'ISO 8100-30:2019 inclut les corrections suivantes.

- la [Figure 2](#) a été corrigée;
- les références aux [Figures 10](#) à [13](#) ont été corrigées;
- l'Article 5.2.5 dupliqué a été supprimé.

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

[ISO 8100-30:2019](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac1a9293-06d0-40eb-8fa7-3aa594cf9cc1/iso-8100-30-2019>