

NORME INTERNATIONALE

ISO 8100-34

Première édition
2021-12

Ascenseurs pour le transport des personnes et des charges —

Partie 34: Mesure de la qualité de déplacement des ascenseurs

Lifts for the transport of persons and goods —

Part 34: Measurement of lift ride quality

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

ISO 8100-34:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1badb910-0466-4d39-836c-6de97ae81869/iso-8100-34-2021>



Numéro de référence
ISO 8100-34:2021(F)

© ISO 2021

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

ISO 8100-34:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/1badb910-0466-4d39-836c-6de97ae81869/iso-8100-34-2021>



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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Instruments de mesure	3
4.1 Généralités	3
4.2 Caractéristiques	3
4.3 Traitement des données vibratoires	4
4.4 Effets de l'environnement	4
4.5 Exigences relatives au mesurage du bruit	4
4.6 Exigences d'étalonnage	4
4.6.1 Généralités	4
4.6.2 Système de mesurage des vibrations	5
4.6.3 Système de mesurage de l'accélération	5
4.6.4 Système de mesurage du bruit	5
5 Évaluation de la qualité de déplacement	5
5.1 Limites de calcul	5
5.2 Accélération et décélération	6
5.2.1 Généralités	6
5.2.2 Accélération et décélération maximales	7
5.2.3 Accélération et décélération A95	7
5.3 Jerk	8
5.3.1 Généralités	8
5.3.2 Jerk maximal	8
5.4 Vibration	9
5.4.1 Généralités	9
5.4.2 Vibrations horizontales: axes x et y	10
5.4.3 Vibrations verticales: axe z	11
5.5 Vitesse	12
5.5.1 Généralités	12
5.5.2 Vitesse maximale	12
5.5.3 Vitesse V95	12
5.6 Bruit	12
6 Mesurage et expression des résultats	13
6.1 Préparation pour mesurage et expression des résultats	13
6.1.1 Généralités	13
6.1.2 Équipement auxiliaire de cabine	13
6.1.3 Équipement auxiliaire d'étage	13
6.1.4 Installations et équipement du bâtiment	14
6.2 Emplacement des transducteurs	14
6.2.1 Généralités	14
6.2.2 Liaison des instruments au sol	15
6.3 Personnel	16
6.4 Processus de mesurage	16
6.5 Expression des résultats	17
Annexe A (normative) Calcul des niveaux de vibration crête à crête	18
Annexe B (normative) Calcul des zones d'accélération constante et non constante	19
Bibliographie	20

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*.

Cette première édition annule de l'ISO 8100-34 annule et remplace l'ISO 18738-1:2012, dont elle constitue une révision mineure.

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

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.