

Première édition
2020-04

Version corrigée
2020-07

**Plates-formes élévatrices mobiles
de personnel — Commandes de
l'opérateur — Actionnement,
déplacements, dispositions et modes
de fonctionnement**

*Mobile elevating work platforms — Operator's controls — Actuation,
displacement, location and method of operation*

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

ISO 21455:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/39937962-5a4b-4b72-a1cf-8da82f0e7cf3/iso-21455-2020>



Numéro de référence
ISO 21455:2020(F)

© ISO 2020

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

ISO 21455:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/39937962-5a4b-4b72-a1cf-8da82f0e7cf3/iso-21455-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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 Forces et couples d'actionnement de commande	3
5 Disposition des commandes	5
5.1 Généralités	5
5.2 Commandes de la plate-forme de personnel	5
5.3 Commandes au niveau de la base ou du sol	6
5.4 Distances de séparation minimales	6
5.5 Séparateurs ou caches	10
6 Dimensionnement des commandes	10
7 Mouvement des commandes	13
7.1 Généralités	13
7.2 Commandes par manette multifonction	13
7.2.1 Mouvements combinés	13
7.2.2 Commandes supplémentaires se trouvant sur une commande multifonction	14
7.3 Commandes polyvalentes	14
7.4 Sélection de mode pour les commandes polyvalentes	14
7.5 Activation et fonctionnement	15
7.5.1 Généralités	15
7.5.2 Fonctionnement et orientation de la commande – Commandes électromécaniques	15
7.5.3 Caractéristiques de fonctionnement des commandes à levier superposées ou inclinées situées sur la plate-forme de travail	16
7.5.4 Zones d'orientation de la commande de la plate-forme de travail pour le levage et la descente de la structure extensible	16
7.5.5 Zones d'orientation de la commande de la plate-forme de travail pour le déplacement	17
7.6 Commandes d'autorisation de fonction	20
8 Disposition des commandes	20
8.1 Généralités	20
8.2 Construction du panneau de commande	20
8.3 Groupement des commandes	21
8.4 Groupes de commandes pour les PEMP du groupe A	21
8.5 Groupes de commandes pour les PEMP du groupe B	21
8.6 PEMP avec commandes de déplacement indépendantes du côté gauche et du côté droit	22
9 Marquage des commandes	22
9.1 Généralités	22
9.2 Marquage des commandes avec du texte	22
9.3 Marquage des commandes avec des symboles	22
Bibliographie	23

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 214, *Plates-formes élévatrices de personnel*.
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/39937962-5a4b-4b72-a1cf-8da82f0e7cf3/iso-21455-2020>

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.

La présente version corrigée de l'ISO 21455:2020 corrige la valeur de la largeur de la main pour le manche de manette dans le [Tableau 3](#).

Introduction

Le présent document a été élaboré pour fournir des modes de fonctionnement et des exigences pour les commandes de l'opérateur sur les plates-formes élévatrices mobiles de personnel. Ces dispositions sont issues de l'expérience, des usages actuels, des facteurs humains, des ouvrages de référence et des normes existantes.

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

[ISO 21455:2020](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/39937962-5a4b-4b72-a1cf-8da82f0e7cf3/iso-21455-2020)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/39937962-5a4b-4b72-a1cf-8da82f0e7cf3/iso-21455-2020>