
**Appareils de levage à charge
suspendue — Disposition et
caractéristiques des commandes —**

**Partie 3:
Grues à tour**

iTeh STANDARD PREVIEW
*Cranes — Control layout and characteristics —
Part 3: Tower cranes*
(standards.iteh.ai)

ISO 7752-3:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010>



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 7752-3:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2010

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
Web www.iso.org

Publié en Suisse

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 7752-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 96, *Appareils de levage à charge suspendue*, sous-comité SC 7, *Grues à tour*. (standards.iteh.ai)

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 7752-3:1993), qui a fait l'objet d'une révision technique.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-822761e1970/iso-7752-3-2010>

L'ISO 7752 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Appareils de levage à charge suspendue — Disposition et caractéristiques des commandes*:

- *Partie 1: Principes généraux*
- *Partie 2: Grues mobiles*
- *Partie 3: Grues à tour*
- *Partie 4: Grues à flèche*
- *Partie 5: Ponts roulants et ponts portiques*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7752-3:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010>

Appareils de levage à charge suspendue — Disposition et caractéristiques des commandes —

Partie 3: Grues à tour

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 7752 spécifie les exigences particulières des commandes pour les grues à tour, telles que définies dans l'ISO 4306-3, ainsi que la disposition des organes de service de base utilisés pour le positionnement des charges. Elle est destinée à être utilisée conjointement à l'ISO 7752-1 qui établit les principes généraux et les exigences relatifs aux commandes des appareils de levage à charge suspendue.

2 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*

ISO 7752-1:2010, *Appareils de levage à charge suspendue — Disposition et caractéristiques des commandes — Partie 1: Principes généraux*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 4306-3 et l'ISO 7752-1 s'appliquent.

4 Commandes

4.1 Exigences

Les exigences relatives aux commandes doivent être conformes à l'ISO 7752-1:2010, 4.1.

4.2 Fatigue de l'opérateur

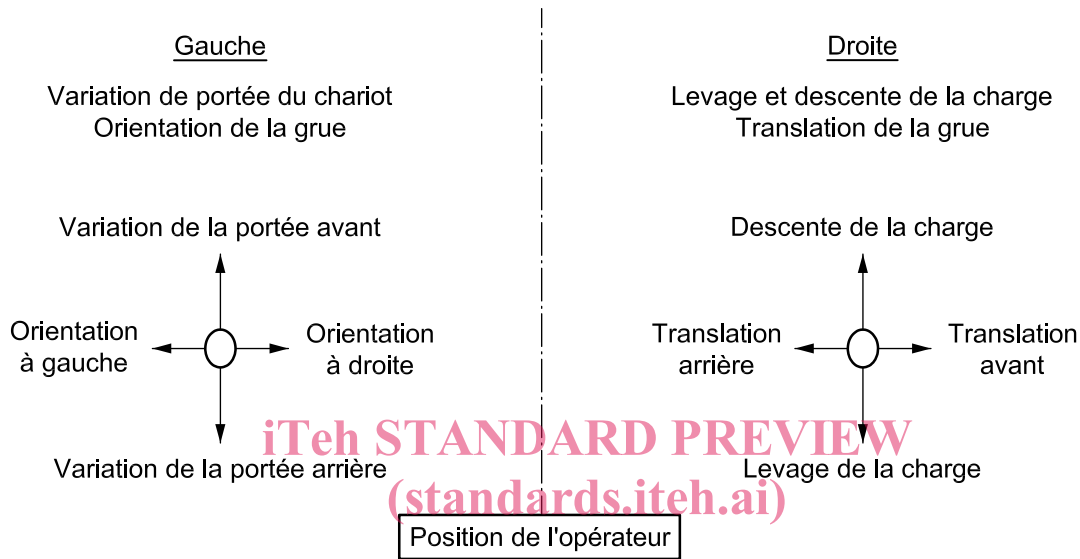
Les exigences relatives à la fatigue de l'opérateur doivent être conformes à l'ISO 7752-1:2010, 4.2.

4.3 Disposition des commandes

4.3.1 Généralités

Les commandes de base doivent être disposées comme indiqué à la Figure 1 et de la façon suivante:

- à droite: levage et descente de la charge, translation de la grue;
- à gauche: variation de portée du chariot, orientation de la grue.



<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010>
 ISO 7752-3:2010

Figure 1 — Disposition des commandes de base d'une grue à tour

4.3.2 Leviers de commande à rotule ou à cardan

En cas d'utilisation de commandes à rotule ou à cardan, les mouvements de la grue doivent correspondre au sens de déplacement du levier indiqué dans le Tableau 1.

Tableau 1 — Mouvements de la grue et sens de déplacement du levier

Mouvement de la grue	Sens de déplacement du levier
Levage de la charge, relevage de la flèche, déplacement vers l'arrière du chariot ou de la flèche si celle-ci peut se déplacer horizontalement	Levier vers l'opérateur (levier vers l'arrière)
Descente de la charge, descente de la flèche, déplacement vers l'avant du chariot ou de la flèche si celle-ci peut se déplacer horizontalement	Levier à l'opposé de l'opérateur (levier vers l'avant)
Orientation à droite	Levier vers la droite de l'opérateur
Orientation à gauche	Levier vers la gauche de l'opérateur
Translation de la grue	Levier vers la droite ou vers la gauche du conducteur en fonction de la position du conducteur par rapport au sens de déplacement désiré

5 Consoles

Les exigences données relatives aux consoles doivent être conformes à l'ISO 7752-1:2010, Article 5.

6 Arrêt

Les valeurs de temps d'arrêt doivent être de 1 s, comme indiqué dans la CEI 60204-32:2008, 9.2.7.3.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7752-3:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010>

Bibliographie

- [1] CEI 60204-32:2008, *Sécurité des machines — Équipement électrique des machines — Partie 32: Exigences pour les appareils de levage*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7752-3:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7752-3:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e73d564b-d140-4e1f-81cc-8227fc1e1970/iso-7752-3-2010>