

---

---

**Appareils de levage à charge suspendue —  
Dispositif d'ancrage en dehors  
des conditions de service —**

**Partie 4:  
Grues à flèche**

**iTeh STANDARD PREVIEW**

*Cranes — Anchoring devices for in-service and out-of-service conditions —  
Part 4: Jib cranes*  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 12210-4:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-  
fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998)



## 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 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.

La Norme internationale ISO 12210-4 a été préparée par le comité technique ISO/TC 96, *Appareils de levage à charge suspendue*, sous-comité SC 8, *Grues à flèche*.

L'annexe A de la présente partie de l'ISO 12210 est donnée uniquement à titre d'information.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 12210-4:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998>

© ISO 1998

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation  
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse  
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

# Appareils de levage à charge suspendue — Dispositif d'ancrage en dehors des conditions de service —

## Partie 4: Grues à flèche

### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 12210 donne les exigences spécifiques, comme définies dans l'ISO 4306-1, concernant les dispositifs d'ancrage dans les conditions hors-service et en service pour les grues à flèches, autres que les grues à tour, les grues mobiles et les grues sur voie ferrée qui sont traités dans les autres parties de l'ISO 12210.

### 2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 12210. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 12210 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 8686-1:1989, *Appareils de levage à charge suspendue — Principes de calcul des charges et des combinaisons de charge — Partie 1: Généralités*

ISO 12210-1: – <sup>1)</sup>, *Appareils de levage à charge suspendue — Dispositifs d'ancrage en dehors des conditions de service — Partie 1: Généralités*

### 3 Conception et installation

Les dispositifs d'ancrage doivent être conçus comme spécifié dans l'ISO 12210-1 et fixés conformément au tableau 1.

### 4 Informations à fournir

Des informations doivent être prévues comme spécifié dans l'ISO 12210-1.

---

<sup>1)</sup> A publier.

Tableau 1 — Dispositifs d'ancrage

Type de grue à flèche et mouvement	Exigences des dispositifs d'ancrage <sup>1)</sup>		
	Ancrage en condition hors service	Ancrage en condition en service	Condition en service <sup>2)</sup>
Portique/semi-portique	X	X	X
Translation	—	—	—
Levage	O	O	X
Orientation	O	O	X
Descente	O	O	X
Déplacement			
Derrick			
Translation	X	X	X
Levage	—	—	—
Orientation	O	O	X
Descente	—	—	—
Pilier à flèche			
Orientation	—	—	X
Levage			—
Déplacement	—	—	—

iTeH STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7cb26c/iso-12210-4-1998>

1) X indique une exigence obligatoire; O indique une exigence facultative; — indique que cela n'est pas demandé.

2) Ces dispositifs doivent être actionnés automatiquement ou par le conducteur de la grue lorsque la vitesse du vent dépasse la valeur "en service" conformément à ISO 8686-1.

## **Annexe A** **(informative)**

### **Bibliographie**

- [1] ISO 4302:1981, *Grues — Charge du vent.*
- [2] ISO 4306-1:1990, *Appareils de levage à charge suspendue — Vocabulaire — Partie 1: Généralités.*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 12210-4:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998>

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 12210-4:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/68d0fdac-dfcd-49a3-9441-fce9aa7eb26e/iso-12210-4-1998>

---

---

### ICS 53.020.20

**Descripteurs:** matériel de manutention, appareil de levage, grue, grue à flèche, dispositif de sécurité, ancrage de grue, spécification, utilisation.

Prix basé sur 3 pages

---

---