
**Appareils de levage à charge suspendue —
Dispositifs d’ancrage dans des conditions
en service et hors service —**

**Partie 1:
Généralités**

iTeh STANDARD PREVIEW

*Cranes — Anchoring devices for in-service and out-of-service conditions —
Part 1: General*
(standards.iteh.ai)

ISO 12210-1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e19da121-b65c-4a69-87e6-f5d5e312e5a2/iso-12210-1-1998>



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 12210-1 a été préparée par le comité technique ISO/TC 96, *Appareils de levage à charge suspendue*, sous-comité SC 8, *Grues à flèche*.

L'ISO 12210 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Appareils de levage à charge suspendue — Dispositifs d'ancrage dans des conditions en service et hors service*:

— *Partie 1: Généralités*

— *Partie 4: Grues à flèche*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 12210-1:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e19da121-b65c-4a69-87e6-f5d5e312e5a2/iso-12210-1-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e19da121-b65c-4a69-87e6-f5d5e312e5a2/iso-12210-1-1998>

© 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 — Dispositifs d'ancrage dans des conditions en service et hors service —

Partie 1: Généralités

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 12210 établit les critères généraux des dispositifs d'ancrage des appareils de levage suspendue dans des conditions en service et hors service.

Les autres parties de l'ISO 12210 contiennent les prescriptions pour les types spécifiques d'appareils de levage.

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 les 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 12210-1:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e19da121-b65c-4a69-87e6-15d5e312e5a2/iso-12210-1-1998)

ISO 4302:1981, *Grues — Charge du vent*.
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e19da121-b65c-4a69-87e6-15d5e312e5a2/iso-12210-1-1998>

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

3 Exigences de conception

Les dispositifs d'ancrage doivent résister aux charges qui leur sont imposées par l'appareil de levage à charge suspendue en tenant compte de la charge propre et la charge mobile, du vent et d'autres facteurs d'environnement (voir les exigences dans l'ISO 4302 et l'ISO 8686-1).

De tels dispositifs doivent être fournis pour s'assurer que l'appareil de levage à charge suspendue et les parties qui la composent ne représentent aucun danger dans les conditions suivantes:

- a) Appareils de levage à charge suspendue hors-service et ancrés.
- b) Appareils de levage à charge suspendue en service avec les parties ancrées en fonctionnement normal.
- c) Appareils de levage à charge suspendue en service, soumis à une vitesse de vent soudaine excédant la valeur en service en fonctionnement normal.

4 Informations à fournir

Des informations concernant le fonctionnement, les essais, la maintenance et les réparations des dispositifs d'ancrage doivent être fournies.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 12210-1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e19da121-b65c-4a69-87e6-f5d5e312e5a2/iso-12210-1-1998>

ICS 53.020.20

Descripteurs: matériel de manutention, appareil de levage, grue, dispositif de sécurité, ancrage de grue, spécification, utilisation, généralités.

Prix basé sur 1 page
