Norme internationale ISO 4301/2

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION•МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ•ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Appareils de levage — Classification — Partie 2: Grues mobiles

Lifting appliances — Classification — Part 2: Mobile cranes

Première édition — 1985-08-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 4301-2:1985
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6c81cd3a-4d5f-452d-a7cb-e76f6652f359/iso-4301-2-1985

CDU 621.873.2/.3 **Réf. nº : ISO 4301/2-1985 (F)**

Descripteurs : appareil de levage, grue, classification.

ISO 4301/2-1985 (F)

Prix basé sur 2 pages

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 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.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

La Norme internationale ISO 4301/2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 96, *Grues, appareils de levage et équipements correspondants*.

ISO 4301-2:1985
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6c81cd3a-4d5f-452d-a7cb-e76f6652f359/iso-4301-2-1985

© **Organisation internationale de normalisation, 1985** ●

Imprimé en Suisse

Appareils de levage — Classification — Partie 2: Grues mobiles

0 Introduction

La présente partie de l'ISO 4301 fait partie d'une série couvrant la classification des appareils de levage. Les autres parties de cette série seront les suivantes:

Partie 1: Généralités.

NOTE — La partie 1 sera une révision de l'ISO 4301 existante.

Partie 3: Grues à tour.

Partie 4: Portiques et grues de bord.

Partie 5: Ponts roulants et grues à portique.

1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 4301 établit la classification des grues mobiles et des mécanismes de grues correspondants, basée sur un nombre de cycles d'utilisation qui seront effectués durant la durée de vie prévue de la grue mobile ou de son mécanisme et sur un facteur de spectre de charge qui représente un état de charge nominal.

La présente partie de l'ISO 4301 s'applique aux types de base de grues mobiles automotrices et de leurs parties composantes, définis dans l'ISO 4306/2.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 4301-2:1985
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6c81cd3a-4d5f-452d-a7cb-e76f6652f359/iso-4301-2-1985

2 Références

ISO 4301, *Appareils de levage — Classification.*

ISO 4306/2, *Appareils de levage — Vocabulaire — Partie 2: Grues mobiles.*

ISO 4308, *Appareils de levage — Choix des câbles.*

3 Classification

Les groupes de classification des grues mobiles et de leurs mécanismes sont basés sur les conditions d'utilisation données dans le tableau 1.

Tableau 1 — Groupes de classification des grues mobiles*

Conditions d'utilisation de la grue	Groupe
Grue pour utilisation avec crochet, non utilisée en continu	A1
Grue mobile avec benne, godet ou électro-aimant	A3
Grue pour service très lourd, par exemple manutention de conteneurs ou service portuaire	A4

* Voir aussi tableau 3 de l'ISO 4301, qui donne la série correspondante des facteurs Q (état de charge) et U (classe d'utilisation).

4 Groupes de classification des mécanismes

Les groupes de classification des mécanismes des grues mobiles sont donnés dans le tableau 2.

Tableau 2 — Groupes de classification des mécanismes (voir les notes)

Mécanisme	Conditions d'utilisation de la grue		
	A1	A3	A4
Mécanisme de levage	M3	M4	M5
Mécanisme d'orientation	M2	M3	M4
Mécanisme de relevage	M2	M3	M3
Système télescopique	M1	M2	M1*
Mécanisme de déplacement (uniquement sur le lieu de travail) :			
sur roues	M1	M1	M1
sur chenilles	M1	M2	M2

* La fonction télescopique n'est pas mise en œuvre avec une charge suspendue.

NOTES

1 Voir tableau 6 de l'ISO 4301.

2 Pour M1, M2, M3, M4 et M5, la série correspondante des facteurs L (état de charge) et T (classe d'utilisation) donnée dans le tableau 6 de l'ISO 4301 est applicable.

3 Les classifications données ne sont pas en relation avec les valeurs de Z_p pour les câbles et les valeurs de h pour le rapport tambour et poulie. (Voir ISO 4308.)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 4301-2:1985
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/6c81cd3a-4d5f-452d-a7cb-e76f6652f359/iso-4301-2-1985