

ISO 4306-1:2026-07 (E/F)

Cranes - Vocabulary - Part 1: General

Appareils de levage à charge suspendue - Vocabulaire - Partie 1: Généralités

Contents/Sommaire

Page

Foreword	viii
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	2
4 Types of cranes	2
4.1 Classification of cranes by construction	2
4.2 Classification of cranes by load lifting attachment	13
4.3 Classification of cranes by mode of movement	17
4.4 Classification of cranes according to power source	19
4.5 Classification of cranes by slewing capabilities	20
4.6 Classification of cranes by mode of installation	21
4.7 Classification of cranes by operating position or type of control station	22
4.8 Classification of cranes by use	24
5 Parameters	25
5.1 Load parameters	25
5.2 Linear parameters	27
5.3 Speeds of motion	31
5.4 Parameters related to the crane tracks or the position of the crane on the installation site	39
5.4.5 General parameters	39
6 General concepts	40
6.1 Motions	40
6.2 Crane stability	45
6.3 Tests	46
7 Component parts	46
8 Limiting and indicating devices	64
9 Load lifting attachments	68
9.1 Classification by type	68
9.2 Classification by category of load lifting attachment	69
9.2.2 Hook	70
9.3 Key parameters and main components	80
10 Lifted loads	84
10.1 Terms, definitions and symbols	84
10.2 Examples of use of terms	86
11 Use, operation and maintenance	95
11.1 Person	95
11.2 Crane conditions	96
11.3 Monitoring of crane use	99
11.4 Inspection	100
11.5 Maintenance	101
Bibliography	104
Index	105

Avant-propos	ix
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Types d'appareils de levage à charge suspendue	2
4.1 Classification des appareils de levage à charge suspendue en fonction de leur construction	2
4.2 Classification des appareils de levage en fonction de leur accessoire de levage	13
4.3 Classification des appareils de levage à charge suspendue en fonction de leur mode de déplacement	17
4.4 Classification des appareils de levage à charge suspendue en fonction de la commande	19
4.5 Classification des appareils de levage à charge suspendue en fonction de leurs capacités d'orientation	20
4.6 Classification des appareils de levage à charge suspendue en fonction du mod d'installation	21
4.7 Classification des appareils de levage à charge suspendue en fonction de leur commande	22
4.8 Classification de l'appareil de levage selon l'utilisation	24
5 Paramètres	25
5.1 Paramètres des charges	25
5.2 Paramètres linéaires	27
5.3 Vitesses des mouvements	31
5.4 Paramètres associés aux voies de roulement ou à la position de l'appareil de levage sur le site d'installation	34
5.5 Paramètres généraux	39
6 Concepts généraux	40
6.1 Mouvements	40
6.2 Stabilité de l'appareil de levage	45
6.3 Essais	46
7 Parties composantes	46
8 Limiteurs et indicateurs	64
9 Accessoires de levage	68
9.1 Classification par type	68
9.2 Classification par catégorie d'accessoire de levage de charge	69
9.2.2 Crochet	70
9.3 Paramètres essentiels et composants principaux	80
10 Charges levées	84
10.1 Termes, définitions et symboles	84
10.2 Exemples d'utilisation des termes	86
11 Utilisation, opération et entretien	95
11.1 Personne	95
11.2 Etats de l'appareil de levage	96
11.3 Surveillance continue de l'utilisation d'un appareil de levage	99
11.4 Inspection	100
11.5 Entretien	101
Bibliographie	104
Index	109