

# ISO 4306-3:2003-12 (E/F)

## Cranes - Vocabulary - Part 3: Tower cranes

### Appareils de levage à charge suspendue - Vocabulaire - Partie 3: Grues à tour

---

#### Contents/Sommaire

Page

Foreword .....	vii
1 Scope .....	1
2 Tower crane -- General definition .....	2
3 Types of tower crane .....	2
4 Nomenclature .....	3
Bibliography .....	18
Figure 1 -- Tower crane assembled from component parts, high-level slewing with horizontal jib .....	6
Figure 2 -- Tower crane assembled from component parts, high-level slewing with luffing jib .....	8
Figure 3 -- Self-erecting tower crane, low-level slewing with horizontal jib .....	10
Figure 4 -- Tower crane assembled from component parts, high-level slewing with gooseneck jib ...	12
Figure 5 -- Tower crane assembled from component parts, high-level slewing with extending .....	13
Figure 6 -- Self-erecting tower crane, low-level slewing with horizontal folding jib and folding tower .....	14
Figure 7 -- Tower crane assembled from component parts, high-level slewing with jack-knife boom	16

<b>Avant-propos .....</b>	<b>viii</b>
<b>1      <b>Domaine d'application .....</b></b>	<b>1</b>
<b>2      <b>Grue à tour -- Définition générale .....</b></b>	<b>2</b>
<b>3      <b>Types de grues à tour .....</b></b>	<b>2</b>
<b>4      <b>Nomenclature .....</b></b>	<b>3</b>
<b>Bibliographie .....</b>	<b>18</b>
<b>Figure 1 -- Grue à tour à montage par éléments, tournant du haut, à flèche horizontale .....</b>	<b>6</b>
<b>Figure 2 -- Grue à tour à montage par éléments, tournant du haut, à flèche relevable .....</b>	<b>8</b>
<b>Figure 3 -- Grue à tour à montage automatisé, tournant du bas à flèche horizontale .....</b>	<b>10</b>
<b>Figure 4 -- Grue à tour à montage par éléments, tournant du haut, à flèche à col de cygne .....</b>	<b>12</b>
<b>Figure 5 -- Grue à tour à montage par éléments, tournant du haut, à flèche télescopique .....</b>	<b>13</b>
<b>Figure 6 -- Grue à tour à montage automatisé, tournant du bas, à flèche horizontale et pliante et                   tour repliable .....</b>	<b>14</b>
<b>Figure 7 -- Grue à tour à montage par éléments, tournant du haut, à flèche à bec de canard .....</b>	<b>16</b>