

Points d'élingage pour la contre-flèche en une partie

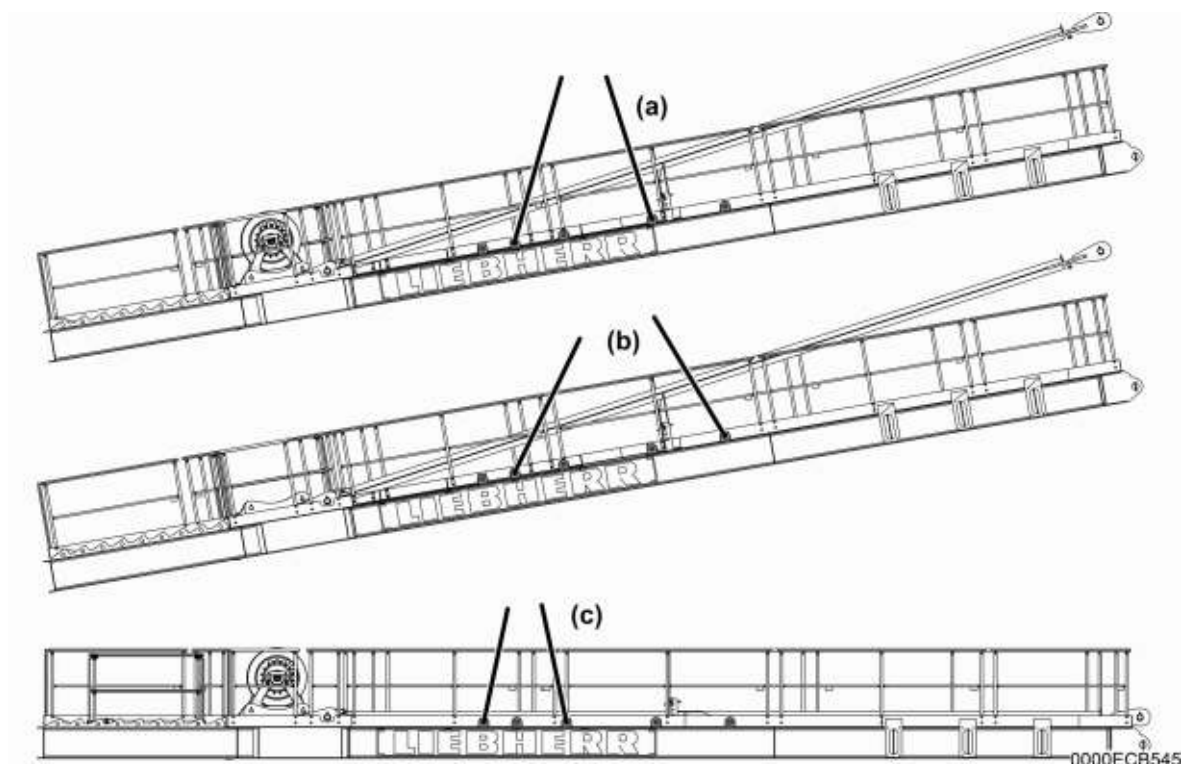


Fig. 138 : Points d'élingage pour la contre-flèche en une partie

- (a) Suspension (avec haubanage de contre-flèche et **avec** mécanisme de levage) (inclinaison pour le verrouillage env. 10°)
- (b) Suspension (avec haubanage de contre-flèche et **sans** mécanisme de levage) (inclinaison pour le verrouillage env. 10°)
- (c) Suspension (suspension de transport)

Monter la contre-flèche (en une partie) sur la plate-forme tournante



AVERTISSEMENT

Risque d'accident lors de la rotation de la contre-flèche !

- Guider la contre-flèche à l'aide de câbles afin de l'empêcher de tourner.

Montage la contre-flèche (en deux parties)



AVERTISSEMENT

Un montage inapproprié de la contre-flèche peut entraîner des accidents !

- ▶ Veiller à ce que le poids total de la contre-flèche ne dépasse pas la capacité de levage maximale du dispositif de montage. (Pour plus d'informations voir : 3.6 Critères de sélection du dispositif de montage, page 67)

Points d'élingage pour la contre-flèche en deux parties

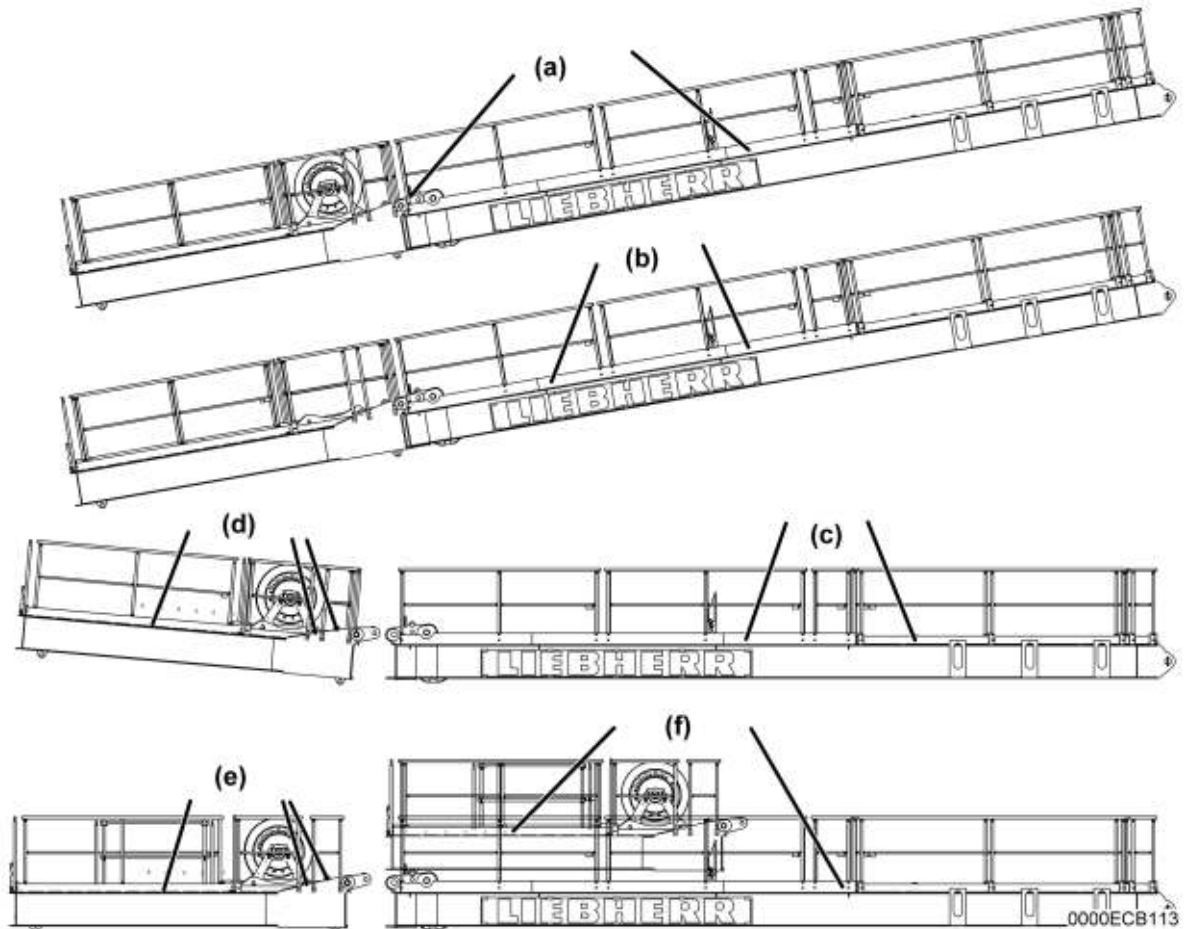


Fig. 148 : Points d'élingage pour la contre-flèche en deux parties

- | | |
|---|---|
| <p>(a) Suspension (avec haubanage de contre-flèche et avec mécanisme de levage) (inclinaison pour le verrouillage env. 10°)</p> <p>(b) Suspension (avec haubanage de contre-flèche et sans mécanisme de levage) (inclinaison pour le verrouillage env. 10°)</p> <p>(c) Suspension du pied de contre-flèche (avec haubanage de contre-flèche) (inclinaison pour le verrouillage env. 10°)</p> | <p>(d) Suspension de la pointe de contre-flèche (inclinaison pour le verrouillage env. 5°)</p> <p>(e) Suspension de la pointe de contre-flèche (suspension de transport)</p> <p>(f) Suspension du pied de contre-flèche et de la pointe de contre-flèche (suspension de transport « Huckepack »)</p> |
|---|---|

6.9.2 Disposition des éléments de flèche



AVERTISSEMENT

Une combinaison inappropriée d'éléments de flèche peut entraîner des accidents !

- ▶ Agencer, verrouiller et assurer les éléments de flèche en fonction des numéros de schéma et d'identification indiqués pour une certaine longueur de flèche de ce type de grue.
- ▶ Munir le bout de flèche de la flèche de **30 m** et de **24,7 m** d'un **panneau de dérivation**.

Les longueurs de flèche suivantes sont prévues pour la grue à tour 202 EC-B 10 :

- 65 m
- 60 m
- 55 m
- 45 m
- 40 m
- 35 m
- 30 m
- 24,7 m

Les numéros de schéma et d'identification des pièces de la flèche sont inscrits sur les pièces correspondantes.

6.9.3 Disposition des éléments de la flèche

Flèche de 65 m

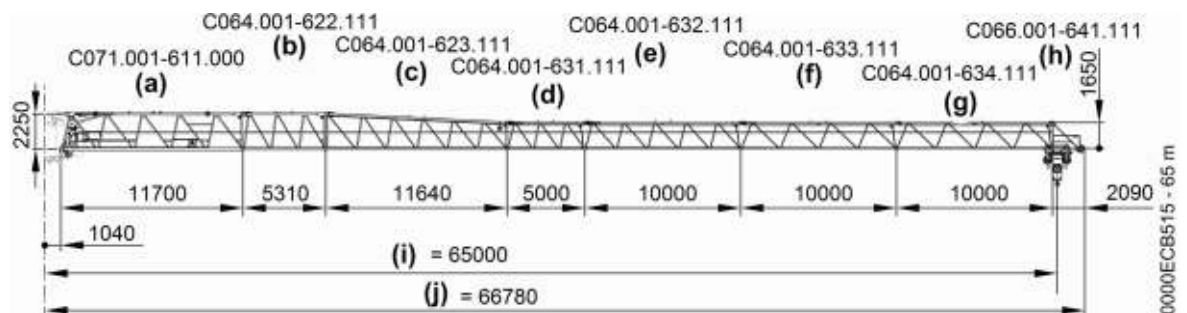


Fig. 155 : Disposition des éléments de la flèche de 65 m, 202 EC-B 10

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (a) Pied de flèche | (f) Élément intermédiaire de flèche |
| (b) Élément intermédiaire de flèche | (g) Élément intermédiaire de flèche |
| (c) Élément intermédiaire de flèche | (h) Pointe de flèche |
| (d) Élément intermédiaire de flèche | (i) Portée maximale, flèche |
| (e) Élément intermédiaire de flèche | (j) Longueur de flèche |

Flèche de 60 m

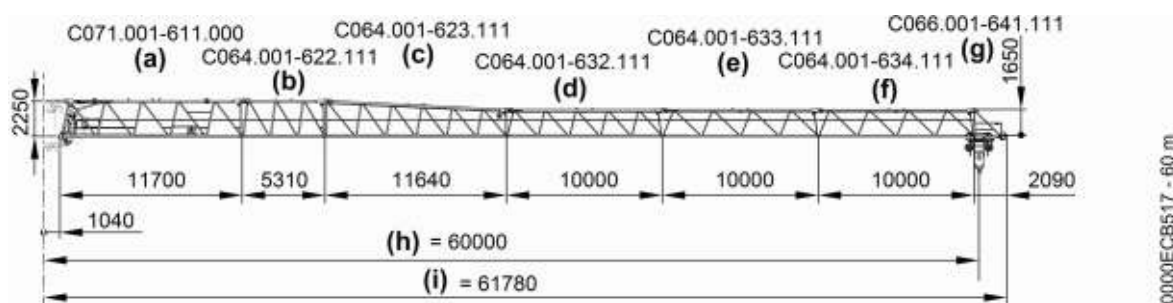


Fig. 156 : Disposition des éléments de la flèche de 60 m, 202 EC-B 10

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (a) Pied de flèche | (f) Élément intermédiaire de flèche |
| (b) Élément intermédiaire de flèche | (g) Pointe de flèche |
| (c) Élément intermédiaire de flèche | (h) Portée maximale, flèche |
| (d) Élément intermédiaire de flèche | (i) Longueur de flèche |
| (e) Élément intermédiaire de flèche | |

Flèche de 55 m

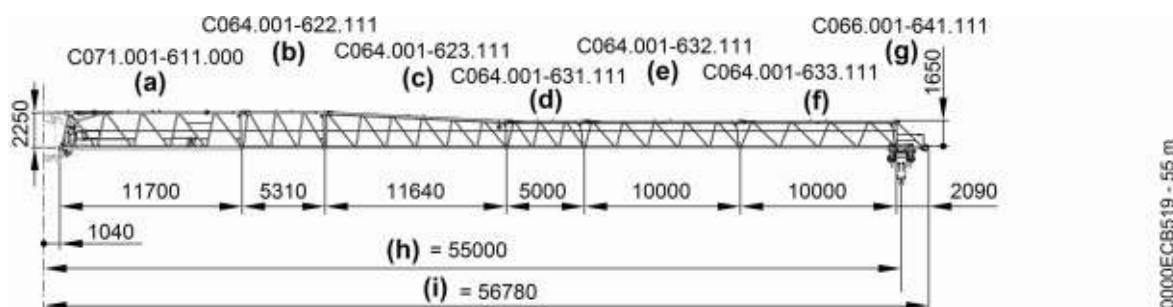


Fig. 157 : Disposition des éléments de la flèche de 55 m, 202 EC-B 10

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (a) Pied de flèche | (f) Élément intermédiaire de flèche |
| (b) Élément intermédiaire de flèche | (g) Pointe de flèche |
| (c) Élément intermédiaire de flèche | (h) Portée maximale, flèche |
| (d) Élément intermédiaire de flèche | (i) Longueur de flèche |
| (e) Élément intermédiaire de flèche | |

Flèche de 50 m

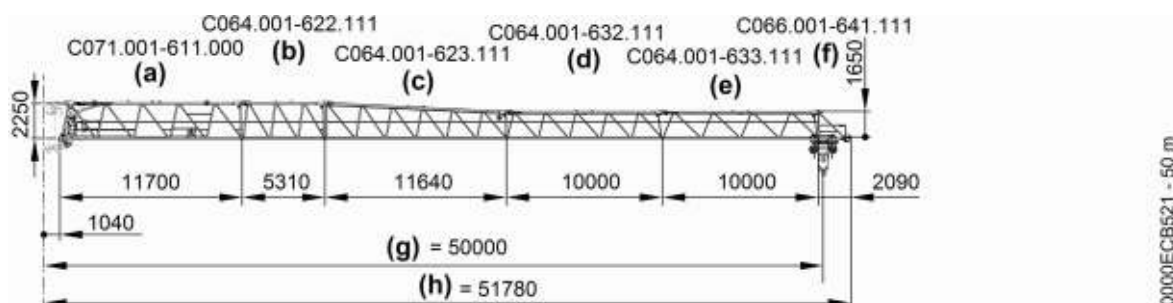


Fig. 158 : Disposition des éléments de la flèche de 50 m, 202 EC-B 10

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (a) Pied de flèche | (e) Élément intermédiaire de flèche |
| (b) Élément intermédiaire de flèche | (f) Pointe de flèche |
| (c) Élément intermédiaire de flèche | (g) Portée maximale, flèche |

Voir page suivante pour la suite de la légende de la figure

- (d) Élément intermédiaire de flèche (h) Longueur de flèche

Flèche de 45 m

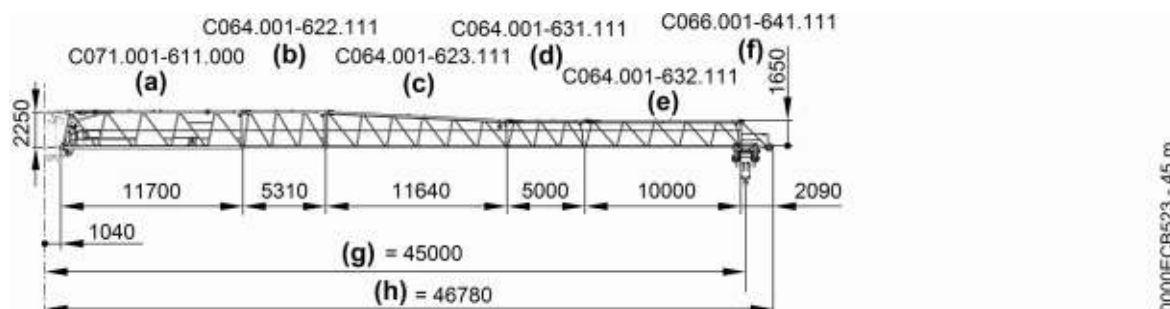


Fig. 159 : Disposition des éléments de la flèche de 45 m, 202 EC-B 10

- (a) Pied de flèche (e) Élément intermédiaire de flèche
 (b) Élément intermédiaire de flèche (f) Pointe de flèche
 (c) Élément intermédiaire de flèche (g) Portée maximale, flèche
 (d) Élément intermédiaire de flèche (h) Longueur de flèche

Flèche de 40 m

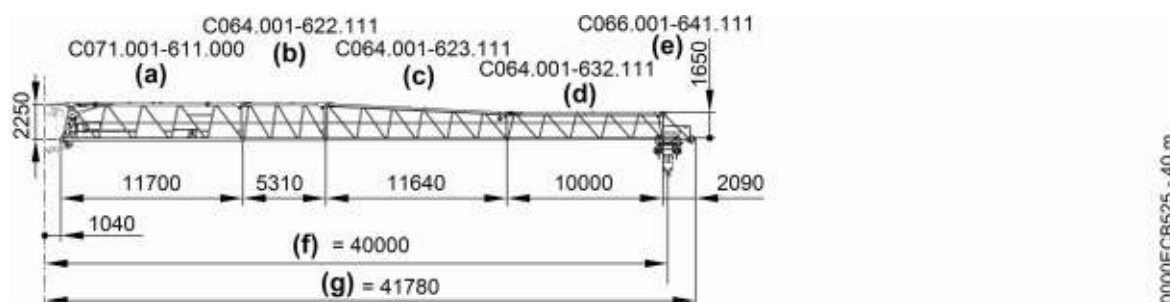


Fig. 160 : Disposition des éléments de la flèche de 40 m, 202 EC-B 10

- (a) Pied de flèche (e) Pointe de flèche
 (b) Élément intermédiaire de flèche (f) Portée maximale, flèche
 (c) Élément intermédiaire de flèche (g) Longueur de flèche
 (d) Élément intermédiaire de flèche

Flèche de 35 m

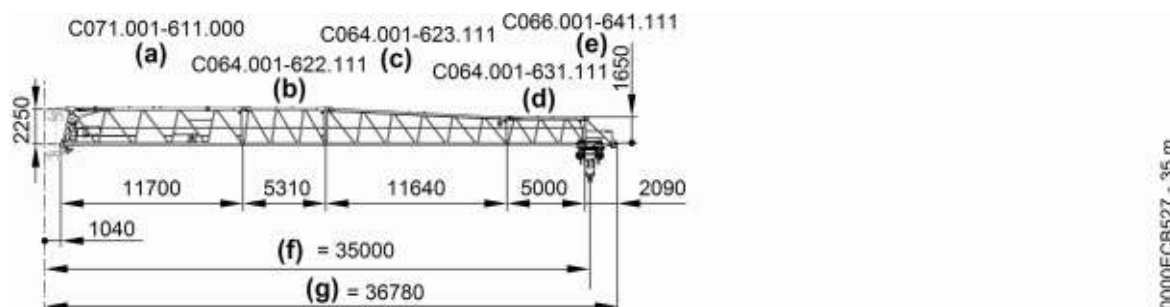


Fig. 161 : Disposition des éléments de la flèche de 35 m, 202 EC-B 10

- (a) Pied de flèche (e) Portée maximale, flèche
 (b) Élément intermédiaire de flèche (f) Longueur de flèche

Voir page suivante pour la suite de la légende de la figure

- (c) Élément intermédiaire de flèche
 (d) Pointe de flèche
 (g) Panneau de dérive en bout de flèche
 (env. 4,50 m² - 1x 9390 995 01)

Flèche de 30 m

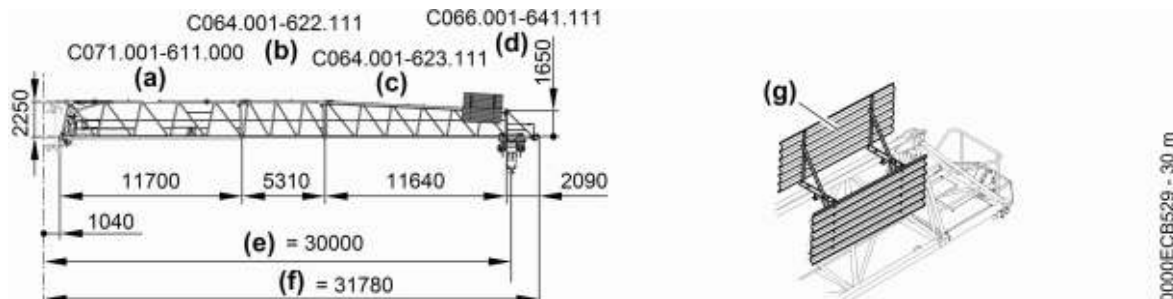


Fig. 162 : Disposition des éléments de la flèche de 30 m, 202 EC-B 10

- (a) Pied de flèche
 (b) Élément intermédiaire de flèche
 (c) Élément intermédiaire de flèche
 (d) Pointe de flèche
 (e) Portée maximale, flèche
 (f) Longueur de flèche
 (g) Panneau de dérive en bout de flèche
 (env. 4,50 m² - 1x 9390 995 01)

Flèche de 24,7 m

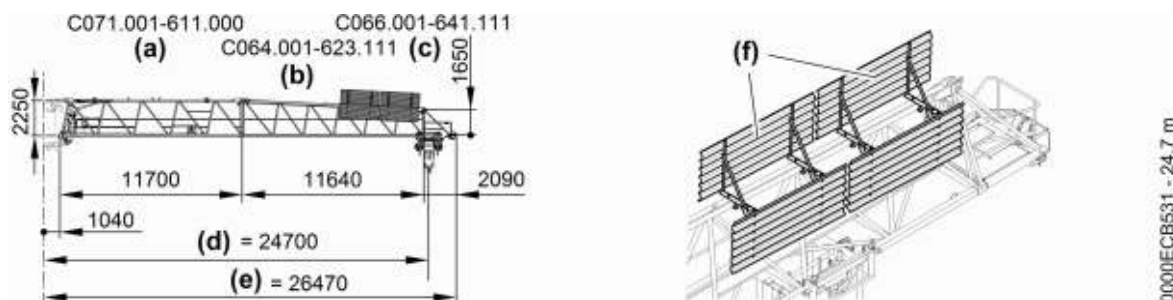


Fig. 163 : Disposition des éléments de la flèche de 24,7 m, 202 EC-B 10

- (a) Pied de flèche
 (b) Élément intermédiaire de flèche
 (c) Pointe de flèche
 (d) Portée maximale, flèche
 (e) Longueur de flèche
 (f) Panneau de dérive en bout de flèche
 (env. 9,00 m² - 2x 9390 995 01)

6.9.4 Préparation de la flèche au sol



AVERTISSEMENT

Une combinaison inappropriée des éléments de la flèche et des tirants du système de haubanage de la flèche peut entraîner des accidents !

- ▶ Agencer, verrouiller et assurer les éléments de flèche et les tirants en fonction des numéros de dessin et de référence indiqués pour la longueur de flèche définie de ce type de grue.



Remarque

- ▶ Combiner les éléments de la flèche. (Pour plus d'informations voir : 6.9.2 Disposition des éléments de flèche, page 209)

6.9.7 Montage de la flèche sur la plate-forme tournante



AVERTISSEMENT

Un montage inapproprié de la flèche peut entraîner des accidents !

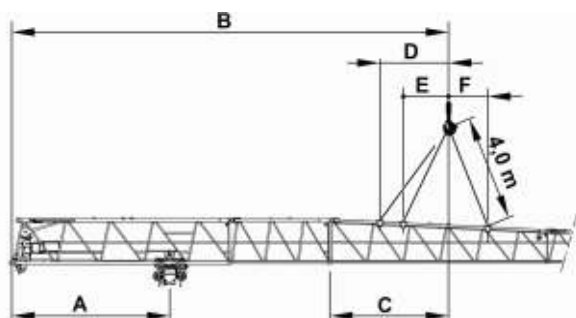
- ▶ Veiller à ce que la capacité de levage du dispositif de montage soit suffisante.
- ▶ Avant le montage de l'ensemble de la flèche, monter un bloc de lest **A** sur le contre-lest. (Pour plus d'informations voir : 4 Données statiques, page 73) (Pour plus d'informations voir : 6.9.1 Montage du bloc de lest A, page 208) (Pour plus d'informations voir : 6.10 Mise en place du contre-lest, page 242)
- ▶ Tenir compte du poids de montage. (Pour plus d'informations voir : 3.6 Critères de sélection du dispositif de montage, page 67)

Points d'élingue et points d'appui pour flèche



Remarque

- ▶ Veiller à ce que les câbles d'élingage fassent au moins 4,0 m de long.



0000ECB553 - 202EC-B10 - 65 m-30m

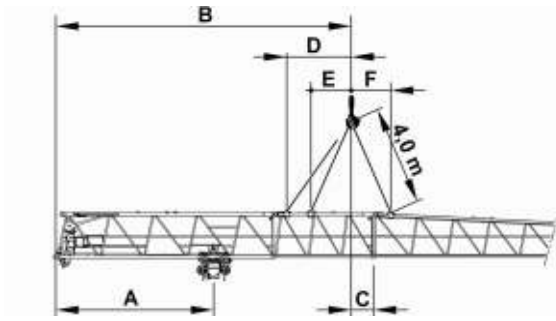
Fig. 184 : Points d'élingue pour les flèches standards de 65 m – 45 m

	A [m]	B [m]	C [m]	D [m] ^{A)}	E [m] ^{B)}	F [m]
65 m	8,45	23,35	6,35	3,67	2,42	2,10
60 m	8,45	21,25	4,25	3,41	2,13	1,80
55 m	8,45	20,84	3,83	3,08	1,69	1,33
50 m	8,45	18,60	1,60	3,65	2,38	2,10
45 m	8,45	17,89	0,89	3,33	2,05	1,80

Tab. 76 : Points d'élingue pour les flèches standards de 65 m – 45 m

A) Dimension pour position de montage de 8°

B) Dimension pour position de transport horizontale



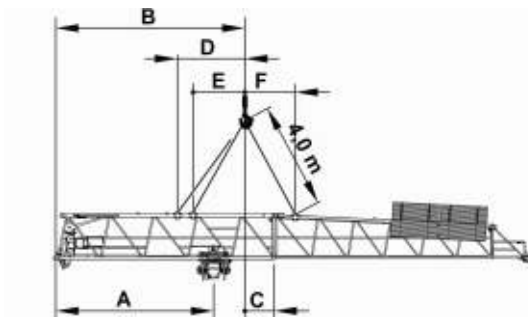
0000ECB555 - 202EC-B10 - 40 m - 30 m

Fig. 185 : Points d'élingue pour les flèches standards de 40 m – 30 m

	A [m]	B [m]	C [m]	D [m] ^{A)}	E [m] ^{B)}	F [m]
40 m	8,45	15,83	1,18	3,47	2,18	2,10
35 m	8,45	14,41	2,60	3,32	1,90	1,90
30 m	8,45	12,60	4,40	3,20	1,82	1,80

Tab. 77 : Points d'élingue pour les flèches standards de 40 m – 30 m

- A) Dimension pour position de montage de 8°
- B) Dimension pour position de transport horizontale



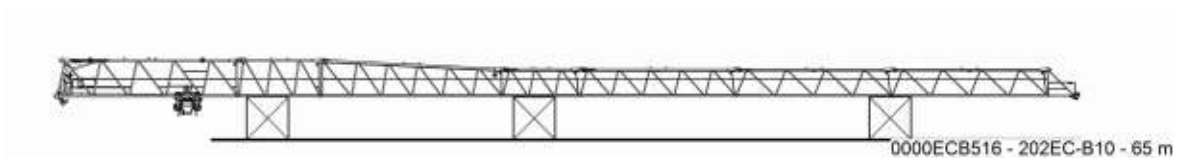
0000ECB554 - 202EC-B10 - 24,7 m

Fig. 186 : Points d'élingue pour la flèche standard de 24,7 m

	A [m]	B [m]	C [m]	D [m] ^{A)}	E [m] ^{B)}	F [m]
24,7 m	8,45	10,34	1,50	3,59	2,34	2,25

Tab. 78 : Points d'élingue pour la flèche standard de 24,7 m

- A) Dimension pour position de montage de 8°
- B) Dimension pour position de transport horizontale



0000ECB516 - 202EC-B10 - 65 m

Fig. 187 : Points d'appui pour la flèche standard de 65 m

LBC//2013-02-26/fr

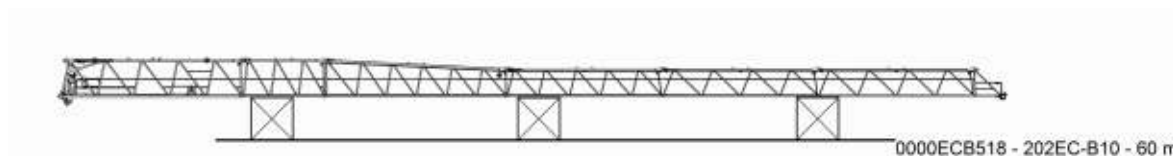


Fig. 188 : Points d'appui pour la flèche standard de 60 m

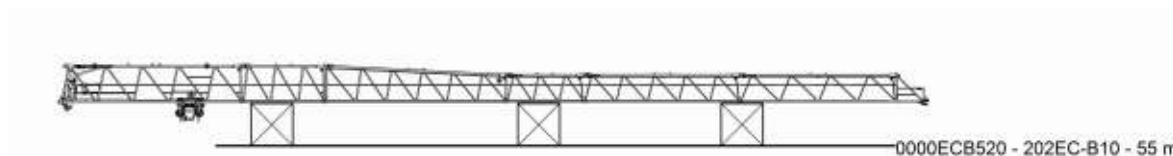


Fig. 189 : Points d'appui pour la flèche standard de 55 m

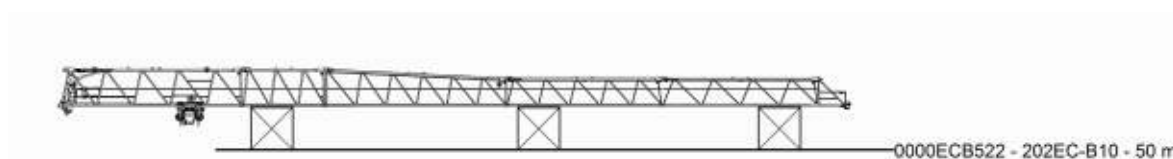


Fig. 190 : Points d'appui pour la flèche standard de 50 m

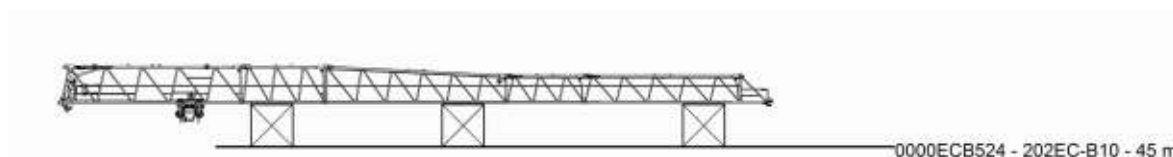


Fig. 191 : Points d'appui pour la flèche standard de 45 m

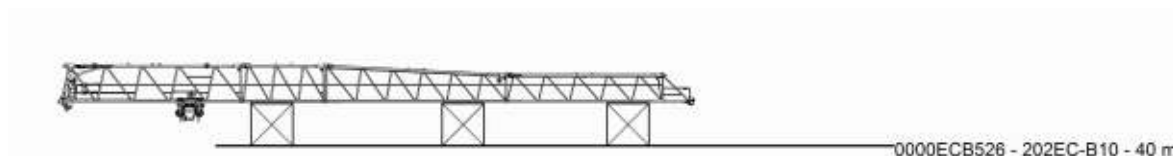


Fig. 192 : Points d'appui pour la flèche standard de 40 m

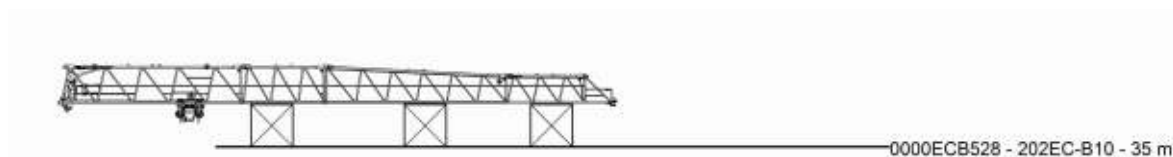


Fig. 193 : Points d'appui pour la flèche standard de 35 m

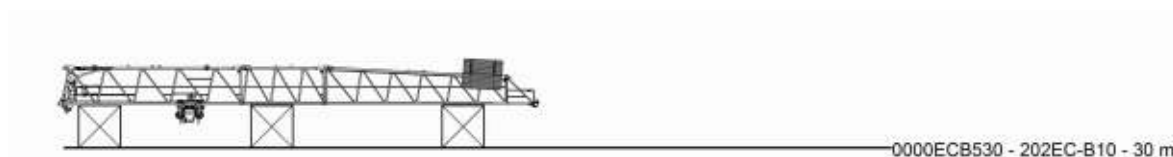


Fig. 194 : Points d'appui pour la flèche standard de 30 m

LBC//2013-02-26/fr