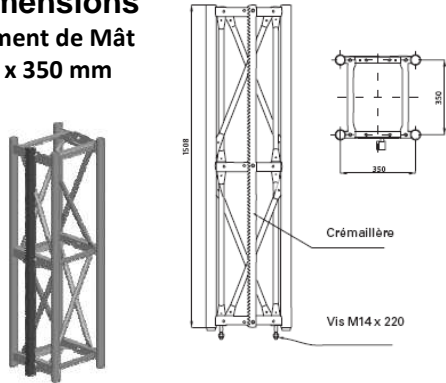
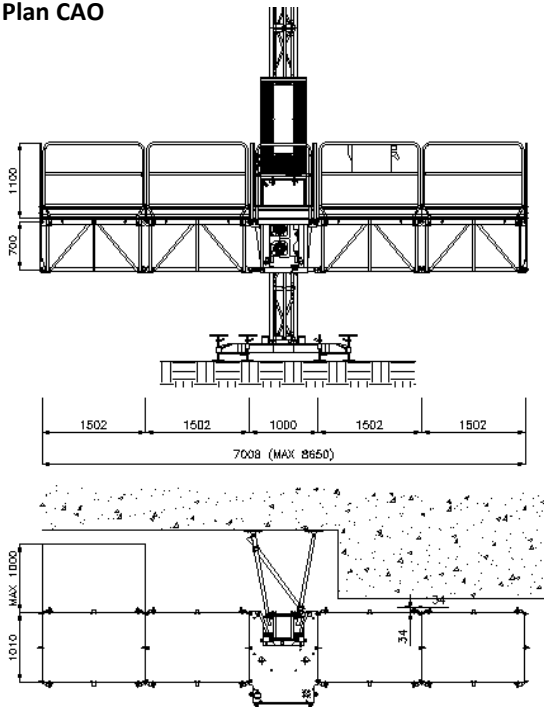


MCL Mono Mât

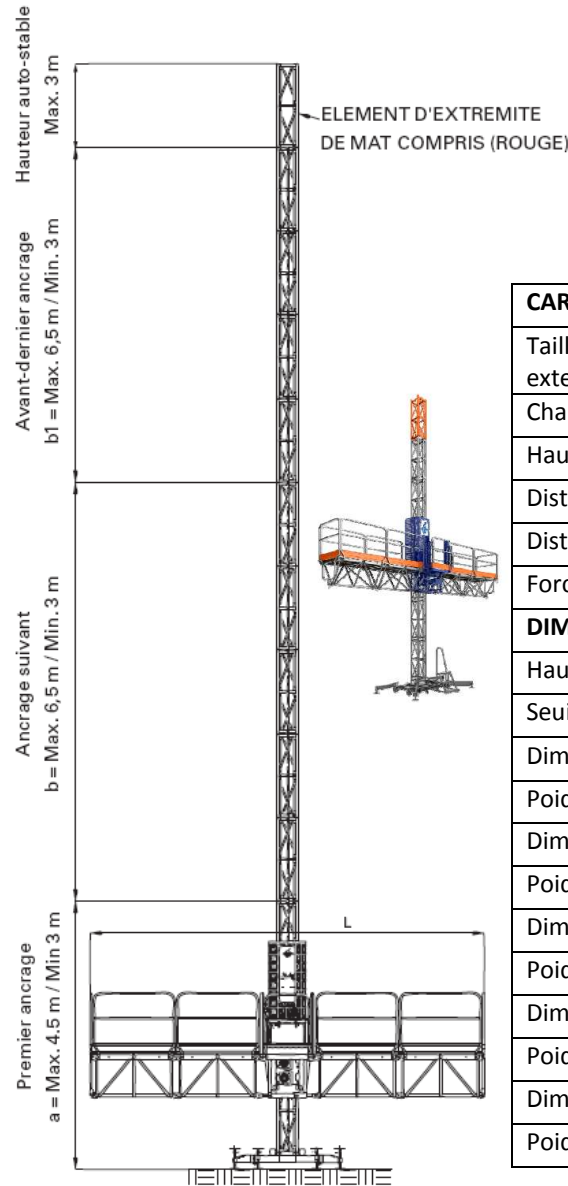
Dimensions
Élément de Mât
350 x 350 mm



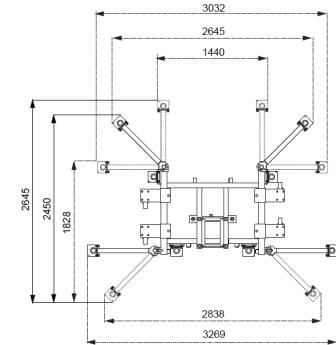
Plan CAO



Distances ancrages



Le Châssis de base



CARACTERISTIQUES	MCL
Taille standard de la plateforme (Longueur x Largeur extensions de 1m comprises)	7.0 x 2.0
Charge Utile (kg) (2 personnes comprises en dim std)	840
Hauteur maxi d'élevation avec mât ancré (m)	100
Distance maxi entre les ancrages (m)	6 à 7.5m
Distance maxi au dessus du dernier ancrage (m)	4.5 à 6m
Force manuelle maxi pour un travail avec un mât libre (N)	200
DIMENSIONS et POIDS	
Hauteur minimum de transport (m)	1.80
Seuil d'accès (m)	1.1
Dimensions du plateau de 1.5 m (Longueur x Largeur)	1.502 x 1.0
Poids d'un plateau de 1.5m (kg)	82
Dimensions du plateau de 0.8 m (Longueur x Largeur)	0.821 x 1.0
Poids d'un plateau de 1.5m (kg)	53
Dimension du mât (Longueur x section carré de : en m)	1.5 x 0.35
Poids du mât (kg)	57
Dimensions de l'Unité motrice (Long x Larg x Hauteur, en m)	1.06x1.4x1.352
Poids de l'unité motrice (kg)	420
Dimension du châssis de base (Longueur x Largeur, en m)	2.645 x 3.269
Poids du châssis de base (kg)	325

Complément d'information MCL Mono Mât

DONNEES GENERALES	MCL
Vitesse d'utilisation (m/mn)	11.4
Hauteur libre maxi en service (m)	3 à 4.5m
Vitesse maxi du vent en cours de montage (m/s)	12.7
Vitesse maxi du vent en cours d'utilisation (ancré) (m/s)	15.5
Vitesse maxi du vent hors service (ancré) (m/s / Km/h)	42 / 151

Installation Electrique

INSTALLATION ELECTRIQUE	MCL
Puissance d'élevation (kW)	2 x 2.2
Puissance utilisée pour l'élevation (kVA)	7
Tension d'alimentation (V)	400
Fréquence d'alimentation (Hz)	50
Tension de contrôle de puissance (V)	220
Fréquence de contrôle de puissance (Hz)	50
Courant maxi de démarrage (A)	15
Sortie pour petits outils (tension en V)	220
Courant maxi disponible en sortie pour petit outillage (A)	16
Puissance d'alimentation électrique externe (kW)	6

CÂBLE PRINCIPAL	MCL
Longueur de câble (m)	Nombre de pôle selon section mini
L < 60	5 x 4 mm ²
60 < L < 100	5 x 6 mm ²

Chargement sur MCL Mono Mât

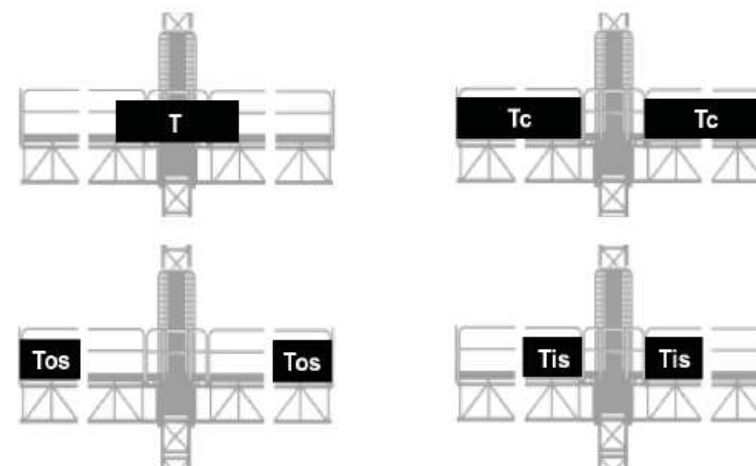


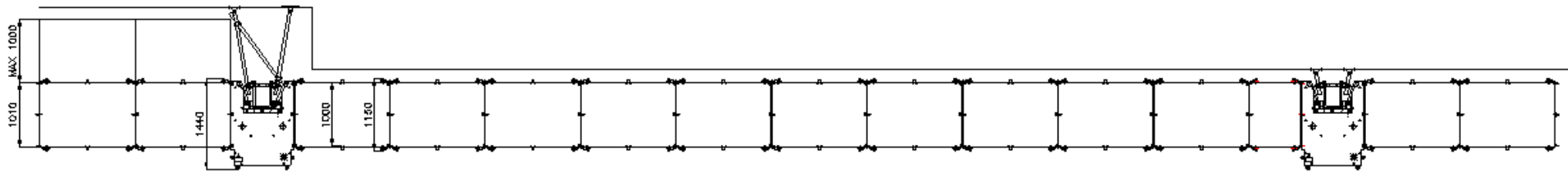
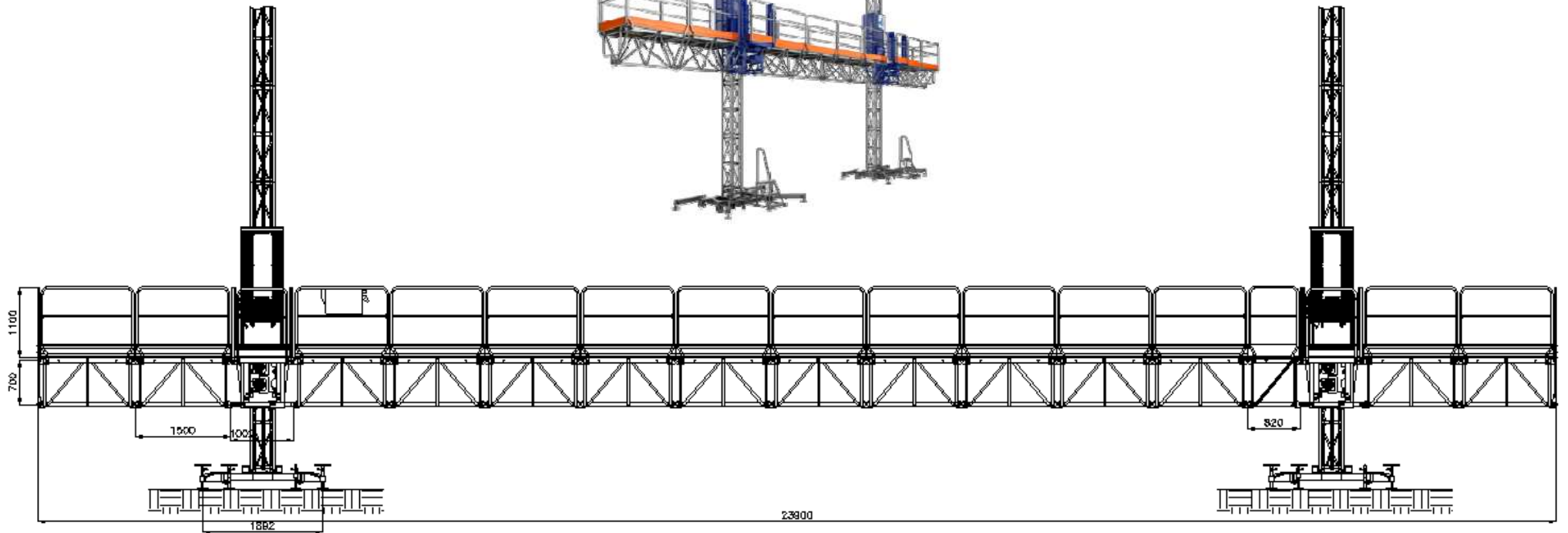
Plate-forme à mât simple MCL						Sans extension de plate-forme		Avec extension de plate-forme				Longueur de l'extension murale			
L	L aile de gauche	L aile de droite	No. plateau Aile de gauche	No. plateau Aile de droite		T	Tc	Tis	Tos	T	Tc		Tis	Tos	
m	m	m	1,5	0,8	1,5	0,8	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
2.6	0.8	0.8	0	1	0	1	1600	1350	1350	1350	1510	1350	1350	1350	1,0
4.0	1.5	1.5	1	0	1	0	1530	800	800	800	1390	800	800	800	1,0
5.6	2.3	2.3	1	1	1	1	1470	450	583	356	1180	450	583	356	1,0
7.0	3.0	3.0	2	0	2	0	1320	250	402	183	1075	250	402	183	1,0
8.6	3.8	3.8	2	1	2	1	1170	120	238	84	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

L=Longueur plate-forme
T=Charge utile totale (charge répartie sur unité motrice et les deux éléments de plateau semi-raccordés du milieu)
Tc=Charge max. répartie de façon égale en saillie sur un côté
Tos=Charge max. concentrée sur élément de plate-forme le plus éloigné
Tis=Charge max. concentrée sur élément de plate-forme du milieu
Tis=Charge max. concentrée sur élément de plate-forme du milieu

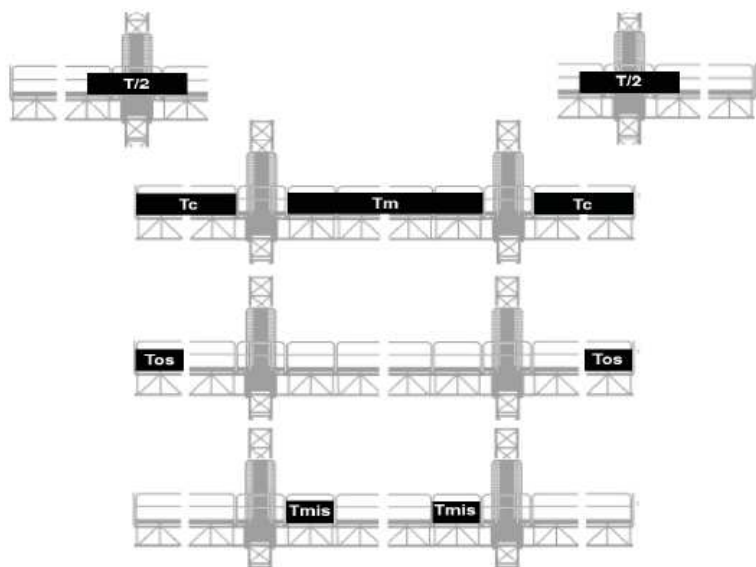
A la charge indiquée dans le tableau ci-dessus, la charge des personnes autorisées sur la plate-forme doit être ajoutée (2 personnes + équipement personnel (poids total 240 kg) pour n'importe quelle position de la plate-forme).

MCL Bi Mât

Dimensions (ici 23.9m)



Chargement sur MCL Bi-Mât



Note: Pour l'installation à mât double, il est permis qu'une aile est plus courte que l'autre.

A la charge indiquée dans le tableau, il faut ajouter la charge du nombre de personnes autorisées sur la plate-forme, i.e.:

4 personnes + équipement personnel (poids total 400 kg) dans n'importe quelle position de la plate-forme.

L	Sans extension de plate-forme					Avec extension de plate-forme					Longueur de l'extension murale
	T	Tm	Tmis	Tc	Tos	T	Tm	Tmis	Tc	Tos	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
8.1	2570	1730	865	420	420	2350	1590	795	380	380	1,0
9.6	2430	1770	885	330	330	2190	1590	795	300	300	1,0
11.0	2350	1490	745	430	430	2060	1320	660	370	370	1,0
12.5	2230	1510	755	360	360	1900	1300	650	300	300	1,0
14.0	2090	1490	745	300	300	1750	1250	625	250	250	1,0
15.7	1930	1230	615	350	277	1540	980	490	280	222	1,0
17.2	1800	1200	600	300	237	1380	920	460	230	182	1,0
18.7	1660	1160	580	250	198	1210	850	425	180	142	1,0
20.2	1520	1100	550	210	166	1060	760	380	150	119	1,0
21.7	1400	1040	520	180	142	870	650	325	110	87	1,0
23.2	1270	970	485	150	119	595	415	208	90	71	1,0
24.7	1140	820	410	160	117	500	360	180	70	51	1,0
26.2	950	670	335	140	103	390	210	105	90	66	0,5
27.7	590	370	185	110	81	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
29.2	600	420	210	90	63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
30.0	440	260	130	90	63	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

L	L aile de gauche	L portée centrale	L aile de droite	No. plateau Aile de gauche	No. plateau portée centrale	No. plateau Aile de droite
m	m	m	m	1,5	0,8	1,5
8,1	0,8	5,5	0,8	0	1	3
9,6	0,8	7,0	0,8	0	1	4
11,0	1,5	7,0	0,8	1	0	4
12,5	1,5	8,5	0,8	1	0	5
14,0	1,5	10,0	0,8	1	0	6
15,7	2,3	10,1	0,8	1	1	6
17,2	2,3	11,6	0,8	1	1	7
18,7	2,3	13,1	0,8	1	1	8
20,2	2,3	14,6	0,8	1	1	9
21,7	2,3	16,1	0,8	1	1	10
23,2	2,3	17,6	0,8	2	0	11
24,7	3,0	17,7	0,8	2	0	10
26,2	3,0	19,2	0,8	2	0	11
27,7	3,0	20,7	0,8	2	0	12
29,2	3,8	20,6	0,8	2	1	13
30,0	3,8	21,4	0,8	2	1	13

L=Longueur plate-forme

T=Charge utile totale (charge répartie sur unité motrice et les deux éléments de plateau semi-raccordés du milieu)

Tc=Charge max. répartie de façon égale en saillie sur un côté

Tis=Charge max. concentrée sur élément de plate-forme de l'extrémité

Tis=Charge max. concentrée sur élément de plate-forme du milieu

Tm=Charge sur le milieu de la portée, répartition égale

Tis=Charge max. concentrée sur portée centrale de l'élément de plate-forme du milieu

Complément d'information MCL Bi Mât

DONNEES GENERALES	MCL
Vitesse d'utilisation (m/mn)	11.4
Hauteur libre maxi en service (m)	3 à 6 m
Vitesse maxi du vent en cours de montage (m/s)	12.7
Vitesse maxi du vent en cours d'utilisation (ancré) (m/s)	15.5
Vitesse maxi du vent hors service (ancré) (m/s / Km/h)	42 / 151

Installation Electrique

INSTALLATION ELECTRIQUE	MCL
Puissance d'élévation (kW)	4 x 2.2
Puissance utilisée pour l'élévation (kVA)	14
Tension d'alimentation (V)	400
Fréquence d'alimentation (Hz)	50
Tension de contrôle de puissance (V)	220
Fréquence de contrôle de puissance (Hz)	50
Courant maxi de démarrage (A)	30
Sortie pour petits outils (tension en V)	220
Courant maxi disponible en sortie pour petit outillage (A)	16
Puissance d'alimentation électrique externe (kW)	12

CÂBLE PRINCIPAL	MCL
Longueur de câble (m)	Nombre de pôle selon section mini
L < 100	5 x 6 mm ²

Autres caractéristiques

CARACTERISTIQUES	MCL
Taille standard de la plateforme (Longueur x Largeur extensions de 1m comprises)	24.0 x 2.0
Charge Utile (kg) (2 personnes comprises en dim std)	900
Hauteur maxi d'élévation avec mât ancré (m)	100
Distance maxi entre les ancrages (m)	6 à 7.5m
Distance maxi au dessus du dernier ancrage (m)	4.5 à 6m
Force manuelle maxi pour un travail avec un mât libre (N)	200
DIMENSIONS et POIDS	
Hauteur minimum de transport (m)	1.80
Seuil d'accès (m)	1.1
Dimensions du plateau de 1.5 m (Longueur x Largeur)	1.502 x 1.0
Poids d'un plateau de 1.5m (kg)	82
Dimensions du plateau de 0.8 m (Longueur x Largeur)	0.821 x 1.0
Poids d'un plateau de 1.5m (kg)	53
Dimension du mât (Longueur x section carré de : en m)	1.5 x 0.35
Poids du mât (kg)	57
Dimensions de l'Unité motrice (Long x Larg x Hauteur, en m)	1 x 1.4 x 1.35
Poids de l'unité motrice (kg)	420
Dimension du châssis de base (Longueur x Largeur, en m)	1.7 x 1.89
Poids du châssis de base (kg)	325