

SYSTÈME DE NACELLE SUSPENDUE MODULAIRE (MHB)

Le MHB avec étriers d'extrémité et le MHB avec étriers passage libre sont des configurations standard fréquemment utilisées pour les nacelles suspendues.



MHB avec étriers d'extrémité

- Les étriers d'extrémité avec les treuils sont montés à l'extrémité de la nacelle
- Facile s 'emploi
- Nombreuses configurations possible
- Longueur max. admise CE: 12 mètres
- Egalement disponible en version réversible fermée

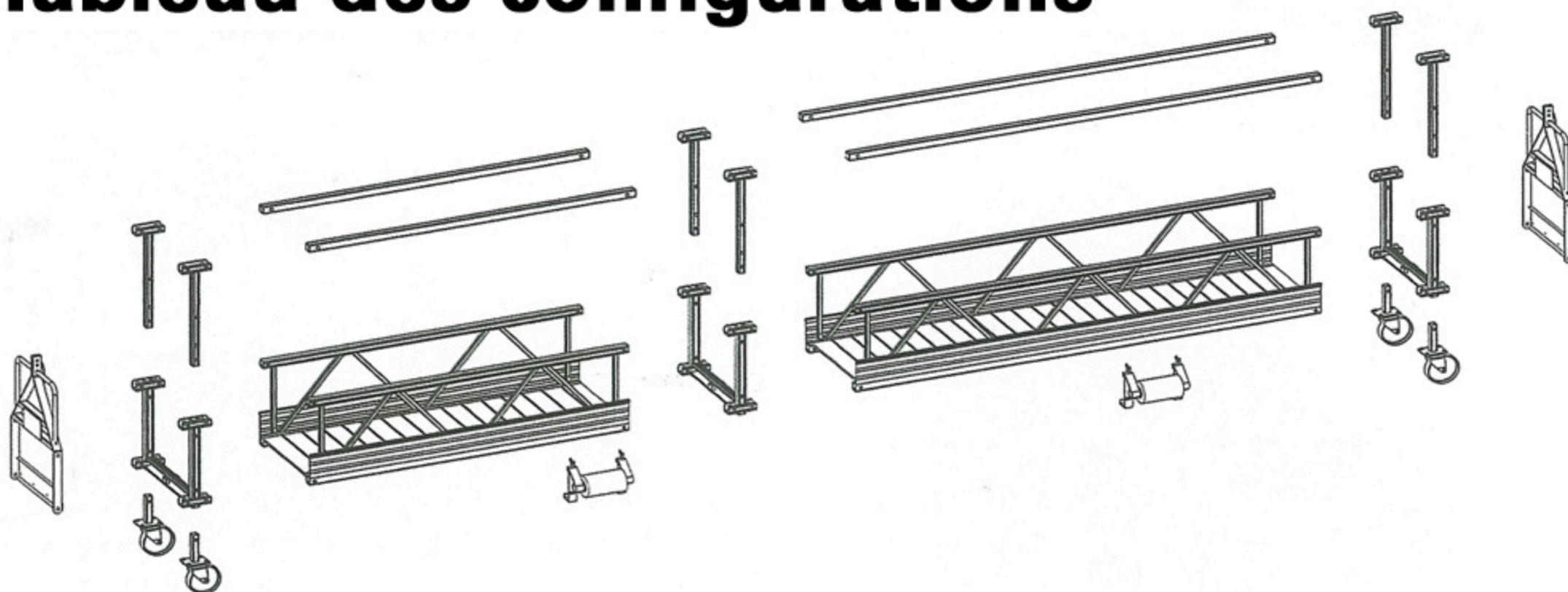
MHB avec étriers d'extrémité			1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
Longuer MHB (m)			C002001	C002002	C002003	C002004	C002005	C002006	C002007	C002008	C002009	C002010	C002011	C002012
Description	N° art.	Poids (kg)												
Support latéral MHB 1.00 m	421001	5.8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Support latéral MHB 2.00 m	421002	10.5	-	2	-	4	2	-	4	2	-	4	2	-
Support latéral MHB 3.00 m	421003	17.3	-	-	2	-	2	4	2	4	6	4	6	8
Plates-formes MHB 1.00 m	422910	8.8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plates-formes MHB 2.00 m	422920	13.0	-	1	-	2	1	-	2	1	-	2	1	-
Plates-formes MHB 3.00 m	422930	18.0	-	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3	4
Connexion U MHB	421501	3.8	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Support de garde-corps MHB	421513	0.8	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10
Etrier d'extrémité MHB	423020	13.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Garde-corps 1.00 m MHB	422001	1.0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Garde-corps 2.00 m MHB	422002	2.0	-	2	-	4	2	-	4	2	-	4	2	-
Garde-corps 3.00 m MHB	422003	3.0	-	-	2	-	2	4	2	4	6	4	6	8
Roue pivotante MHB	423010	3.9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Distanceur mural MHB	423030	5.0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Goupille MHB	424031	0.3	20	20	20	34	34	34	48	48	48	62	62	62





NACELLE PROFESSIONNELLE SUSPENDUE MODULAIRE

Tableau des configurations



Longueur (m)			1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Description	Art.nr.	Poids (kg)												
Support latéral 1 m	421001	5,8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Support latéral 2 m	421002	10,5	-	2	-	4	2	-	4	2	-	4	2	-
Support latéral 3 m	421003	17,3	-	-	2	-	2	4	2	4	6	4	6	8
Plancher en alu 1 m	422501	8,8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plancher en alu 2 m	422502	13,0	-	1	-	2	1	-	2	1	-	2	1	-
Plancher en alu 3 m	422503	18,0	-	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3	4
Ensemble de connection sans support	421501	3,8	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Support de garde-corps	421513	0,8	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10
Garde-corps 1 m	422001	1,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Garde-corps 2 m	422002	2,0	-	2	-	4	2	-	4	2	-	4	2	-
Garde-corps 3 m	422003	3,0	-	-	2	-	2	4	2	4	6	4	6	8
Roue	423010	3,9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Écarteur roulant	423030	5,0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Goupille	424001	0,3	20	20	20	34	34	34	48	48	48	62	62	62
Étrier de suspension	423020	13,0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Poids (kg)			91	106	127	154	175	195	222	243	263	290	311	332

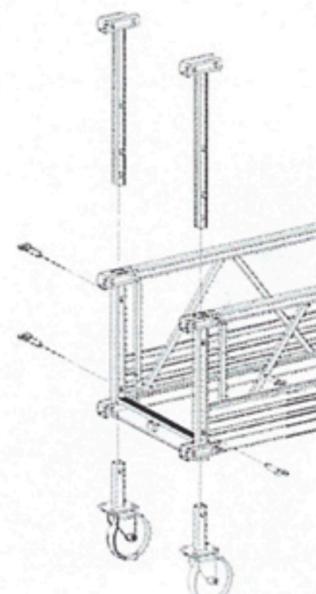
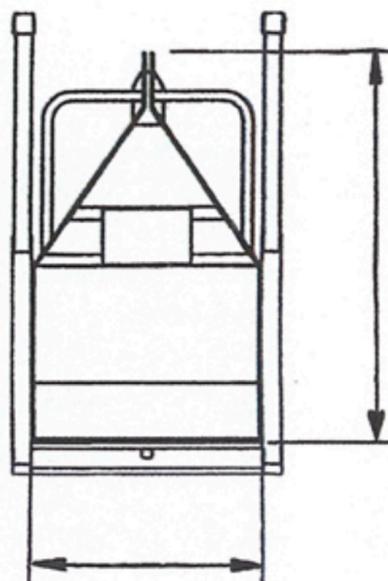


MHB POURVU D'ÉTRIERS DE SUSPENSION D'EXTRÉMITÉ



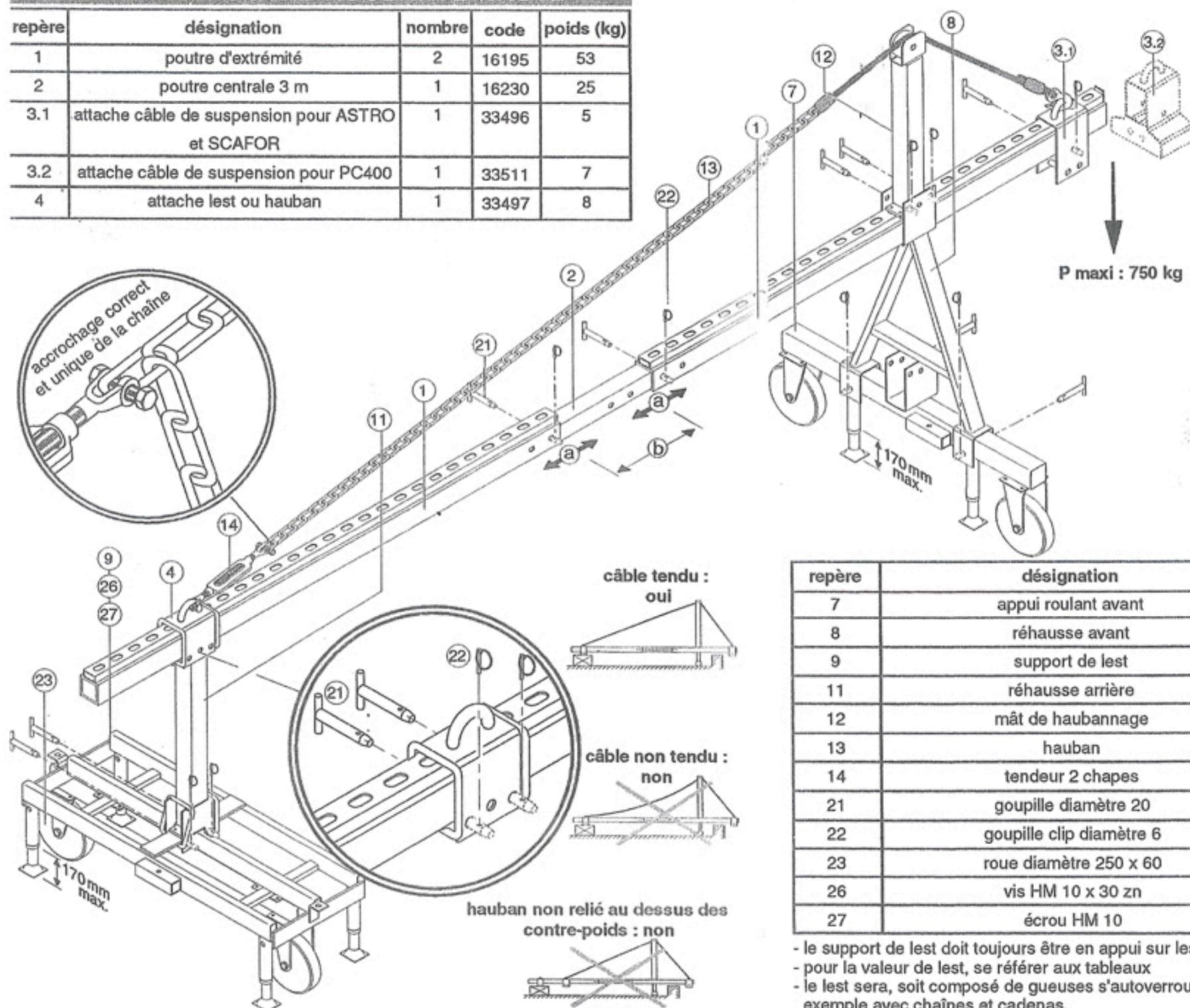
EN 1808

Longueur total (m)	Exemple de configuration	Poids propre	500kg		600kg		650kg		800kg	
			Charge max. (kg)	Nombre de personnes max.	Charge max. (kg)	Nombre de personnes max.	Charge max. (kg)	Nombre de personnes max.	Charge max. (kg)	Nombre de personnes max.
2	2	251	360	2	360	2	360	2	360	2
3	3	270	540	3	540	3	540	3	540	3
4	2-2	291	720	4	720	4	720	4	720	4
5	2-3	311	560	5	900	5	900	5	900	5
6	3-3	330	480	5	640	6	920	6	1080	6
7	2-3-2	351	440	5	570	6	720	7	1260	7
8	3-2-3	371	410	4	530	6	650	7	930	8
9	3-3-3	390	390	4	490	5	610	7	700	8
10	3-2-2-3	411	370	4	470	5	560	6	560	6
11	3-2-3-3	431	350	3	450	5	460	5	460	5
12	3-3-3-3	451	340	3	390	4	390	4	390	4



POUTRE ROULANTE HAUTE

POUTRE ROULANTE HAUTE				
repère	désignation	nombre	code	poids (kg)
1	poutre d'extrémité	2	16195	53
2	poutre centrale 3 m	1	16230	25
3.1	attache câble de suspension pour ASTRO et SCAFOR	1	33496	5
3.2	attache câble de suspension pour PC400	1	33511	7
4	attache lest ou hauban	1	33497	8



repère	désignation	nombre	code	poids (kg)
7	appui roulant avant	1	16199	16
8	réhausse avant	1	16200	16
9	support de lest	1	16201	30
11	réhausse arrière	1	16202	10
12	mât de haubannage	1	16204	7
13	hauban	1	33498	20
14	tendeur 2 chapes	1	16206	1,5
21	goupille diamètre 20	11	80463	4,8
22	goupille clip diamètre 6	11	80414	0,6
23	roue diamètre 250 x 60	4	80530	22,4
26	vis HM 10 x 30 zn	16	80149	0,5
27	écrou HM 10	16	80207	0,2
total				204

- le support de lest doit toujours être en appui sur les 4 vérins.
- pour la valeur de lest, se référer aux tableaux
- le lest sera, soit composé de gueuses s'autoverrouillant, soit rendu solidaire du support par exemple avec chaînes et cadenas.



TREUIL ELECTRIQUE

Fonction de contrôle :	PAS de montée lorsque l'interrupteur de limite supérieure est activé. PAS de levage lorsque l'interrupteur de fin de course est activé automatiquement suite à une coupure de courant.
------------------------	--

2.2 Câble d'acier

Classification/construction du câble d'acier	TYPE A (Désignation)	TYPE B (Recommandation)	TYPE C (Recommandation)
Diamètre :	9,0 mm	9,4 mm	9,2 mm
Construction :	4x36WS	4x36WS	5x26
Charge de rupture min. (réelle)	67,2 kN (6.857 kg)	64,9 kN (6.622 kg)	66,8 kN (6.816 kg)
Traitement	Galvanisé	Galvanisé	Galvanisé

⚠ AVERTISSEMENT

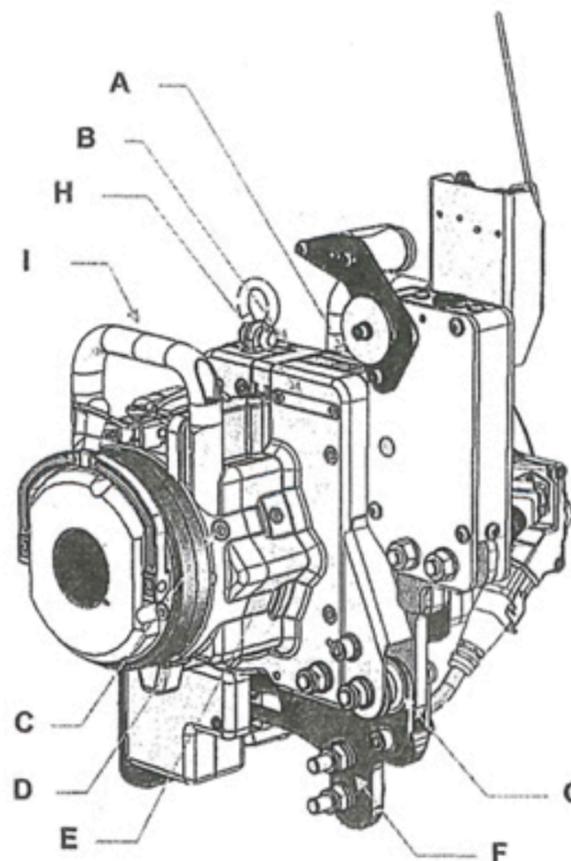
Pour fonctionner, le BISOMAC210 nécessite l'utilisation d'un câble d'acier tel que décrit ci-dessous. L'utilisation d'un autre type de câble d'acier peut provoquer la chute ou le basculement de la plate-forme, entraînant éventuellement des chutes et de graves blessures ou la mort.

2.3 Câble d'alimentation

Type recommandé	H07RN-F
Ame et taille	3 âmes Minimum 4 mm ²
Tension nominale U ₀ /U	450/750V

REMARQUE : en raison des différentes situations de charge de la plate-forme suspendue et des différentes sources de tension électrique, il n'est pas possible de spécifier avec précision la longueur max. du câble d'alimentation.

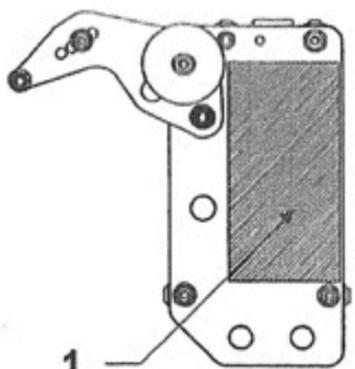
TREUIL ELECTRIQUE



	FONCTION	DESCRIPTION
A	Orifice d'entrée du câble d'acier de suspension	Pour insérer le principal câble d'acier de suspension
B	Plaque de protection des câbles de frein	Protéger les câbles de frein contre tout dommage
C	Orifice de remplissage d'huile	A utiliser pour la vidange d'huile
D	Orifice de vidange d'huile	A utiliser pour la vidange d'huile
E	Boîte à engrenages	Boîte à engrenages pour le BISOMAC210
F	Boulons de fixation sur l'étrier	Cet orifice est utilisé pour monter le BISOMAC210 sur l'étrier
G	Galet de guidage	Soutien d'extrémité du chargement du câble d'acier
H	Numéro de série	Numéro de série du BISOMAC210
I	Poignées de transport	Poignées de transport du BISOMAC210

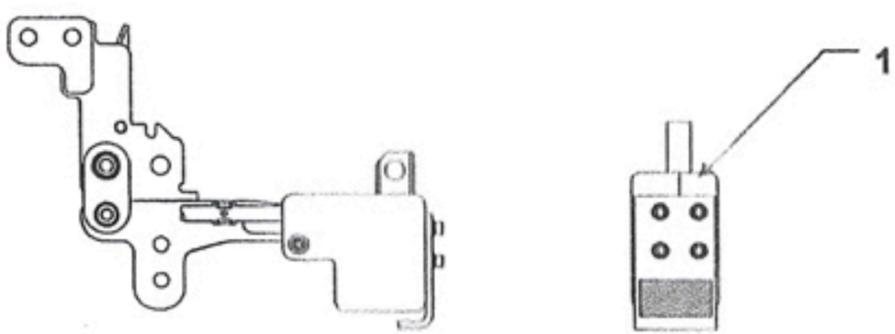
TREUIL ELECTRIQUE

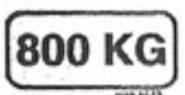
<Dispositif antichute>



Description	Message / <Emplacement>	Etiquette
1. Spécifications du dispositif antichute	Dispositif antichute	

<Dispositif de détection de surcharge>



Description	Message / <Emplacement>	Etiquette
1. Spécifications du dispositif de détection de surcharge	Dispositif de détection de surcharge	

TREUIL ELECTRIQUE

Capacité de charge	800 kg (C.M.U.)
Tension	Triphasé 380V à 415V (50Hz)
Ampérage en charge nominale	4A (380V à 415V)
Puissance moteur	1,5KW (4P)
Diam. câble d'acier	9 mm
Vitesse nominale	8,5 m/min (50Hz)
Bruit	64dBA
Construction de protection	IP54
Dimensions	640 mm (hauteur) x 386 mm (largeur) x 382 mm (profondeur)
Poids treuil seul	45,5 kg
Poids avec dispositifs de sécurité	54 kg (Dispositif de câble mou : 3,5 kg Dispositif de détection de surcharge : 4,5kg Dispositif limiteur : 0,5 kg)
Méthode de commande	Méthode de commande centralisée
SPECIFICATIONS D'ENTRETIEN	
Entretenez le treuil toutes les 100 heures de fonctionnement ou au moins chaque année. Voir le manuel d'entretien pour des instructions d'entretien (elles sont différentes des conditions d'utilisation sur un chantier, voir le Chapitre 4 Environnement de travail).	
Caractéristiques de sécurité	Frein électromagnétique Dispositif de descente contrôlée

2.1.2 DISPOSITIFS DE SECURITE

1. DISPOSITIF ANTICHUTE	
Charge nominale max. :	800 kg (C.M.U.)
Angle d'activation :	14 degrés (réglable)
Dimensions :	246 mm (hauteur) x 204 mm (largeur) x 60 mm (profondeur)
Poids :	3,5 kg (4 kg avec le dispositif de détection de limite supérieure/fin de course)
2. DISPOSITIF DE DETECTION DE SURCHARGE	
Charge nominale max. :	800 kg (C.M.U.)
Charge d'activation :	1.000kg (125 % de la charge nominale)
Dimensions :	270 mm (hauteur) x 375 mm (largeur) x 93 mm (profondeur)
Poids :	4,5 kg
Fonction de contrôle :	PAS de montée lorsque ce dispositif est activé.
Tension d'utilisation	230V
3. INTERRUPTEURS DE LIMITE SUPERIEURE/FIN DE COURSE	
Tension d'utilisation :	230V
Dimensions :	146 mm (hauteur) x 80 mm (largeur) x 46 mm (profondeur)
Poids :	0,5 kg