

DIVERS

Plaque d'ancrage pour les constructions de gaine d'ascenseur en acier	105	Panneaux, autocollants & avertissements	108
Jauge pour distance entre guides	105	Petit outillage	109
Coffrets universels en aluminium	105	Trépied Pliant	109
Crapauds coulissants pour rails de guidage	106	Chariot avec système de repliage rapide	110
Crapauds coulissants pour ascenseurs «High-Rise»	107	Tige télescopique	110
Tôle métallique	108	Ancre passant	110
Angle de seuil	108	Support fixe	112
		Système d'appel d'urgence	113
		Treuil à câble traversant et accessoires	114
		Frein à câble VG - conforme à la norme EN81-A3	115

PLAQUE D'ANCRAGE POUR LES CONSTRUCTIONS DE GAINÉ D'ASCENSEUR EN ACIER

La plaque d'ancrage est utilisée, par exemple, dans la construction d'ascenseurs avec Gaine en acier. En règle générale, quatre plaques d'ancrage sont bétonnées à franc bord dans le sol de la Gaine. La longueur de l'ancre de tête garantit une jonction correcte avec l'armature de la construction, ainsi qu'avec le béton.

Il est également possible ensuite de souder l'armature en acier de la Gaine ou de l'échafaudage. Des fabrications spéciales avec modification des plaques ou de la longueur de l'ancre de tête peuvent être réalisées sur demande.

N° de réf.	Description
30001090000	Plaque d'ancrage, taillée sur mesure

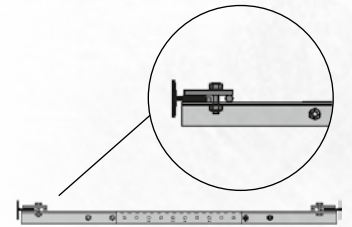
JAUGE POUR DISTANCE ENTRE GUIDES

Jauge télescopique pour mesurer la distance entre guides (deg) de 700 à 1200 mm (pas de 50 mm).

La jauge peut être utilisée avec des guides de 9 mm à 16 mm.

N° de réf.	Description
02306070001	Jauge pour distance entre guides, 700-1.200 mm, ajustable
02306100001	Jauge pour distance entre guides, 1.000-1.500 mm, ajustable

Exemple: acier, lamine et poli, plaque 200x200x15mm, longueur d'ancre de tête Nelson 275mm, diamètre de l'ancre 22mm



Détails: acier galvanisé, mesures de transport 800x100x50mm, 1.100x100x50mm resp.; poids ca. 7,5kg, 8,5kg resp.

COFFRETS UNIVERSELS EN ALUMINIUM

Valise en aluminium pour vos outils et des chariots élévateurs. Essentiel pour un emballage sûr, le stockage et le transport.

La cargaison sera bien protégée, même à longue distance et des conditions difficiles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES: • Joint de couvercle • Profil de bord renforcé • Étanche à la poussière et aux projections d'eau • Superposable • Charnière à bande en acier inoxydable • Fermetures à charnière avec dispositif pour le montage

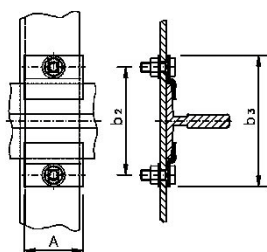
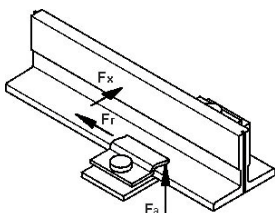
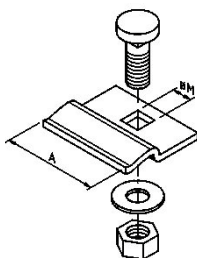
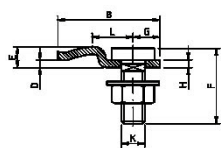
ultérieur d'une serrure • Poignées retombantes à ressort sous gaine en matière plastique

DIMENSIONS INTÉRIEURES (EXEMPLE):
(LxLxH) 750x550x580mm

DIMENSIONS EXTÉRIEURES (EXEMPLE):
(LxLxH) 800x600x610mm

AUTRES TAILLES DISPONIBLES SUR DEMANDE





CRAPAUDS COULISSANTS POUR RAILS DE GUIDAGE

Type	A	B	D	E	F	G	H	K	L	M
SL-1	40	33,5	2	7	23	11	2	M8	9	8,5
SL-2	70	45	3,5	7	28	13	2,5	M10	12	10,5
SL-3	60	53	4	11	39	14	4	M12	18	12,5
SL-4	65	52	7	13	45	13	4	M14	20	14,5
SL-5	75	70	9	15	50	22,5	5	M16	20	16

Type	Fa (kg)	Fr (kg)
SL-1	49	10
SL-2	107	21
SL-3	196	39
SL-4	191	38
SL-5	344	69

Type de guide	Crapaud coulissant	b2	b3	A
T 45/A	SL-1	63	85	40
T 50/A	SL-1	68	90	40
T 65/A	SL-1	83	105	40
T 70-1/A	SL-2	94	120	70
T 82/A/B	SL-2	106	132	70
T 70-2/A	SL-3	106	134	60
T 70/70-9/A	SL-3	106	134	60
T 75-3/A/B	SL-3	111	139	60
T 78/B	SL-3	114	142	60
T 80-80-9/A	SL-4	120	146	65
T 89/A-B	SL-4	129	155	65
T 90/A-B	SL-4	130	156	65
T 114/B	SL-4	154	180	65
T 125/B	SL-5	165	210	75
T 127-1/B	SL-4	167	193	65
T 127-2/B	SL-5	167	212	75
T 140-1/B	SL-5	180	225	75
T 140-2/B	SL-5	180	225	75

N° de réf.	Description
095999001	Crapauds coulissants, type SL-1 pour rails T45/A, T50/A, T65/A
095999002	Crapauds coulissants, type SL-2 pour rails T70-1/A, T82/A/B
095999003	Crapauds coulissants, type SL-3 pour rails T70-2/A, T70-70-9/A, T75-3/A/B, T78/B
095999004	Crapauds coulissants, type SL-4 pour rails T80-80-9/A, T89/A-B, T90/A/B, T114/B, T127-1/B
095999005	Crapauds coulissants, type SL-5 pour rails T127-2/B, T140-1/B, T140-2/B, T125/B
095999006	Vis de serrage, type L 11,5/A pour rail de guidage 45x45x5



CRAPAUDS COULISSANTS POUR ASCENSEURS «HIGH-RISE»

La combinaison de crapauds et rails garantit le glissement du rail sous le crapauds dans le cas d'un mouvement d'immeuble. De ce fait, un tournant des rails peut être évité.

Un jeu se composé d'un profil de rail et 2 crapauds

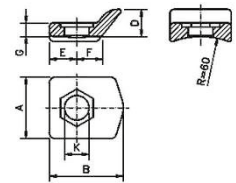
CRAPAUD:

Type	A	B	D	E	F	G	K	Vis
SH1	40	44	14	15	18	7	14	M 12x45
SH2	45	55	20	20	18	10	18	M 16x45

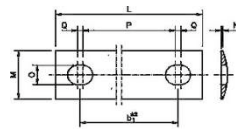
PROFIL DE RAIL:

Type	Rail de guidage	L	M	N	O	Distance crapaud b1 ±2	Q	P
SH1	T89/B, T90/B	183	45	6	14	138 / 139	5	133
SH1	T114/B	208	45	6	14	163	5	158
SH2	T125/B, T127-1/B	222	45	6	18	174	5	172
SH2	T127-2/B	230	45	6	18	183,5	5	180
SH2	T140-1/B	243	45	6	18	196,5	5	193
SH2	T140-2/B	250	45	6	18	200	5	200

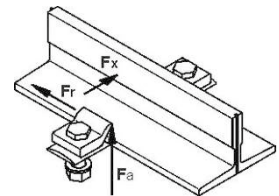
Type	Fa (kg)	Fr (kg)
SH1	2850	30
SH2	5120	30



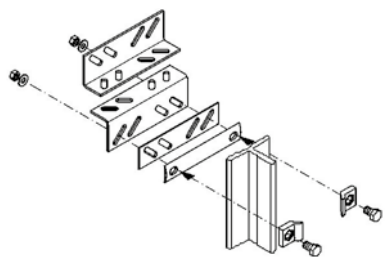
Crapaud



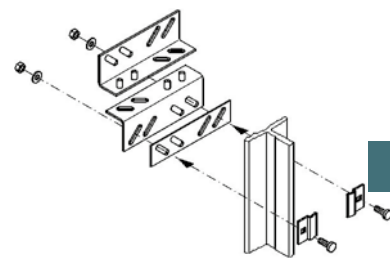
Profil de rail



Fx est spécifique au projet et doit être calculé individuellement



Recommandation d'installation pour le type 'SH'



Recommandation d'installation pour le type 'SL'



TÔLE MÉTALLIQUE

DÉTAILS: TZ tôle 0,70/333 k-coil, 30m, zinc • pais-
seur: 0,7mm • hauteur: 333mm • poids: 50,5kg

sion demandée sur chantier. Lieu d'utilisation: p. ex.
ouvertures de la gaine.

FUNCTION: Tôle métallique, 30m Coil. Il est pos-
sible de couper et chanfreiner des pièces à la dimen-

La tôle est disponible seulement en coil de 30m!

N° de réf.	Description
100099015	Tôle métallique, 30m

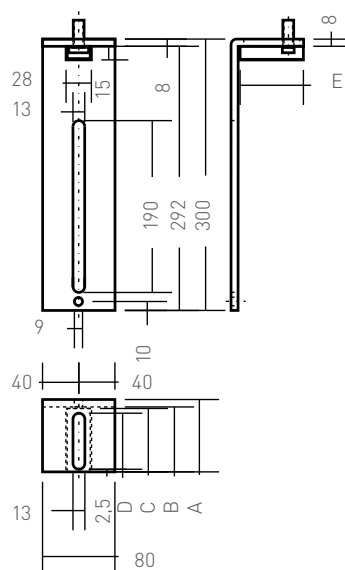
ANGLE DE SEUIL

Angle de seuil pour la fixation de portes coulissantes ou de portes
à ouverture centrales.

DÉTAILS: Angle en acier, imprimé • 1 vis à tête rectangulaire
M12x30 avec écrou, galvanisé • 2 vis à tête rectangulaire M12x40
pour le profilé 40/22 avec écrou, galvanisé • 3 rondelles dentées
et 3 rondelles • Poids: env. 2 kg

	Portes coulissantes	Porte à ouverture centrale
	Type 1	Type 2
A	108	80
B	100	72
C	98	70
D	90	62
E	98	70

Toutes dimensions en mm



N° de réf.	Description
0120100001	Angle de seuil type 1 pour portes coulissantes et rails d'ancrage 40/22
0120100005	Angle de seuil type 1 pour portes coulissantes et rails d'ancrage 50/30
0120100002	Angle de seuil type 1 sans rail d'ancrage soudé
0120200001	Angle de seuil type 2 pour portes à ouverture centrale 40/22
0120200003	Angle de seuil type 2 pour portes à ouverture centrale 50/30
012999001	Console 300x208x80mm

ACCESSOIRES

0120300001	Matériaux de fixation pour angle de seuil et rails 40/22
0120300002	Matériaux de fixation pour le linteau et rails 40/22
0120300003	Matériaux de fixation pour angle de seuil et rails 50/30
0120300004	Matériaux de fixation pour le linteau et rails 50/30

PANNEAUX, AUTOCOLLANTS & AVERTISSEMENTS

Les panneaux sont imprimés avec une écriture noir sur jaune et sont laminés dans une feuille solide et hydro-
fuge. Ils peuvent être imprimés à un côté ou à double face, autocollant ou livrés avec une attache-câbles.

La couleur, les pictogrammes et les textes sont réalisables sur demande. La dimension peut être réalisée
jusqu'au format DIN A3.

AUTRES TAILLES DISPONIBLES SUR DEMANDE



Capacité maximale
500 kg

Echelle de cuvette
est dans la
salle de machines

Ne pas utiliser l'ascenseur
en cas d'incendie

PETIT OUTILLAGE

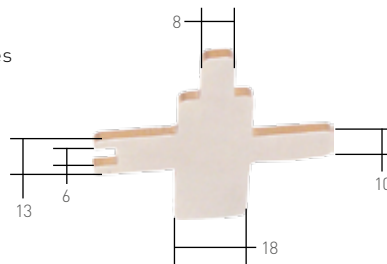
CLÉ TRIANGULAIRE

En acier galvanisé pour tous les portes d'ascenseur courantes
Longueur: 90 mm
Dimension interne du triangle: 8 mm

ARRÊT DE PORTE

En acier galvanisé pour tous les portes d'ascenseur automatiques
Épaisseur du Détails: 3 mm

DIFFÉRENTES DIMENSIONS SUR DEMANDE



CLÉ TRIANGULAIRE

N° de réf.	Description
007999036	Clé triangulaire 8 mm
007999041	Clé triangulaire 10 mm

ARRÊT DE PORTE

N° de réf.	Description
1000999016	Arrêt de porte pour portes coulissantes



TRÉPIED PLIANT

DÉTAILS: aluminium noir/argent • il existe trois versions de la chaise pliante WALKSTOOL. 1. hauteur du siège : 45/28 cm. 2. hauteur du siège : 55/33 cm (déplié/replié). 3. hauteur du siège : 65/37 cm (déplié/réplié) • poids inférieur à 700 g

FEATURES: Le trépied pliant WALKSTOOL vous permet de travailler dans une position assise plutôt que dans une position accroupie, protégeant ainsi vos genoux, votre dos et vos articulations. La chaise peut être réglée à deux hauteurs différentes, en fonction de l'utilisation que vous en faites.

Le WALKSTOOL est fourni avec un sac. Les dimensions compactes du trépied vous permettent de le transporter aisément sur votre ceinture.

N° de réf.	Description
1000999017	Trépied pliant, hauteur de siège 45 cm
1000999019	Trépied pliant, hauteur de siège 55 cm
1000999020	Trépied pliant, hauteur de siège 65 cm





CHARIOT AVEC SYSTÈME DE REPLIAGE RAPIDE

Adapté au transport d'outils et de pièces détachées là où ils sont nécessaires. Le chariot facilite l'utilisation des ascenseurs difficiles d'accès que vous pouvez trouver dans des zones piétonnes ou dans les grands centres commerciaux. Il vous décharge également le dos.

CARACTÉRISTIQUES: • hauteur ajustable à l'infini entre 810 et 1 100 mm pour s'adapter à votre taille • dimensions compactes adaptées au transport même dans de petites camionnettes • roues à large profilé rendant le chariot adapté à une utilisation extérieure • barres arrondies - adaptées au transport des objets ronds • les barres stables facilitent l'inclinaison des charges lourdes • poignée arrondie pour le confort • peut être fixé à un endroit sur trois points avec une sangle • peut transporter des charges atteignant jusqu'à 100 kg

SUR DEMANDE

TIGE TÉLESCOPIQUE

Tige télescopique pour l'ouverture des trappes en hauteur, des volets, etc.

CARACTÉRISTIQUES: • Intervalle télescopique compris entre 420 et 640 mm (autres longueurs sur demande) • Dimensions d'emballage modérées • Fabriquée en polyester renforcé à fibres de verre

SUR DEMANDE



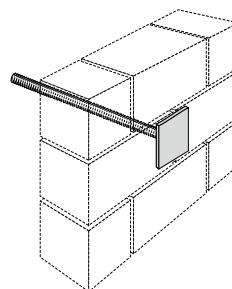
Détails: Tige filetée M16x330mm, galvanisée, avec acier plat soudé 80x80x6mm, galvanisé.



ANCRE PASSANT

Dans les gaines maçonnées existantes, la fixation des rails de guidage, des portes de la gaine ainsi que des d'échafaudage (sabots d'échafaudage universelles) est effectuée à l'aide d'ancres passants. L'ancre passant est complété par une rondelle de calage et par un écrou hexagonal.

L'ancre passant est conçu pour une épaisseur de mur de 240 mm (épaisseurs de murs plus grandes sur demande) et peut être livré avec une tige filetée M12 et M16.



Description	N° de réf. longueur 330mm	N° de réf. longueur 400mm	N° de réf. longueur 500mm	N° de réf. longueur 1.000mm
M12	00912033000	00912040000	00912050000	00912100000
M16	00916033000	00916040000	00916050000	00916100000

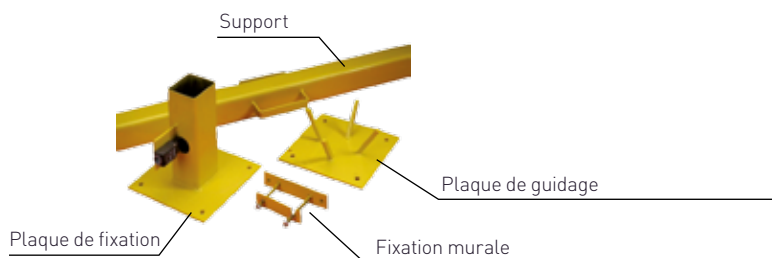




SUPPORT FIXE

DÉTAILS: • acier, peinture d'apprêt jaune • Mesures du support: 80x80 mm • Support fermé de part et d'autre (soudé) • 2 mains courantes soudées sur le support d'une manière centrale • Support fixe pour des charges de 3.000 kg maximum • Jeu composé d'un support acier jaune d'une longueur de 2,50 m, d'une plaque de fixation au sol ainsi que d'un élément mural pour stockage du support • Poids total environ 26 kg

Possibilité de livrer en option un capteur de sécurité sur la plaque de fixation au sol. En accessoire, nous proposons aussi, à fixer sous la cabine, une plaque servant à guider le support.



N° de réf.	Description
081999003	Support fixe
081999004	Support fixe avec contact de protection

ACCESSOIRES

N° de réf.	Description
081999005	Plaque de guidage

SYSTÈME D'APPEL D'URGENCE

CARACTÉRISTIQUES: • Communication des appels d'urgence provenant de l'ascenseur • Communication bilatérale par microphone et haut-parleur • Raccordement à une installation téléphonique, au réseau fixe ou au réseau de téléphonie mobile via un adaptateur

2N® SINGLETALK – LA VERSION ÉLÉMENTAIRE: Ce module est installé dans la cabine, derrière la console. En cas d'urgence, la version élémentaire du système d'appel d'urgence 2N®SingleTalk permet de lancer un appel entre la cabine d'ascenseur et le poste de commande d'un service technique en appuyant sur une touche ALARM. Cet appareil peut sélectionner alternativement 2 numéros - si le premier numéro est occupé, que le répondeur est activé, ou si l'opérateur ne prend pas l'appel dans un laps de temps défini, le deuxième numéro est composé automatiquement.

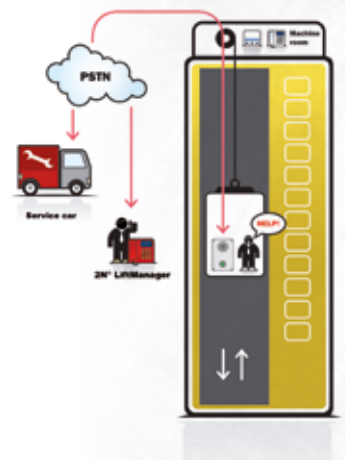
2N® SINGLETALK – LA VERSION COMPLÈTE: La version complète du téléphone 2N®SingleTalk permet de sélectionner jusqu'à 6 numéros. Elle comprend un module vocal permettant à la personne appelée, via un message d'annonce, de localiser facilement la cabine d'ascenseur en cas d'urgence.

2N® SINGLETALK – LE MODULE DE BLOGAINE: Selon les normes en vigueur, l'ascenseur doit être bloqué s'il n'existe pas de dispositif d'appel d'urgence en état de marche, ce qui peut être constaté par un appel de contrôle.

2N® SINGLETALK – LE MODULE COMPACT: Le module compact est une solution de console, qui peut être mise en œuvre, par exemple, si les touches du tableau de commande existant ne conviennent pas / ne sont pas adaptées. Le module compact contient déjà tous les éléments nécessaires, comme par ex. les pictogrammes lumineux, la bobine inductrice et la touche d'urgence. L'appareil est livré avec le matériel de fixation.

2N® CALL CONNECT: Le module Call Connect permet d'établir la communication, par exemple, entre une salle de machines et la cabine d'ascenseur. Dès que vous décrochez le combiné d'un téléphone analogique usuel, le dispositif vous relie automatiquement avec la cabine. Vous pouvez alors parler à la personne qui s'y trouve ou programmer localement le dispositif de communication.

2N® EASYGATE: Le système d'appel d'urgence peut être connecté à l'adaptateur de téléphonie mobile EasyGate si la liaison téléphonique fixe habituelle n'est pas disponible ou si le système n'est pas relié à la centrale du bâtiment. Les avantages de cette solution via la téléphonie mobile: l'appel d'urgence peut immédiatement avoir lieu via EasyGate et vous économisez les frais mensuels relativement élevés du réseau fixe.





TREUILS À CÂBLE TRAVERSANT ET ACCESSOIRES

Les treuils à câble traversant sont le mode d'entraînement idéal des gaines d'ascenseur. La solution idéale pour l'installation conventionnelle et sans échafaudage des ascenseurs et diverses plateformes de travail réglables en hauteur.

Le câble n'est pas logé dans le treuil. Ceci permet d'avoir une hauteur de levage ou une longueur de traction théoriquement illimitée.

Le câble ne s'enroule qu'une seule fois autour d'une poulie motrice du treuil. La traction est générée par frottement entre la rainure spéciale en V de la

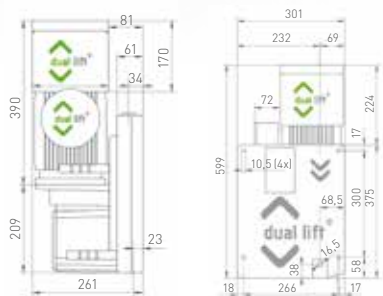
poulie motrice et le câble. Pour ce faire, le câble est pressé par des galets-presseurs dans la rainure motrice, ce qui permet de tirer la charge utile.

Caractéristiques techniques: Notre concept s'appuie sur un haut niveau de qualité. Les treuils à câble sont tous fabriqués en Allemagne. Ils sont conformes aux normes les plus sévères et répondent exactement aux exigences de nos clients.

Notre qualité est garantie par les nombreux tests dynamiques et statiques du fabricant ainsi que par des contrôles de qualité, réalisés en continu au cours de la fabrication.

REMARQUE: Nous proposons également des treuils à câble traversant personnalisés pour le transport de personnes et de Détailsx et les pièces accessoires nécessaires.

REMARQUES GÉNÉRALES: Sécurité: Les treuils à câble traversant sont conformes aux normes EN 1808, CSA Z-271, UL 1323 ou ANSI 17.1. Le coefficient de chocs de notre dispositif d'arrêt, déclenché en cas de vitesse excessive, dépasse les prescriptions de la norme EN 1808 de 15%. Nous vous proposons une commande sur treuil, deux commandes standard et des commandes personnalisées. Les dispositifs d'arrêt, déclenchés en cas d'excès de vitesse, sont des équipements de sécurité fournis en option pour les treuils de levage de personnes DUAL LIFT. Les treuils sont également disponibles avec une télécommande radio ou un module télématique anti-vol. Les produits sont tous certifiés conformes aux normes internationales comme CSA, UL et CE.



MONTE-PERSONNE SELON EN 1808 AVEC BOÎTIER DE COMMANDE SUSPENDU CÂBLE 2,5M

N° de réf.	Description	Charge utile	Câble	Vitesse	Alimentation électrique
067040000910	S P408 CE9	400 kg	8 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067040001810	S P408 CE18	400 kg	8 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067060000910	P508 CE9	600 kg	8 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067060000911	P508 CE9	600 kg	8 mm	9 m/min.	230V 1Ph 50/60 Hz
067060000913	P508 CE9	600 kg	8 mm	9 m/min.	230V 3Ph 50/60 Hz
067060091810	P508 CE9/18	600 kg	8 mm	9 & 18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067060001810	S P608 CE18	600 kg	8 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067080000910	P809 CE9	800 kg	9 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067080000911	P809 CE9	800 kg	9 mm	9 m/min.	230V 1Ph 50/60 Hz
067080000913	P809 CE9	800 kg	9 mm	9 m/min.	230V 3Ph 50/60 Hz
067080001810	P809 CE18	800 kg	9 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067080091810	P809 CE9/18	800 kg	9 mm	9 & 18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067100000910	P1010 CE9	1000 kg	10 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067100000911	P1010 CE9	1000 kg	10 mm	9 m/min.	230V 1Ph 50/60 Hz
067100000913	P1010 CE9	1000 kg	10 mm	9 m/min.	230V 3Ph 50/60 Hz
067100001810	P1010 CE18	1000 kg	10 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067100091810	P1010 CE9/18	1000 kg	10 mm	9 & 18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067200000910	P2010 CE9	2000 kg	10 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067200001810	P2010 CE18	2000 kg	10 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz

MONTE-CHARGE SELON EN 1808 AVEC BOÎTIER DE COMMANDE SUSPENDU CÂBLE 2,5M

N° de réf.	Description	Charge utile	Câble	Vitesse	Alimentation électrique
067040000920	S M408 CE9	400 kg	8 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067040001820	S M408 CE18	400 kg	8 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067060000920	M508 CE9	600 kg	8 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067060000921	M508 CE9	600 kg	8 mm	9 m/min.	230V 1Ph 50/60 Hz
067060000923	M508 CE9	600 kg	8 mm	9 m/min.	230V 3Ph 50/60 Hz
067060001820	S M608 CE18	600 kg	8 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067060091820	M508 CE9/18	600 kg	8 mm	9 & 18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067080000920	M808 CE9	800 kg	8 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067080000921	M808 CE9	800 kg	8 mm	9 m/min.	230V 1Ph 50/60 Hz
067080000923	M808 CE9	800 kg	8 mm	9 m/min.	230V 3Ph 50/60 Hz
067080001820	M808 CE18	800 kg	8 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067080091820	M808 CE9/18	800 kg	8 mm	9 & 18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067098000920	M1009 CE9	980 kg	9 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067098000921	M1009 CE9	980 kg	9 mm	9 m/min.	230V 1Ph 50/60 Hz
067098000923	M1009 CE9	980 kg	9 mm	9 m/min.	230V 3Ph 50/60 Hz

MONTE-CHARGE SELON EN 1808 AVEC BOÎTIER DE COMMANDE SUSPENDU CÂBLE 2,5 M

N° de réf.	Description	Charge utile	Câble	Vitesse	Alimentation électrique
067098001820	M1009 CE18	980 kg	9 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067098091820	M1009 CE9/18	980 kg	9 mm	9 & 18m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067130000920	M1310 CE9	1300 kg	10 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067130001820	M1310 CE18	1300 kg	10 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067130091820	M1310 CE9/18	1300 kg	10 mm	9 & 18m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067200000920	M2010 CE9	2000 kg	10 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067200001820	M2010 CE18	2000 kg	10 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067250000920	M2510 CE9	2500 kg	10 mm	9 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz
067250001820	M2510 CE18	2500 kg	10 mm	18 m/min.	400V 3Ph 50/60 Hz

ACCESSOIRES

N° de réf.	Description
067999001	Fixation plaque à de base
067999002	Commande à distance radio
067999003	Boîtier de commande suspendu
067999004	Serre-câble avec rouleau
067999006	Câble 10 mm pour charges guidées
067999007	Poids de tension du filin

N° de réf.	Description
067999008	Interrupteur de fin de course à induction
067999009	Enrouleur 400
067999010	Raccordement à l'enrouleur de filin
067999011	Rallonge boîtier de commande suspendu
067999012	Fixation murale

FREIN À CÂBLE VG - CONFORME À LA NORME EN81-A3

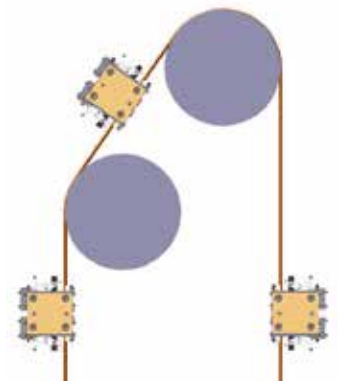
Le frein à câble VG peut être en mode bidirectionnel. Le frein est monté directement sur les câbles de l'ascenseur et peut être considéré comme „prévention de mouvement“ ou „dispositif de freinage“ selon la norme EN81-1 1998 alinéa 9.10.

Le frein à câble VG associe la technique éprouvée du principe à „mâchoires“ au mécanisme VG breveté. La mâchoire est amortie par deux ressorts à torsion mais elle est tenue à l'écart des câbles d'ascenseur par un électroaimant CC. La mâchoire est déclenchée par un régulateur de vitesse ou un détecteur de mouvements involontaires. Le fonctionnement en mode bidirectionnel a permis au frein à câble VG de répondre pleinement aux exigences posées par la norme EN81-1 1998 alinéa 9.10 et à la norme EN 81-80:2003, n° 53 pour les dangers importants et alinéa 5.9.4 bidirectionnel.

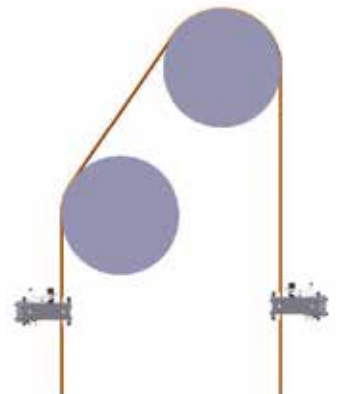
FONCTIONNEMENT: Lorsque la mâchoire est déclenchée, les câbles d'ascenseurs sont coincés entre la mâchoire mobile et la mâchoire fixe. Les mouvements consécutifs des câbles d'ascenseurs engagent la pleine efficacité de la mâchoire et génèrent la force de freinage. Le pression de contact des câbles est maintenue au minimum pour ne pas endommager les câbles de l'ascenseur. Le frein comprend un contact de sécurité qui est intégré dans le circuit de sécurité de la commande de l'ascenseur. L'ascenseur peut seulement être remis en service lorsque le frein a été inspecté et remis en position initiale. Le desserrage ou la remis en position initiale du frein se fait en soulevant la cabine d'ascenseur manuellement et en inversant la poignée intégrée. Si il n'est pas possible de soulever la cabine manuellement, la mâchoire peut être desserrer en desserrant les quatre vis hexagonales M12x25 extérieures qui fixent la mâchoire mobile aux panneaux latéraux

de l'ensemble. Dès que la mâchoire est remise en position initiale, les boulons sont resserrés.

INSTALLATION DU FREIN À CÂBLE VG: Le frein à câble VG est installé avec des supports permettant un alignement et un réglage précis du frein. Il peut être installé soit parallèlement soit à angle droit par rapport aux câbles d'ascenseur. Les supports doivent pouvoir résister à la force de freinage statique calculée par le logiciel d'application, avec une marge de sécurité adéquate. Nous conseillons de monter le frein à câble VG à proximité de la poulie motrice ou de la/des poulie(s) de renvoi. Un dispositif bidirectionnel peut être installé entre la poulie d'adhérence et la poulie de renvoi, à condition qu'il y ait suffisamment de place entre ces deux poulies. L'espacement minimal entre l'axe de la poulie et le dessus de la mâchoire du frein à câble est de 400mm avec un espace libre maximal d'1mm. Lorsque l'écart par rapport à la poulie augmente, l'espace libre de marche peut être augmenté à 5mm au maximum. Un dispositif bidirectionnel peut également être installé soit sur la cabine d'ascenseur soit sur le câble du contrepoids. Des freins individuels de „descente“ peuvent par ailleurs être montés sur les câbles de la cabine ainsi que sur les câbles du contrepoids (voir figure à droite). Le frein à câble VG est dimensionné au moyen d'une formule de calcul de la rainure et du frottement selon la norme EN81, pour définir les forces statiques et dynamiques. Les formules sont calculées en fonction des données de vitesse du câble et du profil de la rainure des mâchoires en action. Pour définir les forces de freinage requises et, le frein approprié qui en découle, il faut noter différents paramètres. La géométrie appropriée des mâchoires et les piles de ressorts sont définies individuellement en fonction de ces paramètres.



Le dispositif bidirectionnel se compose d'un frein pour la „montée“ et d'un frein pour la „descente“



Sens descendant du frein à câble individuel

N° de réf.	Description
018001000	Frein à câble VG avec pièces de fixation et boîtier de commande RB2, incl. 5 m de conduite
018001010	Frein à câble VG bidirectionnel boîtier de commande UMD, capteur de câble et pièces de fixation