SODIMAS®
ascenseurs

Mégalift

Ascenseur de charge

Mégalift

Avec le **Mégalift**, SODIMAS propose à ses clients une gamme d'ascenseurs et d'ascenseurs de charge répondant aux contraintes des bâtiments industriels, entrepôts et centres commerciaux, des écoles et des immeubles du secteur médical, culturel, showroom, installations de standing. Partout où la taille ou les charges imposent de gros appareils, **Mégalift** est la solution.

Fléxibilité et robustesse.

Réalisée sur mesure, cette gamme est destinée au transport de personnes et/ou de charges lourdes. Particulièrement adaptée aux besoins de ses clients, elle tient compte des cycles de travail de l'entreprise (flux, cadences), des conditions d'environnement (milieux froids, alimentaires, humides, poussiéreux, agressifs) et des contraintes liées aux bâtiments, tout en assurant un respect des normes et réglementations en vigueur.

Adaptable, flexible et robuste pour répondre à tous types d'exigences en terme de charge, de dimensions, de moyens de manutention utilisés ou de finitions de cabines, les différentes options permettent une définition optimisée du produit final. Pensée et conçue comme une machine-outil, cette gamme d'ascenseurs de charge s'intègre par sa fiabilité dans le milieu industriel à l'image d'un équipement d'une chaîne de fabrication.

Modularité et simplicité.

Dès sa conception, les contraintes de chantier ont été intégrées pour faciliter et optimiser le temps de montage sur site. Basée sur l'utilisation de tôle pliée entièrement boulonnée, tous les ensembles mécaniques sont plus résistants et surtout plus simples à fabriquer car ne nécessitent que très peu de soudure.

Cette architecture permet de conserver toujours la même conception sur toute la gamme des ascenseur de charge allant jusqu'à 5 tonnes, et ce indépendamment de la motorisation (électrique ou hydraulique) ou de la vitesse. Afin de garantir la qualité de nos produits, un pré-montage systématique de tous les appareils avant expédition est réalisé dans notre unité nouvellement créée sur notre site de Valence.

Mégalift

Une gamme complète, une solution adaptée aux besoins.

Plusieurs technologies sont proposées pour répondre simplement aux contraintes de transports de charges:

- Un entraînement électrique à adhérence pour des grandes courses ou un trafic important. Dans ce cas, la machine gearless peut être mouflée en 2/1, 3/1 ou 4/1 selon les configurations du site.

- Un entraînement hydraulique pour des charges lourdes combiné à de faibles courses. Plus adapté aux chargements et déchargements par chariots élévateurs, il peut être associé à un dispositif de blocage mécanique à chaque étage (taquets posés) ou plus simplement à un dispositif de sécurité dans le cas où la charge/surface outrepasse le tableau 7 de la Norme EN 81-20 :2014 (taquet de sécurité non posé).

Quel que soit le type d'entraînement, toute la gamme est équipée d'un système de remise à niveau automatique au palier le plus bas associé à un dispositif d'isonivelage permettant une remise à niveau rapide lors des périodes de chargement et déchargement.

De préférence, le passage libre des portes est aligné sur les dimensions de la cabine. Cette architecture permet une meilleure protection des portes pendant les phases de chargement et déchargement des cabines.

Encombrement du matériel.

Impact de l'encombrement du matériel sur les dimensions de gaine en fonction du type d'entraînement et du type de portes.

● Lié à l'entraînement *

	1 vérin enterré	2 vérins latéraux directs 2 vérins latéraux télescopiques	2 vérins latéraux mouflés	Electrique MH	MRL
Largeur gaine	300 mm de chaque côté de la cabine	400 mm mini de chaque côté de la cabine	450 mm mini de chaque côté de la cabine	600 mm mini à côté du contrepoids	750 mm côté contre poids + 400 mm côté opposé

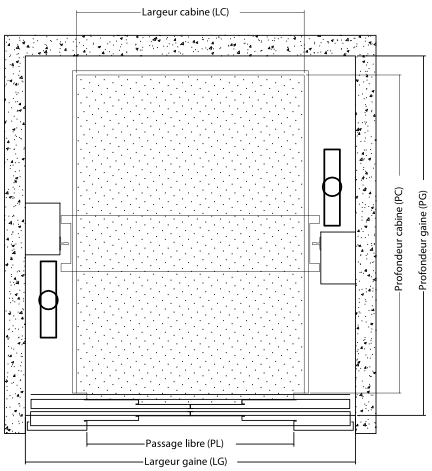
● Lié aux portes *

	2 vantaux		3 vantaux	4 vantaux	6 vantaux
	OC	OL	OL	OC	OC
Largeur gaine	PL/2 + 100 mm de chaque côté de la cabine	PL/2 + 100 mm côté ouverture + 180 mm côté fermeture	PL/3 + 100 mm côté ouverture + 180 mm côté fermeture	PL/4 + 100 mm de chaque côté de la cabine	PL/6 +100 mm de chaque côté de la cabine

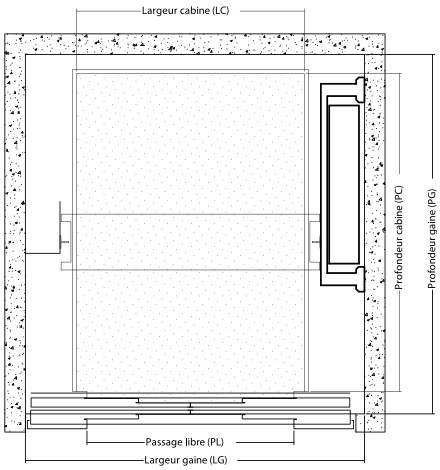
PL ➔ Passage libre OC ➔ Ouverture centrale OL ➔ Ouverture latérale

Il faut prendre la plus grande des valeurs ci-dessus, dans tous les cas de figure.
(*) voir tableaux de dimensions pages 7,9 et 11.

Appareil hydraulique



Appareil électrique



Appareil hydraulique

Caractéristiques techniques

Entrainement	Hydraulique 2VLD Direct | Hydraulique 2VLM Mouflé
Machine	Bucher / Moris
Charge maxi	6000 kg
Charge totale maxi	11 400 kg
Vitesse	≤ 0,8 m/s
Course maxi	6 mètres | 25 mètres
Nombre de niveaux maxi	5 | 12
Passage libre portes	de 1500 à 2700 mm
Hauteur libre portes	de 2000 à 3000 mm
Largeur cabine	de 1500 à 2700 mm
Profondeur cabine mini	2000 mm | 2500 mm
Profondeur cabine maxi	5000 mm
Surface maximum de la cabine	10,5 m²
Hauteur cabine	de 2000 à 3000 mm
Hauteur sous dalle mini	Hauteur cabine + 1250 / 1600 mm
Fosse mini	1 250 mm
Portes automatiques	2, 3, 4 ou 6 vantaux
Nombre de services	Simple service ou service passant / opposé

Profondeur cabine	Largeur cabine 1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	Profondeur mini de gaine							
2000																	2250	2295	2300	2390	2365	2465	2530	2730
2125				1000 kg													2375	2420	2425	2515	2490	2590	2655	2855
2250				1250 kg													2500	2545	2550	2640	2615	2715	2780	2980
2375				1600 kg													2625	2670	2675	2765	2740	2840	2905	3105
2500																	2750	2795	2800	2890	2865	2965	3030	3230
2625																	2875	2920	2925	3015	2990	3090	3155	3355
2750																	3000	3045	3050	3140	3115	3215	3280	3480
2875																	3125	3170	3175	3265	3240	3340	3405	3605
3000																	3250	3295	3300	3390	3365	3465	3530	3730
3125																	3375	3420	3425	3515	3490	3590	3655	3855
3250																	3500	3545	3550	3640	3615	3715	3780	3980
3375																	3625	3670	3675	3765	3740	3840	3905	4105
3500																	3750	3795	3800	3890	3865	3965	4030	4230
3625																	3875	3920	3925	4015	3990	4090	4155	4355
3750																	4000	4045	4050	4140	4115	4215	4280	4480
3875																	4125	4170	4175	4265	4240	4340	4405	4605
4000																	4250	4295	4300	4390	4365	4465	4530	4730
4125																	4375	4420	4425	4515	4490	4590	4655	4855
4250																	4500	4545	4550	4640	4615	4715	4780	4980
4375																	4625	4670	4675	4765	4740	4840	4905	5105
4500															2000 kg		4750	4795	4800	4890	4865	4965	5030	5230
4625															2500 kg		4875	4920	4925	5015	4990	5090	5155	5355
4750															3000 kg		5000	5045	5050	5140	5115	5215	5280	5480
4875															4000 kg		5125	5170	5175	5265	5240	5340	5405	5605
5000															5000 kg		5250	5295	5300	5390	5365	5465	5530	5730
OC 2 vtx	2050	2200	2350	2500	2650	2800	2950	3100	3250	3400	3550	3700	3850	4000	4150	4300	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx
OC 2 vtx	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200								
OL 3 vtx	1900	2020	2150	2280	2420	2550	2680	2820	2950	3080	3220	3350	3480	3620	3750	3880								
OC 4 vtx	1900	2000	2100	2200	2300	2450	2600	2750	2900	3050	3200	3350	3500	3650	3800	3950	1 accès		2 accès		1 accès		2 accès	
OC 6 vtx	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3130	3270	3400	3530	Portes aux paliers (Base)				Portes en gaine (Option)			
Largeur minimale de gaine en fonction des portes choisies (PL = largeur cabine)*																								

* Si PL ≠ largeur cabine, la profondeur cabine donnée correspond à la côte sur les seuils

Appareil électrique machinerie haute

Caractéristiques techniques

Entrainement	EL 4/1
Machine	ER6D
Charge maxi	5000 kg
Charge totale maxi	9200 kg
Vitesse	≤ 1 m/s
Course maxi	40 mètres
Nombre de niveaux maxi	12
Passage libre portes	de 1500 à 2700 mm
Hauteur libre portes	de 2000 à 3000 mm
Largeur cabine	de 1500 à 2700 mm
Profondeur cabine mini	3000 mm
Profondeur cabine maxi	5000 mm
Surface maximum de la cabine	9 m^2
Hauteur cabine	de 2000 à 3000 mm
Hauteur sous dalle mini	Hauteur cabine + 1600 mm
Fosse mini	1 250 mm
Fosse mini contrepoids parachuté	1250 mm
Portes automatiques	2, 3, 4 ou 6 vantaux
Nombre de services	Simple service ou service passant / opposé

Profondeur cabine	Largeur cabine 1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	Profondeur mini de gaine							
2000																	2250	2295	2300	2390	2365	2465	2530	2730
2125				1000 kg													2375	2420	2425	2515	2490	2590	2655	2855
2250				1250 kg													2500	2545	2550	2640	2615	2715	2780	2980
2375				1600 kg													2625	2670	2675	2765	2740	2840	2905	3105
2500																	2750	2795	2800	2890	2865	2965	3030	3230
2625																	2875	2920	2925	3015	2990	3090	3155	3355
2750																	3000	3045	3050	3140	3115	3215	3280	3480
2875																	3125	3170	3175	3265	3240	3340	3405	3605
3000																	3250	3295	3300	3390	3365	3465	3530	3730
3125																	3375	3420	3425	3515	3490	3590	3655	3855
3250																	3500	3545	3550	3640	3615	3715	3780	3980
3375																	3625	3670	3675	3765	3740	3840	3905	4105
3500																	3750	3795	3800	3890	3865	3965	4030	4230
3625																	3875	3920	3925	4015	3990	4090	4155	4355
3750																	4000	4045	4050	4140	4115	4215	4280	4480
3875																	4125	4170	4175	4265	4240	4340	4405	4605
4000																	4250	4295	4300	4390	4365	4465	4530	4730
4125																	4375	4420	4425	4515	4490	4590	4655	4855
4250																	4500	4545	4550	4640	4615	4715	4780	4980
4375																	4625	4670	4675	4765	4740	4840	4905	5105
4500															2000 kg		4750	4795	4800	4890	4865	4965	5030	5230
4625															2500 kg		4875	4920	4925	5015	4990	5090	5155	5355
4750															3000 kg		5000	5045	5050	5140	5115	5215	5280	5480
4875															4000 kg		5125	5170	5175	5265	5240	5340	5405	5605
5000															5000 kg		5250	5295	5300	5390	5365	5465	5530	5730
OL 2 vtx	1850	2000	2150	2300	2450	2600	2750	2900	3050	3200	3350	3500	3650	3800	3950	4100	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx
OC 2 vtx	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200								
OL 3 vtx	1800	1900	2000	2100	2220	2350	2480	2620	2750	2880	3020	3150	3280	3420	3550	3680								
OC 4 vtx	1900	2025	2150	2275	2400	2525	2650	2775	2900	3050	3200	3350	3500	3650	3800	3950	1 accès		2 accès		1 accès		2 accès	
OC 6 vtx	1820	1930	2050	2170	2280	2400	2520	2630	2750	2870	2980	3100	3220	3330	3450	3570	Portes aux paliers (Base)				Portes en gaine (Option)			
Largeur minimale de gaine en fonction des portes choisies (PL = largeur cabine)*																								

* Si PL ≠ largeur cabine, la profondeur cabine donnée correspond à la côte sur les seuils

Appareil MRL

Caractéristiques techniques

Entrainement	MRL 4/1
Machine	ER6D
Charge maxi	4850 kg
Charge totale maxi	9200 kg
Vitesse	≤ 1 m/s
Course maxi	40 mètres
Nombre de niveaux maxi	12
Passage libre portes	de 1500 à 2700 mm
Hauteur libre portes	de 2000 à 3000 mm
Largeur cabine	de 1500 à 2700 mm
Profondeur cabine mini	2500 mm
Profondeur cabine maxi	5000 mm
Surface maximum de la cabine	8,6 m²
Hauteur cabine	de 2000 à 3000 mm
Hauteur sous dalle mini	Hauteur cabine + 1600 mm
Fosse mini	1 250 mm
Fosse mini contrepoids parachuté	1500 mm
Portes automatiques	2, 3, 4 ou 6 vantaux
Nombre de services	Simple service ou service passant / opposé

Profondeur cabine	Largeur cabine 1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	Profondeur mini de gaine							
2500															2750	2795	2800	2890	2865	2965	3030	3230
2625															2875	2920	2925	3015	2990	3090	3155	3355
2750															3000	3045	3050	3140	3115	3215	3280	3480
2875															3125	3170	3175	3265	3240	3340	3405	3605
3000															3250	3295	3300	3390	3365	3465	3530	3730
3125															3375	3420	3425	3515	3490	3590	3655	3855
3250															3500	3545	3550	3640	3615	3715	3780	3980
3375															3625	3670	3675	3765	3740	3840	3905	4105
3500															3750	3795	3800	3890	3865	3965	4030	4230
3625															3875	3920	3925	4015	3990	4090	4155	4355
3750															4000	4045	4050	4140	4115	4215	4280	4480
3875															4125	4170	4175	4265	4240	4340	4405	4605
4000															4250	4295	4300	4390	4365	4465	4530	4730
4125															4375	4420	4425	4515	4490	4590	4655	4855
4250															4500	4545	4550	4640	4615	4715	4780	4980
4375													1600 kg		4625	4670	4675	4765	4740	4840	4905	5105
4500													2000 kg		4750	4795	4800	4890	4865	4965	5030	5230
4625													2500 kg		4875	4920	4925	5015	4990	5090	5155	5355
4750													3000 kg		5000	5045	5050	5140	5115	5215	5280	5480
4875													4000 kg		5125	5170	5175	5265	5240	5340	5405	5605
5000													4850 kg		5250	5295	5300	5390	5365	5465	5530	5730
OL 2 vtx	2400	2500	2650	2800	2950	3100	3250	3400	3550	3700	3850	4000	4150	4300	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx	2 - 4 vtx	3 - 6 vtx
OC 2 vtx	2650	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200								
OL 3 vtx	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3220	3350	3480	3620	3750	3880								
OC 4 vtx	2400	2500	2600	2725	2850	2975	3100	3225	3350	3475	3600	3725	3850	3975	1 accès		2 accès		1 accès		2 accès	
OC 6 vtx	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3420	3530	3650	3770	Portes aux paliers (Base)				Portes en gaine (Option)			
Largeur minimale de gaine en fonction des portes choisies (PL = largeur cabine)*																						

* Si PL ≠ largeur cabine, la profondeur cabine donnée correspond à la côte sur les seuils

Robustesse pour une utilisation adaptée.

Extrêmement robustes du fait des choix effectués lors de leur conception et de leur fabrication, nos ascenseurs de charges sont dotés :

- de seuils renforcés
- d'une arcade renforcée pour supporter des charges importantes
- d'une cabine renforcée
- d'un plancher en tôle larmée pour une utilisation intensive en milieu industriel
- de portes à entraînement, sélectionnées parmi les hauts de gamme des meilleurs fournisseurs mondiaux

Fiables et pérennes du fait des matériaux et des composants utilisés, ils sont prévus pour une utilisation intensive.
Économiques et performants, ils vous satisferont chaque jour.

Alu renforcé

Alu renforcé

Alu renforcé

Acier renforcé

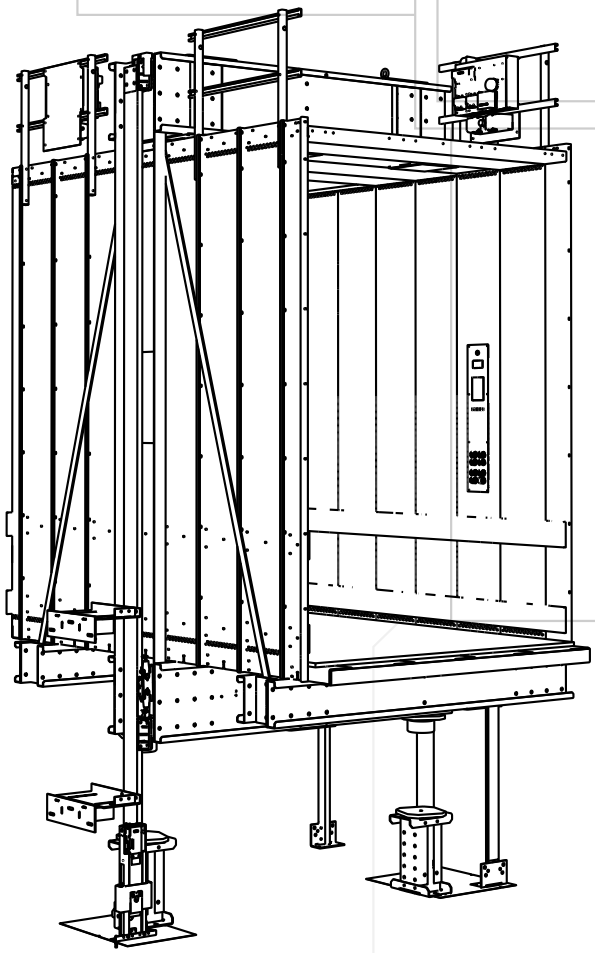
Acier renforcé

Acier / inox plein

Plancher en tôle larmée acier

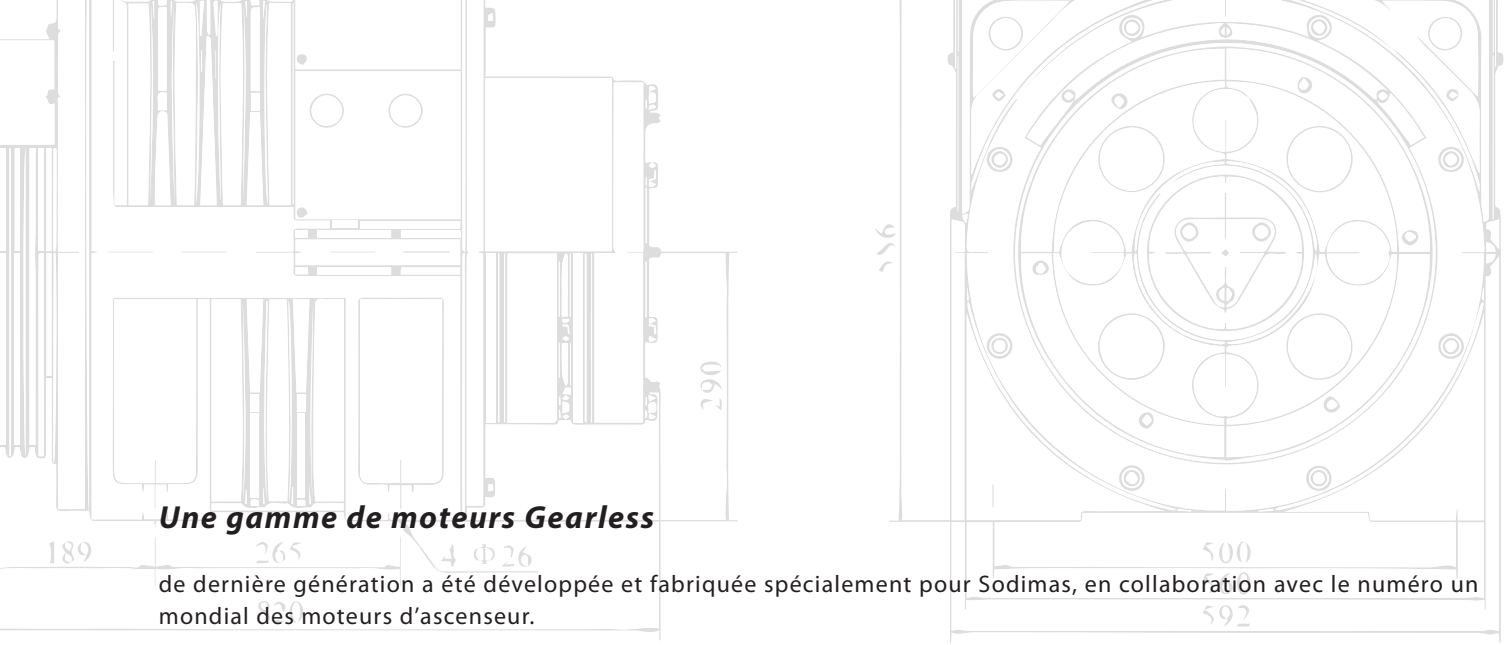
Plancher en alu damier

Plancher en inox larmé



Un grand choix de finitions.

Cabine et portes en peinture d'apprêt, habillées d'inox ou en inox massif lorsque les conditions d'environnement le nécessitent, avec lisses de protection en bois, inox, ….



Une gamme de moteurs Gearless

de dernière génération a été développée et fabriquée spécialement pour Sodimas, en collaboration avec le numéro un mondial des moteurs d'ascenseur.

A titre d'exemple, la machine ER6D permettra de déplacer un ascenseur de charges de 5 tonnes à une vitesse de 1 m/s.

ER6D

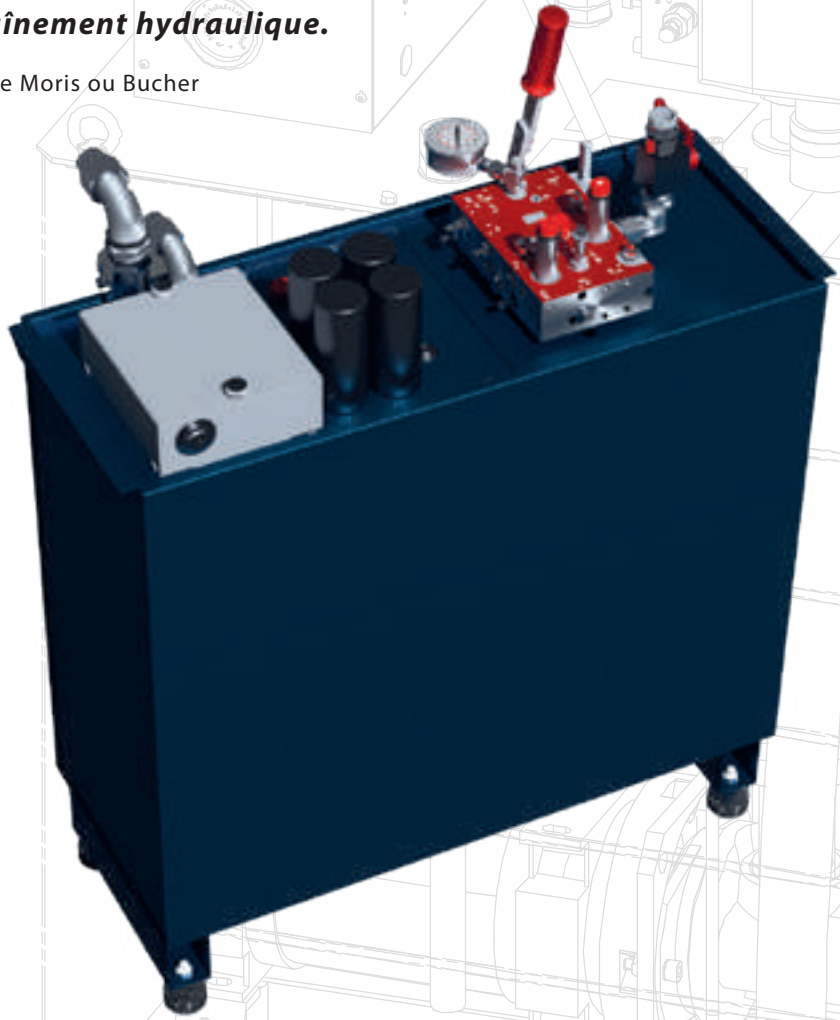
Codeur absolu sin/cos intégré.

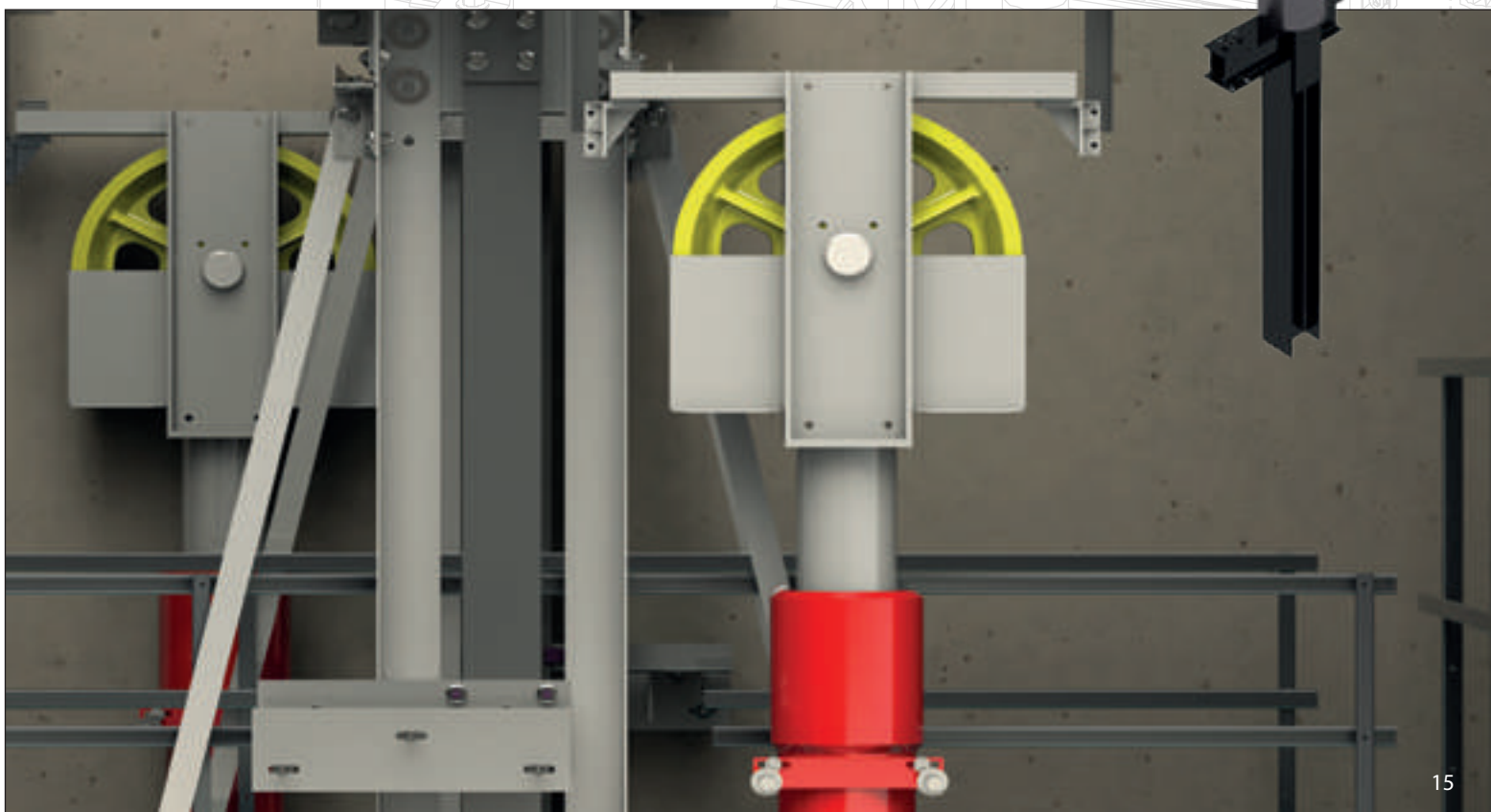
Protection points rentrants

Mégalift

Entraînement hydraulique.

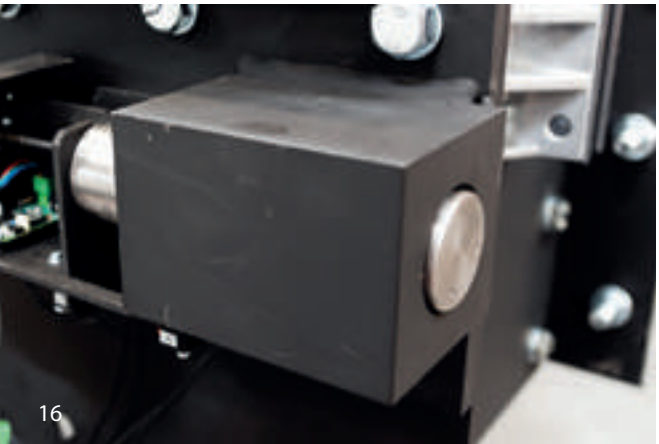
Centrale Moris ou Bucher





Options

- Taquets posés pneumatiques
- Taquets de sécurité (électrique)
- Taquets de sol (double accès)
- Butée fond de cabine (simple accès)
- Feu rouge / vert en cabine ou aux paliers
- Lisses bois / inox / PE / caoutchouc
- Potence + boîte pendante appel / envoi
- Protection porte palière



Longévité.

La fiabilité des composants utilisés (machines, centrales, vérins, portes ...) est un élément essentiel pour garantir les performances, la sécurité et le bien être des utilisateurs ou charges.
Les composants sont sélectionnés parmi les meilleurs du marché.

Normes et règlementation.

Directive Ascenseurs 2014-33-UE
EN 81-20 :2014 et EN 81-50 :2014
Approbations UE de conception

SODIMAS®
ascenseurs

Création SODIMAS 09/2021 - 27SO053P00067FR - Photos et illustrations non contractuelles. Sous réserve de modifications. Reproduction, même partielle, interdite.

Fabriqué en France

ISO 9001
ISO 14001
apave

www.SODIMAS®.com

Siège social

11 rue Ampère
26600 Pont de l'Isère
FRANCE
+33(0)4 75 84 86 00

e-mail: accueil@sodimas.fr