

ALIMAK SE

Ascenseurs pour les marchandises et le personnel



Access anytime, anywhere



ALIMAK SE

Ascenseurs et monte-charge à pignon-crémaillère

pour un transport sûr et fiable des passagers et des marchandises en environnements industriels.

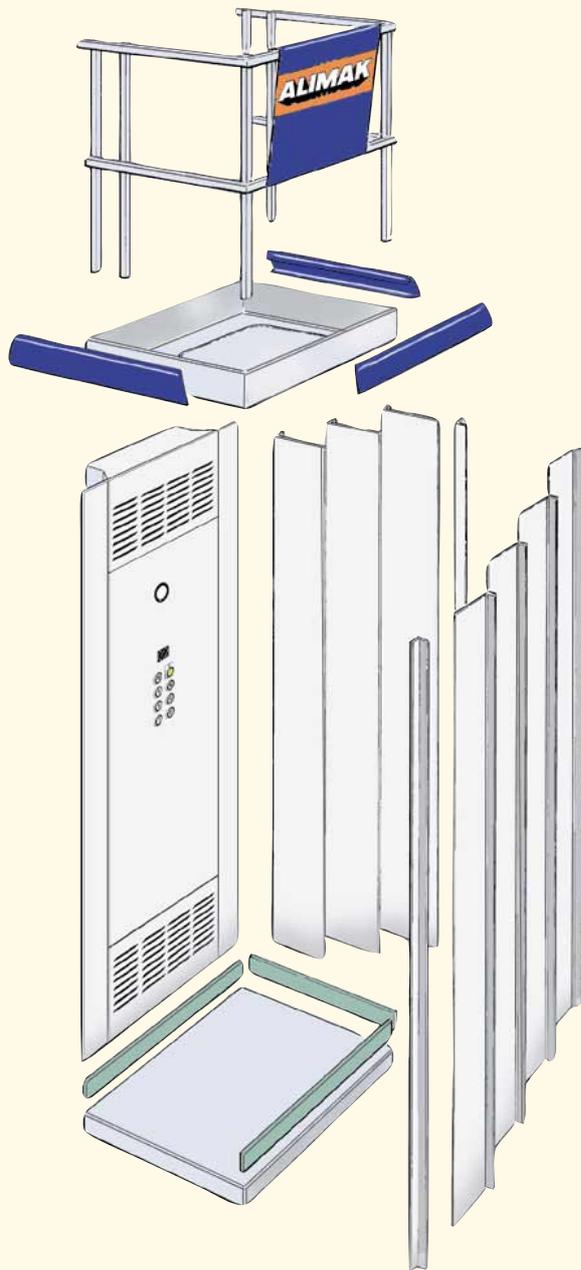
Leadership et innovation

Depuis son introduction dans les années 60, le système d'ascenseurs Alimak® à pignon-crémaillère a été choisi pour un grand nombre d'installations dans le monde entier et dans de nombreux environnements industriels différents, à la fois en intérieur et en extérieur. A plus d'une occasion, nos ingénieurs ont redéfini la manière dont la technologie pignon-crémaillère peut être utilisée pour transporter personnes et marchandises en toute sécurité.

La nouvelle gamme d'ascenseurs Alimak SE bénéficie de l'expérience acquise par ces installations et incorpore un grand nombre de caractéristiques intéressantes qui offriront un intérêt encore plus important au client. Elle est encore plus flexible, du point de vue des dimensions, que la première génération d'ascenseurs SE présentée en 1996, plus facile à entretenir et disponible avec un choix d'options encore plus grand.

Il existe des milliers d'appareils Alimak utilisés dans de nombreux pays aux différents climats dans le monde entier, ce qui témoigne de leur adaptabilité et de leur degré élevé de performance. Notre réputation repose sur la qualité de la conception, des innovations du marché, de la fiabilité des produits ainsi que d'un service après-vente disponible dans le monde entier.





La conception modulaire unique de la cabine nous permet de construire pas moins de 30 tailles de cabines différentes dans la gamme standard. Nous utilisons différent type de panneaux muraux et adaptons ensuite le plafond et le plancher en fonction. La plus petite cabine mesure 0,78 x 1,04 m et la plus grande 1,56 x 2,60 m. L'unité d'entraînement, à la fois compacte et résistante, est située sur le dessus de la cabine et ne nécessite pas de local machinerie séparée.

Tailles et capacités pour répondre à vos exigences

Que vous ayez besoin d'un petit ascenseur d'accès ou d'un monte-charge de taille plus importante, Alimak SE est en mesure de répondre à vos exigences. Si vous avez besoin d'une taille spécifique de cabine dans le cadre de votre projet, il est très probable que vous puissiez utiliser un Alimak SE standard.

La gamme de produits propose :

- 30 tailles différentes de cabines standard
- Des capacités de charge de 300 kg à 2,000 kg
- Des vitesses de déplacement entre 0,4 et 1,0 m par seconde
- Des hauteurs d'élévation allant jusqu'à 250 mètres à l'aide de composants standards

Cabines confortables

L'ascenseur Alimak SE est conçu pour maximiser le confort de l'opérateur sans compromettre la fiabilité du fonctionnement ou la résistance dans des environnements industriels difficiles ; deux qualités qui sont devenues notre signature.

Toutes les commandes sont positionnées dans la cabine de manière logique. L'armoire électrique est intégrée dans la cloison murale de la cabine et est aisément accessible pour tout travail d'entretien. Les grilles de ventilation situées dans les parois murales contribuent au bien-être de l'utilisateur.

Des qualités supplémentaires visant à améliorer le confort sont offertes grâce à l'option « fréquence variable » (VFC) permettant de plus grandes vitesses de déplacement, des intensités de démarrage réduites ainsi qu'une accélération et une décélération progressives.



Matériaux résistants

Nos ascenseurs sont construits pour durer même dans des environnements difficiles. La cabine d'ascenseur est construite avec des parois en panneaux d'aluminium extrudé et le châssis support de la cabine, de même que les sections de mâts, sont en acier galvanisés à chaud afin d'augmenter la protection de surface. Toutes les armoires électriques, les boîtiers d'appel palier et les boîtiers de raccordement sont en acier inoxydable. Pour les environnements particulièrement agressifs, les parois de la cabine et les autres composants principaux peuvent être en acier inoxydable.

Conception adaptable

Les ascenseurs Alimak SE peuvent être modifiés pour se déplacer le long de surfaces courbes ou inclinées. Ils peuvent également être adaptés de façon à répondre aux exigences prévalant dans l'industrie offshore où les appareils doivent être capable de fonctionner dans des mers houleuses et où les équipements électriques sont très souvent demandés de type anti-déflagrants. Des applications comme celles-ci nécessitent toujours plusieurs degrés d'ingénierie spécialisées ; un domaine dans lequel Alimak jouit d'une expérience et d'un savoir-faire uniques.

Options disponibles

Vous pouvez personnaliser votre ascenseur en sélectionnant des éléments supplémentaires à partir de l'équipement optionnel suivant :

- Fenêtres dans les parois de la cabine
- Retour automatique à la base ou à l'étage choisi
- Système de détection de surcharge
- Panneaux en acier inoxydable pour la cabine et les équipements paliers
- Bouton d'arrêt d'urgence dans la cabine
- Téléphone
- Butée haute
- Ventilateur dans la cabine
- Dispositif de chauffage dans les armoires électriques
- Dispositif de chauffage dans le moteur
- Interrupteur à clé dans la cabine
- Echelle dans la fosse
- Lumière et prise de courant dans la fosse
- Gyrophare sur le toit de la cabine
- Marquage des câbles
- Strapontin dans la cabine
- Graissage centralisé de la crémaillère
- Joints supplémentaires pour portes cabine
- Extincteur dans la cabine
- Brise-glace

Certaines des options listées ci-dessus peuvent être obligatoires en raison de réglementations locales.

D'autres options sont disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local Alimak pour plus d'informations.



Facile d'utilisation

L'ascenseur fonctionne par bouton-poussoir à partir de la cabine ou des paliers. En fonction de la fréquence d'utilisation, de l'application et du nombre de niveaux, vous pouvez choisir entre un système de commande collectif montée-descente fonctionnant de la même manière qu'un ascenseur domestique traditionnel, un système de contrôle semi-automatique avec arrêt au prochain niveau ou automatique avec priorité cabine.

Portes cabines

Nous pouvons offrir une porte pliante type « accordéon » ou une porte coulissante s'ouvrant sur le côté en tournant dans le coin de la cabine. La porte coulissante est disponible en plusieurs dimensions et n'occupe pas de place à l'intérieur ou à l'extérieur de la cabine lorsqu'elle est ouverte. Elle est par conséquent particulièrement adaptée lorsque l'ascenseur est utilisé pour transporter des charges volumineuses ou pour installations dans des emplacements très réduits. Les portes peuvent être positionnées sur chacun des trois côtés de la cabine excepté sur la face côté mât.



Accessoires

Une gamme importante d'éléments de mâts galvanisés est disponible pour répondre aux besoins de la plupart des applications. Ils sont constitués de panneaux ou de treillis mécano-soudés et sont équipés d'une crémaillère boulonnée. Les mâts de type panneau offrent un encombrement d'installation très réduit alors que les mâts de type treillis offrent l'avantage de distances d'ancrage ainsi que des hauteurs d'élévation très importantes.

Un grand nombre de types d'ancrages est disponible pour fixer le mât à la structure porteuse.

Des portes articulées, à deux battants avec fenêtres, sont fournies à tous les paliers.

Installation rapide sur le site

Tous les appareils sont soumis à un test final avant livraison. Les cabines sont installées dans une tour d'essai spéciale dans le hall d'assemblage final de l'usine où des contrôles fonctionnels complets sont réalisés. La cabine étant livrée complètement assemblée et testée, l'installation sur le site est extrêmement simple et rapide.

Caractéristiques de sécurité

La sécurité a toujours été une priorité majeure pour les ingénieurs Alimak, et c'est la raison pour laquelle nous sommes les leaders dans le domaine de la fiabilité des ascenseurs. Le nouvel ascenseur SE incorpore tous les éléments de sécurité connus comme étant associés aux produits Alimak.

Le parachute à prise progressive Alimak entre en fonctionnement lorsque l'ascenseur dépasse la vitesse nominale. La cabine s'arrête alors sans heurts et l'alimentation des moteurs est coupée.

L'option de dépannage de secours unique fournie par le frein centrifuge permet à la cabine, dans l'éventualité d'une panne d'électricité, de descendre sans danger par gravité à l'étage inférieur.

Des interrupteurs de fin de course sont installés aux niveaux inférieur et supérieur et un interrupteur final de fin de course ainsi que des amortisseurs sont présents dans l'éventualité d'un dépassement de course. Un relais de phase protège le système électrique.



Principaux avantages

- Conception modulaire offrant une large gamme de dimensions de cabines et de capacités
- Deux ascenseurs peuvent être utilisés individuellement sur le même mât pour une meilleure flexibilité
- Motorisation située au dessus de la cabine, donc aucun coût supplémentaire pour la salle des machines
- Système de contrôle entièrement automatique
- Matériaux durables: parois en aluminium extrudés, avec un châssis de cabine et les mâts en acier galvanisé à chaud. Toutes les armoires électriques et coffrets d'appels paliers en inox. Cabines en acier inox en option
- Large gamme d'accessoires et de fonctions en option vous offrant le bon équipement correspondant à chaque cas ou pour toute demande spécifique
- Télésurveillance – Le système A³ de suivi en ligne peut aussi être ajouté au système de contrôle de l'ascenseur

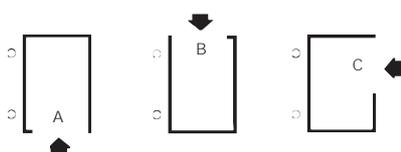


SPECIFICATIONS TECHNIQUES

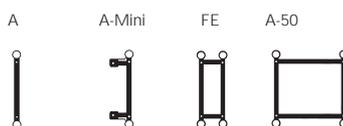
Capacité de charge Max.	300–2,000 kg (660 – 4,400 lbs)
Vitesse d'élévation	0.4–1.0 m/s (80–200 ft/min)
Hauteur d'élévation	250* m (820* ft)
Contrôle des moteurs	Variateur de fréquence (FC) ou Direct-on-line (DOL)
Nombre de moteurs	1 ou 2
Dimensions cabine	30 dimensions de cabine disponibles Min. 0.78 m x 1.04 m (2'-6 3/4" x 3'-5") Max. 1.56 m x 2.60 m (5'-1 3/8" x 8'-6 1/3")
Tension d'alimentation	380–500 V, 50/60 Hz, Triphasé
Type de mâts	Type "A", "A-Mini", "FE" ou Carré "A-50", structure en acier tubulaire, crémaillère intégrée
Longueur d'un mât	1.508 m (4'-11 3/8")

* Hauteur qui peut être augmentée sur demande.

Configurations possible de position porte cabine
(A, B ou C, ou toute autre combinaison)



Type de mât



Pour d'autres demandes ou autres spécifications, merci de consulter votre représentant Alimak Hek.

www.alimakhek.fr

Alimak Hek AB est certifié ISO 9001 et 14001.

