

**HAYONS  
PALFINGER  
VOTRE SOLUTION**

**LIFETIME EXCELLENCE**





# DOMAINES D'APPLICATION DES HAYONS ELEVATEURS PALFINGER

Depuis plus de 50 ans, les hayons élévateurs PALFINGER facilitent avec succès le chargement et le déchargement des véhicules industriels en toute sécurité.

Ils sont connus pour leur efficacité opérationnelle, de flexibilité et leur extrême facilité d'utilisation.

Avec plus de 40 modèles différents et 170 caractéristiques de produits, PALFINGER propose des capacités de levage de 500 à 4 000 kg.

Un réseau de service complet garantit à tous les clients une expérience de fiabilité sur toute la durée de vie du hayon élévateur. Parmi les applications les plus importantes des hayons élévateurs, on peut citer :

- Transport et Logistique
- Distribution alimentaire et de boissons
- Flottes de location
- Municipalités et services de secours

MBB R 1500 L



MBB R 1500 S TRAILER

## DISTRIBUTION ALIMENTAIRE ET DE BOISSONS

Référence incontournable dans le domaine de l'industrie alimentaire et du transport de boissons, nos hayons élévateurs permettent de répondre aux exigences de chargement à toutes les hauteurs, garantissant ainsi une manutention sûre des marchandises. La rétractation horizontale sur les modèles concernés, est assurée par des vérins hydrauliques qui opèrent de manière fiable et ce quels que soient le climat ou le degré d'hostilité de l'environnement.

MBB C 2500 S





MBB F 1500 L

## LOGISTIQUE DE TRANSPORT

Que vous soyez une grande entreprise de transport ou un artisan:  
Les hayons élévateurs PALFINGER vous assureront fiabilité et durabilité, pour tous types de véhicules industriels. D'une taille compacte, d'un montage facile et d'utilisation simple, les hayons élévateurs PALFINGER permettent le chargement et le déchargement sûr, confortable et rapide des camions, remorques et semi-remorques.



MBB R 1500 L FLAT





MBB C 1500 L



MBB C 1000 S



MBB V 1000 LQ

## FLOTTES DE LOCATION

Les hayons élévateurs PALFINGER pour les entreprises de location et de logistique sont extrêmement polyvalents et légers, offrant ainsi un accès rapide pour des livraisons efficaces dans des lieux urbains où le temps est compté.

MBB C 750 L







MBB C 1000 LX AMB

## MUNICIPALITÉS ET SERVICES DE SECOURS

Des applications spécifiques nécessitent des solutions dédiées. En matière de convivialité et de personnalisation, PALFINGER dispose d'une variété de solutions qui répondent aux besoins quotidiens très particuliers de ceux qui sauvent des vies comme les pompiers, les services de secours ou la protection civile.

Pour ne citer que quelques-unes des nombreuses caractéristiques spéciales : Descente rapide, « Heavy Duty Interlock » et plate-forme pliable.



MBB C 500 VAN FLEX

# SYSTÈMES D'ACCÈS PALFINGER POUR PASSAGERS À MOBILITÉ RÉDUITE

PALFINGER produit également des rampes et autres systèmes d'accès pour les bus et les véhicules ferroviaires, pour les personnes à mobilité réduite en fauteuil roulant. Les systèmes d'accès répondent aux normes de qualité et de sécurité les plus strictes et notre équipe expérimentée propose des solutions spécifiques aux clients pour les véhicules neufs et existants.



## Mediramp

- Rampe électrique entièrement automatique
- Conçue pour être utilisée dans les autobus ou les tramways à plancher surbaissé
- Entrée pratique et sûre pour les utilisateurs de fauteuils roulants
- Maintenance facile et rapide

## Medilift

- Système d'accès électrique entièrement automatique
- Conçu pour être utilisé dans les autobus ou les tramways à plancher surbaissé
- Levage des utilisateurs de fauteuils roulants
- Utilisé dans les vieilles villes historiques du monde entier
- Entrée pratique et sûre pour les utilisateurs de fauteuils roulants
- Aucune assistance nécessaire par le personnel ou les autres passagers





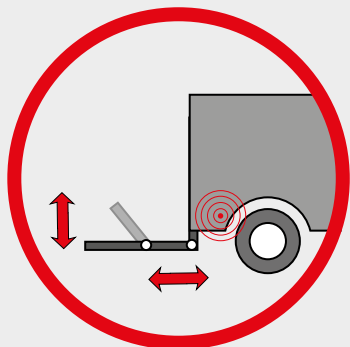
MBB TRAINLIFT

#### **Trainlift**

- Ascension semi-automatique. Equipement intégré au train
- Spécialement développé et produit pour les besoins des constructeurs de trains
- Permet aux utilisateurs de fauteuils roulants d'entrer et de sortir du train en toute sécurité
- Hauteur de levage jusqu'à 1 200 mm

# DES INNOVATIONS POUR SOUTENIR L'EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE

Des programmes configurables aux besoins de nos clients



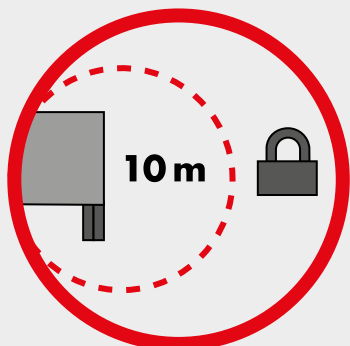
## « EasyMove »

La sortie et la mise en position « route » automatique, assure la sécurité de l'opérateur et évite d'endommager accidentellement le hayon.



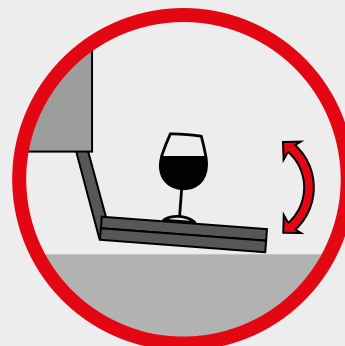
## « QuickDown »

La descente et l'ouverture simultanées de la plate-forme ainsi que l'activation automatique des feux de signalisation de la plate-forme, permettent un gain de temps.



## « SelfLock »

Protection automatique du hayon contre la fraude lorsque l'opérateur quitte la zone d'exploitation immédiate.



## « SmoothTilting »

Ralentissement automatique de la vitesse de la plate-forme pour s'adapter aux charges fragiles avec un mouvement précis et fluide.



## « GeoFencing »

L'ouverture du hayon élévateur n'est autorisée que dans des zones GPS prédéfinies.



## « Système de pesage »

Mesure précise du poids de la charge sur la plate-forme, avec transfert de données en temps réel via le cloud.



## Télématique et connectivité



## L'application PALDIAG Service



Notre E-Link de contrôle PALFINGER n'est pas seulement un outil de dépannage et de diagnostic en ligne, il offre également la possibilité de personnaliser les programmes en fonction de vos besoins. Les exemples présentés à gauche ne sont qu'un échantillon de notre palette de logiciels permettant de répondre aux besoins des utilisateurs de notre « PALFINGER MBB Control ».

L'application PAL DIAG Service sur les appareils mobiles offre un diagnostic à distance pour optimiser la productivité. Elle permet un diagnostic facile par l'affichage des codes défaut. Grâce à l'application, les informations sont facilement analysées, ce qui permet de trouver la solution la mieux adaptée et le point de service le plus proche.

## Une conception novatrice pour maximiser la charge utile



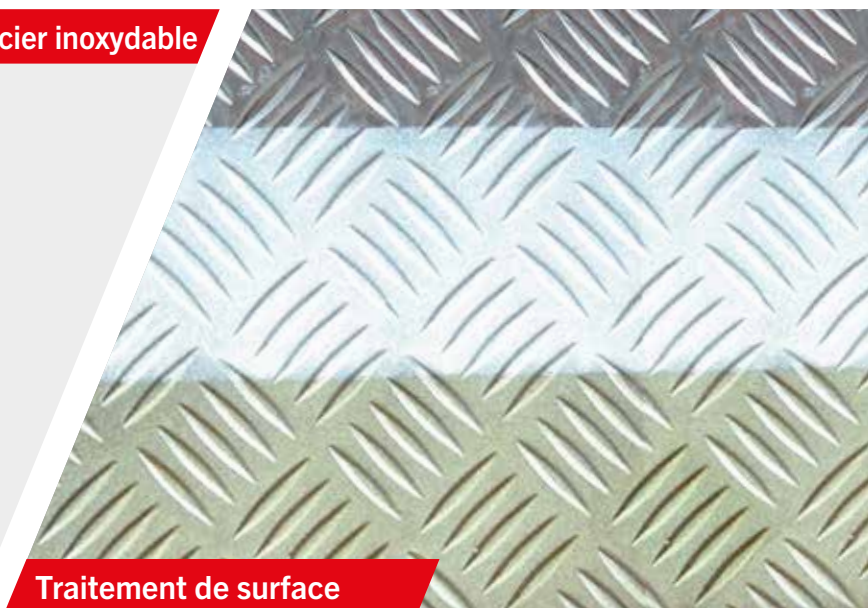
Vue éclatée du PTC 750 L sans poutre principale

# LA FIABILITÉ SUR TOUTE LA DURÉE DE VIE



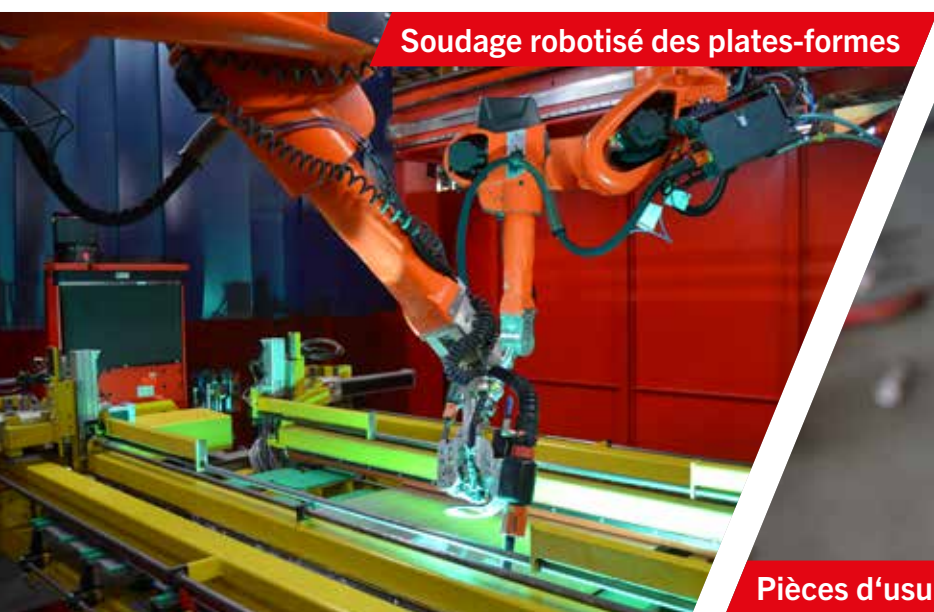
Axes en acier inoxydable

Les axes en acier inoxydable brevetés et les bagues remplaçables offrent une protection élevée contre la corrosion. Ils permettent une installation et une maintenance faciles.



Traitement de surface

Les composants en acier sont protégés par un KTL, un apprêt et un revêtement en poudre (facultatif), galvanisation sur demande. Les plates-formes en aluminium peuvent être anodisées ou recouvertes d'un matériau spécifique pour la réduction du bruit (PIEK) et une meilleure résistance.



Soudage robotisé des plates-formes

La production hautement automatisée de la plate-forme en aluminium offre une grande variété de types de plates-formes et de caractéristiques personnalisables.



Pièces d'usure

Toutes les pièces d'usure ont été conçues pour durer plus longtemps, offrant ainsi à nos clients une tranquillité d'esprit avec leur budget de maintenance.





### Vérins de haute qualité

Les vérins doublement chromés sont fabriqués par PALFINGER et sont parmi les plus fiables du marché. Ils sont soumis à un contrôle de qualité constant jusqu'à l'assemblage final.



### Groupes hydrauliques intégrés

Les groupes hydrauliques PALFINGER sont situés dans la poutre principale du hayon élévateur. Cette position le protège des intempéries et réduit considérablement les émissions sonores. Des groupes hydrauliques externes sont également disponibles pour des applications spécifiques.



### Conditions de garantie

Une garantie de 24 mois sur les pièces et la main-d'œuvre est incluse en standard en France, en Allemagne, en Autriche et au Royaume-Uni, sous réserve des conditions de garantie PALFINGER.



### Qualité et Normes

Des technologies de production de pointe garantissent des composants de haute qualité. Tous les composants sont développés et fabriqués conformément à la directive sur les machines 2006/42/CE, à la norme EN 1756-1 pour les hayons élévateurs et aux normes en vigueur.

# L'EFFICACITÉ POUR UN COÛT TOTAL DE POSSESSION OPTIMISÉ

## Principaux avantages pour l'utilisateur



### Poids réduit

Charge utile maximisée

Économie de carburant



### Réseau de produits et services connectés

Réduction des temps d'arrêt



### Produit durable et de longue durée

Une maintenance facile



### Coût total de possession optimisé

Pas de pièces à usure rapide :  
Toutes les pièces d'usure ont été conçues pour durer plus longtemps, offrant ainsi à nos clients une tranquillité d'esprit avec leur budget de maintenance.

Perçages oblongs dans les supports de montage



Adaptation possible de nos emballages







**Votre hayon reste d'origine avec des pièces d'origine PALFINGER**

La fonctionnalité du hayon élévateur est un élément essentiel lorsqu'il s'agit de maintenir l'efficacité économique d'un camion. Pour nous, l'utilisation de pièces de rechange d'origine PALFINGER s'inscrit pleinement dans cette démarche économique. Elles sont parfaitement adaptées aux hayons élévateurs et simplifient donc l'installation ou le remplacement.

**Plusieurs raisons pour utiliser les pièces détachées PALFINGER :**

- Les pièces de rechange correspondent à l'état actuel de la technologie des produits
- Réduction des coûts de maintenance grâce à l'installation plus rapide de pièces de rechange exactement adaptées au hayon élévateur.
- Les pièces de rechange sont livrées rapidement, le lendemain du jour de

votre commande dans les régions où une livraison express est disponible

**Les avantages de la boutique en ligne :**

- Informations détaillées sur les pièces requises, y compris le stock disponible
- L'attribution aux clients finaux d'un accès au magasin avec affichage individuel

**La boutique en ligne permet de commander rapidement des pièces détachées 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 :**

- Commandes de pièces de rechange avec contrôle de la disponibilité
- Suivi de l'expédition
- Demandes de garantie en ligne pour les hayons élévateurs et les pièces de rechange, extensions de garantie, demande électronique



**WWW.EETK.EU**



MBB C 1000 L

# RABATTABLES

## La plus large gamme de hayons élévateurs fermant la carrosserie du véhicule

Les hayons élévateurs PALFINGER ont une capacité d'adaptation exceptionnelle qui répond à toutes les configurations d'utilisation.

### Points forts

- Grande variété de modèles et de types de plates-formes
- Plates-formes certifiées pour une sécurité de chargement optimale
- Un accès simple, sûr et rapide aux marchandises

### Principaux avantages

- Capacités de levage de 500 à 3 000 kg
- Des solutions sur mesure pour tous les domaines d'application
- Grande diversité de caractéristiques et d'équipements optionnels
- Longue durée de vie, installation facile et une utilisation fiable et sûre

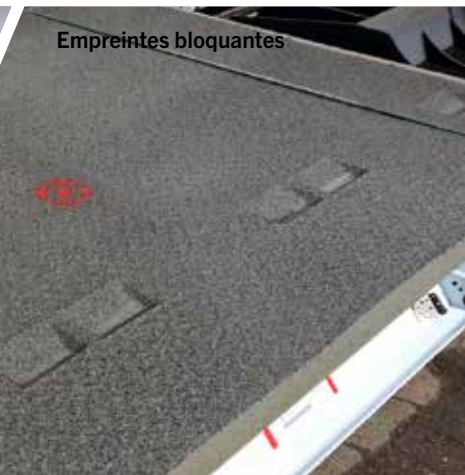
Stabilisateurs hydrauliques



Commande aux pieds



Empreintes bloquantes







MBB F 1000 SH

# REPLIABLES

## La solution pour les petits espaces

Les hayons élévateurs repliables PALFINGER sont toujours à portée de main en cas de besoin.

### Points forts

- Existent en versions 2 ou 4 vérins
- Version en 2 vérins avec inclinaison au sol mécanique
- Solution adaptée à une utilisation ponctuelle

### Principaux avantages

- Capacités de levage de 1 000 à 2 000 kg
- Espace de chargement sans restriction : adapté au chargement à quai
- Disponible avec une plate-forme tout aluminium ou acier-aluminium
- Installation possible même sur un véhicule avec un porte-à-faux court

Commande à distance



Prédisposition Support d'attelage



Radio commande Bluetooth







MBB R 1500 SM

# RÉTRACTABLES

## Les hayons pour une flexibilité au quotidien

Les hayons rétractables PALFINGER offrent des solutions complémentaires pour la manutention à quai ou à l'aide d'un chariot élévateur

### Points forts

- Applications disponibles pour les camions, les remorques et les semi-remorques
- Libre accès à la carrosserie du véhicule grâce à une fixation peu encombrante sous l'arrière du véhicule
- L'excellence garantie dans tout environnement hostile
- Disponible en versions avec plate-forme horizontale ou repliable
- Disponible avec la fonction EasyMove brevetée par PALFINGER

### Principaux avantages

- Capacité de levage de 750 à 2 500 kg
- Différentes solutions pour le mouvement horizontal, sont disponibles
- La plate-forme repliée remplit la fonction de dispositif de barre anti-encastrement
- Le dépliage de la plate-forme peut être assisté par une barre de torsion ou hydrauliquement (selon le type)

Différents types de butées de rolls



Différents revêtements de plate-forme incluant la conformité PIEK







MBB V 500 LQ

# HAYON À COLONNES

## Montage “sur la caisse”

Les hayons à colonnes PALFINGER sont l'alternative au montage sur le châssis

### Points forts

- Des modèles légers pour augmenter la charge utile
- Des modèles robustes pour les grandes capacités et hauteurs de levage
- Montage facile et entretien réduit
- Options personnalisées

### Principaux avantages

- Capacités de levage de 500 à 4 000 kg
- Conception légère avec des plates-formes entièrement en aluminium
- Grand choix de rampes d'accès
- Structure boulonnable pour une installation aisée sur le véhicule

Feux de signalisation à LED



Kit de joints de caisse



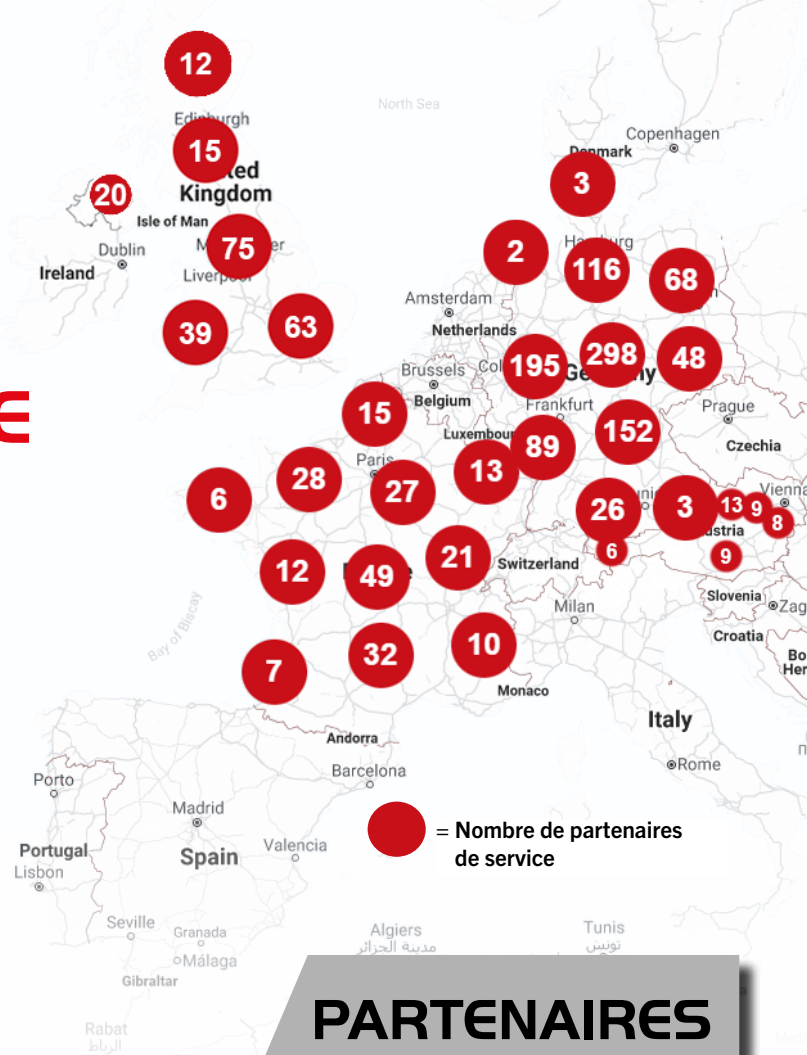
# SERVICE CLIENT & VOTRE PARTENAIRE AU QUOTIDIEN

Nos produits sont de qualité supérieure et ont une capacité de charge élevée. Une technologie aboutie qui permet d'obtenir une gamme de hayons élévateurs extrêmement robustes et fiables. PALFINGER met à votre disposition une assistance téléphonique avec des conseils et un soutien technique complet pour les réparations, l'entretien et la commande de pièces détachées.

Des techniciens de service locaux sont disponibles dans de nombreuses régions du monde si vous avez besoin d'aide pour le montage d'un hayon élévateur PALFINGER.

Pour plus d'informations sur nos services et pour utiliser notre recherche de partenaires de service, visitez

[WWW.PALFINGER.COM](http://WWW.PALFINGER.COM)



## PARTENAIRES DE SERVICE

ALLEMAGNE : PLUS DE **900**  
 FRANCE : PLUS DE **300**  
 ROYAUME-UNI : PLUS DE **200**



### Support technique et formation

Assistance téléphonique par le personnel de service qualifié du siège.



### Technicien après-vente

Service sur site par du personnel qualifié qui minimisera les temps d'arrêt et maximisera la disponibilité du hayon élévateur.



### Formation personnelle sur place

Formation des opérateurs afin d'accroître leurs compétences en matière de dépannage.



# À PROPOS DU GROUPE PALFINGER

## **PALFINGER Hayons, une entreprise traditionnelle qui combine la proximité avec le client et l'innovation.**

Depuis plus d'un demi-siècle, le site de PALFINGER à Ganderkesee développe, produit et commercialise des hayons élévateurs et des hayons pour usagers à mobilité réduite, dans le monde entier. La société a longtemps été connue sous le nom de MBB jusqu'à son rachat par le groupe PALFINGER en 2007.

Le groupe PALFINGER est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de levage pour les véhicules utilitaires et le secteur maritime. La vaste gamme de produits va des grues de chargement aux plates-formes de travail aériennes, en passant par les bras de levage, les systèmes ferroviaires, les dispositifs d'inspection de ponts, les hayons élévateurs jusqu'aux chariots élévateurs à fourche montés sur camion.

## **Solutions pour les clients**

PALFINGER porte une attention particulière à la fiabilité des produits dans l'utilisation quotidienne et à la rentabilité pour l'utilisateur final. Les hayons élévateurs PALFINGER offrent une qualité et une sécurité de premier ordre et sont utilisés dans de nombreux secteurs tels que la logistique, l'industrie de transport de boissons et l'industrie alimentaire, pour faciliter le chargement et le déchargement des camions. La gamme PALFINGER s'étend à différents types de plates-formes d'une capacité de charge de 500 à 4 000 kg. Selon le domaine d'application, il existe un produit adapté à chaque utilisateur final, qui répond à ses besoins individuels et qui l'aide à relever les défis logistiques au quotidien. Que ce soit durant la livraison du «dernier kilomètre» ou le trans-

port d'une Formule 1, PALFINGER propose toujours une solution sur mesure et ne laisse donc rien à désirer pour le client.

## **Compétence en matière de fabrication**

Incluant les dernières technologies de production, PALFINGER Hayons est le centre de compétence pour la transformation de l'aluminium au sein du groupe PALFINGER. L'utilisation de robots de soudage et l'équipement à commande numérique récemment modernisé pour les composants en aluminium permettent de maintenir des normes de qualité élevées et de limiter les délais de production. Tout cela pour le bénéfice du client qui reçoit le produit commandé dans un délai de livraison le plus court possible.

## **L'excellence tout au long de la vie - la différence par rapport à la concurrence**

Quelle que soit la diversité de vos besoins, PALFINGER peut fournir le produit adéquat à votre activité. Avec la promesse d'excellence à vie, vous pouvez vous attendre à ce que votre coût total de possession soit le plus compétitif possible. Tous les produits sont fabriqués selon les normes les plus élevées, à l'aide de composants durables, des techniques de fabrication les plus récentes et d'une excellente qualité de réalisation.

Convaincu de l'importance de la fidélisation de la clientèle, PALFINGER vous assure un service client irréprochable. Votre hayon élévateur PALFINGER vous offre l'efficacité, la fiabilité et les dernières innovations techniques, pour toute la durée de vie de votre produit.

## NOUS SOMMES DISPONIBLES POUR VOUS

### **PALFINGER Tail Lifts GmbH | Allemagne**

Fockestraße 53, 27777 Ganderkesee  
☎ +49 4221 853 0  
✉ [infombb@palfinger.com](mailto:infombb@palfinger.com)

### **PALFINGER Tail Lifts S.R.O. | Slovaquie**

Gogolova 18, 85101 Bratislava  
☎ +421 2 5263 6611  
✉ [mbbsk@palfinger.com](mailto:mbbsk@palfinger.com)

### **PALFINGER Tail Lifts Ltd | Grande-Bretagne**

Gate House / Fretherne Road / Herts,  
AL8 6NS Welwyn Garden City  
☎ +44 1707 382 880  
✉ [salesadmin@palfinger.com](mailto:salesadmin@palfinger.com)

### **PALFINGER Hayons S.A.S. | France**

Rue de L'Eglise, 61310 Silly en Gouffern  
☎ +33 2 3312 4400  
✉ [savpr@palfinger.com](mailto:savpr@palfinger.com)

### **Palfinger Liftgates LLC | USA**

15939 Piuma Avenue, 90703 Cerritos CA  
☎ +1 888 774 5844  
✉ [info@palfingerna.com](mailto:info@palfingerna.com)



KP-TAILSOLUM1+FR  
09/2022

Les équipements présentés dans la documentation sont partiellement équipés d'options et ne correspondent pas toujours à la version standard. Les réglementations spécifiques à chaque pays doivent être respectées. Les dimensions peuvent varier. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et fautes de traduction.