



# SKYLIFT

Le pont élévateur qui offre une liberté totale de mouvement

**steriti** **KONI**<sup>®</sup>

**ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM



PONTS ÉLÉVATEURS À CHEMINS DE ROULEMENT SKYLIFT

DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR LE LEVAGE DES POIDS LOURDS



# LE NUMÉRO 1 DES PONTS ÉLÉVATEURS POIDS LOURDS

Stertil-Koni propose une gamme complète de ponts élévateurs et de systèmes de levage pour ateliers poids lourds dans le monde entier. Tous les ponts élévateurs de Stertil-Koni sont conçus et développés par une équipe de professionnels spécialisés ayant une expérience spécifique dans le domaine du levage poids lourds.

Stertil-Koni est représenté partout dans le monde par des organisations commerciales locales, des distributeurs exclusifs et un réseau de partenaires qualifiés, ce qui en fait le numéro 1 mondial du levage poids lourds.



Un système de levage parfaitement vertical



Une conception en forme de Y facile d'accès



Un accès total au véhicule

## Pont élévateur à chemin de roulement SKYLIFT Stertil-Koni

Le pont élévateur Stertil-Koni SKYLIFT est un pont élévateur 100 % hydraulique conçu pour dégager totalement l'espace au sol avec une élévation parfaitement verticale sans déplacement horizontal. Un pont élévateur à chemins de roulement pour poids lourds vraiment compact et ultraperformant par rapport aux ponts à parallélogramme ou aux autres plateformes de levage traditionnels. La conception épurée du pont se distingue par

la présence de deux plateformes indépendantes, d'un levage parfaitement vertical, mais aussi par l'absence de traverses et de châssis. Le pont est librement accessible par tous les côtés et se distingue par une installation simplifiée et une maintenance réduite à sa plus simple expression.

## Une liberté totale de mouvement

Le SKYLIFT se caractérise par une extrême robustesse et par une conception d'une redoutable efficacité. Accès aux chemins de roulement et descente simplifiés, liberté totale de mouvement et accessibilité optimisée aussi bien autour du véhicule levé qu'en dessous, permettant à l'opérateur de se déplacer librement sous les plateformes. C'est idéal pour les inspections, la maintenance préventive et les réparations.



# DES POSSIBILITÉS DE LEVAGE ILLIMITÉES, FIABILITÉ ET ROBUSTESSE



Sûr et ergonomique



Retour sur investissement élevé



Solide et fiable

## Polyvalence maximale

Le SKYLIFT est très polyvalent et garantit un retour sur investissement maximal avec des coûts d'installation réduits ; un entretien vraiment très limité et une polyvalence maximale.

Le SKYLIFT n'a pas besoin de fosse, ce qui permet son démontage pour une réinstallation dans un nouvel atelier. Le SKYLIFT est disponible dans une grande variété de modèles, avec différentes capacités de levage.

Le pont élévateur SKYLIFT de Stertil-Koni est un pont de levage de grande qualité et robuste.

Les chemins de roulement sont fabriqués à partir d'un seul bloc d'acier (contrairement à nombre de ponts élévateurs où ce sont des plaques soudées les unes aux autres) ce qui lui confère une solidité et une durabilité exceptionnelles.

## Skylift, des modèles pour toutes les flottes :

- Capacité de levage entre 20 000 et 70 000 kg.
- Chemins de roulement de différentes longueurs entre 7 et 14,5 mètres ou 30 mètres en configuration jumelée.
- Largeur d'espacement des chemins de roulement configurée par le client qui peut être définie lors de l'installation.
- Conception spécifique en demi-ciseaux (en Y) particulièrement efficace.
- Les forces horizontales sur les points d'ancrage au sol n'interviennent qu'au moment de mettre en place le véhicule sur le pont. L'opération de levage nécessite moins de points d'ancrages que nombre de modèles.
- Aucun obstacle dans l'atelier comme des châssis ou d'autres structures d'appui.
- Système de blocage mécanique indépendant.
- Système de synchronisation commandé par microprocesseur.



# UNE CONCEPTION SÛRE, INGÉNIEUSE ET ERGONOMIQUE

Le mécanicien peut travailler confortablement et en toute sécurité sous le véhicule en position debout. Possibilité de déplacer facilement une traverse de Perage et autres équipements de réparation sous les chemins de roulement.



Système de blocage mécanique

## Un fonctionnement fiable et sûr

- Tous les ciseaux du SKYLIFT sont fabriqués en acier inoxydable pour éviter toute corrosion.
- Synchronisation des 4 « jambes » avec une précision de 25 mm, ce qui permet d'éviter que le pont ne s'abaisse en présence d'un obstacle.
- « Jambes » équipées de roulements à faible frottement très résistants à l'usure.
- Mécanismes de blocage mécanique indépendant et précis, conçu pour s'enclencher à seulement 90 mm au-dessus du sol.
- Système de protection automatique contre les surcharges, continu et actionné par la gravité pour éviter toute descente excessive ou incontrôlée.
- Système de synchronisation commandé par microprocesseur.
- Soumis à des tests rigoureux surpassant les exigences des normes de certification.



Plaques de recouvrement automatique

- Pour la version encastrée du SKYLIFT les plaques de fermeture de fosse se mettent en place automatiquement lors du levage du véhicule.
- La conception unique et brevetée à « jambes » en Y du pont garantit une égale répartition des forces, ce qui lui confère robustesse et stabilité.
- Pendant l'utilisation, le système de mesure de sécurité contrôle en permanence la position de chaque « jambe », les ajuste et les synchronise si nécessaire.

- Système de contrôle à basse tension ; toutes les lignes électriques sont à basse tension pour une sécurité totale.
- Système de recouvrement galvanisé disponible en option.
- Système hydraulique Stertil-Koni fiable et solide.
- Revêtement antidérapant Stertil® Guard™ conçu pour éviter les mouvements et l'usure des véhicules sur les chemins de roulement.



Panneaux latéraux démontables pour faciliter la maintenance

## Système de commande intuitif « Ebright Smart Control System »

- Système de commande intelligent « Ebright » à écran tactile simple à utiliser (breveté) configurable pour garantir la sécurité des utilisateurs comme des propriétaires.
- Informations sur l'utilisation ; hauteur et cycles de levage.
- Maintenance préventive.
- « Ebright » permet d'actionner simultanément deux ponts jumelés.
- Le pupitre de commande renferme le mécanisme d'alimentation et de contrôle. Il rend très accessibles la maintenance et les inspections.
- Commande manuelle permettant d'abaisser le pont en cas de coupure de courant.



 **ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM





# SÉCURITÉ MAXIMALE ET LIBERTÉ TOTALE DE MOUVEMENT

## Système de sécurité à cales de roue rétractables

La sécurité est l'une des priorités de Steril-Koni. Le système de sécurité automatique à cales de roue rétractables est conçu pour éviter une descente accidentelle des véhicules. Contrairement aux ponts à chemin de roulement traditionnels, ce système permet également d'augmenter la longueur des chemins de roulement. Cette option est disponible sur tous les modèles SKYLIFT et peut être installée a posteriori.



Version encastrée avec système de protection anti-descente





# POUR

## Convient aussi bien aux ateliers neufs qu'existants

Quel que soit le modèle, le SKYLIFT se décline en versions encastrée, semi-encastrée et en version posée au sol. Ce pont élévateur pour poids lourds convient à un grand nombre de types de véhicules et d'ateliers.



Version encastrée idéale pour les véhicules possédant une faible garde au sol.

## Version encastrée

- Installation en fosse, idéale pour les autobus à faible garde au sol.
- Hauteur de levage de 1,75 mètre grâce à la plus grande longueur des jambes.
- Absence d'obstacle dans l'atelier.
- Système de plaques de recouvrement galvanisées sûres et solides permettant de déplacer facilement les machines et les outils, comme les boîtes à outils, les crics et les vérins fond de fosse.
- Le seul système de plaques de recouvrement capable de supporter jusqu'à 1 500 kg.





# TOUS TYPES D'ATELIER

## Version semi-encastrée

- Installation à une faible profondeur, réduisant les coûts de génie civil dans les bâtiments existants.
- Fosse non nécessaire.
- Accès facilité pour les véhicules possédant une faible garde au sol comme les bus ou les véhicules utilitaires équipés de protections latérales.

## Version posée au sol

- Hauteur d'accès de seulement 350 mm.
- Idéal pour les ateliers existants.
- Moins de fixations au sol nécessaires que pour les ponts élévateurs traditionnels montés au sol.
- Facile à installer, aucun génie civil requis.
- Rampes d'accès polyvalentes classiques fournies pour un accès aisé, convenant à tous types de véhicules.



Butées fixes ou versions « drive-thru »



Rampes d'accès modulaires polyvalentes



# ULTRA LONG, ULTRA LOURD



## Des solutions spécifiques pour des exigences spécifiques

Grâce à ses capacités d'innovation et ses technologies de pointe Stertil-Koni est à même de vous proposer un SKYLIFT sur mesure. Le SKYLIFT est proposé en plusieurs longueurs (de 7 à 14,5 mètres). La longueur du chemin de roulement ne vous suffit plus ? Le SKYLIFT est conçu être jumelé.

## Configuration jumelée

Avec un kit de synchronisation spécial et une passerelle entre les deux ponts, il est possible d'associer deux ponts élévateurs SKYLIFT en toute sécurité et rapidement pour en faire un seul ou de les utiliser indépendamment l'un de l'autre. L'accès est tout aussi sûr et facile que lorsque vous utilisez un seul pont, grâce à l'espace limité qui sépare les deux plateformes.



Différentes longueurs de chemin de roulement



Chemin de roulement jusqu'à 14,5 mètres



Flexibilité supplémentaire pour les véhicules très longs



# CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ EN EXTÉRIEUR



## Modèle galvanisé pour aire de lavage

Si vous souhaitez travailler à l'extérieur ou dans une aire lavage à la vapeur, Stertil-Koni propose aussi la solution idéale : le SKYLIFT pour aire de lavage. Ce modèle conçu pour être utilisé par tous les temps est fourni avec des chemins de roulement et des marchepieds entièrement galvanisés à chaud, des jambes de levage et des pieds recouverts d'un matériau anticorrosion maritime ultra-résistant et un boîtier de commande en acier inoxydable verrouillable et parfaitement étanche.

## Conçu pour résister aux intempéries

- Résistance et durabilité optimisées pour tous les modèles.
- Installation à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Console de commande SKYLIFT en acier inoxydable poli verrouillable.
- Système de commande intelligent ebright intuitif contrôlé par écran tactile.



Console de commande en acier inoxydable



Chemins de roulement galvanisés



Revêtement antidérapant Stertil® Guard™



# RÉPARATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES ET ENCORE PLUS SÛRES



Options et fonctionnalités supplémentaires pour tous les modèles :

- Plaques de recouvrement pour les modèles encastrés
- Système de protection à cales de roue rétractables
- Rampes d'accès polyvalentes supplémentaires convenant à une grande variété de véhicules
- Possibilité de monter les extensions de chemin de roulement avant l'installation et même après avec la remise à niveau
- Kit de synchronisation pour une configuration jumelée
- Commande à distance
- Traverses de levage
- Kit d'air comprimé
- Descente deux vitesses
- Éclairage LED
- Revêtement antidérapant Stertil® Guard™
- Rallonge de chemin de roulement de 1 250 mm





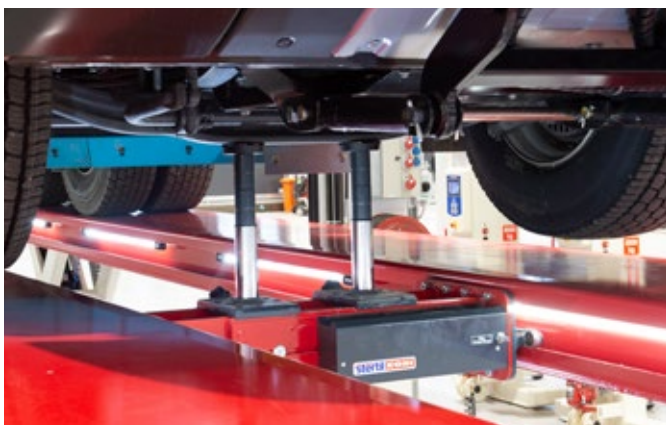
### Protection à cales de roue rétractables

- Mécanisme de sécurité supplémentaire conçu pour éviter que les véhicules descendent du chemin de roulement.
- Permet d'augmenter la longueur du chemin de roulement de 480 mm.
- Encastrement dans le sol lorsque le pont n'est pas utilisé.
- Aucune autre rampe requise.
- Idéal pour les configurations jumelées car aucune passerelle n'est requise.



### Système de plaques de recouvrement automatique

- Solide et robuste avec une capacité de charge de 1 500 kg.
- Sécurité et confort d'utilisation optimisés.
- Les blocages mécaniques s'enclenchent lors du levage du SKYLIFT.
- Longévité et solidité optimales avec la galvanisation à chaud fournie de série.



### Traverses de levage

- Permettent un levage « roues libres » pour la maintenance ou la réparation des pneus et des freins
- Traverses de levage capables de lever 12 000 ou 16 000 kg.



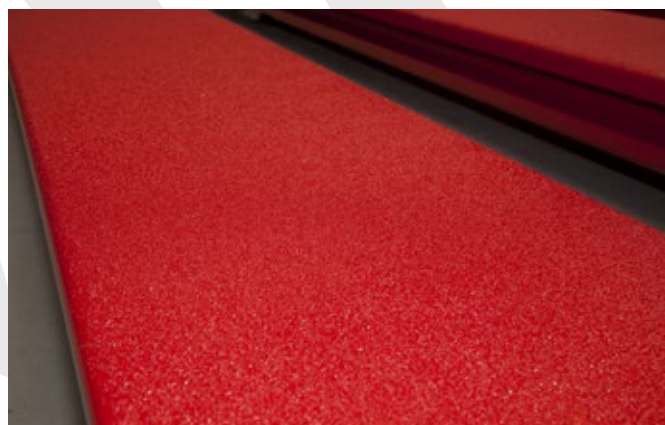
### Éclairage LED

- Kits d'éclairage LED 24 V plug-and-play modulaires.
- Livré complet avec transformateur et appareillages.
- Indice de protection IP65.
- Ampoules basse consommation à longue durée de vie.



### Extensions et rampes d'accès modulaires

- Idéales pour les véhicules à faible garde au sol dans différentes longueurs.



### Revêtement antidérapant Stertil® Guard™

- Permet d'éviter aux pneus de glisser ou dérapier sur les plateformes.



## Fonctionnalités opérationnelles

- Levage vertical
- Hauteur de levage programmable
- Système d'autodiagnostic
- Système manuel permettant de descendre le pont en cas de coupure de courant

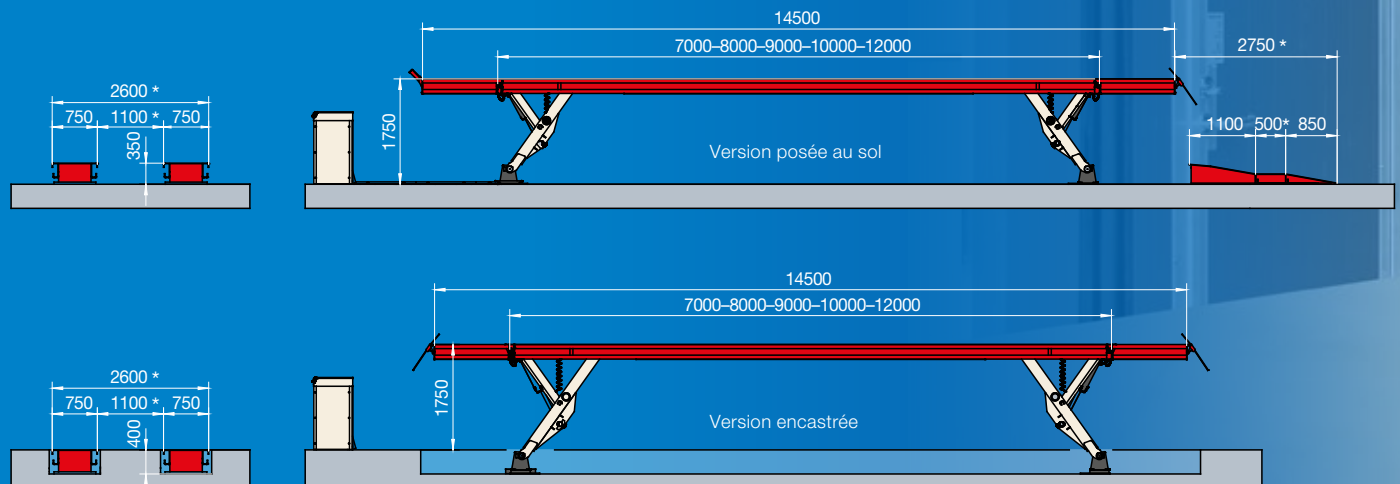
## Sécurité maximale

- Certifié ANSI/ALI-ALCTV (États-Unis d'Amérique)
- Certifié CSA (Canada)
- Certifié CE (Europe)
- Boîtier de commande basse tension
- Protection automatique contre les surcharges
- Blocage mécanique indépendant, conçu pour s'enclencher à 90 mm au-dessus du sol
- Système de synchronisation commandé par microprocesseur

## Informations techniques

Modèle	SKY.200	SKY.250	SKY.350
Capacité de levage	20 000 kg	25 000 kg	35 000 kg
Système de levage	Hydraulique		
Hauteur de levage	1,75 m		
Temps de levage	90 sec		
Longueurs de chemin de roulement disponibles	7/8/9/10/12/14,5 m		8/9/10/12/14,5 m
Puissance du moteur	9 kW		

Veillez consulter les manuels d'installation et/ou d'utilisation pour obtenir des informations et des spécifications détaillées. Ce produit et tous les autres produits STERTIL® sont protégés par des brevets dans plusieurs régions et pays. Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse : <https://stertil.fr/patents/>. Tous droits réservés.



\* Dimensions adaptables en fonction des exigences du client

## Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur le SKYLIFT de Stertil-Koni ou l'un de nos autres systèmes de levage de poids lourds, nous vous invitons à nous contacter.



Stertil B.V.  
Boîte postale 23  
9288 ZG Kootstertille  
Les Pays-Bas  
Tél. +31 (0)512 334444  
[www.stertilkoni.com](http://www.stertilkoni.com)  
[info@stertil.nl](mailto:info@stertil.nl)  
Stertil Stertil-Koni  
@Stertil sterilkoni

a member of the Stertil Group