

PONTS ÉLÉVATEURS À CISEAUX ENCASTRÉS  
POUR POIDS LOURDS

# ECOLIFT

Une flexibilité de pointe. Une capacité  
de levage de 13 500 kg par ciseau. Une  
capacité totale jusqu'à 54 000 kg

 **ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM



**ster**ti**li**<sup>®</sup> **KOMI**

**ECOLIFT**



**STERTIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS

# Superior Solutions



Une autre référence sur le marché des ponts à ciseaux encastrés, les versions ECOLIFT s'adaptent à toutes les configurations d'ateliers. Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction, d'une rénovation, voire même de conditions de construction difficiles, les configurations d'ECOLIFT peuvent répondre à vos besoins spécifiques. Avec le plus haut niveau de sécurité et de tests, accrédités et validés, nous apportons une solution de levage innovante de très grande qualité.

Partout dans le monde, le groupe Stertil propose des solutions sur mesure, à la pointe de la technologie, pour répondre à vos besoins en matière de levage intensif et d'équipements de quai de chargement, offrant notamment le meilleur service possible au travers son réseau de partenaires locaux spécialisés. Ces solutions de premier ordre sont élaborées, développées et mises en œuvre par une équipe de professionnels dotés d'une expertise unique. Leader mondial des ponts élévateurs poids lourds, Stertil-Koni peut s'appuyer sur des collaborateurs de qualité, une expertise interne et une organisation internationale.

## Construction très peu profonde

L'ECOLIFT ne nécessite que des fondations très peu profondes (moins de la moitié de la hauteur totale de levage). Aucun des composants du système de levage n'est noyé dans le béton d'où un gain de temps et donc une réduction des dépenses. De fait, ce génie civil limité est la réponse la mieux adaptée aux situations d'assise rocheuse, de nappe d'eau souterraine ou d'autres conditions de terrain difficiles.

## Installation facile

ECOLIFT est le seul système de levage encastré au niveau du sol déplaçable au monde. Non seulement son installation est extrêmement peu profonde, mais ECOLIFT est également livré sur site sous forme de caissons pré-assemblés, testés et prêts à être posés.

# ECOLIFT encastré Stertil-Koni avec **ebright Smart Control System**



RESPECT DE  
L'ENVIRONNEMENT



ÉCRAN  
TACTILE



NIVEAU DE  
SÉCURITÉ OPTIMAL



FLEXIBILITÉ  
TOTALE

 **ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM

## Commande par écran tactile haute résolution

Le **ebright Smart Control System** révolutionnaire combine une **utilisation facile** intuitive avec le maximum d'informations visuelles sur le processus de levage. Principaux avantages :

- Commande par écran tactile qui fonctionne même avec des gants.
- Options configurées par l'utilisateur, telles que le choix de la langue, des avertissements de sécurité et la planification de l'entretien.
- Écran de couleur 7" haute résolution, très convivial d'un point de vue graphique.
- Toutes les informations pertinentes disponibles en un clin d'œil.
- Clé d'identification du propriétaire personnalisable pour empêcher toute utilisation non autorisée.





## Continuous Recess™

Grâce au système Continuous Recess™, ECOLIFT est conçu pour recevoir les véhicules offrant une garde au sol extrêmement basse. Le mécanisme de levage mobile peut s'encaster sous le niveau du sol à n'importe quel niveau de la longueur de déplacement.

Les couvertures de fosse sont en aluminium anodisé et leur surface est antidérapante. Les couvertures peuvent supporter une charge de roue de 6 000 kg ainsi qu'une charge ponctuelle de 3 400 kg sur une zone de contact de 5 x 5 cm, comme dans le cas, par exemple, d'une béquille d'essieu.

# ECOLIFT pour le levage de toute votre flotte



## Une conception innovante

Les couvertures hydrauliques sont équipées d'une crémaillère et d'un engrenage inversés, glissant sur une surface autonettoyante et résistante à la corrosion. Un système de commande qui a fait ses preuves au sein de l'industrie, équipé d'une synchronisation électronique utilisant un feedback en temps réel, garantit un fonctionnement sûr et sans à-coups. En standard, le système de commande inclut une option permettant de limiter la hauteur de

levage maximale. ECOLIFT peut être fourni en versions 2, 3 et 4 ciseaux. Les longueurs de déplacement à l'horizontale disponibles des systèmes de levage mobiles ECOLIFT sont de 3 000, 4 000 et 5 200 mm. Cette flexibilité permet de les utiliser avec des véhicules tels que les bus articulés, les camions de pompiers et les véhicules de secours ainsi que les camions multi-essieux.

# Une conception innovante pour une productivité maximale



## Sécurité optimale

ECOLIFT est équipé d'un système de verrouillage mécanique robuste, indépendant du vérin hydraulique. Le système de verrouillage mécanique est actif tout au long de la hauteur de levage. Quand il est abaissé dans les verrous, le véhicule est entièrement supporté, sans aucune pression résiduelle dans le circuit hydraulique. Les ciseaux de levage uniques sont fabriqués en acier haute résistance de 5 cm d'épaisseur, offrant un niveau de stabilité et de sécurité sans précédent. ECOLIFT utilise des vérins faible volume haute pression qui nécessitent seulement 13 litres de liquide hydraulique chacun, ce qui réduit l'empreinte carbone de ce produit révolutionnaire. Une option de hauteur maximale programmable est également proposée, pour empêcher l'endommagement du véhicule pendant le levage.

## Prêt pour le futur

Avec sa grande capacité de levage, son mécanisme de levage avant mobile dans un encastrement continu et sa grande variété d'adaptateurs, ECOLIFT est adapté à une flotte de véhicules très divers. De plus, étant donné qu'ECOLIFT est une structure livrée en caisson prêt à poser et à fixer il est facile à déplacer.

## Options

- Télécommande câblée détachable : La télécommande complète, avec arrêt d'urgence, peut être utilisée en plus des commandes standard de la console et est homologuée pour être utilisée sur le sol de l'atelier. Résultat : un positionnement pratique et sûr du levage du véhicule.
- Adaptateurs : Adaptateur standard inclus. Des adaptateurs spéciaux sont disponibles.



Écran tactile de 7"  
haute résolution

Commandes intuitives



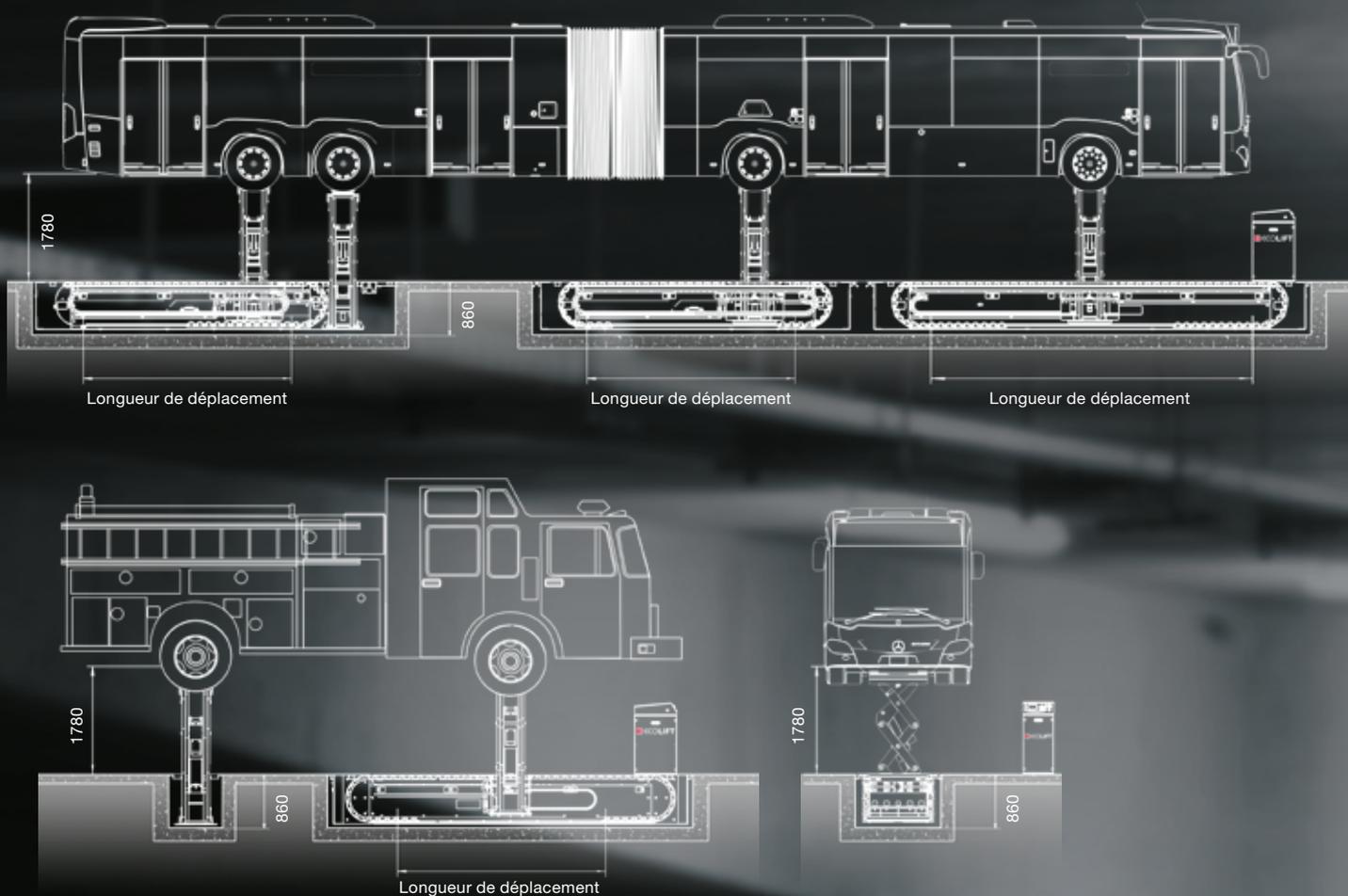
- Support d'adaptateur pour un rangement sûr et facile des adaptateurs et des plaques de couverture.
- Liquide hydraulique biodégradable.
- Aide au positionnement automatique des véhicules (AWBP)  
En option l'ECOLIFT peut être équipé d'un système de stockage de données concernant l'emplacement précis des roues des différents véhicules ce qui facilite leur mise en place par la suite. Un tableau à écran digital, très convivial, peut stocker un nombre illimité de différentes configurations de véhicules. Ces éléments permettront de repositionner précisément les ciseaux par une simple pression sur l'écran ce qui réduit sensiblement le temps de l'opération de levage.
- Le voyant HOME, lorsqu'il est éclairé, informe l'opérateur que les ciseaux sont totalement abaissés et que le véhicule peut entrer ou sortir de l'espace de levage en toute sécurité.
- Des configurations de levage spéciales sont disponibles.

## ebright Fonctions

SMART CONTROL SYSTEM

- Écran tactile de 7" haute résolution.
- Système configurable par le propriétaire/l'utilisateur avec clé d'identification utilisateur.
  - Paramètres utilisateur individuels pour le réglage de la langue et des dispositifs.
  - Protection contre toute utilisation non autorisée grâce à la clé d'identification personnalisée.
- Notifications d'entretien.
- Affichage visuel de la hauteur de levage programmable maximale, si sélectionné.
- Informations d'avertissement et de panne.
- Mode d'emploi à l'écran disponible si nécessaire.
- Suivi des opérations spécifiques et des codes d'information.
- Commandes intuitives avec des données en temps réel sur le levage :
  - Affichage de la hauteur de levage réelle.
  - Clé d'identification du propriétaire personnalisable pour empêcher toute utilisation non autorisée.
  - Indication de mode de fonctionnement All (Tout), Fixed (Fixe) ou Movable (Mobile).

# Caractéristiques techniques



Spécifications	ECO 60	ECO 90	ECO 120	
Capacité de levage	27 000	40 500	54 000	kg
Hauteur de levage	1 780			mm
Profondeur de la fosse	860			mm
Longueur de déplacement avec cassette	3000/4000/5200			mm
Empattement minimal	commençant à 1220			mm
Temps de levage/d'abaissement	80/105			sec
Alimentation électrique	Filtrée/Réglée pour 140 lpm à 4 Bar			
Elektrische voeding	Triphasée, 400			volt
Puissance moteur	2 x 3,7	3 x 3,7	4 x 3,7	kW

## Pour plus d'informations

Pour de plus amples informations au ECOLIFT ou de tout autre produit de Stertil-Koni, vous pouvez nous contacter sans hésitation. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.



Stertil B.V.  
Boîte postale 23  
9288 ZG Kootsterille  
Les Pays-Bas  
Tél. +31 (0)512 334444  
www.sterilkoni.com  
info@stertil.nl  
Stertil-Koni  
@Stertil

a member of the Stertil Group