

stertil® **KONN**

DIAMONDLIFT

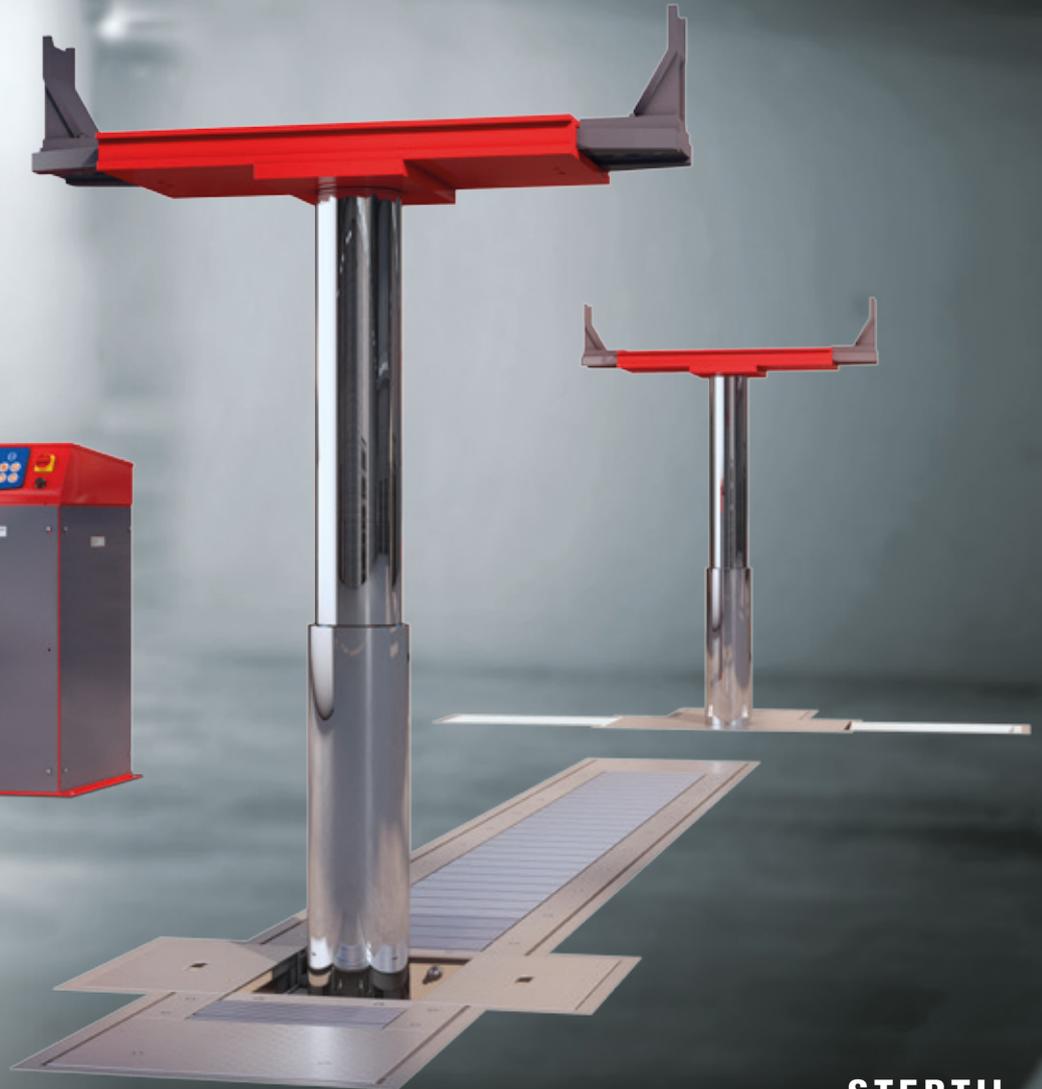


PONTS ÉLÉVATEURS À FÛTS ENCASTRÉS
POUR POIDS LOURDS

DIAMONDLIFT

Une flexibilité de pointe. Une capacité
de levage de 15 000 kg ou de 16 000 kg
par vérin. Une capacité totale
jusqu'à 64 000 kg

 **ebright**
SMART CONTROL SYSTEM



STERIL
SUPERIOR SOLUTIONS

Superior Solutions



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.



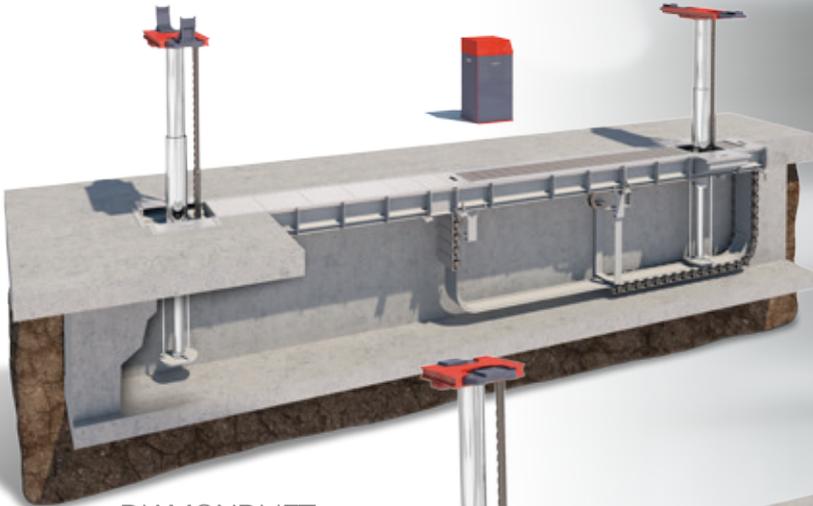
Sécurité, écologie et flexibilité totale

Établissant une nouvelle référence sur le marché des ponts élévateurs télescopiques encastrés, les versions DIAMONDLIFT s'adaptent à toutes les configurations d'atelier.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction, d'une rénovation, voire même de conditions de construction difficiles, les configurations de DIAMONDLIFT 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.

Stertil-Koni DIAMONDLIFT encastré avec **ebright Smart Control System**



DIAMONDLIFT
avec châssis



DIAMONDLIFT avec cassette



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. Il offre les avantages suivants :

- Commande par écran haute resolution couleur de 7" 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.
- Toutes les informations pertinentes disponibles en un clin d'œil.
- Clé d'identification du propriétaire personnalisable pour empêcher toute utilisation non autorisée.



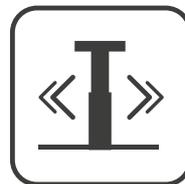
RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT



ÉCRAN
TACTILE



NIVEAU DE
SÉCURITÉ OPTIMAL



FLEXIBILITÉ
TOTALE

DIAMONDLIFT pour le levage de toute votre flotte



Stertil-Koni propose toujours la solution de levage la plus adaptée à votre flotte de véhicules.

Le DIAMONDLIFT existe en deux versions pour s'adapter aux spécificités de l'atelier : Cadre (châssis) ou Cassette.

Chaque version est disponible en deux variantes :

La variante « standard » ou « petite largeur » conçue pour la plupart des véhicules ; dans cette variante la traverse reste au-dessus du sol et peut, en option, se ranger dans une zone parking définie.

La version « totalement encastrée » ou « grande largeur » conçue pour des véhicules à faible garde au sol. La traverse reste sous le niveau du sol lors de ses déplacements le long du véhicule.

Grande variété d'applications

- Capacités de 15 000 kg ou 16 000 kg par vérin en configurations de 2, 3 ou 4 vérins pour les véhicules multi-essieux. Dans cette dernière version la capacité atteint 64 000 kg.
- Flexibilité maximale de la longueur de déplacement à l'horizontale des vérins mobiles :
 - Version Cassette : 3 000 mm, 4 000 mm ou 5 200 mm.
 - Version Châssis : longueurs de déplacement sur mesure grâce à la configuration modulaire du châssis.
- Levage de véhicules hauts, pour un accès aisé, jusqu'à 1 855 mm.
- Choix entre un système de plaques de couverture en aluminium roulantes ou des plaques coulissantes de couverture en acier.
- Largeur maximale de la traverse de levage 1 395 mm.
- Équipé en standard d'un kit complet d'adaptateurs de levage.



Sécurité innovante maximale

- Crémaillère de sécurité avec crans espacés de 75 mm et 21 positions de verrouillage à partir de 220 mm du niveau du sol (idéal pour le changement des pneus).
- Système de verrouillage qui agit comme un système de stationnement sans risque d'abaissement involontaire.
- Capteurs à ultrasons innovants qui offrent une synchronisation en temps réel.
- Couvertures de fosse en aluminium anodisé antidérapant qui empêchent la chute des outils dans la fosse tout en réduisant les risques de déclenchement avec une capacité de charge de roue de 6 000 kg et une charge ponctuelle de 3 400 kg.
- Hauteur de levage programmable, adaptée aux bus à impériale et aux véhicules hauts.
- Crémaillères de verrouillage en acier nitro carburé trempé ultra résistant.



Adaptateur rabattable vers le haut



Adaptateur différentiel



Adaptateur d'équipement d'atterrissage

- Tous les composants électriques au-dessus du niveau du sol.
- Ensemble de vérins mobiles à l'horizontale avec une crémaillère et un engrenage entraînés hydrauliquement, pour un fonctionnement sans à-coups.
- L'indicateur HOME (ACCUEIL) indique à l'opérateur quand il peut, en toute sécurité, replacer le dispositif mobile et l'ajuster pour différents empattements. Il indique également quand le véhicule peut quitter son emplacement en toute sécurité.
- Télécommande amovible en option avec détachement rapide.

Utilisation et entretien faciles

- Accès facile pour l'abaissement manuel en cas de panne de courant.
- L'ensemble des dispositifs électriques et des composants de commande se trouvent dans la console au-dessus du sol, pour un accès facile en cas de dépannage et d'entretien.
- Charnière continue sans pièces mobiles.
- L'ensemble des vérins mobiles et du système de couverture sont positionnés à l'horizontale avec une crémaillère et un engrenage entraînés hydrauliquement inversés.
- Le système d'entraînement hydraulique est auto-aligneur et auto-nettoyant.
- Le système Automatic Wheel Base Positioning (AWBP) en option pour dispositif de levage mobile permet la programmation prédéfinie d'un nombre illimité de véhicules qui peuvent être enregistrés et activés.



Système coulissant Stertil-Koni robuste

Ce système coulissant robuste, spécifiquement conçu, est très résistant et très efficace pour des répartitions de charges élevées inégales (le système de rouleaux pour le déplacement des vérins conventionnels est souvent victime d'usures prématurées).

Vérins haute résistance

- Construction de vérin chromée dure très résistante et offrant une longue durée de vie.
- Tous les joints essentiels des vérins télescopiques se trouvent, de par leur conception, à l'intérieur, à l'abri des dommages potentiels causés par la saleté et les débris.

Supériorité en termes de résistance et d'écologie

- La partie supérieure de DIAMONDLIFT est entièrement galvanisée à chaud.
- **DiamondGuard®** est un revêtement haute qualité qui protège les cassettes de l'électrolyse et de la corrosion ainsi que des liquides d'atelier dangereux et qui empêche la contamination du sol.
- Le circuit hydraulique haute pression de DIAMONDLIFT ne nécessite que 18 litres d'huile biodégradable par vérin.
- Tous les composants hydrauliques se trouvent au-dessus du sol, si bien qu'en cas de fuite, le sol ne peut pas être contaminé.



Commandes intuitives

Écran tactile de 7" haute résolution

ebright Fonctions

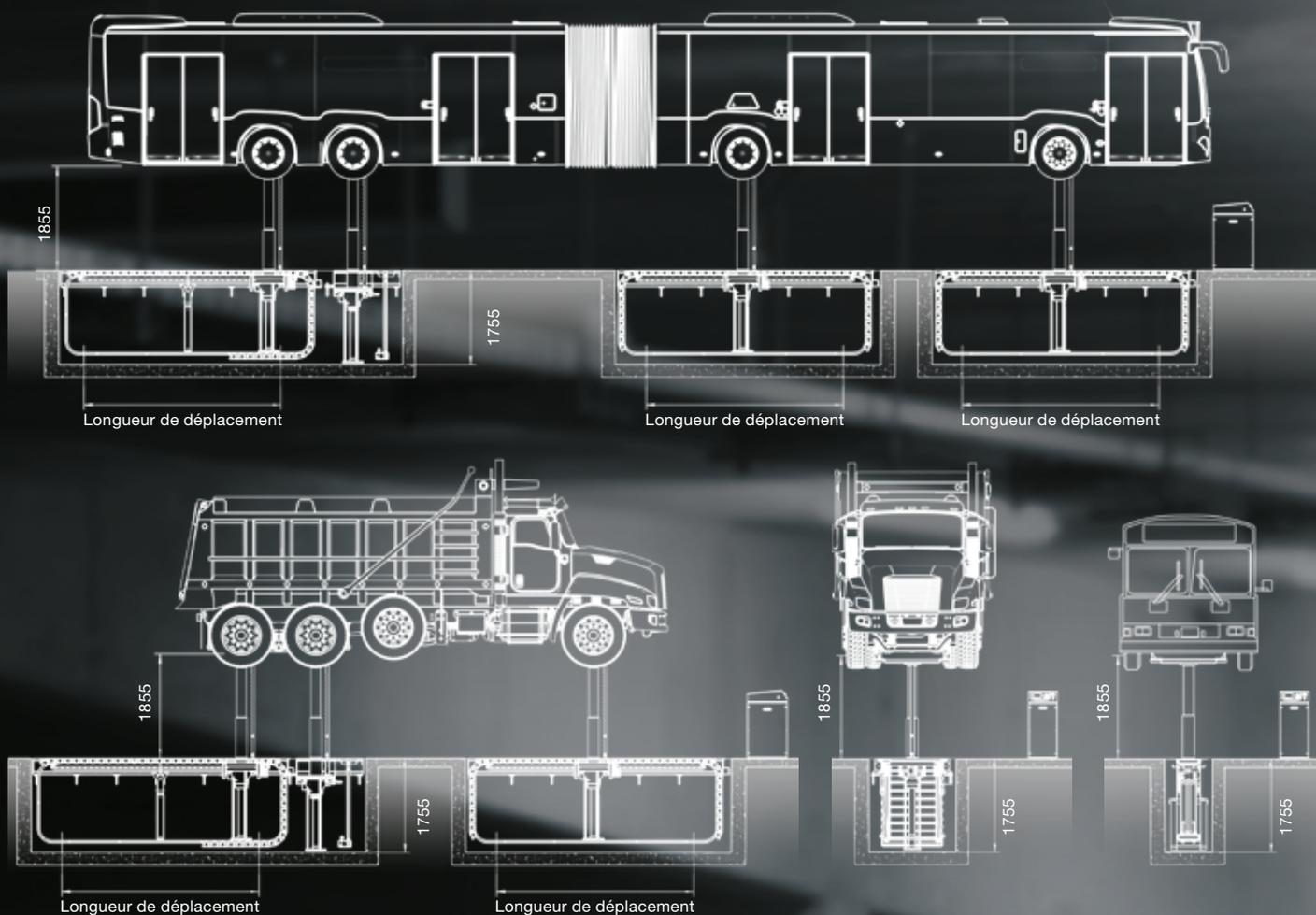
SMART CONTROL SYSTEM

- 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.
- Informations d'avertissement et de panne.
- Affichage visuel de la hauteur de levage programmable maximale, si sélectionné.
- 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).

Versions	DIAMONDLIFT cassette	DIAMONDLIFT cassette + encastrement continu	DIAMONDLIFT châssis	DIAMONDLIFT châssis + encastrement continu
Système de couverture en aluminium	V	V	V	V
Pour la version châssis, une alternative économique est le système de couverture avec plaques d'acier coulissantes	X	X	V	X
Système d'encastrement continu au niveau du sol. Les fûts sont encastrés dans le sol en position basse. Très adapté pour les véhicules avec une garde au sol extrêmement basse	X	V	X	V
Systèmes d'encastrement ¹ (les fûts s'encastrent dans le sol dans la position la plus basse)	V	X	O	X
Couvertures intégrées pour systèmes d'encastrement	V	X	O ¹	X
Profondeur d'installation maximale	1830 mm	1830 mm	1700 mm	1700 mm
Empattement minimal possible	1575 mm	1575 mm	1220 mm	1220 mm
Support de levage	V	V	O	O
Système de détection de liquide	V	V	V	V

¹ Quand l'option élargie en option est commandée, elle est fournie avec les couvertures de fosse intégrées

Caractéristiques techniques



Spécifications	DIAMOND 64 - 70	DIAMOND 96 - 105	DIAMOND 128 - 140	
Capacité de levage	30 000 - 32 000	45 000 - 48 000	60 000 - 64 000	kg
Hauteur de levage	1 855			mm
Profondeur de la fosse	1 755			mm
Longueur de déplacement avec cassette	3 000/4 000/5 200			mm
Longueur de déplacement avec châssis	variable de 3 048 jusqu'à 5 791			mm
Empattement minimal	commençant à 1220			mm
Temps de levage/d'abaissement	90/90			sec
Alimentation en air comprimé	Filtrée/Réglée pour 140 lpm à 4 Bar			
Alimentation électrique	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 DIAMONDLIFT 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.stertilkoni.com
info@stertilkoni.nl
Stertil-Koni
@Stertil

a member of the Stertil Group