

# CATALOGUE GENERAL

L'équipement de garages pour véhicules industriels



Pour aller plus haut.  
Pour aller plus loin.



**stertil**<sup>®</sup>

**EQUIP VI.**

# SOMMAIRE



**clic**  
Levage



Calage

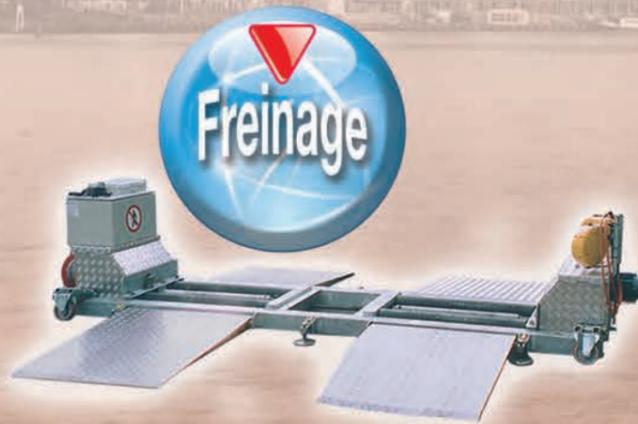


Vérins



Crics

Géométrie



Freinage



Lavage

Outillage



So-Services  
sav

**stertil**® **EQUIP'VI.**

Nous  
contacter



### Ponts élévateurs hydrauliques à colonnes mobiles



**1<sup>er</sup>**  
constructeur mondial de ponts élévateurs poids lourds !



**clac !**



Colonnes 7,5 T avec ou sans câbles



Colonnes 8,5 T et 10 T avec ou sans câbles



Colonnes 8,5 T et 10 T «Earthlift» sans câbles



Colonnes XL TP 6,5 T / Ultra lourds 17,5 T

### Ponts élévateurs hydrauliques en «Y»



Capacités 20 T, 25 T et 30 T

### Ponts élévateurs hydrauliques à 4 colonnes



Capacités 17,5 T et 25 T

### Ponts à vérins



15 T ou 16 T par vérins  
Capacités jusqu'à 64 T

### Ponts à ciseaux



13,5 T par ciseaux  
2,3 ou 4 ciseaux

### Ponts 2 colonnes VU



Capacités : 5,5T/7T/ 9T

### Ponts 4 colonnes VU



Capacités : 5,5T/7T

### Ponts 4 colonnes VU /PL



Capacité : 12 T



Cliquez sur les photos pour atteindre directement la fiche produit !



Cliquez sur les photos pour atteindre directement la fiche produit !



clac !



Vérin bord de fosse 15 T



clac !



Vérins fond de fosse 15 T



clac !



Vérins dépose organes





Cliquez sur les photos pour atteindre directement la fiche produit !



clic !



Visseuses écologiques



Démonte-pneus



Presses



Dépose-roues



Extraction de gaz



Couverture de fosse



Machines à laver les pièces



Lavage haute pression



Grues



# stertil® EQUIP'VI.

## LES EQUIPEMENTS DE GARAGES POUR VEHICULES INDUSTRIELS

UN CONSEILLER « EQUIPEMENTS D'ATELIERS » PROCHE DE VOUS !

**stertil® SO-SERVICES**  
La réparation d'équipements de garages

**03 21 54 58 00**

Le SAV intégré de

**stertil® EQUIP'VI.**

Sur site ou dans nos ateliers

Notre équipe SAV intervient partout en France pour l'installation, la maintenance, la réparation de tous les équipements de garages P.L. Elaboration de contrats de maintenance personnalisés.

[info@so-services.fr](mailto:info@so-services.fr)

**Fabien AUSSAL**  
06 85 23 28 51

**Francis FERRY**  
06 08 58 10 60

**Laurent APPERE**  
07 55 56 00 43

**SUD OUEST**  
06 85 66 81 38

**Serge VAN PUYVELDE**  
06 71 62 47 84

[www.stertil-equipvi.fr](http://www.stertil-equipvi.fr)

**03 21 54 30 00**





C'est le SAV intégré de



Notre équipe SAV intervient partout en France pour l'installation, la maintenance, la réparation de tous les équipements de garage poids lourds. Elaboration de contrats de maintenance personnalisés.

Sur site ou dans nos ateliers

**03 21 54 58 00**

[info@so-services.fr](mailto:info@so-services.fr)





## COLONNES MOBILES

# ST 1075

La solution d'une grande souplesse avec une capacité de levage de 7,5 tonnes

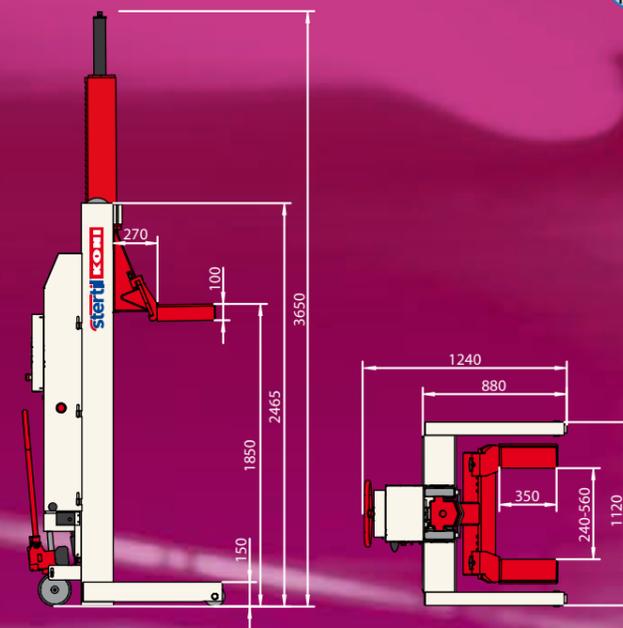


### Caractéristiques techniques

- Capacité de levage : 7 500 kg
- Système de levage : hydraulique avec système de synchronisation commandé par un microprocesseur
- Hauteur de levage : maximum 1 850 mm, arrêt automatique en position haute
- Durée de levage : 75 secondes
- Puissance motrice : 2,2/3,0 kW par colonne (Câblées/ Non câblées)
- Poids : 595 kg par colonne (sans câbles)
- Hauteur de la colonne : 2 465 mm

### Normes de sécurité extrêmement strictes

- Certifié ANSI/ALI-ALCTV (États-Unis).
- Certifié CSA (Canada).
- Certifié CE (Europe).
- Verrouillage mécanique indépendant à 460 mm du sol. système de crémaillère activée par gravité. Le système de verrouillage est toujours actif, même lorsque la colonne ne fonctionne pas.
- Profil de crémaillère avec crans d'à peine 35 mm.
- Le système de synchronisation entre les colonnes mobiles s'active dès qu'il y a une différence de hauteur de levage de 15 mm.
- Chaque colonne mobile est équipée d'une vanne de sécurité pour surveiller la perte de pression brusque du système (c.-à-d. provoquée par une fuite) pendant tout le processus de levage.
- Protection automatique contre la surcharge.
- Panneau de commande basse tension.
- Chaque colonne est équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence.
- Chaque colonne mobile est testée avant de quitter nos usines.
- Système électrique protégé contre les projections d'eau (IP 65).



### Accessoires et options

Stertil-Koni propose une gamme étoffée d'accessoires et d'options pour adapter la colonne à vos besoins spécifiques. Produits disponibles en option :

- Kit d'éclairage.
- Jeu d'adaptateurs pour chariot élévateur.
- Diverses traverses pour le levage de remorques et de véhicules spéciaux.
- Jeux de rallonges de la fourche et du châssis.
- Encoche de chariot élévateur pour faciliter le levage et le transport de la colonne.

### Pour plus d'informations

Pour de plus amples informations au sujet du ST 1075, ou de tout autre produit de Stertil-Koni, vous pouvez nous contacter sans hésitation. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.



STERIL SUPERIOR SOLUTIONS

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

Facebook icon  
Twitter icon  
@sterilkoni

a member of the Stertil Group

# 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 du segment des élévateurs pour usage intensif, Stertil-Koni peut s'appuyer sur des collaborateurs de qualité, une expertise interne et une organisation internationale.



## Sans câbles...

Nos colonnes mobiles sans câbles constituent la solution optimale pour toutes ces situations nécessitant de lever régulièrement des charges. Grâce au badge ID innovante, 32 colonnes, dont chacune a une capacité de levage de 7,5 tonnes, peuvent être utilisées simultanément. Les batteries marines que nous utilisons sont étudiées pour être déchargées complètement entre deux phases de charges. Dans le cas d'utilisation normale une charge toutes les deux semaines est suffisante. Il est inutile de brancher les colonnes entre deux utilisations, et le techniciens ne risquent pas de chuter sur les câbles posés au sol.

## ... ou avec câbles, c'est vous qui choisissez

Si vous travaillez principalement de façon sédentaire, la colonne mobile ST 1075 câblée constitue la meilleure solution. Cette configuration vous permet de brancher jusqu'à 32 colonnes en même temps. La version câblée possède également une capacité de levage de 7,5 tonnes par colonne. Les colonnes câblées peuvent en option être équipées de passages de câbles renforcés. Tous les câbles d'interconnexion sont pourvus à chaque extrémité d'une prise pour usage intensif.



# Colonnes mobiles sans câbles

## avec ebright Smart Control



ÉCRAN TACTILE



WIRELESS (SANS CÂBLES)



Chaque colonne mobile, qu'elle soit câblée ou non, est équipée d'une armoire de commande. D'une seule touche, ces colonnes peuvent être commandées individuellement, par paire ou par groupe. Chaque colonne peut dès lors être utilisée n'importe où.

## Commande par écran tactile couleur

Le système **ebright smart control** révolutionnaire associe une **facilité d'utilisation** intuitive à un maximum d'informations visuelles sur le processus de levage.

Les principaux avantages :

- Commande par écran tactile compatible avec le port de gants
- Options de personnalisation comme le choix de la langue, les avertissements de sécurité ou l'entretien prévu
- Écran couleur 7", graphiquement très agréable
- Toutes les informations pertinentes disponibles d'un simple coup d'œil
- Badge ID personnalisable pour empêcher toute utilisation non autorisée
- Réseau maillé sans câbles pour une connectivité optimale

# Bien pensé, sous tous les aspects



## Technologie hydraulique fiable

- Les colonnes nécessitent très peu d'entretien tout au long de leur vie
- Tests rigoureux avant de quitter nos usines
- Descente manuelle en cas de coupure de courant
- Protection maximale contre les dommages du vérin et du joint

## Vitesse de descente réglable

Vous préférez abaisser le véhicule plus lentement, de sorte à conserver la maîtrise maximale de la descente sur les chandelles ? C'est très facile à faire sur l'écran tactile haute résolution.

## Rechargement facile

Les colonnes sans câbles se rechargent simplement au moyen d'une prise murale de 230 V. Quant aux colonnes câblées, elles utilisent une alimentation de 400 V.

## Levée et descente rapides

Le modèle ST 1075 ne met que 75 secondes pour atteindre sa hauteur maximale de 1 850 mm, ce qui le classe parmi les colonnes mobiles les plus rapides du monde.

## Facilité de déplacement

Les colonnes mobiles Stertil-Koni sont réellement « mobiles ». Les roues synthétiques et le mécanisme hydraulique du chariot élévateur doté d'une protection contre la surcharge brevetée facilitent le déplacement de la colonne.

## Espace de travail sécurisé

Autre élément de sécurité. La grande distance prévue entre la colonne et le véhicule. Par exemple, si la suspension pneumatique est déficiente, le véhicule ne touche pas la colonne.

## Système de synchronisation unique en son genre

Le système de synchronisation s'opère dès qu'un écart est supérieur à 15 mm. Cela garantit des cycles de levée et de descente sans heurt, même en cas de répartition extrêmement inégale des charges.

## Garantie à vie

L'Innovant système interne des roues de guidage synthétiques est garanti à vie.

## Fourches de levée réglables

Les colonnes ST 1075 possèdent une fourche de longueur standard de 350 mm et conviennent ainsi parfaitement au levage en toute sécurité de différents types de véhicules, y compris des véhicules à roues simples et pneus larges.

## Wireless (sans câbles)

Le panneau de commande sur chaque colonne est équipé du système ebright smart control disposant d'un écran tactile haute résolution clair qui affiche des informations complémentaires, telles que le niveau de charge de la batterie, la hauteur de levage exacte ou le nombre de colonnes de la configuration. Il est doté du système breveté Multi Master qui vous permet de configurer les colonnes dans n'importe quel ordre.

## Câblées

Les colonnes câblées se branchent sur l'alimentation 400 V de votre atelier. Les colonnes communiquent entre elles via le câble d'interconnexion. En option il est possible d'avoir des câbles d'interconnexion qui résistent au poids d'un véhicule.

32  
MAX

POSSIBILITÉ DE RELIER  
JUSQU'À 32 COLONNES



VITESSE DE DESCENTE  
RÉGLABLE



PROTECTION  
CONTRE LA SURCHARGE



SYSTÈME DE  
SYNCHRONISATION  
UNIQUE



Tout est sous contrôle



○ Écran tactile haute résolution de 7 pouces

○ Commandes intuitives



retour  
sommaire

## Caractéristiques du système



- Écran tactile haute résolution de 7 pouces
- Système configurable par le propriétaire/l'utilisateur avec badge ID
  - Options de personnalisation de la langue et des unités
  - Protection contre toute utilisation non autorisée grâce à une badge ID personnalisée
- Rappels d'entretien
- Visualisation de la hauteur de levage maximale programmable, si définie
- Avertissements et informations sur les pannes
- Manuel d'utilisation disponible à l'écran si souhaité

- Suivi de manœuvres et codes d'information spécifiques
- Commandes intuitives avec données réelles sur la colonne :
  - Indication pour mode de fonctionnement Unique, Paire ou ensemble
  - Informations sur le nombre de colonnes que comporte l'ensemble (jusqu'à 32)
  - Affichage de la hauteur de levage réelle
  - Vitesse de descente réglable manuellement sur l'écran tactile
  - Informations sur l'état des batteries
  - Badge ID personnalisable pour empêcher toute utilisation non autorisée
- Réseau maillé sans câbles avec recherche active continue optimisée des canaux offrant une connectivité optimale

### Aperçu des modèles ST 1075

	ebright wireless ST 1075FWA	ebright câblées ST 1075FSA
Système ebright smart control avec un boîtier de commande sur chaque colonne	●	●
Écran tactile affichant des informations essentielles sur le système, p. ex. la hauteur de levage ou mode opérateur	●	●
Système de communication pour colonnes sans câbles avec recherche constante du canal optimal	●	
Se branchent sur une prise de courant de l'atelier		●
Vitesse de descente réglable	●	●
Mécanisme hydraulique du chariot élévateur doté d'une protection contre la surcharge brevetée	●	●
Fourche réglable de 350 mm de long, convenant pour les roues simples à pneus larges	●	●
Roues synthétiques fixes qui réduisent la pression au sol	●	●



COLONNES MOBILES

# ST 1085 - ST 1100

Solutions d'une grande souplesse avec une capacité de levage de 8,5 ou de 10 tonnes



Caractéristiques techniques

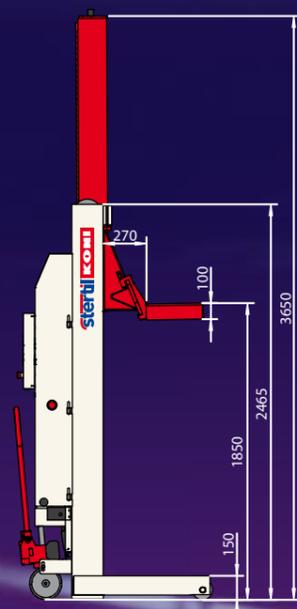
- Capacité de levage : 8 500 kg ou 10 000 kg
- Système de levage : hydraulique avec système de synchronisation commandé par un microprocesseur
- Hauteur de levage : maximum 1 850 mm, arrêt automatique en position haute
- Durée de levage : 94 secondes
- Puissance motrice : 2,2/3,0 kW par colonne (Câblées/ Non câblées)
- Poids : 615 kg par colonne (sans câbles)
- Hauteur de levage de la colonne : 2 465 mm

Normes de sécurité extrêmement strictes

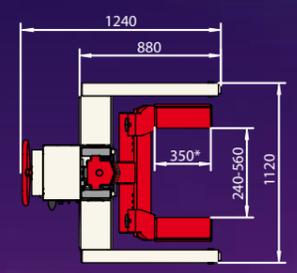
- Certifié ANSI/ALI-ALCTV (États-Unis), certifié CSA (Canada), certifié CE (Europe).
- Verrouillage mécanique indépendant à 125 mm du sol, système de crémaillère activée par gravité. Le système de verrouillage est toujours actif, même lorsque la colonne ne fonctionne pas.
- Profil de crémaillère avec crans d'à peine 35 mm.
- La synchronisation entre les colonnes mobiles s'opère à une différence de hauteur de levage de 15 mm.
- Protection automatique contre la surcharge.
- Panneau de commande basse tension.
- Chaque colonne est équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence.
- Chaque colonne mobile est testée avant de quitter nos usines.
- Système électrique protégé contre les projections d'eau (IP 65).

Accessoires et options

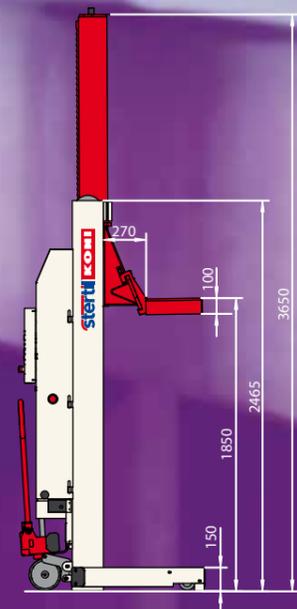
Stertil-Koni propose une gamme étoffée d'accessoires et d'options, adaptée à vos besoins spécifiques.



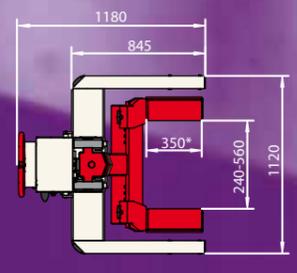
Roues avant fixes



Fourches réglables



Roues avant rétractables



Fourches réglables

\* For the ST 1100: 300 mm



Plus d'informations ?

Pour de plus amples informations au sujet du ST 1085 et du ST 1100, ou de tout autre produit de Stertil-Koni, vous pouvez nous contacter sans hésitation. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.



**STERIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS



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



a member of the Ster



# 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 du segment des élévateurs pour usage intensif, Stertil-Koni peut s'appuyer sur des collaborateurs de qualité, une expertise interne et une organisation internationale



## Sans câbles...

Nos colonnes mobiles sans câbles possèdent la solution ebright control pour toutes ces situations nécessitant de lever régulièrement des charges. À l'aide de la nouvelle Badge ID, vous pouvez commander jusqu'à 32 colonnes d'une capacité de levage de 8,5 tonnes (ST 1085) ou de 10 tonnes (ST 1100) et ce, par le biais d'un seul réglage. Bien souvent, les batteries marines étudiées pour se déchargées entièrement n'exigent d'être rechargées que toutes les deux semaines. Fini de perdre son temps à brancher des câbles. Par ailleurs, le technicien dispose d'un accès maximal au véhicule, sans risque de chute.

## ... ou avec câbles, c'est vous qui choisissez

Si vous travaillez principalement de façon sédentaire, les colonnes mobiles câblées constituent la meilleure solution. Cette configuration vous permet de brancher jusqu'à 32 colonnes en même temps. Les versions câblées possèdent également une capacité de levage de respectivement 8,5 et 10 tonnes par colonne. Les colonnes câblées peuvent en option être équipées de passages de câble ultra-résistants. Tous les câbles d'interconnexion sont pourvus à chaque extrémité d'une prise pour usage intensif.



# Colonnes mobiles sans câbles

## avec ebright Smart Control



ÉCRAN TACTILE



WIRELESS (SANS CÂBLES)



Chaque colonne mobile, qu'elle soit câblée ou non, est équipée d'une armoire de commande. D'une seule touche, ces colonnes peuvent être commandées individuellement, par paire ou ensemble, en tant que groupe complet. Chaque colonne peut dès lors être utilisée n'importe où.

## Commande par écran tactile couleur

Le système **ebright smart control** révolutionnaire associe une **facilité d'utilisation** intuitive et un maximum d'informations visuelles sur le processus de levage.

Les principaux avantages :

- Commande par écran tactile compatible avec le port de gants
- Options de personnalisation comme le choix de la langue, les avertissements de sécurité ou l'entretien prévu
- Écran couleur 7", graphiquement très agréable
- Toutes les informations pertinentes disponibles d'un simple coup d'œil
- Badge ID personnalisable pour empêcher toute utilisation non autorisée
- Réseau maillé sans câbles pour une connectivité optimale

# Bien pensé, sous tous les aspects



## Technologie hydraulique fiable

- Les colonnes nécessitent très peu d'entretien tout au long de leur vie
- Tests rigoureux avant de quitter nos usines
- Descente manuelle en cas de coupure de courant
- Protection maximale contre les dommages du vérin et du joint

## Fourches de levée réglables

Les colonnes ST 1085 possèdent une fourche de longueur standard de 350 mm et conviennent ainsi parfaitement au levage en toute sécurité de différents types de véhicules, y compris des véhicules à roues simples et pneus larges. La longueur de fourche de la colonne ST 1100 est de 300 mm.

## Roues rétractables

Qu'elles soient câblées ou non, les colonnes sont pourvues de roues rétractables : Typique des modèles Stertil-Koni, cette conception est inégalée sur le marché. Elle évite une surcharge trop importante sur le sol, en réduisant la pression au sol par 10. Ce système s'avère rapide, efficace, tout à fait stable et extrêmement fiable.

## Vitesse de descente réglable

Vous préférez abaisser le véhicule plus lentement, de sorte à conserver la maîtrise maximale de la descente sur les chandelles ? C'est très facile à faire sur l'écran tactile.

## Rechargement facile

Les colonnes sans câbles se rechargent aisément au moyen d'une prise murale de 230 V. Quant aux colonnes câblées, elles utilisent une alimentation standard de 400 V.

## Levée et descente rapides

Les modèles ST 1085 et ST 1100 peuvent atteindre leur hauteur maximale de 1 850 mm en seulement 94 secondes, ce qui les classe parmi les colonnes les plus rapides au monde.

## Facilité de déplacement

Les colonnes mobiles Stertil-Koni sont réellement « mobiles ». Les roues synthétiques et le mécanisme hydraulique du chariot élévateur doté d'une protection contre la surcharge brevetée facilitent le déplacement de la colonne.

## Espace de travail sécurisé

Autre élément de sécurité, le vaste espace prévu entre la colonne et le véhicule. Même lorsque la suspension pneumatique est déficiente, le véhicule ne touche pas la colonne.

## Système de synchronisation unique en son genre

Le système de synchronisation s'opère à une différence de hauteur de seulement 15 mm. Cela garantit un cycle de levée et de descente sans heurt, même lorsque les charges du véhicule sont réparties de manière extrêmement inégale.

## Garantie à vie

L'Innovant système interne des roues de guidage synthétiques est garanti à vie.

32  
MAX

POSSIBILITÉ DE RELIER  
JUSQU'À 32 COLONNES



VITESSE DE DESCENTE  
RÉGLABLE



PROTECTION  
CONTRE LA SURCHARGE



SYSTÈME DE  
SYNCHRONISATION  
UNIQUE



○ Écran tactile haute résolution de 7 pouces

○ Commandes intuitives



## Caractéristiques du système



- Écran tactile haute résolution de 7 pouces
- Système configurable par le propriétaire/l'utilisateur avec badge ID
  - Options de personnalisation de la langue et des unités
  - Protection contre toute utilisation non autorisée grâce à une badge ID personnalisée
- Rappels d'entretien
- Visualisation de la hauteur de levage maximale programmable, si définie
- Avertissements et informations sur les pannes
- Manuel d'utilisation disponible à l'écran si souhaité

- Suivi de manœuvres et codes d'information spécifiques
- Commandes intuitives avec données réelles sur la colonne :
  - Indication pour mode de fonctionnement Unique, Paire ou ensemble
  - Informations sur le nombre de colonnes que comporte l'ensemble (jusqu'à 32)
  - Affichage de la hauteur de levage réelle
  - Vitesse de descente réglable manuellement sur l'écran tactile
  - Informations sur l'état des batteries
  - Badge ID personnalisable pour empêcher toute utilisation non autorisée
- Réseau maillé sans câbles avec recherche active continue optimisée des canaux offrant une connectivité optimale

Aperçu des modèles ST 1085 – ST 1100	ebright wireless ST 1085-FWA ST 1100-FWA	ebright wireless ST 1085-RWA ST 1100-RWA	ebright câblées ST 1085-FSA ST 1100-FSA	ebright câblées ST 1085-RSA ST 1100-RSA
Système ebright smart control avec un boîtier de commande sur chaque colonne	●	●	●	●
Écran tactile affichant des informations essentielles sur le système, p. ex. la hauteur de levage ou mode opératoire	●	●	●	●
Système de communication pour colonnes sans câbles avec recherche constante du canal optimal	●	●		
Se branchent sur une prise de courant de l'atelier			●	●
Vitesse de descente réglable	●	●	●	●
Mécanisme de levage hydraulique avec protection brevetée contre la surcharge	●	●	●	●
Fourche réglable de 350 mm de long, convenant pour les roues simples à pneus larges	ST 1085	ST 1085	ST 1085	ST 1085
Fourche réglable de 300 mm de long	ST 1100	ST 1100	ST 1100	ST 1100
Roues synthétiques fixes qui réduisent la pression au sol	●		●	
Roues synthétiques rétractables intégrées au châssis, réduisant par 10 la pression au sol		●		●

# stertil Koni



## COLONNE MOBILE SANS CÂBLES

# EARTHLIFT

Capacité de 8 500 ou 10 000 kg

**ACTIVE ENERGY**  
RETRIEVAL SYSTEM  
**35% MORE EFFICIENT LIFTING**  
USING THE EARTHLIFT



**STERIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS BY  
QUALITY PEOPLE

### Caractéristiques techniques

- Capacité de levage : 8 500 kg ou 10 000 kg
- Système de levage : hydraulique avec synchronisation commandée par un micro-processeur
- Hauteur de levage : maximum 1 850 mm, arrêt automatique en position haute
- Durée de levage : 94 secondes
- Puissance motrice : 2,2 kW par colonne
- Poids : 615 kg par colonne
- Hauteur de la colonne : 2 465 mm

### Normes de sécurité extrêmement strictes

- Certifié ANSI/ALI-ALCTV (États-Unis), certifié CSA (Canada), certifié CE (Europe)
- Panneau de commande basse tension
- Chaque colonne est équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence
- Chaque colonne mobile est testée avant de quitter nos usines
- Système électrique protégé contre les projections d'eau (IP 65)

### Accessoires et options

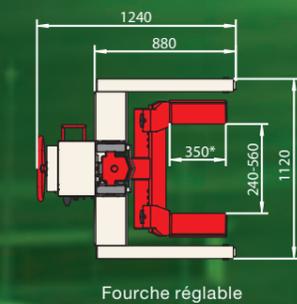
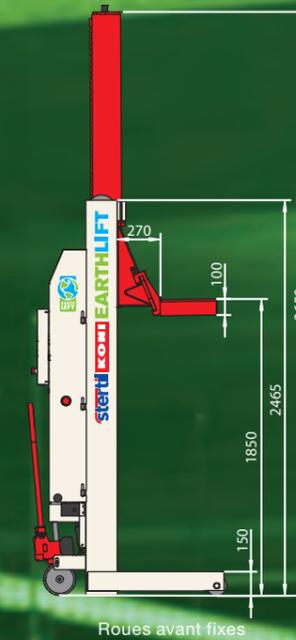
Stertil-Koni propose une gamme étoffée d'accessoires et d'options, adaptée à vos besoins spécifiques.

### Pour plus d'informations

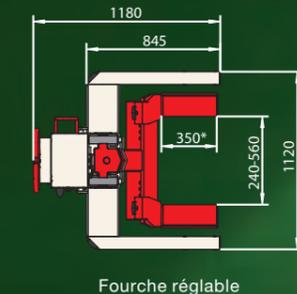
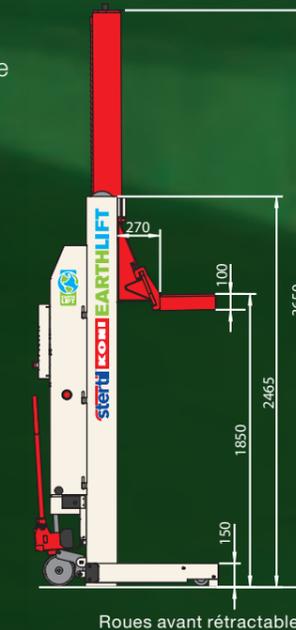
Pour de plus amples informations ou des données spécifiques sur le Stertil-Koni EARTHLIFT ou tout autre produit Stertil-Koni de qualité, n'hésitez pas à nous contacter.

Nous serons ravis de vous apporter des conseils personnalisés sur la solution optimale adaptée à vos besoins.

\* Caractéristiques techniques disponibles sur : [www.stertil-koni.nl](http://www.stertil-koni.nl)



\* Pour le modèle d'une capacité de 10 000 kg : 300 mm.



Roues rétractables, le meilleur système du marché

- Idéal dans un garage au sol irrégulier
- Positionnement rapide et précis de la colonne sous le véhicule
- L'EARTHLIFT à roues rétractables est facile à manœuvrer même avec des pneus souples

A member of the Stertil Group

Stertil B.V.  
Boîte postale 23  
9288 ZG Kootsterille  
(Pays-Bas)  
Tél. +31 (0) 512 334444  
Fax +31 (0) 512 334430  
[www.stertil-koni.nl](http://www.stertil-koni.nl)  
[info@stertil.com](mailto:info@stertil.com)

suite



© 2015 Stertil B.V. / Stertil est une marque déposée de Stertil B.V. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis et sans effet rétroactif.



# Superior solutions by quality people



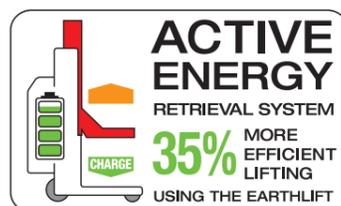
Partout dans le monde, le groupe Stertil propose des solutions sur mesure, à la pointe de la technologie, pour répondre à vos besoins en matière de levage intensif et d'équipements de quai, offrant notamment le meilleur service possible au travers de son réseau de partenaires locaux spécialisés. Ces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

## La solution optimale pour des économies d'énergie

La colonne Stertil-Koni EARTHLIFT utilise le système de récupération d'énergie active breveté (Active Energy Retrieval System). Vous disposez ainsi d'une solution de levage écologique, mobile et sans câbles pour tous vos besoins de levage intensif. Quel autre pont du marché peut réaliser jusqu'à 50 cycles de levage sans chargement des batteries ? Votre garage atteint une productivité maximale et vous évitez les immobilisations coûteuses nécessaires au chargement des batteries.

**stertil KONI**

Le principe du système de récupération d'énergie active est aussi brillant qu'il est simple : utiliser l'énergie produite par le véhicule soulevé lorsqu'il redescend. En d'autres termes : récupérer l'énergie gravitationnelle !



## La référence « verte » en matière de technologie de levage

L'EARTHLIFT est la colonne mobile sans câbles la plus écologique au monde et devient ainsi la « référence verte » dans l'industrie internationale du levage intensif. L'EARTHLIFT permet aux garages du monde entier de combiner des pratiques commerciales socialement responsables et une facilité d'utilisation et une efficacité optimales.

- Colonne de levage composée d'éléments recyclables
- Utilisation d'huile biodégradable dans un circuit hydraulique fermé
- Batteries recyclables
- Composants électroniques conformes aux normes environnementales, RoHS

# Stertil-Koni EARTHLIFT avec système de contrôle ebright interactif



ÉCRAN TACTILE



RECYCLABLE



HUILE BIODÉGRADABLE



## Commande par écran tactile couleur

Le **système ebright Smart Control** révolutionnaire associe une **facilité d'utilisation** intuitive à un maximum d'informations visuelles sur le processus de levage.

Les principaux avantages :

- Commande par écran tactile compatible avec le port de gants
- Options de personnalisation, comme le choix de la langue
- Écran couleur, graphiquement très agréable
- Toutes les informations pertinentes disponibles d'un simple coup d'œil

suite





# Prêt pour l'avenir

POSSIBILITÉ DE RELIER JUSQU'À 32 COLONNES



VITESSES DE LEVÉE ET DE DESCENTE RÉGLABLES

PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE



SYSTÈME DE SYNCHRONISATION UNIQUE



## Optez pour une capacité de levage de 8,5 ou 10 tonnes

L'EARTHLIFT est disponible dans des modèles d'une capacité de 8,5 ou 10 tonnes.

L'EARTHLIFT 8,5 tonnes est par exemple idéal pour les roues simples à pneus larges. L'EARTHLIFT 10 tonnes est quant à lui adapté aux flottes ou garages requérant une plus grande capacité de levage.

## Se recharge simplement sur du 230 V

Même si les charges sont moins fréquentes avec l'EARTHLIFT, chaque colonne est munie de deux batteries marines adaptés pour se décharger complètement qui peuvent être rechargées simplement sur une source d'alimentation de 230 V.

## Garantie à vie

Autolubrifiant, le système de roues de guidage synthétiques breveté ne nécessite aucun entretien. Stertil-Koni offre une garantie à vie sur ce système.

## Réparations minimales, sécurité maximale

L'absence de câbles assure également votre sécurité en éliminant tout risque de chute.



L'EARTHLIFT est munie d'autres fonctions intégrées vous garantissant un niveau de sécurité avancé :

- Loquet de crémaillère mécanique indépendante activée par la gravité à partir de 125 mm
- Profil de crémaillère avec crans de 35 mm, les plus petits du marché, pour une sécurité maximale
- Véhicules protégés contre les dommages grâce à un espace de 250 mm avec la colonne
- Protection automatique contre la surcharge
- La synchronisation de précision commence à une différence de hauteur de 15 mm entre les colonnes et le véhicule

## Flexibilité maximale pour différents véhicules

- Possibilité de faire varier la capacité de levage totale en reliant de multiples colonnes de levage
- Jusqu'à 32 colonnes reliées dans une seule et même configuration !
- Système de synchronisation unique pour un cycle de levée et de descente sans heurt, même en cas de répartition extrêmement inégale des charges
- Vitesses de levée et de descente réglables en continu
- Les fourches de levage peuvent être ajustées à la largeur souhaitée, donc sans réducteur de fourche, pour pratiquement quasi tous les diamètres de roue



# Très grande facilité d'utilisation



○ Écran tactile haute résolution de 7 pouces

○ Commandes intuitives



## Le système ebright Smart Control révolutionnaire

Le système ebright Smart Control a été conçu par Steril-Koni comme la prochaine génération de système de commande de colonnes mobiles. Les commandes intelligentes (Smart Controls) sont agréables à l'oeil et intuitives. Le boîtier de commande est fabriqué à partir de matériaux de qualité supérieure.

Le système d'exploitation utilise une basse tension de 24 VCC, bénéficie d'une protection contre les projections d'eau (IP65) et respecte la norme EN 954 1 et la future norme EN ISO 13849 1.

### Caractéristiques du système



- Écran tactile haute résolution de 7 pouces
- Système configurable par le propriétaire/l'utilisateur avec badge ID
  - Options de personnalisation de la langue et des unités
  - Protection contre toute utilisation non autorisée grâce à une badge ID personnalisée
- Rappels d'entretien
- Visualisation de la hauteur de levage maximale programmable, si définie
- Avertissements et informations sur les pannes
- Manuel d'utilisation disponible à l'écran si souhaité

- Suivi de manœuvres et codes d'information spécifiques
- Commandes intuitives avec données réelles sur la colonne :
  - Indication pour mode de fonctionnement Unique, Paire ou ensemble
  - Informations sur le nombre de colonnes que comporte l'ensemble (jusqu'à 32)
  - Affichage de la hauteur de levage réelle
  - Vitesse de levée et de descente réglables manuellement sur l'écran tactile
  - Informations sur l'état des batteries
  - Badge ID personnalisable pour empêcher toute utilisation non autorisée
- Réseau maillé sans câbles avec recherche active continue optimisée des canaux offrant une connectivité optimale

**stertil** **KOMI**

# PONTS A COLONNES MOBILES MODELES XL



PONTS A FOURCHES XL  
POUR ENGIN DE T.P.



 **ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM



PONTS A COLONNES 17,5 T  
POUR VEHICULES ULTRA LOURDS

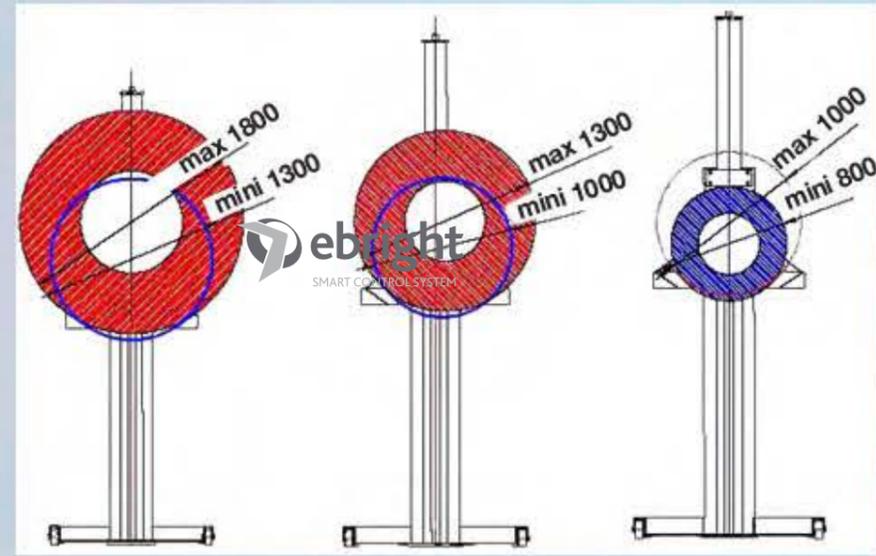
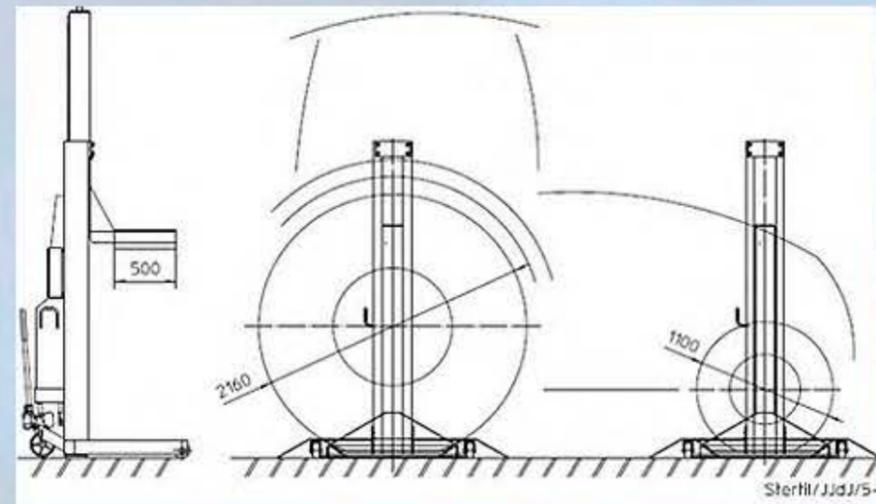
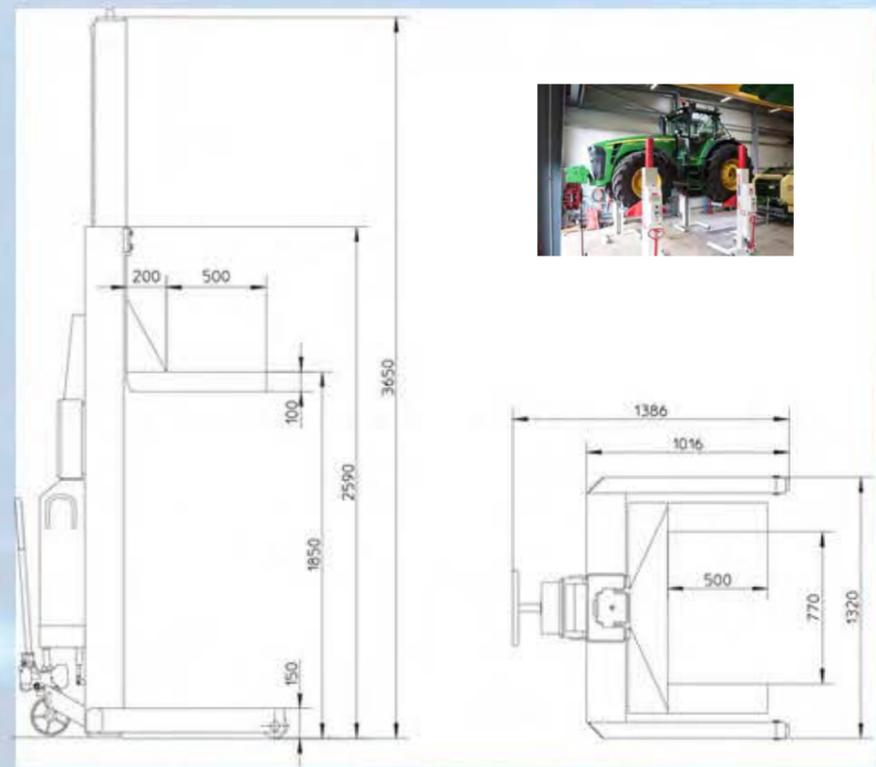


**STERTIL**

SUPERIOR SOLUTIONS BY  
QUALITY PEOPLE

# COLONNES T.P.

CAPACITE 6,5 T, FOURCHES XL  
AVEC OU SANS CÂBLES



Les colonnes mobiles TP ont été spécialement conçues pour le levage des véhicules équipés de roues à très large diamètre tels que chargeuses, niveleuses, remorqueuses, véhicules minier, grues mobiles, et tout autre véhicule industriel de ce type.

### Pour les roues de grand diamètre

Les fourches des colonnes TP ont une profondeur de 500 mm et une largeur de 700 mm ce qui rend possible de lever des véhicules dont les roues ont un diamètre atteignant 1800 mm.

Un réducteur de fourche est disponible pour les véhicules ayant des roues de 1000 à 1300 mm de diamètre.

Deux réducteurs superposés sont prévus pour les véhicules ayant des roues de 800 à 1000 mm de diamètre.

### Capacité de levage

Chaque colonne TP a une capacité de 6,5 T. Il est possible d'utiliser jusqu'à 28 colonnes ce qui rend possible le levage de véhicules extrêmement lourds à essieux multiples.

Un microprocesseur gère la synchronisation totale entre les colonnes durant les opérations de levage et de descente.

Les opérations peuvent être effectuées à partir de toutes les colonnes.

Un levage par colonne ou par paire peut être fait à partir de chaque colonne.

### 2 vitesses de levage

Les colonnes TP disposent de 2 vitesses de levage. La vitesse lente de descente permet aux opérateurs un positionnement plus précis et en toute sécurité sur des chandelles pour procéder aux opérations de maintenance ou de réparation (sur les roues ou les freins par exemple)

### Sécurité maximale

- Sécurité de surcharge
- Tableau de commande bas voltage
- Boutons type « homme mort »
- Système de blocage mécanique indépendant
- Synchronisation du levage par microprocesseur
- Fin de course haut
- Protection électrique IP65
- Arrêt d'urgence sur chaque colonne

### Ponts élévateurs à colonnes mobiles T.P. fourches XL

SPM 6601 XL	4 X 6,5 T = 26 T
SPM 6602 XL	6 X 6,5 T = 39 T
SPM 6541 XL	4 X 6,5 T = 26 T SANS CÂBLES
SPM 6542 XL	6 X 6,5 T = 39 T SANS CÂBLES



Écran tactile haute résolution de 7 pouces  
Commandes intuitives

### Options

- Kit d'éclairage (2 unités)
- Commande à distance (10 m de câble)
- Large sélection d'adaptateurs
- Couleur RAL à la demande

### Caractéristiques techniques

Système de levage :	hydraulique
Capacité de levage :	6,5 T par colonne
Hauteur de levage :	1850 mm
Temps de levage :	89 s
Puissance moteur :	2,2 kW par colonne



# COLONNES 17,5 T

## PONTS POUR VEHICULES ULTRA LOURDS SANS CÂBLES



Ponts élévateurs à colonnes mobiles pour véhicules ultra lourds

SPM 1761 4 X 17,5 T = 70 T  
SPM 1762 6 X 17,5 T = 105T

Écran tactile haute résolution  
de 7 pouces



Commandes intuitives



### Caractéristiques techniques

Système de levage : hydraulique  
Capacité de levage : 17,5 T par colonne  
Hauteur de levage : 2 060 mm  
Vitesse de levage : 600 mm / min  
Puissance moteur : 2,2 kW par colonne  
Ø maxi. des roues : 1 600 mm  
Poids : 1 200 kg

### Options

Kit d'éclairage (2 unités)  
Commande à distance (10 m de câble)  
Large sélection d'adaptateurs  
Couleur RAL à la demande



### Flexibilité

Les colonnes mobiles 17,5 T sont conçues pour lever rapidement et en toute sécurité les véhicules industriels les plus lourds.

En additionnant les colonnes vous pouvez augmenter la capacité de levage jusqu'à 560 T !

L'ensemble des opérations peut être fait à partir de n'importe quelle colonne.

Commande en individuel ou en paire à partir de chaque colonne

### Temps de levage réduit

La mise en place est rapide et facile. Elle ne nécessite qu'un seul opérateur.

Le temps de levage et de descente est exceptionnel : 190 secondes seulement pour une hauteur de levage dépassant les 2 m.

### Sécurité maximale

Tableau de commande bas voltage

Sécurité de surcharge

Système de blocage électromagnétique automatique (prévention de descente non contrôlée)

Synchronisation automatique par microprocesseur

Boutons de commande type «homme-mort»

Arrêt d'urgence sur chaque colonne

Isolation électrique IP65

Arrêt automatique en cas d'incident sur les câbles

Système d'autodiagnostic avec indication de défaut

### Adaptateurs de levage

Avec des adaptateurs interchangeables les colonnes mobiles 17,5 T peuvent lever une majorité de véhicules de haut tonnage.

A la demande de ses clients Stertil peut étudier des adaptateurs destinés à des véhicules très spécifiques.

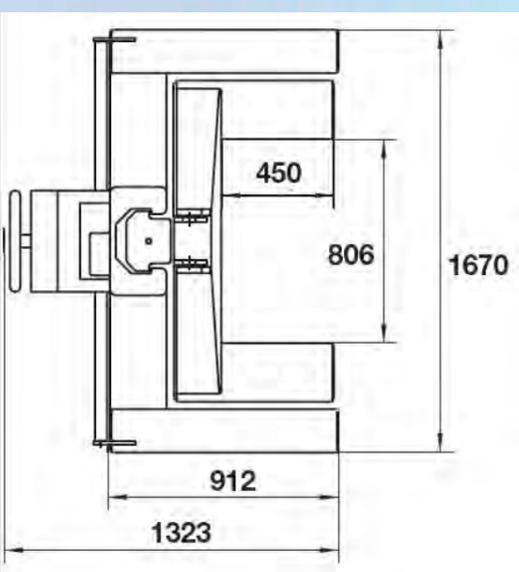
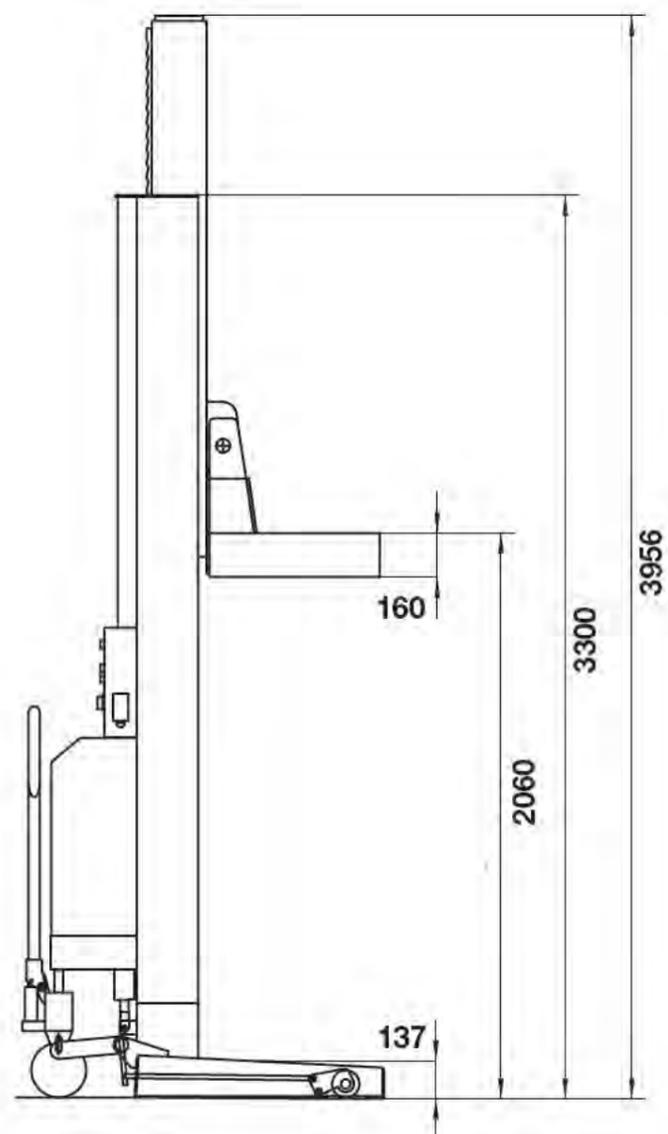
### Adaptateurs de roues

2 adaptateurs de roues (par colonne) sont livrés avec chaque colonne pour le levage de véhicules munis de roues de plus petits diamètres.

Les 2 adaptateurs sont à utiliser pour les Ø de roues de 900 à mm

Un seul adaptateur pour les roues de 1 450 mm

Pas d'adaptateur pour les roues de 1 600 mm





Un pont élévateur d'exception  
**SKYLIFT**



**STERIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS BY  
QUALITY PEOPLE

Spécificités

- Levage vertical
- Hauteur de levage programmable
- Auto-diagnostic
- Possibilité de descente manuelle en cas de coupure de courant

Options

- Traverses de levage 12 et 16 T
- Modèle "Aire de levage"
- Kit d'alimentation en air
- Descente deux vitesses
- Commande à distance avec 10 m de câble
- Eclairage LED
- Plaques antidérapantes
- Rallonges de chemins de 1250 mm
- Rallonge de chemin compatible pour les opérations d'alignement des roues
- Kit de synchronisation pour la configuration jumelée
- Plaques de recouvrement pour les modèles encastrés

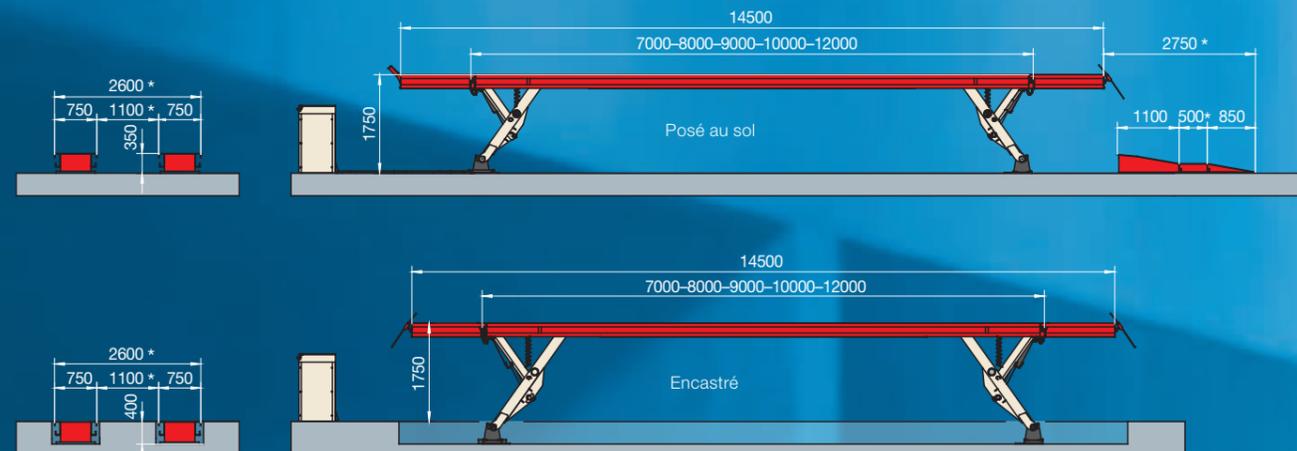
Sécurité optimale

- Certifié CE
- Certifié CSA (Canada)
- Certifié ANSI/ALI-ALCTV (USA)
- Tableau de commande basse tension
- Sécurité automatique de surcharge
- Blocage mécanique autonome, fonctionnel à partir de 90 mm de course
- Isonivelage par microprocesseurs



Spécifications techniques

Modèle	SKY200	SKY250	SKY350
Capacité de levage	20.000 kg	25.000 kg	35.000 kg
Système de levage	Hydraulique		
Hauteur de levage	1750 mm		
Temps de levage	90 sec		
Longueurs de chemins de roulement disponibles	7-8-9-10 mtr	8-9-10-12-14,5 mtr	
Puissance du moteur	9 kW		



\* La dimension des flexibles sont fonction des exigences du client



Vous souhaitez en savoir plus ?

N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations à propos du SKYLIFT ou d'un des autres produits de qualité de Stertil-Koni. Nous vous renseignerons volontiers afin que vous puissiez trouver une solution de haut niveau.

\* Les spécifications techniques sont disponibles sur : [www.stertil-koni.nl](http://www.stertil-koni.nl)



Stertil B.V.  
Postbus 23  
9288 ZG Kootsterille  
Pays-Bas  
Tél. : +31 (0)512 334444  
Fax +31 (0)512 334430  
[www.stertil-koni.nl](http://www.stertil-koni.nl)  
e-mail [info@stertil-koni.nl](mailto:info@stertil-koni.nl)

A member of the Stertil Group



# Superior solutions by quality people



Le groupe Stertil est à même de proposer à ses clients dans le monde entier des solutions personnalisées pour leurs besoins de levage de poids lourds et de systèmes de quai à la pointe de la technologie tout en assurant un service après-vente performant chez les partenaires locaux. Ces solutions de haut niveau sont inventées, mises au point et réalisées par une équipe de spécialistes possédant des compétences spécifiques. Ses spécialistes de qualité, sa production entièrement interne et son organisation internationale font de Stertil le n° 1 mondial dans le domaine des colonnes de levage pour poids lourds.

## Stertil-Koni SKYLIFT

Sur le marché des ponts élévateurs pour camions et bus LE SKYLIFT de STERTIL KONI a provoqué une véritable révolution. Il est maintenant utilisé par plusieurs centaines de clients dans le monde. Ce n'est pas vraiment surprenant : le SKYLIT rajoute aux spécificités des meilleurs ponts traditionnels des avantages majeurs.

## Un système de levage exceptionnel

Le levage du SKYLIFT est parfaitement vertical. Ce pont occupe donc moins d'espace qu'un pont à parallélogramme par exemple. Grâce à la construction des "jambes" en "Y" et aux appuis au sol la répartition des forces est optimale. La construction s'en trouve donc allégée. Cette conception en "Y" permet un accès total aux opérateurs : pas de traverses, de ciseaux ou de colonnes ! Les mécaniciens ont une totale liberté de mouvement sous le pont ce qui est impossible avec un pont à ciseaux traditionnel.



# Un concept révolutionnaire pour le levage des poids lourds



## Economique et efficace

Grâce à sa construction autoportante le SKYLIFT reste abordable et son coût d'installation est réduit. (pas de châssis à installer). Pas de problème, si vous déménagez votre atelier, le SKYLIFT vous suivra !

## Une grande facilité d'utilisation

Le boîtier de commande du SKYLIFT s'utilise facilement de manière intuitive. Il est équipé en standard d'un système de contrôle par auto-diagnostic. En cas de coupure de courant

on peut descendre le pont manuellement. Pour avoir un meilleur contrôle visuel durant les opérations de levage et de descente vous pouvez préférer la commande à distance.



# Conçu pour l'utilisateur

[retour](#)  
[sommaire](#)

## Conçu pour l'utilisateur

Sécurité, facilité d'utilisation, efficacité et fiabilité ont été les maîtres mots dans la conception du SKYLIFT. Il en résulte des innovations grâce aux technologies de pointe mises en œuvre.

## Sécurité

Un système de blocage mécanique autonome sécurise le pont à partir de 90 mm. Le pont est également équipé d'une sécurité automatique de surcharge.

## Isonivelage automatique

Toutes les "jambes" du pont ont un système de mesure individuel. La synchronisation se fait automatiquement et en continu. Le système de levage hydraulique ne demande qu'une maintenance réduite.

## Plaques antidérapante

En accessoire des plaques antidérapantes peuvent être installées sur les chemins de roulement.

# Long, très long, le plus long



## Des solutions adaptées à votre demande

Avec le SKYLIFT, Stertil-Koni peut toujours développer une solution spécifique à votre demande. Le pont existe en différentes longueurs de chemins de roulement (jusqu'à 14,5 m). Vous voudriez un chemin plus long ? Pas de problème ! On peut installer deux SKYLIFT à la suite en configuration jumelée.

## Jusqu'à 30 m de long avec une capacité de 70 T

Avec un kit de synchronisation spécifique et un adaptateur entre les deux ponts, il est possible d'utiliser simplement et en toute sécurité deux SKYLIFT soit séparément soit synchronisés. On peut donc lever facilement des véhicules jusqu'à 30 m de long et d'un poids total de 70 T !

Le SKYLIFT est aussi modifiable en largeur. La largeur entre les chemins de roulement peut être réglée en fonction de la flotte lors de l'installation.

## Possibilités d'extension

Les chemins de roulement peuvent être rallongés d'un ou des deux côtés. Cette option peut être commandée avant la livraison initiale mais aussi après l'installation. Ces extensions existent aussi avec des ouvertures permettant l'installation de plaques pivotantes pour utiliser votre pont pour la géométrie.

## Longueurs et capacités en option

Le SKYLIFT existe en standard en de nombreuses longueurs de chemins de roulement et en capacités de levage (voir page au dos). Si vous ne trouvez pas le modèle qui vous convient dans cette liste nous nous ferons un plaisir d'étudier avec vous un modèle spécifique.

# Les plus hautes exigences de sécurité



## S'adapte à toutes les situations

Vous souhaitez que votre pont soit encastré, semi-encastré ou au sol ? Tout est possible avec le SKYLIFT. Dans tous les cas de figure vous bénéficierez d'une hauteur de levage de 1750 mm pour travailler confortablement sous le pont.

Vous pouvez programmer vous-même la hauteur de levage qui vous convient. Pour la version encastrée les fermetures de fosse galvanisées se mettent en place automatiquement. Elles supportent une charge de 1.500 kg.

# 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.



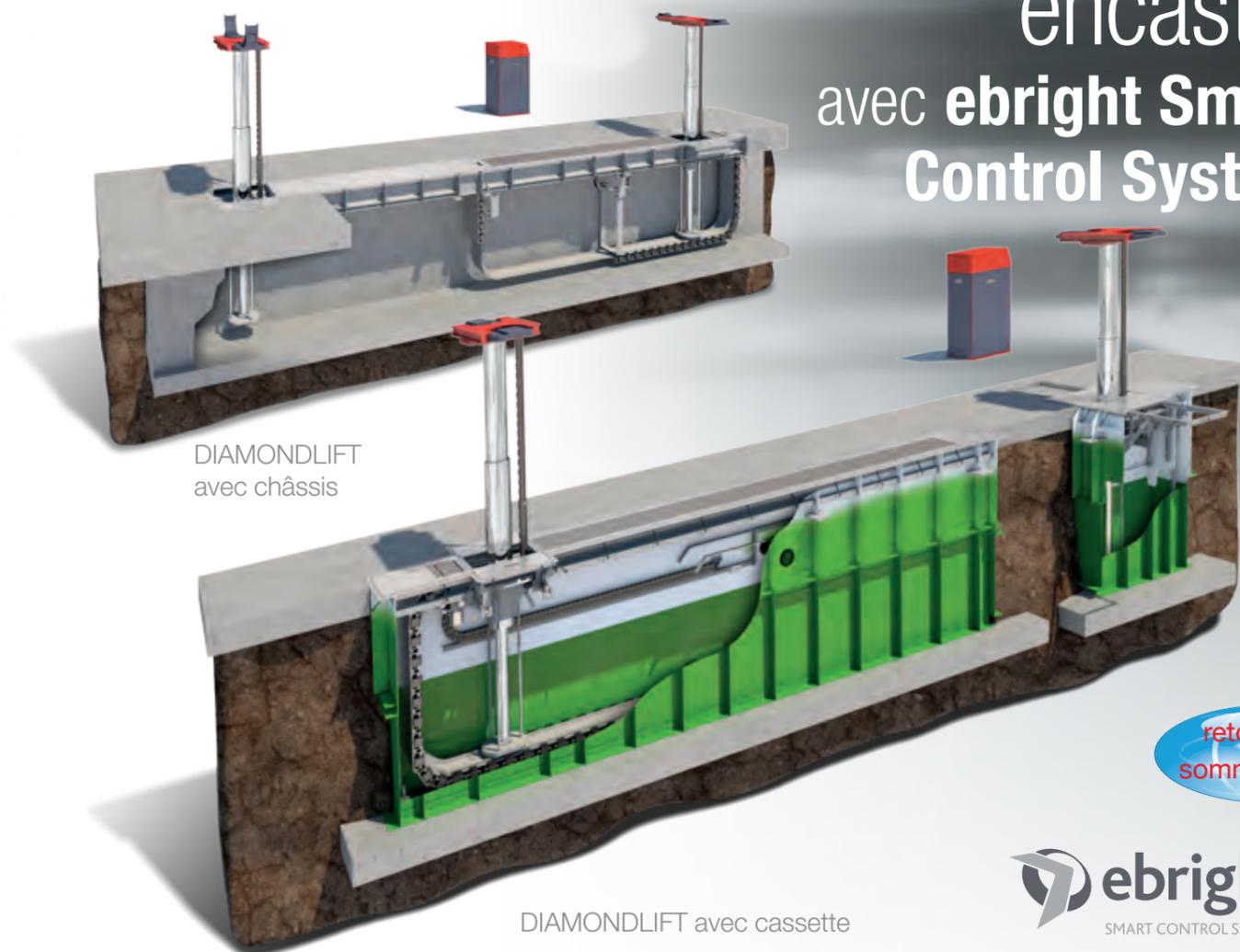
## Sécurité, écologie et flexibilité totale

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.



DIAMONDLIFT avec châssis

DIAMONDLIFT avec cassette

# Stertil-Koni DIAMONDLIFT encastré avec **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. 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



# De nombreuses options



## Modèle pour aire de lavage

Pour travailler à l'extérieur ou sur une aire de lavage Stertil-Koni propose la solution adéquate : le modèle spécial SKYLIFT pour aire de lavage. Ce modèle à l'épreuve de l'eau est équipé de chemins de roulement galvanisés, d'un corps de pont revêtu d'une protection maritime extrêmement résistante et d'un boîtier de commande étanche inoxydable spécifique.

## Eclairage LED

L'éclairage LED de STERTIL se présente sous forme de barrettes rigides translucides. Elles sont incassables et aussi lumineuses que les tubes fluorescents traditionnels.

## Traverses de levage

Pour le levage des roues du véhicule sur pont nous proposons une gamme de traverses de levage de 12 T ou 16 T. Une brochure spécifique est à votre disposition.

## Rampes d'accès adaptées

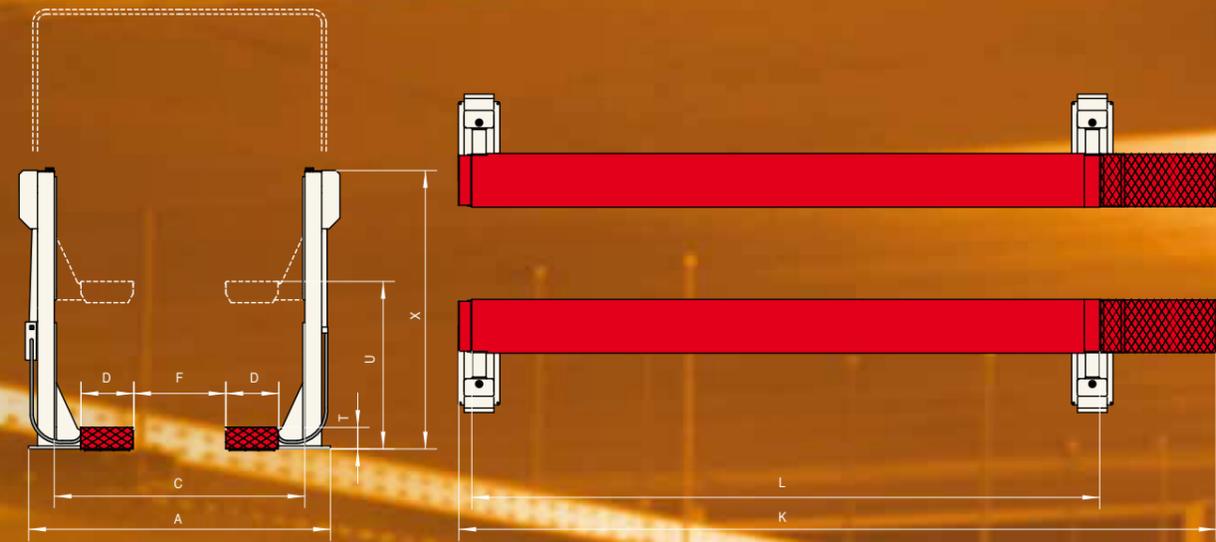
Les modèles SKYLIFT posés au sol sont livrés avec un jeu de rampes standard du côté entrée. Ces rampes peuvent être aisément rallongées avec des prolongateurs pour faciliter l'accès des véhicules ultra-bas sur le pont. L'autre côté du chemin de roulement est équipé d'un blocage standard. Les modèles encastrés sont équipés de rampes courtes servant aussi de blocage des roues lors des mouvements du pont.



PONTS 4 COLONNES POIDS LOURDS

# ST 4175 - ST 4250

Capacités : 17 500 - 25 000 kg



## Caractéristiques techniques ST 4175

Capacité de levage ; 17 500 Kg  
 Système de levage : vérins hydrauliques  
 Hauteur de levage : 1900 mm  
 Temps de levage : 54 secondes  
 Moteurs : 4 x 2,2 kW  
 Poids : 3 500 Kg en 9 m

Modèle	K	L	A	C	D	F	T	U	X
6 m	7460	6190							
8 m	9460	8190							
9 m	10460	9190	3865*	3235*	700	600/1200*	230	1900	3620
10 m	11460	10190							
11.5 m	12960	11690							

\* Dimensions modulables en fonction de l'espace de travail

## Caractéristiques techniques ST 4250

Capacité de levage ; 25 000 Kg  
 Système de levage : vérins hydrauliques  
 Hauteur de levage : 1900 mm  
 Temps de levage : 77 secondes  
 Moteurs : 4 x 2,2 kW  
 Poids : 4 550 Kg en 9 m

Modèle	K	L	A	C	D	F	T	U	X
6 m	7780	6200							
8 m	9780	8200							
9 m	10780	9200	3950*	3280*	700	1000/1200*	285	1900	3635
10 m	11780	10200							
11.5 m	13280	11700							

\* Dimensions modulables en fonction de l'espace de travail  
 Dimensions en mm

## Plus d'informations ?

Si vous souhaitez plus d'informations sur les ponts ST 4175 ou ST 4250 ou sur d'autres matériels Stertil-Koni contactez nous :



**STERIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS

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

Facebook icon  
 Twitter icon  
 Instagram icon

a member of the Stertil Group

suite



# Superior Solutions



Stertil conçoit et fabrique des équipements de levage pour les véhicules industriels qu'il exporte dans le monde entier grâce à un réseau de partenaires à la compétence reconnue. Son expertise dans ce domaine est unique et tout le processus d'élaboration des matériels se fait dans ses propres ateliers avec un personnel hautement qualifié. Grâce à ce savoir-faire Stertil est devenu le numéro 1 mondial pour les ponts élévateurs poids lourds.

**stertil KONI**



## Une accessibilité optimale pour les véhicules et les opérateurs

Grâce à une hauteur de levage de 1900 mm, au réglage de la largeur entre les chemins de roulement et à une conception du pont sans traverses, l'opérateur travaille confortablement en position debout dans un espace de travail entièrement dégagé.

# Stertil-Koni ST 4175 ST 4250

## Une conception innovante pour une souplesse d'utilisation optimale

C'est pour apporter des solutions encore plus performantes dans le secteur des ponts poids lourds d'une capacité allant jusqu'à (x2) 25 T que les spécialistes de Stertil-Koni ont conçu les ponts 4 colonnes ST 4175 (capacité 17,5 T) et ST 4250 (capacité 25 T). En plus de la puissance et de la fiabilité habituelles des matériels Stertil ces ponts bénéficient d'une conception totalement innovante. Le ST 4175 et le ST4250 offrent la plus grande souplesse d'utilisation pour travailler sur les véhicules les plus lourds. La distance entre les chemins de roulement se règle aisément pour s'ajuster au mieux aux véhicules à lever. L'espace de travail dans l'atelier est donc toujours optimal.





# Hauteur d'accès minimale



## Une technologie de pointe

Le système hydraulique est géré électroniquement ce qui procure un levage et une descente tout en douceur même en cas de répartitions de charge inégales.

En l'absence de pièces telles que câbles et poulies, cette conception ne demande qu'une maintenance réduite. Autres caractéristiques novatrices: la hauteur de levage programmable, des LEDS résistantes aux impacts qui s'allument automatiquement juste au dessus du niveau du sol et un warning de protection des pieds.

## Rapidité du levage

Avec des temps de levage respectivement de 54 secondes et de 72 secondes, les ponts ST 4175 et ST 4250 font partie, dans leur catégorie, des ponts 4 colonnes les plus rapides au monde.

## Sécurité optimale

Les ponts Stertil-Koni ST 4175 et ST 4250 satisfont à la plus part des normes de sécurité les plus exigeantes au monde. En standard ils bénéficient des normes CE (Europe), ALI-ETL (USA) et CSA (Canada).

## Largeur d'installation modulable

L'absence de traverses permet de choisir la largeur idéale du pont au moment de son installation. Ainsi l'accès des opérateurs mais aussi des chandelles, vérins ou autres matériels se trouve facilité. Les chemins de roulement peuvent s'ajuster de chaque côté ce qui permet d'accroître les possibilités d'utilisation du pont.

## Hauteur d'accès minimale

Les chemins de roulement sont larges mais de très faible hauteur. Les véhicules bas peuvent donc accéder facilement sur le pont. Les rampes d'accès standard sont conçues spécifiquement pour ne pas gêner durant les interventions.

## Fiabilité

Les ponts Stertil-Koni ST 4175 et ST 4250 ont été conçus pour une longue durée de vie sans aucun problème. Leur fiabilité a été testée à 50 000 cycles en charge maximum.

## Economie d'énergie

Le système hydraulique géré par microprocesseur et des moteurs électriques à haut rendement expliquent la faible consommation d'énergie des ponts.

## Facilité d'utilisation

Effectuer un levage avec ces ponts 4 colonnes est très simple. Le panneau de contrôle en bas voltage est équipé de boutons poussoirs et dispose d'un autodiagnostic.

## Une hauteur de levage exceptionnelle

La hauteur de levage à 1900 mm permet aux opérateurs de grande taille de travailler en position debout et évite ainsi de nombreux risques d'accident.



# Sécurité optimale



## Garantie à vie

L'innovant système interne des roues de guidage synthétiques est garanti à vie.

## Des sécurités indépendantes

Sécurité mécanique : Le système breveté de blocage mécanique fonctionne de manière totalement indépendante du système de levage. Il fonctionne par gravité est garanti une sécurité optimale.

Sécurité hydraulique : un valve de surpression équipe chaque vérin pour prévenir tout risque de surcharge.

Les chemins de roulement existent en 6, 8, 9, 10 et 11,5 m. Presque tous types de véhicules industriels peuvent être levés grâce à la souplesse de ces choix de modèles.

## Jumelage de ponts pour véhicules articulés

Pour le levage des véhicules extra-longs tels que les bus articulés ou les tracteurs avec remorques Stertil propose une solution ingénieuse ; jumeler deux ponts élévateurs en ligne avec une parfaite synchronisation de l'ensemble !

## Accessoires et options

- Chandelles de calage de 8 à 20 T
- Traverses (pour la maintenance des roues libres par exemple, freins, suspension, pneus...)
- Kit d'éclairage IP65
- Rampes d'accès courtes ( pour installation encastrée)
- Rampes d'accès fixes longues
- Troisième chemin (pour les chariots élévateurs à 3 roues)
- Version spéciale avec traverses permettant d'accroître la capacité jusqu'à 30T
- RAL personnalisé

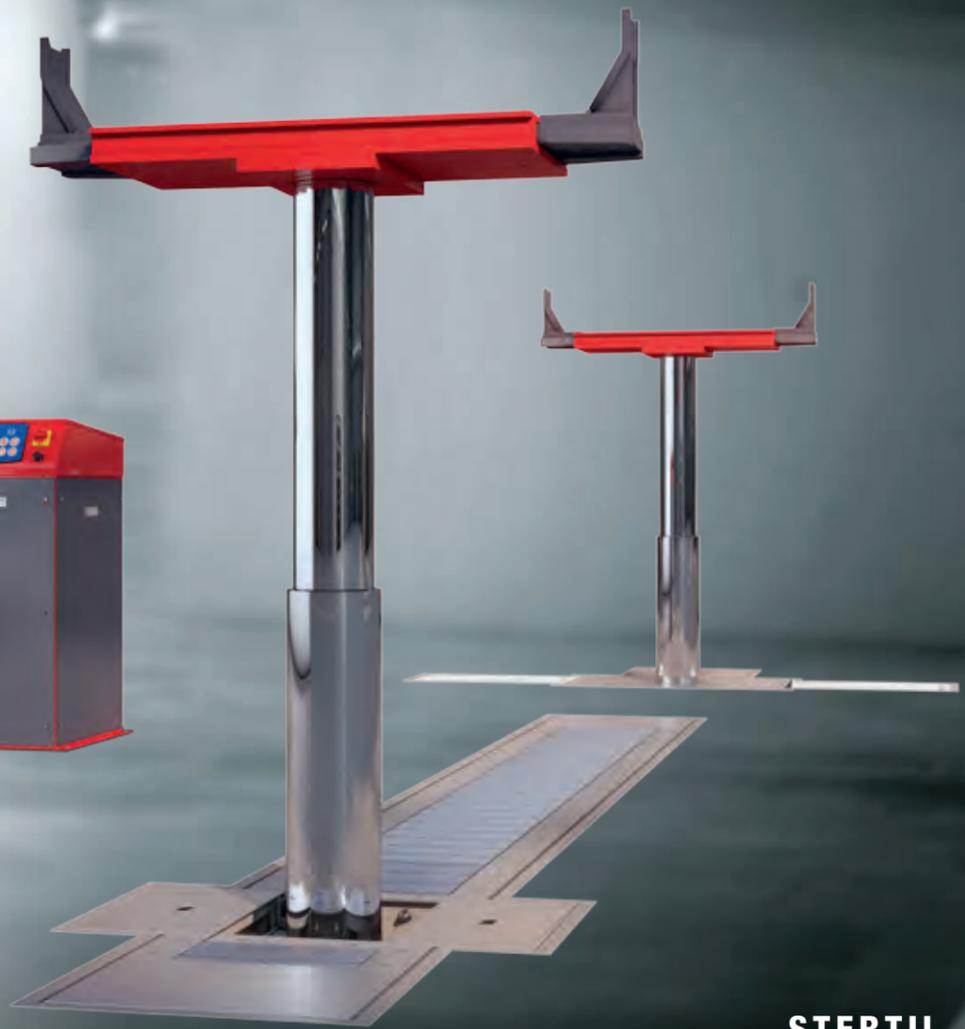
## Sécurité optimale

- Conformité **CE**
- Certification **AINSI/ALI-ALCTV** (USA)
- Certification **CSA** (Canada)
- Tableau de contrôle en bas de voltage
- Sécurité hydraulique de surcharge
- Sécurité mécanique indépendante
- Isonivelage géré par microprocesseur
- Arrêts fin de course
- Commandes type « homme mort »
- Arrêt « coup de poing » sur chaque tableau de commande
- Système électronique étanche IP65

PONTS ÉLÉVATEURS À FÛTS ENCASTRÉS  
POUR POIDS LOURDS

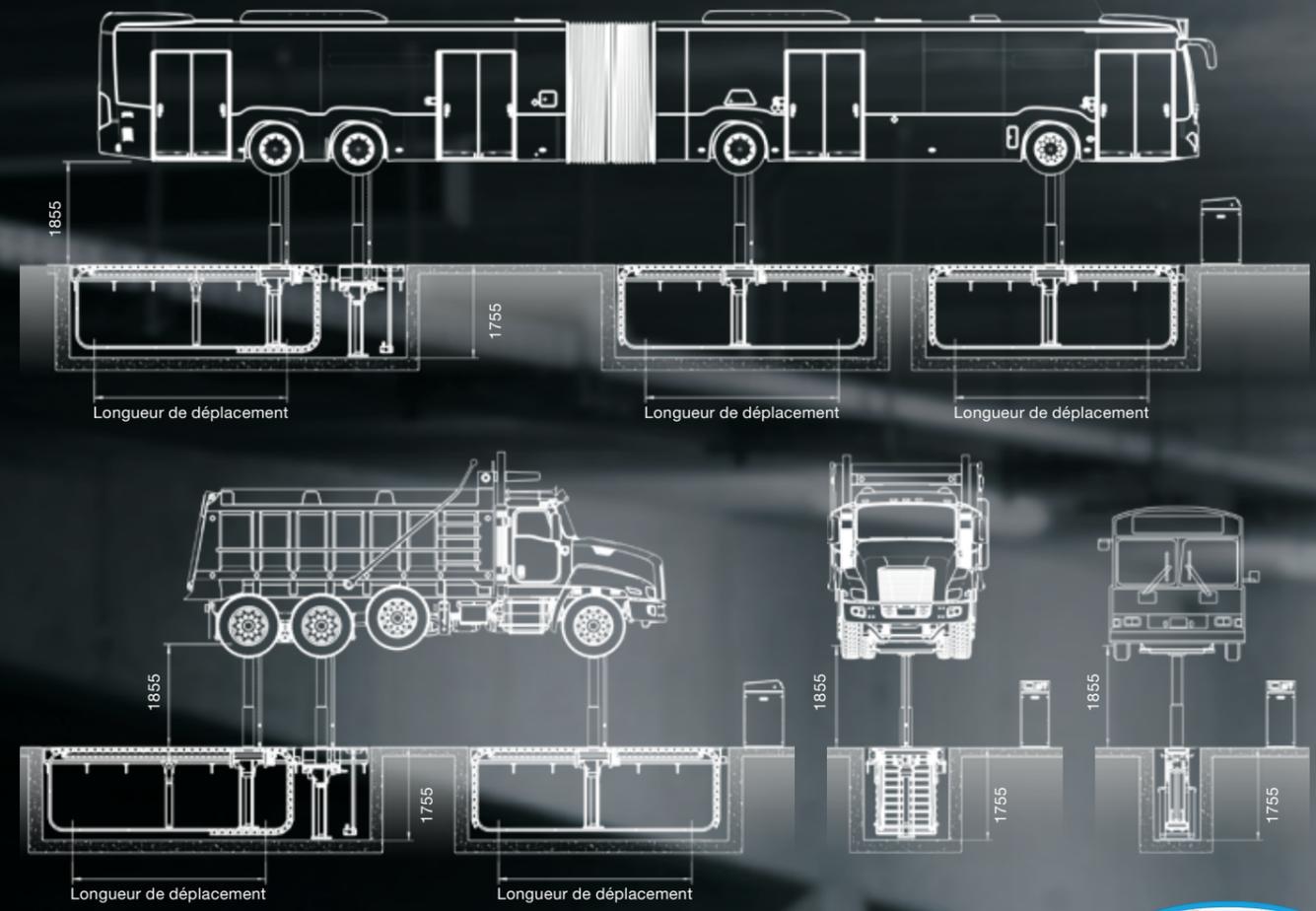
**DIAMONDLIFT**

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



**STERIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS

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 Steril-Koni, vous pouvez nous contacter sans hésitation. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.



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



# 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.

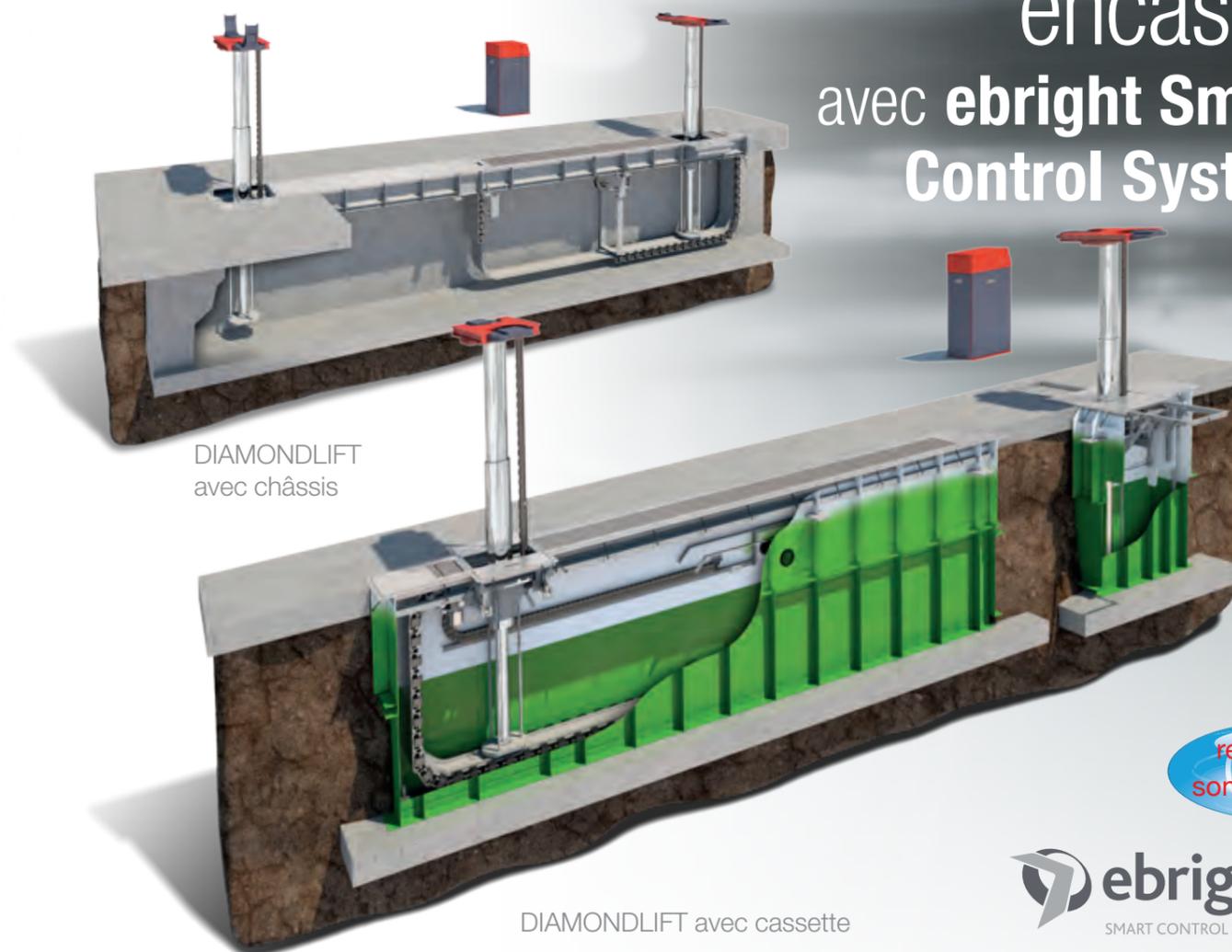


## Sécurité, écologie et flexibilité totale

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.



DIAMONDLIFT avec châssis

DIAMONDLIFT avec cassette

# Stertil-Koni DIAMONDLIFT encastré avec **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. 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.



Adaptateur rabattable vers le haut



Adaptateur différentiel



Adaptateur d'équipement d'atterrissage

## 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.

- 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.



Commandes intuitives      Écran tactile de 7" haute résolution

### ebright Fonctions

- 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).

### 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.

Versions	DIAMONDLIFT cassette	DIAMONDLIFT cassette + encastrement continu	DIAMONDLIFT châssis	DIAMONDLIFT châssis + encastrement continu
Système de couverture en aluminium	✓	✓	✓	✓
Pour la version châssis, une alternative économique est le système de couverture avec plaques d'acier coulissantes	✗	✗	✓	✗
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	✗	✓	✗	✓
Systèmes d'encastrement <sup>1</sup> (les fûts s'encastrent dans le sol dans la position la plus basse)	✓	✗	○	✗
Couvertures intégrées pour systèmes d'encastrement	✓	✗	○ <sup>1</sup>	✗
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	✓	✓	○	○
Système de détection de liquide	✓	✓	✓	✓

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

PONTS ÉLÉVATEURS À CISEAUX ENCASTRÉS  
POUR POIDS LOURDS

## ECOLIFT

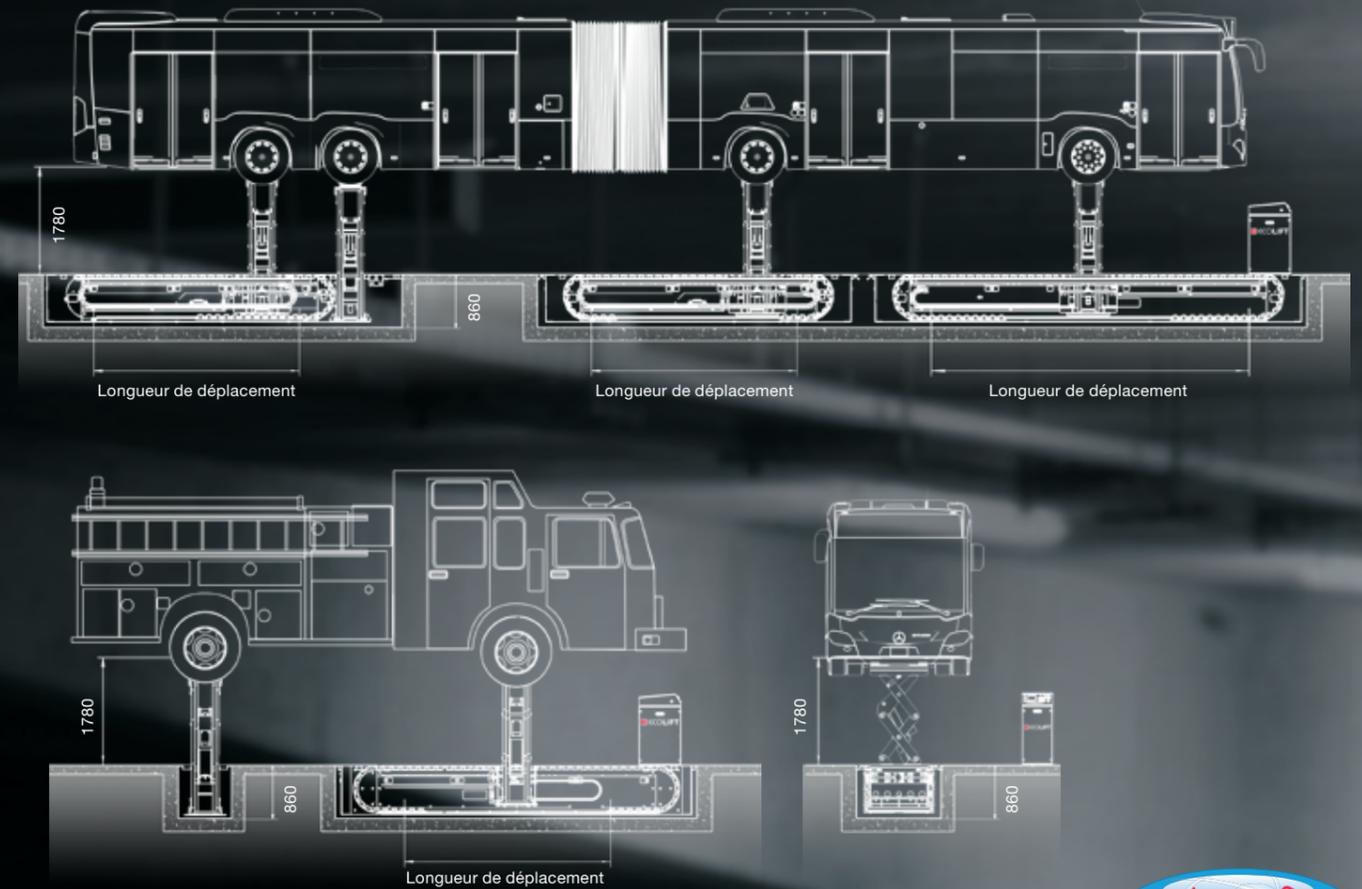
Une flexibilité de pointe. Une capacité de levage de 13 500 kg par ciseau. Une capacité totale jusqu'à 54 000 kg



STERIL  
SUPERIOR SOLUTIONS



### 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/Régulée 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 Kootstertille  
Les Pays-Bas  
Tél. +31 (0)512 334444  
www.sterilkoni.com  
info@stertil.nl



a member of the Stertil Group



# 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.



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.

## 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

[retour sommaire](#)

**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.



# ECOLIFT pour le levage de toute votre flotte

[retour](#)  
[sommaire](#)

## 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.

## 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



Écran tactile de 7" haute résolution

Commandes intuitives



## 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.

- 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

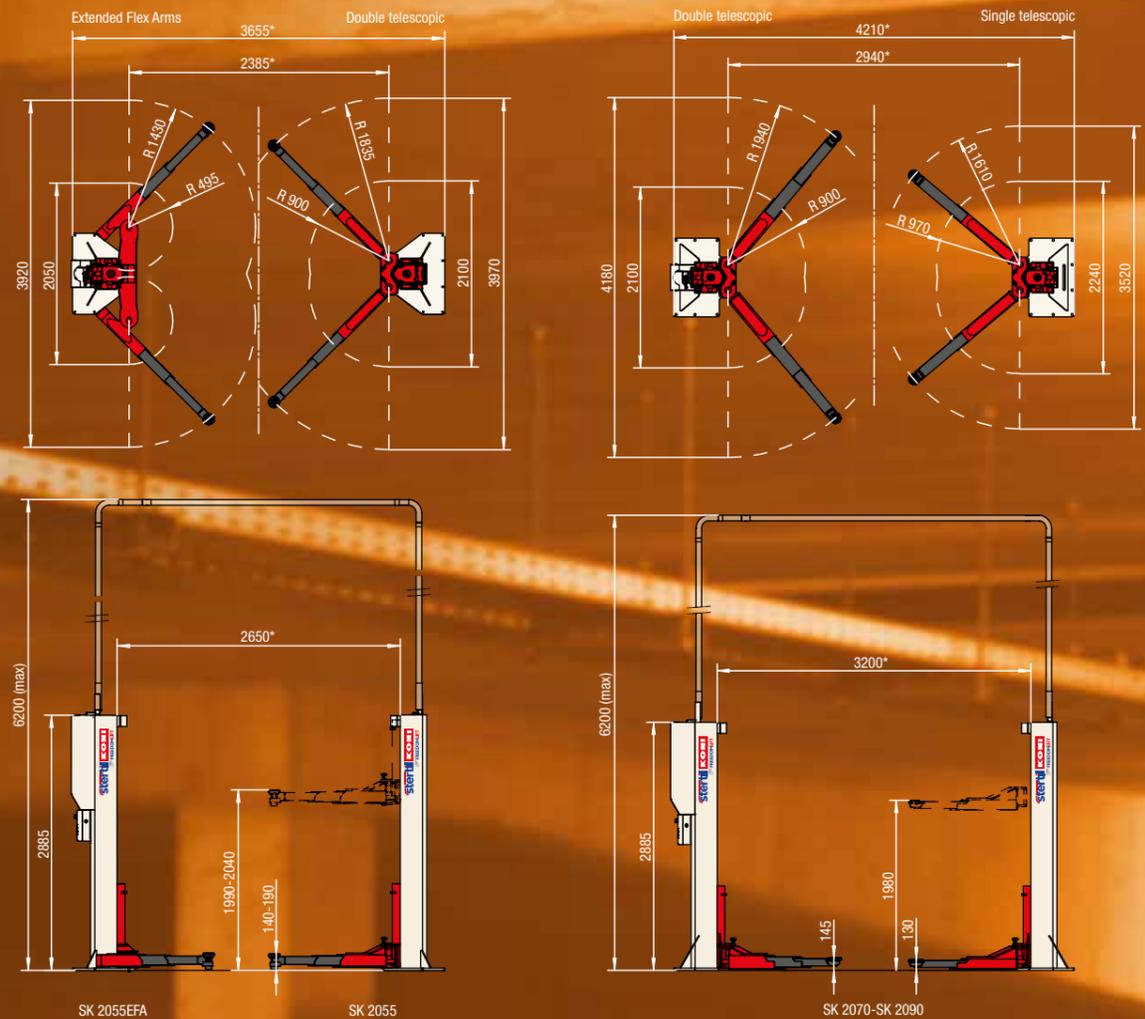
- Écran tactile de 7" haute résolution.
- Système configurable par le propriétaire/l'utilisateur avec clé d'identification utilisateur.
  - Paramètres utilisateur individuels pour le réglage de la langue et des dispositifs.
  - Protection contre toute utilisation non autorisée grâce à la clé d'identification 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).

# FREEDOMLIFT

Flexibilité inégalée,  
accessibilité optimale.  
Capacités : 5,5 T, 7 T, 9 T



**STERTIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS BY  
QUALITY PEOPLE



\* dimensions modulables

Caractéristiques techniques	SK 2055EFA	SK 2055	SK 2070-22	SK 2070-33	SK 2090-22	SK 2090-33
Capacité de levage	5,500 kg	5,500 kg	7,000 kg	7,000 kg	9,000 kg	9,000 kg
Hauteur de levage	2045 mm	2040 mm	1980 mm	1995 mm	1980 mm	1995 mm
Hauteur minimale	145 mm	140 mm	130 mm	145 mm	130 mm	145 mm
Long.mini bras simple télescopique			970 mm		970 mm	
Long.maxi.bras simple télescopique			1610 mm		1610 mm	
Long.mini bras double télescopique	495 mm	900 mm		900 mm		900 mm
Long.maxi.bras double télescopique	1430 mm	1835 mm		1940 mm		1940 mm
Temps de levage	39 sec	39 sec	58 sec	58 sec	58 sec	58 sec
Puissance	4 kw	4 kw	4 kw	4 kw	4 kw	4 kw

### Plus d'informations ?

Pour plus d'informations sur les ponts FREEDOMLIFT ou sur tout autre produit de la gamme Stertil-Koni n'hésitez pas à nous contacter directement ou sur notre website. Nous serons heureux de répondre à toute demande concernant le levage poids lourds.

\* Les caractéristiques techniques sont disponibles sur : [www.stertil-koni.nl](http://www.stertil-koni.nl)



Stertil B.V.  
Postbus 23  
9288 ZG Kootstertille  
Pay-Bas  
Tel. +31 (0)512 334444  
Telefax +31 (0)512 334430  
[www.stertil-koni.nl](http://www.stertil-koni.nl)  
e-mail [info@stertil-koni.nl](mailto:info@stertil-koni.nl)

A member of the Stertil Group

suite



# Superior solutions by quality people



## Une flexibilité et une liberté de mouvements exceptionnelle

Grâce à leur flexibilité inégalée, les ponts 2 colonnes FREEDOMLIFT permettent le levage de tous types de véhicules, des utilitaires jusqu'aux petits poids lourds. La conception des FREEDOMLIFT est aussi simple qu'ingénieuse. Les véhicules sont rapidement positionnés sur les bras télescopiques des deux colonnes.



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 poids lourds et d'équipements de quai, offrant notamment le meilleur service au travers de son réseau de partenaires locaux spécialisés. Ces solutions de premier ordre sont élaborées et mises en œuvre par une équipe de professionnels dotés d'une expertise unique. Figurant parmi les plus grands acteurs mondiaux dans le segment des ponts à colonnes mobiles poids lourds, Stertil-Koni peut s'appuyer sur des collaborateurs compétents, une expertise interne et une organisation internationale.

La flexibilité maximale est obtenue avec les modèles à bras télescopiques doubles. La technologie avancée des FREEDOMLIFT a permis l'élaboration de ponts très stables bénéficiant d'une accessibilité maximale sans obstacles au sol et sans élément transversal en hauteur. Les ponts FREEDOMLIFT s'intègrent aisément dans la plupart des ateliers. Les opérateurs ont un accès optimal, sans aucune entrave, au véhicule levé.

# Pont 2 colonnes FREEDOMLIFT



## Trois modèles avec des capacités allant jusqu'à 9 T

La gamme FREEDOMLIFT comporte trois modèles : 5,5 T, 7 T, 9 T. Plusieurs configurations des bras de levage sont possibles.

- SK 2055: capacité 5.5 T
- SK 2070: capacité 7 T
- SK 2090: capacité 9 T



# Sur, stable et pratique



## La stabilité : l'aboutissement d'une conception très élaborée

La stabilité des FREEDOMLIFT ainsi que leur sécurité ont été renforcées par une conception innovante, une technologie et une fabrication très élaborées. Les deux colonnes et les bras de levage sont minces mais très résistants.

Plusieurs fonctions automatiques, tant mécaniques qu'hydrauliques, procurent une sécurité maximale :

- Système de synchronisation intelligent par valves de contrôle proportionnelles

- Système de blocage mécanique indépendant fonctionnant dès 210 mm au dessus du niveau du sol
- Le cliquet de blocage s'engage par gravité
- Le système de blocage mécanique fonctionne même lorsque le pont n'est pas sous tension
- 35 mm seulement entre chaque cran de verrouillage
- Protection automatique de surcharge
- Verrouillage automatique des bras
- Conception ergonomique sans arêtes vives
- Des supports de colonnes réduits pour minimiser les risques de chutes
- Fin de course haut

- Boutons type « homme-mort » sur le boîtier de commande
- Arrêt d'urgence sur le boîtier de commande
- La synchronisation fonctionne dès que l'écart de hauteur de levage entre les 2 colonnes atteint 15 mm
- Le système hydraulique par valves de contrôle proportionnelles procure un levage tout en douceur
- Tous les composants primordiaux tels que les circuits hydrauliques et les câbles électriques ont une protection renforcée

## Blocage automatique des bras de levage

Pour accroître la sécurité tout en facilitant le travail, les bras de levage télescopiques (simples ou doubles) sont équipés d'un blocage automatique :

- Les poignées de manipulation facilitent le positionnement précis des bras lorsque ceux-ci sont proches des points de levage du véhicule\*\*
- Le système de blocage automatique des bras est fiable et ne nécessite qu'une maintenance réduite

\*\* ne concerne pas le SF 2055EFA

# Flexible et efficace



## Extended Flex Arms (EFA)

Le SK 2055EFA offre une flexibilité maximale grâce à ses bras télescopiques doubles et ses axes articulés. Il convient aussi bien au levage des véhicules de tourisme qu'aux plus grands utilitaires.

## Une fiabilité à toute épreuve

Le système hydraulique du FREEDOMLIFT ne contient qu'un minimum de pièces en mouvement. Il a été testé à plus de 20000 cycles de montées et descentes à la charge maximale.

Ces tests sont garantis d'une utilisation intensive en toute sécurité dans les ateliers.

Tous les FREEDOMLIFT sont certifiés par :

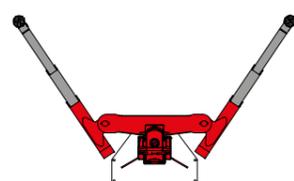
- CE (Europe)
- ANSI :ALI-ALCTV (USA)
- CSA (Canada)

## Efficace

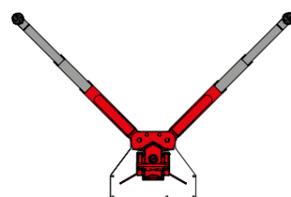
- Rapidité de levage à la montée comme à la descente
- Facilité et rapidité d'installation dans tous les ateliers (largeur réglable)

## Bras de levage télescopiques simples ou doubles

Les FREEDOMLIFT sont disponibles en versions avec bras de levage simples ou doubles (ou combinaison des deux) ainsi qu'en version EFA avec flexibilité accrue des bras.



SK 2055EFA



SK 2055

# Endurant et solide



## Un bon retour sur investissement

FREEDOMLIFT une nouvelle référence en matière de flexibilité, d'ergonomie de sécurité et de fiabilité ! Les équipements Stertil-Koni sont fabriqués avec des matériaux de haute qualité. Ils ont un faible coût de maintenance tout au long de leurs années d'utilisation.

## Un système de support des bras couissant innovant

Un système de support des bras couissant innovant optimise la répartition des charges. Ce système qui bénéficie d'une technologie de pointe est fiable et extrêmement endurant. Il a été testé en charge maximale sur plus de 20000 cycles.

## Options

- Deux tubes d'éclairage solides et durables par colonne équipés de LED a haut rendement
- Deuxième tableau de commande permettant de procéder aux opérations sur les deux colonnes
- Kit de connexion souterrain
- Une large gamme d'adaptateurs est disponible pour de nombreuses marques et de nombreux modèles de véhicules
- Porte-outil magnétique à positionner sur les bras de levage

# Caractéristiques et avantages



## Tableau de contrôle ergonomique

Le tableau de commande FREEDOMLIFT est conçu pour rendre les opérations plus ergonomiques. Il comporte un interrupteur pour l'éclairage LED en option.

## Fiabilité du système électro-hydraulique

Les vérins hydrauliques subissent des tests intensifs. Ils sont positionnés à l'intérieur des colonnes où ils sont protégés des salissures et de l'humidité.

## Facilité d'installation

L'installation des FREEDOMLIFT est rapide et facile sur tout type de sol grâce à la hauteur des colonnes et la conception efficace des plaques de base.

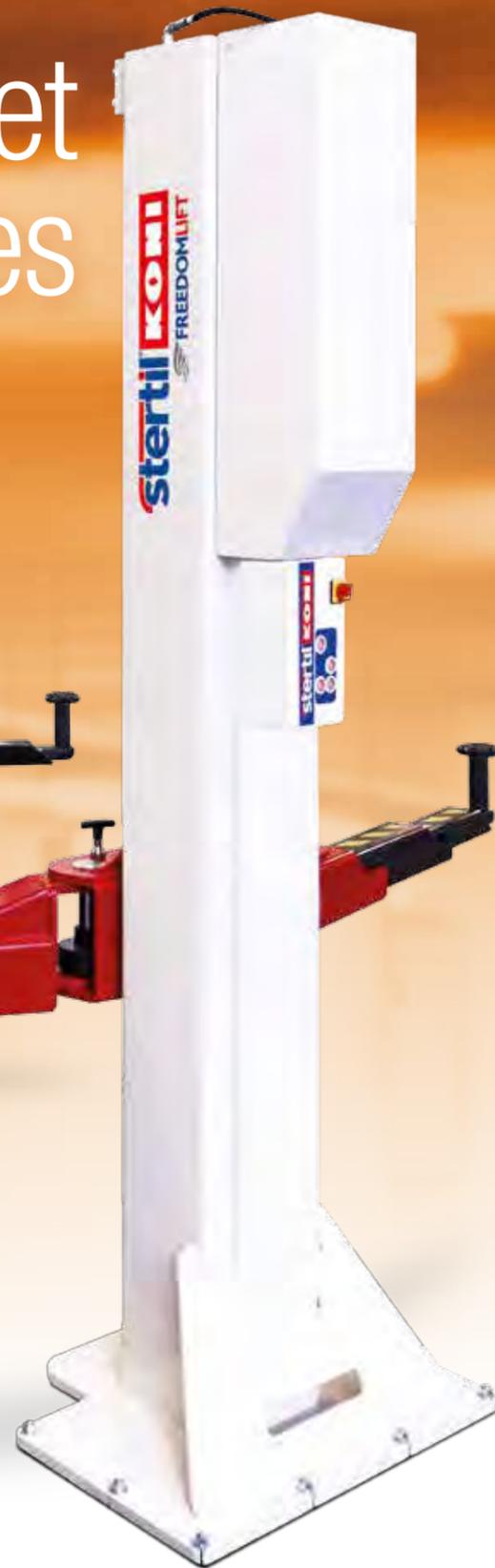
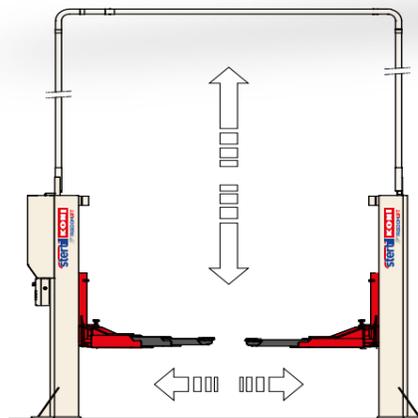
## Sécurité, sécurité et encore sécurité

- Système de blocage mécanique indépendant fonctionnant dès 210 mm au dessus du niveau du sol
- Le cliquet de blocage s'engage par gravité
- La synchronisation fonctionne dès que l'écart de hauteur de levage entre les 2 colonnes atteint 15 mm
- Protection automatique de surcharge



## Flexible avec une large zone de travail

Les ponts deux colonnes FREEDOMLIFT sont robustes et de conception efficace. L'absence de traverses rigides au sol ou en hauteur et les bases de colonnes compactes permettent un accès optimal aux opérateurs.



## Adaptateurs spéciaux en option

Des réhausses et des adaptateurs spéciaux sont disponibles pour de nombreux véhicules (Mercedes Sprinter, Volkswagen Crafter, Renault Mascot etc.). N'hésitez pas à interroger votre délégué commercial.



## Bras de levage télescopiques simples ou doubles

Les FREEDOMLIFT SK 2070 et SK 2090 sont disponibles avec des bras de levage télescopiques simples ou doubles (ou la combinaison des deux). Le FREEDOMLIFT SK 2055 est disponible en version largeur maximale avec le bras de levage standard télescopique double ou en version EFA avec bras télescopique double et flexibilité maximale.



## Facilité du positionnement

Les bras de levage des FREEDOMLIFT sont montés avec des plaques de coulissement internes pour faciliter le positionnement du véhicule. Les poignées spécifiques de manipulation facilitent le positionnement et le déblocage des bras.



## Système de support des bras coulissant

La technologie de pointe utilisée dans la conception du système de support des bras coulissant répartit la charge sur l'ensemble du pont de manière optimale.

# PONTS A 4 COLONNES V.U. 5,5 et 7 T



# PONT A 4 COLONNES V.U./P.L. 12 T

**ster**til® **KOMI**



**STERTIL**

SUPERIOR SOLUTIONS BY  
QUALITY PEOPLE

# PONTS 4 COLONNES V.U.

CAPACITES 5,5 T et 7 T



Aucun châssis au sol  
excellente accessibilité



Rampes d'accès courtes  
accessibilité optimale



Levage rapide  
32 ou 39 s. suivant modèle



Chemins de 630 mm  
sans rebords et très  
larges, permettent  
l'accès avec des roues  
jumelées

Faible hauteur  
des chemins:  
160mm pour un  
accès aisé

Distance  
réglable  
entre les chemins  
de roulement



Vitesse de descente réglable  
manuellement pour un travail de  
grande précision !

Position «verrouillage»  
permet d'obtenir une horizontalité  
parfaite, idéale pour un réglage de  
géométrie ou de phares

Sécurité totale  
Commandes  
«homme-mort» et  
crémaillères mécaniques

Conçus spécialement pour les nouvelles  
générations d'utilitaires (rallongés par exemple)



## Ponts élévateurs à 4 colonnes 5,5 T

- SPF 5501 4 colonnes 5,5 T , chemins 5150 mm
- SPF 5502 4 colonnes 5,5 T , chemins 5750 mm
- SPF 5503 4 colonnes 5,5 T , chemins 5150 mm élargi + 300 mm
- SPF 5504 4 colonnes 5,5 T , chemins 5750 mm élargi + 300 mm

## Ponts élévateurs à 4 colonnes 7 T

- SPF 7001 4 colonnes 7 T , chemins 5750 mm
- SPF 7002 4 colonnes 7 T , chemins 6250 mm
- SPF 7003 4 colonnes 7 T , chemins 5750 mm élargi + 300 mm
- SPF 7004 4 colonnes 7 T , chemins 6250 mm élargi + 300 mm



## La sécurité avant tout !

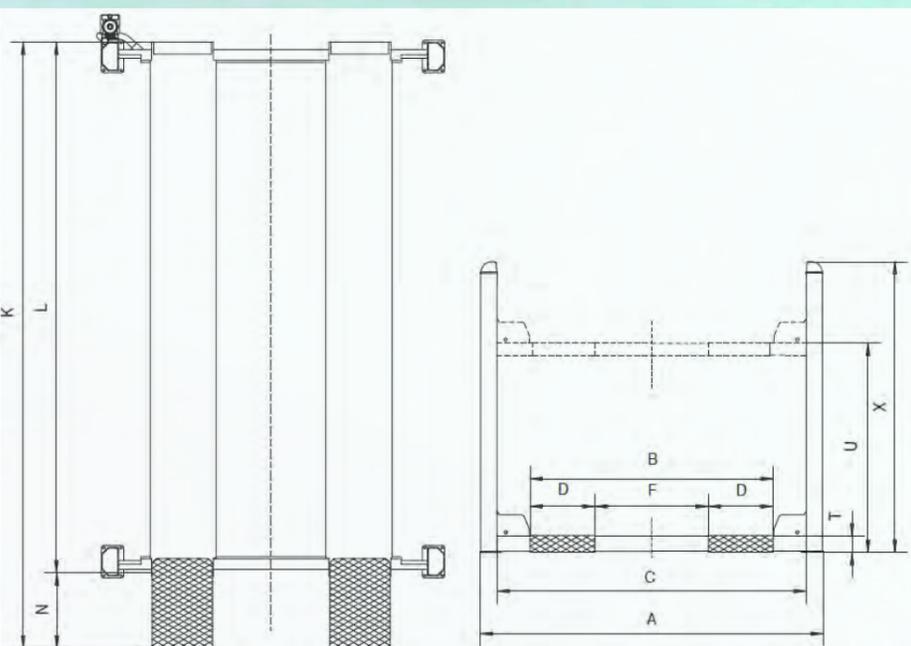
- Pont élévateur certifié CE,  
conçu par un fabricant certifié ISO9001
- Boîtier de commande de type "homme mort"
- Protection hydraulique contre la surcharge
- Sécurité électromécanique toujours active
- Arrêt automatique à hauteur maximale
- Protection des pieds
- Protection "rupture et mou" de câble

## Accessoires

- ATP 2003 traverse ciseaux 2,6T
- ATP 2004 traverse ciseaux 4,0T
- SPF 2700 kit éclairage 4 tubes \*
- SPF 2701 kit éclairage 6 tubes
- SPF 2702 2 rampes d'accès pour fosse
- SPF 2703 2 rampes d'accès standard
- SPF 2705 double commande
- \* chemins 4900 mm

## Caractéristiques techniques

- Système de levage : 2 vérins hydrauliques et câbles
- Capacité de levage : 5,5 et 7 T
- Puissance moteur : 55 kW
- Hauteur de levage : 2030 mm
- Hauteur d'accès : 160 mm
- Temps de levage : 32 s (5,5 T), 39 s (7 T)
- Longueur chemins : de 4900 à 6000 mm



Références	A	B	C	D	F max.	K	L	N	T	U	X
SPF 5501	3330	2375	3000	630	1100	5880	5125	730	160	2030	2820
SPF 5502	3330	2375	3000	630	1100	6480	5725	730	160	2030	2820
SPF 5503	3630	2675	3300	630	1250	5880	5125	730	160	2030	2820
SPF 5504	3630	2675	3300	630	1250	6480	5725	730	160	2030	2820
SPF 7001	3330	2375	3000	630	1100	6480	5725	730	160	2030	2820
SPF 7002	3330	2375	3000	630	1100	6980	6225	730	160	2030	2820
SPF 7003	3630	2675	3300	630	1250	6480	5725	730	160	2030	2820
SPF 7004	3630	2675	3300	630	1250	6980	6225	730	160	2030	2820

# PONTS 4 COLONNES V.U. / P.L.



CAPACITE 12 T

La solution pour les véhicules utilitaires  
«ultra lourds» et les tracteurs

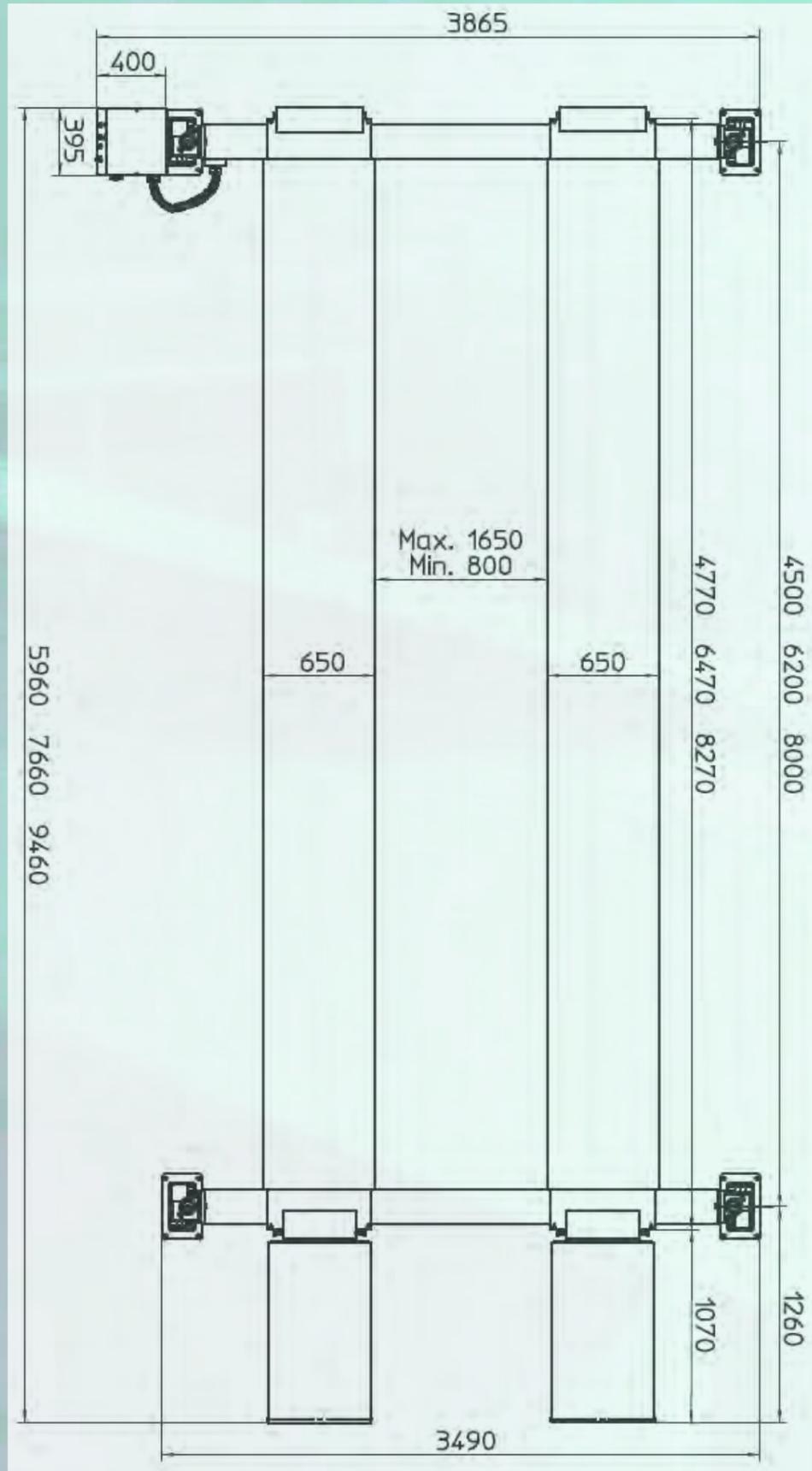


Ponts éleveurs à 4 colonnes 12 T

SPF 0512 4 colonnes 12 T , chemins 4500 mm

SPF 0612 4 colonnes 12 T , chemins 6200 mm

SPF 0812 4 colonnes 12 T , chemins 8000 mm



## Caractéristiques techniques

Système de levage	: hydraulique
Capacité de levage	: 12 T
Largeur entre chemins	: ajustable de 800 à 1650 mm
Hauteur de levage	: 1 880 mm
Hauteur d'accès	: 240mm
Temps de levage	: 90 s
Longueur chemins	: 4500 / 6200 / 8000 mm



# Chandelles, tréteaux

# Calage

Multipliez les postes de travail avec les chandelles hautes élévations !



TRETEAUX  
HAUTE ELEVATION  
12 T



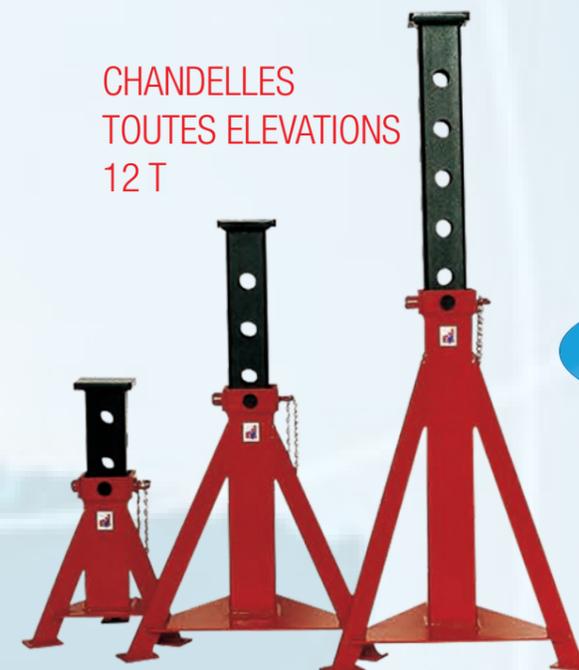
TRETEAUX  
12 T



CHANDELLES PLIANTES  
MOYENNE ET HAUTE ELEVATION  
8,2 T / 12 T



Piantes !  
Mise en place rapide !



CHANDELLES  
TOUTES ELEVATIONS  
12 T



CHANDELLES  
HAUTE ELEVATION  
10 T

FICHE TECHNIQUE							
Références	Tonnage (T.)	Hauteur mini (mm)	Hauteur maxi (mm)	Largeur (mm)	Course (mm)	Nb. de positions	Poids (Kg)
CHANDELLES							
<b>BASSES</b> <b>MOYENNES</b>	SCC 3121	12	305	450	145	4	10
	SCC 3122	12	455	715	260	7	15
	SCC 3123	12	670	1100	430	11	20
	SCH 8013 ****	8,2	765	1290	525	7	37,5
	SCH 1213 ****	12	765	1290	525	7	46
<b>HAUTES</b>	SCC 3101 *	10	1330	2030	700	8	65
<b>HAUTES ASSISTEES</b> ponts élevateurs	SCH 8020 ****	8,2	1270	2020	750	10	57
	SCH 1220 ****	12	1270	2020	750	10	72
TRETEAUX							
<b>BAS</b>	SCT 4121	12	305	450	365	4	17
	SCT 4122	12	455	715	480	7	25
	SCT 4123	12	670	1100	1210	11	33
<b>HAUT</b>	SCT 4120 **	12	1350	2000	690	14	190
* avec 2 roulettes pour la manutention **** avec 3 roulettes escamotables, vis d'approche et ressort de rappel intégré							



# Vérin bord de fosse 15 T... Sécurité et efficacité !

# Vérins



## VERIN BORD DE FOSSE TELESCOPIQUE HYDROPNEUMATIQUE AVF 3121

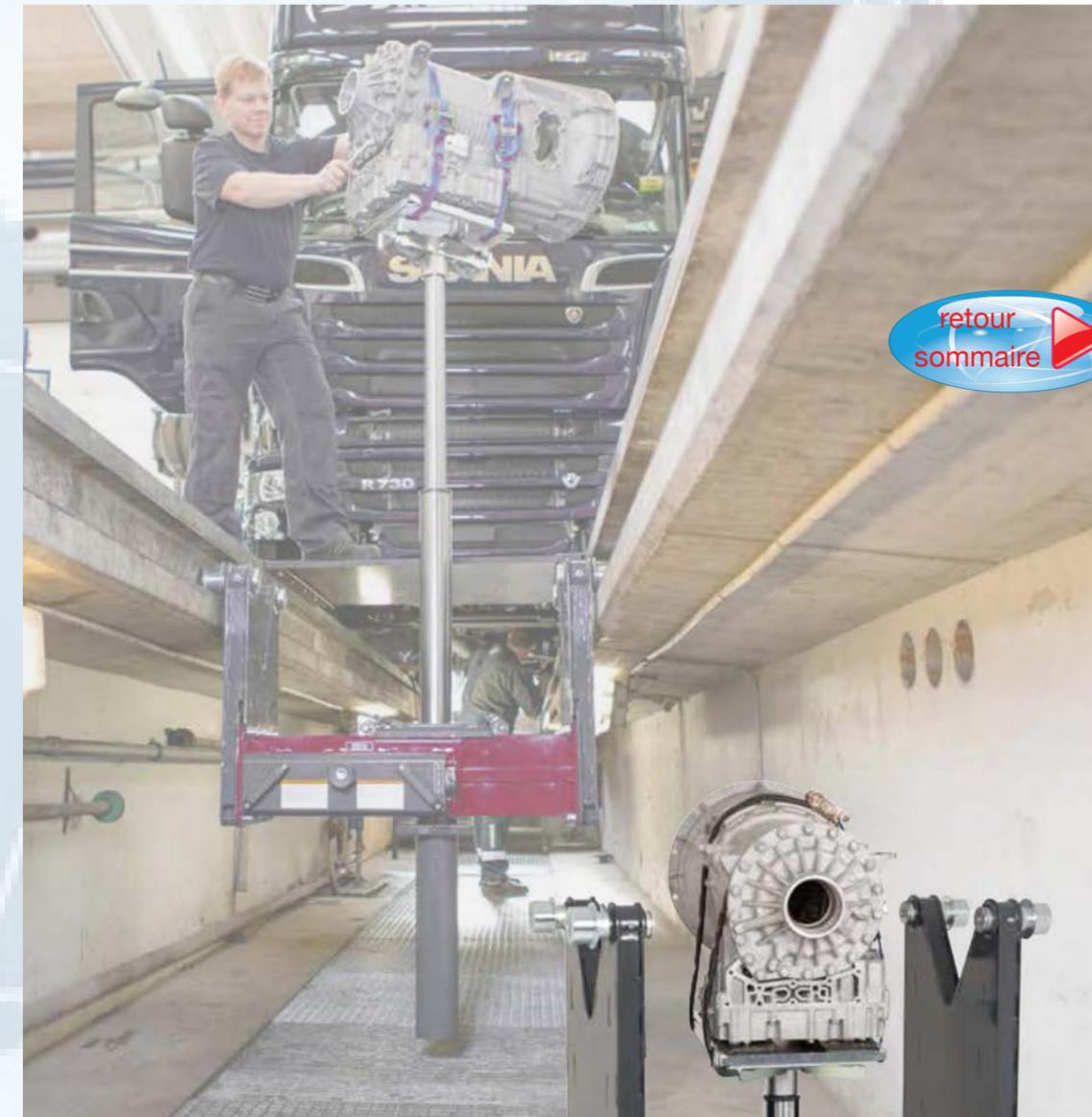
Fidèles à la haute qualité de nos vérins de fosse, nous présentons l'AVF 3121 un modèle hydropneumatique télescopique permettant non seulement le levage des véhicules mais aussi la manipulation précise et sûre des organes lourds notamment des boîtes de vitesse.

L'AVF 3121 est donc un vérin très polyvalent.

Robuste et polyvalent l'AVF 3121 est suffisamment puissant pour lever et sécuriser les véhicules durant les travaux de réparation. Mieux encore, l'utilisation d'un plateau dépose organe pour boîte de vitesse (AVF 2200 non standard) vous permet d'incliner, tourner et manœuvrer de lourdes boîtes de vitesse sans effort et avec une précision millimétrique !

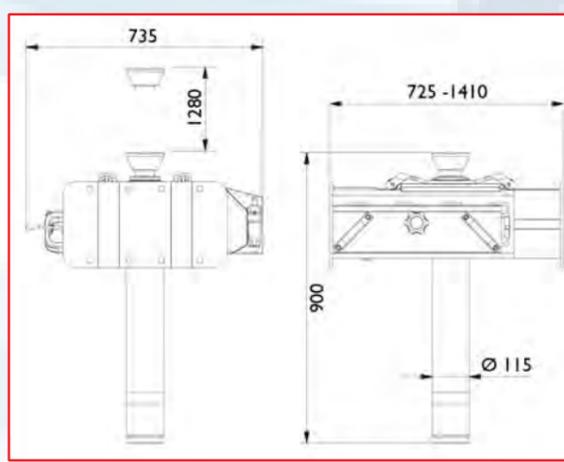
Le déplacement du vérin le long des rails de la fosse s'effectue sans effort et avec régularité grâce à des jeux de supports montés avec des galets équipés de graisseurs.

Une gamme complète d'accessoires incluant traverses de levage et de soutien ainsi qu'un plateau dépose organe vous permettra de faire face à toutes vos interventions avec un gain de temps appréciable !



### Des arguments de poids !

- Conception plus basse qui double la fonctionnalité du vérin par rapport aux vérins standard pour fosse.
- Hauteur réduite, course rallongée !
- Hydropneumatique : précision et rapidité.
- Conception simple et performante avec un panneau de commande ergonomique situé à hauteur de travail.
- Convient à tous types de fosse grâce à son cadre réglable.
- Déplacement latéral du vérin avec un verrouillage à 800 kg.
- Sécurité optimale : dispositif « homme mort » et soupape de surpression.



VERIN AVF 3121	
Capacité	15 T
Course	1280 mm
Hauteur minimum	900 mm
Hauteur maximum	2180 mm
Largeur	725 - 1410 mm
Profondeur	735 mm
Pression d'alimentation	8 - 12 mm
Consommation d'air min.	350 l/m
Poids	250 kg



# Vérin fond de fosse 15 T... Sécurité et efficacité !

# Vérins

VERIN FOND DE FOSSE TELESCOPIQUE  
HYDROPNEUMATIQUE  
AVF 4121

Levée en charge  
Course 1285 mm

VERIN AVF 4121	
Capacité	15 T
Course	1285 mm
Hauteur minimum	920 mm
Hauteur maximum	2205 mm
Largeur de base	845 mm
Profondeur de base	1005 mm
Diamètre du vérin	60 mm
Pression d'alimentation	8,5 - 12 bar
Consommation d'air minimum	350 l/min
Poids	220 kg

Vérin mobile  
(déplacement latéral)

VERIN FOND DE FOSSE TELESCOPIQUE  
HYDROPNEUMATIQUE  
AVF 4221

Levée en charge  
Course 1285 mm

VERIN AVF 4221	
Capacité	15 T
Longueur de course	1285 mm
Hauteur minimum	920 mm
Hauteur maximum	2205 mm
Vérin à déplacement latéral	250 mm
Largeur / Profondeur de base	845 / 1075 mm
Diamètre du vérin	60 mm
Pression d'alimentation	8,5 - 12 bar
Consommation d'air minimum	350 l/min
Poids	250 kg

retour  
sommaire

## Traverses tous vérins 15 T Plateaux

AVF 2320  
2 points 20 T réglable  
925 mm (15 T)-1500 mm (11,5 T)

AVF 2310  
2 points 20 T  
réglable 200-750 mm

AVF 2410  
capacité 15 T  
réglable 100-625 mm

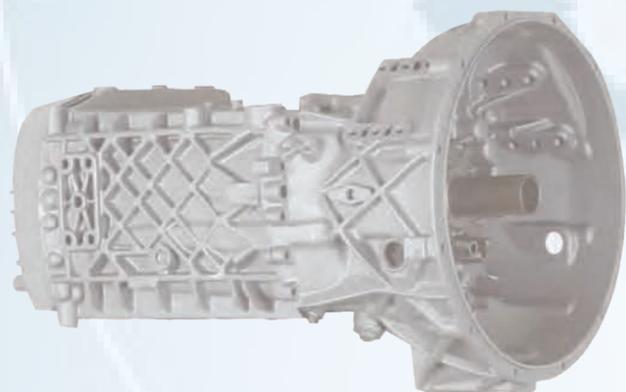
AVF 2200  
Capacité 1000 kg  
Inclinaison 10°  
Dimension 542 x 385 x 110 mm

2 points 16 T réglable 590-1410 mm

suite

# Déposes organes

# Vérins



VERIN DEPOSE ORGANE  
GRANDE CAPACITE 1 500 Kg  
FDO 3115  
Tête inclinable à  
mouvements croisés,  
course 1025 mm.

Manœuvres facilités  
Tête inclinable à mouvements croisés  
Sécurité : limiteur de charge,  
clapet parachute,  
vanne type «Homme Mort»,  
vérin à guidage renforcé.



VERIN FDO 3115  
Capacité : 1 500 Kg  
Longueur plate-forme : 1 250 mm  
Largeur plate-forme : 860 mm  
Hauteur mini : 975 mm  
Course du vérin : 1 025 mm  
Diamètre du vérin : 80 / 60 mm  
Poids : 120 Kg



VERIN DEPOSE ORGANE 2 T  
RVM 3010

RVM 3010  
Capacité : 2 000 Kg  
Longueur pieds : 785 mm  
Largeur pieds : 670 mm  
Hauteur mini : 958 mm  
Course du vérin : 945 mm  
Diamètre du vérin : 74 / 60 mm  
Poids : 120 Kg



# Crics hydropneumatiques

# Crics



## LA REFERENCE !

DEPUIS 50 ANS !

UNE GAMME DE PLUS DE 20 MODELES

DES CRICS ADAPTES A CHAQUE TYPE  
DE VEHICULES INDUSTRIELS

LA QUALITE

LA SECURITE



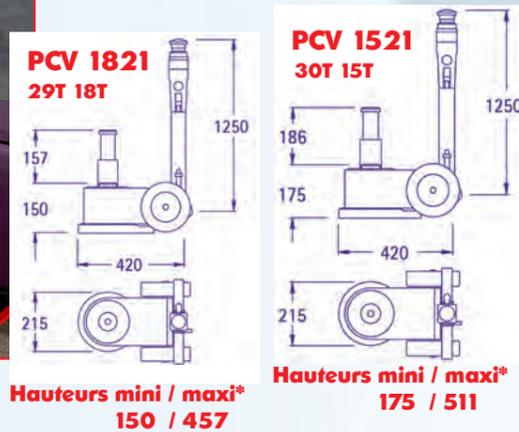
# Pasquin

# stertil<sup>®</sup> EQUIP'VI.

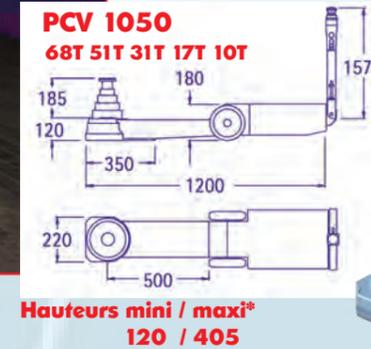
# Crics hydropneumatiques **Pasquin**

# Crics

QUELS QUE SOIENT LES BESOINS SPECIFIQUES DE VOS ATELIERS...VOTRE SOLUTION EST SUR CETTE PAGE !

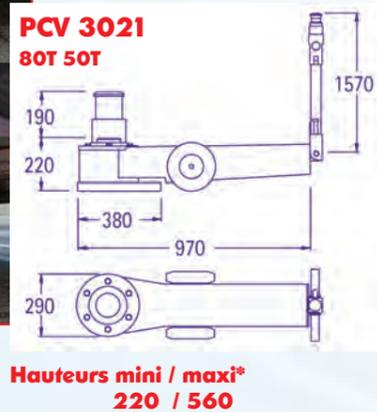


## ULTRA BAS



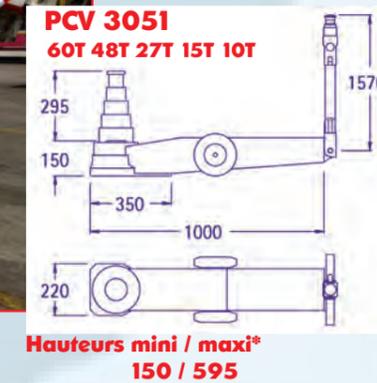
retour  
sommaire

## BAS

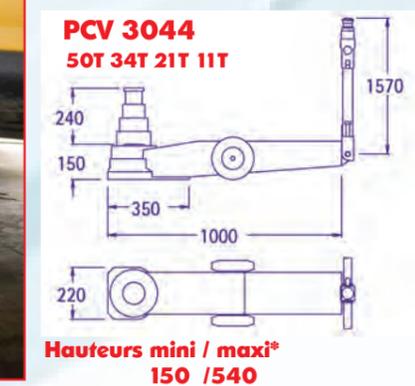
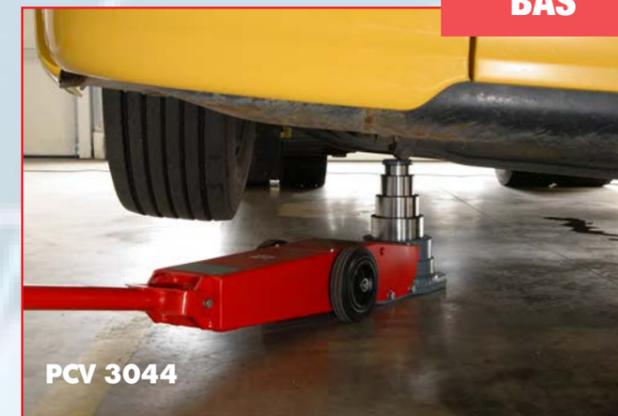


## LES INDISPENSABLES...

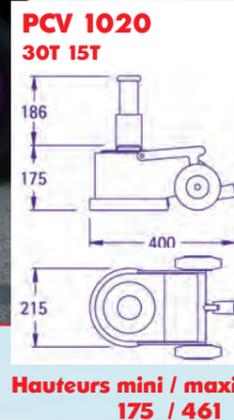
POUR INTERVENIR  
SUR TOUS TYPES  
DE VEHICULES...  
DU PLUS LOURD  
A PLUS BAS !



## BAS



MODELE EMBARQUE PORTABLE !



suite

\* hauteur maxi avec rallonge

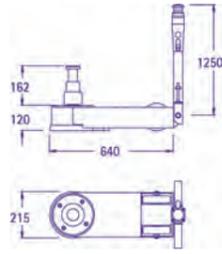
## AUTRES MODELES

# Crics hydropneumatiques **Pasquin**

# Crics



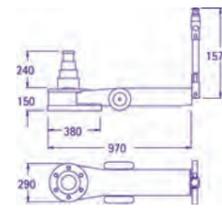
**PCV 1030**  
33T 18T 10T



**Hauteurs mini / maxi\***  
120 / 382

## ULTRA BAS

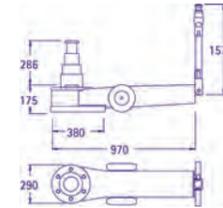
**PCV 3041**  
50T 34T 21T 11T



**Hauteurs mini / maxi\***  
150 / 540

## BAS

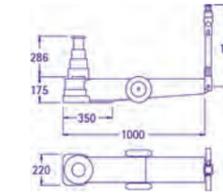
**PCV 3042**  
58T 45T 25T 13T



**Hauteurs mini / maxi\***  
175 / 611

## CLASSIQUES

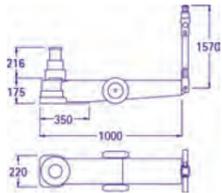
**PCV 3043**  
58T 45T 25T 13T



**Hauteurs mini / maxi\***  
175 / 611

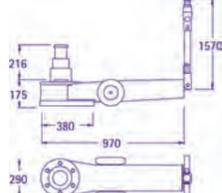


**PCV 3033**  
60T 40T 20T



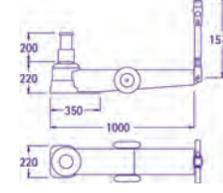
**Hauteurs mini / maxi\***  
175 / 541

**PCV 3031**  
60T 40T 20T



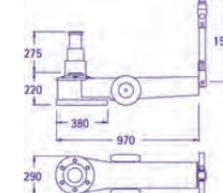
**Hauteurs mini / maxi\***  
175 / 541

**PCV 3022**  
50T 25T



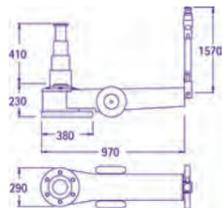
**Hauteurs mini / maxi\***  
220 / 570

**PCV 3032**  
60T 40T 20T



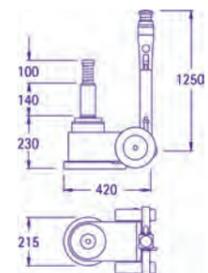
**Hauteurs mini / maxi\***  
220 / 645

**PCV 3045**  
58T 45T 25T 13T



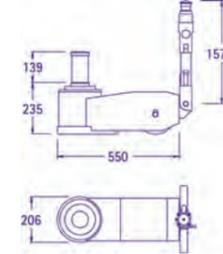
**Hauteurs mini / maxi\***  
230 / 790

**PCV 0501**  
25T



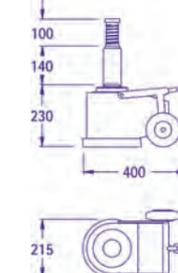
**Hauteurs mini / maxi\***  
230 / 470

**PCV 4000**  
30T



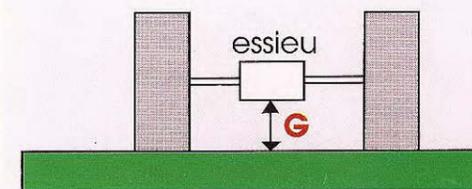
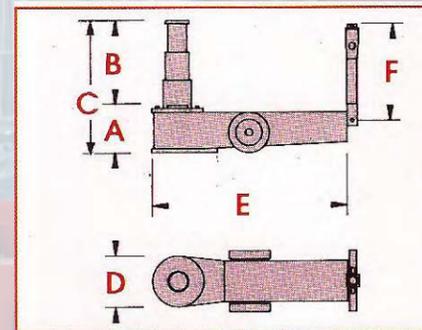
**Hauteurs mini / maxi\***  
235 / 524

**PCV 1000**  
25T



**Hauteurs mini / maxi\***  
230 / 470





**attention !**  
**Pour vos véhicules**  
**A < G**

## ACCESSOIRES

PCV 2001

Porte-rallonges NU double Ø 95 mm

PCV 2002

Porte-rallonges NU double Ø 65 mm

PCV 2003

Porte-rallonge NU simple Ø 65 mm

## Visseuses écologiques

### LA REFERENCE



PEV 2251  
Visseuse écologique 1"

**9,10 kg pour 3038 Nm !  
UN RAPPORT POIDS / PUISSANCE UNIQUE !**

### CHARIOTS AVEC VISSEUSES 1"

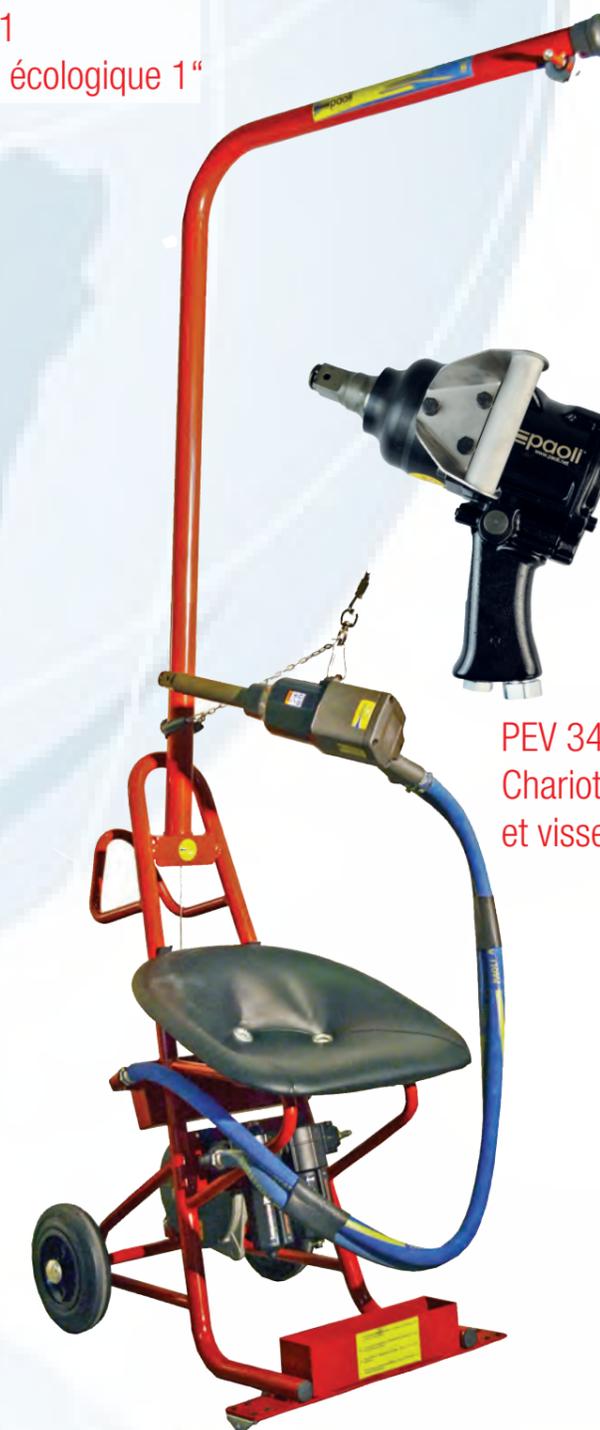
- PEV 3549 ERGONOMIQUE AVEC BOOSTER A PEDALE
- PEV 3459 ERGONOMIQUE " SLIM "
- PEV 3552 ECOLOGIQUE AVEC BOOSTER MANUEL
- PEV 3553 ECOLOGIQUE AVEC BOOSTER MANUEL ET RESERVOIR D'AIR



PEV 3549  
Chariot ergonomique  
avec booster à pédale  
et visseuse 1" PEV 2251



PEV 3553  
Chariot écologique  
avec booster manuel,  
réservoir d'air  
et visseuse 1" PEV 2251



PEV 3459  
Chariot écologique "SLIM"  
et visseuse 1" PEV 2251

## Visseuses écologiques

### FICHE TECHNIQUE PEV 2251 Visseuse Ecologique 1"

Carré 1"  
Couple maxi 3038 Nm  
Entrée d'air 1/2" Gaz  
Ø boulons M18-M39  
Longueur 223 mm  
Poids 9,10 Kg  
Pression de travail 6,3 bar

#### OPTIONS

PEV 4250 Broche moyenne de 125 mm  
PEV 5250 Broche longue de 190 mm  
Consultez-nous pour les douilles de desserrage et les douilles de torsions



### SANS BRUIT !

La récupération de l'air et le silencieux réduisent les nuisances sonores à moins de 80 dB

### SANS POUSSIÈRES !

La récupération de l'air évite le nuage de poussière provoqué par les clés à choc traditionnelles

### SANS VIBRATIONS !

Le système de marteau "à hausse de came" évite les vibrations

### PUISSANCE !

Le booster garantit une puissance maximale au desserrage de 3038 Nm

### ERGONOMIE !

L'équilibreur de charge soulage du poids de la visseuse et améliore les conditions de travail

### SECURITE !

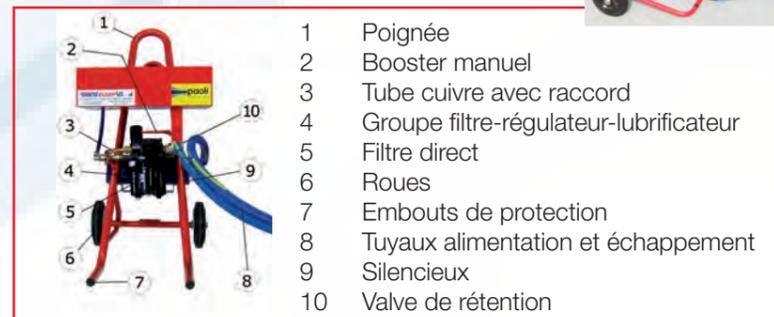
L'air alimentant la visseuse est toujours à la pression adéquate, et est séché et lubrifié

### PRECISION !

Les douilles de torsion permettent un serrage au couple avec une précision de ± 5%

### FIABILITE !

Fabriqués par DINO PAOLI, ces matériels sont reconnus depuis 1968 dans le monde de l'industrie et de l'automobile



### PEV 2236

CLE A CHOC 1"  
Couple : 2500 Nm  
Pression d'air : 6,3 bar  
Longueur : 202 mm  
Poids : 7,27 Kg



### PEV 2340

CLE A CHOC 3/4"  
Couple : 1690 Nm  
Pression d'air : 6,3 bar  
Longueur : 195 mm  
Poids : 5,2 Kg



### PEV 1100

CLE A CHOC 1/2"  
Couple : 680 Nm  
Pression d'air : 6,3 bar  
Longueur : 110 mm  
Poids : 1,5 Kg



COMPOSITION	PEV 3549	PEV 3459	PEV 3552	PEV 3553
Coussin/siège opérateur	X	X		
Equilibreur de charge	X	X		
Silencieux	X	X	X	X
Groupe filtre lubrificateur	X	X	X	X
Booster pied	X			
Booster manuel			X	X
Réservoir d'air				X
Visseuse 1" (PEV 2251)	X	X	X	X

## Visseuses électrohydrauliques

### LA REFERENCE

#### La solution pour les utilisations intensives

### VISSEUSES ELECTROHYDRAULIQUES

PEV 3500 CHARIOT ELECTROHYDRAULIQUE AVEC CLE 1"

Existe avec chariot ergonomique



#### ECONOMIQUE !

L'absence de compresseur augmente la fiabilité et la rentabilité. L'appareil se met automatiquement en veille quand il n'est pas utilisé.

#### REGULARITE !

Le débit d'alimentation est constant !

#### PRECISION !

Les douilles de torsion permettent un serrage au couple avec une précision de  $\pm 5\%$

#### PUISSANCE !

Le moteur hydraulique garantit une puissance maximale au desserrage de 3 000 Nm. La puissance de serrage est réglable.



#### SANS BRUIT !

L'utilisation d'une alimentation électro-hydraulique réduit les nuisances sonores à moins de 80 dB.

#### PUISSANCE !

Le moteur hydraulique garantit une puissance maximale au desserrage de 3 000 Nm. La puissance de serrage est réglable.

#### FICHE TECHNIQUE Chariot électrohydraulique

Alimentation	220/400 tr
Puissance	2,2 Kw
Carré	1"
Ecrou maxi	M 30
Couple maxi	3000 Nm
Poids de la clef	5,4 kg
Poids du chariot	60 kg



## VGE 1204

### GEOMETRIE AVEC TECHNOLOGIE CDD SANS DEVOILAGE



La géométrie VGE 1204 utilise **une technologie à 8 capteurs CDD**

Parfaitement adaptée au PL, bus et VUL, VL en option.

Une technologie **sans dévoilage** grâce aux supports 3 points.

Communication **sans fil** Bluetooth, avec possibilité de travail par câbles en cas de nécessité (batteries déchargées par exemple)

Elle a été étudiée pour pouvoir faire rapidement une mesure de la géométrie et des angles. La technologie utilise des accéléromètres précis et fiables.

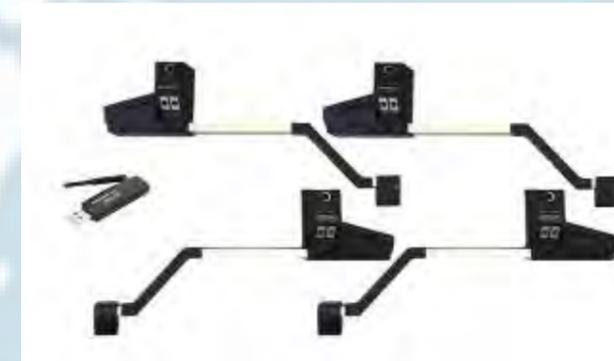
Deux versions de base de données sont disponibles, une pour les camions, bus et gros utilitaires, l'autre pour VL et VUL légers.

Communication infra-rouge entre les têtes.

Ecran de contrôle convivial et intuitif.

ANGLES MESURABLES		
ESSIEU AVANT	ESSIEU ARRIERE	PL
Parallélisme	Parallélisme	Angle Scrub
Semi Parallélisme	Semi Parallélisme	Alignement de remorques en option
Décalage essieu	Décalage essieu	
Carrossage de la roue	Carrossage de la roue	
Chasse pivot	Angle de poussée	
Inclinaison du pivot	Offset	
Angle inclus		
Braquage interne		
Braquage externe		
Symétrie de braquage à 20°		

### PRINCIPAUX COMPOSANTS:



Jeu de 4 caméras 8 capteurs CDD Connection sans fil

**inclus dans le kit VGE 1204**



Jeu de griffes sans dévoilage avec les extensions pour PL et Bus.

**inclus dans le kit VGE 1204**





Console pour PC fixe avec écran LCD et imprimante  
inclus dans le kit VGE 1204



Plateaux tournants avec rampes d'accès un jeu inclus dans le kit VGE 1204



Bloque pédale de frein et volant inclus dans le kit VGE 1204



Console pour notebook VGE 2220



KIT-R Barre à fixer sur pivot d'attelage remorque y compris caméras VGE 2210



## Laveurs basse pression à eau chaude

### ph-cleantec

#### DEPOUSSIÈREURS DE FREINS

- ASF 1500 LAVEUR BASSE PRESSION POUR FREINS VU / VL
- ASF 1001 LAVEUR BASSE PRESSION POUR FREINS PL

#### L'EAU CHAUDE A BASSE PRESSION !

Pour nettoyer au quotidien dans les garages, différentes solutions sont employées : des sprays pour les freins, un nettoyeur à haute pression pour laver châssis et moteurs, une fontaine de lavage pour nettoyer les pièces. Ph-cleantec avec ses systèmes de nettoyage à chaud offre une technique qui combine toutes ces exigences en un seul appareil.

Le procédé breveté fonctionne avec de la basse pression et de l'eau chaude à 90°C (une température atteinte en 60 secondes).

Il offre à l'utilisateur des avantages imbattables pour toutes les tâches de nettoyage qui doivent être effectuées chaque jour dans les garages.



[retour sommaire](#)



AVANT

APRES

#### CONFORMES !

Elimine la poussière de frein en conformité avec les normes en vigueur.

#### SUR !

Fini les solvants inflammables et dangereux (les bombes de nettoyage) !

#### MOBILE !

Compact sur des roues robustes et équipé d'un réservoir d'eau autonome.

#### FLEXIBLE !

Permet de nettoyer freins, embrayages et pièces détachées.

### LA solution pour le nettoyage dans les garages poids lourds !

2 minutes par frein !  
900 en 60 secondes !  
900 en 60 secondes !



ASF 1001  
Laveur basse pression

ASF 1320  
Grand collecteur  
avec système de  
recyclage



[suite](#)



ASF 1500  
Laveur basse pression  
pour freins VU / VL

#### ECOLOGIQUE !

Fonctionne sans détergent agressif, ni solvant volatil, ni propulseur dangereux.

#### ECONOMIQUE !

Un coût d'exploitation très bas.

#### EFFICACE !

De meilleurs résultats dans un temps de lavage plus court et sans éclaboussures.

#### PRECIS !

Même des composants sensibles peuvent être nettoyés sans risques.



ASF 1310  
Grand collecteur



## Laveurs basse pression à eau chaude

### FONTAINES DE NETTOYAGE

**ph-cleantec**

ASF 1150 FONTAINE FIXE A EAU CHAUDE

ASF 1600 FONTAINE MOBILE BASSE PRESSION (à recyclage)

#### ECOLOGIQUE !

Le nettoyage peut être réalisé sans solvant ni détergent, ce qui n'est pas seulement un atout pour l'environnement, mais aussi pour l'utilisateur. Les laveurs consomment peu d'électricité, car un chauffage permanent n'est pas nécessaire. Le recyclage de l'eau se fait par un procédé spécial de sédimentation.

#### EFFICACE !

De meilleurs résultats de travail pour un temps de lavage plus court avec des coûts d'exploitation extrêmement bas et une consommation d'eau réduite. Un gain de temps énorme, car tous les travaux peuvent se faire sur place avec un chauffe-eau qui fait monter la température d'eau à 90°C en 60 secondes.

#### SUR !

Des éléments sensibles de moteurs ou des pièces fragiles peuvent être nettoyés avec précision et sans risques. Plus de solvants inflammables et/ou détergents dangereux à utiliser ou à stocker (comme par exemple les bombes de nettoyage). Fixe la poussière de frein et rend possible l'élimination de ces poussières selon les prescriptions des CRAM et Inspections du Travail.

#### MOBILE !

Sa construction compacte et ses roues très robustes et freinées permet de l'utiliser partout dans l'atelier. Une alimentation d'eau permanente n'est pas nécessaire grâce au réservoir d'eau intégré. Lorsque l'eau est recyclée, les laveurs peuvent fonctionner indépendamment d'un séparateur d'huile ou autres systèmes de dépollution.

#### FLEXIBLE !

Une technique pour les applications les plus diverses. Elle permet de nettoyer les « gros morceaux » ainsi que les « petites pièces ». Le nettoyage des parties peu accessibles grâce aux embouts de lavage interchangeables est possible.

#### FICHE TECHNIQUE

##### LAVEURS BASSE PRESSION

	ASF 1150	ASF 1500	ASF 1600	ASF 1001
Alimentation électrique	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Puissance chauffage	6 kW	6 kW	6 kW	10 kW
Température d'utilisation	90°C en 60 sec	90°C en 60 sec	90°C en 60 sec	95°C en 60 sec
Pression d'utilisation	Réseau	4,5 bar	4,5 bar	7 bar
Consommation d'eau	0,5 L/min	1,0 L/min	1,0 L/min	1,7 L/min
Capacité eau	-	30 L	30 L	60 L
Capacité détergent (biodégradable)	-	-	-	5 L
Capacité collecteur	25 L	25 L	25 L	-
Dimensions	76 x 60 x 110 cm	76 x 60 x 116 cm	76 x 60 x 116 cm	93 x 55 x 67 cm
Poids à vide	43 Kg	45 Kg	60 Kg	65 Kg

**ASF 1150**

Fontaine fixe à eau chaude



**ASF 1500**

Laveur pour freins VU / VL



**ASF 1600**

Fontaine mobile à recyclage



**ASF 2163**

Embouts de lavage variés



### ASF 1200 COLLECTEUR A RECYCLAGE POUR LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT

#### FICHE TECHNIQUE

##### Collecteur à recyclage ASF 1200

Capacité du collecteur	90 L
Capacité de manipulation	50 L
Hauteur de refoulement	4 m
Débit maxi	25 L/min
Finesse de filtration	20 micron
Régulation du niveau	électronique
Electricité	230 V / 50 Hz
Dimensions	108 x 76 x 33 cm
Poids	36 Kg

Cet appareil permet de récupérer les liquides de refroidissement, de les stocker et de les filtrer avant réutilisation. Il permet de réduire les coûts tout en préservant l'environnement. D'une contenance de 90 L, il permet de déplacer 50 L sans risque de débordement à l'aide de la grille appropriée. La pompe a une capacité de refoulement de 25 L/min jusqu'à une hauteur de 4 m. Le liquide est préalablement filtré pour éliminer toutes les impuretés éventuelles. L'arrêt de la pompe est déclenché par le niveau minimum. Les résidus sont vidés par gravité à l'aide d'un robinet de vidange de diamètre important.



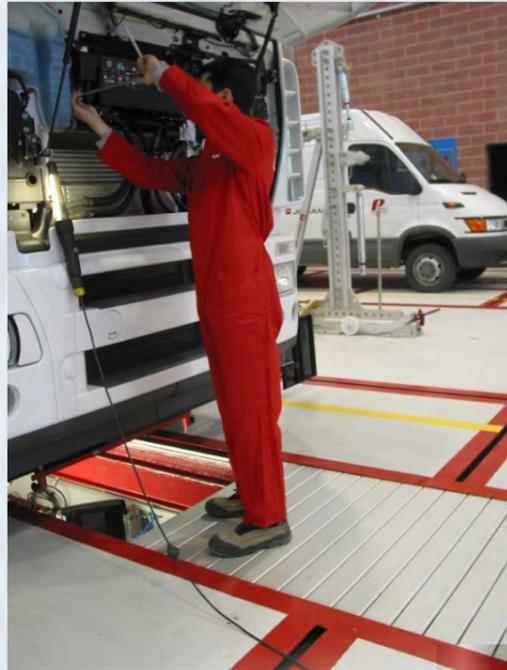
# COUVERTURES DE FOSSES AUTOMATISEES

# Sécurité



## POUR ATELIERS PL **ASP Air**

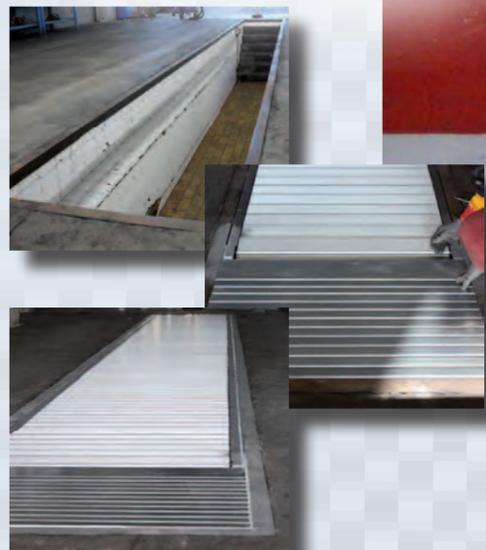
Adaptez le recouvrement de votre fosse à votre espace de travail, sans effort, rapidement, avec précision et en toute sécurité !



**ASP Air**  
**Avancement**  
**pneumatique**



Sécurisez tout votre atelier en un temps record !



Une fois toutes les fosses fermées votre atelier est parfaitement sécurisé !

L'installation dans la majorité des fosses existantes se fait en quelques jours seulement !



**stertil**<sup>®</sup> **EQUIP'VI.**

# COUVERTURES DE FOSSES AUTOMATISEES POUR ATELIERS PL **ASP Air**

## **ASP Air** : AVANCEMENT PNEUMATIQUE SECURITE ... RAPIDITE... RENTABILITE !



Système de couverture et de sécurisation de fosse fonctionnant automatiquement (système pneumatique). Il existe aussi une version manuelle. Les couvertures de fosses ASP s'installent en quelques jours et s'adaptent à la majorité des fosses existantes.

Les panneaux en aluminium extrudé sont construits sur mesure et sont stockés à l'extrémité de la fosse.

Construits avec des matériaux de qualité, ils sont parfaitement adaptés aux conditions rigoureuses que l'on trouve dans les ateliers de mécanique poids lourds.



Pour travailler en toute sécurité sans risque de chute.

L'armoire de commande décentralisée permet de manipuler la couverture même lorsque le véhicule est en place sur la fosse.



Module de stockage, couverture repliée. L'encombrement est réduit !

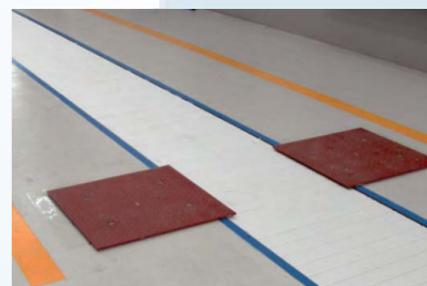
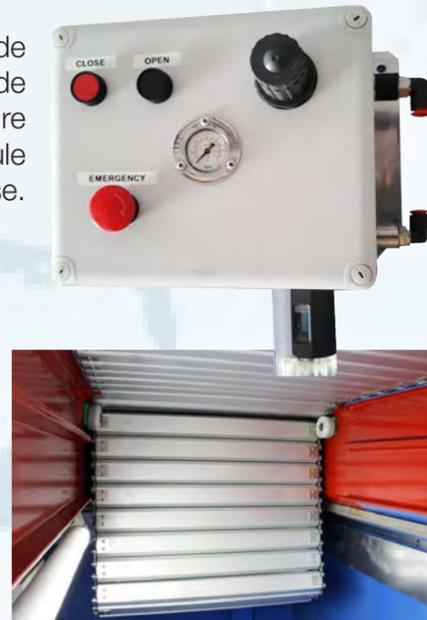
Pendant l'ouverture de la fosse les dalles aluminium sont stockées dans la fosse. Ainsi elles n'encombrent pas l'atelier.

Sécurité:

Le modèle ASP manuel est équipé d'un système de blocage mécanique manuel de la couverture. Le blocage peut être fait en tout point de la fosse.



Panneaux en aluminium extrudé anodisé. Charge de la couverture : 1 500 kg par mètre linéaire.

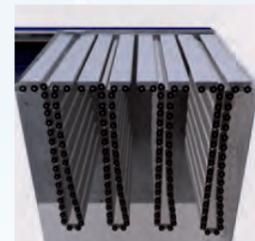


Possibilité de fermer une fosse de 40 m avec l'ASP Air (un module de stockage à chaque extrémité). Pour le système manuel la longueur de fosse est de 20 m maximum (un module à chaque

Visionnez la video : <http://www.steril-equipvi.fr/files/.filesserver/106/019.wmv>



QR video



### FICHE TECHNIQUE

Longueur :

- jusqu'à 40 m pour les modèles ASP Air (1 module par 20 m).
- jusqu'à 20 m pour les modèles ASP manuels (1 module par 10 m).

Largeur : 600 mm minimum - 1300 mm maximum.

Système de blocage pour les modèles manuels : mécanique à actionnement manuel pour bloquer la couverture sur n'importe quel point de la fosse.

Rangement des panneaux : espace d'encombrement 8 cm au mètre linéaire.

Charge de la couverture : 1 500 kg par mètre linéaire.

Profil de coulissement : profil en U, taille 48.5 x 42 mm.

Panneaux : aluminium extrudé.

Versions disponibles : ASP Air, système à avancement pneumatique.  
ASP système manuel.

Passerelle : accessoire disponible équipé d'un système de blocage.

Antichute : accessoire disponible pour faciliter la mise en place du véhicule sur la fosse.

### MODULES

ASP 1030 : Module magasin

(1 module pour 20 m pour ASP AIR).

(1 module pour 10 m pour ASP manuel).

ASP 2000 : Moteur à air comprimé pour version ASP AIR.

(1 moteur par module).

ASP 1020 : Système de blocage pour version ASP manuelle.

### OPTIONS

ASP 2100 : Escalier 5 marches.



**UNE ESTIMATION SIMPLE ET RAPIDE !**

Pour estimer une parfaite sécurisation de vos fosses :

Contactez nous au:

**03 21 54 30 00**



# sterdil® EQUIP'VI.

Superior  
solutions  
by quality  
people



## SECURISATION DE FOSSE PAR FILETS

**VFF 2200**

- S'adapte à vos fosses existantes ou neuves
- Construit sur mesure
- Pose rapide et simple
- Construit à partir d'un filet à maille de 30mm
- Filet traité anti feu M1
- Signalisation : « Ne pas marcher » et « Ne pas stocker »
- Bandes le long de la fosse pour être encore plus visible
- Mise en place rapide



**Conforme aux préconisations R468 de la CTNIM**  
**Testé par un bureau d'étude indépendant**

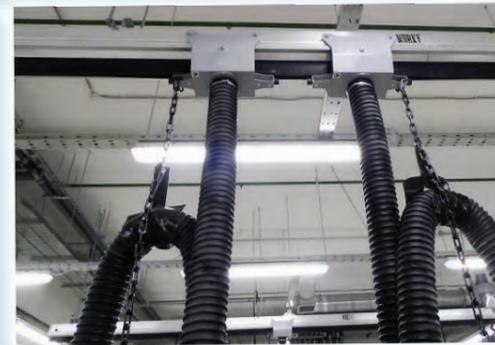




Vos projets  
clé en main !



Enrouleurs



Collecteurs d'extraction



## Lubrification



Récupérateurs



Distributeurs



Enrouleurs





Déposes roues

Modèle haute élévation



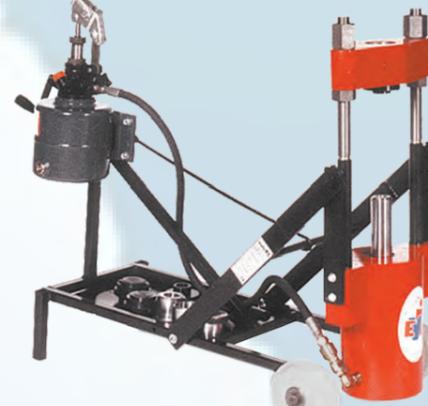
(Dé)montes pneus PL



Equilibreuse pneus PL



Modèle XL T.P./agri...



Presse d'extraction de pivots de fusées



Presses



Grues



Grue de manutention d'éléments de freinage



# Bancs de freinage Poids Lourds

# Freinage



Banc de freinage mobile



Plaques à jeux

Bancs de freinage fixes



## Rectifieuses, riveteuses, ponceuses





Retour

Superior  
solutions  
by quality  
people



## BANC DE FREINAGE FIXE VBF 1420

### DONNEES TECHNIQUES

Poids max par essieu : 13 tonnes  
Charge max par essieu : 20 tonnes  
Force max par roue : 4 tonnes  
Vitesse pendant le test : 2.5 – 5 km/h  
Système de mesure : extensomètre  
Mesure du poids : 8 capteurs  
Revêtement des rouleaux : Corindon  
Diamètre des rouleaux : 280mm  
Alimentation : 380V  
Puissance moteurs 2 x 7.5 Kw : 15 Kw

### DIMENSIONS :

1800 x 1250 x 490 mm  
Poids : 2 x 1450kg  
Ecartement des roues utile : 800 à 3000 mm

Le banc de freinage VBF 1420 est un banc à encastrer dans un génie civil à construire. Il sera fourni avec un cadre de scellement.

Il présente le gros avantage de fonctionner avec une puissance de 15kW

Il peut être utilisé pour des poids lourds, des autobus, des VUL et des VL.



# Machines à laver les pièces

# Lavage



# Laveurs de châssis



(conseillés pour le contrôle des Mines)



Superior  
solutions  
by quality  
people



## DEMONTE PNEU POIDS LOURDS 14" à 26"

### TMD 1426

- Montage et démontage des pneus de camions / camionnettes sur des jantes à base large, pneus Unimog, pneus OTR
- Serrage hydraulique de la jante avec quatre mors universelle
- Réglage hydraulique de la hauteur du mandrin et le déplacement du chariot porte-outil
- Montage et démontage des pneus OTR utilisant le doigt de montage

#### Caractéristiques :

- Largeur de roue maxi : 800mm
- Diamètre de roue maxi : 1600mm
- Poids maxi de la roue : 600kg
- Pour jantes de 14" à 26"
- Vitesse : 6.5 tours/min
- Pression de services : 150 bar
- Pression de séparation : 2700 – 3200kg
- Poids total : 540 kg
- H.L.I : 1250mm ; 19000mm ; 1500mm



Superior  
solutions  
by quality  
people



## DEMONTE PNEU POIDS LOURDS 14" à 56" CMD 4056

Rotation de la griffe à 2 vitesses et translation simultanée du chariot et du bras  
Mandrin : bocage à 4 mors auto-centrant hydraulique  
Fonctionnement électrohydraulique  
Pompe hydraulique à deux vitesses de rotation  
Mandrin à deux vitesses de rotation ( 4 et 7 Nm)  
Plateau de chargement de roue connecter avec le chariot porte outil

[retour](#)  
[sommaire](#)

### FICHE TECHNIQUE

CMD 4056

Capacité du mandrin	14 " - 56"
Max. diamètre de la roue	2450 mm
Max. diamètre de la roue	1220 mm
Alimentation	230/400V - 3ph
Boîte de vitesses du moteur	1,25 - 1,8 Kw
Moteur de l'appareil Hydraulique	1,25 - 1,8 Kw
La pression de travail	0 à 130 bars
Détalonneur pouvoir	3500 kg
Poids net	1140 kg



[suite](#)

**sterdil**® **EQUIP'VI.**