

steriti **KONI**[®]

ST 1130 & ST 1175

Solutions spécifiques pour le levage des véhicules XL
ultra lourds et/ou à roues de grands diamètres.
Capacité de levage 13 T ou 17,5 T par colonne



PONTS ÉLÉVATEURS À COLONNES MOBILES

SOLUTIONS DE LEVAGE SPECIFIQUES POUR VEHICULES XL

SUPERIOR SOLUTIONS

Stertil-Koni propose des solutions personnalisées et techniquement perfectionnées aux besoins de levage lourd de ses clients partout dans le monde, y compris le meilleur service assuré par ses partenaires locaux qualifiés. Ces solutions perfectionnées sont conçues, mises au point et réalisées par une équipe de professionnels spécialisés jouissant d'une expérience inégalée. Grâce à la qualité de son personnel, sa production entièrement interne et son organisation internationale, Stertil-Koni est le numéro un mondial du levage de véhicule lourd.

Ces deux modèles de colonnes mobiles ont été conçus spécifiquement pour le levage des véhicules aux dimensions, aux configurations et aux poids « **HORS NORMES** ».

Les colonnes ST 1130 : la solution levage pour les véhicules à pneus de grands diamètres

Les ST 1130 sont conçues pour le levage des véhicules aux pneus de très grands diamètres, 2000 mm – 2200 mm. Les fourches de levage extra longues (600 mm) sont amovibles. Elles peuvent être déposées et remplacées par des adaptateurs en option permettant de lever la plupart des véhicules. Les ST 1130 ont une capacité de 13 T par colonne. Elles sont parfaitement adaptées aux levages des véhicules très lourds aux formes bien spécifiques tels que ceux des terminaux de containers ou ceux de chantiers.

Les ST 1130 améliorent le rendement des ateliers de réparations et de maintenance destinés à ce type de véhicules.

Les colonnes ST 1175 : la solution levage pour les véhicules les plus lourds

4 colonnes mobiles suffisent pour lever jusqu'à 70 T ! Ces ponts sont conçus pour le levage des véhicules exceptionnellement lourds. Leur polyvalence les rend extrêmement rentables. En option, un adaptateur de levage par le châssis vous permettra de lever pratiquement tous les véhicules les plus lourds.

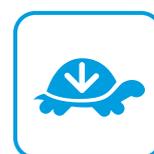
PONTS À COLONNES MOBILES SANS CÂBLES

ST 1130 & ST 1175

AVEC AIDE AU LEVAGE EBRIGHT SMART CONTROL



SYSTEME DE
SYNCHRONISATION
UNIQUE



VITESSE DE DESCENTE
REGLABLE



POSSIBILITE DE
RELIER JUSQU'À
32 COLONNES

 **ebright**
SMART CONTROL SYSTEM

Les ST 1175, qui conviennent pour un large éventail de véhicules, sont utilisées par une grande diversité d'industries, notamment les services aéroportuaires, les tracteurs de remorquage d'avions, la logistique et la manutention de matériels comme les containers, les trains, les citernes et les engins de chantier. L'entretien des véhicules lourds n'a jamais été aussi facile.

Commandes par écran tactile couleur

Les ponts à colonnes mobiles sont équipés du **système d'aide au levage ebright Smart Control**, avec un panneau de commande sur chaque colonne. Les colonnes peuvent être actionnées individuellement, par paire ou simultanément en groupe complet, par simple touché de l'écran haute résolution de 7 pouces. Chaque colonne peut être positionnée à l'emplacement choisi. Des configurations à 32 colonnes sont réalisables pour les tâches extrêmement lourdes.



Traverse disponible pour le levage par trains de roulement ou châssis.



La fiabilité exceptionnelle de la technologie hydraulique Stertil-Koni

- Une grande longévité des colonnes qui ne nécessitent que très peu d'entretien.
- Tests rigoureux dépassant les normes de l'industrie avant le départ d'usine.
- Descente manuelle parfaitement sécurisée en cas de coupure d'alimentation.
- Protection maximale des vérins et des joints contre tous risques de dégradation.

Souplesse optimale : fourches de levée amovibles et accessoires de levage complémentaires

Les ST 1130 et les ST 1175 sont livrées avec des fourches de levée amovibles. Une fois les fourches déposées les colonnes peuvent être équipées d'accessoires tels que des adaptateurs pour châssis et des traverses.

Ce système confère à ces colonnes mobiles une souplesse optimale permettant le levage de tous types de véhicules ;
Longueur des fourches : ST 1130 - 650 mm, largeur 1 006 mm.
ST 1175 - 450 mm, largeur 806 mm.

Complètes avec adaptateurs de roues

Les ST 1130 et ST 1175 sont livrés en standard avec des adaptateurs de roues. Elles conviennent aux véhicules dont les diamètres de roue se situent entre 1 000 et 2 200 mm.

Diamètres de roue :

- ST 1130 - diamètres de 1 400 à 2 200 mm, avec une largeur de pneu moyenne de 950 mm.
- ST 1175 - diamètres de 1 000 à 1 700 mm, avec une largeur de pneu moyenne de 675 mm.

Pour les autres diamètres de roue, des ensembles d'adaptateurs spéciaux sont disponibles entre 950 et 1 400 mm pour le ST 1130 et entre 760 mm et 1 000 mm pour le ST 1175.

TECHNOLOGIE DES LEVAGES ULTRA LOURDS



La solution de levage idéale pour les véhicules à pneus de grands diamètres.

Roues de guidage synthétiques garanties à vie

Autolubrifiant, le système de roues de guidage synthétiques est garanti à vie.

Facilité, rapidité et sécurité de mise en place des colonnes

Les deux modèles sont très mobiles et manœuvrables grâce au mécanisme hydraulique type transpalette. Le système de roues rétractables intégré dans le châssis facilite la mise en place. La pression au sol est divisée par dix, évitant d'endommager le sol de l'atelier.

Synchronisation sûre et fluide des colonnes

Le système de synchronisation s'opère dès qu'un écart est supérieur à 15 mm. Il assure un cycle de levage et de descente sûr et fluide, même en cas de répartition extrêmement inégale des charges.

Exigences de sécurité les plus strictes

- Certification CE (Europe).
- Le système de blocage mécanique indépendant s'enclenche à 45 mm au-dessus du sol. Cliquet de verrouillage engagé par gravité. Le système de blocage est toujours actif, même lorsque la colonne est hors tension.
- Profil de crémaillère avec crans de 50 mm seulement.
- 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 dispositif d'arrêt d'urgence.
- Chaque colonne mobile est testée avant de quitter nos usines.
- Système électrique protégé contre les projections d'eau (IP 65).

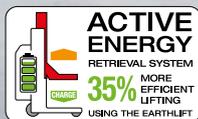
Une aide au levage révolutionnaire : le système ebright Smart Control

Caractéristiques :

- Écran tactile 7 pouces haute résolution.
- Système avec clé d'identification utilisateur :
 - Réglages individuels de la langue et des unités.
 - Protection contre l'utilisation non autorisée.
- Notifications de maintenance.
- Affichage visuel de la hauteur de levage maximum programmable lorsqu'elle est définie.
- Informations d'alertes et de pannes.
- Suivi des opérations spécifiques et codes d'information.
- Possibilité de configurer un nombre pair ou impair de colonnes dans un groupe.
- Commandes intuitives avec données réelles de levage :
 - Indication du mode de fonctionnement : une colonne / toutes les colonnes / une paire de colonnes.
 - Information sur le nombre de colonnes dans le groupe (jusqu'à 32).
 - Affichage de la hauteur de levage effective
 - Information d'état de la vitesse de descente
 - Information d'état de la batterie.
- Réseau maillé sans fil stable et fiable avec recherche continue de canal actif assurant une connectivité optimale.



UNE FACILITÉ D'UTILISATION INEGALABLE



La solution de premier plan pour les économies d'énergie.

La ST 1130 est également disponible en version EARTH LIFT. Cette version utilise le système breveté **Active Energy Retrieval**, qui offre une solution de levage écologique mobile sans câbles en recueillant l'énergie gravitationnelle générée lors de la descente d'un véhicule levé. Avec les colonnes EARTH LIFT les charges de batterie sont beaucoup plus espacées ! Les vitesses de levage et de descente sont réglables. EARTH LIFT, les ponts à colonnes mobiles les plus respectueux de l'environnement au monde.

EARTH LIFT représente également la référence « écologique » notamment pour les raisons suivantes :



- Colonnes en composants recyclables.
- Huile biodégradable en circuit hydraulique fermé.
- Batteries recyclables.
- Composants électroniques conformes aux normes environnementales RoHS.



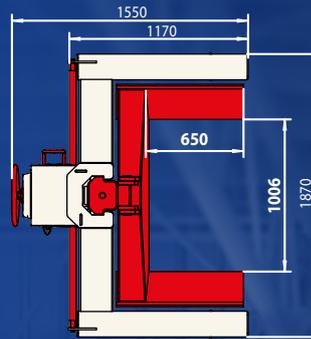
Une polyvalence telle que les véhicules aux formes les plus improbables peuvent être levés en toute sécurité.



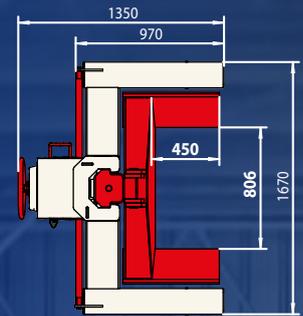
Caractéristiques techniques ST 1130

Capacité de levage : 13 000 kg par colonne
Technologie de levage : Système de levage hydraulique avec synchronisation contrôlée par microprocesseur
Hauteur de levage : 2 060 mm
Temps de levage : 215 secondes
Puissance du moteur : 24 V 130 A
Poids : 1 500 kg

ST 1130

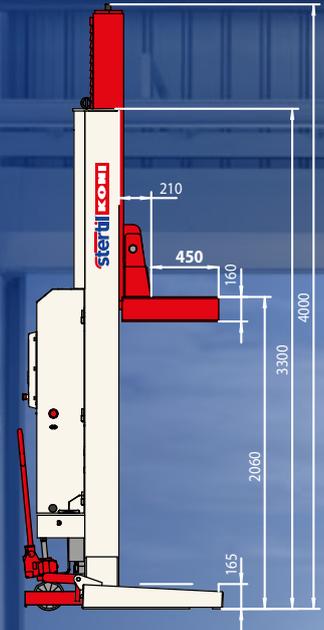
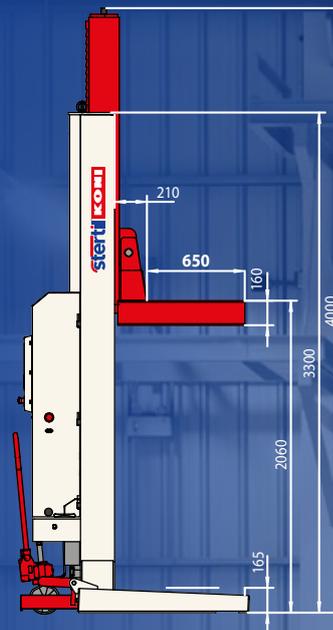


ST 1175



Caractéristiques techniques ST 1175

Capacité de levage : 17 500 kg par colonne
Technologie de levage : Système de levage hydraulique avec synchronisation contrôlée par microprocesseur
Hauteur de levage : 2 060 mm
Temps de levage : 215 secondes
Puissance du moteur : 24 V 130 A
Poids : 1 385 kg



Accessoires et options

Stertil-Koni propose un ensemble complet d'accessoires et d'options conçus pour s'adapter à vos besoins spécifiques.

Plus d'informations

N'hésitez pas à nous contacter pour des informations plus détaillées sur les modèles ST 1130, ST 1175 ou toute autre solution de levage Stertil-Koni. Nous serons ravis de vous assister.



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

a member of the Stertil Group