

KABELLOSE MOBILE HEBEANLAGE

# Earthlift

Tragfähigkeit 8.200 kg

**Bis zu 35 %  
mehr Hubeffizienz**

Patentiertes  
Active Energy  
Retrieval  
System



# KOMI

# stertil



**STERTIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS BY  
QUALITY PEOPLE

# Superior solutions by quality people



# Stertil-KONI Earthlift

Die überragende Lösung, um Energie zu sparen

Stertil-KONI führt die Earthlift-Hebeanlage mit ihrem patentierten Active Energy Retrieval System ein. Durch dieses einzigartige System kann der Earthlift bei Volllast bis zu 35 % mehr Hubbewegungen im Vergleich zu den bereits vorhandenen kabellosen mobilen Hebeanlagen von Stertil-KONI ausführen. Dies senkt die Kosten und steigert die produktivität Zeit in der Werkstatt enorm, denn die Akkus müssen seltener geladen werden.

## Der „grüne“ Standard in der Hubtechnologie

Der Earthlift ist die weltweit umweltfreundlichste kabellose mobile Hebeanlage und definiert „den grünen Standard“ im Bereich der Hebebühnen. Er kombiniert gesellschaftlich verantwortungsvolles Unternehmertum mit dem höchsten Niveau an Bedienkomfort und Effizienz. Die Hebebühne besteht zu 98 % aus recycelbaren Komponenten; das geschlossene Hydrauliksystem enthält biologisch abbaubares Öl; die Elektronik erfüllt die RoHS-Normen und die Akkus sind zu 100 % recycelbar. Durch die stufenlos regelbare Hub- und Senkgeschwindigkeit kann das Fahrzeug sehr genau positioniert werden, was zum Beispiel beim Austausch eines Schaltgetriebes besonders wichtig ist.

## Zusätzliche Energie aus der Schwerkraft

Das Prinzip des Active Energy Retrieval Systems ist ebenso brillant wie einfach: es wird die beim Absenken des angehobenen Fahrzeugs entstehende Energie gewonnen und als Ladestrom in den Akkus gespeichert. Anders gesagt: es wird Strom aus Schwerkraft erzeugt!



## Sicheres und effektives Arbeiten ohne Kabel

Der Stertil-KONI Earthlift arbeitet mit Hilfe eines absolut zuverlässigen Funksystems völlig ohne Kabel. Er wurde speziell für industrielle Anwendungen entwickelt und ist absolut störungssicher. Durch das Fehlen von Kabeln hat der Monteur ohne jegliche Stolpergefahr einen optimalen Zugang zum Fahrzeug. Auch die Installation der Säulen erfolgt hierdurch deutlich schneller und einfacher.

Die Stertil Gruppe bietet ihren Kunden weltweit maßgeschneiderte, technologisch hochentwickelte Lösungen für ihre Schwerlast-Hebeanforderungen, Verladetechnik sowie den zugehörigen best möglichen Service durch starke lokale Partner. Die überragenden Lösungen werden von einem Team spezialisierter Fachkräfte mit einzigartigem Know-how konzipiert, entwickelt und realisiert. Dank seiner 'quality people', seiner vollständig eigenen Produktion und seiner internationalen Organisation ist Stertil-KONI weltweit die Nummer 1 im Bereich der Omnibus- und Nutzfahrzeughebebühnen.



# Bereit für die Zukunft



## Einfach mit 230 Volt aufzuladen

Jede Säule ist mit zwei Deep-Cycle-Akkus ausgestattet, die Dank der integrierten automatischen Ladegeräte einfach an einer 230 Volt Steckdose aufgeladen werden können. Beim Senkbetrieb wird unter Vollast durch das Active Energy Retrieval System eine bis zu 35 % höhere Hubeffizienz erreicht. Die speziellen Marinebatterien haben eine lange Lebensdauer. Die Anzahl der Hubbewegungen, die mit vollen Akkus möglich sind, ist jedoch von der Last abhängig. Je weniger schwer eine Säule heben muss, desto mehr Hubbewegungen sind möglich, bevor die Akkus wieder aufgeladen werden müssen.

## Flexibel erweiterbar

Werden mehrere Hebesäulen aneinander gekoppelt, lässt sich die Gesamttragfähigkeit nach Bedarf

erhöhen. Hierfür sind keine besonderen Modifikationen erforderlich. Bei diesem kabellosen System können bis zu 8 Säulen in einer Anlage besonders schnell, sehr einfach und zuverlässig aneinander gekoppelt werden. Der dazu benötigte ID-Schlüssel verhindert unberechtigtes Benutzen und macht das Hubsystem besonders sicher.

## Einzigartige Synchronisation

Das Synchronisationssystem, gewährleistet einen ruckfreien Hebe- und Absenkzyklus, selbst bei extrem ungleichmäßiger Lastverteilung des Fahrzeugs.

## Super-Single-Reifen

Die Standardlänge der Aufnahmegabeln beträgt 350 mm. Hierdurch können auch Fahrzeugen mit „Super-Single-Reifen“ sicher aufgenommen werden.

## Großer Abstand zum Fahrzeug

Der Bereich zwischen der Hebesäule und dem Fahrzeug beträgt 250 mm. Dies stellt sicher, dass im Falle eines Fahrzeugproblems, das Fahrzeug die Hebesäule nicht berühren kann.

## Innovativ

Verschiedene Programmiermöglichkeiten wie z.B. die einstellbare maximale Hubhöhe und ein integriertes Fehlerdiagnosesystem gewährleisten zusätzliche Benutzerfreundlichkeit und Effizienz bei der Verwendung und Wartung.

## Wahl der Hub- und Senkgeschwindigkeit

Die Hub- und Senkgeschwindigkeit ist mit einem Drehknopf stufenlos regelbar. Hierdurch ist ein besonders exaktes Positionieren möglich.

## Überragendes Steuerungssystem

Jede Säule hat eine Bedieneinheit, an der das System einzeln, paarweise oder vollständig synchron bedient werden kann. Ein elektronisches Display liefert dem Bediener Informationen wie z.B. den Ladezustand des Akkus und die Hubhöhe. Ein Batteriesymbol im Display zeigt an, wann das Energy Retrieval System in Aktion tritt. Optional ist eine Ausführung lieferbar, bei der das angehobene Gewicht gemessen wird. Das Bediensystem arbeitet mit einer Niederspannung von 24 V/DC, ist gemäß IP65 spritzwassergeschützt und erfüllt die Norm EN 954-1 und die Bestimmungen der Nachfolgenorm EN ISO 13849-1.



# Optionen für den Stertil-KONI Earthlift



## Lebenslange Garantie

Das patentierte Laufradsystem aus Kunststoff ist selbstschmierend und dadurch wartungsfrei. Dieses Laufradsystem hat eine lebenslange Garantie.

## Höchste Sicherheitsanforderungen

- durch automatisches Einschalten der elektromagnetischen Verriegelung kein ungewolltes Absenken möglich
- Verriegelungsprofil mit einem Abstand der Sicherheitsrasten von nur 35 mm
- Synchronisation/Gleichlauf zwischen den Säulen ab 15 mm Höhenunterschied.
- automatischer Überlastschutz
- ausgestattet mit Schlauchbruchsicherung
- hydraulisches Hubsystem mit 50.000 Hubbewegungen unter Vollast getestet

- jede einzelne Säule wird ausführlich getestet bevor diese unser Werk verlässt.

## Optionen für den Stertil-KONI Earthlift: Radadapter

Um mobile Hebeanlagen auch bei Fahrzeugen mit kleineren Raddurchmessern sicher einsetzen zu können, bietet Stertil-KONI außer verstellbaren Gabeln auch praktische Radadapter für die nicht verstellbaren Gabeln. Für die Durchmesser R12-R15 werden 2 Radadapter benötigt. Für die Durchmesser R15-R17 wird nur 1 Radadapter benötigt.

## Spezielle Aufnahmegabeln

Für die großen Raddurchmesser R24.5/1.600 mm sind speziell verbreiterte Aufnahmegabeln lieferbar.

## Verlängerungen

Um das Anheben von Wohnmobilen mit nach innen versetzten Rädern zu ermöglichen, ist eine Rahmen- und Gabelverlängerung lieferbar.

## Fahrbahnen

Die Kombination von 2 mobilen Hebesäulen mit speziellen Fahrbahnen (Auffahrtshöhe lediglich 12 cm) ermöglicht das sichere Anheben eines Gabelstaplers.

## Hebelastmessung

Dieses System misst die aufgenommene Last der jeweiligen Hebesäule.

## Quertraverse

Für das Anheben von Fahrzeugen mit Aufnahme-

punkten am Chassis sind verschiedene Traversen lieferbar:

- für radfreies Anheben von Anhängern
- für das Anheben des Aufliegers am Königszapfen
- für das Anheben von extrem niedrigen Fahrzeugen wie z.B. Niederflerbussen
- auf Anfrage sind Spezialausführungen lieferbar

## Beleuchtung

Unsere speziell entwickelte LED-Beleuchtung an den Hebesäulen ist eine ganz besondere Option. Die massiven Leuchtröhren sind nahezu unzerbrechlich. Durch das spezielle Spiegelprofil auf der Rückseite der Leuchtröhre kann der Lichtstrahl für eine optimale Sicht sogar gesteuert werden. Die LED-Beleuchtung verbraucht nur wenig Batteriestrom und benötigt daher auch keine separate Spannungsversorgung.

## Technische Daten

Tragfähigkeit:	8.200 kg
Hubsystem:	hydraulisches Hubsystem mit mikroprozessorgesteuertem Gleichlauf
Hubhöhe:	maximal 1.855 mm, automatische Höhenbegrenzung in der obersten Position
Hubzeit:	89 Sekunden
Motorleistung:	2,2 kW pro Säule
Gewicht:	625 kg pro Säule
Höhe der Hebesäule:	2.590 mm

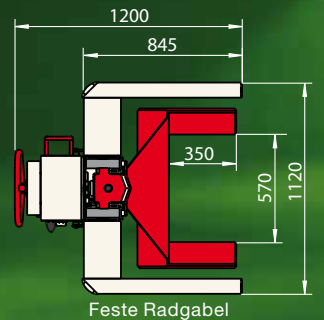
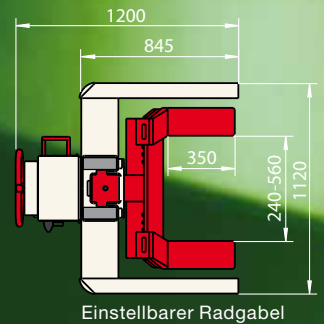
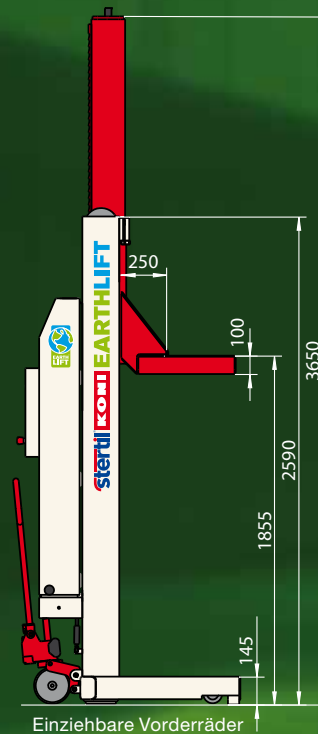
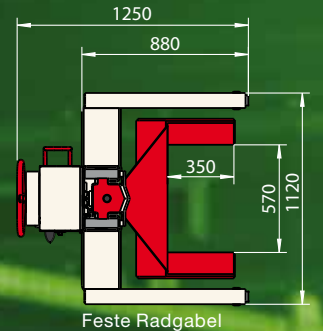
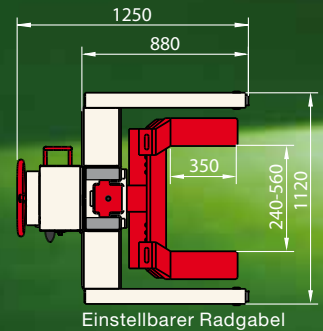
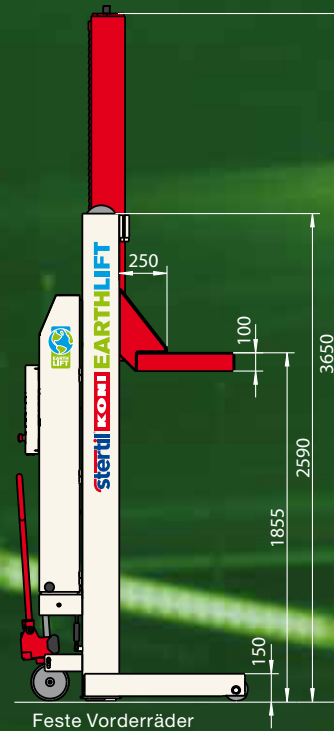
## Maximale Sicherheit

- ANSI/ALI-ALCTV zertifiziert (Vereinigte Staaten von Amerika)
- CSA zertifiziert (Kanada)
- CE zertifiziert (Europa)
- Niederspannung an der Bedieneinheit
- automatischer Überlastschutz
- automatisches Einschalten der elektromagnetischen Verriegelung (verhindert ungewolltes Absenken)
- mikroprozessorgesteuertes Gleichlaufsystem
- Totmann-Steuerung beim Anheben und Absenken
- Notausschalter an jeder Hebesäule
- spritzwassergeschütztes elektrisches System (IP65)

## Weitere Informationen?

Für weitere oder spezifischere Informationen über den Stertil-KONI Earthlift oder eines der anderen Qualitätsprodukte von Stertil-KONI können Sie sich jederzeit an uns wenden. Wir stehen gerne zu Ihren Diensten.

\* Technische Daten sind verfügbar auf: [www.stertil-koni.nl](http://www.stertil-koni.nl)



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



A member of the Stertil Group