



# SKYLIFT

Plošinový zvedák s naprostou  
volností pohybu

**steriti**<sup>®</sup>  
**KONI**

 **ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM



**PLOŠINOVÝ SKYLIFT**

ŠPIČKOVÁ ŘEŠENÍ PRO ZVEDÁNÍ TĚŽKÝCH VOZIDEL

# Č. 1 PRO ZVEDÁNÍ TĚŽKÝCH VOZIDEL

Stertil-Koni poskytuje zákazníkům po celém světě kompletní řadu zvedáků těžkých vozidel. Všechny zvedáky Stertil-Koni jsou navrženy a vyrobeny samotnou firmou, vlastním týmem specialistů s jedinečnou odborností ve výrobě zvedáků těžkých vozidel. Stertil-Koni má ve světě vytvořenou síť silných místních partnerů - exkluzivních prodejců, zajišťujících zároveň i autorizovaný servis. Toto vše pomohlo výrobcí Stertil-Koni stát se světovou jedničkou v oblasti zvedání těžkých vozidel.



Vertikální zvedání



Výborný přístup - konstrukce nohou ve tvaru Y



Maximální přístup k vozidlu

## Stertil-Koni plošinový SKYLIFT

Stertil-Koni SKYLIFT je hydraulický plošinový zvedák, nabízí "koncept čistá podlaha" s plně vertikálním zdvihem bez horizontálních pohybů. Špičkový, prostorově nenáročný plošinový zvedák. Elegantní design - dvě samostatné nezávislé plošiny, vertikální zvedání, žádné příčníky, žádné převisy ani základové rámy. Umožňuje naprosto volný přístup k vozidlu ze všech stran. Jednoduchá instalace a minimální údržba.

## Naprostá svoboda pohybu

SKYLIFT má velmi robustní konstrukci a zároveň velmi efektivní design. Jednoduché "najeť" a "vyjeť"; naprostá svoboda pohybu a snadný přístup pod a kolem zvednutého vozidla, což umožňuje mechanikovi volný pohyb pod plošinami. Perfektní zvedák pro inspekci, preventivní údržbu i servisní práce.

# VŠESTRANNÉ POUŽITÍ, SPOLEHLIVÝ, ODOLNÝ, DLOUHÁ ŽIVOTNOST



Bezpečný a ergonomický



Vysoká návratnost investice



Silný a odolný

## Maximální všestrannost

SKYLIFT je velmi všestranný a přináší vysokou návratnost investice s nízkými vstupními náklady; nízké náklady na údržbu. SKYLIFT se kotví chemickými kotvami do betonu, lze i jednoduše přesunout na jiné pracoviště. SKYLIFT se vyrábí v řadě provedení, o různých nosnostech.

Stertil-Koni SKYLIFT je špičkový plošinový zvedák robustní konstrukce. Plošiny nejsou na rozdíl od konkurence svařovány, jsou konstruovány z jednoho kusu oceli. To dělá SKYLIFT velmi silný a extrémně odolný.

## Řešení pro každý vozový park

- Nosnost 20,000 - 70,000 kg.
- Délka plošin 7 - 14.5 m, tandem 30 m.
- Vzdálenost mezi plošinami nastavena individuálně dle požadavků zákazníka při instalaci.
- Základna ve tvaru Y.
- Horizontální síly na kotvení v podlaze působí pouze při nájezdu a brzdění vozidla.
- Žádné základové rámy na podlaze, žádné překážky.
- Nezávislé mechanické bezpečnostní západky.
- Systém synchronizace řízený mikroprocesorem.

# BEZPEČNÝ, CHYTRÝ, ERGONOMICKÝ DESIGN

Mechanik může pracovat ergonomicky a bezpečně stát vzpřímeně pod vozidlem. Pod plošinou může mít vozík s nářadím a další vybavení.



Mechanický západkový systém

## Bezpečný, spolehlivý provoz

- Všechny hřídele zvedáku SKYLIFT vyrobeny z nerezové oceli, aby se zamezilo korozi.
- Synchronizace 4 nohou při rozdílu 25 mm, zabrání spuštění zvedáku SKYLIFT v případě překážky pod zvedákem.
- V konstrukci nohou ložiska s nízkým třením, odolná proti opotřebením
- Precizní nezávislý mechanický západkový systém začíná již od 90 mm nad podlahou.
- Automatický, kontinuální, gravitační ovládaný systém proti přetížení zabrání poruše a nekontrolovatelnému spuštění.
- Systém synchronizace ovládaný mikroprocesorem.
- Důkladně testováno nad standard.



Automatický kryt vybrání

- Automatický systém krytů pro zapuštění SKYLIFT. Kryty se automaticky vysunou při zdvihu zvedáku.
- Unikátní patentovaná zkřížená konstrukce nohou ve tvaru "Y" zabezpečuje rovnoměrné rozložení sil, což dělá SKYLIFT extrémně robustním a stabilním.

- Bezpečnostní měřicí systém během chodu zvedáku neustále monitoruje pozici jednotlivých nohou a v případě potřeby probíhá automatické dorovnávání a synchronizace.
- Nízkonapěťový ovládací systém; veškeré elektrické rozvody nízkonapěťové pro maximální bezpečnost.
- V nabídce galvanizovaný kryt vybrání.
- Spolehlivý a silný hydraulický systém Stertil-Koni.
- Stertil® Guard™ Anti-Skid protiskluzový systém.



Jednoduchá údržba ovládacího boxu - odnímatelné stěny.

## Intuitivní ovládací systém ebright Smart

- Patentovaná Stertil-Koni dotyková obrazovka ovládacího systému ebright Smart konfigurována pro uživatele a bezpečný provoz.
- Informace pro uživatele; výška a zvedací cykly.
- Preventivní údržba
- ebright umožňuje ovládání páru zvedáků jako tandem.
- V ovládacím boxu umístěna nádrž s olejem, vše lehce dostupné pro provádění údržby.
- Možnost manuálního spuštění v případě výpadku proudu.





# MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST A UPLNÁ VOLNOST POHYBU

## Systém ochrany Roll-Off

Bezpečnost je u Stertil-Koni jednou z priorit. Automatická zábrana systému Roll-Off zabrání neúmyslnému sjetí vozidla z plošin. Option .



Zvedák zapuštěný do podlahy s ochranou  
ROLL-OFF



## PRO VŠECHNY

### Pro nové i stávající dílny

Zapuštěný do podlahy, částečně zapuštěný, na podlaze - možnosti instalace zvedáku SKYLIFT. Vhodný pro široký rozsah vozidel a potřeby dílny.



Zapuštění ideální pro nízkopodlažní vozidla

### Zapuštěný do podlahy

- Zároveň s podlahou - pro jednoduché najetí - ideální pro nízkopodlažní autobusy
- Díky unikátní konstrukci prodloužených nohou výška zdvihu **1.75 m**
- Žádné vyčnívající překážky na podlaze dílny.
- Systém pevných galvanizované krycích plechů umožní při práci používat vozík s nářadím, zvedáky agregátů i podpěry.
- Nosnost plechů až 1 500 kg



# POTŘEBY DÍLNY

## Částečně zapuštěný

- Vhodné do již stávajících objektů - mělká hloubka zapuštění, nízké stavební náklady.
- Není potřeba budovat jámu.
- Jednoduché najíždění i pro nízkopodlažní autobusy i užitková vozidla s bočnicemi

## Na podlaze

- Nízká nájezdová výška pouhých 350 mm
- Ideální pro stávající dílny.
- Uchycení do podlahy pomocí několika chemických kotev.
- Jednoduché na instalaci, žádné stavební přípravy.
- Různé typy nájezdů zajistí jednoduché najíždění pro nejrůznější typy vozidel.



Varianta jednosměrné se STOP plechy nebo průjezdné



Modulární nájezdy

# MIMOŘÁDNĚ DLOUHÝ, MIMOŘÁDNĚ TĚŽKÝ



## Speciální řešení pro speciální požadavky

S inovačním zvedákem SKYLIFT může Stertil-Koni poskytnout zákazníkovi optimální řešení na míru. SKYLIFT se standardně vyrábí s délkou plošin 7 - 14,5 m. Potřebujete delší plošiny? SKYLIFT může být dodán v tandemové konfiguraci.

## Tandemová konfigurace

Vybavena speciální synchronizací a přemostěním mezi dvěma zvedáky, umožňující bezpečné a rychlé použití dvou zvedáků SKYLIFT jako jeden dlouhý zvedák nebo dva samostatné individuální zvedáky. Najíždění je stejně bezpečné jako u samostatného zvedáku. Je to dáno minimální mezerou mezi oběma zvedáky.



Různé délky plošin



Maximální délka plošiny 14.5 m



Velká flexibilita pro velmi dlouhá vozidla

# NAVRŽENO PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ



## Galvanizovaný model pro myčku

Pro práci ve venkovním prostředí a v myčkách s vysokotlakým mytím má Stertil-Koni rovněž perfektní řešení: Stertil-Koni Wash-Bay SKYLIFT. Tento "model do každého počasí" je dodáván s galvanizovanými plošinami i základnami, nohy zvedáku ochráněny extrémně odolným a protikorozním nátěrem, používaném na lodích. Ovládací box vodotěsný, uzamykatelný v nerezovém provedení.

## Proti žívlům

- Velmi odolný a trvanlivý.
- Instalace ve vnitřním a venkovním prostředí.
- Uzamykatelný ovládací box z leštěného nerez
- Ovládací systém ebright Smart s intuitivní dotykovou obrazovkou

 **ebright**  
SMART CONTROL SYSTEM



Ovládací box v nerez

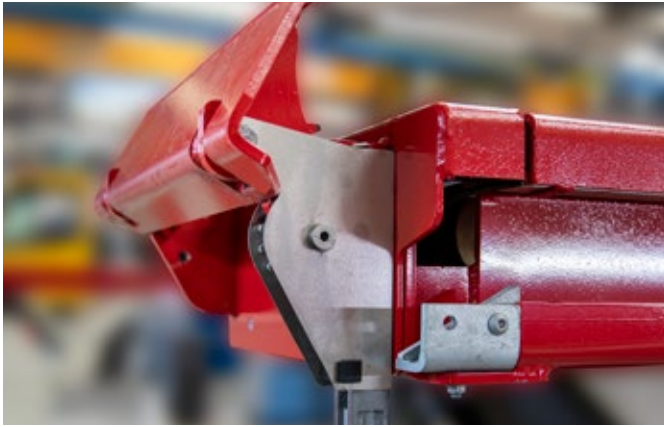


Galvanizované plošiny



Stertil® Guard™ protiskluzový nátěr





### Reverse Roll-Off Protection

- Added safety feature prevents vehicles from rolling-off the platforms.
- Increases actual platform length by 480 mm.
- Flush with the floor when lift is not in use.
- No additional ramps required.
- Ideal for tandem configurations as no bridging pieces are required.



### Automatic Recess Cover Plate System

- Strong and robust with a weight tolerance of 1,500 kg.
- Increased working safety and convenience.
- Mechanical locks engage automatically when the SKYLIFT is in an elevated position.
- Very durable, long lifespan with hot-dip galvanization as standard.



### Jacking Beams

- Flexible wheel-free maintenance for tyre or break repairs.
- Jacking Beams in lifting capacities of 12,000 or 16,000 kg.



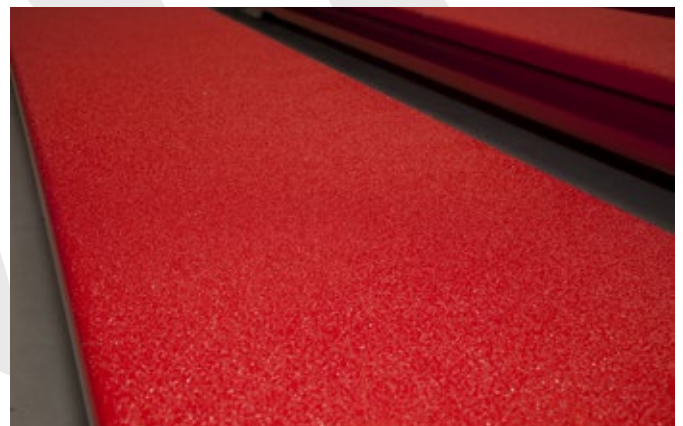
### LED Lighting

- Modular plug-and-play 24V LED lighting kits.
- Supplied complete with transformer and fixtures.
- IP65 water resistant.
- Eco-friendly, long lifespan bulbs.



### Modular drive-on ramps and extensions

- Ideal for low clearance vehicles in various lengths.



### Stertil® Guard™ Anti-Skid Coating

- Prevents tyre skidding or slipping on the platforms.

## Operational features

- Vertical lifting
- Programmable lifting height
- Trouble Shooting diagnostic system
- Manual override lowering in case of power failure

## Maximum safety

- ANSI/ALI-ALCTV certified (United States of America)
- CSA certified (Canada)
- CE certified (Europe)
- Low-voltage control box
- Automatic protection against overloading
- Independent mechanical locking, beginning at 90 mm above floor level
- Microprocessor-controlled synchronisation system

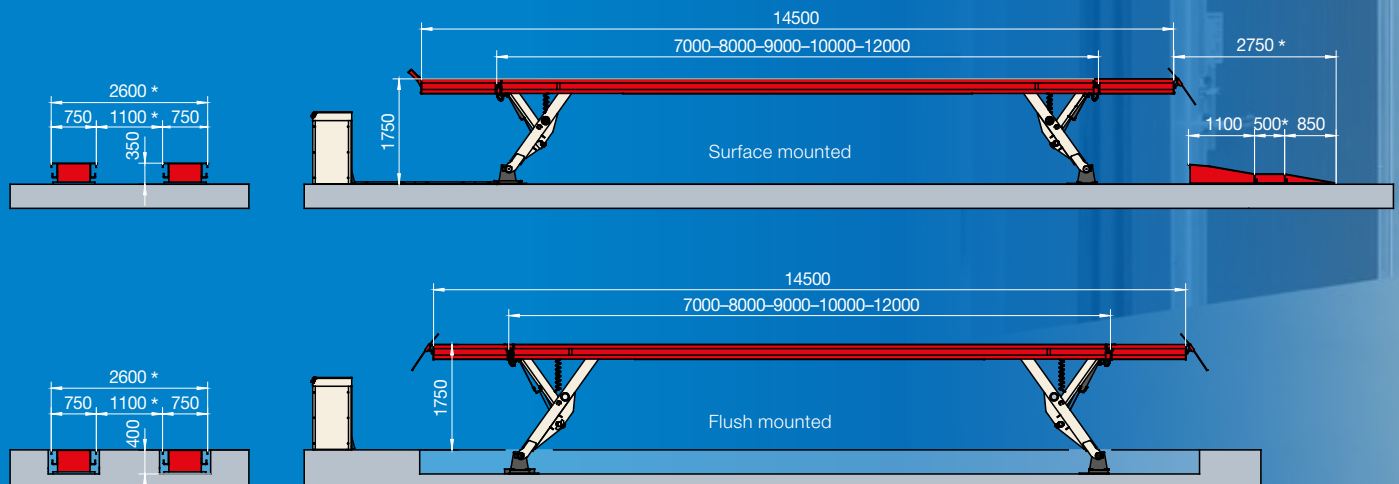
## Technical information

Model	SKY.200	SKY.250	SKY.350
Lifting capacity	20,000 kg	25,000 kg	35,000 kg
Lifting system	Hydraulic		
Lifting height	1.75 mtr		
Lifting time	90 sec		
Available platform lengths	7/8/9/10/12/14.5 mtr		8/9/10/12/14.5 mtr
Motor capacity	9 kW		

Please refer to the Installation and or Operations Manuals for detailed information and specifications.

This product and all other STERTIL® products are protected by patents from various regions and countries.

For more information please refer to: [www.stertil.com/en/patents/](http://www.stertil.com/en/patents/). All rights reserved.



\* Flexible dimensions depend on the requirements of the customer

## More information

For more information about the Stertil-Koni SKYLIFT or one of our other heavy duty vehicle lifts, please get in contact with us.



Stertil B.V.  
P.O.Box 23  
9288 ZG Kootstertille  
The Netherlands  
Tel. +31 (0)512 334444  
[www.stertilkoni.com](http://www.stertilkoni.com)  
[vehiclelifts@stertil.nl](mailto:vehiclelifts@stertil.nl)  
Stertil Stertil-Koni  
@Stertil stertilkoni

a member of the Stertil Group