

**KONO**

**ster<sup>ti</sup>**

**SKYLIFT**

RIJBANEN HEFBRUG

# SKYLIFT

De superieure rijbanen hefbrug met unieke bewegingsvrijheid



**STERTIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS

# Superior Solutions



Stertil-Koni levert op maat gemaakte en technisch geavanceerde oplossingen voor heavy duty hefbehoeften voor klanten wereldwijd, ondersteund met de best mogelijke service van ervaren lokale partners.

Deze superieure oplossingen worden bedacht, ontwikkeld en geïmplementeerd door een team gespecialiseerde vakmensen met unieke expertise. Dankzij haar mensen, de volledig in eigen beheer uitgevoerde productie en haar internationale organisatie is Stertil-Koni de wereldwijde leider op het gebied van heavy duty voertuighefapparatuur.



## Stertil-Koni SKYLIFT

In de markt van rijbaan hefbruggen voor trucks en bussen heeft de Stertil-Koni SKYLIFT een kleine revolutie veroorzaakt. Inmiddels telt de SKYLIFT al vele honderden tevreden gebruikers over de hele wereld. Geen wonder: het revolutionaire brugconcept combineert de eigenschappen van de beste traditionele hefbruggen met belangrijke nieuwe voordelen.

## Uniek hefsysteem

De Stertil-Koni SKYLIFT heft volledig verticaal. Er is geen overhang waardoor deze brug minder plaats inneemt dan een parallellogram hefbrug. Door de unieke Y-vormige constructie van hefpoten en voetplaten worden de krachten optimaal weggeleid. Dat maakt een relatief lichte constructie mogelijk. Bovendien houdt deze Y-constructie een grote bewegingsruimte vrij onder de rijbanen. Dwarsbalken, scharen en kolommen ontbreken. De monteur kan dus gewoon onder de rijbanen door bewegen, wat bij een traditionele schaarhefbrug onmogelijk is.

# Revolutionair concept voor zwaar hefwerk



## Economisch en efficiënt

Dankzij de relatief lichte constructie heeft de SKYLIFT niet alleen een gunstige prijsstelling, maar ook lagere installatiekosten. Er is bijvoorbeeld geen installatieframe nodig. En wanneer u uw werkplaats verhuist? Geen probleem, de brug verhuist eenvoudig met u mee.

## Superieur bedieningsgemak

De compacte bedieningskast van de SKYLIFT maakt het u gemakkelijk met een zeer eenvoudige en intuïtieve bediening. De besturing is standaard voorzien van een zelfdiagnosesysteem met foutcode uitlezing. In geval van

een stroomstoring kunt u de brug handmatig laten zakken. Voor een optimaal zicht dichtbij het voertuig tijdens het heffen en dalen kiest u de optionele afstandsbediening.



## Ontworpen rondom de gebruiker

Veiligheid, gebruiksgemak, efficiency en duurzaamheid zijn de hoofdcriteria geweest voor het ontwerp van de SKYLIFT. Dat heeft geresulteerd in superieure technologie met een aantal unieke voorzieningen.

## Veiligheid

Door de massieve gietstalen veiligheidsvertanding is de brug al na 90 mm heffen in de onafhankelijk mechanische vergrendeling te plaatsen. Hierdoor is maximale veiligheid gewaarborgd. Daarnaast is de brug voorzien van een automatische beveiliging tegen overbelasting

# Ontworpen rondom de gebruiker



## Automatische synchronisatie van de hefpoten

Alle hefpoten hebben een individueel meetsysteem. Hiermee wordt volcontinu en zeer betrouwbaar de synchronisatie van de brug gecontroleerd en waar nodig al binnen kleine marges gecorrigeerd.

## Antislip platen

Speciale aluminium antislip platen zijn leverbaar die op de rijbanen aangebracht kunnen worden. Naast de antislip werking bieden deze platen extra bescherming aan de rijbanen en geven ze de hefbrug nog meer uitstraling.



## Speciale oplossingen voor speciale eisen

Met de innovatieve SKYLIFT kan Stertil-Koni altijd een superieure maatoplossing voor u realiseren. De hefbrug is leverbaar in verschillende rijbaanlengtes tot maar liefst 14,5 meter. U wilt nog langer? Geen probleem! Dan plaatsen we er gewoon twee achter elkaar.

## Tot 30 meter lang en 70 ton hefvermogen

Met een speciale synchronisatie set en eventueel een brugstuk ertussen kunt u twee SKYLIFT hefbruggen veilig en snel naar keuze als één lange brug gebruiken of gewoon als twee individuele bruggen. U kunt hiermee eenvoudig voertuigconfiguraties tot wel 30 meter

# Lang, langer, langst...



lengte en met een totaal gewicht tot wel 70 ton heffen! Ook in de breedte is de SKYLIFT flexibel. Bij de installatie kan de breedte tussen de rijbanen optimaal afgestemd worden op het wagenpark.

## Extra flexibiliteit met verlengstukken

De rijbanen kunnen worden verlengd door aan één of aan beide zijden verlengstukken te monteren. Dit kan bij nieuwlevering maar is ook na installatie nog te bestellen. Deze verlengstukken zijn ook leverbaar met een

uitsparing om draaiplaten in te leggen, zodat u de brug ook eenvoudig als uitlijnbrug kunt gebruiken.

## Optionele maatvoering

De SKYLIFT is standaard al in een uitgebreid assortiment van hefvermogens en rijbaanlengtes beschikbaar (zie achterpagina). Mocht de door u gewenste maatvoering hier niet bij staan dan kijken we graag samen met u naar een oplossing op maat.





# Altijd stabiel



## Toepasbaar in vrijwel elke situatie

Wilt u de hefbrug volledig verzonken in de vloer, half verzonken in de vloer of op de vloer gemonteerd? Bij de SKYLIFT is het allemaal mogelijk. Bij elke installatievorm beschikt u over een royale maximale hefhoogte van 1.750 mm, waaronder het comfortabel werken is.

Overigens kunt u zelf de ideale hefhoogte programmeren. Bij de volledig verzonken variant is ook nog een uiterst robuuste putafdekking leverbaar die de sparring van de rijbanen automatisch grotendeels afdekt als de brug in geheven positie staat. Deze vuur verzonken putafdekking kan een belasting tot maar liefst 1.500 kg aan.



## Weers- en wasbestendige uitvoering

Wilt u buiten of bijvoorbeeld in een wasplaats kunnen werken? Ook hiervoor heeft Stertil-Koni de perfecte oplossing met de speciale Stertil-Koni SKYLIFT voor wasplaats toepassing. Deze waterbestendige uitvoering is voorzien van volledig thermisch verzonken rijbanen, hefpoten met een extreem duurzame maritieme coating en een waterdichte, afsluitbare roestvaststalen bedieningskast.

## Led-verlichting

De speciale Stertil Led-verlichting die voor deze serie leverbaar is, bestaat uit massieve, transparante staven. Nagenoeg onbreekbaar en met een gelijkmatig helder licht.

## Brugkriks

Om de wielen van het voertuig vrij van de rijbaan te kunnen heffen, bieden wij een assortiment van hydropneumatische

# Breed inzetbaar



brugkriks in hefvermogens van 12 of 16 ton. Hiervoor is een aparte brochure beschikbaar. Een speciale lucht toevoer set zorgt ervoor dat de perslucht voor deze brugkrik op elke positie op de rijbaan gegarandeerd is.

## Veilige opritten

Bij de SKYLIFT voor montage op de vloer worden standaard gesegmenteerde opritten geleverd aan één zijde

van de brug. Deze zijn heel eenvoudig met extra segmenten te verlengen zodat ook bussen met ver naar achteren geplaatste voorwielen zonder problemen de brug kunnen oprijden. De andere zijde van de rijbanen is standaard uitgevoerd met een eindstop.

De SKYLIFT die verzonken in de vloer ligt, wordt standaard geleverd met korte opritten die tevens dienen als afrolbeveiliging zodra de lift omhoog komt.

## Kenmerken

- Vertikaal heffen
- Programmeerbare hefhoogte
- Fout diagnose systeem
- Mogelijkheid om de hefbrug handmatig te laten dalen in geval van stroomstoring

## Opties

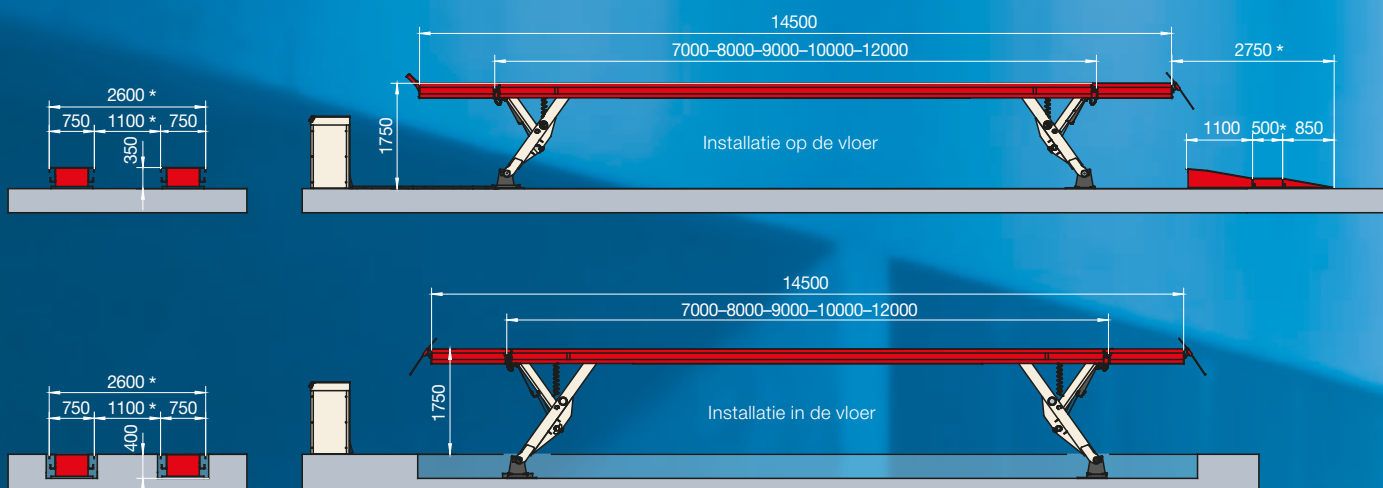
- Brugkrik beschikbaar in 12 & 16t capaciteit
- Wasplaats model
- Lucht toevoer set
- Daal snelheid keuze
- Afstandsbediening met 10 m kabel
- LED verlichting
- Anti slip platen
- Rijbaan verlengstukken van 1250 mm lengte
- Rijbaan verlengstukken geschikt voor wieluitlijnen
- Synchronisatie set voor tandem configuratie
- Putafdekking systeem voor modellen in de vloer

## Maximale veiligheid

- ANSI/ALI-ALCTV gecertificeerd (Verenigde Staten van Amerika)
- CSA gecertificeerd (Canada)
- CE gecertificeerd (Europa)
- Laagspanning op bedieningskast
- Automatische beveiliging tegen overbelasting
- Onafhankelijk mechanische vergrendeling, beginnend bij 90 mm vanaf vloerniveau.
- Microprocessor gestuurd gelijkloopsysteem

## Technische gegevens

Model	SKY200	SKY250	SKY350
Hefcapaciteit	20.000 kg	25.000 kg	35.000 kg
Hefsysteem	hydraulisch		
Hefhoogte	1750 mm		
Heftijd	90 sec		
Beschikbare rijbaan lengtes	7-8-9-10 mtr	8-9-10-12-14,5 mtr	
Motor capaciteit	9 kW		



\* Flexibele maatvoering afhankelijk wens van de klant

## Meer informatie?

Voor meer of specifieke informatie over de Stertil-Koni SKYLIFT, of een van de andere kwaliteitsproducten van Stertil-Koni, kunt u altijd contact opnemen. Wij zijn u gaarne van dienst.



Stertil B.V.  
Postbus 23  
9288 ZG Kootstertille  
Nederland  
Tel. +31 (0)512 334444  
www.stertilkoni.com  
vehiclelifts@stertil.nl

Stertil-Koni  
 /Stertil-b-v- @Stertil

a member of the Stertil Group