



SKYLIFT

De rijbanen hefbrug met
volledige bewegingsvrijheid

ster

ti
kon

 **ebright**
SMART CONTROL SYSTEM



RIJBANEN HEFBRUG

SUPERIEURE OPLOSSINGEN VOOR HET HEFFEN VAN HEAVY DUTY VOERTUIGEN

NR. 1 IN HEAVY DUTY VOERTUIGEN HEFFEN

Stertil-Koni biedt een complete range heavy duty hefbruggen en accessoires aan klanten over de hele wereld. Alle Stertil-Koni hefbruggen worden in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd door een team van specialisten met expertise op het gebied van het heffen van zware voertuigen. Wereldwijd wordt Stertil-Koni vertegenwoordigd door lokale verkooporganisaties, exclusieve Stertil-Koni distributeurs en een netwerk van gekwalificeerde Stertil-Koni servicepartners. Dit maakt Stertil-Koni internationaal de Nummer 1 in het heffen van heavy duty voertuigen.



Volledig verticaal heffen



Gemakkelijk toegankelijke Y-vormige constructie



Maximale toegang tot het voertuig

Stertil-Koni Rijbanen SKYLIFT

De Stertil-Koni SKYLIFT is een volledig hydraulische rijbanen hefbrug en biedt een 'vrije vloer concept' door een complete verticale stijging, zonder enige horizontale verschuiving. Echt een ruimtebesparende premium hefbrug voor heavy duty voertuigen vergeleken met conventionele parallellogram rijbaan hefbruggen of andere rijbaanhefbruggen. Uniek ontworpen met twee onafhankelijke rijbanen. Het systeem heeft geen installatieframe, geen dwarsbalken tussen de rijbanen en geen extra steunkolommen.

Volledige Bewegingsvrijheid

De SKYLIFT heeft een zeer robuuste constructie en tegelijkertijd heeft de hefbrug een zeer effectief ontwerp. Er is gemakkelijk op- en af te rijden. De monteur heeft volledige bewegingsvrijheid en eenvoudig toegang onder en rondom het geheven voertuig, waarbij hij zich vrij kan verplaatsen onder de rijbanen. Perfect voor inspectie, preventief onderhoud en servicewerkzaamheden.



GEHEEL VEELZIJDIG, BETROUWBAAR EN DUURZAAM HEFFEN



Veilig en
ergonomisch



Hoog investerings-
rendement



Sterk en
duurzaam

Maximale veelzijdigheid

De SKYLIFT is erg universeel en biedt een hoog rendement op investering met lage installatiekosten; weinig tot geen onderhoud en maximale veelzijdigheid. Vanwege het feit dat de SKYLIFT geen diepe put nodig heeft, kan de hefbrug eenvoudig worden gedemonteerd in geval van verhuizing naar een nieuwe locatie. De hefbrug is verkrijgbaar in verschillende modellen, elk met een eigen hefcapaciteit.

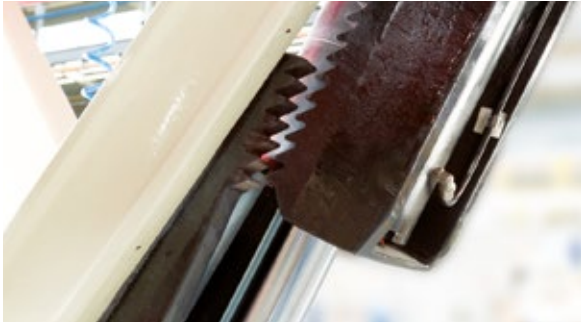
De Stertil-Koni SKYLIFT is een hoge kwaliteit en robuust geconstrueerde rijbanen hefbrug. De bovenste platen zijn niet aan elkaar gelast zoals bij veel conventionele rijbaan hefbruggen op de markt, maar zijn geconstrueerd uit één stuk staal. Dit maakt de SKYLIFT erg sterk en extreem duurzaam.

Passende Robuustheid voor elk wagenpark

- Hefcapaciteit van 20.000 - 70.000 kg.
- Verschillende rijbaanlengtes van 7 - 14,5 meter of in tandemconfiguratie 30 meter.
- Breedte tussen de rijbanen kan worden bepaald tijdens installatie.
- Kenmerkende Y-vormige, intelligent ontwerpconstructie.
- Horizontale krachten op de vloerankers vinden alleen plaats tijdens het rijden of remmen van het voertuig. Voor de montage van de hefbrug zijn maar weinig ankers nodig.
- Geen obstakels op de werkvloer zoals voetplaten of andere steunconstructies.
- Onafhankelijke mechanische vergrendeling.
- Microprocessor-gestuurd synchronisatiesysteem.

VEILIG, INTELLIGENT EN ERGONOMISCH ONTWERP

De monteur kan ergonomisch en veilig rechtop onder het voertuig werken. Een gereedschapswagen of andere werkplaatsapparatuur kan gemakkelijk worden verplaatst onder de hefbrug.



Mechanisch vergrendelingsysteem

Veilige, betrouwbare bedieningsfuncties

- Alle assen van de SKYLIFT zijn gemaakt van roestvrij staal om corrosie te voorkomen.
- 4-poten synchronisatie met een nauwkeurigheid van 25 mm die voorkomt dat de hefbrug zakt bij obstructie.
- In de potenconstructie zitten slijtvaste lagers met een lage wrijving.
- Onafhankelijke mechanische vergrendeling met hoge precisie die begint op slechts 90 mm boven de vloer.
- Automatische, continu door zwaartekracht bediende beveiliging tegen overbelasting als voorzorgsmaatregel tegen excessieve of ongecontroleerde daling.
- Een microprocessor-gestuurd synchronisatiesysteem.
- Grondig getest, ruim boven de teststandaarden.



Automatisch vloerreces afdekplaten

- Automatisch vloerreces systeem voor de verzonken SKYLIFT. De afdekplaten gaan automatisch op hun plek wanneer de hefbrug omhoog gaat.
- De unieke Y-vormige, gepatenteerde kruislingse potenconstructie zorgt voor een gelijkmatige krachtenverdeling, waardoor de SKYLIFT extreem robuust en stabiel is.

- Tijdens gebruik monitort het veiligheidsmeetsysteem continu de positie van alle individuele poten en past automatisch aan en synchroniseert waar nodig.
- Laagspanning regelsysteem; alle elektrische kabels zijn laagspanning voor absolute veiligheid.
- Het verzinkte vloerreces systeem is optioneel verkrijgbaar.
- Betrouwbaar en sterk Stertil-Koni hydraulisch systeem.
- Stertil® Guard™ Anti-Skid Coating voorkomt voertuigbeweging en slijtage op de rijbanen.



Verwijderbare zijpanelen voor eenvoudig onderhoud

Intuïtief ebright Smart Control Systeem

- Gepatenteerd Stertil-Koni touchscreen ebright Smart Control Systeem geconfigureerd voor gebruikersveilige toegang.
- Informatie over operationeel gebruik: hoogte en hefcycli.
- Preventief onderhoud.
- Met ebright kunnen twee hefbruggen in een tandemconfiguratie tegelijkertijd worden bediend.
- De bedieningsconsole bevat de stroom- en besturingseenheid en biedt gemakkelijk toegang voor onderhoud en inspectie.
- Handmatige daling in geval van stroomuitval.



 **ebright**
SMART CONTROL SYSTEM



MAXIMALE VEILIGHEID EN TOTALE BEWEGINGSVRIJHEID

Afrolbeveiligingssysteem

Veiligheid is een van Stertil-Koni's topprioriteiten. Het automatische afrolbeveiligingssysteem voorkomt dat voertuigen onbedoeld van de hefbrug afrollen. Dit systeem verlengt ook effectief de rijbaanlengte vergeleken met conventionele rijbaanlengtes. Deze optie is beschikbaar voor alle SKYLIFT modellen en kan ook worden gemonteerd op bestaande installaties.



Verzonken in de vloer met afrolbeveiliging



VOOR ALLE

Voor nieuwe en bestaande werkplaatsen

Verzonken, half verzonken of op de vloer gemonteerd, elk model is mogelijk met de SKYLIFT. Deze heavy duty hefbrug is geschikt voor een brede range voertuigen en werkplaatssituaties.



Vlak met de vloer, ideaal voor voertuigen met een kleine bodemvrijheid

Verzonken in de vloer gemonteerd

- Vlak met de vloer voor gemakkelijk oprijden, ideaal voor lage stadsbussen.
- Hefhoogte van 1,75 meter dankzij langere pootconstructie.
- Geen uitstekende obstakels op de werkvloer.
- Veilige en sterke, gegalvaniseerde vloerreces afdekplaten om eenvoudig werkplaatsapparatuur over te verplaatsen, zoals een gereedschapskar, transmissiesteunen en assteunen.
- Het enige vloerreces systeem dat ladingen aankan tot en met 1.500 kg.



WERKPLAATSSITUATIES

Half verzonken gemonteerd

- Ondiepe uitsparingsconstructie, dus lagere bouwkosten in bestaande werkplaatsen.
- Geen rijbaanuitsparing in de vloer nodig.
- Gemakkelijk oprijden voor voertuigen met een kleine bodemvrijheid, zoals bussen of bedrijfsvoertuigen met zijskirts.

Op de vloer gemonteerd

- Lage oprijhoogte van slechts 350 mm.
- Ideaal voor bestaande werkplaatssituaties.
- Minder vloerankers vereist dan traditionele op de vloer gemonteerde hefbruggen.
- Eenvoudig te installeren, geen bijkomende verbouwwerkzaamheden nodig.
- Standaard met modulaire oprijplaten geleverd voor soepel oprijden, geschikt voor alle type voertuigen.



Vaste eindstopplaten of "doorrij" versie



Veelzijdige, modulaire oprijplaten

EXTRA LANG, EXTRA ZWAAR



Unieke oplossingen voor speciale vereisten

Met de innovatieve SKYLIFT kan Stertil-Koni jou altijd een hoogwaardige aangepaste oplossing leveren. De SKYLIFT is verkrijgbaar in verschillende rijbaanlengtes (van 7 tot en met 14,5 meter). Wil je nog langere rijbanen? De SKYLIFT kan worden geconfigureerd in een tandemversie.

Tandemconfiguratie

Met een speciale configuratieset en brugstuk tussen twee hefbruggen is het mogelijk om twee SKYLIFT hefbruggen veilig en snel in te zetten als één lange hefbrug of simpelweg als twee individuele hefbruggen. Het oprijden is net zo veilig en gaat even soepel als met een enkele opstelling. Dit komt door de minimale ruimte tussen de twee hefbruggen.



Verschillende rijbaanlengtes



Rijbaanlengtes tot en met 14,5 meter



Extra flexibiliteit voor zeer lange voertuigen

ONTWORPEN VOOR BUITEN



Verzinkt wasplaats model

Indien je buiten wilt werken of de hefbrug wilt gebruiken in een wasstraat, dan heeft Stertil-Koni ook de perfecte oplossing: het Stertil-Koni wasplaats model. Dit model is geschikt voor alle weersomstandigheden en wordt geleverd met volledig thermisch verzinkte rijbanen en voetplaten, poten behandeld met extreem bestendige heavy duty maritieme offshore anticorrosie coating, en een waterdichte, afsluitbare RVS bedieningskast.

De elementen trotseren

- Zeer sterk en duurzaam, verkrijgbaar in alle modellen.
- Installatie kan zowel binnen als buiten.
- Afsluitbare SKYLIFT bedieningskast van gepolijst roestvrij staal.
- ebright Smart Control Systeem met intuïtieve touchscreen bediening



Roestvrijstalen bedieningskast



Verzinkte rijbanen



Stertil® Guard™ Antislip Coating

MAAK ONDERHOUD EN REPARATIE NOG EENVOUDIGER, NOG VEILIGER



Extra Kenmerken & Opties voor alle modellen:

- Vloerreces afdekplaten voor modellen verzonken in de vloer
- Afrolbeveiligingssysteem
- Aanvullende, multifunctionele oprijplaten voor een brede range voertuigen
- Optionele rijbaanextenties kunnen voorafgaand aan de installatie of later worden gemonteerd
- Synchronisatieset voor tandemconfiguratie
- Afstandsbediening
- Hefbrugkrikken
- Toevoerset voor perslucht
- Twee daalsnelheden
- Ledverlichting
- Stertil® Guard™ Antislip Coating
- 1.250 mm rijbaanextensies



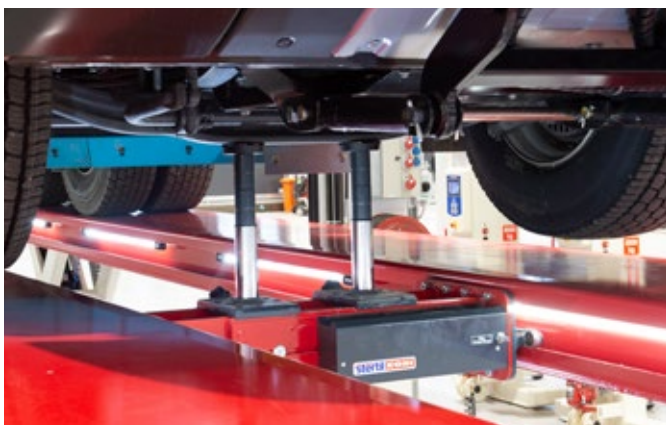
Afrolbeveiliging

- Extra preventie ter voorkoming dat voertuig van rijbanen afrolt.
- Vergroot de werkelijke rijbaanlengte met 480 mm.
- Vlak met de vloer wanneer de hefbrug in ruststand ligt.
- Geen aanvullende oprijplaten nodig.
- Ideaal voor tandemconfiguraties aangezien geen brugstuk nodig is.



Automatische vloerreces systeem

- Sterke en robuuste afdekplaten die 1.500 kg aankunnen.
- Toename werkveiligheid en -gemak.
- Mechanische vergrendelingen worden automatisch ingeschakeld wanneer de SKYLIFT omhoog gaat.
- Zeer duurzaam en lange levensduur met standaard thermisch verzinkte afdekplaten.



Hefbrugkrikken

- Flexibel wielvrij onderhoud voor wiel- of remreparaties.
- Hefbrugkrikken in hefcapaciteiten van 12.000 of 16.000 kg.



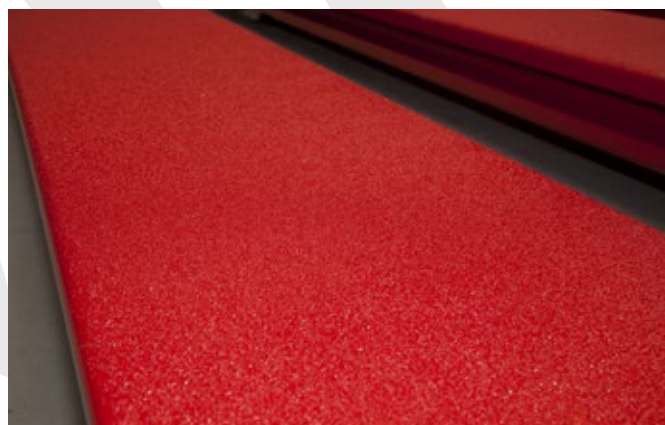
Ledverlichting

- Modulaire plug & play 24V ledverlichtingsets.
- Compleet geleverd met transformator en fittingen.
- IP65 waterdicht.
- Milieuvriendelijk, lange levensduur lampen.



Modulaire oprijplaten en verlengstukken

- Ideaal voor lage voertuigen van verschillende lengtes.



Stertil® Guard™ Antislip Coating

- Voorkomt slippen op de rijbanen.

Bedieningskenmerken

- Verticaal heffen
- Programmeerbare hefhoogte
- Diagnostisch systeem voor probleemoplossing
- Handmatige overname in geval van stroomstoring

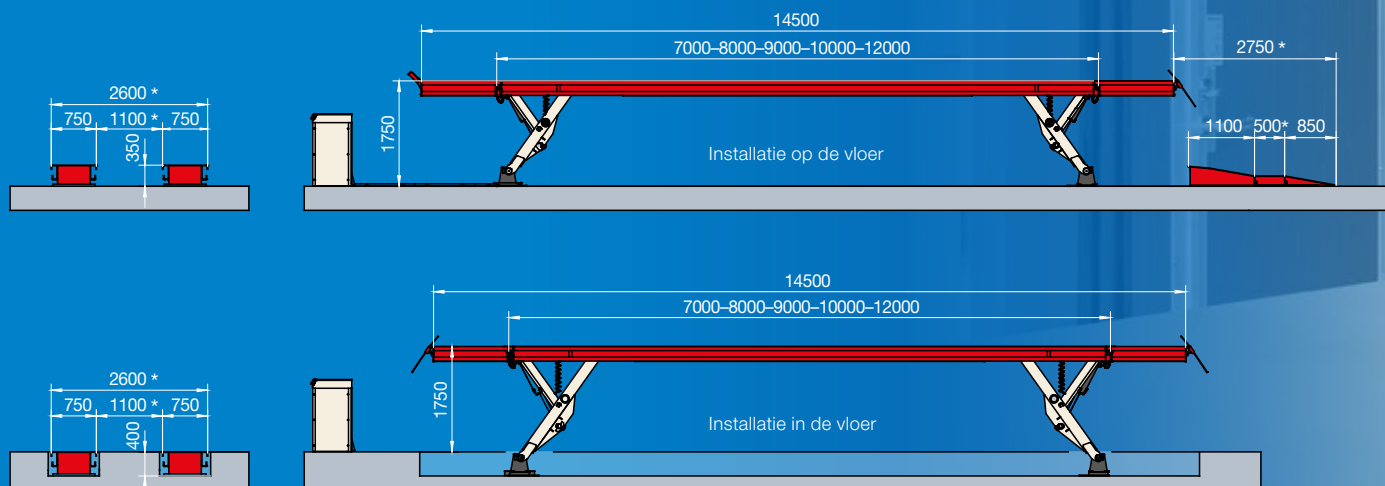
Maximale veiligheid

- ANSI/ALI-ALCTV gecertificeerd (Verenigde Staten van Amerika)
- CSA gecertificeerd (Canada)
- CE gecertificeerd (Europa)
- Laagspanning op bedieningskast
- Automatische beveiliging op overbelasting
- Onafhankelijke mechanische vergrendeling, beginnend op 90 mm boven vloerniveau
- Microprocessor-gestuurd synchronisatiesysteem

Technische informatie

Model	SKY.200	SKY.250	SKY.350
Hefcapaciteit	20.000 kg	25.000 kg	35.000 kg
Hefsysteem	hydraulisch		
Hefhoogte	1,75 m		
Heftijd	90 sec		
Beschikbare rijbaanlengtes	7-8-9-10-12-14,5 m		8-9-10-12-14,5 m
Motorcapaciteit	9 kW		

Raadpleeg de installatiehandleiding en/of gebruiksaanwijzing voor gedetailleerde informatie en specificaties. Dit product en alle andere Stertil® producten zijn beschermd door patenten uit diverse regio's en landen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar: www.stertil.com/nl/patents. Alle rechten voorbehouden.



* Flexibele maatvoering afhankelijk van de wens van de klant

Meer informatie

Voor meer informatie over de Stertil-Koni SKYLIFT of een van onze andere heavy duty voertuighefbruggen, neem gerust contact met ons op.



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

a member of the Stertil Group