

ZWARE 2-KOLOMS HEFBRUGGEN

# FREEDOMLIFT

De superieure 2-koloms hefbrug  
met volledig vrije werkvloer  
Capaciteit 5.500 kg,  
7.000 kg en 9.000 kg

**ster**til® **KOMI**

**FREEDOMLIFT**



**STERTIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS BY  
QUALITY PEOPLE

# Superior solutions by quality people



De Stertil Group biedt haar klanten wereldwijd op maat gemaakte, technologisch geavanceerde oplossingen voor hun heavy duty hefbehoeften en dock equipment, inclusief de best mogelijke service door sterke lokale partners. Die superieure oplossingen worden bedacht, ontwikkeld en gerealiseerd door een team gespecialiseerde vakmensen met een unieke expertise. Dankzij haar 'quality people', haar complete eigen productie en haar internationale organisatie is Stertil-Koni de nr. 1 in de wereld op het gebied van heavy duty hefbruggen.

## Uniek in flexibiliteit en bewegingsvrijheid

Door zijn ongeëvenaarde flexibiliteit biedt de nieuwe FREEDOMLIFT een superieure oplossing voor het heffen van een enorme verscheidenheid aan voertuigen. Van bestelwagens tot kleine vrachtwagens, het is met een FREEDOMLIFT mogelijk.

Het concept van de FREEDOMLIFT is even geniaal als eenvoudig. Door de telescopische opneemarmen kan de hefbrug snel aan elk voertuig worden aangepast. Deze flexibiliteit is maximaal bij de modellen met dubbel telescopische armen.

Het moderne ontwerp van de FREEDOMLIFT is stabiel en drempelvrij.

Ook ontbreekt een vaste bovenverbinding waardoor zowel op de vloer als bovenin de werkruimte volledig vrij is.

# Stertil-Koni FREEDOMLIFT



## 3 Modellen met hefcapaciteiten tot 9.000 kg

De FREEDOMLIFT range bestaat uit 3 modellen met capaciteiten van 5,5 tot 9 ton.

Er zijn verschillende armconfiguraties mogelijk.

- SK 2055: max. hefvermogen 5.500 kg
- SK 2070: max. hefvermogen 7.000 kg
- SK 2090: max. hefvermogen 9.000 kg



## Stabiliteit door uitgekiend ontwerp

De stabiliteit en veiligheid van de FREEDOMLIFT zijn uitstekend door een uitgekiende constructie met intelligente techniek te ontwerpen. De kolommen en de opneemarmen zijn slank maar ook sterk. Verschillende automatische voorzieningen - zowel mechanisch als hydraulisch - zorgen voor maximale veiligheid:

- Intelligente synchronisatie d.m.v. proportionele ventielen
- Onafhankelijk mechanisch blokkeersysteem, al beginnend bij 210 mm vanaf vloerniveau en werkend op zwaartekracht. Het is altijd actief, ook als de hefbrug uitgeschakeld is
- Grendelprofiel met vergrendelafstanden van slechts 35 mm
- Automatische beveiliging tegen overbelasting
- Automatische armborging
- Ergonomisch design zonder scherpe hoeken
- De compacte, speciaal ontwikkelde voetplaat minimaliseert struikelrisico
- Automatische afslag in hoogste stand
- Ontgrendeling met knop op de bedieningskast

# Veiligheid, Stabiel & Gemak



- Hold-to-run knoppen op het bedieningspaneel
- Noodstop schakelaar op de bedieningskast
- Synchronisatie/gelijkloop tussen de kolommen start al bij een hoogteverschil van maar 15 mm
- Hydraulische proportioneel ventielen systeem voor een soepele hef-/daalbeweging
- Kritische onderdelen, bijvoorbeeld hydraulische leidingen en elektrische kabels, worden door de kolommen en aluminium bovenbouw beschermd



## Automatische armborging

De FREEDOMLIFT modellen met enkel of dubbel telescopische armen hebben automatische armborging voor extra werkgemak en veiligheid.

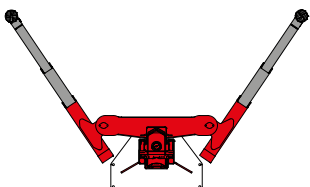
- De enkel- en dubbel telescopische armen zijn standaard uitgevoerd met speciale armontgrendelingsgrepen\*\* om de arm ook in hogere posities handmatig eenvoudig en precies naar de juiste positie te kunnen draaien
- De automatische armborging is betrouwbaar en heeft weinig onderhoud nodig

\*\*geldt niet voor SK 2055EFA

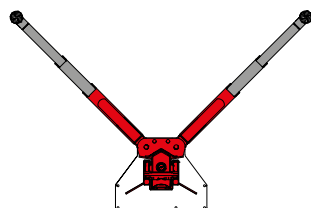


## Extended Flex Arms (EFA)

De SK 2055EFA biedt maximale flexibiliteit door de verbreed opgestelde dubbel telescopische armen waardoor een soort van elleboogverbinding ontstaat. Hierdoor zowel geschikt voor personenvoertuigen als voor grotere bestelwagens.



SK 2055EFA



SK 2055



## Uitvoerig geteste betrouwbaarheid

De FREEDOMLIFT is getest met meer dan 20.000 hef- en daalcyclussen met maximaal hefvermogen. Deze testresultaten garanderen een lang en veilig gebruik in de werkplaats.

Alle modellen FREEDOMLIFT zijn goedgekeurd door officiële keuringsinstanties:

- CE certificering Europa
- ANSI/ALI-ALCTV certificering USA
- CSA certificering Canada

# Flexibel en Efficiënt



## Efficiënt

- Korte hef- en daaltijden
- Eenvoudig en snelle installatie op variabel instelbare breedte op nagenoeg iedere standaard werkplaats vloer

## Enkel en dubbel telescopische armen

De FREEDOMLIFT is verkrijgbaar met enkel- of dubbel telescopische opneemarmen of een combinatie van beide typen. De 5,5 tons versie is leverbaar met standaard dubbel telescopische armen en ook met verbreed opgestelde dubbel telescopische armen (EFA).



## Solide investering

De FREEDOMLIFT is de nieuwe standaard in flexibiliteit, ergonomie, veiligheid en betrouwbaarheid.

De toegepaste, hoog kwalitatieve materialen en de Stertil-Koni hydraulische heftechniek hebben zich wereldwijd als zeer betrouwbaar bewezen en voldoen aan alle internationale normen.

## Nieuw ontwikkeld glijblokkensysteem

Het geheel nieuw ontwikkelde glijblokkensysteem draagt de belasting optimaal over op de nieuw ontwikkelde kolom constructie. Dit innovatieve systeem is betrouwbaar en zeer slijtvast en is onder vollast met meer dan 20.000 hefbewegingen getest.



# Duurzaam & Degelijk



## Opties

- Sterke, duurzame low energy LED-verlichting, 2 buizen per kolom
- Tweede bedieningskast voor bediening aan beide kolommen
- Set voor verbinding verzonken in de vloer
- Speciale opnemers voor diverse merken en typen voertuigen
- Magnetische gereedschapbak



### Ergonomisch bedieningspaneel

De nieuw ontwikkelde besturing heeft een ergonomisch bedieningspaneel dat al is voorbereid om de optionele LED verlichting te kunnen bedienen.

### Betrouwbaar Elektro-Hydraulisch systeem

De hydrauliek cilinders zijn uitvoerig getest en worden in de kolommen gemonteerd, binnenin het geleidestuk. Hierdoor zijn de cilinders beschermd tegen vocht en vuil.

### Eenvoudige installatie

Door de lage hoogte van de kolommen en het slimme ontwerp van de voetplaten is de FREEDOMLIFT gemakkelijk en snel in bijna elke standaard werkplaats te installeren.

### Maximale Veiligheid

Onafhankelijk mechanisch blokkeersysteem, al actief vanaf 210 mm boven vloerniveau en werkend op zwaartekracht. Deze werkt ook als de FREEDOMLIFT uitgeschakeld is.

Synchronisatie/gelijkloop tussen de kolommen start al bij een hoogteverschil van maar 15 mm.

Automatische beveiliging tegen overbelasting.



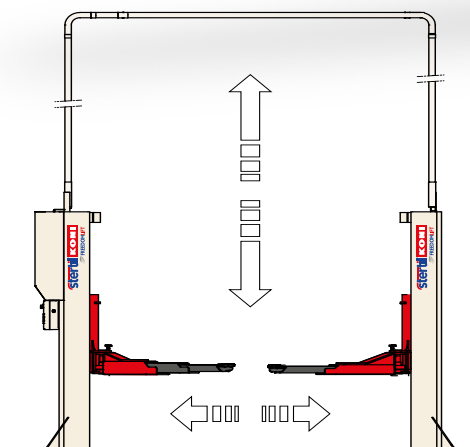
# Eigenscha

# Voore



### Flexibel met veel werkruimte

De robuuste FREEDOMLIFT is met zijn efficiënte ontwerp compact gebleven. Omdat drempel en vaste bovenverbinding ontbreken kan de opstelbreedte bij installatie flexibel aangepast worden aan het voertuigen aanbod en of werkplaats. Dit resulteert in een optimale werkruimte voor monteur en gereedschappen.



# ppen en delen



## Enkel en dubbel telescopische opneemarmen

De SK 2070 en SK 2090 zijn met enkel en dubbel telescopische opneemarmen verkrijgbaar of een combinatie van beide. De FREEDOMLIFT SK 2055 is met dubbel telescopische opneemarmen en verbreed opgestelde, dubbel telescopische opneemarmen (EFA) leverbaar voor maximale flexibiliteit.



## Gemakkelijk instelbaar

De opneemarmen zijn gemakkelijk in en uit te schuiven door de kunststof glijplaten die in de armconstructie zijn toegepast. Verder is handmatig ontgrendelen van de armen mogelijk via de speciale ontgrendelgrepen\*\*.



## Optionele adapters

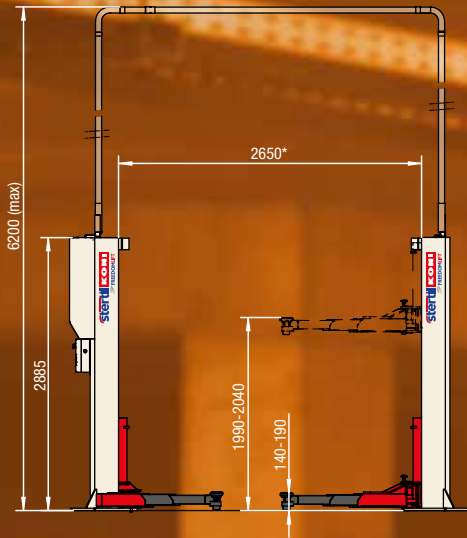
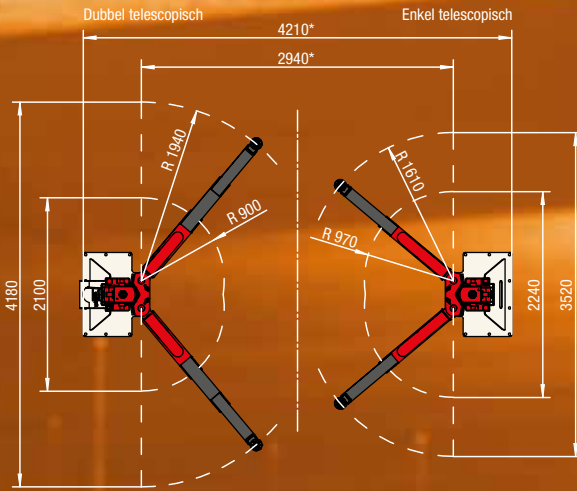
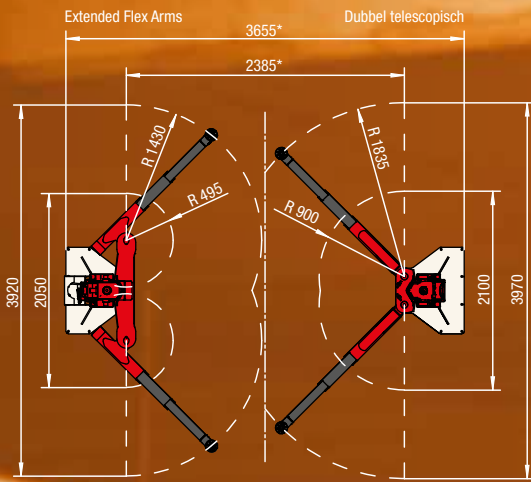
Optioneel zijn er stapelbare opzetstukken en speciale adapters beschikbaar voor diverse voertuigen zoals bijvoorbeeld Mercedes Sprinter, Volkswagen Crafter en Renault Mascot etc.

Neem contact op met u dealer voor meer informatie.

## Glijblokkensysteem

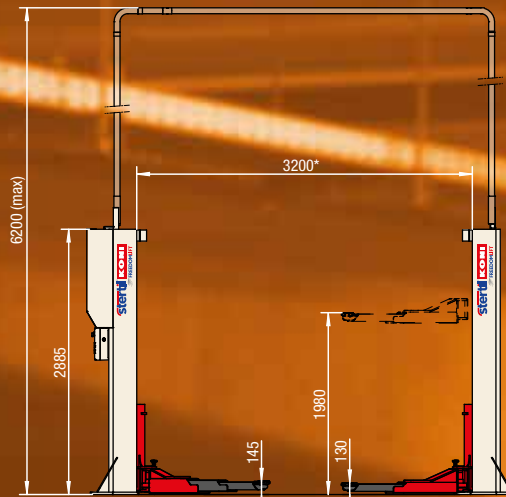
Het geheel nieuw ontwikkelde glijblokkensysteem draagt de belasting optimaal over op de nieuw ontwikkelde kolom constructie.

Dit systeem is betrouwbaar en zeer slijtvast en is onder vollast met meer dan 20.000 hefbewegingen getest.



SK 2055EFA

SK 2055



SK 2070-SK 2090

\* Flexibele maten

Specificaties	SK 2055EFA	SK 2055	SK 2070-22	SK 2070-33	SK 2090-22	SK 2090-33
Hefvermogen	5,500 kg	5,500 kg	7,000 kg	7,000 kg	9,000 kg	9,000 kg
Hefhoogte	2045 mm	2040 mm	1980 mm	1995 mm	1980 mm	1995 mm
Opneemhoogte	145 mm	140 mm	130 mm	145 mm	130 mm	145 mm
Min. armlengte enkel telescopisch	n.a.	n.a.	970 mm	n.a.	970 mm	n.a.
Max. armlengte enkel telescopisch	n.a.	n.a.	1610 mm	n.a.	1610 mm	n.a.
Min. armlengte dubbel telescopisch	495 mm	900 mm	n.a.	900 mm	n.a.	900 mm
Max. armlengte dubbel telescopisch	1430 mm	1835 mm	n.a.	1940 mm	n.a.	1940 mm
Heftijd	39 sec	39 sec	58 sec	58 sec	58 sec	58 sec
Motorvermogen	4 kw	4 kw	4 kw	4 kw	4 kw	4 kw

## Meer informatie?

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

\* Technische specificaties zijn beschikbaar op: [www.stertil-koni.nl](http://www.stertil-koni.nl)



Stertil B.V.  
 Postbus 23  
 9288 ZG Kootsterille  
 Nederland  
 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)