

stertil® **KONN**

ECOLIIFT

STEMPELHEFSYSTEMEN VOOR
ZWARE TOEPASSINGEN

ECOLIIFT

De flexibele oplossing bij uitstek, met een
hefvermogen van 13.500 kg per schaar en
54.000 kg totaal hefvermogen

 **ebright**
SMART CONTROL SYSTEM



STERIL
SUPERIOR SOLUTIONS

Superior Solutions



De Stertil Group levert op maat gemaakte en technisch geavanceerde oplossingen voor heavy duty hefbehoeften en materiaal voor laadperrons 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 een unieke expertise. Dankzij haar goede mensen, haar volledig eigen expertise en haar internationale organisatie is Stertil-Koni de wereldwijde leider op het gebied van heavy duty hefapparatuur.



De ECOLIFT-versies vormen een nieuwe vaste waarde voor de markt van schaarstempelhefsystemen. Zij geven u vrije keuze uit meerdere oplossingen voor verschillende werkplaatssituaties. De ECOLIFT-configuraties kunnen aan uw specifieke wensen worden aangepast, of het nu gaat om nieuwbouw, renovatie en zelfs in moeilijke bouwcondities. Dit alles met het hoogste veiligheidsniveau, gewaarborgd door geaccrediteerde testen door derden, wat resulteert in een hoogwaardige, innovatieve en veilige oplossing voor het heffen van zware voertuigen.

Zeer ondiepe constructie

De ECOLIFT-fundering heeft een diepte van minder dan de helft van de totale hefhoogte. Voor de fundering van het hefsysteem zijn geen hefsysteemcomponenten vereist die in het beton moeten worden ingebed, waardoor tijd en kosten worden geminimaliseerd. Ten slotte is deze ondiepe fundering het antwoord bij situaties met vast gesteente, hoog grondwater of andere moeilijke bodemcondities.

Eenvoudige installatie

De ECOLIFT is het enige stempelhefsysteem ter wereld dat opnieuw op een andere plaats kan worden geïnstalleerd. De installatiediepte is niet alleen zeer klein, maar de ECOLIFT wordt bovendien voorgeassembleerd en getest geleverd. Dit maakt de ECOLIFT een eenvoudig te installeren hefsysteem.

In de grond geïntegreerde ECOLIFT van Steril-Koni met **ebright Smart Control System**



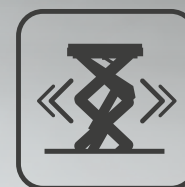
MILIEU-
VRIENDELIJK



TOUCH
SCREEN



HOOGSTE
VEILIGHEIDS-
NIVEAU



VOLLEDIG
FLEXIBEL

 **ebright**
SMART CONTROL SYSTEM

Bediening via kleurentouchscreen

Het revolutionaire **ebright Smart Control-System** combineert intuïtief **gebruiksgemak** met maximaal zichtbare informatie over het hefproces. De belangrijkste voordelen:

- Bediening via touchscreen, dat ook werkt wanneer u handschoenen draagt
- Door de gebruiker geconfigureerde opties, zoals taalkeuze, veiligheidswaarschuwingen en gepland onderhoud
- 7" kleurenscherm, grafisch zeer aantrekkelijk
- Alle relevante informatie beschikbaar in een oogopslag
- Personaliseerbare gebruikers-ID-key om bediening door onbevoegden te voorkomen





Continuous Recess™

De ECOLIFT, die gebruik maakt van het Continuous Recess™-systeem, is ontworpen voor voertuigen met een zeer lage bodemvrijheid. Het beweegbare hefmechanisme kan op elke willekeurige plaats binnen het werkbereik tot werkplaats vloerniveau dalen.

De putafdekkingen zijn vervaardigd uit geanodiseerde aluminium en uitgerust met slijpvaste oppervlakken. De afdekkingen kunnen een wielbelasting van 6.000 kg aan en een puntbelasting van 3.400 kg op een contactzone van 5 x 5 cm, wat bijvoorbeeld het geval is bij een assteun.

De ECOLIFT kan vele voertuigen heffen



Innovatief ontwerp

De afdekkingen worden verplaatst via een hydraulisch omgekeerd tandheugelsysteem en glijden over een corrosiebestendig, zelfreinigend oppervlak. Een industrieel getest bedieningssysteem, met elektronische synchronisatie aan de hand van realtime feedback, garandeert een vlotte en veilige werking. Het bedieningssysteem omvat standaard een voorziening om de maximale hefhoogte te beperken.

De ECOLIFT kan worden geleverd in versies met 2, 3 en 4 scharen. Het beschikbare bereik voor horizontale beweging van de beweegbare stempel van ECOLIFT zijn 3.000, 4.000 en 5.200 mm. Dankzij deze flexibiliteit kan onderhoud worden uitgevoerd aan voertuigen zoals gelede bussen, brandweervoertuigen en voertuigen van de hulpdiensten, maar ook vrachtwagens met meerdere assen.

Het unieke ontwerp biedt maximale productiviteit



Maximale veiligheid

De ECOLIFT is ontworpen met een robuust mechanisch vergrendelingssysteem, onafhankelijk van de hydraulische cilinder. Het mechanische vergrendelingssysteem is actief tijdens het volledige hefbereik. Het vergrendelingsysteem werkt als een parkeersysteem, zonder risico van ongewenst dalen, waarbij er geen druk in het hydraulische systeem achterblijft.

De unieke hefconstructie is vervaardigd uit 5 cm dik, zeer sterk staal, die een ongeëvenaard stabiliteits- en veiligheidsniveau bieden.

ECOLIFT gebruikt hogedruk-cilinders met gering volume die elk slechts 13 liter hydrauliek olie nodig hebben, wat dit revolutionaire product milieuvriendelijk maakt. Ook is de maximale hefhoogte programmeerbaar om schade aan hoge voertuigen tijdens het heffen te voorkomen.

Klaar voor de toekomst

Dankzij het grote hefvermogen, het beweegbare hefmechanisme, Continuous Recess™ en een ruim gamma adapters, is de ECOLIFT geschikt voor zeer veel soorten voertuigen. De ECOLIFT is door haar ontwerp eenvoudig te installeren en kan eventueel later op een andere locatie opnieuw geïnstalleerd worden.

Opties

- Ontkoppelbare afstandsbediening met kabel: Volledige werking via afstandsbediening, met noodstop; het werkt naast de standaardbedieningen op de console en is volledig goedgekeurd voor gebruik op de vloer van de werkplaats. Resultaat: comfortabele en veilige positionering van het hefsysteem op het voertuig



7" touchscreen met hoge resolutie

Intuïtieve bediening



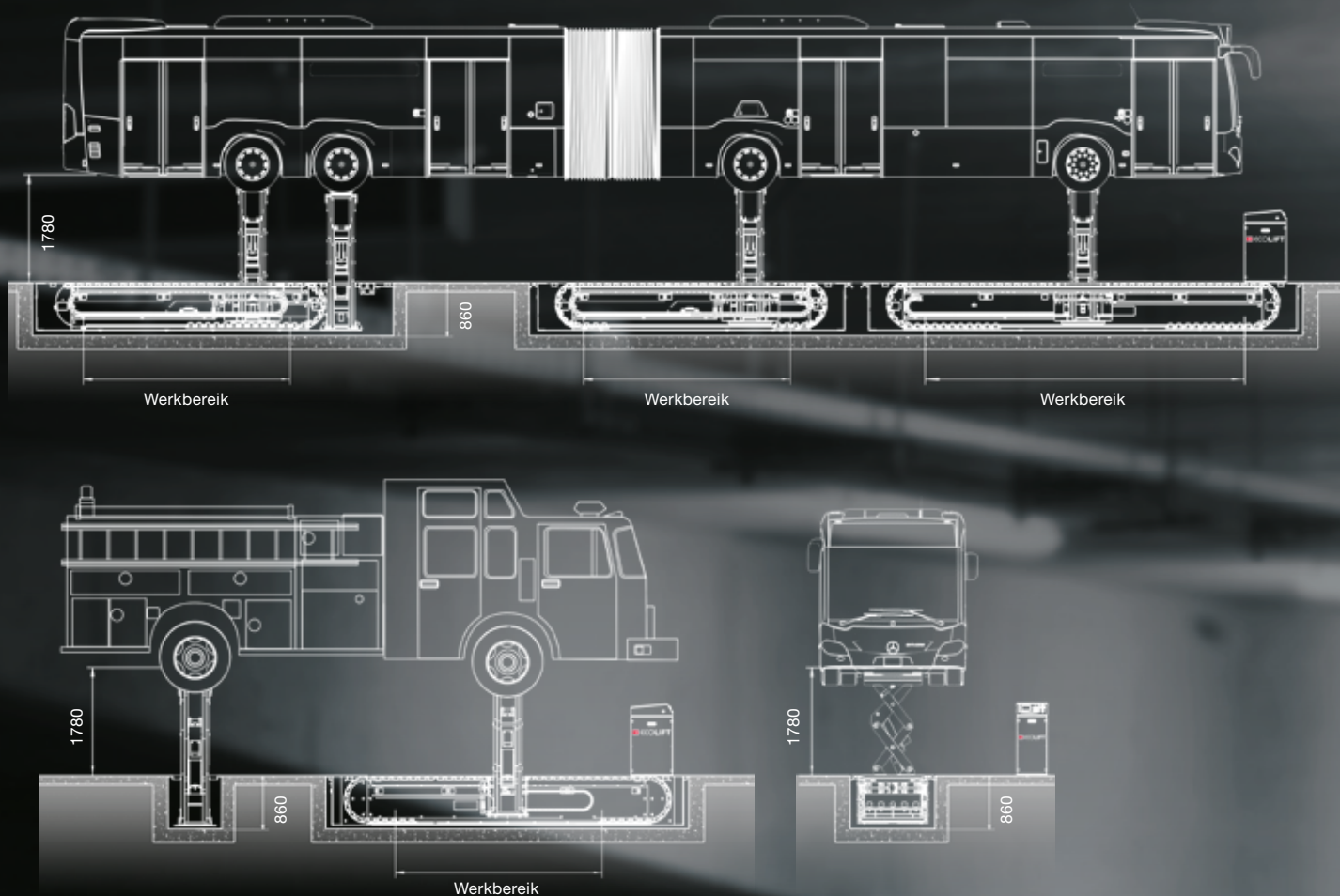
- Adapters: Standaardselectie inbegrepen. Speciale adapters zijn verkrijgbaar
- De adapter standaard garandeert een veilige, gemakkelijke opslag van adapters en afdekplaten
- Biologisch afbreekbare hydraulische vloeistof
- AWBP (Automatic Wheel Base Positioning). Via het optionele AWBP-systeem (Automatic Wheel Base Positioning) voor de verplaatsbare stempel kan een oneindig aantal voertuigen vooraf worden ingesteld, die men kan opslaan en activeren
- De HOME-indicator geeft aan de bediener aan wanneer het veilig is om de verplaatsbare stempel opnieuw te positioneren en voor andere wielbases aan te passen. Het geeft ook aan wanneer het voertuig het station veilig kan verlaten
- Speciale hefsysteemconfiguraties zijn verkrijgbaar

ebright Kenmerken

SMART CONTROL SYSTEM

- 7" touchscreen met een hoge resolutie
- Door eigenaar/gebruiker configureerbaar systeem met ID-key
 - Specifieke gebruikersinstellingen voor het instellen van taal en eenheden
 - Beveiliging tegen onbevoegd gebruik dankzij een gepersonaliseerde ID-key
- Onderhoudsaanwijzingen
- Visuele weergave van maximaal programmeerbare hefhoogte indien ingesteld
- Waarschuwingen en storingsmeldingen
- Gebruiksaanwijzing desgewenst on-screen zichtbaar
- Tracking van specifieke handelingen en informatiecodes
- Intuïtieve bedieningselementen met actuele gegevens betreffende het hefsysteem:
 - Huidige hefhoogte weergegeven
 - Personaliseerbare gebruikers-ID-key om bediening door onbevoegde te voorkomen
 - Indicatie bedrijfsmodus Alle, Vast of Beweegbaar

Technische specificaties



Specificatie	ECO 60	ECO 90	ECO 120	
Hefvermogen	27.000	40.500	54.000	kg
Hefhoogte	1.780			mm
Putdiepte	860			mm
Werkbereiken	3000/4000/5200			mm
Minimale wielbasis	vanaf 1220			mm
Hef- Daaltijd	80/105			sec.
Persluchttoevoer	Gefilterd/afgesteld voor 140 lpm bij 4 Bar			
Elektrische voeding	3 fasen, 400			Volt
Motorvermogen	2 x 3,7	3 x 3,7	4 x 3,7	kW

Meer informatie?

Aarzel niet om met ons contact op te nemen voor meer specifieke informatie over de ECOLIFT of andere producten van Stertil-Koni. Wij helpen u graag verder.



Stertil B.V.
 Postbus 23
 9288 ZG Kootsterille
 Nederland
 Tel. +31 (0)512 334444
 www.sterilkoni.com
 info@sterilkoni.nl
 Stertil-Koni
 @Stertil

a member of the Stertil Group