

**ster**til®  
**DOCK**  
P R O D U C T S

DOCKLEVELLERS

# S-Serie

De superieure oplossing  
met open lip scharnier



**STERTIL**  
SUPERIOR SOLUTIONS

# Superior Solutions



Stertil Dock Products levert wereldwijd op maat gemaakte en technisch geavanceerde kwaliteitsoplossingen voor dock equipment. De beste service wordt aangeboden door vakbekwame lokale partners. Deze superieure oplossingen worden ontwikkeld en geïmplementeerd door een team van professionele specialisten met unieke expertise. Dankzij de kwaliteit van zijn mensen, zijn volledig eigen productieproces en zijn internationale organisatie, is Stertil Dock Products een toonaangevende internationale kwaliteitsleverancier van dock equipment.



## Docklevellers S-Serie. Veiliger, veelzijdiger en sterker door open lipscharnier

De S-Serie Dockleveller heeft een scharnierende lip. Het robuuste levellerconcept maakt dynamische capaciteiten mogelijk van 6, 8, 10,5 en 12 ton. De S-Serie is daarmee uiterst veelzijdig. De overgang van magazijnvloer naar vrachtwagen is altijd soepel en probleemloos, dankzij het dichte achterscharnier, de lipafschuiving van 80 mm en de dunne voorkant van de lip die maar 2 mm dik is. De leveller past zich tijdens het laad- en losproces automatisch aan de veranderende vloerhoogte van de vrachtwagen aan, óók als deze scheef beladen wordt. De grote range in maatvoeringen maken de S-Serie tot een uitstekende keus voor vrijwel elke docksituatie.



## Optimale veiligheid

Bij ongewenst vroegtijdig weggrijden van de vrachtwagen - terwijl de heftruck zich nog op het platform bevindt - treedt de automatische panic-stop in werking en beveiligd het platform. Het platform wordt gepositioneerd door middel van één hydraulische cilinder aan de voorzijde. Dit systeem is veiliger dan twee achterin geplaatste cilinders, omdat bij een noodstop alle krachten eerst aan de voorzijde moeten worden opgevangen. Bovendien kan het platform probleemloos 125 mm naar beide kanten torderen voor maximale stabiliteit en veiligheid bij scheef beladen vrachtwagens. Wanneer het platform in rustpositie staat, wordt het automatisch ondersteund door twee veiligheidssteunen zodat veilig dwarsverkeer over het platform mogelijk is.

De levellers zijn aan de zijkanten voorzien van teenbeschermers met geel-zwarte markering.



Standaard  
S-Serie



Speciale S-Serie  
SPL geschikt  
voor renovaties

## Gebruiksvriendelijke besturing

In de geavanceerde besturing van de S-Serie gaan bedieningsgemak en veiligheid volledig samen. Met één knop kunt u de leveller perfect positioneren. De uitgebreide mogelijkheden van onze bedieningskasten kunt u vinden in onze bedieningskasten brochure.

## Levenslange garantie op de open lipscharnier

De unieke scharnierende lip biedt grote voordelen. Door de open constructie kan er geen ophoping van vuil ontstaan. Bovendien is de constructie veel sterker dan een traditioneel pianoscharnier. Op het open lip scharnier geldt daarom een levenslange garantie. De levellers breder dan 2000 mm hebben een taps toelopende lip voor slecht gecentreerde vrachtwagens.

## Opties

- Mogelijkheid veiligheidsschakeling dock en deur
- Verkeerslichten voor binnen en/of buiten
- Thermisch verzinken van platform en lip
- Tochtwering voor het afdichten van kieren tussen platform en putwanden
- Diverse modellen perronbumpers (rubber, PE en beweegbare bumpers)
- De standaard liplengte is 350 mm, optioneel is 400 mm, 450 mm of 500 mm leverbaar.
- Geluidreducerende (tot – 10 dB) anti-slip coating op platform en lip
- Isolatie onder het platform
- Keus uit een uitgebreide reeks bedieningskasten, met optioneel de bediening van de dockdeur of

# De superieure oplossing met open lip scharnier



e

opblaasbaar shelter geïntegreerd. Ook een auto-retour drukknop is optioneel

- De liphoek is standaard 7,5° maar kan optioneel verkleind worden voor laad- en losmateriaal met een zeer lage bodemvrijheid

## SPL

De SPL leveller is een S-Serie leveller optimaal geschikt voor renovaties. Met de speciale dwarsbalk aan de voorzijde kan de SPL gemakkelijk levellers in bestaande situaties vervangen zonder bouwkundige aanpassingen.



Unieke open lip scharnier



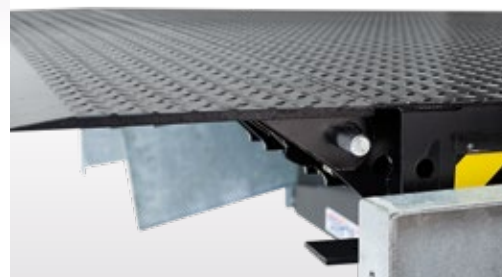
Een hydraulische (hoofd) cilinder



Het platform kan 125 mm naar beide kanten torderen



Twee veiligheidssteunen



De liphoek is standaard 7,5°



Taps toelopende lip

# Het hoogste niveau in ergonomie en efficiency



## Standaard maten

Theoretische werkbereiken voor "standard" SF-SP, SFH-SPH, SPL Serie

Dynamische capaciteit SF – SP 6 ton, SFH – SPH 8 ton			
Lengtes (mm) exclusief lip	Werkbereik (mm)* boven dock	Werkbereik (mm)* onder dock	Frame hoogte (mm)
2000	240	315	585
2200	265	300	585
2500	305	310	585
2800	345	300	585
3000	350	305	585
3500	435	355	700
4000	445	340	700
4500	405	330	700

Platform breedte (mm), 1750, 1830, 2000, 2110, 2250  
 \* Berekend met een 350 mm lip, 7,5° lip hoek en 100 mm bumper projectie  
 F = Frame Installatie, P = Pit Installatie, H = Heavy-Duty, Lange levensduur

## Ruime keus in afmetingen

De S-Serie biedt veelzijdige mogelijkheden voor een perfecte toepassing op maat. De lengte van het platform wordt voornamelijk bepaald door het hoogteverschil tussen de magazijnvloer en de diverse typen vrachtwagens.

Daarbij wordt rekening gehouden met de gebruikte interne transportmiddelen volgens de geldende EN 1398 Norm. Wij adviseren u graag al in een vroeg stadium van uw dockplanning over de meest efficiënte maatvoering en uitvoering.

Dynamische capaciteit SPL 6 ton				
Lengtes (mm) exclusief lip	Werkbereik (mm)* boven dock	Werkbereik (mm)* onder dock	Breedte (mm)	Frame hoogte (mm)
2200	270	310	2110	585
2500	310	305	2000	585
2800	305	300	2110	585
3000	280	295	2000	585

\* Berekend met een 400 mm lip, 7,5° lip hoek en 100 mm bumper projectie



Geavanceerde besturing

## Technische specificaties

- Het platform, de draagbalken en de lip zijn vervaardigd van hoge sterkte staal (S355J0 /STAAL 52). Voor de SF, SP en SPL zowel platform als lip zijn voorzien van tranenplaat (8/10 mm resp. 13/15 mm) als anti-slip oppervlak. Voor de SFH en SPH (8/10 mm resp. 15/17 mm) Deze plaatdikte maakt de S-Serie geschikt voor 3 wielige heftrucks.
- De levellers zijn reeds voorbekabeld en voorzien van een kabelboom tussen de leveller en de bedieningskast.
- Alle framedelen zijn verzinkt. Platform, lip en dwarsbalk zijn zwart RAL 9011. De standaard conservering: gestraald, gemenied en gespoten in een laagdikte van 80 micrometer. Speciale kleuren op aanvraag.



Onder dock positie

- De constructie is uniek met o.a. één centrale cilinder aan de voorzijde voor maximale veiligheid, een zelfreinigend open lipscharnier, standaard afgeschuinde liphoeken en automatische veiligheidssteunen.
- Below dock positie (BDC) is met alle standaard S-Serie levellers mogelijk. Een geautomatiseerde below dock afloop is als optie leverbaar. Dit maakt probleemloos laden en lossen van eindlading mogelijk wanneer de vrachtwagenvloer lager is dan de perronhoogte.
- De S-Serie voldoet aan de EN 1398 norm.
- De leveller is uitgerust met zowel een slangbreukventiel als een elektrisch noodstopventiel.
- Standaard aansluitwaardes: 3x230/400V 50/60Hz (voor de US: 3x208/460V 50/60Hz).

## Installatie




De complete S-Serie kan met een stand frame (SP) geïnstalleerd worden in een gesloten put en met een hangframe (SF) in een open put. Beide installaties zijn eenvoudig uit te voeren. Stertil heeft voor alle bouwmethoden inbouwtekeningen met alle benodigde informatie beschikbaar.


## Meer informatie?

Voor meer of specifieke informatie over de S-Serie leveller of onze andere producten, shelters, docksluizen, blokkeersystemen et cetera kunt u altijd contact opnemen. Wij zijn u graag van dienst met persoonlijk advies voor een superieure oplossing.



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

 Stertil Dock Products  
 /Stertil-b-v-  @Stertil

 a member of the Stertil Group