

**stertil®**

**PRODUCTS**

RAMPY PRZEŁADUNKOWE

# Seria S

Supermocny zawias wargi  
dla wysokich wymagań



**STERTIL**  
NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA

# Najlepsze rozwiązania



Stertil dostarcza wysokiej jakości, zaawansowane technicznie rozwiązania dla wyposażenia systemów przeładunkowych na całym świecie. Nasze rozwiązania są opracowywane, rozwijane i wdrażane przez zespół specjalistów dysponujących wyjątkową wiedzą techniczną. Dzięki rzetelnemu personelowi, całkowicie wewnętrznej produkcji i międzynarodowej organizacji, Stertil jest wiodącym, światowym dostawcą wysokiej jakości wyposażenia systemów przeładunkowych.

## Wszechstronność zastosowań i wytrzymałość dzięki zawiasowi wargi w wersji otwartej

Rampa przeładunkowa Stertil serii S z wytrzymałą wargą uchylną w wersji otwartej zapewnia nośności dynamiczne do 6, 8, 10,5 i 12 ton. Tym samym, urządzenia serii S cechują się wyjątkową wszechstronnością. Przejście między posadzką hali magazynu, a pojazdem jest zawsze łatwe i płynne dzięki zamkniętemu tylnemu zawiasowi, z kolei ukos o długości 80 mm zapewnia 2-mm grubość wargi. W czasie załadunku i rozładunku rampa dopasowuje się automatycznie do zmiennej wysokości pojazdu, nawet w przypadku jego nierównomiernego załadunku. Seria S, dostępna w wielu różnych wymiarach, to doskonały wybór dla niemal wszystkich prac wykonywanych w doku.

## Optymalne bezpieczeństwo

W przypadku wcześniejszego, przypadkowego odjechania pojazdu przy wózku widłowym pozostającym na platformie, następuje uruchomienie automatycznego systemu panic-stop zabezpieczającego platformę. Jest ona ustawiana za pomocą jednego siłownika hydraulicznego znajdującego się na przedzie. Jednosiłownikowy system Stertil jest bezpieczniejszy od systemu dwusiłownikowego w tylnej części rampy, ponieważ w czasie zatrzymania awaryjnego większość sił powstaje w jej przedniej części, co zapewnia stabilne położenie platformy względem wózka widłowego. Ponadto, platforma może wychylać się o 125 mm w obu kierunkach w celu zapewnienia maksymalnej stabilności i bezpieczeństwa dla nierównomiernie załadowanych pojazdów. Gdy platforma znajduje się w pozycji spoczynkowej, zostaje automatycznie podparta przez dwie podpory bezpieczeństwa, umożliwiając ruch nad platformą bez żadnego zagrożenia dla bezpieczeństwa.



Standard  
Seria S

Specjalna Seria S  
SPL idealne dla  
renowacji

## Łatwa w obsłudze skrzynka sterująca

W zaawansowanej skrzynce sterującej serii S funkcjonalność i bezpieczeństwo idą ze sobą w parze. Precyzyjne ustawienie rampy odbywa się za jednym dotknięciem przycisku. Więcej możliwości skrzynek sterujących opisanych jest w naszym folderze informacyjnym.

## Dożywotnia gwarancja zawiasu wargowego w wersji otwartej

Unikalna warga zawiasowa ma wiele zalet. Dzięki otwartej konstrukcji, wyeliminowany został problem gromadzących się zanieczyszczeń. Ponadto, konstrukcja jest znacznie wytrzymalsza od tradycyjnego zawiasu taśmowego, w związku z

czym producent udziela dożywotniej gwarancji na zawias w wersji otwartej. Rampy o szerokości powyżej 2000 mm są wyposażone w zwężaną wargę dla nieprawidłowo zadokowanych pojazdów.

## Opcje

- Możliwość zastosowania obwodu bezpieczeństwa doku i bramy
- Światła sygnalizacyjne wewnątrz i na zewnątrz
- Cynkowanie ogniowe platformy i wargi
- Uszczelnienie szczelin między platformą i ścianami doku
- Różne rodzaje odbojów rampowych
- Standardowa długość wargi dla SF, SP, SFH i SPH wynosi 350 mm
- Opcjonalnie dostępne w wariantach 400 mm, 450 mm lub 500 mm

# Wyjątkowe rozwiązanie z ruchomą wargą i zawiasem o otwartej konstrukcji



- Antypoślizgowa powłoka Twaron® redukująca poziom hałasu do 10 dB na platformie i wardze
- Izolacja pod platformą
- Szeroki wybór skrzynek sterujących Stertil, również ze zintegrowaną bramą, uszczelnieniem pneumatycznym lub przyciskiem autopowrotu
- Standardowy kąt wargi wynoszący 7,5° z możliwością jego zmniejszenia dla potrzeb urządzeń transportu bliskiego z niewielkim prześwitem pod pojazdem

## SPL

SPL stanowi rampę z serii S nadającą się idealnie do renowacji. Dzięki specjalnemu kształtowi przedniej części SPL może z łatwością zastąpić dotychczasowe rampy bez dodatkowych zmian konstrukcji.



Unikalny zawias wargowy w wersji otwartej



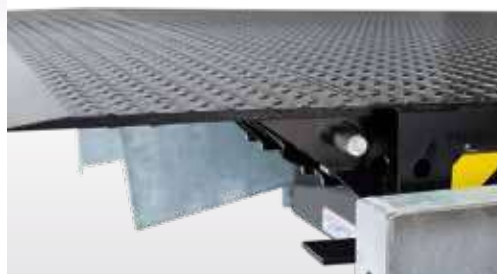
Jeden główny siłownik hydrauliczny



Platforma przechylająca się o 125 mm w obu kierunkach



Dwie podpory bezpieczeństwa



Standardowy kąt wargi wynoszący 7,5°



Zwężana warga

# Najwyższy poziom ergonomii i wydajności



## Standardowe wymiary

Zakresy teoretyczne dla „standardowych” serii SF, SP, SFH, SPH, SPL.

| Nośność dynamiczna SF - SP 6 ton, SFH - SPH 8 ton |                               |                                 |                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Długości (mm) bez wargi                           | Zakres pracy (mm)* nad dokiem | Zakres pracy (mm)* poniżej doku | Wysokość ramy (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                |

Szerokości platformy (mm), 1750, 1830, 2000, 2110, 2250  
 \* Obliczenia dla wargi 350 mm, kąta wargi 7,5° i przy wysunięciu zderzaka na 100 mm  
 F = Montaż ramowy, P = Montaż w gnieździe, H = Zwiększona nośność, długa żywotność

## Bogaty wybór rozmiarów

Uniwersalna seria S ramp Steril idealnie dostosowuje się do indywidualnych potrzeb. Na długość platformy wpływa głównie różnica w wysokościach pomiędzy posadzką hali magazynowej, a różnymi rodzajami pojazdów. Stosowane urządzenia transportu bliskiego powinny być właściwe i zgodne z dyrektywą EN 1398. Z przyjemnością pomożemy Państwu na wczesnym etapie doboru sprzętu przeładunkowego i konstrukcji doku.

| Nośność dynamiczna SPL 6 ton |                               |                                 |                 |                    |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| Długości (mm) bez wargi      | Zakres pracy (mm)* nad dokiem | Zakres pracy (mm)* poniżej doku | Szerokości (mm) | Wysokość ramy (mm) |
| 2200                         | 270                           | 310                             | 2110            | 585                |
| 2500                         | 310                           | 305                             | 2000            | 585                |
| 2800                         | 305                           | 300                             | 2110            | 585                |
| 3000                         | 280                           | 295                             | 2000            | 585                |

\* Obliczenia dla wargi 400 mm, kąta wargi 7,5° i przy wysunięciu zderzaka na 100 mm



Zaawansowana skrzynka sterująca

## Specyfikacja techniczna

- Elementy rampy najbardziej wrażliwe na obciążenia (platforma z wargą oraz belki) wykonane są z wysokiej jakościowo, wytrzymałej na rozciąganie stali S355J0/STAL 52.
- Platforma rampy i warga (dla modeli SF, SP i SPL) wykonane są z blachy ryflowanej o grubości odpowiednio 8/10 mm i 13/15 mm
- Modele SFH i SPH wykonane są z blachy ryflowanej o grubości odpowiednio 8/10 mm i 15/17 mm
- Rampy są już wyposażone w okablowanie, które jest również dostępne w zestawie między samą rampą i skrzynką sterującą.
- Rampa posiada zabezpieczenie antykorozyjne: wszystkie elementy ramy są cynkowane, a platforma z wargą lakierowane w kolorze czarnym (RAL 9011), grubość powłoki lakierniczej wynosi 80 µm. Specjalne kolory dostępne na życzenie.
- Unikalna konstrukcja, m.in. dzięki jednemu środkowemu

siłownikowi w przedniej części dla maksymalnego bezpieczeństwa i samoczyszczącemu zawiasowi wargowemu w wersji otwartej.

- Wszystkie rampy o szerokości powyżej 2000 mm są wyposażone standardowo w zwężaną wargę.
- Sterowanie poniżej doku (BDC) w standardzie we wszystkich mostach serii S.
- Dostępne automatyczne sterowanie BDC oferujące większą wygodę przy załadunku i rozładunku ostatnich rzędów towarów.
- Seria S zgodna z dyrektywą EN 1398.
- Rampa jest wyposażona w zawór bezpieczeństwa na wypadek zerwania przewodów działający na zasadzie zaworu zatrzymania awaryjnego.
- Standardowe napięcie: 3x230/400V 50/60Hz (dla USA: 3x208/460V 50/60Hz).



Sterowanie  
poniżej doku

## Montaż

Kompletne urządzenie serii S można zamontować ze wspartą na podstawie ramą (SP) w zamkniętym doku i z zawieszoną ramą w otwartym doku (SF) Oba rodzaje montażu są proste do wykonania. Stertil może zapewnić wszelkie informacje niezbędne do budowy i montażu, w tym rysunki.

## Więcej informacji?

Aby uzyskać więcej informacji dot. mostów serii S lub innych naszych produktów, uszczelnień bramowych, zabudów doków, systemów hamowania pojazdów, itp., prosimy o kontakt. Z przyjemnością udzielimy Państwu indywidualnych porad, aby zapewnić, że otrzymają najlepsze rozwiązanie.



### Dystrybutor w Polsce

Kolbud Sp. z o.o.  
Ul. Żurawia 1  
86-031 Myślecinek  
+48 523452855  
kolbud@kolbud.pl  
www.kolbud.pl

Stertil B.V.  
P.O.Box 23  
9288 ZG Kootsterille  
Holandia  
Tel. +31 (0)512 334444  
www.stertil-dockproducts.com  
dp@stertil.nl  
/Stertil-b-v  
f Stertil Dock Products  
i Stertildock

 A member of the Stertil Group