

BOOK
P R O D U C T S

stertil®



RAMPY PRZEŁADUNKOWE

Seria X

Zaawansowane systemy:
w pełni regulowana
teleskopowa warga
z funkcją autopowrotu



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. Firma Kolbud, która od 20 lat jest autoryzowanym przedstawicielem producenta, oferuje profesjonalną i kompleksową obsługę w zakresie urządzeń przeładunkowych.

Idealna rampa przeładunkowa dla pełnych załadunków

Rampa przeładunkowa Stertil serii X stanowi bardzo funkcjonalne i niezawodne rozwiązanie. Warga teleskopowa jest w pełni regulowana przy różnych długościach od 600 do 1000 mm. Sprawia to, że urządzenia serii X są idealne do skutecznego załadunku i rozładunku **ostatnich rzędów towarów**. Rampa Stertil serii X przeznaczona jest również do trójkołowych wózków widłowych. Dodatkowo, seria X gwarantuje najwyższą funkcjonalność dzięki funkcji autopowrotu i zaawansowanym opcjom sterowania. Różne sposoby montażu, bogaty wybór rozmiarów i nośność do 6-8 ton sprawiają, że urządzenia serii X to doskonały wybór w każdej sytuacji.

Optymalne bezpieczeństwo

Seria X spełnia wymagania bezpieczeństwa normy EN 1398. Przy przedwczesnym odjeździe pojazdu (gdy wózek widłowy znajduje się wciąż na rampie) następuje uruchomienie automatycznego systemu panic-stop. W większości przypadków rampa pozostaje włączona, nawet po wystąpieniu sytuacji wymuszającej skorzystanie z powyższej funkcji. Przycisk zatrzymania awaryjnego znajdującego się na skrzynce sterującej również może zostać użyty w dowolnym czasie. Rampa jest w stanie przechylić się o 125 mm w obu kierunkach bez wpływu na działanie znajdującego się na środku, solidnego siłownika, podążając tym samym płynnie za ruchami wózka. W czasie konserwacji, rampa znajduje się bezpiecznie w stałym położeniu dzięki dwóm podporom konserwacyjnym. Gdy rampa znajduje się w pozycji zaparkowanej, wspierają ją automatycznie dwie podpory bezpieczeństwa w układzie poprzecznym.



Proste sterowanie

W zaawansowanym systemie sterowania serii X, funkcjonalność i bezpieczeństwo idą ze sobą w parze. Trzy przyciski sterowania umożliwiają precyzyjne ustawianie rampy oraz jej powrót do pozycji spoczynkowej dzięki standardowej funkcji autopowrotu..

Dostępnych jest szereg zaawansowanych opcji sterowania, zapewniających dodatkowe funkcje: sterowania bramą i uszczelnieniem pneumatycznym, automatyczna blokada zapobiegająca uruchomieniu urządzenia w przypadku, gdy brama dokowa nie jest całkowicie otwarta i automatyczna blokada zamknięcia bramy, aż do poprawnego zaparkowania rampy.

Do modułu sterowania rampy przeładunkowej można również podłączyć światła sygnalizacyjne, oświetlenie doku i system blokowania pojazdów COMBILOK®.

Niskie koszty utrzymania

Seria X gwarantuje płynny załadunek i rozładunek, minimalizujący ryzyko uszkodzenia towarów i pojazdów załadunkowych. Znacznie wydłuża to ich żywotność przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów eksploatacyjnych. Sama rampa oferuje doskonałą wydajność dzięki konstrukcji wysokiej jakości i niskim kosztom utrzymania.

Opcja łańcucha chłodniczego

Seria X nadaje się do zastosowań w łańcuchu chłodniczym. Istnieje możliwość otwierania drzwi pojazdu do wewnątrz celem zapewnienia optymalnej kontroli klimatu i higieny.

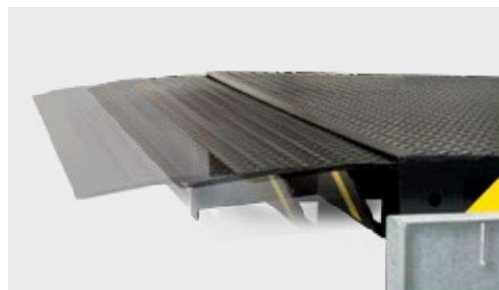
Zaawansowane systemy: w pełni regulowana teleskopowa warga z funkcją autopowrotu

Unikalna warga przesuwna

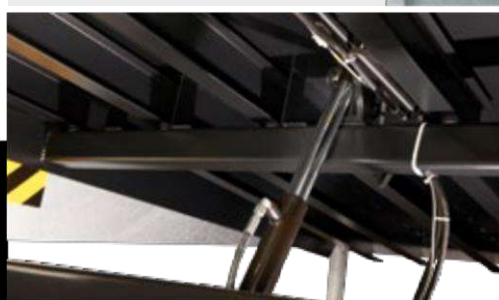


Bogaty wybór rozmiarów

Seria X oferuje wiele dopasowanych rozwiązań zapewniających najlepsze działanie doku. Długość platformy zależy będzie głównie od różnicy w wysokościach między podłożem magazynu, a przewidywanym zakresem ładowni pojazdów. Stertil określa swoje rozmiary na podstawie maksymalnego dolnego przechyłu dozwolonego dyrektywą EN 1398, w celu zapewnienia płynniejszego załadunku i rozładunku, przy jednoczesnym ograniczeniu przeciążenia fizycznego. Z przyjemnością pomożemy w wyborze najbardziej efektywnych rozmiarów i konstrukcji na wczesnym etapie planowania doku.



Jeden (główny) siłownik hydrauliczny



Platforma przechylająca się o 125 mm w obu kierunkach



Dwie podpory w układzie poprzecznym



Kąt wargi 5,5° w standardzie



Boczne języki teleskopowe wargi sprawiają, że rampa obsłuży zarówno szerokie jak i wąskie pojazdy



Seria X ramp przeładunkowych

Opcje

- Warga o długości 1000 mm (maksymalna długość wargi 785 mm dla modeli o długości 2000 mm i 2200 mm)
- **Luz wargi: 360 mm**
- Boczne języki teleskopowe lub zukosowana warga
- Frontowa osłona wargi
- Rampa ocynkowana ogniowo
- Uszczelki szczotkowe lub gumowe pomiędzy platformą i ścianami doku

Standardowe wymiary

Teoretyczne zakresy pracy dla serii „Standardowej” XF, XP, XFH, XPH:

Długości (mm) bez wargi	Wys. rampy (mm)	Zakres pracy Rampy XF-XP				Zakres pracy Rampy XFH-XPH			
		Nad dokiem		Poniżej doku		Nad dokiem		Poniżej doku	
		600 mm*	1000 mm*	600 mm*	1000 mm*	600 mm*	1000 mm*	600 mm*	1000 mm*
2000**	585	285	310	380	405	260	285	350	370
2200**	585	310	335	355	380	280	310	335	350
2500	585	345	395	335	375	315	375	320	350
2800	585	385	435	325	360	355	410	380	310
3000	585	360	405	315	350	380	435	255	280
3500	700	375	415	425	460	365	405	375	410
4000	700	410	450	370	400	NB	NB	NB	NB
4500	700	385	420	345	365	NB	NB	NB	NB

Szerokość platformy (mm) 1750, 1830, 2000, 2110, 2250

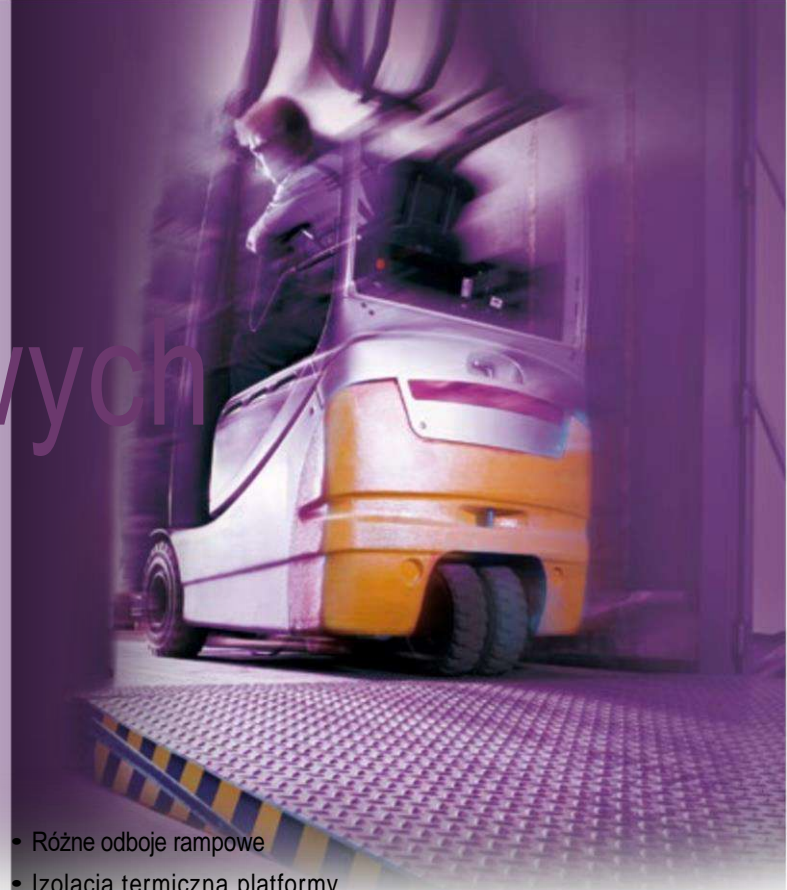
* Obliczenia przy całkowitym wysunięciu wargi na 600 mm i 1000 mm

** Maksymalna długość wargi: 785 mm dla modeli o długości 2000 mm i 2200 mm

- Różne odboje rampowe
- Izolacja termiczna platformy
- Model 8-tonowy (XFH, XPH)
- Antypoślizgowa powłoka redukująca poziom hałasu na platformie i wardze



Zaawansowana skrzynka sterująca



Specyfikacja techniczna

- Elementy rampy najbardziej wrażliwe na obciążenia (platforma z wargą oraz belki) wykonane są z wysokiej jakości, wytrzymałej na rozciąganie stali S355J0/STAL 52.
- Platforma rampy 6-tonowej wykonana jest z blachy ryflowanej o grubości 8/10 mm, a warga 13/15 mm
- Wersja 8-tonowa wykonana jest z blachy ryflowanej o grubości 10/12 mm, a warga 15/17 mm
- Warga o długości 600 mm jest w standardzie sfazowana na odcinku ostatnich 72 mm;
- Kąt nachylenia wargi wynosi 5,5 stopnia.
- 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 są na życzenie.



Łańcuch chłodniczy z wykorzystaniem urządzeń Stertil

- Unikalna konstrukcja obejmuje środkowy (główny) siłownik, mocowany w przedniej części dla maksymalnej efektywności podnoszenia, w pełni regulowaną wargę z nylonowymi rołkami, zamknięty tylny zawias i automatyczne kolumny bezpieczeństwa z tłumiącymi podkładkami gumowymi.
- Szeroki wybór funkcji skrzynki sterującej z autopowrotem w standardzie i licznymi opcjami, takimi jak zintegrowana obsługa z bramą doku lub uszczelnieniem pneumatycznym.

Montaż

- Rampa serii X może być zamontowana ze wspartą na podstawie ramą (XP) w zamkniętym doku lub zawieszoną ramą (XF) w otwartym doku. Oba rodzaje montażu są proste do wykonania. Zapewniamy wszelkie informacje niezbędne do właściwego zaprojektowania stanowiska przeładunkowego.

Lista urządzeń Stertil wykorzystywanych przy projektowaniu kompletnego stanowiska przeładunkowego:

- **Rampy przeładunkowe**
Seria P | Seria X | Seria S | Seria LA/HA (mini)
- **System blokownia pojazdów COMBILOK®**
- **Uszczelnienia pneumatyczne i fartuchowe**
Seria WI-/WIS 300 | Seria TP-/TI 1000 | Seria W-500
- **Akcesoria**
Zderzaki dokowe | naprowadzacz kół | lampy dokowe | światła sygnalizacyjne

Więcej informacji

Aby uzyskać więcej informacji dot. urządzeń firmy Stertil prosimy o kontakt. Z przyjemnością pomożemy Państwu w wyborze odpowiedniego rozwiązania.

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

członek Stertil Group