

Carl Stahl

KROMER



KATALOG OGÓLNY

Balansery linkowe KROMER®

Ergonomiczne wsparcie w środowisku przemysłowym

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY



DIN
15112



FUNKCJE PRODUKTU

Nasze inne ergonomiczne koncepcje

Zwijacze

Zwijacze zapewniają podwieszenie narzędzia w pozycji łatwodostępnej dla operatora, przyczyniając się do utrzymania porządku w miejscu pracy.

Fakty:

- Cylindryczny kształt
- Duża siła wsuwnia
- Podciąga podwieszone narzędzie do pozycji wyjściowej

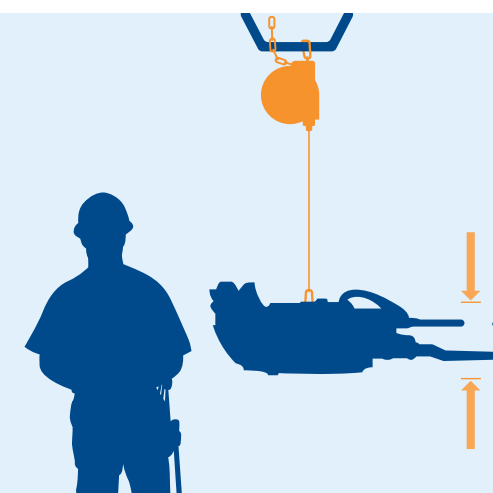


Balansery

Balanser utrzymuje narzędzie bezpiecznie podwieszone w oczekiwanej pozycji.

Fakty:

- Stożkowo-podłużny kształt
- Stała siła zwijania linki
- Utrzymuje podwieszone narzędzie w wybranej pozycji

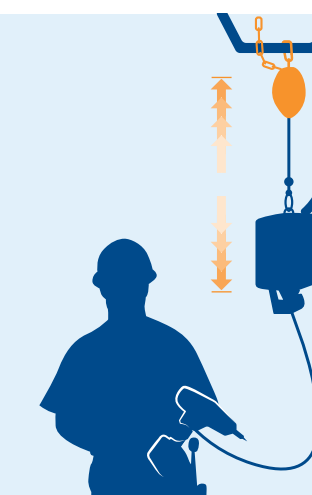


Pozycjonery

Pozycjoner bezpiecznie utrzymuje podwieszone narzędzie na wszystkich wysokościach nawet jeżeli ciężar podwieszonego narzędzia jest zmienny.

Fakty:

- Zwarta konstrukcja
- Stała siła hamowania
- Izolowane elektrycznie



Spis treści

Funkcje produktu	3
Porównanie z produktami międzynarodowymi	4
Bezpieczeństwo i parametry techniczne	6
Wybór produktu i instalacja	7
Zwijacze	8
Balansery	10
Przewody sprężonego powietrza	14
Pozycjonery	16
Akcesoria	17
O nas	18
O serwisie	19
Lista możliwych zastosowań	20

PORÓWNANIE DO MAREK ŚWIATOWYCH

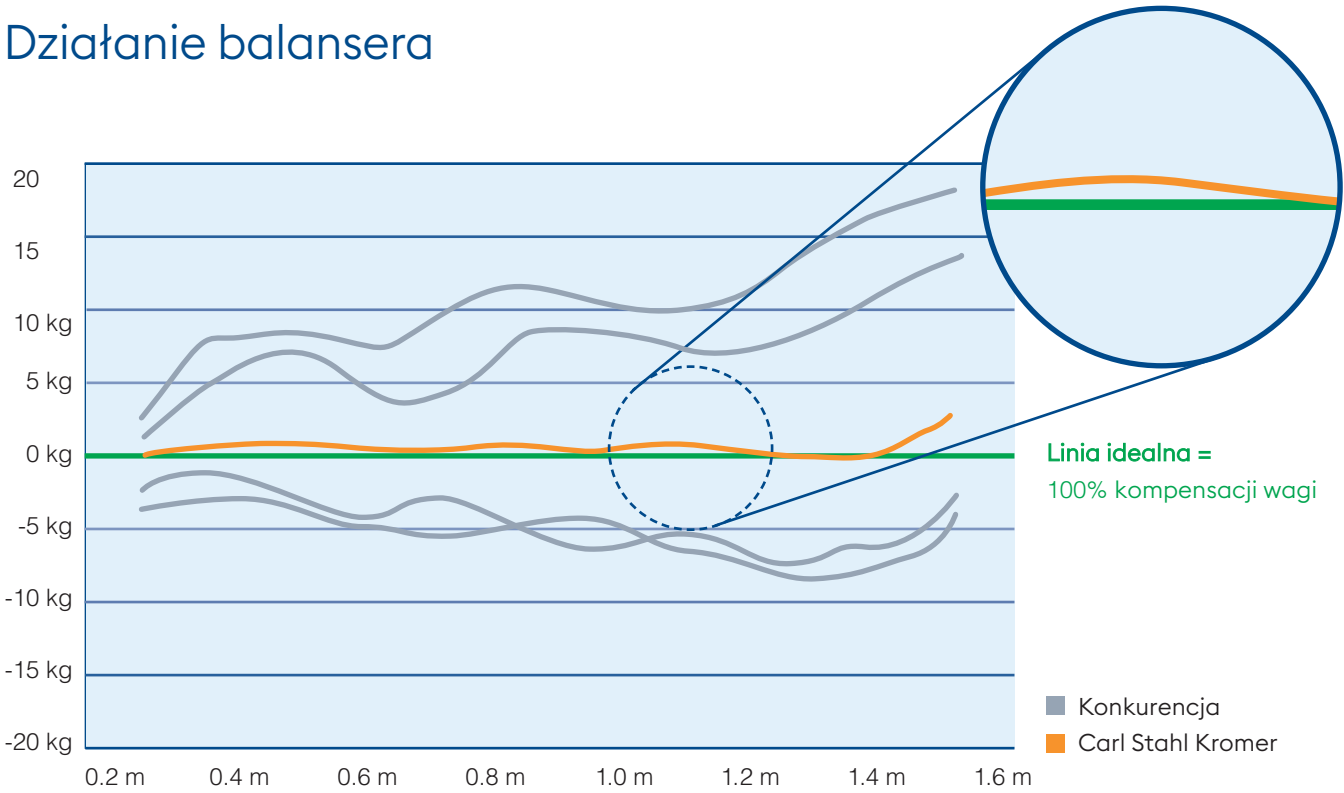
Zero konkurencji dla produktów firmy Carl Stahl Kromer

Jak dowodzą testy porównawcze przeprowadzone przez Uniwersytet Nauk Stosowanych w Esslingen w Niemczech balansery firmy Carl Stahl Kromer są liderem pod względem jakości. Te długoterminowe badania były zaplanowane w taki sposób, aby porównać ze sobą wszystkie najlepiej znane produkty światowych marek w danej klasie wagowej.

Całościowo, zostało przebadanych 15 parametrów, takich jak diagram wyciągu, okres trwania użytkowości, dostępność części zamiennych oraz czas dostawy. Wynik: Nasza marka nie ma sobie równych. Żaden inny producent nie może się równać z marką Carl Stahl Kromer.

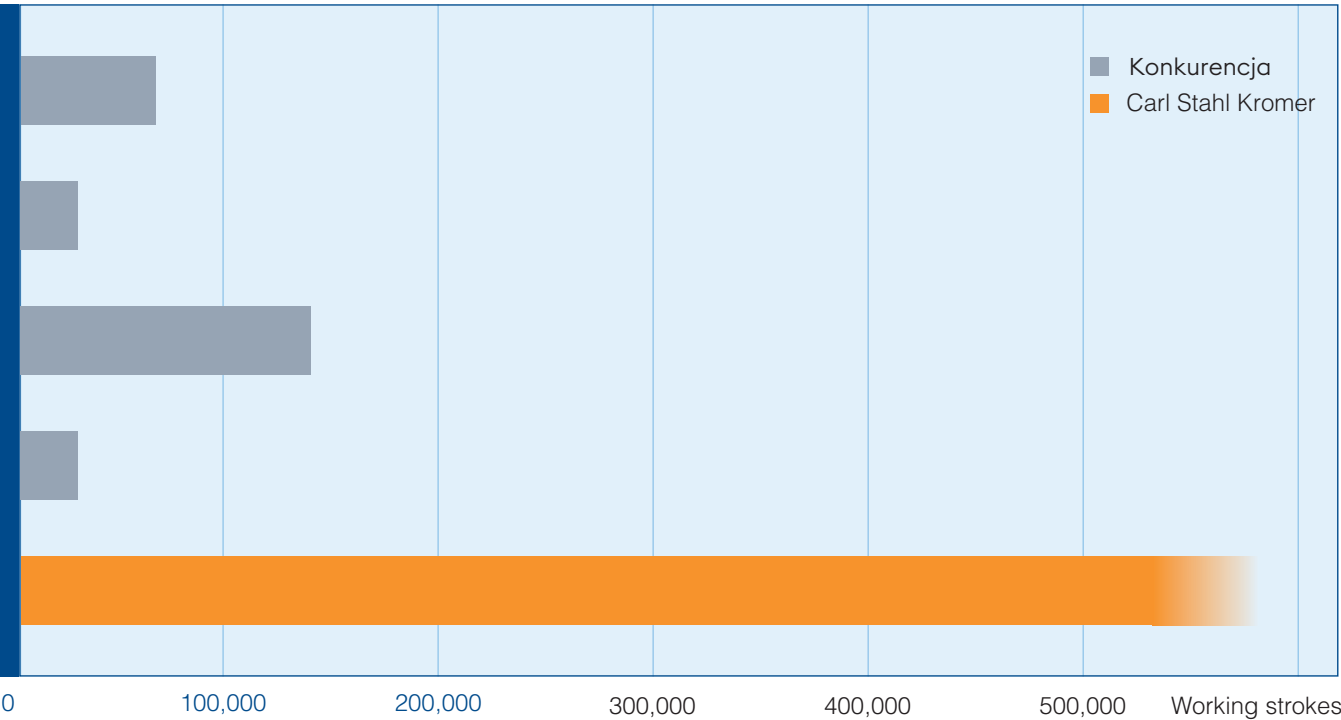
Najbardziej przekonujący wynik dotyczył próby trwałości. Gdzie 60 procent wszystkich testowanych produktów nie było w stanie wykonać 100,000 niezawodnych prób przesuwu na długości przewodu 1,5 m., podczas gdy balansery Carl Stahl Kromer osiągnęły liczbę 540,000 przesuwów, przy których ani dokładność ani podstawowa funkcjonalność nie uległa ograniczeniom.

Działanie balansera



Wykres siły: pomiary dokonane na przewodzie o długości 1.5 m.
Ustawione obciążenie: 85 kg

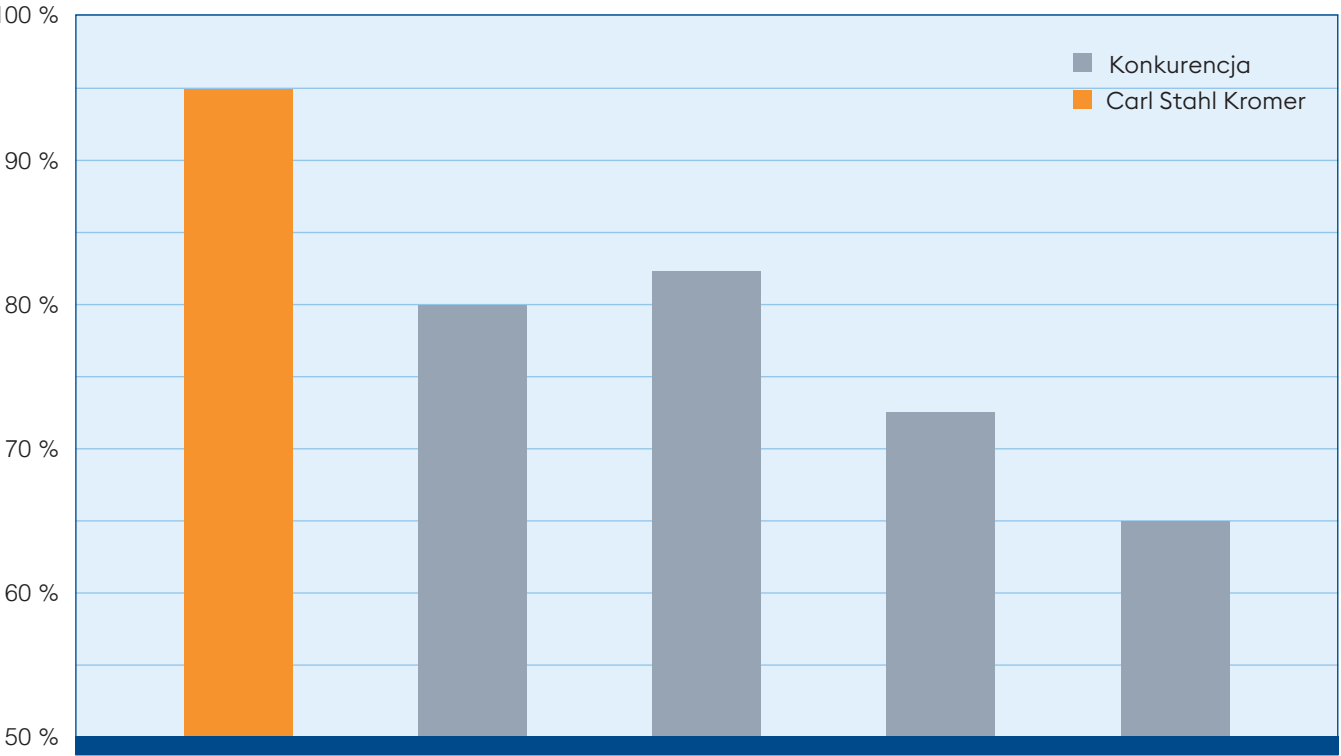
Wytrzymałość



Parametry testowania: wyciąg linki: 1.5 m; ustawienie obciążenia 85 kg

Wniosek

Ocena stopnia spełnienia wszystkich 15 parametrów / (strona 4).



Produkowane według najwyższych standardów bezpieczeństwa.

Standardy bezpieczeństwa

- 1** Hak bezpieczeństwa o wysokiej wytrzymałości
Powyżej 5-razy bezpieczniejszy

- 2** Łańcuch bezpieczeństwa
Funkcja chroniąca przed upadkiem

- 3** Funkcja chroniąca przed pęknięciem sprężyny
Rozpoczynająca się od 3kg.

- 4** Konstrukcja pochłaniająca wibracje
Wyjątkowo odporna na uderzenia obudowa

- 5** Certyfikowane bezpieczeństwo
CE, certyfikat -GS (testowany pod względem bezpieczeństwa)

- 6** Karabińczyk typu śrubowego
Bezpieczne podwieszanie obciążenia

Dodatkowe cechy

Mechanizm sprężynowo-zapadkowy (opcjonalnie)

Mechanizm sprężynowo-zapadkowy jest automatycznym mechanizmem blokującym, który zatrzymuje zwijany przewód na wcześniej ustalonej wysokości. Mechanizm ten jest uruchamiany automatycznie jeśli powoli pociągniemy za podwieszone narzędzie. Jeśli obciążenie zostanie pociągnięte szybko mechanizm nie zostanie uruchomiony. Jest to bardzo ergonomiczne rozwiązanie dla niektórych zastosowań.

Opatentowana opcja „Freewheel“

Nasza opatentowana opcja „freewheel“ zapewnia ochronę przed błędami dotyczącymi regulacji urządzenia. Dotyczy modeli 7241, 7248, 7251 i 7261 i zapobiega nieumyślnemu zerwaniu sprężyny.



Opis techniczny

- A** Regulowane ustawienia
Przedłużona żywotność
- B** Wysokiej jakości sprężyna
Wyjątkowa stal o długiej żywotności
- C** Łatwa wymiana linki
Bez wymogu jej demontażu
- D** Opatentowane urządzenie „Freewheel“
Zabezpieczenie przez błędami regulacji
- E** Elastyczny przewód - ogranicznik
Amortyzator drgań
- F** Zacisk linki
Regulowany ogranicznik skoku
- G** Wyjątkowa konstrukcja linki
Wysokiej jakości, nierotująca linka stalowa
- H** Oczkowy element mocujący
Regulowana długość linki

Jak wybrać odpowiedni produkt

- Wybierz odpowiedni produkt do danego zastosowania (patrz strona 3).
- Upewnij się, że waga twojego konkretnego zastosowania jest zawsze w zakresie obciążenia danego balansera.
- Upewnij się, że długość linki jest odpowiednio dopasowana do przestrzeni roboczej.

Wskazówki dotyczące montażu

Ze względu na bezpieczeństwo należy zapoznać się z instrukcją urządzenia przed jego instalacją. Można również znaleźć odpowiednie instrukcje na naszej stronie internetowej.

- Sprawdź stabilność punktu podwieszenia dla balansera.
- Sprawdź stabilność punktu podwieszenia dla łańcucha zabezpieczającego przed upadkiem narzędzia.
- Sprawdź czy narzędzie wisi swobodnie i ma możliwość płynnego ruchu.
- Podłącz łańcuch zabezpieczający przed upadkiem narzędzia w pozycji niezależnej.

Przewodniki Video

- Regulacja obciążenia
- Regulacja podwieszenia
- Wymiana linki
- Wymiana sprężyny
- Informacje i inne



PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY



Zwijacze

TYPE 5200



Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
5200 0000 01	0.5 - 1.2	2.0
5200 0000 02	1.0 - 2.0	2.0



TYPE 7200*



Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7200 0800 00	0.0 - 0.5	1.6
7200 0800 01	0.3 - 1.5	1.6
7200 0800 02	1.2 - 2.5	1.6



TYPE 7211/7212*



Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7211 0800 01	0.5 - 2.0	2.5
7211 0800 02	1.5 - 3.0	2.5
7211 0800 05	3.0 - 5.5	1.4
7212 0800 01	0.5 - 2.0	2.5
7212 0800 02	1.5 - 3.0	2.5
7212 0800 05	3.0 - 5.5	1.4



z mechanizmem sprężynowo-zapadkowym

TYPE 7221/7222*



Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7221 0800 01	2.0 - 5.0	3.0
7221 0800 02	4.0 - 8.0	3.0
7221 0800 03	7.0 - 10.0	3.0
7221 0800 04	10.0 - 14.0	3.0
7222 0800 01	2.0 - 5.0	3.0
7222 0800 02	4.0 - 8.0	3.0
7222 0800 03	7.0 - 10.0	3.0
7222 0800 04	10.0 - 14.0	3.0



z mechanizmem sprężynowo-zapadkowym

*Dostępne również w edycji z linką ze stali nierdzewnej, katalog dostępny na prośbę klienta.

Cechy techniczne

Cechy	Typ	5200	7200	7211	7212	7221	7222
Informacje ogólne	Zakres obciążenia (kg)	0.5 - 2.0	0.0 - 2.5	0.5 - 5.5	0.5 - 5.5	2.0 - 14.0	2.0 - 14.0
	Wyciąg linki (m)	2.0	1.6	1.4/2.5	1.4/2.5	3.0	3.0
Podwieszenie górne	Karabińczyk spustowy typu śrubowego		•	•	•	•	•
	Izolowane elektrycznie	•	•	•	•	•	•
	Swobodnie rotujące		•	•	•	•	•
Łańcuch bezpieczeństwa	Stal wysokiej klasy		•	•	•	•	•
Obudowa	Plastik odporny na uderzenia		•	•	•	•	•
	Plastik odporny na zarysowania	•	•	•	•	•	•
Bęben linki	Plastik odporny na zarysowania	•	•	•	•	•	•
	Blokada bębna					•	•
	Automatyczny mechanizm sprężynowo-zapadkowy				•		•
Obciążenie sprężyny	Wyjątkowa stal o przedłużonej żywotności	•	•	•	•	•	•
	Wersja nitowana			•	•		
	Wersja opasana	•	•			•	•
	Funkcja chroniąca przed pęknięciem sprężyny ≥3kg			•	•	•	•
Ustawienia obciążenia	Bezpośrednia regulacja za pomocą pokrętkła	•					
	Secured shaft adjustment – zabezpieczona regulacja wału		•	•	•		
	Regulacja przekładni ślimakowej					•	•
Linka	Wpleciona linka poliamidowa	•					
	Giętka i nierotująca stal		•	•	•	•	•
	Możliwość regulacji długości linki					•	•
	Gumowy odbojnik	•	•	•	•	•	•
	Regulowany ogranicznik skoku		•	•	•	•	•
Podwieszenie obciążenia	Karabińczyk do zadań lekkich	•	•				
	Karabińczyk spustowy typu śrubowego			•	•	•	•
Smarowanie	Smar niezawierający silikonu	•	•	•	•	•	•
Konservacja	Łatwa wymiana linki					•	•
	Wsparcie w ramach części zamiennych					•	•
Dostępne również jako:	Edycja ze stali nierdzewnej (dodatkowy katalog)		•	•	•	•	•
	Edycja z węzłem do sprężonego powietrza (strona 14)			•	•	•	•
	Automatyczny mechanizm sprężynowo-zapadkowy (strona 8)				•		•



Filmy instruktażowe

Rysunki techniczne



Balansery

TYPE 7228

Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7228 0000 01	0.4 - 1.2	1.6
7228 0000 02	1.2 - 2.6	1.6
7228 0000 03	2.6 - 3.8	1.6
7228 0000 04	3.8 - 5.2	1.6
7228 0000 05	5.2 - 6.5	1.6

TYPE 7230/7231*

Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7230 0000 01	3.0 - 5.0	2.0
7230 0000 02	4.5 - 7.0	2.0
7230 0000 03	6.0 - 10.0	2.0
7230 0000 04	9.0 - 14.0	2.0
7230 0000 05	13.0 - 17.0	2.0
7230 0000 06	16.0 - 21.0	2.0
7231 0000 01	3.0 - 5.0	2.0
7231 0000 02	4.5 - 7.0	2.0
7231 0000 03	6.0 - 10.0	2.0
7231 0000 04	9.0 - 14.0	2.0
7231 0000 05	13.0 - 17.0	2.0
7231 0000 06	16.0 - 21.0	2.0

z mechanizmem sprężynowo-zapadkowym

TYPE 7235/7236*

Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7235 0000 01	15.0 - 25.0	2.0
7235 0000 02	25.0 - 35.0	2.0
7235 0000 03	35.0 - 45.0	2.0
7235 0000 04	45.0 - 55.0	2.0
7236 0000 01	15.0 - 25.0	2.0
7236 0000 02	25.0 - 35.0	2.0
7236 0000 03	35.0 - 45.0	2.0
7236 0000 04	45.0 - 55.0	2.0

z mechanizmem sprężynowo-zapadkowym

*Dostępne również w edycji z linką ze stali nierdzewnej, katalog dostępny na prośbę klienta.

TYPE 7241*

Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7241 0800 01	12.0 - 20.0	2.0
7241 0800 02	20.0 - 30.0	2.0
7241 0800 03	30.0 - 45.0	2.0
7241 0800 04	45.0 - 60.0	2.0
7241 0800 05	60.0 - 75.0	2.0
7241 0800 06	75.0 - 90.0	2.0
7241 0800 07	90.0 - 100.0	2.0
7241 0800 81	12.0 - 20.0	2.0
7241 0800 82	20.0 - 30.0	2.0
7241 0800 83	30.0 - 45.0	2.0
7241 0800 84	45.0 - 60.0	2.0
7241 0800 85	60.0 - 75.0	2.0
7241 0800 86	75.0 - 90.0	2.0
7241 0800 87	90.0 - 100.0	2.0

Wersja z manualnym mechanizmem sprężynowo-zapadkowym.

wersja z manualnym mechanizmem sprężynowo-zapadkowym.

TYPE 7245

Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7245 0000 01	55.0 - 70.0	1.8
7245 0000 02	70.0 - 85.0	1.8
7245 0000 03	85.0 - 95.0	1.8
7245 0000 04	95.0 - 110.0	1.8
7245 0000 05	110.0 - 125.0	1.8

TYPE 7248

Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
7248 0800 01	12.0 - 20.0	2.0
7248 0800 02	20.0 - 30.0	2.0
7248 0800 03	30.0 - 45.0	2.0
7248 0800 04	45.0 - 60.0	2.0
7248 0800 05	60.0 - 75.0	2.0
7248 0800 06	75.0 - 90.0	2.0
7248 0800 07	90.0 - 100.0	2.0

Podwójna linka balansera dla maksymalnego bezpieczeństwa

*Dostępne również w edycji z linką ze stali nierdzewnej, katalog dostępny na prośbę klienta

TYPE 7251*



1 Pojedyncza sprężyna

2 Poddwójna sprężyna

	Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
1	7251 0800 01	15.0 - 25.0	3.0
	7251 0800 02	25.0 - 35.0	3.0
	7251 0800 03	35.0 - 50.0	3.0
	7251 0800 04	50.0 - 65.0	3.0
	7251 0800 05	65.0 - 80.0	3.0
	7251 0800 06	80.0 - 90.0	3.0
	7251 0800 07	90.0 - 100.0	3.0
2	7251 0800 08	100.0 - 115.0	3.0
	7251 0800 09	115.0 - 130.0	3.0
	7251 0800 10	130.0 - 140.0	3.0
	7251 0800 11	140.0 - 150.0	3.0
	7251 0800 12	150.0 - 170.0	3.0
	7251 0800 13	170.0 - 180.0	3.0
	7251 0800 14	180.0 - 190.0	3.0
	7251 0800 15	190.0 - 200.0	3.0



TYPE 7261



	Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
	7261 0800 01	150.0 - 175.0	1.5
	7261 0800 02	175.0 - 200.0	1.5
	7261 0800 03	200.0 - 225.0	1.5
	7261 0800 04	225.0 - 250.0	1.5
	7261 0800 05	250.0 - 275.0	1.5
	7261 0800 06	275.0 - 300.0	1.5



*Dostępne również w edycji z linką ze stali nierdzewnej, katalog dostępny na prośbę klienta.

Cechy techniczne

Cechy	Typ	7228	7230	7231	7235	7236	7241	7245	7248	7251	7261
Informacje ogólne	Zakres obciążenia (kg)	0.4-6.5	3-21	3-21	15-55	15-55	12-100	55-125	12-100	15-200	150-300
	Wyciąg linki (m)	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	3.0	1.5
Podwieszenie górne	Karabińczyk spustowy typu śrubowego	•			•	•		•			
	Hak o podwyższonej wytrzymałości		•	•			•		•	•	•
	Izolowane elektrycznie	•	•	•							
	Na łożyskach kulowych		•	•			•		•	•	•
	Swobodnie rotujące	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Regulacja środka ciężkości						•		•	•	•
Łańcuch bezpieczeństwa	Stal o wysokiej wytrzymałości	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Konstrukcja pochłaniająca wibracje						•		•	•	•
Obudowa	Plastik odporny na uderzenia	•	•	•							
	Plastik odporny na zarysowania	•	•	•							
	Aluminium o wysokiej wytrzymałości				•	•	•	•	•	•	•
Bęben linki	Plastik odporny na zarysowania	•	•	•							
	Aluminium o wysokiej wytrzymałości				•	•	•	•	•	•	•
	Na łożyskach kulowych				•	•	•	•	•	•	•
	Blokowanie ręczne	•	•		•			•	•	•	•
	Ręczny mechanizm sprężynowo-zapadkowy (opcjonalnie)						•				
	Automatyczny mechanizm sprężynowo - zapadkowy			•		•					
Obciążenie sprężyny	Stal o przedłużonej żywotności	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wersja nitowana	•	•	•							
	Wersja skonteneryzowana				•	•	•	•	•	•	•
	Opatentowana opcja „freewheel“						•		•	•	•
Ustawienia obciążenia	Funkcja chroniąca przed pęknięciem sprężyny ≥3kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zabezpieczona regulacja wału	•									
Linka	Regulacja przekładni ślimakowej		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Giętka i antyrotująca stal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Możliwość regulacji długości linki	•	•	•			•		•	•	•
	Gumowy odbojnik	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Podwieszenie obciążenia	Regulowany ogranicznik skoku	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Karabińczyk spustowy typu śrubowego	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smarowanie	Swobodnie rotujący hak								•		•
	Smar niezawierający silikonu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Konservacja	Łatwa wymiana linki	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wsparcie w ramach części zamiennych	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dostępne również jako:	Edycja ze stali nierdzewnej (dodatkowy katalog)		•	•	•	•	•			•	



Filmy instruktażowe

Rysunki techniczne



Edycja z przewodem sprężonego powietrza

MODEL 7223

Balanser z przewodem do sprężonego powietrza

Ciśnienie robocze : max. 10 bar



	Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)	kg
1	7223 0000 01	0.4 - 1.2	0.8	1.3
	7223 0000 02	1.2 - 2.2	0.8	1.4
	7223 0000 03	2.2 - 3.0	0.8	1.4

1 Wersja z przewodem sprężonego powietrza 6 x 8 mm



MODEL 7211/7212

Zwijak z przewodem do sprężonego powietrza

Ciśnienie robocze : max. 10 bar



	Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
2	7211 0801 01	0.5 - 2.0	2.5
	7211 0801 02	1.5 - 3.0	2.5
	7211 0801 05	3.0 - 5.5	1.4
	7212 0801 01	0.5 - 2.0	2.5
	7212 0801 02	1.5 - 3.0	2.5
3	7212 0801 05	3.0 - 5.5	1.4
	7211 0801 11	0.5 - 2.0	2.5
	7211 0801 12	1.5 - 3.0	2.5
	7211 0801 15	3.0 - 5.5	1.4
	7212 0801 11	0.5 - 2.0	2.5
	7212 0801 12	1.5 - 3.0	2.5
	7212 0801 15	3.0 - 5.5	1.4

2 Wersja z przewodem sprężonego powietrza 9x13 mm

3 Wersja z przewodem sprężonego powietrza 11x16 mm

z mechanizmem sprężynowo-zapadkowym



MODEL 7221/7222

Zwijak z przewodem do sprężonego powietrza

Ciśnienie robocze : max. 10 bar



	Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
2	7221 0801 01	2.0 - 5.0	3.0
	7221 0801 02	4.0 - 8.0	3.0
	7221 0801 03	7.0 - 10.0	3.0
	7221 0801 04	10.0 - 14.0	3.0
	7222 0801 01	2.0 - 5.0	3.0
	7222 0801 02	4.0 - 8.0	3.0
	7222 0801 03	7.0 - 10.0	3.0
	7222 0801 04	10.0 - 14.0	3.0
3	7221 0801 11	2.0 - 5.0	3.0
	7221 0801 12	4.0 - 8.0	3.0
	7221 0801 13	7.0 - 10.0	3.0
	7221 0801 14	10.0 - 14.0	3.0
	7222 0801 11	2.0 - 5.0	3.0
	7222 0801 12	4.0 - 8.0	3.0
	7222 0801 13	7.0 - 10.0	3.0
	7222 0801 14	10.0 - 14.0	3.0

2 Wersja z przewodem sprężonego powietrza 9x13 mm

3 Wersja z przewodem sprężonego powietrza 11x16 mm

z mechanizmem sprężynowo-zapadkowym



Dane techniczne

Cechy	Typ	7223	7211	7212	7221	7222
Informacje ogólne	Zakres obciążenia (kg)	0.4 - 3	0.5 - 5.5	0.5 - 5.5	2.0 - 14.0	2.0 - 14.0
	Wyciąg linki (m)	0.8	1.4/2.5	1.4/2.5	3	3
Zawieszenie górne	Karabińczyk spustowy typu śrubowego	•	•	•	•	•
	Izolowane elektrycznie	•	•	•	•	•
	Swobodnie rotujący	•	•	•	•	•
Łańcuch bezpieczeństwa	Stal wysokiej klasy	•	•	•	•	•
Obudowa	Plastik odporny na uderzenia	•	•	•	•	•
	Plastik odporny na zarysowania	•	•	•	•	•
Bęben linki	Plastik odporny na zarysowania	•	•	•	•	•
	Ręczna blokada bębna	•			•	•
	Automatyczny mechanizm sprężynowo-zapadkowy			•		•
Obciążenie sprężyny	Wyjątkowa stal o przedłużonej żywotności	•	•	•	•	•
	Wersja nitowana	•	•	•		
	Wersja opasana				•	•
	Funkcja chroniąca przed pęknięciem sprężyny ≥3kg		•	•	•	•
Ustawienia obciążenia	Zabezpieczona regulacja wału	•	•	•		
	Regulacja przekładni ślimakowej				•	•
Przewód sprężonego powietrza	Stabilna i elastyczna konstrukcja	•	•	•	•	•
	6 x 8 mm	•				
	9 x 13 mm		•	•	•	•
Linka	11 x 16 mm		•	•	•	•
	Giętka stal o wysokiej wytrzymałości		•	•	•	•
	Możliwość regulacji długości linki				•	•
	Gumowy odbojnik	•	•	•	•	•
Podwieszenie obciążenia	Regulowany ogranicznik skoku	•	•	•	•	•
	Karabińczyk spustowy typu śrubowego		•	•	•	•
Smarowanie	Smar niezawierający silikonu	•	•	•	•	•
Konservacja	Łatwa wymiana linki				•	•
	Wsparcie w ramach części zamiennych	•			•	•



Filmy instruktażowe

Rysunki techniczne



Pozycjonery

MODEL 5250



Nr identyfikacyjny	Zakres obciążenia (kg)	Wyciąg linki (m)
5250 0000 00	0.5 - 6.0	1.5
5250 0000 01	2.0 - 7.0	1.5
5250 0000 02	0.5 - 3.0	1.5

- Plastik odporny na wstrząsy i zarysowania
- Wpleciona linka poliamidowa
- Łatwa regulacja siły hamowania
- Stała siła hamowania
- Swobodnie rotujący hak
- Karabińczyk typu śrubowego
- Zawiera łańcuch bezpieczeństwa





Filmy instruktażowe

www.kromer.com

Rysunki techniczne



Akcesoria

PODWIESZENIE OBCIĄŻENIA / OBROTOWY SWORZEŃ IZOLOWANY ELEKTRYCZNIE



Nr identyfikacyjny	Odpowiednie dla
007.415 001	7241, 7245, 7248, 7251

- Izolacyjność do 1,000 volt
- Maksymalny udźwig 200 kg
- Przewód, który się nie płącze podczas pracy
- Płynna rotacja na łożysku kulowym



PODWIESZENIE OBCIĄŻENIA / OBROTOWY



Nr identyfikacyjny	Odpowiednie dla
007.415 003	7235/36, 7241, 7245, 7251

- Maksymalny udźwig 200 kg
- Przewód, który się nie płącze podczas pracy
- Płynna rotacja na łożysku kulowym



EDODATKOWY PRZEWÓD PRZEDŁUŻKA



Z naszą dodatkową przedłużką przewód może zostać wydłużony.

Nr identyfikacyjny	Przedłużenie (m)	Odpowiednie dla
007.335 343	+ 0.7	7200 - 7236
007.335 179	+ 1.0	7200 - 7236
007.335 180	+ 2.0	7200 - 7236
007.335 353	+ 0.5	7241 - 7261
007.335 344	+ 0.7	7241 - 7261
007.335 181	+ 1.0	7241 - 7261
007.335 182	+ 2.0	7241 - 7261



Nie możesz znaleźć naszego produktu?

Staramy się cały czas ulepszać nasze produkty oraz szukać nowych, dopasowanych do oczekiwań naszych klientów rozwiązań.

Zapraszamy do kontaktu.







Dedykowane linki:

- różne warianty długości
- różne warianty zacisków
- różne warianty materiału
- dodatkowe opcje

Dalsze personalizacje na życzenie klienta.



CARL STAHL KROMER GMBH

O nas

Carl Cromer znajduje się niedaleko Freiburga w południowo-zachodniej części Niemiec. W swoim ponad 100-letnim doświadczeniu oraz kompleksowym asortymencie balanserów firma Carl Stahl Kromer oferuje odpowiednie rozwiązanie dla każdego możliwego zastosowania w swojej dziedzinie. W roku 2000, staliśmy się częścią Grupy Carl Stahl wraz z ich międzynarodową siecią w 70 lokalizacjach. Jesteśmy potwierdzonym, globalnym liderem oraz wyznaczamy standardy w dziedzinie technologii balanserów linkowych.

O jakości

Myśl o jakości towarzyszy nam przez cały proces produkcji. Carl Stahl Kromer opowiada się za trwałymi, zrównoważonymi produktami, które przynoszą korzyści naszym klientom oraz nie zakłócają równowagi ekologicznej w dłuższej perspektywie. Firma posiada profesjonalny system zarządzania jakością zgodny z: DIN EN ISO 9001.

O ochronie środowiska

Ochrona środowiska oraz równowaga ekologiczna są ważnymi aspektami dla naszej firmy. Rozumiemy, że funkcjonowanie ekosystemu jest podstawą dla istnienia społeczeństwa i musi być chronione. Staramy się minimalizować odpady, chronić surowce naturalne oraz ograniczać nasz wpływ na środowisko tak jak to tylko możliwe. Zoptymalizowany proces produkcji oraz nowe cyfrowe rozwiązania pomagają nam osiągnąć ten cel.



Carl Stahl Kromer posiada również certyfikat według DIN EN ISO 14001 oraz opatrzony jest pieczęcią firmy wolnej od emisji CO₂.



Dalsze informacje

Jesteśmy więcej niż produktami

Nasz najważniejszy cel to osiągnąć najwyższą jakość satysfakcji klienta. Oprócz naszych produktów dostarczamy również:



Zamówienia priorytetowe

W przypadku niespodziewanych i/lub pilnych potrzeb, proponujemy ekspresowe dostawy.



Dopasowane do potrzeb rozwiązania

Z naszym doświadczonym działem R&D jesteśmy w stanie dostarczyć dopasowane do naszych klientów koncepcje oraz czekamy na nowe rozwiązania powstałe we współpracy z wami.



Wsparcie wewnqtrzzakładowe/lokalne

Z przyjemnością wesprzemy cię na miejscu tak aby umocnić wspólny cel oraz odkryć nowe możliwości rozwiązań.



Niezawodna dostawa

Dzięki nowoczesnemu systemowi oprogramowania i poddanemu cyfryzacji procesowi, zawsze możesz polegać na naszych potwierdzonych datach dostawy.



Indywidualna konsultacja

Osobisty, kontakt i wymiana informacji dostępna w wielu językach. Wybierz swój preferowany kanał komunikacyjny: e-mail, chat, telefon lub video konferencję.



Wsparcie handlowe

Rozbuduj swoje możliwości marketingowe i przyspiesz sukces. Kiedykolwiek będziesz potrzebował materiały marketingowe, wystarczy, że skontaktujesz się z naszym działem marketingu.



Certyfikowane warsztaty

Naucz się wszystkiego na temat urządzeń Carl Stahl Kromer i pozwól swojemu zespołowi serwisowemu na zapewnienie twojej firmie profesjonalnego serwisu, który zapobiegnie opóźnieniom w procesie produkcji.



Części zamienne

Wierzymy w zrównoważone produkty i dlatego projektujemy je w sposób modularny. To pozwala na dostarczenie części zapasowych tak aby zapewnić łatwą wymianę.



Po sprzedaży

Nasi eksperci z przyjemnością zapewnią konserwację i serwis produktów Kromer – dostarczając rzetelną i profesjonalną obsługę.

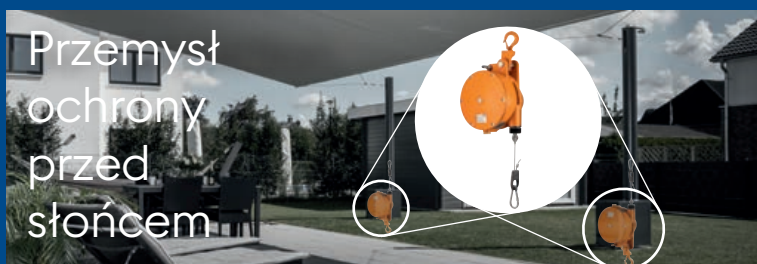


Jeśli masz jakiegokolwiek pytania z przyjemnością na nie odpowiemy.

Najczęstsze zastosowania

- Regulowane ramiona
- Narzędzia pneumatyczne
- Aerografy i pistolety do malowania
- Maszyny do butelkowania
- Uchwyty do kabli w kabinach elektrycznych
- Suwmiarki do otworów i mikrometrów
- Pasy transmisyjne i szyny
- Maszyny do cięcia
- Zszywacze elektryczne i pneumatyczne
- Przewody odprowadzające
- Maszyny rozlewnicze dla przemysłu spożywczego
- Pistolety / aerografy do malowania natryskowego
- Czytniki ręczne
- Wysokociśnieniowe polerki do podłóg / sprzęt do czyszczenia
- Wężę do pomp
- Przemysłowe maszyny do szycia
- Maszyny do piwnic
- Znakowarki, Grawerki
- Uchwyty do monitorów
- Gwoździarki
- Rury do pomp benzynowych
- Szyny zasilające
- Elektronarzędzia
- Panele sterowania do dźwigów
- Nitownice
- Roboty przemysłowe
- Kable zasilające robota
- Pistolety śrubowe
- Zgrzewarki do blach
- Lutownice
- Zszywacze
- Taśmy strappingowe
- Pompy zatapialne i mieszadła
- Systemy ssące
- Podwieszenie urządzeń do obróbki skóry
- Narzędzia do pakowania
- Narzędzia dla rzeźni
- Narzędzia do obróbki skał
- Narzędzia do obróbki drewna
- Ramiona reakcyjne
- Narzędzia do wiązania kabli
- Pistolety spawalnicze
- Przyrządy spawalnicze
- Narzędzia rentgenowskie

Zakres zastosowań



Twoje korzyści

- Wysoka ergonomia dzięki najlepszemu procesowi działania balansera
- Najdłuższa żywotność w skali światowej dzięki doskonałej jakości
- Zwiększone bezpieczeństwo i wydajność w miejscu pracy
- Łatwa i szybka konserwacja
- Brak poboru energii elektrycznej
- Szybka i rzetelna dostawa
- Niemiecka jakość premium

Kolejne przykłady:

