


Kod produktu: B323/G1

# Balanser z linką w pancerzu B323/G1 TECNA 6-8kg 2000mm/1000mm

**916,50 zł**

**Balanser z linką w pancerzu B323/G1 TECNA 6-8kg 2000mm/1000mm**

Balansery TECNA z linką w pancerzu (z linką Bowdena) to najnowsze dzieło, włoskiego producenta firmy TECNA. Charakterystyczną cechą balanserów tej serii jest ich nietypowa konstruckja wykorzystująca mechanizm cięgna Bowdena. Dzięki funkcji równoważenia, balansery TECNA z linką w pancerzu umożliwiają swobodne poruszanie się w trójwymiarowej przestrzeni, co pozwala na precyzyjne doprowadzenie balansu obciążenia dokładnie tam, gdzie jest on potrzebny, w dowolnym kierunku. Możliwość instalacji balansera TECNA z linką w osłonie w dowolnym miejscu sprawia, że można efektywnie przenieść siłę do pozycji i kierunku, które są wymagane w danym momencie. Te innowacyjne balansery zapewniają niezrównaną kontrolę i wygodę w użytkowaniu, co czyni je niezastąpionym narzędziem w wielu zastosowaniach.

**Dane techniczne:**

- udźwig: 6 - 8 kg
- długość linki (wysuw z pancerza): 2000 mm
- długość pancerza: 1000 mm
- wymiar A (patrz rysunek techniczny w galerii): 1400 mm
- wymiar B (patrz rysunek techniczny w galerii): 1380 mm
- waga produktu: 3,49 kg
- waga opakowania: 3,71 kg
- wymiary opakowania: 391 x 170 x 95 mm

**Opis:**

- wytrzymałą obudowa z odlewu aluminium
- linka ze stali nierdzewnej
- regulowana długość linki
- bezpieczny punkt mocowania
- system zabezpieczający przed spadkiem obciążenia w wyniku pęknięcia sprężyny (udźwig >3 kg)
- regulowany ogranicznik skoku
- prowadnik linki z materiału antyciernego
- kompaktowy zespół bębna sprężyny
- poliamidowe kausze
- nierdzewna skrętka grodziowa, która jest również punktem mocowania

**Dlaczego warto używać balanserów z cięgnem Bowdena?**

- Balansery z linką w osłonie przeznaczone są do stosowania np. w zabudowach maszyn i urządzeń
- umożliwiają zdalne pozycjonowanie, eliminując problem nieporęczności obudowy i zwiększając w ten sposób "użyteczny" skok roboczy dla operatora (przykłady użycia można znaleźć w galerii zdjęć).

- Pancerz Bowdena pozwala na wykonywanie łuków i kątów, które w normalnie są niemożliwe do osiągnięcia.
- Balansery z cięgnem Bowdena pozwalają na uniknięcie/ograniczenie użycia kół pasowych i chroni linę zarówno przed możliwym anomalnym tarciem, jak i przed brudem.
- Odciążniki z linką w pancerzu pozwalają na użycie ich na trasach bez liny stałej, takich jak ramiona przegubowe.
- Cały skok jest dostępny od punktu mocowania cięgna Bowdena.

**Dlaczego dostępne są różne długości pancerzy Bowdena?**

- Modele są wykonane z różnymi długościami cięgna Bowdena, aby umożliwić jak najwięcej zastosowań.
- Długość cięgna należy dobrać na podstawie odległości między obudową a punktem początkowym skoku.

**Jak zainstalować punkt początkowy skoku w zwijaczu Bowdena?**

Na końcu cięgna Bowdena znajduje się gwintowany zacisk z 2 nakrętkami M8, który umożliwia zamocowanie go na dostarczonej płycie lub na dowolnej płycie szczelinowej. Kierunek użycia zwijacza Bowdena określa się od płytki. Od punktu wyjścia liny balanser z linką w pancerzu działa jak tradycyjny balanser, dlatego ważne jest, aby nie zmieniać kąta nachylenia liny, aby jej nie uszkodzić. Jeśli jest to konieczne, można użyć koła pasowego o odpowiednim rozmiarze.

_____

Balansery stosuje się do równoważenia wagi podwieszanych narzędzi, oferując możliwość przesunięcia przedmiotu w kierunku pionowym.Balansery zwane również odciążnikami sprawiają iż czynności na stanowisku pracy wykonywane są szybciej i bardziej ergonomicznie.

Firma Tecna produkuje pełną gamę balanserów w zakresie wag od **0,2kg do 180kg,** dostępn4 z linką o długości od 1600mm do 3000mm. Balansery zwane również odciążnikami ułatwiają i przyśpieszają pracę narzędziami elektrycznymi, pneumatycznymi, hydraulicznymi itp.

Zasada działania polega na zawieszenie narzędzia na lince, która dzięki mechanizmowi sprężynowemu pozwala na opuszczenie i podciągnięcie narzędzia podczas wykonywanej operacji. Ciężar narzędzia zostaje zniwelowany poprzez udźwig sprężyny balansera.
**By dobrać odpowiedni balanser musimy znać dokładnie wagę podwieszanego ładunku - narzędzia**.
Kolejnym atutem z zastosowania balanserów jest znacząca redukcja przypadkowych uszkodzeń sprzętu oraz znaczny wzrost bezpieczeństwa pracy.
Produkcja odciążnków Tecna prowadzona jest zgodnie z normą DIN 15112. Produkowanie są również balansery w wersji ATEX, umożliwiające umieszczenie ich w strefie zagrożonej wybuchem.
Tecna wytwarza również balansery o specjalnych parametrach na potrzeby klientów. ( produkcja specjalna ).

Balansery TECNA zachowują się doskonale i udowadniają swoją wytrzymałość również w ekstremalnych warunkach pracy, takich jak ciężkie zastosowania, przemysł mięsny, warunki zewnętrzne, a także niezwykle powtarzalne, częste zastosowania na zawieszeniu narzędzi na liniach montażowych, gdzie długa żywotność oznacza wyższą produkcję.

TECNA jako **pierwsza** opracowała dedykowaną linię do **Certyfikat ATEX**, nadające się do stosowania w obszarach o potencjalnie wybuchowej atmosferze składającej się z łatwopalnych gazów lub materiałów palnych.

Balansery TECNA są dobre i wytrzymałe i pozwalają na dużo więcej niż tylko zawieszanie ładunków lub narzędzi. Innowacje i ulepszenia są stałe i ciągłe.

- Wyprodukowano ponad **6.000.000** balanserów TECNA.
- TECNA sprzedaje średnio ponad **160 000 balanserów rocznie**, z ponad 300 różnymi modelami i możliwością dalszej personalizacji.
- Jedna z najbardziej kompletnych gamy produktów dostępnych na rynku, o zakresie **obciążenia do 180kg** i skoku **liny do 4,5m**.
- Ponad **2000 godzin prac badawczo-rozwojowych rocznie** poświęconych jest rozwojowi produktów dla balanserów.
- 4 zarejestrowane patenty. Oczekują na 3 nowe patenty.
- Wszystkie balansery produkowane są zgodnie z **dyrektywą DIN 15112.**

Wszystkie PRODUKTY TECNA przechodzą dokładne testy, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i wydajność na czas.

Gwarantowane jest obciążenie niszczące wynoszące co najmniej 5-krotność deklarowanego maksymalnego obciążenia wszystkich wrażliwych części.

Balansery TECNA są produkowane we Włoszech zgodnie z najwyższymi standardami jakości, zbudowane z myślą o trwałości i pomocy w pracy z najlepszą wydajnością i ergonomią. Sprawiają, że życie użytkownika staje się lepsze. Balansery TECNA są niezbędne do eliminacji zmęczenia i obrażeń operatora, zwiększenia produktywności poprzez skrócenie czasu cykli i poprawę jakości produkcji. Balansery TECNA chronią narzędzia, węże i kable, zwiększając w ten sposób ich żywotność i produktywność.

TECNA jest wiodącym światowym producentem.

Wyprodukowano we Włoszech.