

**mafell**  
creating excellence

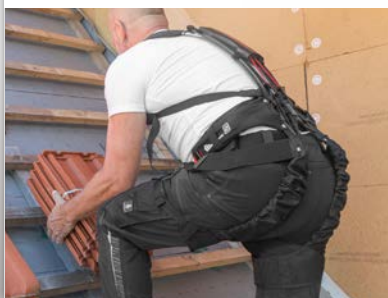
# Stabilizator Exo

BionicBack BB-1 / BB-CP

# Stabilizator Exo BionicBack BB-1

## Odciążenie do ubrania

### WSPARCIE PODCZAS PODNIOSZENIA I PRACY W POZYCJI ZGIĘTEJ



24% mniejsze obciążenie i 86% mniejsze zmęczenie. W Twoim zawodzie ciężka praca fizyczna jest nieunikniona. Dzięki BionicBack przenoszenie siły jest optymalnie rozłożone na całe ciało. Chroni to mięśnie i stawy oraz zmniejsza obciążenie fizyczne.

### WZROST WYDAJNOŚCI



Problemy z plecami to częsta przyczyna dni chorobowych. Gdy nosi się BionicBack poprawia się fizyczna wydajność, jako że szkielet Exo wzmacnia siłę i wytrzymałość oraz skraca czas wykonywania zadań.

### MAKSYMALNA SWOBODA RUCHU



Lekkie, elastyczne materiały w połączeniu z ergonomiczną konstrukcją zapewniają kontrolowane wsparcie. Optymalne dopasowanie zapewnia doskonały komfort noszenia i zapewnia maksymalną swobodę ruchów.

### SPRAWNOŚĆ NAWET PO PRACY

Korzystanie z BionicBack zmniejsza zmęczenie mięśni pleców i nóg już od pierwszej chwili noszenia. Oznacza to, że Ty i Twój zespół nadal macie wystarczające rezerwy energii, aby cieszyć się zasłużonym wieczorem po pracy.



**Podglądnięty w naturze i z zachowaniem naturalnej struktury, BionicBack wspomaga ciało przy zginaniu i podnoszeniu. Wspiera on fizyczne odciążenie i pomaga osobie przy noszeniu ładunku. Innowacyjna technologia została specjalnie zaprojektowana aby wspierać ruchy użytkownika.**

#### TYLNA KONSTRUKCJA

Idealne połączenie sztywności i elastyczności. Kopia biologicznego systemu kręgosłupa, w połączeniu z technologią i nowoczesnymi materiałami: BionicBack firmy Mafell.

#### FUNKCJA BOOSTER

Regulowane wspomaganie mocy jako doskonale dopasowanie do czynności dynamicznych i statycznych.



#### WYMIENNE OCHRANIACZE

Wymijomwane wymienne ochrania-cze pozwalają na korzystanie przez kilka osób i regularne czyszczenie w pralce. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby używać ich w ciężkiej pracy.

#### ZAKRESY ZASTOSOWANIA

- Do zadań dynamicznych, takich jak podnoszenie i odkładanie.
- Do zadań statycznych, takich jak praca w pozycji pochylonej.

#### WARTO WIEDZIEĆ:

Obciążenie fizyczne podczas zginania i podnoszenia jest w ten sposób zmniejszone o 30 procent. Nieznacna waga wynosząca zaledwie 1,2 kg sprawia, że sprzęt jest niezwykle wygodny w noszeniu. Naśladowanie własnej struktury ciała sprawia, że zmaksymalizowania jest swoboda ruchu.

Skupienie się na ludziach - gdy projektowano BionicBack łatwość obsługi była najwyższym priorytetem. Intuicyjne ustawienia, niewielka waga i wytrzymały mechanizm gwarantują, że że użytkownik tego systemu czuje się komfortowo od pierwszej minuty.

#### SYSTEM PASÓW

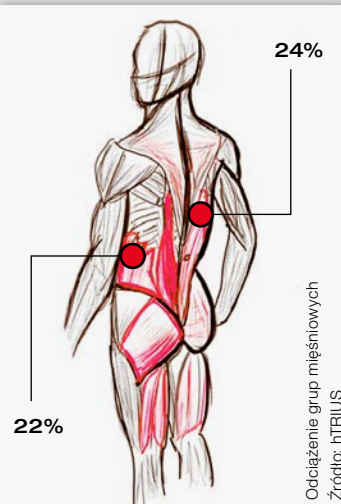
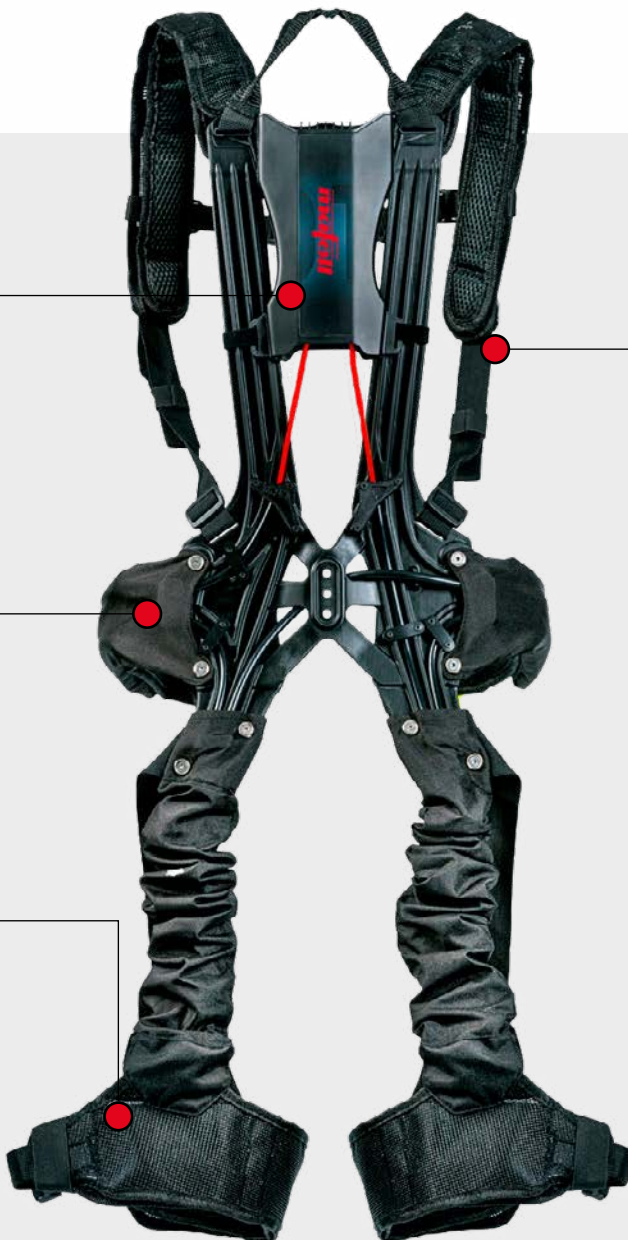
Samodzielne i łatwe zakładanie BionicBack. Ustawianie pasów naramiennych z szybką i bezstopniową regulacją. Doskonały komfort noszenia z krótkim czasem ustawiania.

#### DANE TECHNICZNE

|             |          |
|-------------|----------|
| Rozmiar:    | one-size |
| Ciężar:     | 1,2 kg   |
| Nr artykułu | 095262   |

#### ZAKRES DOSTAWY

- 3 Paski przedłużające
  - 1 Torba na narzędzia TZ-WT
- Nr artykułu 095261



# Stabilizator Exo BionicBack BB-CP

## System wspomagania podnoszenia z wbudowanymi zabezpieczeniami

### WSPARCIE PRZY PODNOSZENIU



Siła potrzebna do podnoszenia jest optymalnie rozłożona na całe ciało, a wbudowane zabezpieczenie przed upadkiem zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo. W ten sposób BionicBack BB-CP zapewnia wsparcie tam, gdzie łączy się podnoszenie ciężarów z pracą na wysokości.

### OCZKO MOCUJĄCE



Lina zabezpieczająca jest mocowana centralnie za pomocą oczek mocujących na klatkę piersiową lub plecach. Można tutaj stosować wszystkie dopuszczone systemy zabezpieczające przed upadkiem z wysokości, np. z amortyzatorem upadku lub urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości.

### MAKSYMALNA SWOBODA RUCHU



Konstrukcja modelu BB-CP z wyszczelnianymi elementami tekstylnymi łączy pas zabezpieczający przed upadkiem ze stabilizatorem Exo, tworząc jeden system. Ergonomiczna konstrukcja zapewnia wysoki komfort noszenia i sprawia, że swoboda ruchów użytkownika jest praktycznie nieograniczona.

### PRZEZNACZENIE

Dolegliwości pleców i upadki należą do najczęstszych przyczyn długotrwałych nieobecności w pracy. Oprócz konsekwencji osobistych mogą również powstać znaczne koszty dla pracodawcy. BionicBack BB-CP można elastycznie stosować w celu ograniczenia obu tych zagrożeń. W miejscach, w których zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości nie jest obowiązkowe, BB-CP można nosić po prostu bez pasa zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości.



**BB Combi Protect to idealne rozwiązanie do prac wymagających dużego wysiłku fizycznego, połączone z certyfikowanymi systemami zabezpieczającymi przed upadkiem z wysokości, łączące w ten sposób bezpieczeństwo i ergonomię. Wspomaga plecy podczas dynamicznych ruchów związanych z podnoszeniem, zapewniając jednocześnie większe bezpieczeństwo w miejscu pracy.**



#### TYLNA KONSTRUKCJA

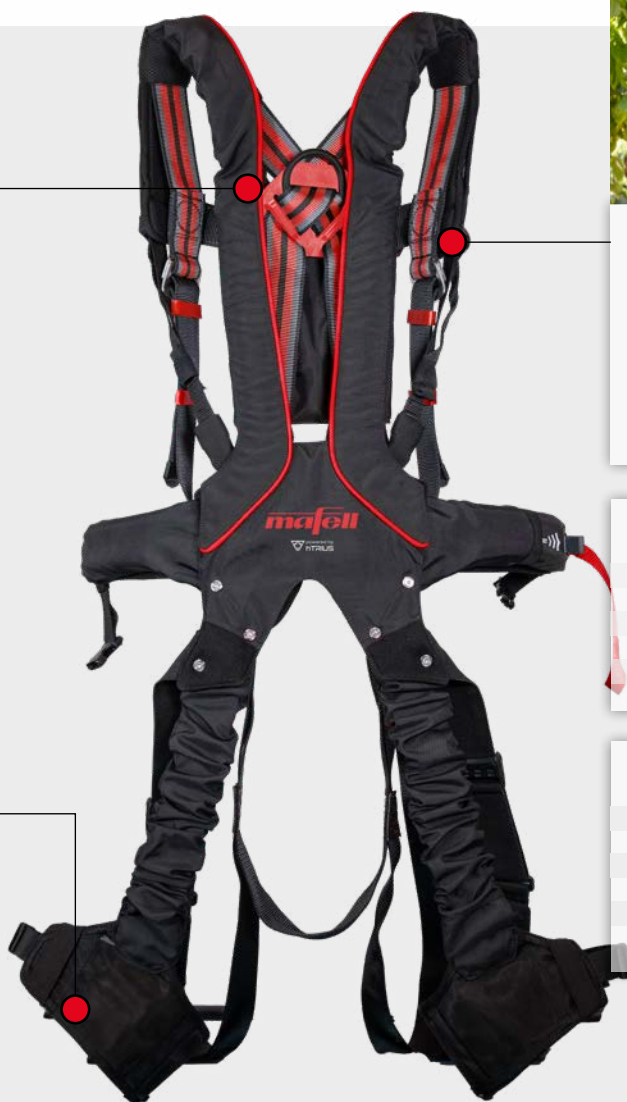
Idealne połączenie sztywności i elastyczności. Kopia biologicznego systemu kręgosłupa, w połączeniu z technologią i nowoczesnymi materiałami: BionicBack firmy mafell.

#### WYMIENNE OCHRONIACZE

Wymijane wymienne ochroniacze pozwalają na korzystanie przez kilka osób i regularne czyszczenie w pralce. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby używać ich w ciężkiej pracy.

#### ZAKRESY ZASTOSOWANIA

- Do zadań dynamicznych, takich jak podnoszenie i odkładanie.
- Można łączyć z certyfikowanymi pasami zabezpieczającymi przed upadkiem z wysokości



#### SYSTEM PASÓW

Samodzielne i łatwe zakładanie BionicBack. Ustawianie pasów naramiennych z szybką i bezstopniową regulacją. Dostatek komfort noszenia z krótkim czasem ustawiania.

#### DANE TECHNICZNE

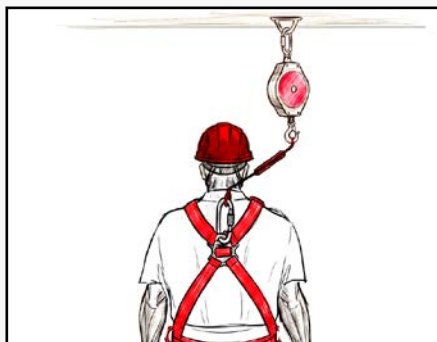
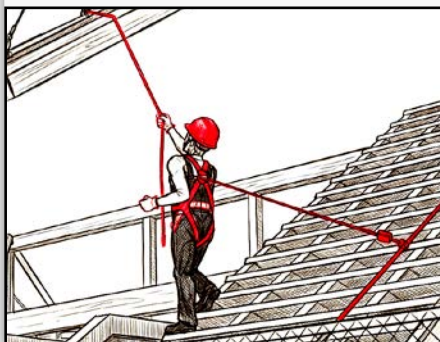
|             |          |
|-------------|----------|
| Rozmiar:    | one-size |
| Ciężar:     | 1,36 kg  |
| Nr artykułu | 095299   |

#### ZAKRES DOSTAWY

- 1 Pas zabezpieczający przed upadkiem ABS PS-Comfort
- 3 Paski przedłużające
- 1 Pas piersiowy
- 1 Torba na narzędzia TZ-WT  
Nr artykułu 095261



**NADAJE SIĘ DO POPULARNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZEŃ PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI:**



Aby zaprojektować lepsze narzędzie dla stolarzy, w firmie MAFELL często chodzimy specjalnymi drogami: Zmieniamy nasz sposób widzenia i planujemy narzędzie zasadniczo całkowicie od nowa. Mamy przy tym na względzie również przyszłe wymagania, które będzie się stawiać stolarstwu.

Dzięki takiemu podejściu, połączonemu z doskonałą jakością materiałów i produkcji, powstają zawsze olśniewające rozwiązania. Na przykład, gdy chodzi o funkcjonalność i komfort zastosowania. Naszym celem jest, żebyś w trakcie pracy nie musiał już myśleć o swoim narzędziu. Po prostu dlatego, że już to zrobiliśmy w wyczerpującym stopniu w MAFELL. W końcu mamy wspólny cel: wykonać doskonałą robotę. Albo po prostu:

creating excellence

Państwa dystrybutor firmy MAFELL - nasz partner handlowy:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-114 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.pl](http://www.mafell.pl)