

STRIBE BASIC

Instrukcja użytkowania

STRIPE BASIC, STRIPE BASIC CLICK, STRIPE BASIC CLICK LIGHT

Szelki bezpieczeństwa / pas ratunkowy

Zmiany techniczne zastrzeżone

OPIS SKRÓCONY

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Szelki bezpieczeństwa serii STRIPE BASIC należą do środków ochrony indywidualnej kategorii III, służących do ochrony przed upadkiem z wysokości. Szelki bezpieczeństwa serii STRIPE BASIC służą wyłącznie do zabezpieczenia osoby

- przed upadkiem w obszarach zagrożenia upadkiem z wysokości, jak np. drabiny, rusztowania, dachy, platformy
- ze strefy zagrożenia w wyniku wejścia lub zejścia po linie
- Temperatura stosowania: od -20°C do +80°C
- STRIPE BASIC CLICK (VA): nadaje się do obszarów z wodą morską itp.
- STRIPE BASIC CLICK LIGHT (aluminium): nie nadaje się do obszarów zagrożenia wybuchem

Zalecane łączniki

- przyrząd przechwytyjący zgodny z normą EN 353-2 lub EN 353-1
- łącznik amortyzatora bezpieczeństwa zgodny z normą EN 354 lub EN 355
- przyrząd zabezpieczający podczas pracy na wysokości zgodny z normą EN 360

Każde inne zastosowanie uznaje się za niezgodne z przeznaczeniem. Firma BORNACK nie odpowiada za szkody wynikłe z tego tytułu. Ryzyko w tym zakresie ponosi wyłącznie użytkownik.

ZASTOSOWANIE

- Przechwytywanie
- Przytrzymywanie przed krawędzią spadku
- Ratowanie (aktywne i bierne)
- Wchodzenie z linową asekuracją podczas wchodzenia

WYPOSAŻENIE

- Tylny uchwyt bezpieczeństwa
- Przednie pętle przechwytyjące
- Poliesterowy pas parciały o wysokiej wytrzymałości
- Szwy CNC zoptymalizowane pod kątem strumienia siły
- Sprzączka zaciskowa EASY GLIDE wykonana ze stali do regulacji rozmiaru pasów barkowych
- Zamknięcia pasów z regulacją długości pasów na nogi i pasa piersiowego
- STRIPE BASIC:
 - Stalowe zamknięcie ramką wtykową
- STRIPE BASIC CLICK:
 - zamknięcia CLICK ze stali stopowej
- STRIPE BASIC CLICK LIGHT:
 - zamknięcia CLICK z aluminium
- Zabezpieczenie końca pasa parciałego
- Rozmiar uniwersalny (XS- XL)
- Torba sprzętowa do przechowywania i transportu

OPIS SKRÓCONY

AKCESORIA

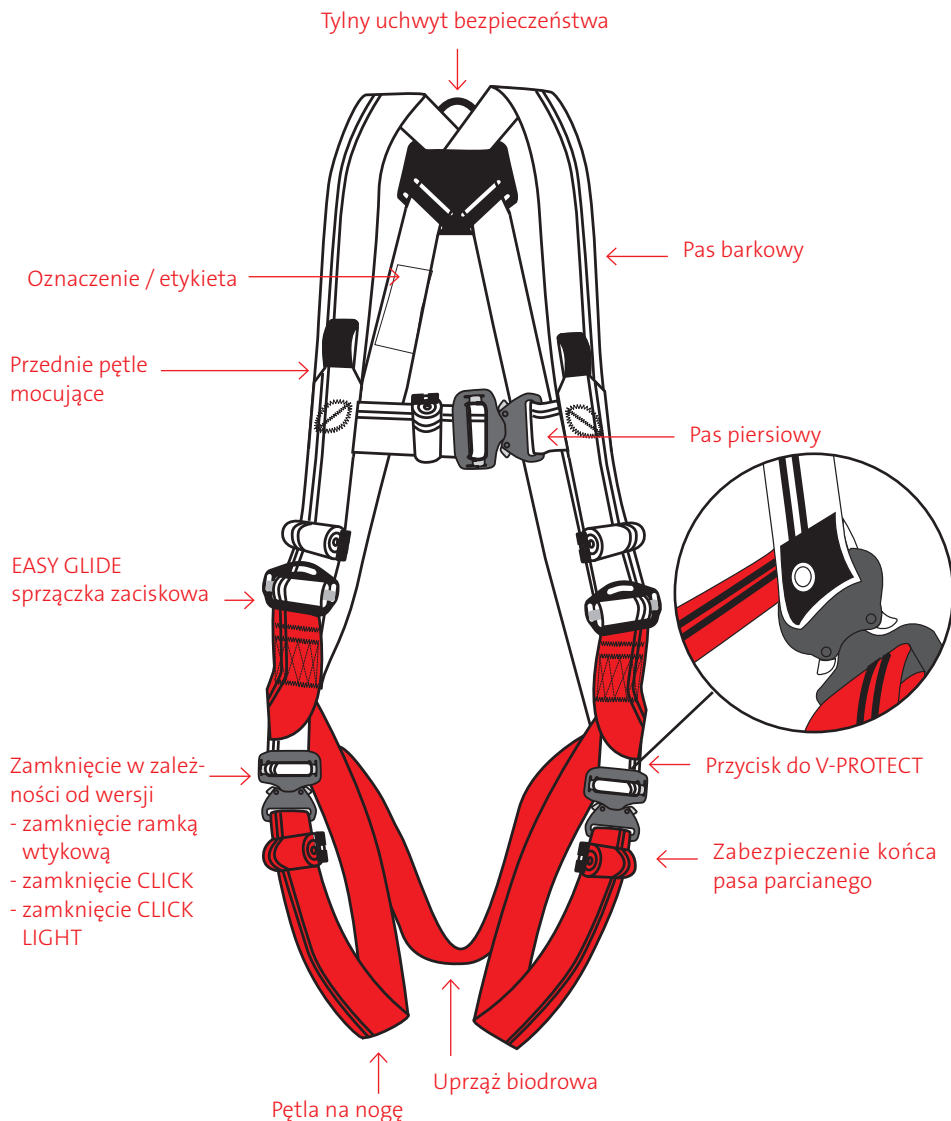
- Specjalny karabińczyk HEART LIGHT
- Przycisk do mocowania V-PROTECT

OBCIĄŻENIE UŻYTKOWE

Maksymalna liczba użytkowników to 1 osoba.

Szelki bezpieczeństwa serii STRIPE BASIC zostały przetestowane i atestowane dla przypadków zastosowań, w których łączniki amortyzujące upadek (np. zgodnie z normami EN 354 i EN 355) przenoszą na uchwyty bezpieczeństwa i pętle przechwytyjące wstrząs przechwycenia wynoszący maksymalnie 6 kN.

W przypadku masy użytkownika przekraczającej ustalone normatywnie 100 kg powinno się wyraźnie potwierdzić przydatność fizjologiczną. Należy użyć dostosowanego do masy użytkownika łącznika, który mimo wysokiej masy użytkownika nie przekroczy maksymalnego wstrząsu przechwycenia wynoszącego 6 kN. Jeżeli ten aspekt zostanie zagwarantowany, a tym samym łańcuch bezpieczeństwa nie będzie przeciążony, dozwolone jest stosowanie pasa STRIPE BASIC przez użytkowników o masie powyżej 100 kg.



WSKAZÓWKI PRZED UŻYCIEM



Koniecznie przeprowadzić kontrolę przed każdym użyciem!

- W przypadku stwierdzenia podczas kontroli przed użyciem nawet najmniejszych wad/usterek środka ochrony indywidualnej zabrania się jego dalszego używania.
- Sprawdzenie bądź naprawa komponentu środków ochrony indywidualnej, który wykazuje wady lub usterki, dozwolone są tylko w autoryzowanym warsztacie firmy BORNACK.
- Regularne kontrole są bezwzględnie konieczne, ponieważ bezpieczeństwo użytkownika zależy od skuteczności i trwałości środków ochrony indywidualnej.
- Użytkownik musi przed użyciem przeczytać i zrozumieć treść instrukcji użytkowania.

KONTROLA WZROKOWA

Sprawdzić pod kątem kompletności i ewentualnych uszkodzeń:

- Czy wszystkie szwy są kompletne i nieuszkodzone?
- Czy komponenty tekstylne nie wykazują widocznych lub wyczuwalnych uszkodzeń?
- Czy elementy okuć, ucha, pętle, karabińczyki nie są uszkodzone? Czy nie są wygięte?
- Czy oznaczenie produktu jest czytelne?
- Czy ostatnia inspekcja przeprowadzona przez rzeczoznawcę miała miejsce nie wcześniej niż 1 rok temu?

KONTROLA DZIAŁANIA

- Czy zamknięcia działają?
- Czy zamknięcie karabińczykiem i jego zabezpieczenie są sprawne?

ZASTOSOWANIE STRIPE BASIC

PRZYGOTOWANIE

Założyć V-PROTECT.

Zwrócić uwagę na nastawę rozmiaru.



Przestrzegać instrukcji użytkowania V-PROTECT.

A Podnieść szelki bezpieczeństwa za tylny uchwyt bezpieczeństwa. Wszystkie zamknięcia pasów muszą być otwarte. Pasy parciane muszą zwiisać swobodnie i nie mogą być przekręcone.

B Założyć szelki bezpieczeństwa jak kurtkę, przełożyć ramiona przez pasy barkowe.

C 1. Zamknąć pas piersiowy.

Przednie pętle mocujące muszą być osadzone centralnie na wysokości klatki piersiowej.

UWAGA:



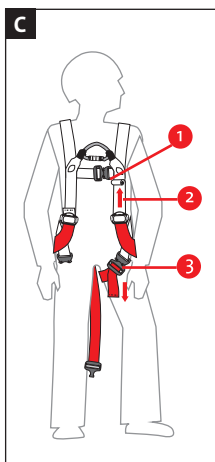
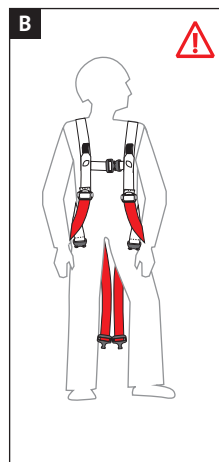
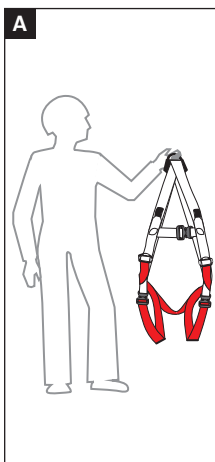
Jeżeli używane są przednie pętle mocujące, obie pętle muszą być połączone elementem łączącym zgodnym z normą EN 362.

2. Wyregulować pas barkowy.

Pas wyregulować na ciełe tak, aby uprząż biodrowa osadzona była pod pośladkami.

3. Zamknąć pętle na nogi.

Pętle na nogi zakładać pojedynczo, wykonując krok do przodu, i zamknąć je. Naprężyć pas parciany tak, aby między pas a nogę można było włożyć dłoń.



ZASTOSOWANIE STRIPE BASIC

Sprawdzić osadzenie uprząży.

Pasy barkowe i pasy na nogi powinny przylegać do ciała, ale nie mogą uciskać.

Pasy barkowe muszą być wyregulowane na taką samą długość. Tylony uchwyt bezpieczeństwa musi być osadzony między łopatkami. W razie potrzeby należy przeprowadzić próbę zawieszenia w szelkach bezpieczeństwa. W razie potrzeby dodatkowo wyregulować pas.

Swobodny nadmiar pasa parcianego nawinąć na zabezpieczenie końca pasa parcianego i zabezpieczyć je.

UWAGA:



Skontrolować, czy wszystkie zamknięcia są zamknięte.

UWAGA! Zwrócić uwagę na kierunek nawijania!



Niewłaściwie nawinięty koniec pasa parcianego ogranicza zaciskowe działanie sprzączki zaciskowej.

ŁĄCZENIE

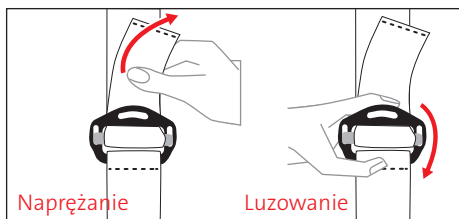
W przypadku połączenia tego produktu z innymi elementami składowymi istnieje niebezpieczeństwo wzajemnego negatywnego oddziaływania pod względem funkcji i bezpieczeństwa użytkowego. Kompatybilność należy poddać analizie w ramach oceny zagrożeń. Łączenie jest zasadniczo dozwolone tylko w ramach środków ochrony indywidualnej z oznakowaniem CE. W przypadku pytań dotyczących kompatybilności lub w celu uzyskania wsparcia w zakresie oceny zagrożeń mogą Państwo zwrócić się do firmy BORNACK.

ZASTOSOWANIE ZAMKNIĘĆ PASÓW

SPRZĄCZKA ZACISKOWA EASY GLIDE

Sprzączka ta służy wyłącznie do regulacji długości pasa.

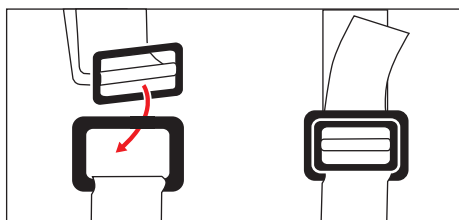
- Odchylić sprzączkę.
- W celu naprężenia pociągnąć za wolny koniec pasa, aż do osiągnięcia żądanej pozycji. W celu zwolnienia / poluzowania odchylić sprzączkę i pociągnąć za nią. Po zwolnieniu sprzączki pozycja pasa zostanie zachowana.



ZAMKNIĘCIE RAMKĄ WTYKOWĄ

To zamknięcie służy do zapięcia i regulacji pasów na nogi.

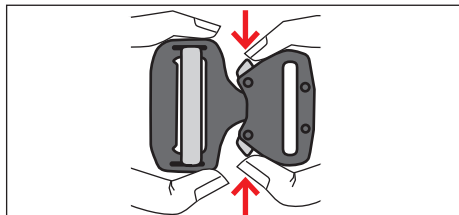
- Wetknąć ramkę wtykową diagonalnie wzdłuż przez dużą ramkę. Zwrócić uwagę na to, aby koniec pasa parzianego znajdował się na górze.
- Lekko odchylić ramkę sprzączki.
- Pociągnąć za odpowiedni pas, aż do osiągnięcia żądanej pozycji. Po zwolnieniu pasa pozycja pozostaje zachowana.
- Naprężyć wolny koniec pasa.



ZAMKNIĘCIE CLICK / ZAMKNIĘCIE CLICK LIGHT

To zamknięcie służy do zapięcia i regulacji pasów na nogi.

- Używając kciuka i palca wskazującego obu rąk, lekko zsunąć sprzączkę i nacisnąć skrzydełko ryglujące. Kiedy zamknięcie CLICK jest rozciągnięte, jego otwarcie jest niemożliwe.
- W celu naprężenia pociągnąć za luźny koniec pasa, aż do osiągnięcia żądanej pozycji.
- W celu zwolnienia regulacji lekko odchylić sprzączkę i pociągnąć za pas.



UŻYCIE ZABEZPIECZENIA KOŃCA PASA PARCIANEGO

ZABEZPIECZENIE KOŃCA PASA PARCIANEGO

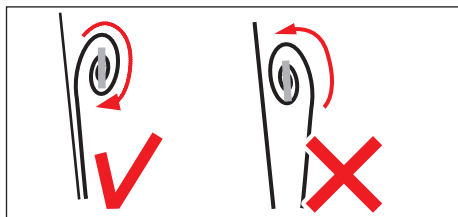
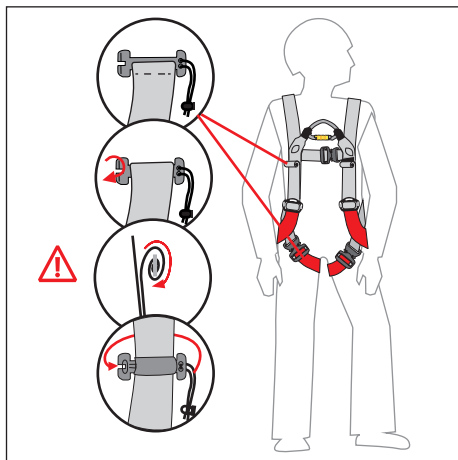
Zabezpieczenie końca pasa parcianego służy do bezpiecznego schowania swobodnego końca pasa parcianego.

- Owinąć pas parciany na zewnątrz wokół sprzączki do uzyskania ok. 1 cm odległości od zamknięcia pasa parcianego bądź klamerki.
- Poprowadzić taśmę gumowa za wyregulowanym pasem parciany i włożyć w rowek stoper z tworzywa sztucznego.

UWAGA! Zwrócić uwagę na kierunek nawijania!



Niewłaściwie nawinięty koniec pasa parcianego ogranicza zaciskowe działanie sprzączki zaciskowej.



PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

W razie nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa występuje zagrożenie życia!

- Nie korzystać ze środków ochrony indywidualnej również w przypadku niewielkich wad / usterek.
- Natychmiast wycofać z użytkowania uszkodzone, narażone na obciążenie upadkiem i wątpliwe środki ochrony indywidualnej lub urządzenia zabezpieczające. Kontrolę może realizować tylko rzeczoznawca lub warsztat posiadający pisemną autoryzację firmy BORNACK. Należy udokumentować to na karcie kontrolnej.
- Uprząż (szelki bezpieczeństwa) to jeden ze środków ochrony indywidualnej, które zabezpieczają przed upadkiem z wysokości, i powinna być przyporządkowana do jednej określonej osoby.
- Środki ochrony indywidualnej mogą być używane tylko przez wykwalifikowane osoby zaznajomione z materiałem. Muszą one przejść instruktaż z zakresu bezpiecznego obchodzenia się ze środkami ochrony indywidualnej oraz możliwych zagrożeń podczas ich użytkowania.
- Zgodnie z przepisami BHP, dla użytkowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed upadkiem z wysokości (kategoria 3) wymagane jest szkolenie teoretyczne i trening praktyczny. W tym celu należy skorzystać z kompetencji centrów treningowych firmy BORNACK w zakresie szkoleń i kwalifikacji: info@bornack.de.
- Odzież i obuwie należy dostosować do konkretnego zastosowania i warunków atmosferycznych.
- Użytkowanie dozwolone tylko przy optymalnym stanie zdrowia. Ograniczenia zdrowotne mogą negatywnie wpływać na bezpieczeństwo użytkownika podczas wykonywania prac na wysokościach i w zagłębieniach.
- Obliczenie możliwego odcinka spadania w przypadku prawidłowego zastosowania wszystkich wymaganych komponentów środków ochrony indywidualnej: (ewentualnie odcinek hamowania HSG) + nadmiar łącznika (w zależności od sytuacji) + odcinek hamowania amortyzatora bezpieczeństwa (maks. 1,75 m) + wysokość uchwytu bezpieczeństwa (1,5 m) + rezerwa bezpieczeństwa 1,0 m.
- Przed zastosowaniem zadbać o wystarczającą ilość wolnego miejsca pod użytkownikiem, aby zapobiec uderzeniu w wystającą przeszkodę lub podłoże.
- Podczas przechowywania, użytkowania i transportu należy chronić środki ochrony indywidualnej przed oddziaływaniem wysokiej temperatury (np. płomieniem lub iskrami spawalniczymi, żarem papierosowym), substancji chemicznych (np. kwasów, ługów, olejów) i przed wpływami mechanicznymi (takimi jak np. ostre krawędzie).
- Środek ochrony indywidualnej należy sprawdzić pod kątem możliwości łączenia i jego działania ochronnego w odniesieniu do każdej sytuacji zagrożenia (ocena zagrożenia).
- W przypadku dłuższego zwisania w uprząży bez ruchu może dojść do utrudnień bądź przerwania powrotnego obiegu krwi z nóg. Może to doprowadzić do wystąpienia zespołu zawisu w uprząży (tzw. szoku zawiśnięcia), który może mieć poważne lub nawet śmiertelne następstwa.
- Przed rozpoczęciem prac osoba odpowiedzialna zobowiązana jest sporządzić plan działań ratunkowych. Należy ustalić w nim, jak szybko i bezpiecznie można uratować osobę, która uległa wypadkowi, i w jaki sposób zapewniane jest świadczenie pierwszej pomocy. Ratunek musi nastąpić w ciągu 20 minut. Firma BORNACK pomoże Państwu w sporządzeniu skrojonych na miarę koncepcji ratowniczych i włączy Państwa koncepcję ratowniczą do prowadzonych szkoleń: info@bornack.de.
- Należy przestrzegać miejscowych przepisów bezpieczeństwa (np. w Niemczech zasad DGUV 112-198 oraz 112-199 stowarzyszeń zawodowych) oraz obowiązujących w branży przepisów BHP.

POZOSTAŁE INFORMACJE

DOPUSZCZENIE

Zgodność z rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

Badanie wzorca konstrukcyjnego WE (moduł B) i nadzór produkcji (moduł C2) przez:

TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstr. 65, 80339 München
CE 0123

System zarządzania jakością certyfikowany wg normy ISO 9001:2015.

Nadzór produkcji przez jednostkę notyfikowaną (kategoria III).

REGULARNE KONTROLE

- Zgodnie z zasadą DGUV 312-906 ten środek ochrony indywidualnej musi być co najmniej raz w roku kontrolowany przez rzeczoznawcę. Wynik kontroli należy udokumentować na karcie kontrolnej, która znajduje się na końcu niniejszej instrukcji użytkowania.

DYSTRYBUCJA

- Sprzedawca zobowiązany jest zadbać o to, aby wraz z produktem dostarczono instrukcję użytkowania w języku kraju przeznaczenia. Tłumaczenie wymaga autoryzacji firmy BORNACK.

SERWIS

W razie pytań dotyczących tego środka ochrony indywidualnej lub uzupełniających usług firmy BORNACK jak:

- oceny zagrożeń
- koncepcje ratownicze
- szkolenia i treningi
- kontrole rzeczoznawcy
- kontrole techniczne
- naprawy i rewizje

należy kontaktować się drogą mailową z naszą infolinią: info@bornack.de

Chętnie służymy Państwu pomocą!

KONSERWACJA

- Ruchome elementy karabińczyków i innych przyrządów utrzymywać w sprawności, w razie potrzeby delikatnie oliwić ich przeguby. W tym celu najlepiej użyć oleju do mechanizmów precyzyjnych. Zwrócić uwagę na to, aby nie doszło do zetknięcia oleju z tekstylnymi elementami środka ochrony indywidualnej.
- Zgodnie z zasadą DGUV 312-906 konserwację może przeprowadzać tylko rzeczoznawca. Przestrzegać ściśle zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji użytkowania.
- Czyste i zadbane środki ochrony indywidualnej wytrzymają dłużej.

POZOSTAŁE INFORMACJE

CZYSZCZENIE

- Wilgotne środki ochrony indywidualnej suszyć w miejscu przewiewnym, unikając sztucznych źródeł ciepła. Komponenty metalowe wytrzeć do sucha ściereczką.
- Zanieczyszczone komponenty tekstylne (np. szelki bezpieczeństwa, liny itd.) czyścić letnią wodą z niewielkim dodatkiem łagodnego detergentu. Następnie obficie spłukać do czysta i pozostawić do wyschnięcia na powietrzu. Inne środki do czyszczenia są niedozwolone!
- Jeżeli konieczna jest dezynfekcja, należy skontaktować się drogą mailową z infolinią: info@bornack.de
- Po zetknięciu ze słoną wodą tak długo utrzymywać środek ochrony indywidualnej w stanie mokrym, aż możliwe będzie obfite spłukanie go wodą destylowaną.
- W razie potrzeby przedmuchać urządzenie sprężonym powietrzem.

OKRES UŻYTKOWANIA / KWALIFIKACJA DO WYMIANY

W odniesieniu do stosowania szelek bezpieczeństwa serii STRIPE BASIC obowiązuje następujące zalecenie:

Maksymalny okres użytkowania od momentu pierwszego użycia: 10 lat

W idealnych warunkach przechowywania i przy corocznym przeglądzie okres przechowywania produktu przed pierwszym użyciem wydłuża się dodatkowo nawet do 3 lat bez skrócenia podanego maksymalnego okresu użytkowania. Każdy kolejny rok przechowywania skraca następujący po nim maksymalnie dopuszczalny okres użytkowania o 1 rok.

Części metalowe nie mają okresu przydatności do użycia i nie kwalifikują się do wymiany. Decyzję podejmuje rzeczoznawca na podstawie posiadanej wiedzy technicznej i w oparciu o aktualne normy.

Intensywne użytkowanie i/lub ekstremalne warunki zastosowania, np. ostre krawędzie, wpływ czynników chemicznych, promieniowanie UV itd. prowadzi do skrócenia okresu użytkowania, co jest uwarunkowane względami bezpieczeństwa. Przedsiębiorca zobowiązany jest uwzględnić to w analizie zagrożeń stanowiska pracy.

Dokumentując pierwsze uruchomienie na karcie kontrolnej, przedsiębiorca zobowiązany jest zagwarantować przestrzeganie maksymalnych terminów.

Kartę kontrolną znajdującą się na końcu niniejszej instrukcji użytkowania należy przedkładać podczas regularnej kontroli przez rzeczoznawcę, który musi ją wypełnić.

Więcej szczegółowych informacji znajdą Państwo w Internecie na stronie www.bornack.de.

NAPRAWA

- Naprawy mogą być wykonywane tylko przez firmę BORNACK lub warsztat posiadający pisemną autoryzację firmy BORNACK.
- Dozwolone jest stosowanie tylko oryginalnych części zamiennych producenta.

POZOSTAŁE INFORMACJE

PRZECHOWYWANIE

- Wilgotne środki ochrony indywidualnej należy wysuszyć **przed** złożeniem do przechowywania.
- Przechowywać w miejscu suchym, bez dostępu światła.
- Nie przechowywać środków ochrony indywidualnej w pobliżu grzejników. Długotrwałe oddziaływanie temperatury poniżej 0°C lub powyżej +50°C negatywnie wpływa na wytrzymałość materiału tekstylnego i skraca okres jego użytkowania.
- Nie narażać środków ochrony indywidualnej na kontakt z agresywnymi substancjami (np. olejami, smarami, kwasami lub innymi chemikaliami). Olej do mechanizmów precyzyjnych można stosować w ramach konserwacji do dozowanego oliwienia komponentów metalowych. Należy jednak zwrócić uwagę na to, że tekstylne komponenty środków ochrony indywidualnej nie mogą mieć kontaktu z olejem.
- Ponadto nie przechowywać środków ochrony indywidualnej w pobliżu agresywnych substancji (patrz wyżej), ponieważ również opary substancji agresywnych mają negatywny wpływ na wytrzymałość środków ochrony indywidualnej.
- Środki ochrony indywidualnej przechowywać zabezpieczone w walizce lub torbie sprzętowej.

TRANSPORT

- Środki ochrony indywidualnej transportować zabezpieczone w walizce lub torbie sprzętowej.

POZOSTAŁE INFORMACJE

OZNACZENIE PRODUKTU

Na produkcie znajduje się następujące oznakowanie:

Nazwa produktu →	STRIPE BASIC	znak CE	← Logo
Rodzaj produktu →	Auffanggurt	↓	← Kod
Typ produktu →	TYP STB01/SRS,VP,AOES,AOED/-	CE 0123	← DataMatrix
Wielkość →	Universal		← Norma EN
Nr artykułu →	1004349	EN 361:2002 ←	
Partia →	18-1234567	BORNACK GmbH & Co. KG	← Przeczytać instrukcję
Nr seryjny →	LOT 001	Bustadt 39, 74360 Ilsfeld	użytkowania
Data produkcji →	SN 12/2018	Germany	i prze- strzeżać jej

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



Deklaracja zgodności UE

Producent lub jego autoryzowany przedstawiciel, mający swoją siedzibę na terenie UE

BORNACK GmbH & Co. KG
Bustadt 39
74360 Ilfeld
Niemcy

oświadcza niniejszym, że wymieniony poniżej środek ochrony indywidualnej

Szelki bezpieczeństwa

STRIPE BASIC / STRIPE COMFORT

- jest zgodny z odpowiednimi przepisami prawnymi dot. harmonizacji zgodnie z załącznikiem V (moduł B) rozporządzenia (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej na podstawie artykułu 19 (ŚOI kategorii III) i został sprawdzony w oparciu o normę **EN 358:2018 (tylko STRIPE COMFORT)** **EN 813:2008 (tylko STRIPE COMFORT)** **EN 361:2002**

- jest identyczny ze środkiem ochrony indywidualnej, który jest przedmiotem świadectwa badania typu UE nr: **PSA 040506 0280 Rev. 00**

wystawionego przez

TÜV SÜD Product Service GmbH
Zertifizierstelle
Ridlerstraße 65
80339 München
Niemcy
CE 0123

- podlega ocenie zgodności ze wzorcem typu na podstawie wewnętrznej kontroli produkcji z nadzorowanymi badaniami produktu zgodnie z modułem C2 rozporządzenia (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI kategorii III), nadzorowanej przez jednostkę notyfikowaną

TÜV SÜD Product Service GmbH
Zertifizierstelle
Ridlerstraße 65
80339 München
Niemcy
CE 0123

20.05.2021

BORNACK GmbH & Co. KG

Ulrike Bornack
Prezes

KARTA KONTROLNA

DO COROCZNEJ KONTROLI

Kartę kontrolną należy wypełnić całkowicie podczas corocznej kontroli przeprowadzanej przez rzeczoznawcę.

Niniejsza karta kontrolna nie gwarantuje kompletności kryteriów kontrolnych i nie zwalnia rzeczoznawcy z rozstrzygnięcia na temat ogólnego stanu wyrobu.

Producent:
BORNACK GmbH & Co. KG
info@bornack.de
www.bornack.de

Typ / nazwa produktu: _____

Data produkcji: _____

Nr seryjny: _____

Data zakupu: _____

Data 1. użycia: _____

Kwalifikacja do wymiany najpóźniej:

Obszar zastosowania:

	Data	Podpis	Następna kontrola	Powód kontroli
1. rok				
2. rok				
3. rok				
4. rok				
5. rok				
6. rok				
7. rok				
8. rok				
9. rok				
10. rok				



FALLSTOP

Wyposażenie do zabezpieczenia i ratownictwa na wysokości i głębokości

SAFEPOINT

Projektowanie i montaż stacjonarnych systemów bezpieczeństwa

BORNACK GmbH & Co. KG

Bustadt 39
74360 Ilsfeld
Niemcy

tel. + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-0
faks + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-550
info@bornack.de
www.bornack.de

© BORNACK – zmiany techniczne zastrzeżone
Dodruk, również fragmentaryczny, tylko za pisemną zgodą
Stan: 06/2020 GAL nr art. 8000011_PL ebo

