

## DEFINICJA PRODUKTU

Ten produkt jest absorberem energii przeznaczonym do prac na wysokości (EN 355).

Ten produkt ma specyficzne zastosowanie. W żadnym wypadku nie należy wykorzystywać niezgodnie z przeznaczeniem.

Materiały podstawowe: poliamid

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

- System asekuracyjny musi zawierać pewny punkt stanowiskowy (o minimalnej wytrzymałości 12 kN) zgodny z normą EN 795. Użytkownik powinien znajdować się zawsze poniżej punktu stanowiskowego.

- Różne elementy systemu asekuracyjnego (uprząże, liny, karabinki, taśmy, punkty stanowiskowe, przyrządy asekuracyjne, zjazdowe) muszą być zgodne z normami europejskimi (oznaczenie CE).

- Należy sprawdzić kompatybilność tego produktu z innymi elementami waszego sprzętu.

- Łącznik używany do połączenia systemu zaczepienia z innym elementem systemu (na przykład lonżą, absorberem energii) musi być zgodny z normą EN 362.

- Dopasowanie absorbera energii – użyć łącznika EN 362 (rys. 1)

- Instalacja lonży (EN 354) - całkowita długość (lonża + absorber energii + łączniki) nie może przekroczyć 2 metrów (rys. 2).

- Wpięcie absorbera energii do uprząży: użyć punktu wpinania EN 361 (rys. 3).

- Wydłużenie absorbera energii, współczynnik odpadnięcia 2, z ciężarem 100 kg (rys. 4).

- MWP: Minimalna wolna przestrzeń pod użytkownikiem (rys. 5)

- Podczas użytkowania sprawdzać stan produktu. Upewnić się co do prawidłowej pozycji elementów wyposażenia względem siebie.

## OSTRZEŻENIA

- Przed każdym użyciem wykonać test w zawieszaniu, w miejscu bez zagrożenia.

- Unikać tarcia o elementy szorstkie lub tnące, które mogłyby uszkodzić produkt.

- Pod wpływem wilgoci produkt staje się bardziej wrażliwy na zużycie i traci swoją wytrzymałość – należy zwiększyć środki ostrożności.

- Przed i w trakcie używania, należy brać pod uwagę możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych i - przewidzieć niezbędne działania ratownicze.

- Temperatura użytkowana i przechowywana nie może przekraczać 80° C. Temperatura topnienia poliamidu wynosi 230° C.

- Użytkownicy muszą się upewnić, że ich stan zdrowia nie będzie miał negatywnego wpływu na bezpieczeństwo podczas użytkowania tego sprzętu.

- Upewnić się, że przestrzeń robocza nie zagraża użytkownikowi, zwłaszcza w razie upadku.

## KONSERWACJA

- Absorber nie powinien mieć styczności z czynnikami chemicznymi, w szczególności z kwasami. Taki kontakt może prowadzić do uszkodzenia włókien, które nie zawsze jest widoczne.

- Należy unikać zbędnego wystawiania produktu na promieniowanie UV. Przechowywać go w cieniu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci. Powyższych zasad należy przestrzegać również podczas transportu.

- Zabrudzony produkt myć w zimnej wodzie (30°C maks.), ewentualnie z dodatkiem środków piorących do delikatnych tkanin, używając szczotki z włosiem syntetycznym. Do dezynfekcji używać wyłącznie środków bez żadnego wpływu na substancje syntetyczne.

- Produkt mokry w skutek użytkowania lub mycia należy suszyć w cieniu, z dala od źródeł ciepła.

- Przed i po każdym użyciu należy sprawdzić każdy szew, taśmę i pętlę z taśmą celem wykrycia ewentualnych uszkodzeń.

- Dla zagwarantowania bezpieczeństwa użytkownika ten produkt oraz jego oznaczenia muszą być dokładnie kontrolowane, co 3 miesiące przy intensywnym użytkowaniu, raz do roku przy użytkowaniu okazjonalnym przez osobę kompetentną.

- Zabrania się modyfikowania produktu bez zgody producenta.

- Ten produkt jest sprzętem indywidualnym. W przypadku używania go przez osoby trzecie mogą powstać niewidoczne, poważne uszkodzenia.

- Ważna jest regularna kontrola punktów wpinania.

## ŻYWIOTNOŚĆ

- Żywotność = czas przechowywania przed pierwszym użyciem + czas użytkowania.

- Żywotność zależy od częstości i sposobu używania.

- Różne oddziaływania mechaniczne, tarcie pogarszają stopniowo właściwości produktu. Promieniowanie UV i wilgoć mogą powodować przyspieszone starzenie się produktu.

-Czas przechowywania: w dobrych warunkach produkt może być przechowywany przez 5 lat przed pierwszym użyciem, bez wpływu na przyszły okres użytkowania.

- **Czas użytkowania:** potencjalny czas użytkowania tego produktu wynosi 10 lat.

Uwaga: jest to potencjalny czas użytkowania. Może się zdarzyć, że absorber energii zostanie w istotny sposób uszkodzony już przy pierwszym użyciu.

Wynik kontroli decyduje czy absorber może być nadal używany. Produkt musi być odpowiednio przechowywany pomiędzy kolejnymi użyciami. Okres użytkowania nie może przekraczać 10 lat.

- Absorber energii powinien być wymieniony na nowy, jeśli:

- nastąpiło na nim poważne odpadnięcie nawet jeśli nie są widoczne uszkodzenia;

- taśmy są uszkodzone przez tarcie, przecięcie, kontakt z substancjami chemicznymi lub inne;

- szwy są uszkodzone;

- był w kontakcie z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi;

- zachodzi obawa co do bezpieczeństwa użytkowania;

- po upadku, który naruszył absorber (rozdarcie lub uszkodzenie taśmy).

## OSTRZEŻENIE

- W niniejszej instrukcji przedstawiono kilka przykładów błędnych zastosowań produktu. Istnieje wiele możliwości złego użycia produktu. Trudno je wszystkie wymienić, a nawet przewidzieć.

- Prace na wysokości są niebezpiecznymi aktywnościami, mogącymi prowadzić do poważnych obrażeń, a nawet śmierci.

- Do użytkowania tego produktu niezbędne jest przeszkolenie i szczególna kompetencja.

- Posługiwać się tym produktem mogą jedynie osoby odpowiednio przeszkolone i kompetentne lub pod bezpośrednim nadzorem takich osób.

- Niezastosowanie się do powyższych ostrzeżeń może prowadzić do

poważnych uszkodzeń ciała, a nawet śmierci.

- Używanie sprzętu z „drugiej ręki” jest bardzo niewskazane.

- Sami jesteście odpowiedzialni za wasze działania i ich skutki.

- Dla bezpieczeństwa użytkownika, niezbędne jest by sprzedawca dostarczył instrukcję w języku kraju użytkownika produktu.

- Używając razem wielu elementów wyposażenia, może się zdarzyć sytuacja, w której bezpieczne działanie jednego z elementów może być zakłócone lub zniwelowane przez inny element.

- Uwaga: niewłaściwa pozycja użytkownika w stosunku do punktów

stanowiskowych może mieć poważne konsekwencje (ryzyko śmierci).

- Długie wiszenie osoby w uprząży może spowodować poważne zaburzenia fizjologiczne, prowadzące do śmierci po kilku minutach. Dlatego nigdy nie

należy pracować w pojedynkę oraz należy mieć przewidziany plan szybkich działań ratowniczych.

- Należy zachować kartę informacyjną taką jak dołączona do tej instrukcji do każdego elementu systemu (systemu lub podsystemu) używanego do stabilizacji lub przemieszczania się na stanowisku roboczym.

## OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ

CE: zgodność z Dyrektywą Europejską

0120: numer jednostki notyfikowanej, SGS 217-221 London Road - Camberley Surrey - GU15 3EY - United Kingdom

Numer seryjny: 2 ostatnie cyfry oznaczają rok produkcji.

EN 355: 2002 numer i rok europejskiej normy technicznej

Upoważniony organ kontrolny dla certyfikacji CE:

VVUU a.s. OSTRAVA Radvanice Piktarska 1337/7 CZ

## GWARANCJA BEAL

Produkt ten posiada 3-letnią gwarancję dotyczącą wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych. Ograniczenia gwarancji: normalne zużycie, modyfikacje i przeróbki, niewłaściwe przechowywanie, uszkodzenia powstałe w związku z wypadkami, zaniedbania oraz zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem nie podlegają gwarancji.

Odpowiedzialność

BEAL nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie konsekwencje, bezpośrednie czy pośrednie oraz jakiegokolwiek szkody, zaistniałe w związku z użytkowaniem tego wyrobu.

Opis karty kontrolnej: 1 - Numer indywidualny, 2 - Data zakupu, 3 - Rok produkcji, 4 - Data pierwszego użycia, 5 - Kontroler, 6 - Użytkownik, 7 - Komentarze, 8 - Inspekcja co 3 miesiące, 9 - Data, 10 - Decyzja, 11 - Komentarze, 12 - Data następnej kontroli.

**Importer:** MFC Tech, Mników 389, 32-084 Morawica.

tel. 12 268 31 55, www.beal.pl