

# TREEWOR

Zgodne z normą PN-EN 358:2002; PN-EN 813:2008

## STOSOWANIE PASA MONTERSKIEGO

Prawidłowo założony pas musi być usytuowany na wysokości bioder użytkownika i wyregulowany do jego potrzeb. Pasy udowe powinny być zapięte i wyregulowane za pomocą klamer regulacyjnych do potrzeb użytkownika (patrz rysunek 2).

Podczas pracy do każdej z klamer pasa musi być dołączony jeden koniec linki opasującej konstrukcję. Niedopuszczalne jest dołączanie obu zatrzaśników linki do tej samej klamry bocznej pasa lub dołączanie jednego zatrzaśnika linki do klamry bocznej pasa, a drugiego zatrzaśnika do punktu konstrukcji stałej lub dołączanie jednego zatrzaśnika linki do klamry bocznej pasa, a drugiego zapinanie na linie opasującej.

Przy przypinaniu się do konstrukcji nośnej należy pamiętać o niebezpieczeństwie, które może wyniknąć w przypadku zaczepienia linki wokół konstrukcji posiadającej małą średnicę albo małe bądź ostro zakończone promienie.

Linkę opasującą usytuowaną wokół słupa lub innego punktu konstrukcji nośnej i dopiętą do poszczególnych klamer pasa należy tak zaczepić i/lub wyregulować, by droga swobodnego spadania nie przekraczała 0,5 m.

W przypadku pracy „w podparciu” istnieje możliwość spadania, dlatego należy stosować niezależny system chroniący przed upadkiem z wysokości.

## UPRZĄŻ BIODROWA

Przedni punkt zaczepienia (EN 813) służy do wchodzenia po linie i stabilizacji pozycji pracy – przeznaczony do wpinania urządzeń zjazdowych (np. EN 341) lonyz stabilizujących lub lonyz do przemieszczania się. Przedni punkt biodrowy nie jest przeznaczony do powstrzymywania upadków z wysokości. Stosując uprząż biodrową w systemie powstrzymywania upadków z wysokości (zgodnie z EN 363) należy zastosować uprząż piersiową.

## Mostek uprząży TREEWOR

Przed każdym użyciem należy się upewnić, że śruba w każdym otwieranym koluchu jest dobrze zakręcona. Wymienny mostek służy do wymiany zużytego lub uszkodzonego elementu uprząży TREEWOR, który tworzy mobilny punkt kotwiczenia (patrz rysunek rys. 6). Uprząże typu TREEWOR mogą być stosowane wyłącznie z wymiennymi mostkami marki INTER®. Wymienny mostek jest częścią zamienną i nie jest certyfikowana do samodzielnego użycia. Podczas montażu należy się upewnić, że śruba w każdym otwieranym koluchu jest dobrze zakręcona. MOSTEK może być montowany na jednej z trzech wybranych wysokości aby dopasować do rozmiaru użytkownika (1- górne oczko; 2 – środkowe oczko; 3 – bezpośrednio do taśmy podudzia – tam gdzie standardowo jest zielona taśma).

KAŻDORAZOWA WYMIANA MOSTKA MUSI ZOSTAĆ ODNOTOWANA W KARCIE KONTROLI UPRZĄŻY TREEWOR wraz z datą wykonania wymiany.

## PODSTAWOWE ZASADY PRAWIDŁOWEGO UŻYTKOWANIA SZELEK BEZPIECZEŃSTWA

Szelki powinny być użytkowane przez osoby przeszkolone do prac na wysokości. Szelki stanowią wyposażenie osobiste i powinny być używane tylko i wyłącznie przez jedną osobę (ryc B).

Szelki są składnikiem systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości, muszą więc być stosowane w połączeniu z innym wybranym sprzętem, tzn. podzespołem łączącym – amortyzującym. Współpraca ta musi być zgodna z odpowiednimi przepisami i instrukcjami użytkownika sprzętu.

Punkt mocowania podzespołu łączącego – amortyzującego do konstrukcji nośnej powinien mieć kształt i konstrukcję uniemożliwiającą samoczynne odłączenie się systemu łączącego amortyzującego oraz mieć wytrzymałość co najmniej 15 kN i być zgodnym z normą EN 795 lub 10 kN i zgodny z EN 516. Powinien znajdować się możliwie bezpośrednio powyżej miejsca pracy. W przypadku stosowania linki bezpieczeństwa z amortyzatorem, punkt kotwiczenia powinien znajdować się na takiej wysokości, by droga swobodnego spadania nie przekraczała 2 m.

Przed każdym użytkowaniem szelek należy dokonać dokładnych oględzin wszystkich części składowych (klamer zaczepowych, klamer regulacyjnych, taśm, elementów z tworzyw sztucznych, szwów) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych oraz prawidłowości działania mechanizmów zatrzaśnikowych (ryc. 2). Oględzin dokonuje osoba użytkująca szelki. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń szelki należy wycofać z użytkowania.

## KONTROLA

W ciągu okresu użytkowania należy przynajmniej raz na rok dokonywać dokładnych okresowych kontroli wszystkich części składowych szelek (taśm, klamer regulacyjnych, klamer zaczepowych, elementów z tworzyw sztucznych, szwów) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych czy termicznych. Kontrolę może dokonywać jedynie osoba kompetentna (np. przedstawiciel producenta / dystrybutora, osoba przeszkolona przez serwis producenta / dystrybutora, itp.). Potwierdzenie tego przeglądu musi się znaleźć w Karcie Użytkowania szelek.

Podczas użytkowania należy chronić szelki przed kontaktem z olejami, rozpuszczalnikami, kwasami i zasadami, otwartym ogniem, odpryskami gorących metali i przedmiotami o ostrych krawędziach.

Zabrania się dokonywania jakichkolwiek napraw lub modyfikacji szelek we własnym zakresie. Dokonywanie wszelkich napraw jak i zmian czy uzupełnień sprzętu należy powierzyć producentowi lub osobie kompetentnej, autoryzowanej przez producenta.

## UWAGA

Prace na wysokości są niebezpieczne i mogą powodować urazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia i życia. Aby pracować na wysokości konieczny jest dobry stan zdrowia, dobra kondycja oraz wykonywanie regularnych badań lekarskich. Osoba użytkująca sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości jest osobiście odpowiedzialna w przypadku powstania urazu, wypadku lub śmierci.

Powinien istnieć plan działań ratowniczych w razie, wystąpienia urazu, upadku, lub konieczności ewakuacji z wysokości. Sprzęt może być przechowywany i wykorzystywany w temperaturach od -40°C do 80°C.

## MAGAZYNOWANIE, TRANSPORT, KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Szelki należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, przewiewnych i nienasłonecznionych. Warunki magazynowania powinny uniemożliwiać zabrudzenie oraz uszkodzenie mechaniczne, chemiczne albo termiczne. Do momentu pierwszego wydania do użytkowania szelki należy przechowywać w opakowaniu producenta. Zaleca się transport szelek w odpowiednich workach, plecakach lub skrzyniach aby uniknąć uszkodzenia podczas transportu.

Szelki można czyścić stosując łagodne środki piorące (np. mydło ryc. 4). Mokre szelki należy suszyć w stanie rozwieszonym w miejscu oddalonym od źródeł ciepła i od bezpośredniego dostępu światła słonecznego. Nie stosować w środowisku zagrożonym wybuchem.

## OKRES UŻYTKOWANIA ORAZ WARUNKI WYCOFANIA WYROBU Z UŻYTKOWANIA

Okres użytkowania produktów jest uzależniony od częstotliwości i warunków, w jakich jest używany (sól, wilgoć, środki chemiczne, itp.) oraz od sposobu przechowywania i transportu (czy jest suchy i transportowany w odpowiednich torbach lub pojemnikach).

Okres użytkowania wyrobów metalowych określony przez producenta jest nieograniczony. Produkty posiadające elementy tekstylne lub wykonane z tworzyw sztucznych po 10 latach od daty przekazania do użytku (data ta musi zostać wpisana w karcie użytkownika) i nie później niż 13 lat od daty produkcji należy przekazać do kontroli producenta lub osoby/firmy autoryzowanej przez producenta w celu określenia przydatności produktu do dalszego użytkowania. Należy przy tym pamiętać, że uszkodzenie mechaniczne może pojawić się już podczas pierwszego użycia, co z kolei może spowodować, że konieczna będzie jego naprawa lub wymiana na nowy.

Wycofanie z użytkowania dokonuje osoba do tego upoważniona w zakładzie pracy i następuje w przypadku:

- Każdy sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości który uczestniczył w powstrzymaniu spadania powinien zostać wycofany z użytkowania do czasu kiedy osoba upoważniona przez producenta nie wyrazi pisemnej zgody na dalsze użytkowanie.
- Stwierdzenia występowania mechanicznych (np. wgnięcia, pęknięcia którejkolwiek z klamer), chemicznych lub termicznych (np. nadpalenie taśmy) uszkodzeń części składowych szelek – sprzęt należy poddać kasacji lub przekazać do producenta lub autoryzowanego serwisu w celu przeprowadzenia oględzin i/lub naprawy (ryc. C).

**GWARANCJA:** Produkt jest objęty gwarancją 12 miesięcy od daty zakupu. Jednostka certyfikująca : CE 1019 VVUU Ostrava, Republika Czeska. Jednostka nadzorująca : CE 1019 VVUU Ostrava, Republika Czeska **PRODUCENT:** JMP International sp. Zo. o. ul. Czyżykowa 9, 85-449 Bydgoszcz, Polska

Deklaracje zgodności są dostępne na stronie internetowej producenta [www.jmpinter.com](http://www.jmpinter.com) i/lub są załączone do produktu i/lub na kontakt pod adresem email: [jmpinter@jmpinter.com](mailto:jmpinter@jmpinter.com)

## WYJAŚNIENIE OZNACZEŃ NA METCE

Logo marka produktu  
Nr katalogowy  
Nazwa  
Rozmiar i Data produkcji (TT – tydzień ; AA-rok)  
Materiał  
Nr seryjny  
Zgodność z normą (AAAA – data aktualizacji)  
Nr jednostki nadzorującej  
Należy dokładnie przeczytać instrukcję użytkowania  
Logo producenta  
Nr telefonu producenta  
Strona internetowa producenta



**Data zakupu:**

**Data przekazania do użytku:**

## KONTROLE OKRESOWE

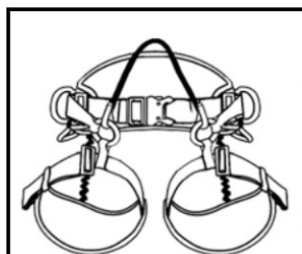
[illegible]

**www.jmpinter.com**  
**+48 52 371 91 95**

**Nr katalogowy:**

**Numer seryjny:**

**Data produkcji:**



**EN 358:1999**  
**EN 813:2008**

