

Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany.
 Karta użytkownika powinna być wypełniona przed pierwszym wydaniem sprzętu do użytkowania.
 Wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia, przez osobę odpowiedzialną w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.
 Informacje dotyczące fabrycznych przeglądów okresowych są umieszczane przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela.
 Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

KARTA UŻYTKOWANIA

NAZWA URZĄDZENIA MODEL / DŁUGOŚĆ	NR KATALOGOWY
-------------------------------------	---------------

NUMER URZĄDZENIA	DATA PRODUKCJI
------------------	----------------

NAZWA UŻYTKOWNIKA

DATA ZAKUPU	DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA
-------------	------------------------------------

PRZEGLĄDY TECHNICZNE

	DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU LUB NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY, INNE UWAGI	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU	PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ
1					
2					
3					
4					



Instrukcja użytkowania przed zastosowaniem sprzętu zapoznać się dokładnie z instrukcją użytkowania

EN 12278

Nr kat.: TU 420 / TU421

OSTRZEŻENIE: Wszelkie czynności wykonywane na wysokości, jak wspinaczka, praca lub akcje ratunkowe uważa się za niebezpieczne i mogące skutkować poważnymi obrażeniami, a nawet śmiercią. Osoba korzystająca z tego urządzenia ponosi odpowiedzialność za wszelkie możliwe uszkodzenia lub skutki wypadku. Jeżeli użytkownik nie wyraża zgody na przyjęcie na siebie odpowiedzialności za tego typu zagrożenia, nie powinien stosować tego urządzenia.

1. DEFINICJE

WLL (Working Load Limit) - Maksymalne obciążenie użytkowe - robocze

MBS (Minimum Breaking Strength) - Minimalna wytrzymałość niszcząca

SF (Safety Factor) - Współczynnik bezpieczeństwa

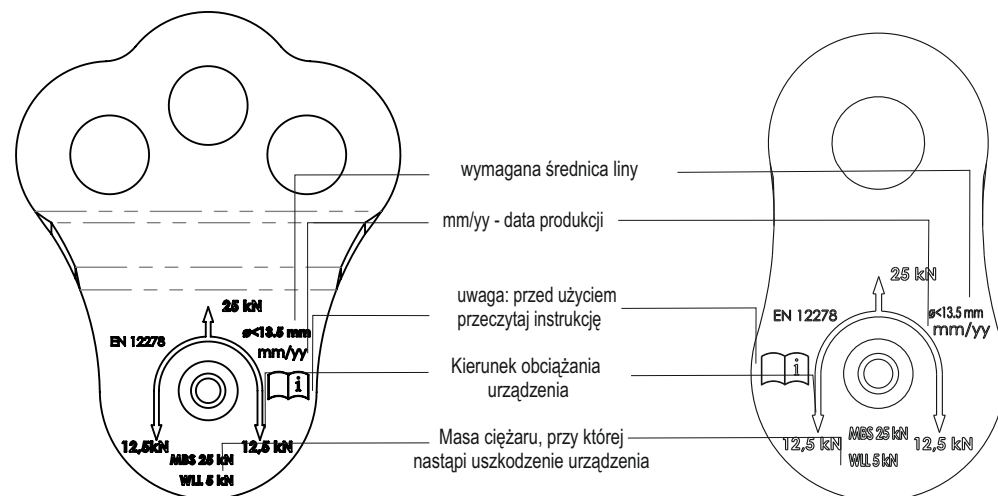
2. Podstawowe parametry urządzeń

RODZAJ URZĄDZENIA	TU420	TU421
Max. średnica liny	Ø13,5 mm	Ø13,5 mm
Materiał	aluminium/stal	aluminium/stal
WLL	500 kg	500 kg
MBS	25 kN	25 kN
SF	1:5	1:5
Waga (bez liny)	95 g	135 g

ZNAKOWANIE

TU421

TU420



GLÓWNE ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ

Urządzenia stosowane mogą być głównie w pracy na wysokości, arborystyce oraz transporcie ładunków.

•Urządzenia przeznaczone są do podnoszenia oraz opuszczania towarów,

•Należy stosować się do obciążeń zalecanych przed producenta i podanych na każdym urządzeniu

a w razie wszelkich wątpliwości skontaktować się z nim lub dystrybutorem,

•Ten produkt jest przeznaczony do użytku w normalnych warunkach atmosferycznych

(-40 °C - +50 °C),

•Praca w środowisku wilgotnym oraz podczas oblodzenia może spowodować zmniejszenie wytrzymałości oraz nośności urządzenia. W przypadku pracy w środowiskach agresywnych należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem,

• Należy unikać kontaktu urządzeń z substancjami żrącymi oraz odczynnikami chemicznymi a także wodą morską,

GLÓWNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

IPodczas podnoszenia ładunku istnieje niebezpieczeństwo, zwłaszcza w przypadku, kiedy bloczek nie jest używany w sposób należyty albo jest nieprawidłowo konserwowany. Ponieważ wynikiem takiego zachowania mógłby być wypadek albo poważne okaleczenie, jest niezbędne podczas pracy z krążkiem, dotrzymanie szczególnych zasad bezpieczeństwa.

Średnica robocza liny określona jest na korpusie urządzenia i nie należy stosować lin o większych średnicach ze względu na możliwość uszkodzenia urządzenia lub jego nieprawidłowej pracy.

Należy stosować tylko liny tekstylne.

Nie wolno stosować lin stalowych oraz łańcuchów.

Nigdy nie używaj bloczka do podnoszenia ludzi,

Nigdy nie podnoś ciężaru nad ludźmi albo w ich bezpośredniej bliskości,

Nigdy nie obciążaj urządzenia więcej niż obciążeniem zaznaczonym na jego korpusie.

Nigdy nie podnoś ciężarów o nieznannej masie,

Nigdy nie używaj wyraźnie uszkodzonych i zdeformowanych bloczków,

Nigdy nie używaj bloczka do kotwienia ciężarów,

Nigdy nie dopuść aby ciężar kołysał się, uskakiwał albo wibrował,

Nigdy nie ciągnij liny roboczej kiedy ta opiera się o krawędź, **Zawsze** upewnij się, iż konstrukcja nośna jest zdolna przenieść obciążenie maksymalne WLL,

Zawsze uprzedzaj osoby znajdujące się w otoczeniu o rozpoczęciu pracy,

Zawsze zapewnij odpowiednie utrzymanie ciężaru w pozycji stabilnej po jego podniesieniu.

Zawsze zapewnij by z bloczkami pracowały osoby zdrowe fizycznie, uprawnione i przeszkolone oraz pełnoletnie,

Zawsze upewnij się, że długość liny jest wystarczająca do zamierzonej pracy,

Zawsze upewnij się, że ciężar jest prawidłowo podwieszony,

Zawsze upewnij się, że uchylne części bloczka w pozycji pracy związane są zatrzasknikiem i nie ulegną otwarciu przy obciążeniu roboczym WLL.

Zawsze używaj urządzenia tylko do podnoszenia ręcznego ładunków,

Pamiętaj, iż za poprawną technikę wiązania, podnoszenia oraz opuszczania ciężarów jest odpowiedzialna obsługa.

PRZECHOWYWANIE

Bloczki należy przechowywać w stanie wysuszonym i czystym, wolne od wpływów chemicznych,

Urządzenie należy przechowywać bez jakiegokolwiek podwieszonoego ciężaru,

Należy z bloczka zetrzeć pył, wodę oraz zanieczyszczenia mogące powodować uszkodzenie warstwy antykorozyjnej podczas składowania.

OKRES UŻYTKOWANIA

Urządzenia nie mają określonego maksymalnego dozwolonego czasu użytkowania.

Zaleca się jego użytkowanie przez 5 lat licząc od daty produkcji wyłoczonej na obudowie.

SMAROWANIE

Urządzenie wyposażone jest w łożyska ślizgowe wykonane z tworzywa nie wymagającego smarowania. W przypadku zwiększenia oporów toczenia na rolce głównej, bloczek dokładnie przedmuchać za pomocą sprężonego powietrza oraz wtrząsnąć pomiędzy rolką a korpus łożek smarujący w niewielkiej ilości np...WD40.

KONSERWACJA

Krażki oprócz ewentualnego smarowania nie wymagają wyjątkowej konserwacji. Na ten produkt producent nie dostarcza części zamiennych ani nie prowadzi napraw urządzenia. Podczas uszkodzenia bloczka należy wycofać z użytkowania i zastąpić nowym.

GLÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA INDYWIDUALNEGO SPRZĘTU CHRONIĄCEGO PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI

• indywidualny sprzęt ochronny powinien być stosowany wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie jego stosowania.

• indywidualny sprzęt ochronny nie może być stosowany przez osoby, których stan zdrowia może wpłynąć na bezpieczeństwo podczas codziennego stosowania lub w trybie ratunkowym.

• należy przygotować plan akcji ratunkowej, który można będzie zastosować w przypadku wystąpienia takiej potrzeby.

• zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek modyfikacji w sprzęcie bez pisemnej zgody producenta.

• jakiegokolwiek naprawy sprzętu mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego do tego przedstawiciela.

• indywidualny sprzęt ochronny nie może być używany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem.

• indywidualny sprzęt ochronny jest sprzętem osobistym i powinien być używany przez jedną osobę.

• przed użyciem upewnij się czy wszystkie elementy sprzętu tworzącego system chroniący przed upadkiem współpracują ze sobą prawidłowo. Okresowo sprawdzaj połączenia i dopasowanie składników sprzętu w celu uniknięcia ich przypadkowego rozłączenia lub rozłączenia.

• zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zakłócanie przez działanie innego.

• przed każdym użyciem indywidualnego sprzętu ochronnego należy dokonać jego dokładnych oględzin w celu sprawdzenia jego stanu i poprawnego działania.

• podczas oględzin należy sprawdzić wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie. Należy zwrócić szczególną uwagę w poszczególnych urządzeniach:

- w szelkach bezpieczeństwa i pasach do nadawania pozycji na klamry, elementy regulacyjne, punkty (klamry) zaczepowe, taśmy, szwy, szlufki;

- w amortyzatorach bezpieczeństwa na pętle zaczepowe, taśmę, szwy, obudowę, łączniki;

- w linkach i prowadnicach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zaploty;

- w linkach i prowadnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;

- w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie zwijacza i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;

- w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po prowadnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;

- w łącznikach (zatrzasknikach) na korpus nośny, nitowanie, zapadkę główną, działanie mechanizmu blokującego.

• przynajmniej raz w roku, po każdym 12 miesiącach użytkowania indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania w celu wykonania dokładnego przeglądu okresowego.

• regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależą od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.

• podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cecha danego urządzenia).

• wszystkie informacje dotyczące sprzętu ochronnego (nazwa, numer seryjny, data zakupu i wprowadzenia do użytkowania, nazwa użytkownika, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Za wpisy w karcie użytkownika odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

• jeżeli sprzęt jest sprzedawany poza obszar kraju swojego pochodzenia, dostawca sprzętu musi wyposażyć sprzęt w instrukcją użytkowania, konserwacji oraz informacje dotyczące przeglądów okresowych i napraw sprzętu w języku obowiązującym w kraju, w którym sprzęt będzie użytkowany.

• indywidualny sprzęt ochronny musi być natychmiast wycofany z użytkowania jeżeli pojawia się jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu sprzętu lub jego poprawnego działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu przez producenta sprzętu i wyrażeniu jego pisemnej zgody na ponowne użycie sprzętu.

• tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361 są jedynym dopuszczalnym urządzeniem służącym do utrzymywania ciała w indywidualnym sprzęcie chroniącym przed upadkiem z wysokości.

• system chroniący przed upadkiem z wysokości można dołączać do punktów (klamer, pętli) zaczepowych szelek bezpieczeństwa oznaczonych dużą literą "A"

• punkt (urządzenie) kotwienia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinien mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizujące długość swobodnego spadku. Punkt kotwienia sprzętu powinien znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktu kotwienia sprzętu musi zapewnić trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwienia sprzętu zgodnych z PN-EN 795.

• obowiązkowo należy sprawdzić wolną przestrzeń pod stanowiskiem pracy, na którym będziemy używać indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości w celu uniknięcia uderzenia w obiektu lub niższą płaszczyznę podczas powstrzymywania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkowania sprzętu ochronnego, który zamierzamy zastosować.

• podczas użytkowania sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczne zjawiska wpływające na działanie sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, a w szczególności na:

- zapętlanie i przesuwanie się lin na ostrych krawędziach, - upadki wahadłowe, - przewodnictwo prądu

- jakiegokolwiek uszkodzenia jak przecięcia, przetarcia, korozja, - oddziaływanie skrajnych temperatur,

- negatywne oddziaływanie czynników klimatycznych, - działanie chemikaliów,

• indywidualny sprzęt ochronny musi być transportowany w opakowaniach chroniących go przed uszkodzeniem czy zamoczeniem, np. w torbach wykonanych z tkaniny impregnowanej lub w stalowych lub plastikowych walizkach lub skrzynkach.

• indywidualny sprzęt ochronny należy czyścić i dezynfekować tak aby nie uszkodzić materiału (surowca) z którego wykonane jest urządzenie. Do materiałów włókienniczych (taśmy, liny) należy używać środków czyszczących do delikatnych tkanin. Można czyścić ręcznie lub prać w pralce. Należy dokładnie wypluć. Części wykonane z tworzyw sztucznych należy myć tylko w wodzie. Zamoczony podczas czyszczenia lub w trakcie użytkowania sprzęt należy dokładnie wysuszyć w warunkach naturalnych, z dala od źródeł ciepła. Części i mechanizmy metalowe (sprężyny, zawiasy, zapadki itp.) mogą być okresowo lekko nasmarowane w celu poprawienia ich działania.

• indywidualny sprzęt ochronny powinien być przechowywany luźno zapakowany, w dobrze wentylowanych suchych pomieszczeniach, zabezpieczony przed działaniem światła, promieniowaniem UV, zapyleniem, ostrymi przedmiotami, skrajnymi temperaturami oraz żrącymi substancjami.