

- 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 ochrony. 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 instrukcję użytkownika, 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 pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości co do stanu sprzętu lub jego poprawnego działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczególnego przeglądu przez producenta sprzętu i wyrażeniu jego pisemnej zgody na ponowne użycie sprzętu.
- indywidualny sprzęt ochronny musi być wycofany z użytkowania i poddany kasacji (zostać trwale zniszczony) jeżeli brał udział w powstrzymaniu spadania.
- tylko szelki bezpieczeństwa 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". Oznaczenie typu "A/2" lub połowa litery "A" oznacza konieczność połączenia jednocześnie dwóch, tak samo oznaczonych punktów zaczepowych. Zabronione jest dołączanie systemu chroniącego do pojedynczego punktu (klamry, pętli) zaczepowego oznaczonego "A/2" lub połowa litery "A". Patrz rysunki poniżej:



- punkt (urządzenie) kotwiczenia sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości powinien mieć stabilną konstrukcję i położenie ograniczające możliwość wystąpienia upadku oraz minimalizującą długość swobodnego spadku. Punkt kotwiczenia sprzętu powinien znajdować się powyżej stanowiska pracy użytkownika. Kształt i konstrukcja punktu kotwiczenia sprzętu musi zapewnić trwałe połączenie sprzętu i nie może doprowadzić do jego przypadkowego rozłączenia. Minimalna wytrzymałość statyczna punktu kotwiczenia indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem wynosi 10 kN. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych i oznaczonych punktów kotwiczenia 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 powstrzymania upadku. Wartość wymaganej wolnej przestrzeni pod miejscem pracy należy sprawdzić w instrukcji użytkownika 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,
 - oddziaływanie czynników klimatycznych,
 - działanie chemikaliów,
 - 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 wypłukać. Części wykonane z tworzyw sztucznych należy myć tylko w wodzie. Zamoczone 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.

OKRES UŻYTKOWANIA

Mechanizm zaciskowo-przesuwny systemu BLOCMAX należy wycofać z użytkowania i przesłać do producenta w celu oceny dalszej przydatności jeżeli upłynęło więcej niż 5 lat od daty pierwszego wydania do użytkowania w celu wykonania przeglądu fabrycznego.

Przeгляд fabryczny może być wykonany przez:

- producenta urządzenia;
- osobę upoważnioną przez producenta;
- przedsiębiorstwo upoważnione przez producenta.

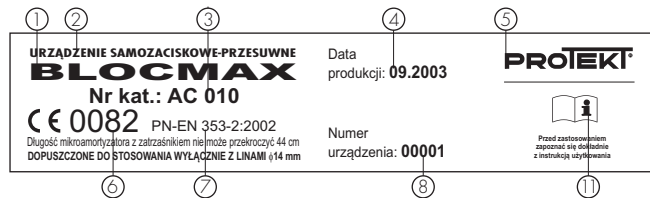
Podczas przeglądu fabrycznego zostanie wymieniony włókienniczy łącznik (mikroamortyzator) oraz zostanie określony czas użytkowania mechanizmu zaciskowo-przesuwnego, aż do następnego przeglądu fabrycznego.

Linę roboczą należy wycofać z użytkowania i poddać kasacji po 5 latach użytkowania.

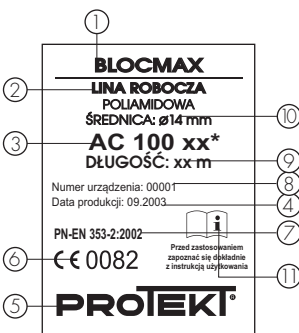
Cały system BLOCMAX (mechanizm zaciskowo-przesuwny, linę roboczą, zatrzaśnik) należy wycofać z użytkowania i poddać kasacji (dokonać fizycznego zniszczenia) jeżeli system brał udział w powstrzymaniu spadania.

OPIS ZNAKOWANIA

- Oznaczenie handlowe urządzenia
- Typ urządzenia
- Numer katalogowy
- Miesiąc i rok produkcji
- Oznaczenie producenta urządzenia
- Znak CE i numer jednostki notyfikowanej odpowiedzialnej za kontrolę procesu produkcyjnego urządzenia (art. 11)
- Numer i rok normy europejskiej, której wymagania spełnia urządzenie
- Numer seryjny urządzenia
- Długość liny roboczej
- Średnica liny roboczej
- Uwaga: przeczytaj instrukcję



*) XX - oznaczenia długości liny
np.: XX=10 - długość 10 m



Instrukcja użytkownika



przed zastosowaniem sprzętu
zapoznać się dokładnie
z instrukcją użytkownika

PROTEKT®

URZĄDZENIE SAMOZACISKOWE z giętką przewodnicą

BLOCMAX

PN-EN 353-2:2002

Nr kat. mechanizmu
zaciskowo-przesuwnego: AC 010

CE 0082

Nr kat. liny roboczej : AC 100 xx

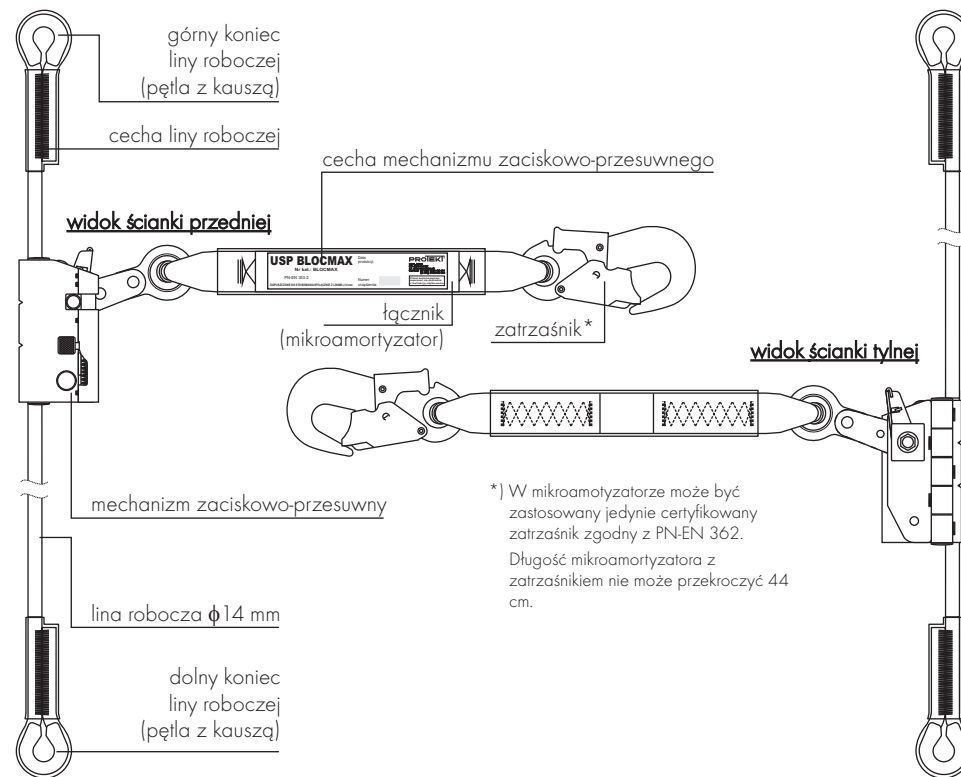
Jednostka notyfikowana, w której został wykonany certyfikat europejski i prowadzony jest nadzór nad produkcją urządzenia:
APAVE SUDEUROPE SAS, BP 3 - 33370 ARTIGUES, près BORDEAUX - France, No. 0082

Urządzenie samozaciskowe z giętką przewodnicą BLOCMAX jest składnikiem indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości zgodnym z normą PN-EN 353-2.

Przeznaczone jest do stosowania z poliamidowymi linami roboczymi o średnicy ϕ 14 mm - produkcji firmy PROTEKT. Urządzenie jest przeznaczone do ochrony jednego pracownika.

BUDOWA

- mechanizm zaciskowo-przesuwny z łącznikiem (mikroamortyzatorem) i zatrzaśnikiem,
- lina robocza - linka poliamidowa, rdzeniowa w oplocie ϕ 14 mm zakończona z obu stron pętłami z kauszą.



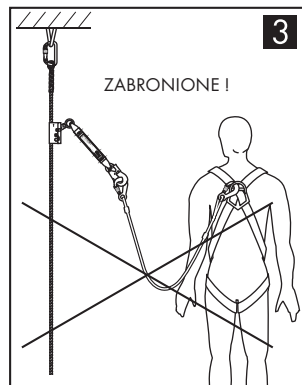
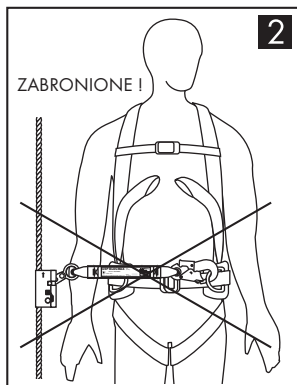
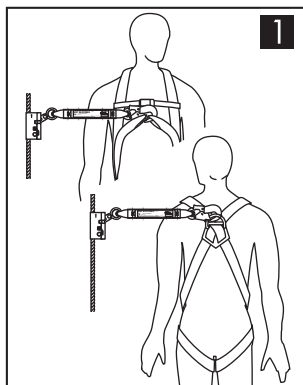
*) W mikroamortyzatorze może być zastosowany jedynie certyfikowany zatrzaśnik zgodny z PN-EN 362. Długość mikroamortyzatora z zatrzaśnikiem nie może przekroczyć 44 cm.

Przed każdym zastosowaniem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, którego składnikiem jest BLOCMAX należy sprawdzić czy wszystkie urządzenia są prawidłowo ze sobą połączone i współpracują bez żadnych zakłóceń oraz czy są zgodne z obowiązującymi normami:

- PN-EN 361 - dla szelek bezpieczeństwa
- PN-EN 362 - dla zatrzaśników (łączników)
- PN-EN 795 - dla punktów kotwiczenia sprzętu (punktów konstrukcji stacji)

POŁĄCZENIE URZĄDZENIA Z SZELKAMI BEZPIECZEŃSTWA

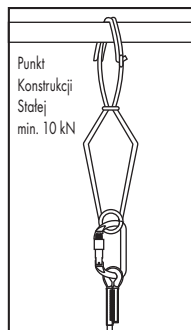
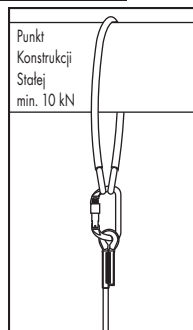
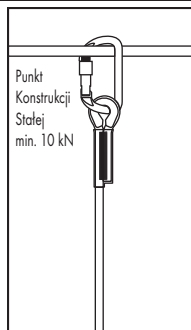
- zatrzaśnik mechanizmu zaciskowo-przesuwnego musi być połączony do przedniej lub tylnej klamry zaczepowej szelek bezpieczeństwa. Szelki bezpieczeństwa muszą być zgodne z PN-EN 361 **1**
- zabrania się łączyć zatrzaśnik mechanizmu zaciskowo-przesuwnego do klamer bocznych pasa do pracy "w podparciu" **2**
- zabrania się włączania innych dodatkowych elementów między zatrzaśnik łącznika, a klamrę zaczepową szelek bezpieczeństwa **3**



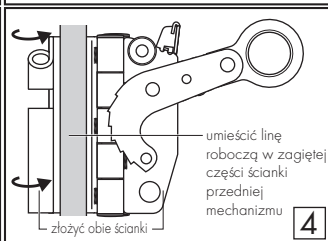
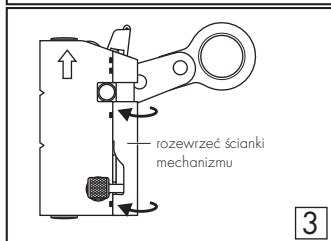
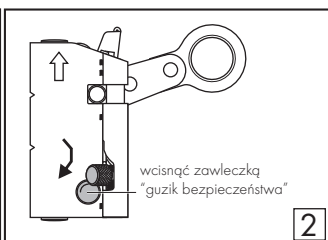
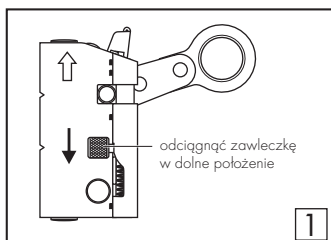
POŁĄCZENIE LINY ROBOCZEJ Z PUNKTEM KONSTRUKCJI STAŁEJ

UWAGA!

PUNKT KONSTRUKCJI STAŁEJ POWINIEN ZNAJDOWAĆ SIĘ NAD UŻYTKOWNIKEM
PUNKT KONSTRUKCJI STAŁEJ MUSI MIEĆ WYTRZYMAŁOŚĆ STATYCZNĄ MIN. 10 kN
ORAZ KSZTAŁT I KONSTRUKCJĘ UNIEMOŻLIWIAJĄCĄ SAMOCZYNNNE ODŁĄCZENIE SIĘ LINY ROBOCZEJ



ZAKŁADANIE MECHANIZMU ZACISKOWEGO NA LINĘ ROBOCZĄ

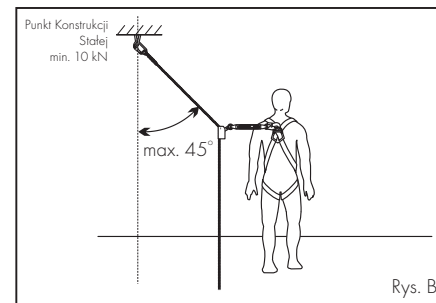
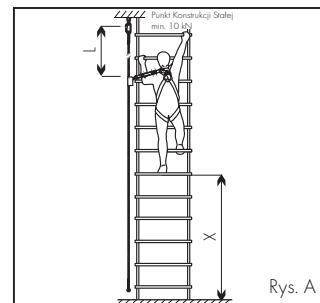


WYMAGANA WOLNA PRZESTRZEŃ POD STANOWISKIEM PRACY

- Pod pracownikiem powinna znajdować się wolna przestrzeń o wartościach zmiennych (rys. A), zależnych od długości odcinka liny roboczej znajdującej się nad pracownikiem - patrz tabela:

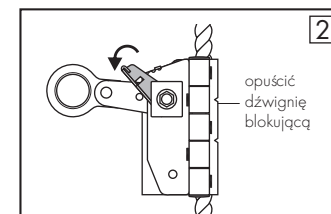
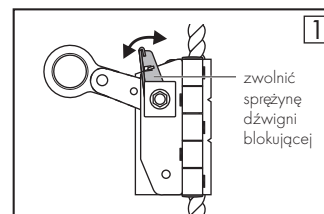
Odcinek liny nad pracownikiem [m] - L	10	20	30	40	50
Wolna przestrzeń pod pracownikiem [m] - X	3,20	4,60	6,00	7,40	8,80

- dopuszcza się odchylenie liny roboczej od pionu max. do 45° przy oddalaniu się (pouszanie się w poziomie) pracownika od punktu konstrukcji stałej (rys. B).



PRACA NA STANOWISKU

Podczas pracy w jednym miejscu (na stanowisku), mechanizm zaciskowy należy ręcznie przesunąć powyżej klamry zaczepowej szelek i zablokować na lince roboczej. Czynność ta spowoduje zatrzymanie się mechanizmu w jednym miejscu, a tym samym masa mechanizmu nie będzie dodatkowo obciążać pracownika. Patrz rysunki:



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 rozluźnienia lub rozłączenia.
- zabronione jest stosowanie zestawów sprzętu ochronnego, w którym funkcjonowanie jakiegokolwiek składnika sprzętu jest zaciłkane 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 przewodnicach włókienniczych na linę, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne, zapłaty;
 - w linkach i przewodnicach stalowych na linę, druty, zaciski, pętle, kausze, łączniki, elementy regulacyjne;
 - w urządzeniach samohamownych na linę lub taśmę, prawidłowe działanie związca i mechanizmu blokującego, obudowę, amortyzator, łączniki;
 - w urządzeniach samozaciskowych na korpus urządzenia, prawidłowe przesuwanie się po przewodnicy, działanie mechanizmu blokującego, rolki, śruby i nity, łączniki, amortyzator bezpieczeństwa;
 - w łącznikach (zatrzaśnikach) 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. Przegląd okresowy może być wykonany przez osobę odpowiedzialną w zakładzie pracy za firmowy okresowy sprzęt ochronny i przeszkoloną w tym zakresie. Przeglądy okresowe mogą być wykonywane także przez producenta sprzętu albo osobę lub firmę upoważnioną przez producenta. Należy sprawdzić dokładnie wszystkie elementy sprzętu zwracając szczególną uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia, nadmierne zużycie, korozję, przetarcia, przecięcia oraz nieprawidłowe działanie (patrz poprzedni punkt).
W niektórych przypadkach jeżeli sprzęt ochronny ma skomplikowaną i złożoną konstrukcję jak np. urządzenia samohamowne, przeglądy okresowe mogą być wykonywane jedynie przez producenta sprzętu lub jego upoważnionego przedstawiciela. Po przeprowadzeniu przeglądu okresowego zostanie określona data następnego przeglądu.
- regularne przeglądy okresowe są zasadniczą sprawą jeżeli chodzi o stan sprzętu i bezpieczeństwo użytkownika, które zależy od pełnej sprawności i trwałości sprzętu.
- podczas przeglądu okresowego należy sprawdzić czytelność wszystkich oznaczeń sprzętu ochronnego (cecha danego urządzenia).

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, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.

Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

KARTA UŻYTKOWANIA

MECHANIZM ZACISKOWO-PRZESUWNY

PN-EN 353-2
CE 0082

SYSTEM BLOCMAX

AC 010

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

NAZWA UŻYTKOWNIKA

DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA
DATA ZAKUPU

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					
5					

PROTEKT 93-403 ŁÓDŹ ul. Starorudzka 9 POLAND TEL.: (0 42) 680 20 83; FAX: (0 42) 680 20 93

PROTEKT®

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, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.

Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

KARTA UŻYTKOWANIA

MECHANIZM ZACISKOWO-PRZESUWNY

PN-EN 353-2
CE 0082

SYSTEM BLOCMAX

AC 010

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

NAZWA UŻYTKOWNIKA

DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA
DATA ZAKUPU

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					
5					

PROTEKT 93-403 ŁÓDŹ ul. Starorudzka 9 POLAND TEL.: (0 42) 680 20 83; FAX: (0 42) 680 20 93

PROTEKT®

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, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.

Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

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, informacje dotyczące napraw i przeglądów oraz wycofania z użytkowania) muszą być umieszczone w karcie użytkownika danego urządzenia. Kartę wypełnia osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.

Nie wolno stosować indywidualnego sprzętu ochronnego nie posiadającego wypełnionej karty użytkownika.

KARTA UŻYTKOWANIA

LINA ROBOCZA

PN-EN 353-2

CE 0082

SYSTEM BLOCMAX

NUMER KATALOGOWY	AC 100	DŁUGOŚĆ LINY	
------------------	--------------	--------------	--

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

NAZWA UŻYTKOWNIKA	
-------------------	--

	DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA
DATA ZAKUPU	

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					

KARTA UŻYTKOWANIA

LINA ROBOCZA

PN-EN 353-2

CE 0082

SYSTEM BLOCMAX

NUMER KATALOGOWY	AC 100	DŁUGOŚĆ LINY	
------------------	--------------	--------------	--

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

NAZWA UŻYTKOWNIKA	
-------------------	--

	DATA PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA
DATA ZAKUPU	

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					