GŁÓWNE WARUNKI UŻYTKOWANIA POZIOMEJ LINY KOTWICZĄCEJ AE 320

1 KARTA UŻYTKOWANIA - powinna być wypełniana przez osobę do tego uprawnioną i przechowywana podczas całego okresu użytkowania poziomej liny kotwiczącej AE 320.

2 PIERWSZE UŻYCIE - wypełnić w Karcie Użytkowania

3 PRZEGLĄDY OKRESOWE - urządzenie podlega rocznym przeglądom i musi być wykonane przez osobę uprawnioną. Całe części poziomej liny bezpieczeństwa AE 320: napinacz taśmy, zatrzaśniki, taśmy, szwy, muszą być skontrolowane pod kątem mechanicznych, chemicznych i cieplnych uszkodzeń. Wynik badania musi być zarejestrowany w Karcie Użytkowania.

4 WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA - Poziomą linę kotwiczącą AE 320 należy wycofać z użytkowania i poddać kasacji (dokonać fizycznego zniszczenia) jeżeli lina brała udział w powstrzymaniu spadania.
AE 320 należy wycofać z użytkowania i przesłać do producenta w celu oceny dalszej przydatności jeżeli stwierdzono mechaniczne, chemiczne lub termiczne uszkodzenia części składowych urządzenia lub jeżeli powstały jakiekolwiek wątpliwości co do poprawnego stanu urządzenia.
Wycofana z użytkowania wraz z potwierdzeniem w Kartcie Użytkowania dokonuje osoba odpowiedzialna w zakładzie pracy za sprzęt ochronny.

5 OKRES UŻYTKOWANIA - Poziomą linę kotwiczącą AE 320 można użytkować przez 5 lat licząc od daty pierwszego wydania urządzenia z magazynu użytkownika zapisanej w KARCIE UŻYTKOWANIA. Po upływie pierwszych 5 lat użytkowania AE 320 musi zostać wycofany z użytkowania lub poddany przegladowi fabrycznemu. Przegląd fabryczny może być wykonany przez:
- producenta liny;
- osobę upoważnioną przez producenta;
- przedsiębiorstwo upoważnione przez producenta.

Podczas przeglądu fabrycznego zostanie określony czas użytkowania urządzenia, aż do następnego przeglądu fabrycznego.

6 PRZECHOWYWANIE - Pozioma lina kotwicząca AE 320 musi być przechowywana w suchym, przewiewnym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej i miejscu wolnym od dostępu promieni słonecznych słonecznych, z dala od źródeł ciepła.

7 CZYSZCZENIE - wyczyścić poziomą linę bezpieczeństwa AE 320 w ciepłej wodzie z mydłem. Nie używaj żadnych kwasów, zasad ani rozpuszczalników. Po czyszczeniu AE 320 musi wyschnąć swobodnie daleko od jakiegokolwiek ognia i ciepła.

8 NAPRAWA - zabronione jest dokonywanie samodzielnych napraw przez użytkownaika.

9 TRANSPORT - Pozioma lina kotwicząca AE 320 musi być spakowana i przewożona w sposób zapewniający ochronę przed: wilgocią, mechanicznym, chemicznym lub innym uszkodzeniem.

Za wpisy w karcie użytkowania odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany.
Karta użytkowania 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 użytkowania danego urządzenia.

KARTA UŻYTKOWANIA

NAZWA URZĄDZENIA MODEL		NR KATALOGOWY	
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					

Instrukcja Użytkowania

CE 0082

EN 795:1996 KLASA B

PROTEKT®

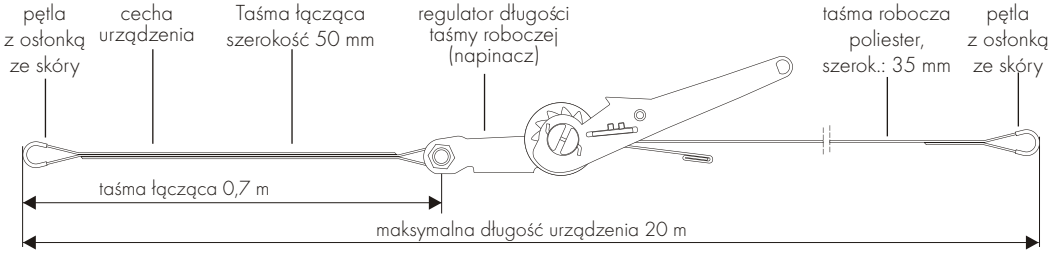
REGULOWANA POZIOMA LINA KOTWICZĄCA AE 320

Nr Katal. AE 320 xx

Pozioma lina kotwicząca AE 320 jest składnikiem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Powinna być stosowana podczas wykonywania prac, które wymagają częstego przemieszczania się w płaszczyźnie poziomej.
Lina asekuracji poziomej AE 320 spełnia wymagania normy EN 795 klasa B (przenośne punkty kotwiczenia sprzętu).
Lina asekuracji poziomej AE 320 stanowi zabezpieczenie dla jednej, dwóch lub trzech osób.

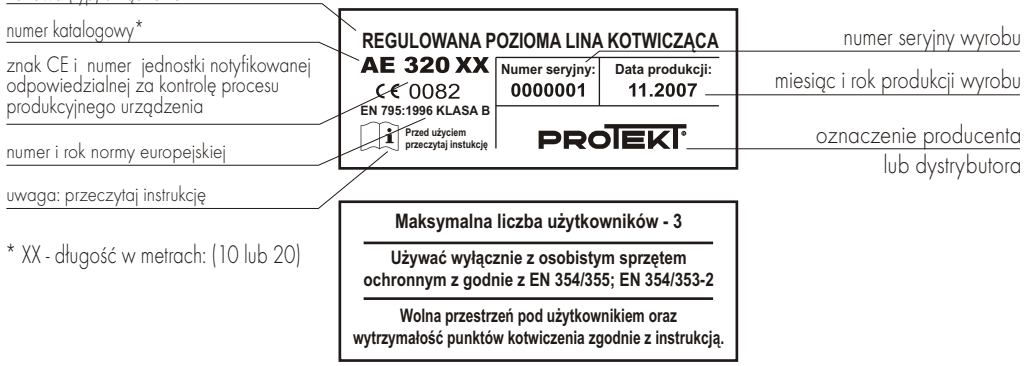
BUDOWA

- Regulator (napinacz) długości taśmy roboczej wykonany ze stali ocynkowanej
- Taśma robocza, poliestrowa o szerokości 35 mm i długości 19m
- Taśma łącząca, poliestrowa o szerokości 50 mm i długości 0,7 m



UWAGA!
Pozioma lina kotwicząca AE 300 może być wyposażona tylko w certyfikowane zatrzaśniki zgodne z EN 362.

OZNACZENIE URZĄDZENIA (CECHA)



* XX - długość w metrach: (10 lub 20)

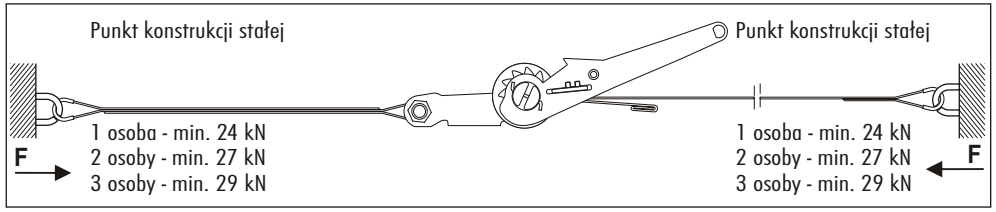
Wydanie: luty 2008

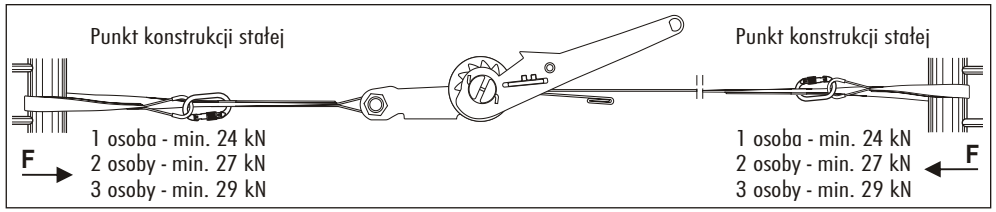
PROTEKT, 93-403 ŁÓDŹ
ul. Starorudzka 9
TEL.: (+48 42) 680 20 83
FAX: (+48 42) 680 20 93
e-mail: protekt@protekt.com.pl

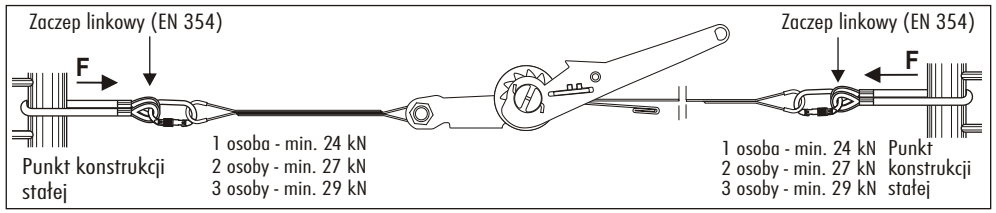
Certyfikat europejski wykonano w CETE APAVE SUDEUROPE
BP 193, 13322 Marseille
France - 0082

INSTALACJA POZIOMEJ LINY KOTWICZĄCEJ DO PUNKTÓW KONSTRUKCJI STAŁEJ

UWAGA!
- Kształt elmentów kotwicznia konstrukcji stałej w miejscach mocowania nie powinien pozwolić na samoczynne odłączenie liny kotwiczącej AE 320
- Konstrukcyjne punkty mocowania muszą być umieszczone na tym samym poziomie i mieć minimalne wytrzymałości 24 kN - dla 1 sosoby, 27 kN - dla 2 osób, 29 kN - dla trzech.

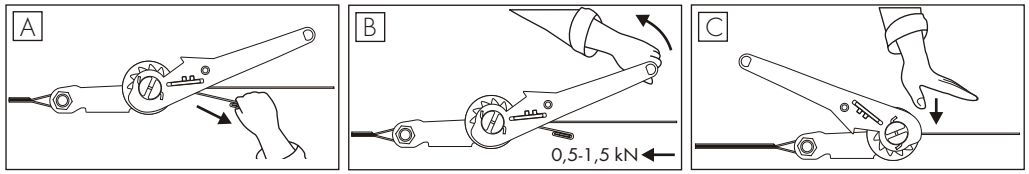






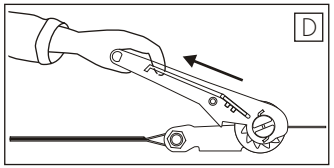
REGULACJA DŁUGOŚCI POZIOMEJ LINKI KOTWICZĄCEJ AE 320

A Ręcznie naciągnąć taśmę roboczą.
B Napiąć taśmę roboczą używając dźwigni napinacza - ręczną siłą, tak aby skasować zwis taśmy (0,5kN-1,5kN)
C Aby uniknąć przypadkowego rozluźnienia taśmy roboczej, koniecznie sprawdzić przed użyciem prawidłowość napięcia taśmy.



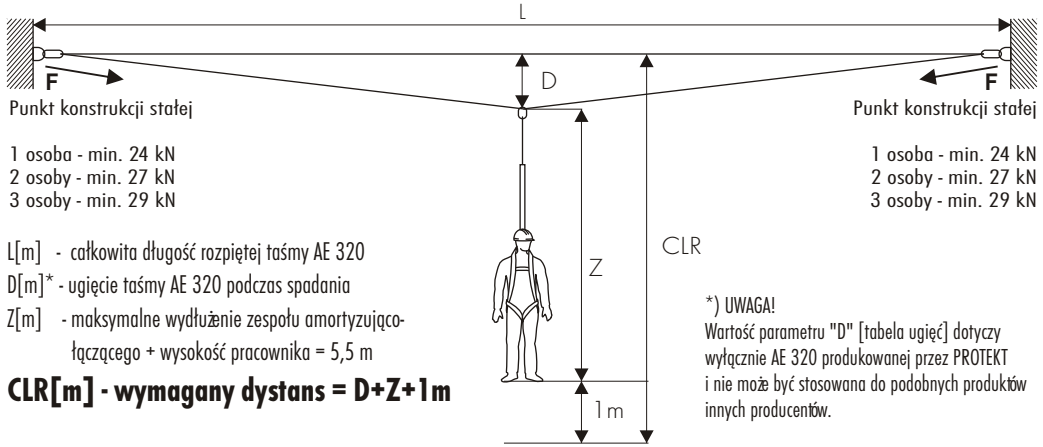
DEMONTAŻ POZIOMEJ LINKI KOTWICZĄCEJ AE 320

D Aby zdemontować poziomą linkę kotwicząca AE 320 należy pociągnąć wewnętrzne cięgno uchwytu napinacza i odchylić dźwignię, zwalniając tymsamym napięcie taśm. Zdemontować urządzenie.



GŁÓWNE ZASADY UŻYTKOWANIA REGULOWANEJ POZIOMEJ LINKI KOTWICZĄCEJ AE 320

- pozioma linka kotwicząca może być użytkowana wyłącznie przez osoby wcześniej przeszkolone do pracy na wysokości
- przed każdym użyciem wizualnie sprawdzić mechanizm napinacza, zatrzaśniki, taśmy, szwy czy nie posiadają mechanicznych, chemicznych lub cieplnych uszkodzeń. Ocena musi być wykonana przez osobę, która zamierza używać AE320. W przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek defektu lub wątpliwej kondycji poziomej linki bezpieczeństwa – NIE UŻYWAĆ.
- Używając AE 320 koniecznie należy zachować odpowiedni dystans (CLR - rys.) od poziomu taśmy roboczej do poziomu podłoża. Ten dystans zależy od długości rozpiętej taśmy i jest pokazany na rysunku poniżej.



L[m] - całkowita długość rozpiętej taśmy AE 320
D[m]* - ugięcie taśmy AE 320 podczas spadania
Z[m] - maksymalne wydłużenie zespołu amortyzująco-łączącego + wysokość pracownika = 5,5 m

CLR[m] - wymagany dystans = D+Z+1m

*) UWAGA!
Wartość parametru "D" [tabela ugięć] dotyczy wyłącznie AE 320 produkowanej przez PROTEKT i nie może być stosowana do podobnych produktów innych producentów.

Liczba użytkow-ników	L									
	5 m		7 m		10 m		15 m		20 m	
	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]	D [m]	F [kN]
1	0,65	24,00	0,91	24,00	1,30	18,00	1,94	24,00	2,59	24,00
2	0,68	27,00	0,96	27,00	1,37	20,00	2,05	27,00	2,73	27,00
3	0,72	29,00	1,00	29,00	1,43	29,00	2,15	29,00	2,86	29,00

- Taśma robocza AE 320 musi być napięta (bez zwisu), pomiędzy dwoma punktami konstrukcji stałej, ręczną siłą (0,5kN-1,5kN).
- jeśli wyliczona wratość CLR w szególnym miejscu jest większa niż wolna przestrzeń pod użytkownikiem, wtedy:
  - użyj odpowiednio krótszego zespołu amortyzująco-łączącego;
  - użyj stałego system powstrzymania upadku ze sztywną liną.

Przed każdym zastosowaniem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości, którego składnikiem jest urządzenie AE 320 należy sprawdzać czy wszystkie elementy systemu są ze sobą prawidłowo połączone i współpracują z innymi składnikami bez zakłóceń oraz czy są zgodne z obowiązującymi normami:
- PN-EN 361 - dla szelek bezpieczeństwa;
- PN-EN 354 - dla linek bezpieczeństwa;
- PN-EN 355 - dla amortyzatorów bezpieczeństwa;
- PN-EN 362 - dla łączników (zatrzaśników).

- Jako podzespół amortyzująco łączący indywidualnego systemu ochronnego może być stosowana linka bezpieczeństwa z amortyzatorem lub urządzenie samozaciskowe na linie typu: LINOSTOP, BLOCMAX zgondnie z normą EN 353-2.
- Możliwość zastosowania urządzeń samochamownych wraz z AE 320 powinna być potwierdzona przez kompetentą jednostkę badawczą.
- Dopuszczalne jest stosowanie urządzenia AE 320 w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 20, 21 i 22.
- Używając poziomej linki kotwiczącej AE320 należy chronić ją przed kontaktem z olejami, kwasami, rozpuszczalnikami, zasadami, otwartym oginiem, kawałkami stopionego metalu, iskarami (spawanie, cięcie metali) i ostrymi krawędziami.
- Absolutnie zabrania się dokonywania własnoręcznie jakichkolwiek modyfikacji urządzenia AE320.