CONDIZIONI PRINCIPALI D'UTILIZZO DELLA FUNE D'ANCORAGGIO ORIZZONTALE AE 320

1 SCHEDA D'USO- dovrebbe essere compilata da persona autorizzata e conservata per tutto il periodo d'utilizzo della fune d'ancoraggio orizzontale AE 320.

2 PRIMO UTILIZZO - annotare nella Scheda d'uso.

3 REVISIONI PERIODICHE - il dispositivo e' sottoposto alle revisioni annuali che vanno eseguite dal personale autorizzato. Tutti i pezzi del cordino orizzontale AE 320: tendicinghia, moschettoni, nastri, cucitura vanno controllati per le rotture meccaniche, chimiche e termiche. Il risultato della verifica va annotato nella Scheda d'uso.

4 RITIRO DALL'USO - La fune d'ancoraggio orizzontale AE 320 va ritirata dall'uso e smantellata (distrutta permanentemente) dopo aver arrestato una caduta.
AE 320 va ritirata dall'uso e rimandata al fabbricante per verificare la sua funzionalità se sono stati riscontrati i danneggiamenti meccanici, chimici oppure termici delle parti principali del dispositivo, oppure in caso di dubbio relativo al corretto funzionamento del dispositivo.
Il ritiro dall'uso e la conferma nella scheda d'uso vanno effettuate dal personale responsabile c/o stabilimento per i dispositivi di protezione.

5 PERIODO D'USO - La fune d'ancoraggio orizzontale AE320 può essere utilizzata per 5 anni a partire dalla data del suo primo rilascio dal magazzino dell'utilizzatore annotato nella SCHEDA D'USO. Scaduti i primi 5 anni dell'utilizzo l'AE 320 va ritirata dall'uso oppure va sottoposta ad una revisione tecnica. La revisione tecnica può essere eseguita da:
- fabbricante della fune;
- persona autorizzata dal fabbricante;
- impresa autorizzata dal fabbricante.

Durante la revisione tecnica verrà stabilita la durata dell'uso del dispositivo fino alla prossima revisione tecnica.

6 CONSERVAZIONE - La fune d'ancoraggio orizzontale AE 320 va conservata in un ambiente asciutto, ventilato, a temperatura ambiente, libero dai raggi di sole e lontano dalle fonti di calore.

7 PULIZIA - pulire la fune di protezione orizzontale AE 320 con l'acqua tiepida e sapone. Non utilizzare alcun acido, base o solvente. Dopo la pulizia lasciare la fune AE 320 ad asciugare liberamente lontano dal fuoco o calore.

8 RIPARAZIONE - e' vietato all'utilizzatore eseguire qualsiasi tipo di riparazione.

9 TRASPORTO - La fune d'ancoraggio orizzontale AE 320 va confezionata e trasportata al fine di garantire la protezione contro: umidità, danneggiamenti meccanici, chimici o di qualsiasi altro tipo.

Responsabile per la compilazione della scheda d'utilizzo è l'azienda nella quale il dispositivo è utilizzato.
La scheda d'utilizzo dovrebbe essere compilata antecedentemente al primo uso del dispositivo.
Tutte le informazioni che riguardano il dispositivo di protezione (nome, numero di serie, data d'acquisto e di introduzione in uso, nome dell'utente, informazioni che riguardano le riparazioni e le ispezioni e il ritiro dal servizio), devono essere inserite nella scheda d'utilizzo del dispositivo.
La scheda viene compilata dalla persona responsabile dei dispositivi di protezione nell'azienda.

SCHEDA D'USO

NOME DISPOSITIVO MODELLO		N° CATALOGO	
N° DISPOSITIVO		DATA DI PRODUZIONE	
NOME DELL'UTILIZZATORE			
DATA D'ACQUISTO		DATA DI RILASCIO ALL'USO	

REVISIONI

	DATA DI REVISIONE	MOTIVO DI REVISIONI O RIPARAZIONI ESEGUITE	DANNEGGIAMENTI ANNOTATI, REVISIONI ESEGUITE, ALTRE OSSERVAZIONI	DATA PROSSIMA REVISIONE	FIRMA RESPONSABILE
1					
2					
3					
4					
5					

Istruzioni d'uso

PRIMA DELL'USO DEL DISPOSITIVO, LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI

CE 0082

EN 795:1996 CLASSE B

FUNE D'ANCORAGGIO ORIZZONTALE REGOLABILE
Nº catalogo AE 320 xx

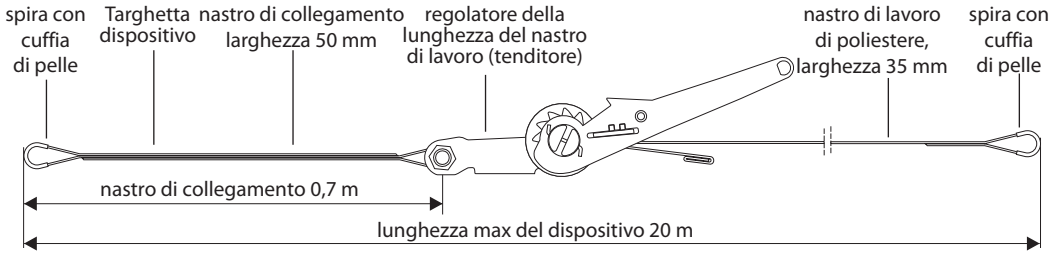
eleva Security Division G.m.b.H.

AE 320

La fune d'ancoraggio orizzontale AE 320 e' un componente del dispositivo di protezione anticaduta dall'alto. Va utilizzata durante l'eseguimento dei lavori che esigono spesso la movimentazione in linea orizzontale.
La fune di sicurezza orizzontale AE 320 soddisfa le esigenze della norma EN 795 classe B (punti d'ancoraggio mobili dell'attrezzatura).
La fune di sicurezza orizzontale AE 320 protegge una, due o tre persone.

COSTRUZIONE

- Il regolatore (tenditore) della lunghezza del nastro di lavoro e' d'acciaio zincato.
- Il nastro di lavoro, di poliestere, la larghezza 35 mm e la lunghezza 19 m.
- Il nastro di collegamento, di poliestere, la larghezza 50 mm e la lunghezza 0,7 m.



ATTENZIONE!
La fune d'ancoraggio orizzontale AE 300 può essere attrezzata soltanto di moschettoni certificati e conformi all'EN 362.

MARCATURA DISPOSITIVO (TARGHETTA)

denominazione (tipo) dispositivo
n° catalogo*
marchio CE e numero dell'unità di notifica responsabile per il controllo del processo di produzione del dispositivo
numero e anno della norma europea
attenzione: leggere il manuale

FUNE D'ANCORAGGIO ORIZZONTALE REGOLABILE
AE 320 XX
CE 0082
EN 795:1996 CLASSE B
Prima dell'uso leggere il manuale
Numero di serie 0000001
Data di produzione: 11.2007
eleva Security Division

numero di serie prodotto
mese e anno di produzione prodotto
marcatura fabbricante o grossista

* XX lunghezza in metri: (10 o 20)

Numero massimo d'utilizzatori - 3
Utilizzare esclusivamente con i dispositivi di protezione individuale in conformità alle norme EN 354/355; EN 354/353-2
Spazio libero sotto l'utilizzatore e resistenza dei punti d'ancoraggio conformi al manuale

Edizione: Febbraio 2008

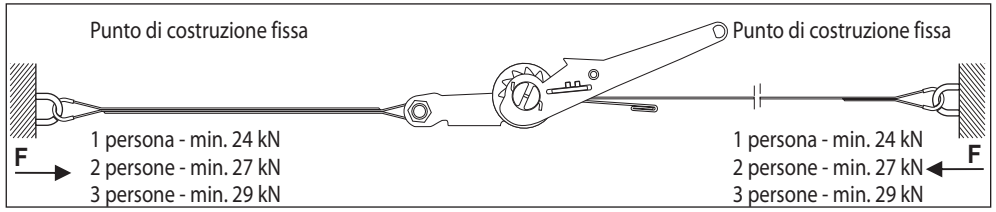
eleva GmbH
Leopoldstraβe 3
A-6020 Innsbruck Österreich

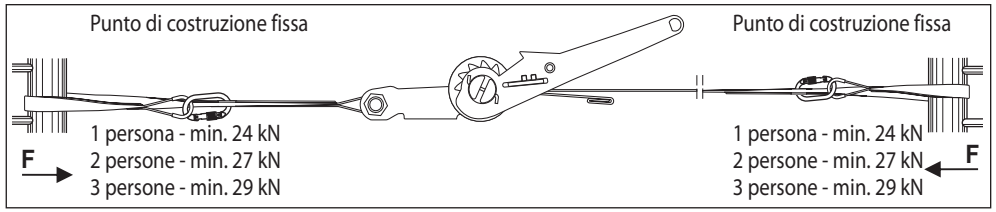
Certificato europeo eseguito
c/o CETE APAVE SUDEUROPE
BP 193, 13322 Marsiglia
Francia - 0082

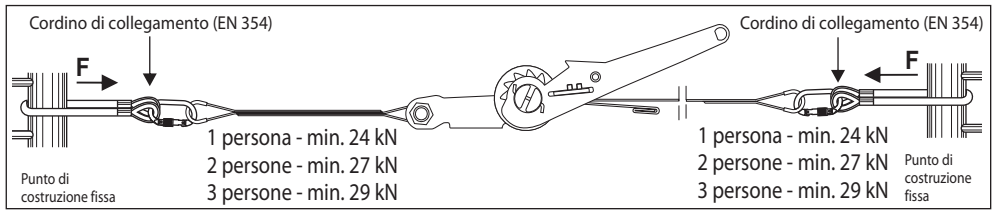
ASSEMBLAGGIO DELLA FUNE D'ANCORAGGIO ORIZZONTALE SUI PUNTI DI COSTRUZIONE FISSA

ATTENZIONE!

- La forma dei componenti d'ancoraggio della costruzione fissa nei punti di fissaggio non dovrebbe permettere la scorporazione spontanea della fune d'ancoraggio AE 320.
- I punti strutturali di fissaggio devono essere collocati sullo stesso livello nonché avere le resistenze minime di 24 kN - per 1 persona, 27 kN - per 2 persone, 29 kN - per 3 persone.





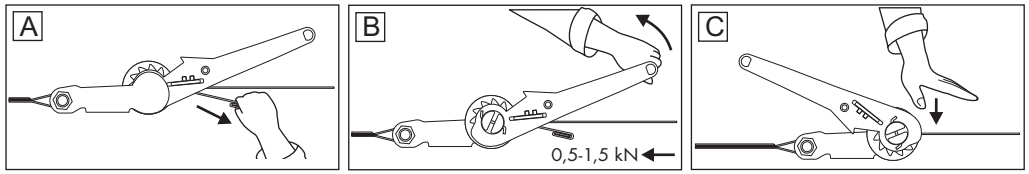


REGOLAZIONE DELLA LUNGHEZZA DELLA FUNE D'ANCORAGGIO ORIZZONTALE

A Tirare manualmente il nastro di lavoro.

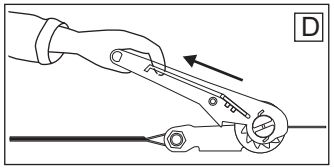
B Tendere il nastro di lavoro tramite la leva del tenditore con la forza manuale per eliminare il rilassamento del nastro (0,5 kN -1,5 kN)

C Per evitare l'allentamento casuale del nastro di lavoro prima dell'utilizzo e' necessario controllare la correttezza della tensione del nastro.



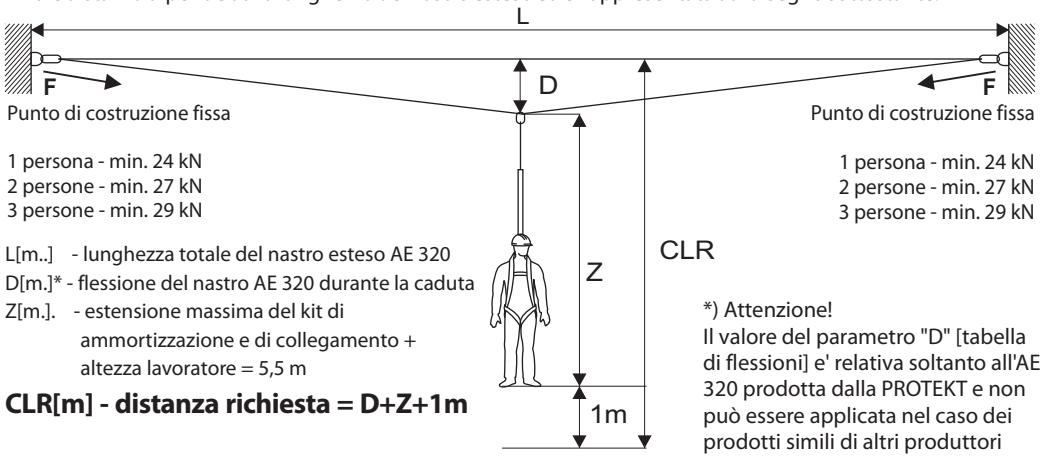
SMONTAGGIO DELLA FUNE D'ANCORAGGIO ORIZZONTALE AE 320

D Per smontare la fune d'ancoraggio orizzontale AE 320 bisogna tirare il tirante interno della maniglia del tenditore e deviare la leva liberando in questo modo la tensione dei nastri. Smontare il dispositivo.



REGOLE PRINCIPALI D'UTILIZZO DELLA FUNE D'ANCORAGGIO ORIZZONTALE REGOLABILE AE 320

- La fune d'ancoraggio orizzontale può essere utilizzata esclusivamente dalle persone addestrate precedentemente ai lavori in alto.
- Prima di ogni utilizzo del dispositivo fare il controllo visivo di tutti i meccanismi del tirante, moschettoni, nastri, cuciture, verificare se non riportano alcun guasto meccanico, chimico oppure termico. La verifica va fatta dalla persona che intende utilizzare la fune AE 320. Nel caso di qualsiasi difetto oppure in caso di dubbio dello stato del cordino - NON UTILIZZARE.
- Utilizzando la fune AE 320 mantenere un'adeguata distanza (dis. - CLR) tra il livello del nastro e il livello del suolo. Tale distanza dipende dalla lunghezza del nastro esteso ed e' rappresentata dal disegno sottostante.



L[m..] - lunghezza totale del nastro esteso AE 320
D[m.]* - flessione del nastro AE 320 durante la caduta
Z[m.]. - estensione massima del kit di ammortizzazione e di collegamento + altezza lavoratore = 5,5 m

CLR[m] - distanza richiesta = D+Z+1m

*) Attenzione!
Il valore del parametro "D" [tabella di flessioni] e' relativa soltanto all'AE 320 prodotta dalla PROTEKT e non può essere applicata nel caso dei prodotti simili di altri produttori

Numero utilizzatori	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	24,00	1,94	24,00	2,59	24,00
2	0,68	27,00	0,96	27,00	1,37	27,00	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

- il nastro di lavoro AE 320 deve essere tirato con la forza manuale (kN 0,5 - kN 1,5), (senza rilassamento) tra i due punti di costruzione fissa.
- se il valore calcolato CLR in un dato punto e' maggiore dello spazio libero al di sotto dell'utilizzatore quindi:
  - utilizzare il kit di ammortizzazione e di collegamento adeguatamente più corto;
  - utilizzare sistema fisso di prevenzione caduta con corda rigida.

Prima di ogni utilizzo del dispositivo di protezione anticaduta dall'alto di cui componente e' il dispositivo AE 320 ispezionare se tutti gli elementi del sistema sono correttamente collegati tra di loro e interagiscono con gli altri componenti senza interferenze nonché se sono conformi alle norme vigenti:

- EN 361 - imbragature anticaduta;
- EN 354 - cordini di collegamento;
- EN 355 - assorbitori di energia;
- EN 362 - per connettori (moschettoni).

- Come sottogruppo di ammortizzazione e di collegamento dei dispositivi di protezione individuale può essere utilizzato il cordino con l'ammortizzatore oppure il dispositivo anticaduta di tipo guidato sulla linea es. LINOSTOP, BLOCMAX conformemente alla norma EN 353-2.
- La possibilità di utilizzare i dispositivi anticaduta arrotolatore con l'AE 320 dovrebbe essere approvata dalla competente unità di ricerca.
- E' vietato l'utilizzo dell'AE 320 nelle zone con pericolo di esplosione.
- Utilizzando la fune d'ancoraggio orizzontale AE 320 ripararla dal contatto con oli, acidi, solventi, basi, fiamma libera, pezzi di metallo sciolto, scintille (saldatura, taglio metalli) e spigoli.
- E' severamente proibito all'utilizzatore apportare qualsiasi modifica al dispositivo AE 320.