



**DELTAPLUS**  
YOUR SAFETY AT WORK

# SIGURAN RAD NA VISINI S NAGLASKOM NA RAD NA SKELAMA I PODIZNIM PLATFORMAMA

---

TIN BOBIĆ - Enormis

JOSIP OSTRUNIĆ - Delta Plus Croatia

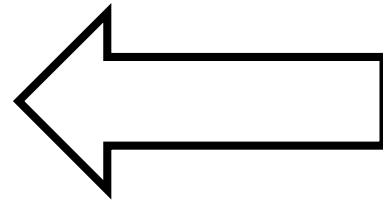
**ENORMIS**  
VAŠA SIGURNOST NAŠ JE ZADATAK

- Tvrtka Enormis d.o.o. osnovana je 2009. godine u Zagrebu s ciljem prodaje osobne zaštitne opreme.
- Koncept prodaje zasnovan je prvenstveno na pronalaženju rješenja i edukaciji te tek u konačnici na samoj prodaji.
- Tvrtka zapošljava tim iskusnih djelatnika koji vam u svakom trenutku mogu pomoći pri odabiru odgovarajuće zaštitne opreme.
- U mogućnosti smo vam ponuditi širok spektar proizvoda renomiranih proizvođača od kojih bismo istaknuli 3M, Delta Plus, Reebok, Diadora, Uvex, ATG...
- Osim gore navedenog, benefiti koje bismo istaknuli su distribucija sa vlastitih skladišta, te dostava standardnih artikla unutar 3 dana na području RH od dana narudžbe.
- Delta Plus je multinacionalna kompanija s iskustvom u proizvodnji osobne zaštitne opreme (više od 45 godina na 15 lokacija za proizvodnju, 1500 proizvoda, prisutna u 110 zemalja, 2700 zaposlenih).

# RAD NA VISINI



> 2m

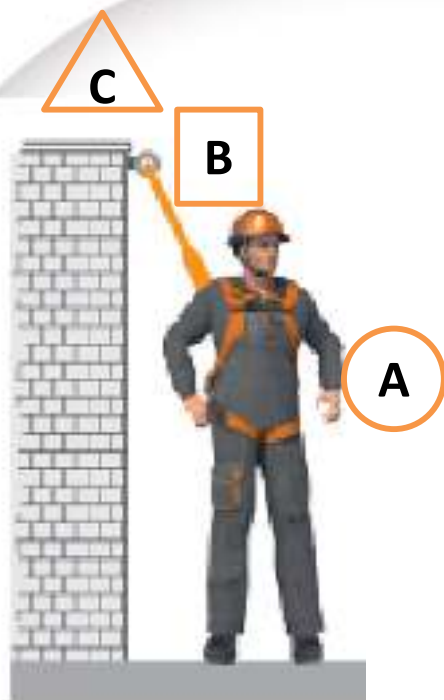


Za obavljanje poslova na više od 2 metra visine, na mjestima gdje nema kolektivne zaštite (obrada i slično), potreban vam je

## SUSTAV ZA ZAŠTITU OD PADA



# SUSTAV ZA ZAŠTITU OD PADA



**SUSTAV ZA ZAŠTITU OD PADA** sastoji se od minimalno 3 elementa



**UPRTAČ**



**OPREMA ZA SPREČAVANJE PADA**



**TOČKE PRIČVRŠĆENJA**

# SUSTAV ZA ZAŠTITU OD PADA





2

## POSTAVLJANJE UPRTAČA



# SUSTAV ZA SPREČAVANJE PADA

## UTJECAJ PADA

**6 kN** Maksimalni prag tolerancije za ljudsko tijelo

**10 kN** nepovratne ozljede, smrtni ishod



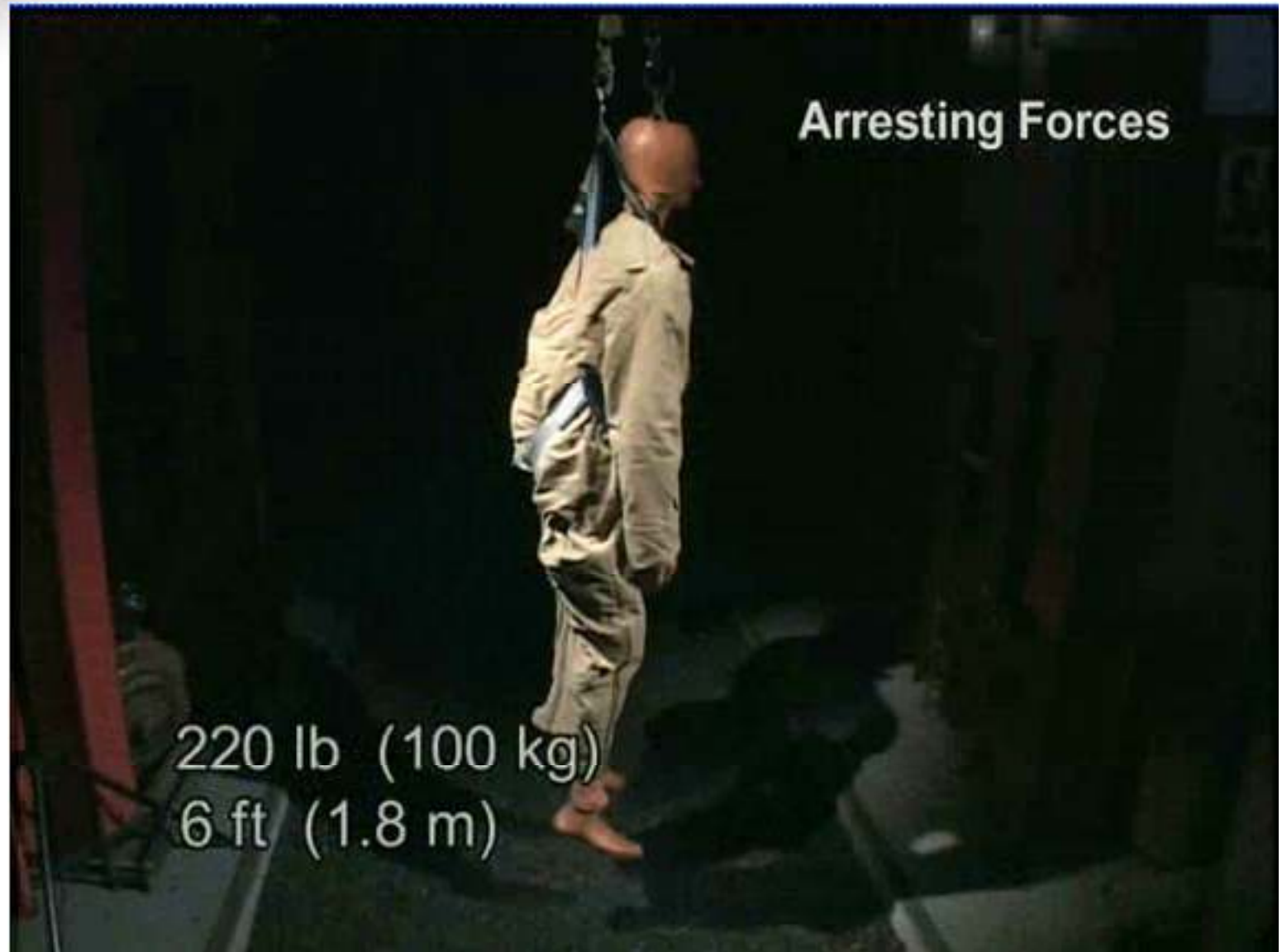
Lutka od 100 kg, prilikom slobodnog pada, doseže snagu od

- 6 kN u < 2 m
- 10 kN u 4 m

SUSTAV ZA SPREČAVANJE PADA mora

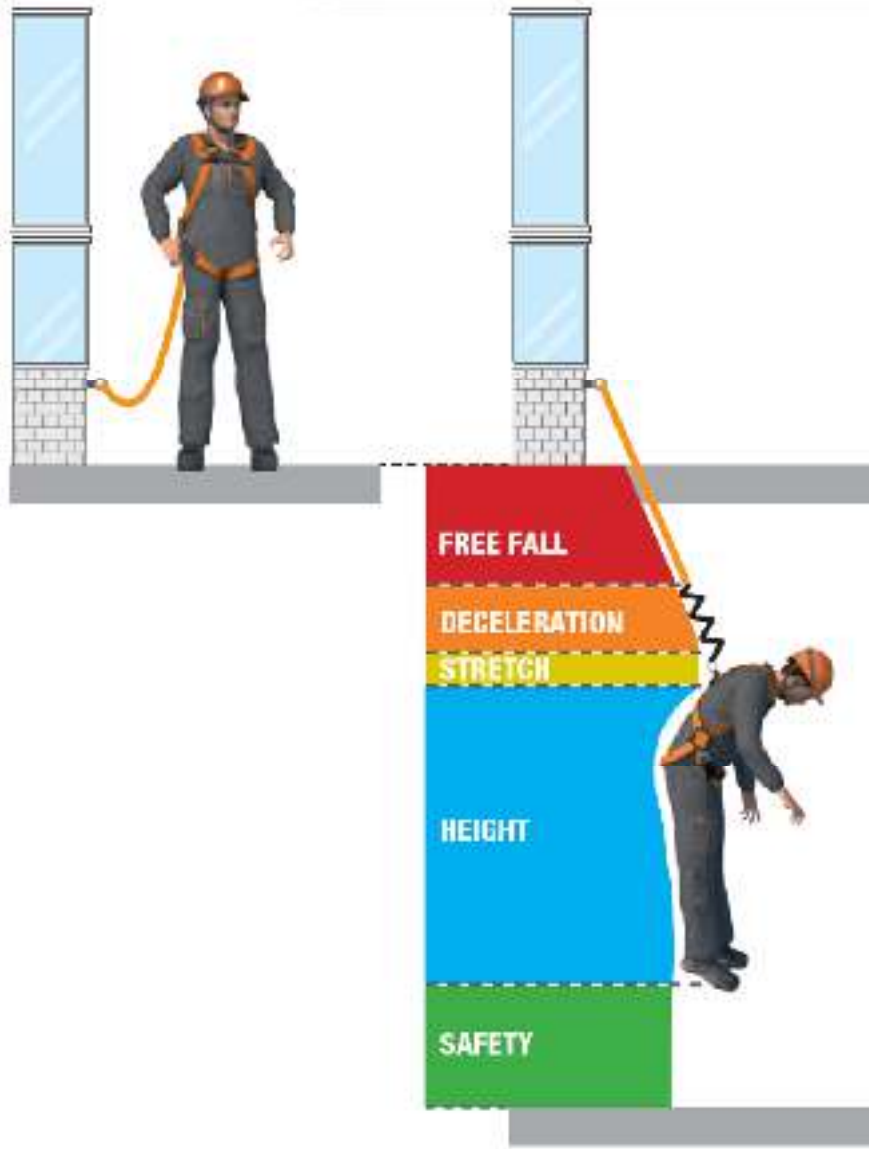
**AMORTIZIRATI** i **ZAUSTAVITI** pad lutke od 100 kg bez premašaja snage od 6kN.

# SUSTAV S AMORTIZACIJOM PADA





# APSORBERI ENERGIJE



KAKO BI SE PAD  
OSOBE

**AMORTIZIRAO**

**I ZAUSTAVIO,**

POTREBAN JE

PRAZAN

PROSTOR BEZ

PREPREKA, KOJI

SE ZOVE

«PROSTOR

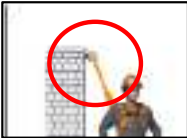
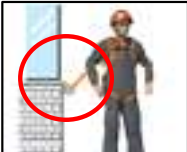

PADA»

# APSORBERI ENERGIJE

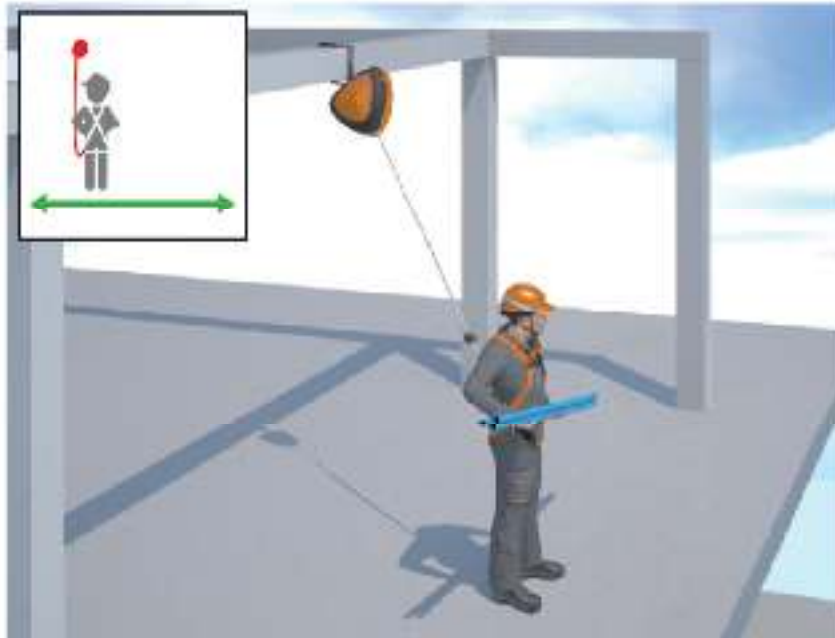
## PROSTOR PADA



OVISNO O FAKTORU PADA :

- F0  PROSTOR PADA = 2 m
- F1  PROSTOR PADA = 4 m
- F2  PROSTOR PADA = 6 m

# SUSTAVI S AUTOMATSKIM ZAUSTAVLJANJEM



VERTIKALNO KRETANJE



HORIZONTALNO KRETANJE

# KLIZNI SUSTAV ZA SPREČAVANJE PADA NA PODLOZI



FLEKSIBILAN



ČVRST/SAJLA

# 9 SITUACIJA u kojima se koristi kolekcija ESSENTIAL



ELARA 320



ELARA 280



ELARA 270



ELARA 320



ELARA 280



ELARA 270



ELARA 140



ELARA 170



ELARA 150



ELARA 140



ELARA 170



ELARA 150



ELARA 190



ELARA 130



ELARA 160



ELARA 190



ELARA 130



ELARA 160

Radna situacija i uporaba **SUSTAVA ZA SPREČAVANJE PADA** trebaju uzeti u obzir više parametara

## OPREZ



# OPREZ

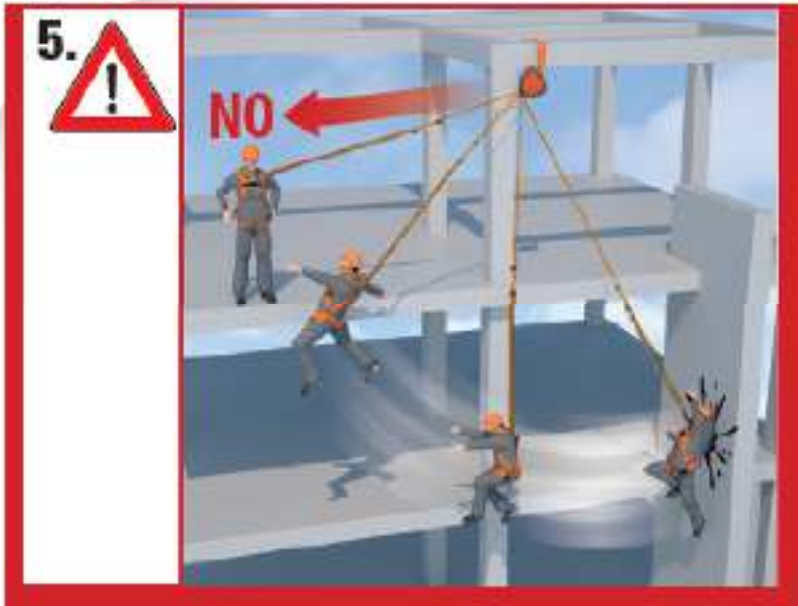


NIKADA NE PRIČVRŠČIVATI  
SUSTAV ZA SPREČAVANJE PADA  
ZA TOČKE ZA POZICIONIRANJE



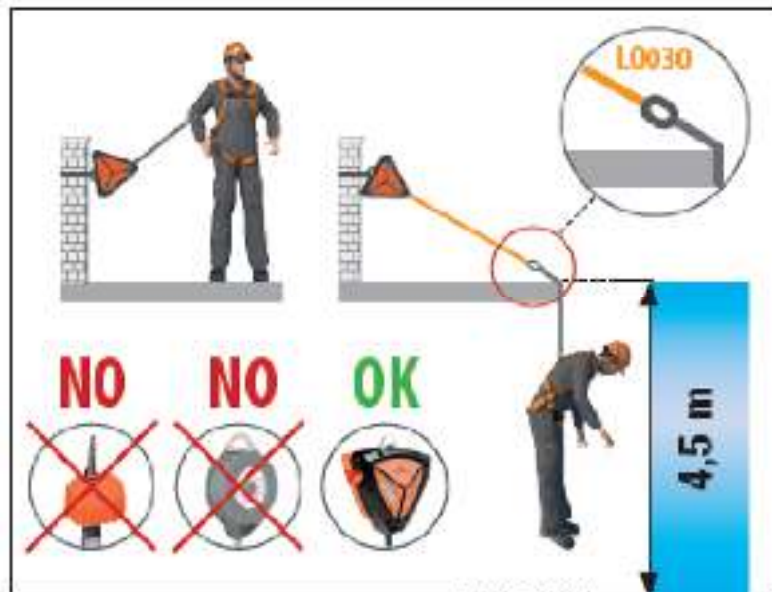
DOBRO PRIČVRSTITI UPRTAČ  
OVISNO O KONSTITUCIJI TIJELA

# OPREZ



## EFEKT NJIHALA

Uvjet je potrebno provjeriti moguće prepreke, čak i u slučaju bočnog pada.



## HORIZONTALNA UPORABA

Samo par sustava s automatskim zaustavljanjem su testirani i certificirani za horizontalnu uporabu.





**EKSTREMNA TOČKA  
PRIČVRŠĆENJA** može biti  
opasna zbog eventualnog  
efekta njihala



Donji dio užeta sustava za  
sprečavanje pada mora  
obavezno imati **čvor na  
zadnjem kraju.**

# RAD NA PODIZNOJ PLATFORMI



- SET ZA POZICIONIRANJE - ELARA 130

# RAD NA SKELI



- SET ZA SPREČAVANJE PADA - ELARA 280

- TIN BOBIĆ
- [www.enormis.hr](http://www.enormis.hr)
- [tin@enormis.hr](mailto:tin@enormis.hr)