

12 mm Ø “pārbaudītas malas” virves tipa enerģiju absorbējošas stropes



Komponentu apraksts

1. PA-PES 12 mm Ø virves stropes (plisuma stiprība pārbaudīta uz asas malas)
2. PES enerģijas absorbētājs ar logo “pārbaudīta mala”

3. Divkārsā aizmura āķa atvere 21 mm (EN 362:2005) — D posms iejūga aizmugurē: izmantošana uz asām malām

4. Divkārsā aizmura āķa atvere 60 mm (EN 362:2005) — enkura puse: izmantošana uz asām malām

*iespējami citi apzīmējumi atbilstoši nākamajai tabulai

Ats.	Veids	Absorbētāja puse (3)	Fotoattēls	Štropes puse (4)
1016847	Viens garums 2 m	Alumīnija savienotājs ar mazu atveri		Alumīnija savienotājs ar platu atveri
1016848	Viens garums 2 m	Ieskrūvējams tērauda savienotājs**		Ieskrūvējams tērauda savienotājs**
1016849	Viens garums 2 m	Ieskrūvējams tērauda savienotājs**		Alumīnija savienotājs ar platu atveri
1016850	Divkārs garums 1.5 m	Ieskrūvējams tērauda savienotājs**		Alumīnija savienotājs ar 2 x platu atveri
1018035	Divkārs garums 1.5 m	Ieskrūvējams Alumīnija savienotājs**		Alumīnija savienotājs ar 2 x platu atveri

**galā; alternatīvi var izmantot jebkuru ekvivalenta varianta savienotāju, kas izgatavots no stieples vai izkalts elastīgā formā, maksimālais garums 9 cm, sertificēts atbilstoši standartam EN362:2004

Horizontālā izmantošana (iespējams kritiens uz malas)

Ievērojiet stropes uzstādīšanas virzienu, kas norādīts marķējumos.



Galū ar absorbētāju (3) piestipriniet pie kritiena aiztūra iejūga aizmugurējā D posma atbilstoši standartam EN361



Stropes gals (4) ir nostiprināts pie enkura punkta atbilstoši standartam EN 795.

Pēc kritiena enerģijas absorbētāja stropes ekspluatācija ir jāpārtrauc nekavējoties (redzams absorbētāja nodilums).

Jebkura cita konfigurācija ir atļauta tikai vertikālai izmantošanai

Vispārēja informācija par lietošanu

Trieciena izraisītais atlikušais spēks ir atkarīgs no svara un kritiena augstuma. Enerģijas absorbētājs ir izveidots tā, lai trieciena radītie spēki būtu mazāki par robežvērtību, proti, 6 kN.

Automātiski ievēlamā kritiena aizturētāja maksimālais garums ir 2,70 m (ar visām karabinēm), un to nedrīkst pagarināt.

Izstrādājumu var izmantot temperatūrā no -30°C līdz +50°C (iekļaujot).

Pielāide kritiena faktoriem

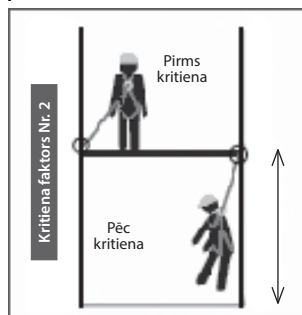
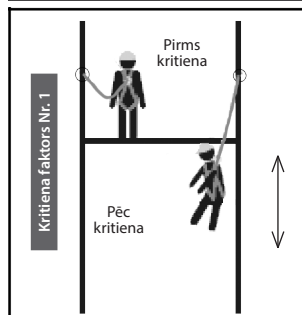
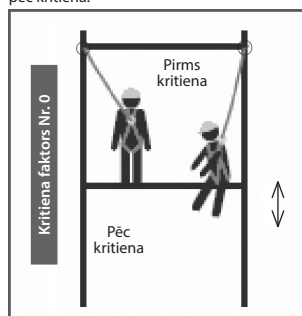
Atkarībā no enkuru punktu novietojuma var izšķirt 3 kritiena faktorus:

- kritiena faktors Nr. 0 — enkura punkts ir virs lietotāja;
- kritiena faktors Nr. 1 — enkura punkts ir vienā līmenī ar lietotāja pleciem (kritiena augstums < 1 x darba augstums);
- kritiena faktors Nr. 2 — enkura punkts atrodas pie lietotāja kājām (kritiena augstums < 2 x darba augstums).

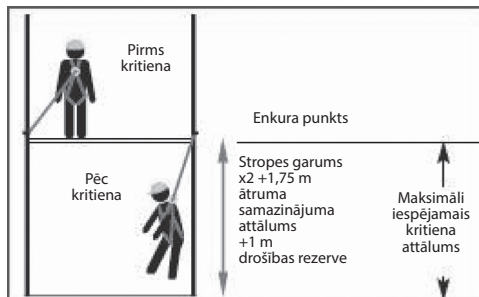
Darbs, kas tiek veikts kritiena faktora Nr. 2 apstākļos, ir īpaši bīstams, un no tā pēc iespējas jāizvairās, izvēloties augstāku enkura punkta novietojumu (skatiet 2. attēlu).

Veicot darbu kritiena faktora Nr. 2 apstākļos, ir svarīgi, lai zem lietotāja būtu 6,75 m atstatums (minimālais darba augstums).

2. attēls. Visu faktoru salīdzinājums pirms un pēc kritiena.



3. attēls. Minimālais darba augstums.



Šīm enerģijas absorbētāja stropēm šo augstumu var samazināt līdz 6,45 m.

Parasti kritiena faktoram Nr. 2 minimālais darba augstums tiek aprēķināts šādi (skatiet 3. attēlu):

auduma garums, reizināts ar 2 (= kritiena attālums),

+ 1,75 m enerģijas absorbētāja atvere (= bremzēšanas ceļš)

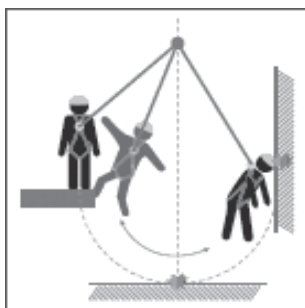
+ 1 m drošības atstatums

Enkura punktam ir vienmēr jāatrodas virs lietotāja (= kritiena faktors starp 0 un 1).

Kad enerģijas absorbētāja strope tiek izmantota faktora Nr. 1 situācijā, zem lietotāja jābūt vismaz 3,85 m brīvajam atstatumam.

Svārstību risks:

Kad kritiena absorbētājs iedarbojas, lai izvairītos no traumas, ko izraisa trieciens, piemēram, pret konstrukciju, ja vien iespējams, izvēlieties enkura punktu vertikāli virs lietotāja (skatiet 4. attēlu)



4. attēls. Svārstību risks.

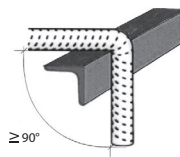
Strope ar nodiluma pretestību, kas pārbaudīta uz malas:



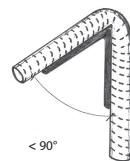
Enerģijas absorbētāja stropes malas nodiluma pretestība ir pārbaudīta.

Šis Miller® logo apliecina horizontālo lietojumu ar malas rādiusu zem 0,5 mm bez atskabargām, atceroties, ka nepieciešamais malas leņķis ir vismaz 90° (skatiet 5. attēlu).

Šāda veida pārbaudi izmanto, lai apstiprinātu stropes izmantošanu uz līdzīgas malas, piemēram, velmēta tērauda profiliem, koka sijām vai noapaļotām un oderētām margām.



5. attēls.
Malas leņķis lielāks vai vienāds ar 90° = atļauts izmantot



6. attēls.
Malas leņķis mazāks par 90° = aizliegts izmantot

Enkura punkts nedrīkst būt zemāks par grīdas līmeni, uz kuras atrodas lietotājs.

Ja pirms darba sākuma veiktajā riska analizē tiek konstatēts, ka kritiena mala ir "īpaši asa un (vai) tai ir atskabargas" (piemēram, terases jumta mala bez apšuvuma, lokšņu metāla apšuvums vai asa betona mala) vai leņķis ir zem 90° (skatiet 6. attēlu):

- pirms darba sākuma veiciet piemērotus drošības pasākumus, lai izvairītos no kritiena pār šo malu;
- uzstādiet malas aizsargu;
- sazinieties ar ražotāju.

Zem malas ir jābūt vismaz 6,75 m atstatumam.

Ja tiek izmantots automātiski ievēlams kritiena aizturis, kas aprīkots ar C klases enkura ierīci atbilstoši standartam EN 795, lai aprēķinātu nepieciešamo atstatumu zem lietotāja, jāņem vērā arī horizontālā darba pozicionēšanas atbalsts.

Izvairieties no troses vaļīguma un kritienu svārstību riska.

Atcerieties, ka pat tad, ja personīgā kritienu aizsardzības sistēma tiek izmantota atbilstošā veidā, kritiens pār malu var izraisīt traumu (piemēram, atsitoties pret konstrukcijas daļu, sastatņu caurulēm vai citām asām malām).

Glābšana:

pēc negadījuma glābšanas darbiem ir jānotiek 20 minūšu laikā (iekāršanās izraisītas traumas). Glābšanas aprīkojumam un ierīcēm (piemēram, nolaižamām trosēm) ir jābūt darba kārtībā, un ir jānosaka lietotāju glābšanai piemērotas procedūras.

Lietotājiem ir jābūt pareizi apmācītiem par aprīkojuma izmantošanu. Regulāri jāpārbauda glābšanas aprīkojuma darb spēja. Glābšanas procedūrām ir nepieciešama regulāra praktizēšanās.

Glābšanas aprīkojuma piemērs: Miller® SafeEscape Elite Hub

Individual protection equipment identification sheet / Fiche d'identification d'équipement de protection individuelle / Typenschild der Einzelpersonenschutzeinrichtung / Ficha de identificación del equipo de protección individual / Ficha de identificação do equipamento protecção individual / Identificatiefiche persoonlijke beschermingsuitrusting / Identifikationskema for personligt beskyttelsesudstyr / Henkilökohtaisen turvalaitteen tunnistiedot / Kontroll- og identifikasjonskort for individuelt verneutstyr / Identifikationsblad för individuell skyddsutrustning / Scheda d'identificazione dell'attrezzatura per la protezione individuale / Karta identyfikacyjna / идентификационная карта / Egyéni védőeszköz azonosítólapja / Fișă de identificare pentru echipament de protecție individuală / Identifikačný list zariadenia na osobnú ochranu / List za identifikaciju individualne zaštitne opreme / Идентификационен лист на лично предпазно средство / Identifikační list jednotlivého ochranného zařízení / Φύλλο προσδιορισμού ατομικού εξοπλισμού προστασίας / Tipska ploščica osebne zaščitne opreme / Kijisel koruyucu ekipman tanımlama formu:

Equipment Type / Type d'équipement / Art der Einrichtung / Tipo de equipo / Tipo de equipamento / Type uitrusting / Type udstyr / Laitteen tyyppi / Utstyrstype / Typ Av utrustning / Tipo d'attrezzatura / Nazwa wyposażenia / Тип средства индивидуальной защиты / Eszköz típusa / Tip de echipament / Typ zariadenia / Vrsta opreme / Тип оборудване / Typ zařízení / Τύπος εξοπλισμού / Vrsta opreme / Ekipman Tipi:	
Model Identification / Identification du modèle / Modell / Identificación del modelo / Identificação do modelo: / Identificatie model / Modellsens identifikation / Mallin tunnus / Modellidentifikation / Identifiering av modellen / Identificazione del modello / Identyfikacja modelu / Артикул / Modell azonosítója / Identificare model / Identificacia modelu / Model Identifikacija / Идентификация на модела / Identifikace modelu / Προσδιορισμός του μοντέλου / Model / Model Tanımlaması:	
Brand / Marque commerciale / Handelsbezeichnung / Marca comercial / Marca comercial / Handelsmerk / Varemærke / Tavaramerkki / Varemerke / Varumärke / Marca commerciale / Znak towarowy / товарный знак / Mărca / Marca comercială / Značka / Marka / Marka / Značka / Εμπορική ονομασία / Blagovna znamka / Marka:	Miller®

		Honeywell Fall Protection France SAS 35-37, rue de la Bidauderie 18100 VIERZON CEDEX - FRANCE Tél: (33) 02 48 52 40 40 Fax : (33) 02 48 71 04 97 e-mail: techniserv.hsp@honeywell.com Web: www.honeywellsafety.com
Manufacturer / Fabricant / Hersteller/Fabricante / Fabricant / Fabrikant/Fabrikant / Valmistaja / Produsent/Tiliverkare / Produttore / Producent / производитель / Gyártó / Fabricant / Výrobca / Proizvodáč / Производител / Výrobce / Κατασκευαστής / Proizvajalec / Ímalatçi:	Serial n° / N° de série / Serien-Nr. / N.° de série: / N.° de série / Seriennummer / Seriennummer / Sarja-numero / Seriennummer / Serie-nr / N. di serie / Nr serjyny / Серийный номер / Sorozatszám / Nr. de serie / Sériové číslo / Serijski br. / Сериен № / Sériové č. / Αρ. παραγωγής / Serijska številka / Seri n°.:	
Date of manufacture / Date de fabrication / Datum der Herstellung / Fecha de fabricación / Data de fabricação / Fabricagedatum / Fremstillingsdato / Valmistuspäivämäärä / Produktionsdato / Tillverkningsdatum / Data di fabbricazione / Data produkcji / Gyártás dátum/ Data fabricatiei / Dátum výroby / Datum proizvodnje / Дата на производство / Datum výroby / Ημερομηνία κατασκευής / Datum številka:	/...../.....	
Purchase date / Date d'achat / Kaufdatum / Fecha de compra / Data da compra / Aankoopdatum / Købsdato / Ostorpäivämäärä / Innkjøpsdato / Inköpsdatum /Data di acquisto / Data zakupu / Data приобретения / Vásárlás dátuma / Data achiziției / Dátum zakúpenia / Datum kupnje / Data на закупуване / Datum nákupe / Ημερομηνία αγοράς / Datum nakupa / Satin alma tarihi:	/...../.....	
Date of first use / Date de première utilisation / Datum des Ersteinsatzes / Fecha de primer uso / Data da primeira utilização / Datum eerste gebruik / Første anvendelsesdato / Kayttöönottopäivämäärä / Tatt i bruk (dato) / Datum för första användning / Data del primo utilizzo / Data wprowadzenia do użytku / Дата ввода в эксплуатацию/ Első használat dátuma / Data primei utilizări / Dátum prvého použitia / Datum prve uporabe / Дата на първа употреба / Datum prvného použití / Ημερομηνία πρώτης χρήσης / Datum prve uporabe / İlk kullanim tarihi:	/...../.....	

[illegible]

C Informuota institucija, atlikusi CE tipo testą / Teavitatud asutus, mis tegi CE-tüübi katse / Plnvaroā iestāde, kas veikusi tipa CE pārbaudi / A típus CE tesztjét elvégző intézmény / Informația instituciei care a efectuat testarea CE de tip / Oznámené osobé, ktorá vykonáva CE test typu.

Honeywell Fall Protection France SAS
35 - 37, rue de la Bidauderie
18100 VIERZON - France