

Kustīgais elements

INSTRUKCIJA

Kustīgais elements min. ≥ 8 mm tērauda trosei, kas darbojas kā drošības trose.

BRĪDINĀJUMS! NO SĀKUMA IZLASIET

Lai izvairītos no smagiem vai pat letāliem negadījumiem, pirms izstrādājuma lietošanas ir rūpīgi jāizlasa instrukcija.

Pirms katras lietošanas reizes pārliedzinieties, ka kritiena apturēšanas elements (kustīgais elements) nav bojāts. Neizmantotiet izstrādājumu, ja tam ir kādi pamanāmi defekti vai jums ir aizdomas, ka tas ir citādi bojāts, kā arī tad, ja izstrādājums ir ticis lietots kritiena situācijā. Šādā gadījumā sazinieties ar ražotāju. Nelietojiet izstrādājumu, ja jums ir veselības problēmas vai savu fizisko spēju dēļ nevarat uzkāpt ēkas bīstamajās zonās.

Izmantojot kustīgo elementu vertikālā sekcijā, ir jāņem vērā, ka kustīgais elements nav kritienu apturošs vai palēninošs individuālais aizsardzības līdzeklis. Šis ir individuālais aizsardzības līdzeklis, kas tikai novērš kritienu, un lietotājam ir jānodrošina, lai pareizi tiktu izmantotas pretnokrišanas siksnas, drošības troses utt. Pirms šī individuālā aizsardzības līdzekļa lietošanas ir jābūt uzstādītām kritiena apturēšanas sistēmām. Maksimālais lietotāja svars ar aprīkojumu ir 120 kg.

INSTRUKCIJAS IEVADS

Šajā instrukcijā ir aprakstīta kustīgā elementa darbība, kas galvenokārt ir paredzēts lietošanai ar Pisko® SafeLine stiepļu trošu sistēmu. Stiepļu trošu sistēma ir jāierīko saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Izstrādājuma lietotājam pirms lietošanas ir jāizlasa šī instrukcija. Ja jums ir nepieciešama papildu informācija par izstrādājuma īpašībām vai tā lietošanu, sazinieties ar izstrādājuma ražotāju (Piristel Oy).

Glabājiet šo rokasgrāmatu vietā, kurā kustīgā elementa lietotājs to var atrast un izlasīt turpmākai uzziņai. Ja izstrādājums tiek pārdots ārpus sākotnējās galamērķa valsts, mazumtirgotājam ir jānodrošina lietošanas, apkopes, periodiskās pārbaudes un remonta instrukcijas tulkojums galamērķa valsts valodā.

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Kustīgo elementu ir paredzēts izmantot kā individuālās drošības troses enkurošanas punktu, galvenokārt kopā ar Pisko SafeLine stiepļu trošu sistēmu. Piristeel Oy neuzņemas atbildību par negadījumiem vai aprīkojuma bojājumiem, ja izstrādājums tiek lietots, neievērojot instrukciju.

Instrukcijā aprakstīto kustīgo elementu drīkst izmantot tikai apmācīta un kvalificēta persona. Kustīgā elementa nepareiza lietošana var izraisīt dzīvībai bīstamas situācijas. Nepakļaujiet izstrādājumu ekstremālas temperatūras iedarbībai, mehāniskai slodzei, ķīmiskai slodzei vai īpaši korozīvai videi.

Bez ražotāja rakstiskas atļaujas ir aizliegts veikt jebkādas izmaiņas vai papildinājumus kustīgajam elementam. Jebkurš remonts ir jāveic saskaņā ar ražotāja noteiktajām procedūrām.

PIEMĒROTAIS STANDARTS UN TESTĒŠANAS APRĪKOJUMS

Kustīgais elements atbilst EN 795:2012 B klases prasībām. Pilnvarotā iestāde Nr. 0598 – SGS Fimko Oy (Takomotie 8, 00380 Helsinki, Somija) ir veikusi šī individuālā aizsardzības līdzekļa tipa pārbaudi saskaņā ar regulu (ES) 2016/425 un piedalās izstrādājuma ikgadējā kvalitātes nodrošināšanā.

Kustīgā elementa ES atbilstības deklarācija ir pieejama vietnē www.piristeel.fi/en. Kustīgais elements vienmēr ir jālieto kopā ar citiem noteiktajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, piemēram, drošības siksnām un drošības trosēm, kurām ir atspēru aprīkojums.

PIRMS LIETOŠANAS

Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai kustīgais elements nav bojāts, vai tam nav redzamu plaisu vai izliekumu, un vai izstrādājumam nav būtiskas korozijas. Pārbaudiet kustīgā elementa fiksācijas un atvēršanas mehānisma darbību. Fiksatoram nedrīkst būt bojājumu pazīmju. Bojāts fiksācijas mehānisms var apgrūtināt izstrādājuma lietošanu. Sliktākajā gadījumā atliekts fiksators var izraisīt nopietnu negadījumu. Pirms lietošanas ir jāveic objekta riska novērtējums un jāizplāno, kā nelaimes gadījumā var glābt cilvēkus. Pirms katras lietošanas reizes pārliedzinieties, ka zem darba zonas ir pietiekami daudz brīvas vietas, lai novērstu nokrišanu uz konstrukcijām vai uz zemes. Ārkārtas situācijā ir jābūt pieejamam operatīvās rīcības plānam. Persona, kas karājas pie drošības troses, var nespēt pārvietoties uz drošu zonu bez palīdzības. Kustīgo elementu vai drošības troses enkurošanas punktu, pie kura ir piestiprināts kustīgais elements, nedrīkst izmantot kā drošības troses enkurošanas punktu glābšanas personālam avārijas situācijā.

Neizmantojiet izstrādājumu, ja ir konstatētas drošības problēmas; obligāti sazinieties ar ražotāju (Piristel Oy).



1. attēls. Nebojāta izstrādājuma modeļa attēls. Nebojāts fiksators, kas ir piestiprināts pie kustīgā elementa rāmja atbilstoši tā formai

LIETOŠANAS LAIKĀ

Lietojot kustīgo elementu, obligāti nodrošiniet iespējamo evakuāciju avārijas gadījumā. Lietojot izstrādājumu, ir jāņem vērā šādi punkti:

- Kustīgais elements ir paredzēts kā enkurošanas punkts tikai vienai personai.
- Kustīgais elements ir paredzēts lietošanai ar ≥ 8 mm tērauda trosi (stiepli trosi). Nekādā gadījumā kustīgo elementu nedrīkst izmantot ar tievāku stiepli trosi, jo izstrādājums var izslīdēt no stieples un izraisīt nāves iestāšanās risku. Biezākas stieples apgrūtina izstrādājuma lietošanu, jo fiksācijas mehānisms ir paredzēts drošības trosēm, kuru biezums ir ≥ 8 mm.
- Enkurošanas platformai/enkurojuma konstrukcijai ir jābūt atbilstoši piemērotai drošības troses enkurošanas vietai.
- Neizmantojiet kustīgo elementu temperatūrā, kas ir zemāka par -40°C vai augstāka par 80°C .
- Nenoņemiet karabīni no kustīgā elementa bīstamajā zonā. Ja ir nepieciešams pārvietot individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, uz drošības trosi, kas uzstādīta savienojumā ar piekļuves ceļu, šis process ir jāveic drošā veidā tā, lai otrā drošības trose vispirms tiktu savienota ar drošības troses enkurošanas punktu.
- Sarežģītos apstākļos (piemēram, ziemā) kustīgā elementa ceļš ir jāattīra no sniega un ledus, lai kustīgais elements varētu pareizi darboties.
- Skatiet tālāk redzamos attēlus par kustīgā elementa savienošanu ar stiepli trosi.

Kustīgā elementa piestiprināšana pie stiepli troses. Spiediet kustīgo elementu pret stiepli trosi tā, lai stiepli trose ieietu kustīgā elementa atverē. Piestipriniet karabīni kustīgajam elementam un pārliedzinieties, ka kustīgā elementa atvēršanas mehānisms ir nofiksēts (2. attēls). Ja pievienojat stiepli trosei, kas ir pastāvīgi piestiprināta pie sienas vai jumta kāpnēm, pirms lietošanas pārliedzinieties, ka kustīgā elementa atvērums ir pavērsts pret kāpņu korpusu (3. attēls).



Figure 2.

MATERIĀLS

Kustīgais elements ir izgatavots no skābes izturīga nerūsējošā tērauda (AISI 316), un tāpēc izstrādājums normālā vidē nerūsē.

Ekstremālas temperatūras

Ja izstrādājums ir pakļauts ekstremālas temperatūras iedarbībai, pārbaudiet, vai izstrādājumam nav radušās plaisas vai deformācija. Bojājumu gadījumā nelietojiet izstrādājumu.

Mehāniskā slodze

Kustīgo elementu galvenokārt ir paredzēts izmantot kā drošības troses enkurošanas punktu kopā ar Pisko® SafeLine trošu sistēmu, un tas iztur cilvēka kritiena spēku, ja tiek izmantota noteikumiem atbilstoša drošības trose. Kustīgā elementa izmantošana citiem mērķiem var izraisīt nopietnus vai pat letālus negadījumus. Kustīgo elementu drīkst izmantot tikai kā pretnokrišanas aprīkojumu. Aizliegts to izmantot kā pacelšanas ierīci.

Ķīmiskā slodze

Spēcīgas skābes, bāzes un citas kodīgas vielas var ietekmēt kustīgā elementa izturību un veiktspēju. Ja kustīgais elements ir bijis pakļauts ķīmiskai slodzei, kas ir izraisījusi bojājumus, pārtrauciet kustīgā elementa lietošanu.

Korozija

Izstrādājums ir izgatavots no skābes izturīga nerūsējošā tērauda, tāpēc tas ir ļoti noturīgs pret koroziju. Tomēr kustīgo elementu nedrīkst apzināti pakļaut apstākļiem, kas veicina koroziju. Ja izstrādājums regulāri tiek lietots vidē, kurā ir paaugstināta korozija, piemēram, ļoti sāļa jūras ūdens tuvumā, kustīgais elements ir regulāri jātīra un īpaši rūpīgi jāpārbauda.

VEIKTSPĒJAS LĪMENIS UN IZTURĪBAS PRASĪBAS

Kustīgais elements atbilst EN 795, B tipa prasībām.

- Statiskā slodze 12 kN 3 minūtes
- Dinamiskais tests, maksimālais testa spēks 9,4 kN
- Pēc dinamiskā testa statiskā slodze ir 300 kg/3 min.

Detalizētākas tehniskās īpašības ir pieejamas atbilstības deklarācijā. Spēks, kas rodas, pareizi lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus, nedrīkst pārsniegt testa slodzes.

PIESTIPRINĀŠANA PIE KUSTĪGĀ ELEMENTA

Piestiprināšanai pie kustīgā elementa tiek izmantots drošības āķis saskaņā ar EN 362. Proti, ir aizliegta tādas troses piesiešana pie kustīgā elementa vai jebkura cita piestiprināšanas metode, kas neatbilst EN 362 prasībām.

Lai samazinātu pret lietotāju vērsto dinamisko spēku līdz maksimāli 6 kN, izmantojot kustīgo elementu kā pretnokrišanas aizsardzības sistēmas daļu, ir jāizmanto drošības trose (EN 353-2), kas ir aprīkota ar absorbēšanas apakšsistēmu (EN 355).

Enkurošanas punktiem un apakškonstrukcijai, ko izmanto ar kustīgo elementu, ir jāspēj izturēt 10 kN spēku. Lietošanas laikā kustīgais elements brīvi pārvietojas pa trosi.

PĀRBAUDE, APKOPE UN UZGLABĀŠANA

Pārbaude, minimālais intervāls 12 mēneši

Pirms lietošanas obligāti ir jāpārbauda kustīgā elementa stāvoklis. Ikgadējās pārbaudes drīkst veikt individuālo aizsardzības līdzekļu kvalificēti inspektori, piemēram, personas, kuras ir pabeigušas inspektoru apmācību Somijas Arodveselības institūtā, kā arī ražotāja atsevišķi pilnvarotas personas. Pārbaudes var veikt arī personas, kuras ir izgājušas inspektoru apmācību citās ES dalībvalstīs. Pārbaude tiek reģistrēta pārbaucēju veidlapā, kas ir pievienota šai instrukcijai.

Ja kustīgais elements ir bojāts, pārtrauciet izstrādājuma lietošanu un sazinieties ar ražotāju. Jāņem vērā, ka lietotāja drošība ir atkarīga no individuālo aizsardzības līdzekļu funkcionalitātes un izturības. Pārbaudes laikā jāpārbauda vismaz šādas pozīcijas:

- Izstrādājuma ārējais stāvoklis (nav plaisu, nav deformāciju vai citu bojājumu)
- Materiāla defekti un bojājumi
- Fiksācijas mehānisma darbība
- Rotējošās skrūves stāvoklis fiksācijas mehānismā (nav plaisu, deformāciju vai citu bojājumu). Fiksatoram ir jāatveras un jāaizveras bez problēmām. Ja ir pievienots atbilstošs drošības āķis, lietotājs nevar atvērt fiksācijas mehānismu
- Marķējuma stāvokļa un salasāmības vizuāls novērtējums

Apkope

Apkope tiek veikta, noslaukot gružus un netīrumus, piemēram, ar mīkstu drāniņu. Ja nepieciešams, izstrādājumu var mazgāt ar saudzīgas iedarbības mazgāšanas līdzekli vai metāla mazgāšanas līdzekli saskaņā ar mazgāšanas līdzekļa ražotāja norādījumiem. Pēc mazgāšanas izstrādājums ir jānoskalo ar ūdeni un jānosusina. Bojātu kustīgo elementu nedrīkst labot pats lietotājs. Izstrādājuma lietošana ir jāpārtrauc, jāaizstāj ar jaunu izstrādājumu.

Uzglabāšana un transportēšana

Saskaņā ar individuālo aizsardzības līdzekļu definīciju kustīgais elements ir individuālais aizsardzības līdzeklis, kas tiek izmantots lietotāja klātbūtnē, un pēc katras lietošanas reizes tas ir jānoņem no stiepļu trošu sistēmas. Izstrādājums ir paredzēts vienam lietotājam. Tomēr, ja kustīgais elements pēc lietošanas tiek atstāts uz vietas, tas ir rūpīgi jāpārbauda pirms nākamās lietošanas reizes. Izstrādājumu nedrīkst nomest vai mest. Lai izvairītos no bojājumiem, izstrādājums ir jātransportē un jāuzglabā oriģinālajā iepakojumā.

Kustīgais elements ir jāuzglabā sausā uzglabāšanas telpā, kurā pēc lietošanas tas var nožūt, brīvi iztvaicējot mitrumu. Šai vietai ir jābūt viegli atrodamai un lietotājam pieejamai.

Marķējumi

- Izstrādājuma kvalitātes kontrolē iesaistītās iestādes numurs
- Izlasiet instrukciju
- Izsekojamības kods
- Izstrādājuma unikālais identifikators ir 34318
- Izstrādājuma standarts un izstrādājuma tips, EN 795:2012, tips B
- Ražotāja identifikators, logotips
- Safeline stiepļu trošu sistēmas sertifikācijas kods, C900083



Izstrādājuma kalpošanas laiks

Tā kā izstrādājums ir izgatavots no nerūsējošā tērauda, tam ir ļoti ilgs kalpošanas laiks. Regulāra tīrīšana un pareiza uzglabāšana var vēl vairāk pagarināt izstrādājuma kalpošanas laiku. Salauztu vai bojātu izstrādājumu var pilnībā pārstrādāt metāla pārstrādes punktos.

Garantija

Kustīgajam elementam ir 12 mēnešu garantija, kas sākas brīdī, kad ražotājs izstrādājumu piegādā klientam.

Garantijas noteikumi

- Kustīgais elements ir lietots un apkopts tā, kā noteikts šajā instrukcijā.
- Izstrādājums nav pārveidots, kā arī nav mēģināts to pārveidot.
- Pirms izstrādājuma lietošanas ir veiktas kustīgā elementa atbilstošas pārbaudes.
- Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies izstrādājuma lietošanas, nepareizas uzglabāšanas vai ārēju spēku dēļ.
- Garantija attiecas tikai uz kustīgo elementu kā izstrādājumu, un maksimālā kompensācija ir ierobežota ar jaunas preces vai jauna līdzīga izstrādājuma cenu. Galvenā aizstāšanas metode ir jauna prece ražošanas vai materiāla defekta dēļ.
- Garantija nesedz nekādus citus tiešus vai netiešus zaudējumus vai izmaksas.