

Návod k použití

Souprava pro výstup a sestup

Pohyblivý zachycovač pádu na poddajném vedení AC 010 ,AC012

Pracovní zajišťovací lano AC 100

katalogové číslo: AC100xx

Charakteristika výrobku:

Pracovní zajišťovací lano je vyrobeno ze syntetických vláken jako pletené lano o ϕ 14mm upravené tepelnou fixací. Svou konstrukcí odpovídá ČSN EN 353-2. Vyrábí se dle objednávky v délkách od 10m do 50m po 10m (**xx** - 10 - 50). Základní varianta je v provedení: Oko s plastovou očnicí na obou koncích lana. Volitelná spojka (ocelová karabina AZ 011, AZ 051T nebo AXK 10 S) je dodávána na přání. Konce lana jsou za očnicemi sešity a zajištěny proti poškození teplem smrštitelnou hadicí. Sešitý konec lana zabraňuje samovolnému vyjetí brzdy z lana. Lano s uvedenými komponenty je nedělitelné. **Lano AC 100 bylo odzkoušeno a certifikováno ve zkušebně APAVE pro účely jistění a zachycení volného pádu v systému zachycení pádu na poddajném zajišťovacím vedení dle EN- 353-2.**

Použití:

Tento typ zajišťovacího lana se v kombinaci se zachycovačem pádu AC 010 a zachycovacím strojem používá k jistění pracovníka při výstupu a sestupu na svislých žebřicích u stožárů komínů apod. Dále při jistění na šikmých pracovištích, střeších, příhradových konstrukcích apod.

Poznámka: Pro zachycovč pádu AC 010 platí samostatný návod k používání.

Pracovní zajišťovací lano smí být ukotvené jen prostřednictvím schválených kotvicích prostředků k originálnímu zakončení závěsného konce lana. Kotvení musí být provedeno s ohledem na bezpečnostní požadavek na kotvicí bod. Jen na nosných prvcích, které bezpečně odolají statickému zatížení 15 kN ve směru zatížení.

- Uživatel tohoto prostředku osobního zajištění by měl být zdravotně způsobilý pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, a musí být odborně zaškolen pro používání systému osobního jistění osobou pověřenou výrobcem.
- Lano AC 100 se smí používat jen jako prostředek osobního zajištění k jistění uživatele proti pádu.

V systému ochrany proti pádu musí být nainstalován tlumič pádu!

- Výrobek se smí kombinovat jen se schválenými osobními ochrannými prostředky proti pádu. (Příklad: nosná konstrukce - kotvicí prvek - tlumič pádu ABM – **AC 100** - bezp. zachycovč pádu AC 010 nebo AC 012 - zachycovací stroj + uživatel.)
- Provádění jakýkoliv změn v konstrukci tohoto výrobku je zakázáno!
- Opravy smí provádět pouze výrobce.
- Po celou dobu používání musí uživatel, nebo osoba pověřená výrobcem, doplňovat evidenční list o aktuální informace (záznamy o mimořádných událostech při užívání lana výsledky periodických prohlídek atd.).

Návod k používání:

1. Vizualní prohlídka a zkouška funkce (před každým použitím):

- Zkontroluj lano po celé délce, zda nejsou vlákna mechanicky, tepelně nebo chemicky poškozená.
- Zkontroluj stav šitých konců lana a jejich ochrany, zda jsou v neporušeném stavu.
- Zkontroluj funkci spojky (karabiny).
- Zkontroluj stav pohyblivého zachycovače pádu AC 010.
- Postupuj v souladu s návodem k použití pro tento zachycovače pádu.
- Pokud je výrobek v bezvadném stavu může se použít, v případě jakýchkoliv pochybností týkajících se vzhledu nebo funkce jej dále nepoužívej a předej ho ke kontrole osobě pověřené výrobcem.

2. Přeprava :

- Po prohlídce, funkční zkoušce a ujištění o bezvadném stavu ulož lano do přepravního vaku.
- Vak chrání lano proti povětrnostním vlivům a nečistotám během přepravy na místo použití.
- Lano ve vaku nesmí být během přepravy zatěžováno dalšími těžkými nebo ostrými předměty.

3. Zajištění proti pádu v místě práce:

Pro bezpečné jištění v místě práce platí, že nejdůležitější je najít správný způsob uchycení lana.

V tomto systému zachycení pádu musí být vždy použit tlumič pádu.

- Vyhnete se vedení lana přes ostrou hranu nebo nepoddajnou překážku s drsným povrchem. V takovýchto případech, kdy nelze odstranit tuto překážku od lana je nutné použít pomůcky (např. převáděcí kladky, pryžové podložky apod.), které zabrání styku zatíženého lana o ostrou hranu nebo jiné překážky.
- Místo uchycení lana musí být nad místem pohybu uživatele a pokud možno co nejbližší svislé ose uživatele. Jen takto lze zabránit kyvadlovému pohybu, ke kterému může dojít při zachycení pádu. Volný konec lana by měl být uchycen pod připojovací místo zachycovače pádu. Toto uchycení lze provést šňůrou uvázanou například pomocí prusíku k lanu i ke konstrukci. Pokud nelze lano nikde uvázat je nutné jej zatížit závažím o hmotnosti od 2kg do 5kg. Na takto vypnutém laně nemůže dojít k vyzvednutí lana zachycovačem pádu během výstupu.

Životnost pracovního zajišťovacího lana AC 100

Životnost tohoto výrobku je ovlivněna: četností používání, pracovním prostředím, správným používáním (dle návodu) údržbou a skladováním. Dalším předpokladem je provádění pravidelných preventivních prohlídek osobou pověřenou výrobcem v 12-ti měsíčních intervalech po dobu garantované životnosti.

Při dodržení všech výše uvedených podmínek výrobce garantuje životnost tohoto výrobku v běžném provozu a správném zacházení na dobu max. 5 let.

Vlivy, negativně ovlivňující životnost textilních lan.

Na životnost textilního lana má také vliv klimatické podmínky v době jeho používání. Zmrzne-li mokré lano, je výrazně snížena jeho ohebnost a pevnost. K snížení těchto vlastností dochází také u lana, které nestačí vyschnout a je delší dobu mokré.

Důvody k vyřazení zajišťovacího lana AC 100 z používání:

- jestliže výrobek není označený (ztráta původního označení výrobku),
- jakékoliv stopy poškození lana, nebo kterékoliv jeho součásti, způsobené mechanickým, tepelným nebo chemickým vlivem
- silné znečištění lana znemožňující vizuální kontrolu
- ztráta uzávěrací funkce karabiny
- pokud lano zachytilo pád je nutné toto lano vyřadit z používání a zaslat je ke kontrole osobě pověřené výrobcem nebo přímo výrobcí.

Zakázané manipulace:

AC 100 se nesmí používat k jiným účelům než k jištění osob v kombinaci s tlumičem pádu, pohyblivým zachycovačem pádu AC 010 a zachycovacím strojem.

- **Výrobce nedoporučuje používat na tomto typu lana jiné typy zachycovačů pádu** fungujících na principu lanových svěr (tzv. blokantů), třecích labyrintových systému, apod., kde by během používání docházelo k namáhání povrchu lana zvýšeným kroucením a třením a teplem.
- Na tomto laně není dovoleno dělat uzly. Nepoužívejte lano bez předchozí celkové vizuální kontroly.
- Výrobce zakazuje používat jakkoliv poškozené lano v systému ochrany osob proti pádu.
- Výrobce doporučuje nepoužívat lano po garantované době životnosti!

Údržba:

K čištění znečištěného lana nesmí být použito ostrých předmětů, hořlavých látek a ředidel. Smí se používat jen osvědčené čisticí a prací prostředky určené pro syntetické vlákna. Lano vyperte v prací lázni (do teploty 45°C) pomocí měkkého kartáčku nebo houby. Po očištění doporučujeme lano opláchnout několikrát v čisté vodě. Mokré lano je třeba sušit rozvinuté, volně zavěšené, chráněné před přímým slunečním zářením, nejlépe v dobře větrané místnosti (ne v blízkosti zdroje sálavého tepla).

Skladování:

Pracovní zajišťovací lano **AC 100** doporučujeme skladovat v originálních obalech v suchém stavu, v dobře větratelných místnostech mimo dosah slunečního záření a ne v blízkosti zdroje sálavého tepla (topných těles). Nesmí se skladovat společně s chemickými látkami, jejichž těkavé složky by mohly narušit strukturu syntetických vláken lana. Nesmí být zatěžovány těžkými nebo ostrými předměty. Mohou se skladovat volně ložené nebo v zavěšeném stavu.

V případech, kdy si nebudete jisti jak postupovat při ochraně výrobku, obraťte se na výrobce. Maximální doba skladovatelnosti lana od data výroby k datu prvního použití je 3 roky.

Výrobek byl vyroben a testován dle platné legislativy. Certifikaci výrobku provedla autorizovaná zkušebna

EVIDENČNÍ LIST

Pracovní zajišťovací lano **AC100** (mat PA, Ø 14 mm)
pro zachycovač pádu **AC010**

Katalogové číslo: AC100xx (xx =10 – 50 tj. délka 10 až 50m)

Katalogové číslo		Sériové číslo	
Délka zajišťovacího lana		Datum výroby	

Jméno uživatele

Datum zakoupení

Datum uvedení do provozu

Každoroční kontroly			
	Datum	Poznámky	Podpis osoby pověřené
1			
2			
3			
4			
5			

Pronovo - Morava, s.r.o.
Ratibořská 177, 747 05 OPAVA

Tel: 553 620 705, Fax: 553 625 228
GSM: 603 817 298