

# Instruktionsmanual Kopplingslina Statisk



## **LÄS NOGGRANT INSTRUKTIONERNA INNAN ENERGIABSORMEN ANVÄNDS**

Energiabsorbenterna Irudek är klassificerade som PPE (Personal Protective Equipment) av den europeiska PPE-förordningen EU 2016/425 och är i överensstämmelse med den europeiska normen

EN 355:2002 (energiabsorbenter).

Försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande

Internetadress: <http://www.irudek.com/es-es/descargas/>

### **BESKRIVNING**

Energiabsorbatorn är en komponent eller ett element i ett fallskyddssystem, designat för att skingras kinetisk energi under ett fall från en viss höjd.

Energiabsorbenterna används med antingen en lina, en ankarlina eller en helkroppssele eller kombinerat med någon av dem.

Kombinationen av en energiabsorbent och en lanyard är ett delsystem som när det är kopplat till en helkroppssele enligt EN 361, utgör ett av de fallskyddssystem som specificeras i

Norm EN 363.

### **ANSÖKAN**

Användningen av energiabsorbenten med ett fallskyddssystem måste vara kompatibel med bruksanvisning för varje komponent i systemet och normerna: EN 353-1, EN 353-2,

EN 354, EN 361, EN 362

### **ANVÄNDA SIG AV**

Energiabsorbatorn har två fingerborg, sydda en i varje ände, som används som anslutningspunkter till ett fallskyddssystem.

Kan användas på följande sätt:

-Energiabsorbent med replina:

Energiabsorbatorn kan vara permanent inbyggd i ett replina, men endast av tillverkare. Däremot kan användaren ansluta energiabsorbatorn till replinan med hjälp av kontakter enligt EN 362.

-Energiabsorbent med helkroppssele:

Energiabsorbatorn kan integreras permanent i en helkroppssele, med en ögla direkt sydda till selens fästpunkt, men endast av tillverkaren. Däremot kan användaren ansluta energiabsorbatorn till helkroppsselen med kopplingar enligt EN 362.

-Energidämpare med fallskydd: Energiabsorbenten kan vara permanent inbyggd i ett fallskydd, sytt till en av fallskyddets ankarpunkter, men endast av tillverkaren.

Användaren kan dock ansluta energiabsorbenten till fallskyddet med hjälp av kopplingar enligt EN 362.

## MATERIAL

Energiabsorbenten Irudek är tillverkad av 44 mm polyesterväv, repet lanyard är tillverkad av Ø 12mm diameter polyamidrep och kopplingar är tillverkad av stål.

## BEGRÄNSNINGAR FÖR ANVÄNDNING

-Personlig skyddsutrustning bör vara en personlig fråga

-Det rekommenderas att ankarpunkten där fallskyddssystemet ska fixeras bör placeras ovanför användarens position. Förankringspunkten måste ha ett minimum av statik styrka på 12 kN och måste uppfylla kraven i EN 795.

-Personlig skyddsutrustning får inte användas av en person med medicinskt tillstånd som kan påverka säkerheten för utrustningsanvändaren vid normal användning och nödsituation.

-Personlig skyddsutrustning får endast användas av en person som är utbildad och kompetent i dess kassaskåp använda sig av.

## UPPMÄRKSAMHET

- Den totala längden av ett delsystem som består av en energiabsorbent försedd med rem, terminaler och kontakter bör inte överstiga 2 meter.

- Kontrollera det minsta utrymme som krävs under användarens fötter, så att vid ett fall, det blir ingen kollision med marken eller annat hinder i fallbanan. Med fallfaktor 2 (i värsta fall) minimiklarering är arresteringsavståndet + 1 extra säkerhet, dvs arresteringen avstånd utrustningens längd (energiabsorbent + snodd + kopplingar) x 2 + 1, 75 meter. Med en utrustning på 2 meter skulle frigången vara 6,75 m ( $2 \times 2 + 1,75 + 1$ )



FAKTOR 0

FAKTOR 1

FAKTOR 2

Faktor 0: Förankringspunkt belägen ovanför huvudanslutningen.

Faktor 1: Förankringspunkt belägen vid samma nivå som den dorsala förankringspunkten för selen.

Faktor 2: Förankringspunkt belägen nedanför den dorsala förankringspunkten för selen.

- När du använder utrustningen, se till att den inte är placerad på ett sådant sätt att användaren kan snubbla över den.

-Användning av linor utrustade med manuella låskontakter är endast tillrådligt när användaren behöver inte öppna och stänga kontakten flera gånger under en arbetsdag.

-En helkroppsssele är den enda acceptabla kroppshållningsanordning som kan användas vid fallstopp systemet.

- Fallskyddssystemet får endast anslutas till de identifierade selens förankringspunkter med stor bokstav "A". Identifiering "A/2", indikerar behovet av att förena de två punkterna visar samma identifikation tillsammans. Det är förbjudet att ansluta systemet till en singel ankarpunkt identifierad som "A/2".

-För selar utrustade med bälte får arbetspositioneringsanordningen endast anslutas till de laterala D-ringarna på bältet.

- Anslutning till ankarpunkt och övrig utrustning ska göras genom kontakter i överensstämmelse med EN362.

- För användning med fallskydd i enlighet med EN 353-1, EN 353-2 rekommenderas att anslut utrustningen till den främre förankringspunkten på selen. För användning med energidämpare EN 355 eller fallskydd EN 360 rekommenderas att ansluta utrustningen till den bakre förankringspunkten på selen.

- Före varje användning av personlig skyddsutrustning är det obligatoriskt att utföra en för användning kontrollera utrustningen för att säkerställa att den är i funktionsdugligt skick och fungerar korrekt innan den används.

- Under kontroll före användning är det nödvändigt att inspektera alla delar av utrustningen i respekt för eventuella skador, överdrivet slitage, korrosion, nötning, nedbrytning på grund av UV, skärsår eller missbruk, ta särskilt hänsyn till rep/webbing, öglor, sömmar och kontakter.

## **INFORMATION & RÅD**

- En räddningsplan ska finnas på plats för att hantera eventuella nödsituationer som kan uppstå under arbetet.

- Det är förbjudet att göra några ändringar eller tillägg till utrustningen utan tillverkarens skriftliga medgivande i förväg.

- Personlig skyddsutrustning får inte användas utanför dess begränsningar, eller för någon annat syfte än det är avsett för.

Faktor 0: Förankringspunkt belägen ovanför huvudanslutningen.

Faktor 1: Förankringspunkt belägen vid samma nivå som den dorsala förankringspunkten för selen.

Faktor 2: Förankringspunkt belägen nedanför den dorsala förankringspunkten för selen.

- Före användning kontrollera att utrustningsdelar är kompatibla när de är monterade till en systemet. Se till att alla artiklar är kompatibla och lämpliga för den föreslagna applikationen. Det är förbjudet att använda kombinationer av utrustning i vilka den säkra funktionen av någon ett föremål påverkas av eller stör en annans säkra funktion. Kontrollera med jämna mellanrum anslutning och justering av komponenterna för att undvika oavsiktlig fränkoppling och lossning.

- Personlig skyddsutrustning måste omedelbart tas ur bruk vid tveksamhet uppstå om dess tillstånd för säker användning och inte användas igen förrän det har bekräftats skriftligen av a kompetent person att det är acceptabelt att göra.

- Personlig skyddsutrustning ska tas ur bruk omedelbart när den har gjorts används för att arrestera ett fall.

- Det är viktigt för säkerheten att verifiera det lediga utrymme som krävs under användaren på arbetsplatsen före varje användningstillfälle, så att det vid ett fall inte kommer att ske någon kollision med mark eller annat hinder i fallbanan. Det erforderliga värdet av det lediga utrymmet bör tas från bruksanvisningen för använd utrustning.

- Det finns många faror som kan påverka utrustningens prestanda och motsvarande säkerhetsåtgärder som måste iakttas när utrustningen används, framförallt:

- Efterföljande eller ögla av linor eller livlinor över vassa kanter,
- Eventuella defekter som skärning, nötning, korrosion
- Klimatexponering,
- Pendeln faller,
- Extrema temperaturer
- Kemiska reagenser,
- Elektrisk konduktivitet

-Det är viktigt för användarens säkerhet att om produkten säljs vidare utanför originalet destinationsland återförsäljaren ska tillhandahålla instruktioner för användning, för underhåll, för periodisk undersökning och för reparation på språket i det land där produkten ska användas.

## **LIVSTID**

- Produktens beräknade livslängd är 11 år från tillverkningsdatum (1 års lagring + 10 år för användning). Följande faktorer kan minska produktens livslängd: intensiv användning, kontakt med kemiska ämnen, speciellt aggressiv miljö, extrem temperatur exponering, UV-exponering, nötning, skärsår, våldsamma stötar, dålig användning eller underhåll. De årliga undersökningarna som krävs kommer att bekräfta att utrustningen fungerar korrekt. Det är obligatoriskt att utrustningen undersöks av tillverkaren eller dennes auktoriserade representant minst en gång per år. Om den har använts för att stoppa ett fall måste utrustningen tas ur bruk.

## **TRANSPORT**

Den personliga skyddsutrustningen måste transporteras i en förpackning som skyddar den mot fukt eller mekaniska, kemiska och termiska angrepp.

## **UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER**

- **RENGÖRING:** Den personliga skyddsutrustningen måste rengöras utan att orsaka negativ effekt på de material som används vid tillverkningen av utrustningen. För textil (webbing och rep) och plastdelar torkas av med bomullstrasa eller en mjuk borste. Använd inte något slipande material. För intensiv rengöring tvätta selen vid en temperatur mellan 30°C och 60°C med ett neutralt rengöringsmedel. För metalldelar torka med en våt trasa. När utrustningen blir blöt, antingen av att vara i bruk eller när pga rengöring ska den tillåtas torka naturligt och hållas borta från direkt värme.

- **LAGRING:** Personlig skyddsutrustning ska förvaras löst förpackad, torrt och torrt välventilerad plats, skyddad från direkt ljus, UV-nedbrytning, damm, vassa kanter, extrem temperatur och aggressiva ämnen.

## REPARERA

All reparation får endast utföras av utrustningstillverkaren eller dennes auktoriserade representant enligt tillverkarens procedurer.

**MÄRKNING** Utrustningen är märkt med följande information:

- i) CE-märkning, överensstämmelse med europeisk lagstiftning
- ii) Identifiering av tillverkaren
- iii) Referens till utrustningen
- iv) Partinummer eller serienummer
- v) Tillverkningsår
- vi) Material
- vii) Europeisk norm
- viii) Anmält organs nummer
- ix) Piktogram för att indikera behovet för användaren att läsa bruksanvisningen



## INSTRUKTIONER FÖR PERIODISKA EXAMEN

Det är nödvändigt att utföra regelbundna periodiska undersökningar. Användarnas säkerhet beror på utrustningens fortsatta effektivitet och hållbarhet. Den personliga skyddsutrustningen ska undersökas minst var 12:e månad. Den periodiska undersökning kan endast utföras av tillverkaren eller dennes auktoriserade representant. Kommentarer ska finnas med på utrustningens kontrollkort. Efter den periodiska tentamen, kommer nästa förfallodag för periodisk tentamen att fastställas. Vid periodisk inspektion är det nödvändigt att kontrollera utrustningsmärkningens läsbarhet

## KONTROLLKORT

Checkkortet ska fyllas i före första användningen. All information om den personliga skyddsutrustningen (namn, serienummer, inköpsdatum och datum för driftsättning, användarnamn, periodisk undersökning och reparationshistorik, och nästa periodiskt undersökningsdatum) ska noteras på kontrollkortet. Alla register i checkkortet kan endast fyllas i av behörig person. Använd inte den personliga skyddsutrustningen utan ett korrekt ifyllt checkkort.

## UTRUSTNINGSREKORD

REFERENS	<input type="text"/>
SERIENUMMER	<input type="text"/>
TILLVERKNINGSÅR	<input type="text"/>
DEN KAN ANVÄNDAS MED	<input type="text"/>
INKÖPSDATUM	<input type="text"/>
DATUM FÖR FÖRSTA INLÄGGNING I	<input type="text"/>
ANVÄNDARNAMN	<input type="text"/>
KOMMENTARER	<input type="text"/>

## PERIODISKA UNDERSÖKNINGAR OCH REPARATIONSHISTORIA

<b>DATUM</b>	<input type="text"/>
<b>SKÄL TILL INTRÄDE</b> (Periodisk undersökning/reparation)	<input type="text"/>
<b>BEHÖRIG</b>	<input type="text"/>
<b>PERSON</b> Namn+Signatur	<input type="text"/>
<b>KOMMENTARER</b>	<input type="text"/>
<b>NÄSTA DATUM FÖR</b> Periodisk Undersökning	<input type="text"/>

CE-typkontroll utförd av det anmälda organet: AITEX, Instituto Tecnológico Textil, Plaza Emilio Sala 1, 03801 Alcoy, Spanien ( anmält organ nummer 0161 ) och pågående bedömning utförd av det anmälda organet: AITEX, Instituto Tecnológico Textil, Plaza Emilio Sala 1, 03801 Alcoy, Spanien (anmält organ nummer 0161)