

# Handleiding voor vanglijnen gecertificeerd volgens EN 354:2010

## FOX 12



Kernmantel touw Ø12mm

## FOX 14



Kernmantel touw Ø14mm

## FOX TWIST (ROOD/WIT)



Kernmantel touw Ø16mm

Bedankt dat u voor Edge Safety Equipment hebt gekozen! U heeft een kwalitatief hoogstaand product gekocht dat u betrouwbaar beschermt en lange tijd uw metgezel zal zijn bij het werken op hoogte en diepte. Deze handleiding moet gelezen en begrepen worden voordat u het product gebruikt! Dit product zal worden gebruikt met andere apparatuur (componenten) en vormt zo een systeem voor werken op hoogte. Raadpleeg de handleiding van elk onderdeel in uw systeem voor compatibiliteit en correct gebruik! Het is essentieel voor uw veiligheid dat u deze instructies opvolgt. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstige of zelfs dodelijke ongelukken! Bewaar deze instructies samen met het product, toegankelijk voor alle gebruikers, zodat zij deze kunnen raadplegen wanneer dat nodig is!

**WAARSCHUWING!** Deze instructies vormen een uitgebreide basisgids voor het veilig gebruik van de aangeschafte apparatuur. Ze bevatten algemene informatie over het product, bedoeld om de gebruiker te helpen, maar kunnen niet alle situaties dekken die zich bij de dagelijkse activiteiten kunnen voordoen en kunnen in geen geval de gespecialiseerde trainingen voor veiligheid op hoogte vervangen. Deze PBM tegen vallen van hoogte kan alleen gebruikt worden door goed opgeleide gebruikers, die bekend zijn met de relevante wetgeving en die met succes een speciale veiligheidsopleiding voor werken op hoogte hebben afgerond.

**WAARSCHUWING!** Voor werkzaamheden waarbij het risico bestaat dat u van hoogte of diepte valt, moet vooraf een risicobeoordeling worden uitgevoerd in overeenstemming met de geldende regelgeving en wettelijke bepalingen (EN-normen of specifieke nationale regels) die adequate maatregelen voor veiligheid en redding bieden!

**WAARSCHUWING!** Gebruiksaanwijzingen worden bijgewerkt wanneer er technische of wettelijke wijzigingen plaatsvinden. De nieuwste versie van de instructies overschrijft eerdere versies en is de enige geldige versie. Zorg ervoor dat u de instructies van de meest recente versie volgt. U kunt de meest recente instructies downloaden van onze website [www.edge-safety.eu](http://www.edge-safety.eu) door naar de sectie van elk product te gaan. Voor hulp of aanvullende vragen kunt u contact met ons opnemen via [sales@edge-safety.eu](mailto:sales@edge-safety.eu) of Tel. +31 (0)118 – 745760.

**WAARSCHUWING!** De gebruiker moet medisch geschikt zijn en in staat zijn om zijn eigen veiligheid te waarborgen en in eventuele noodsituaties dienovereenkomstig te handelen! Zoek medische goedkeuring volgens de geldende nationale wetgeving!

**WAARSCHUWING!** Als het product buiten het oorspronkelijke land van bestemming wordt doorverkocht, moet de wederverkoper deze handleiding verstrekken in de taal van het land waar het product zal worden gebruikt.

## BESCHRIJVING

De FOX verbindingslijnen zijn gemaakt van polyamide touwen met hoge treksterkte met genaaide/ gesplitste uiteinden en beschermende vingerhoeden. Het FOX-type kan worden vervaardigd uit kernmanteltouwen van Ø12 mm of Ø14 mm en FOX TWIST wordt vervaardigd uit gedraaid touw van Ø16 mm. De vanglijnen kunnen geleverd worden zonder connectoren of kunnen worden voorzien van EN 362 gecertificeerde connectoren!

## GEBUIKSGBIED

Verbindingslijnen behoren tot de categorie persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en zijn bedoeld om de gebruiker te beschermen tijdens het werken op hoogte of in de diepte. Deze producten moeten worden gebruikt in gebruikelijke omgevingen met temperaturen tussen -30°C en +50°C, zonder potentieel explosieve atmosferen, ver weg van vlammen, vonken of spatten van heet metaal. Vermijd contact met scherpe randen, elektriciteit, chemicaliën, bijtende oplossingen en stoffen, overmatige hitte, oliën, verf of andere verontreinigingen. De constructies die voor de verankering worden gebruikt, moeten voldoen aan de eisen van EN 795:2012, mogen GEEN scherpe randen hebben en moeten in staat zijn om minimaal 12 kN te weerstaan voor volledig metalen ankers en 18 kN voor alle andere soorten ankers. De vorm van de constructie mag NIET toelaten dat de vanglijn of karabijnhaak per ongeluk wegglijdt of losraakt.

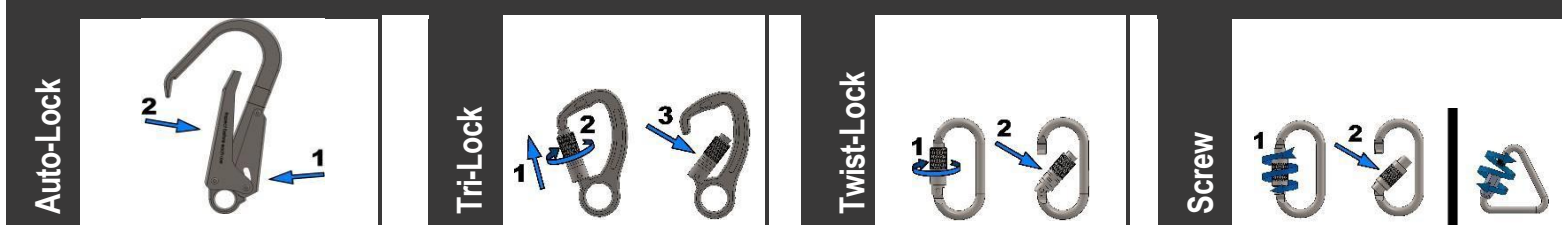
• Deze vanglijnen zijn bedoeld voor gebruik in beveiligingssystemen. Dit systeem voorkomt dat de gebruiker gebieden bereikt waar het risico op vallen bestaat. De gebruiker zal de lengte van de vanglijn zo kiezen dat hij of zij geen enkel gebied kan bereiken waar een val van hoogte kan optreden! **Waarschuwing!** Als het risico op vallen van hoogte niet volledig kan worden geëlimineerd met behulp van een beveiligingssysteem, moet een extra valstopstelsysteem worden gebruikt! **Waarschuwing!** Voor een valstopstelsysteem moeten geschikte componenten worden gebruikt, waaronder een EN 361 volledig lichaamsharnas! Controleer de instructies van elk gebruikt onderdeel voordat u met de werkzaamheden begint! Vraag bij twijfel advies aan de fabrikant of distributeur!

• Deze vanglijnen kunnen worden gebruikt als schokabsorberende vanglijnen (in valstopsystemen) als een geschikte energie absorber (EN 355) wordt toegevoegd en de lengte van het geheel (lijn + energie absorber + alle gebruikte connectoren) NIET groter is dan 2 meter! **Waarschuwing!** Voor een valstopstelsysteem moeten geschikte componenten worden gebruikt, waaronder een EN 361 volledig lichaamsharnas! Zorg ervoor dat er voldoende vrije ruimte onder de werkplek is voordat u met de werkzaamheden begint! Controleer de instructies van elk gebruikt onderdeel voordat u met de werkzaamheden begint! Vraag bij twijfel advies aan de fabrikant of distributeur!

### WAARSCHUWING!

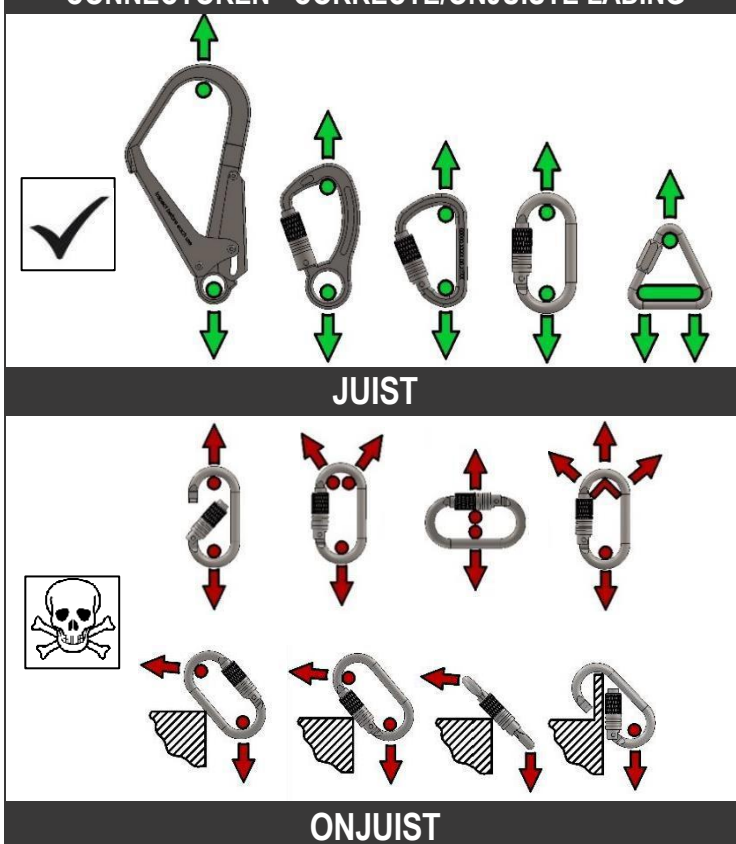
- Houd het koord tijdens gebruik altijd strak gespannen! In de buurt van een valgevaarzone moet de speling in het touw tot een minimum worden beperkt!
- Deze vanglijnen zijn NIET ontworpen om met een choke-knoopsluiting te worden gebruikt (bijvoorbeeld bij het maken van een singelkoppeling met behulp van de eindlussen/eindconnectoren van uw vanglijn)!
- Zorg ervoor dat het koord of de connectoren tijdens gebruik NIET in contact komen met scherpe randen! Neem alle noodzakelijke voorzorgsmaatregelen om contact met scherpe randen of andere factoren die uw apparatuur kunnen beschadigen te vermijden! Vraag bij twijfel advies aan de fabrikant!

### CONNECTOREN: POORT OPENEN/SLUITEN

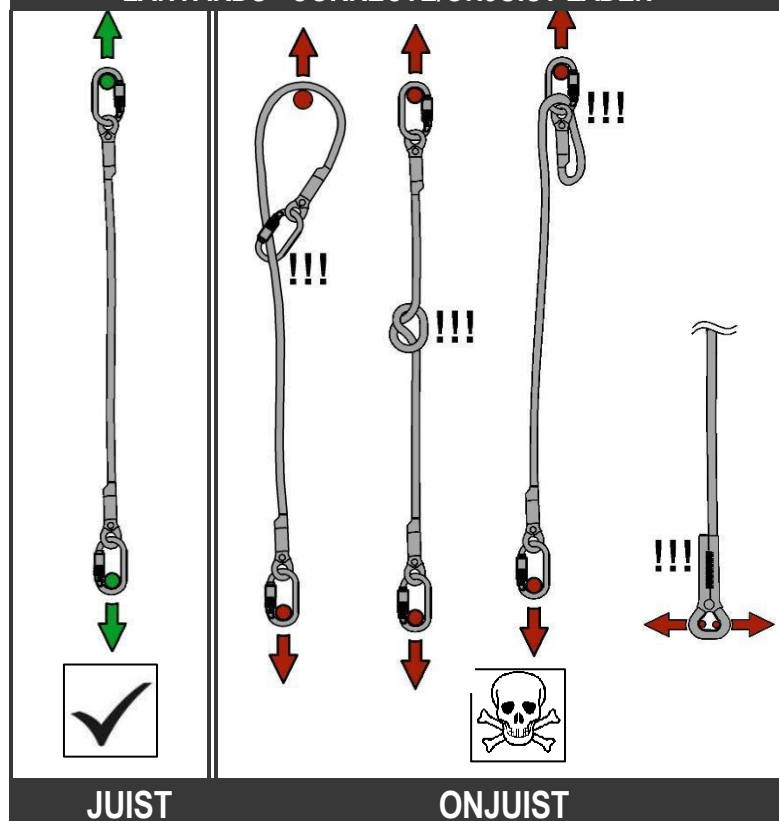


**WAARSCHUWING!** Als het koord is uitgerust met SCREW-vergrendelbare karabijnhaken, zorg er dan voor dat het hek volledig gesloten en goed vastgedraaid is voordat u het gebruikt! Opmerking: karabijnhaken met schroefvergrendeling mogen NIET worden gebruikt op werkplekken waar de gebruiker regelmatig moet aansluiten/loskoppelen! Als de vanglijn is uitgerust met AUTO-LOCK, TRI-LOCK of TWIST-LOCK karabijnhaken, zorg er dan voor dat het hek volledig gesloten en beveiligd is vóór gebruik. Hieronder worden enkele voorbeelden gegeven van correct/onjuist gebruik van karabijnhaken en vanglijnen. Houd er rekening mee dat dit de meest voorkomende gebruikssituaties zijn, maar een volledige lijst van alle mogelijke onjuiste toepassingen kan niet in deze handleiding worden behandeld. Gebruik uitsluitend gecertificeerde componenten voor uw systeem en lees voor gebruik de instructies zorgvuldig door!

### CONNECTOREN - CORRECTE/ONJUISTE LADING

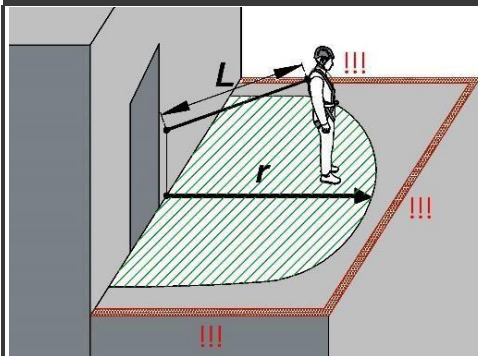


### LANYARDS - CORRECTE/ONJUIST LADEN



**WAARSCHUWING!** Dit product is ontwikkeld als Persoonlijk Beschermingsmiddel tegen vallen. Het aanbrengen van wijzigingen of het toewijzen van ander gebruik is ten strengste verboden! Elke gebruiker moet zijn eigen PBM en zijn eigen reddingsuitrusting gebruiken. De gebruiker moet de prestaties en beperkingen van zijn apparatuur kennen! In geval van onzekerheid over de apparatuur, dient u advies in te winnen bij de fabrikant of distributeur.

**REDDEN!** Voordat met werkzaamheden op hoogte of diepte wordt begonnen, moet er een reddingsplan worden gemaakt! Het is verplicht om voor elke situatie het specifieke reddingsplan op te stellen en te kennen en te beschikken over aangewezen personeel en passende interventiemiddelen!

**GOEDGEKEURD GEBRUIK:****ALLEEN LIJN (veiligheidssystemen)**

Het **bevestigingssysteem** voorkomt dat de gebruiker gebieden bereikt waar het risico op vallen bestaat

Sluit het ene uiteinde van de leeflijn aan op een geschikt ankerpunt en het andere uiteinde op het bevestigingspunt van een gecertificeerd harnas (EN 358 / EN 361 / EN 813). Gebruik uitsluitend EN 362 gecertificeerde connectoren om de leeflijn te bevestigen en houd altijd rekening met de lengte die deze connectoren aan uw leeflijn toevoegen!

**L = maximale lengte van het koord (inclusief gebruikte connectoren)**

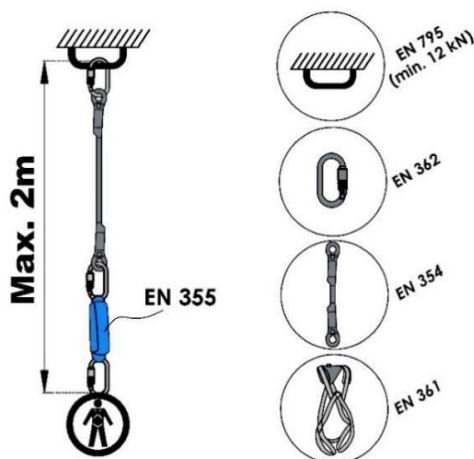
**r = de afstand van het ankerpunt tot het dichtstbijzijnde gebied met valrisico**

Zorg er vóór aanvang van de werkzaamheden voor dat de maximale lengte van de vanglijn (inclusief gebruikte

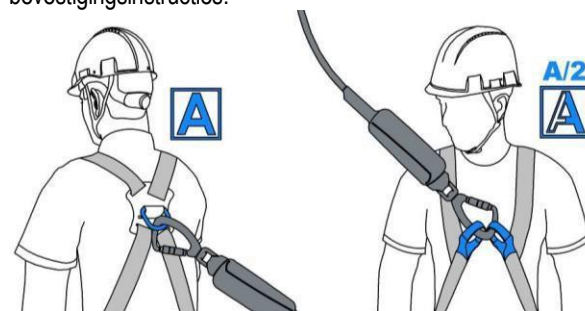
connectoren) korter is dan de afstand tot het dichtstbijzijnde gebied met valrisico  **$L < r$**

**LIJN + ENERGIE ABSORBER (valstopssystemen)**

Deze vanglijnen kunnen ook worden gebruikt als schokabsorberende vanglijnen (in valstopssystemen), alleen als er een energie absorber (volgens EN 355) wordt toegevoegd! Gebruik EN 362-gecertificeerde karabijnhaken om deze componenten met elkaar te verbinden. Zorg ervoor dat de lengte van het geheel NIET meer dan 2 meter bedraagt! Zorg ervoor dat er voldoende vrije ruimte onder de werkplek is voordat u met de werkzaamheden begint!



Gebruik uitsluitend gecertificeerde harnassen (EN 361)! Sluit het absorberuiteinde aan op een bevestigingspunt op uw harnas dat gemarkeerd is met "A" of "A/2". Dit zijn de enige punten die zijn goedgekeurd voor valbeveiliging. De punten zijn meestal metalen ringen of textiellussen en bij A/2-markering moeten de twee punten met elkaar verbonden worden! Raadpleeg de handleiding van uw harnas voor het volledige lichaamsharnas voor volledige bevestigingsinstructies!



Lees aandachtig de instructies van elk onderdeel van uw systeem! Bij onduidelijkheden over de apparatuur dient u advies in te winnen bij de fabrikant of distributeur!

**WAARSCHUWING! Vóór elk gebruik moet door de gebruiker een visuele inspectie en functietest worden uitgevoerd!**

Let op: schade kan zonder uw medeweten worden toegebracht (bijvoorbeeld nalatigheid van een collega) en het is belangrijk dat er vóór elk gebruik een visuele controle wordt uitgevoerd!

- De gebruiker moet de integriteit, functionaliteit en correcte instellingen controleren voor, tijdens en na het gebruik van zijn PBM!
- Vermijd contact van het product met schurende randen, scherpe randen, vetten en oliën, bijtende chemicaliën, hitte, vlammen, vonken en gloeiende metaalspatten.
- Deze producten mogen alleen door getrainde personen worden gebruikt! Beginners mogen het alleen gebruiken onder direct toezicht van getrainde en ervaren gebruikers!
- Het is verboden om opzettelijk of per ongeluk mechanische schokken toe te passen op deze producten (bijvoorbeeld gebruik voor materiaalbehandeling of het vastzetten van goederen tijdens transport enz.)!

**Het apparaat moet buiten gebruik worden gesteld als:**

1. De markering/het etiket ontbreekt of is onleesbaar.
2. Er is **SCHADE** vastgesteld (incisies, sneden, scheuren, versleten naden, verkleuring, verharde of dunnere plekken, brand plekken, gesmolten plekken, roest, plastische vervormingen) als er andere afwijkingen aan de onderdelen of structuur zijn geconstateerd of als de het product had veranderingen ondergaan ten opzichte van de oorspronkelijke staat!
3. Er had contact plaatsgevonden met verf of onbekende chemicaliën (onomekeerbare verontreinigingen).
4. Het materieel was betrokken bij een val of zwaar belast.
5. De integriteit van de apparatuur is twijfelachtig en het inspectielogboek is onvolledig of ontbreekt.
6. De apparatuur is langer dan **10 jaar** in gebruik geweest.

**WAARSCHUWING!** Het apparaat moet onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld als het betrokken is geweest bij een valincident of zwaar is belast! Als er enige twijfel bestaat over de staat van het apparaat, GEBRUIK het dan NIET! Stuur het in plaats daarvan naar de fabrikant of naar een geautoriseerde vertegenwoordiger van de fabrikant voor een professionele evaluatie! De LEVENSDUUR\* van PBM's tegen vallen, gemaakt van textielmaterialen, bedraagt onder normale omstandigheden 6-8 jaar, maar maximaal 10 jaar\* vanaf de datum van eerste gebruik. De datum van het eerste gebruik moet in het logboek worden genoteerd, anders wordt de fabricagedatum als datum van het eerste gebruik beschouwd. De opslag van nieuwe, ongebruikte producten onder optimale omstandigheden (donker, droog, originele verpakking, constante temperatuur, zonder chemische dampen, enz.) mag niet langer duren dan 2 jaar. \* PBM die eigendom zijn van één gebruiker, niet excessief en niet vaak zijn gebruikt, regelmatig zijn gecontroleerd door deskundigen, "veilig" zijn bevonden en zijn vastgelegd in het testboek, een volledige productgeschiedenis hebben, niet betrokken zijn geweest bij een val, zorgvuldig zijn behandeld en verzorgd, conform de regelgeving zijn opgeslagen, niet in contact zijn gekomen met oliën, vetten of agressieve chemicaliën, (let op - onvolledige lijst) kunnen maximaal 10 jaar in gebruik blijven. Intensief gebruik, zware en veeleisende werkomstandigheden, onjuiste toepassing, onjuist onderhoud en verzorging kunnen de levensduur van de apparatuur aanzienlijk verkorten. Bepaalde gebeurtenissen, zoals vallen, hoge blootstelling aan hitte, blootstelling aan bijtende chemicaliën, kunnen het gebruik van uw apparatuur tot één keer beperken. Een algemeen geldige, bindende uitspraak over de gebruiksduur van textiele PBM's kan niet worden gedaan, omdat deze afhankelijk is van een groot aantal factoren zoals blootstelling aan UV-licht, arbeidsomstandigheden, contact met verschillende stoffen, enz. De levensduur van de apparatuur eindigt wanneer één van de in het vorige hoofdstuk genoemde gevallen zich voordoet of wanneer de inspecteur/gecertificeerd deskundige hierover op grond van andere feiten beslist. De theoretische totale levensduur van textiele PBM's tegen vallen (opslagtijd + levensduur) is beperkt tot maximaal 12 jaar vanaf de productiedatum.

**OPSLAG, ONDERHOUD, TRANSPORT!** De apparatuur moet, indien mogelijk, in de originele verpakking worden opgeslagen in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Tijdens opslag moet dit PBM worden beschermd tegen UV-straling, zonnestraling, hitte, vonken, spatten van gloeiend metaal, elektriciteit, chemicaliën, scherpe voorwerpen, warmtebronnen, stof, cement, oliën en vetten of enige vorm van verontreiniging. Indien nodig kunnen de textieldelen worden gereinigd met warm water (30°C) en vervolgens worden afgespoeld. Het drogen van de natte apparatuur gebeurt door deze in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen, op te hangen. Wanneer het apparaat volledig gedroogd is, kan het in de verpakking (zak of doos) worden bewaard. Het transport van de apparatuur moet plaatsvinden in de beschermende tas of doos, uit de buurt van factoren die het apparaat kunnen vervuilen of schade kunnen veroorzaken.

**MARKERING:** Edge leeflijnen zijn voorzien van een label dat de volgende elementen en essentiële informatie bevat: fabrikant (Edge Safety Equipment B.V.), naam van het model en de versie (bijv. FOX), maximale lengte (Lmax.= ... m), productiedatum (mm/jjjj), normen/normen waaraan het product voldoet (EN 354:2010), Europese CE-markering met nummer van aangemelde instantie (CE 2756), internationaal symbool voor het lezen van de instructies vóór gebruik en het serienummer van het product (000000) . Het etiket moet altijd aanwezig en leesbaar zijn!

**PERIODIEKE INSPECTIES EN CONTROLES!** De gebruiker moet voor en na elk gebruik een visuele en functionele inspectie van zijn uitrusting uitvoeren! Tijdens het gebruik is het belangrijk om uw apparatuur in de gaten te houden om mogelijke schade tijdens het gebruik te identificeren, zonder dat u zich hiervan bewust bent. **De apparatuur moet minimaal één keer per twaalf maanden worden geïnspecteerd**, of vaker indien nodig, afhankelijk van de werkomstandigheden, en verplicht na elk incident waarbij de apparatuur betrokken is geweest. Inspecties kunnen alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of door een erkend inspectiecentrum. **Als de periodieke inspecties niet minstens één keer per 12 maanden zijn uitgevoerd, door ongekwalificeerde personen zijn uitgevoerd of zonder strikte naleving van de instructies van de fabrikant, vervalt de garantie en wijst de fabrikant elke verantwoordelijkheid met betrekking tot de apparatuur af!** Het is aan te raden de PBM te voorzien van de datum van de volgende keuring!

**Inspectielogboek!** Elke PBM wordt geleverd met een inspectielogboek. Dit document moet veilig worden bewaard en bij elke inspectie met het product worden meegestuurd. Het Logboek (tabel) bevat belangrijke gegevens over uw apparatuur. Ook worden de datum, handtekening van de inspecteur en de uitslag vastgelegd. **De datum van het eerste gebruik** moet door de gebruiker in het inspectielogboek worden genoteerd!

**Reparaties** of andere wijzigingen mogen alleen door de fabrikant worden uitgevoerd! Alle reparaties, wijzigingen of toevoegingen (zelfs kleine) uitgevoerd door iemand anders zijn ten strengste verboden en leiden tot het verlies van de fabrieksgarantie en elke verantwoordelijkheid met betrekking tot dit product!

**GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID!** De fabrikant biedt op deze PBM een garantie van **24 maanden** vanaf de datum van eerste gebruik. De gebruiker is verplicht de datum van het eerste gebruik in het inspectielogboek te noteren. Als de datum van het eerste gebruik niet is ingevuld, wordt de garantieperiode berekend vanaf de productiedatum. De garantie geldt alleen voor materiaal- of fabricagefouten! Schade als gevolg van normale slijtage, corrosie, slecht onderhoud (of helemaal geen onderhoud), schade als gevolg van onzorgvuldigheid, ongelukken, val, ongeoorloofde reparaties of aanpassingen, verkeerd gebruik van deze PBM of andere redenen worden NIET gedekt door de garantie! De garantie dekt NIET de veren van de karabijnhaken, aangezien deze beschadigd kunnen raken als gevolg van onvoldoende opslag of onjuist gebruik. Garantieclaims gelden alleen voor het product. Alle claims van de gebruiker of enige andere partij voor directe, indirecte of gevolgschade die voortvloeit uit het gebruik van deze PBM zijn uitgesloten van garantie- en aansprakelijkheidsaannames. Eventuele claims dienaangaande worden hierbij uitdrukkelijk afgewezen. De gebruiker moet worden geïnformeerd over de gevaren van werken op hoogte en diepte. Hij moet zich bewust zijn van de risico's en hij moet zich ervan bewust zijn dat hij de enige verantwoordelijke is voor eventuele schade, ongevallen of zelfs overlijden die kunnen voortvloeien uit het gebruik van deze apparatuur. Indien de gebruiker daartoe niet in staat is of niet over de bevoegdheid beschikt, kan hij geen gebruik maken van deze PPM. Edge Safety Equipment wijst hierbij alle aansprakelijkheidsclaims af voor directe, indirecte, accidentele of gevolgschade die voortvloeit uit het gebruik van deze PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen).

Dit product voldoet aan de Europese PBM-verordening (EU) 2016/425 en de geharmoniseerde norm: EN 354:2010. Conformiteitsbeoordeling en productiecontrole worden uitgevoerd door de Europese aangemelde instantie NB 2756 (INCDPM: Adres, 35 A, Ghencea Blv, Sector 6, Postcode: 061 692, Boekarest).

De EU-conformiteitsverklaring kan worden gedownload van onze website [www.edge-safety.eu](http://www.edge-safety.eu) door naar het speciale productgedeelte te gaan. Voor hulp of aanvullende vragen kunt u contact met ons opnemen via [sales@edge-safety.eu](mailto:sales@edge-safety.eu) of Tel. +31 (0)118 – 745760.

| INSPECTIE LOGBOEK         |                                    |            |                                       |
|---------------------------|------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| <b>Product:</b>           |                                    |            |                                       |
| <b>Eigenaar/ Bedrijf:</b> |                                    |            |                                       |
| Serie/Batch No:           | Aankoopdatum:                      | Gebruiker: | Datum ingebruikname:                  |
| <b>Inspectie datum</b>    | <b>Resultaten van de inspectie</b> |            | <b>Handtekening van de inspecteur</b> |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |
|                           |                                    |            |                                       |

Fabrikant: **EDGE SAFETY EQUIPMENT B.V.**

Anodeweg 52

4338 RA Middelburg, The Netherlands

