



M60 - URU

Balkklem

Patent Pending

Gemaakt in Canada
van een blok Aluminium

Markings and/or symbols

EYOLF: naam van de fabrikant

M60 URU Balkklem: productcode en naam

MBS: Minimale breeksterkte

11-2020: maand en jaar van fabricage

Batch 10174 (voorbeeld): serienummer

Pictogram dat adviseert de instructies te lezen

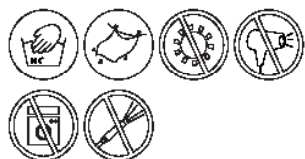
CE staat voor "Conformité Européenne"

2927: nummer van de aangemelde instantie die jaarlijks de productie van deze PBM controleert volgens module D ((EU) Verordening 2016/425)

EN 795 is de Europese norm waaraan het product is gecertificeerd.



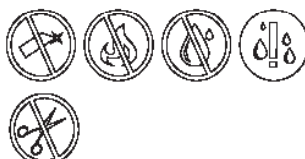
Maintenance



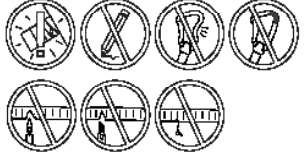
Storage



Important info



Inspection & repairs



Questions



Bereik Balkklem:

Maximale flensdikte:

Normaal - 13mm

Groot - 24mm

Flensbreedte:

15cm tot 30cm

Aangemelde instantie voor EU-typekeuring:

CZU (1015), Module B.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou, Czech Republic

Aangemelde instantie die toezicht houdt op de productie van deze persoonlijke beschermingsmiddelen, module D:

QUINTIN CERTIFICATIONS (2927) - Module D

825 route de Romans

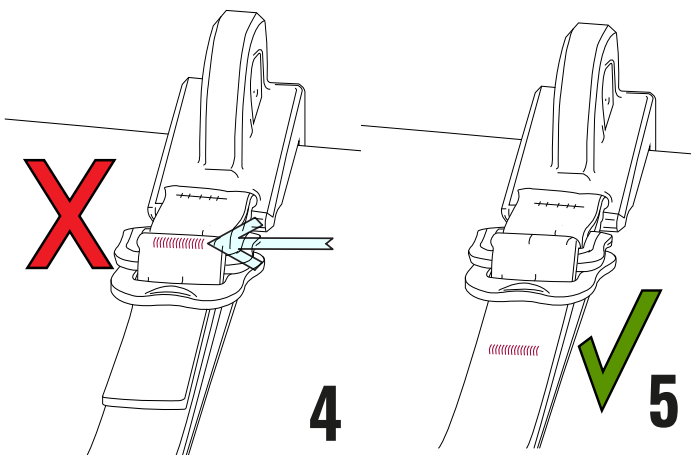
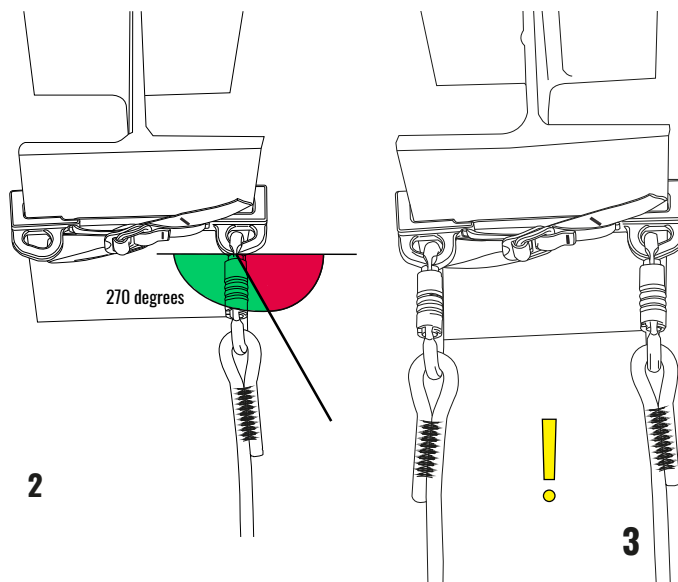
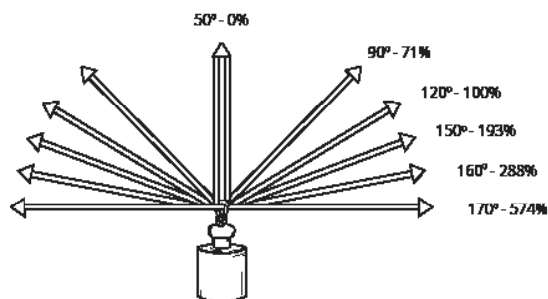
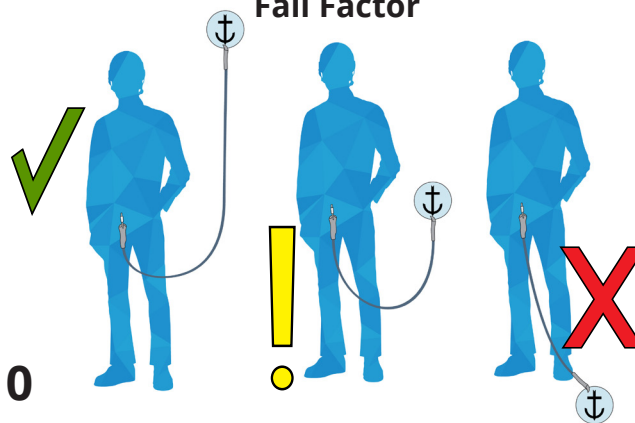
38160 Saint Antoine l'Abbaye - France

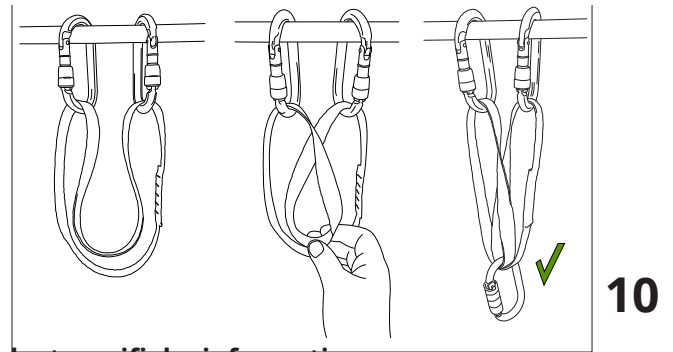
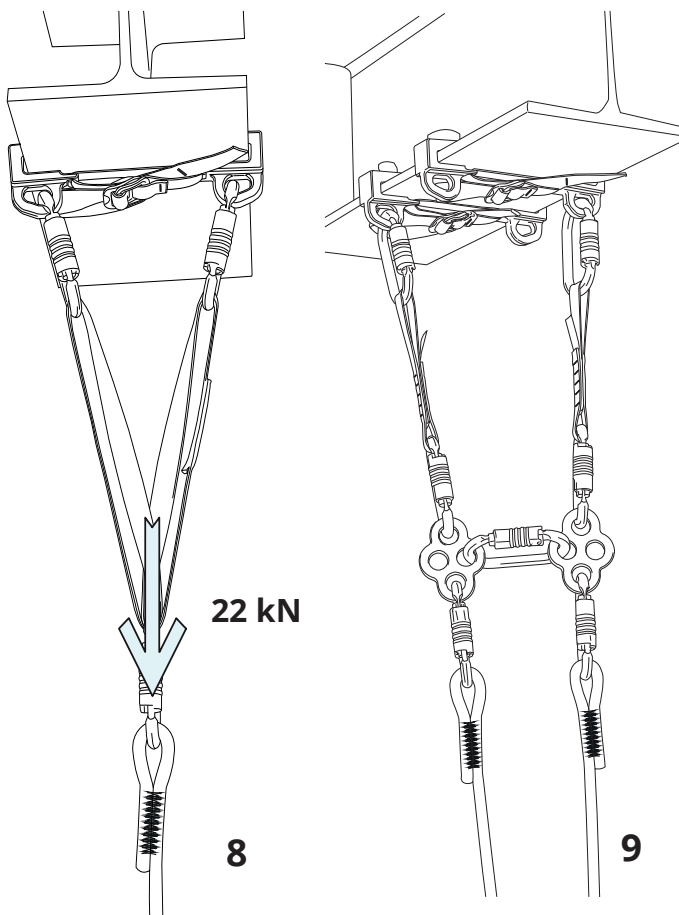
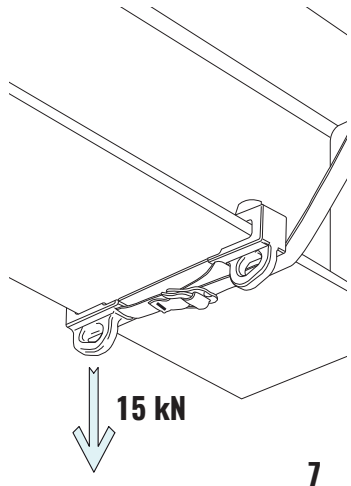
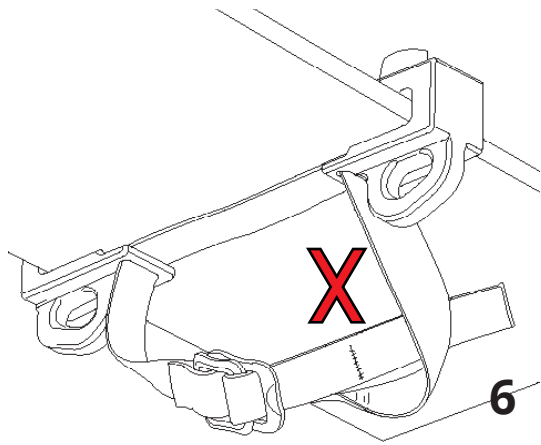
De bepalingen van EN 795:2012 hebben betrekking op de basisvereisten en -bepalingen van Verordening (EU) 2016/425.

De EU-conformiteitsverklaring is te vinden op:

www.eyolf.ca

Fall Factor





Productspecifieke informatie

De URU-balkklem is ontworpen om ankerpunten te creëren op stalen constructiebalken. Ze zijn ontworpen en getest voor gebruik met valbeveiligingssystemen en specifiek ontwikkeld voor touwtoegangstechnieken.

Diagram 1: Tuigagehoeken. Het delen van de twee ankerogen kan de veiligheid en sterkte verhogen. Zolang u binnen de 120 graden blijft. Daarbuiten vermenigvuldigt u de draagkracht, zie diagram.

Diagram 2: Bevestig de takels aan de balkklem en blijf binnen de aangegeven 270 graden.

Diagram 3: De balkklem is één systeem. Dit is belangrijk voor het takelen met touwtoegang, omdat je twee onafhankelijke, redundante systemen nodig hebt.

Diagram 4 & 5: Het gedeelte van het bandje dat door de gesp gaat, heeft geen afgewerkte zoom. In plaats daarvan is er een rode stiklijn aangebracht om aan te geven dat het bandje niet voorbij de gesp mag gaan. Laat altijd 5 cm van het bandje over.

Diagram 6: Laat de spanband niet los hangen en vertrouw niet alleen op de M6 bouten om de balkklem aan de balk te bevestigen. De spanband is echter te allen tijde verplicht en moet, indien mogelijk, strak worden aangetrokken om te voorkomen dat deze losraakt.

Diagram 7: Een enkel oog heeft een nominale belasting van 15 kN - 3500 lb. MBS.

Diagram 8: Door twee ankerogen te combineren, verkrijgt u een MBS van 22 kN - 5000 lb.

Diagram 9: De balkklem is één systeem. Dit is belangrijk voor het tuigage bij touwtoegangswerkzaamheden, omdat je twee onafhankelijke, redundante systemen nodig hebt, zoals in deze tekening is weergegeven.

Diagram 10: Bij het bevestigen van de hijsbanden zoals weergegeven in diagram 9, moet u ervoor zorgen dat u de band verdraait om te voorkomen dat de karabijnhaak aan de touwzijde losraakt als een van de zijden zou loskomen.



Gebruiksaanwijzing – Algemene informatie

Materiaal voor bescherming van een individu van een val van hoogte.
Algemene vereisten voor instructies voor gebruik, onderhoud, periodieke controle, reparatie, markering en verpakking volgens EN 365:2004

Dank voor het gebruik van een Eyolf product. We hebben er alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat de informatie in deze handleiding accuraat is op het moment van publicatie. Echter, we kunnen niet garanderen dat deze informatie actueel blijft, omdat vele producten en technieken in de loop van de tijd veranderen.

Alpinisme, klimmen, grotten/speleologie, werken op hoogte en andere gerelateerde activiteiten zijn inherent gevaarlijk vanwege externe factoren en verborgen risico's. Het niet begrijpen van de risico's, het niet nemen van voorzorgsmaatregelen en het niet wegnemen van de risico's kan leiden tot ernstige verwondingen en de dood.

Gebruik dit product bij twijfel niet!

Neem contact met ons op als u vragen of zorgen heeft.

Waarschuwing

Medische toestand

Het is van belang zich ervan bewust te zijn dat werken op een hoogte en het gebruik van apparatuur hierbij een zekere mate van lichamelijke en geestelijke inspanning met zich meebrengt. Bepaalde medische aandoeningen zijn een duidelijke contra-indicatie voor het veilig gebruik van de apparatuur en voor het werken op een hoogte.

Training

Training en evaluatie van de competentie voorafgaand aan het gebruik van het product zijn essentieel. Gebruikers moeten zich bewust zijn van de beperkingen, voorzorgsmaatregelen en de gevaren van verkeerd gebruik.

Risicobeoordeling - reddingsplan

Voorafgaand aan activiteiten op hoogte moet een risicobeoordeling en een reddingsplan worden opgesteld. Als uit de risicobeoordeling uitgevoerd vóór het begin van de werkzaamheden blijkt dat laden in geval van gebruik over een rand mogelijk is, moeten passende voorzorgsmaatregelen worden genomen. Een risicobeoordeling is ook nodig om eventuele noodsituaties die zich tijdens het werk / de oefening kunnen voordoen, aan te pakken. Vertrouwen op een lokaal reddingsteam voor noodgevallen is geen reddingsplan en kan u ernstige problemen bezorgen omdat ze misschien niet in staat zijn of te lang duren om een redding uit te voeren. Zorg daarom voor een geschikt reddingsplan!

Herstellingen

Breng geen wijzigingen of toevoegingen aan het product aan zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd volgens de procedures voorgeschreven door de fabrikant. Zonder toestemming moet elke reparatie of wijziging door de fabrikant worden uitgevoerd.

Beoogd gebruik

Het product werd getest voor een specifiek gebruik. Gebruik dit product niet anders dan aangegeven zonder de toestemming van de fabrikant.

PPE

PPE staat voor "Personal Protective Equipment" (Persoonlijke Beschermingsuitrusting). Wat dit product betreft, betekent dit dat het moet verstrekt worden aan een individuele gebruiker.

Sterktes

De vermelde sterktes worden opgetekend bij het testen van een nieuw product en zijn in overeenstemming met de testmethoden van de fabrikant of de toepasselijke norm. Alle gewichten en afmetingen zijn bij benadering. Compatibility needs to be checked prior to use.

Compatibiliteit

Zorg ervoor dat alle items samen kunnen worden gebruikt en als een geheel kunnen werken. De compatibiliteit dient voorafgaand aan het gebruik te worden getest. Controleer de afzonderlijke handleidingen van elk item en verificer of ze samen kunnen worden gebruikt.

Veilig gebruik

Wanneer u op een hoogte werkt of andere gelijkaardige activiteiten, zoals touwtoegang, uitoefent, vertrouw dan nooit op één enkel onderdeel van de uitrusting. Zorg altijd voor een gelijkwaardig back-upstelsel.

Scherpe randen moeten te allen tijde worden vermeden. Indien deze niet kunnen worden vermeden, moeten gepaste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Minimaliseer een val te allen tijde. Controleer uw valfactoren en de apparatuur die u gebruikt om te zien of deze de impact kan overleven. Zie tekening betreffende de valfactoren.

Gebruik in extreme omstandigheden

Het gebruik van de PPE in extreme omstandigheden kan gevaarlijk zijn. Het is van belang gepaste testen uit te voeren alvorens onze producten te gebruiken in omgevingen met extreme koude of extreem hoge temperaturen (werktemperaturen van -30°C tot 60°C). Chemicaliën, stof, zand, andere vreemde materialen, elektrische stroom, slijpen en schuren, moet worden vermeden. Indien u vragen heeft, neem dan contact met ons op zodat wij kunnen helpen bij het inschatten van de effecten.

Inspectie

Een controle moet worden uitgevoerd voor de ingebruikname van het product.

Minstens eenmaal per jaar dienen periodieke controles te worden uitgevoerd rekening houdend met factoren zoals wetgeving, type uitrusting, de frequentie van het gebruik en omgevingsfactoren.

Deze periodieke controle dient uitgevoerd te worden door een bevoegd persoon.

Voor complexe onderdelen zoals zelf-intrekbare leeflijnen, contacteer ons voor verdere details.

Voer voor elk gebruik een visuele controle uit om zich ervan te verzekeren dat het product bruikbaar en functioneel is. Indien problemen worden vastgesteld, gebruik het product niet en haal het weg.

Indien het product werd gebruikt om een val te breken, haal het dan onmiddellijk uit gebruik! Gebruik het product niet opnieuw tot een bevoegd persoon schriftelijk bevestigt dat het geschikt is voor gebruik.

Een controle voor ingebruikname is niet noodzakelijk indien de gebruiker onder het toezicht van een bevoegd persoon handelt of in geval van een noodgebruik waarbij het product voorverpakt of verzegeld werd door een bevoegd persoon.

Wanneer u een controle uitvoert, besteed dan telkens aandacht aan de volgende items:

Controleer het etiket / de markering (zichtbaar, leesbaar, leeftijd)

Controleer de singel (sneden, brandschade, slijtage, chemische markeringen, vernield, andere schade)

Controleer de naden (gebroken, versleten, verkleurde of verwarde draden)

Controleer aansluitingspunten (vervorming, scheuren, slijtage, corrosie, schrammen)

Controleer de O-ring en de connectoren (vervorming, scheuren, slijtage, corrosie, schrammen)

Controleer de compatibiliteit van de connectoren Check compatibility of any connectors

Controleer de staat van de beschermende componenten heck condition of protective components

De veiligheid van gebruikers hangt af van de voortdurende efficiëntie en duurzaamheid van het product.

Onderhoud

Houd het product altijd schoon en droog. Overtollig vocht moet worden verwijderd met een schone, droge doek en vervolgens op natuurlijke wijze worden gedroogd in een warme kamer doch uit de buurt van directe warmte.

Spoel af met koud water. Indien nog vuil, was in schoon, warm water (max. 40°C) met een zacht reinigingsmiddel (binnen een pH-bereik van 5,5 tot 8,5). Spoel goed schoon in koud water en gebruik desgewenst een oplossing van water en alcohol om het te desinfecteren. Gebruik geen bleekmiddel!

Volg deze instructies en in geval van twijfel betreffende de desinfectiemethode, neem contact op met ons voor verdere informatie.

Opslag - Vervoer

Bewaar het product na reiniging onverpakt op een koele, droge en donkere plaats weg van direct zonlicht, overmatige warmtebronnen, scherpe randen, trillingen of andere mogelijke oorzaken van schade. Niet bewaren in een natte of vochtige omgeving (> 70% vochtigheid). Indien langdurige opslag noodzakelijk is, is het aangewezen het product op te slaan in een vochtbestendige verpakking, zoals een polyethyleen zak.

Levensduur

De levensduur van de producten is moeilijk in te schatten, doch we raden aan deze niet langer dan tien jaar na de productiedatum te gebruiken. Ervan uitgaande dat de producten op correcte wijze worden bewaard, kan de levensduur variëren van tien jaar tot eenmalig gebruik (in geval van extreme omstandigheden, zoals gebruik in een uiterst chemische omgeving, ernstige val, etc.). UV-licht, inclusief zonlicht, verkort de levensduur.

Verankering

Elke anti-valverankering moet in staat zijn om een kracht van 22 kN te weerstaan wanneer deze niet gecertificeerd is of moet minstens tweemaal de Maximale Valkracht kunnen weerstaan.

Creëer geen speling in het systeem teneinde een slingereffect in geval van een val te vermijden.

Idealiter dient de gebruiker zo verticaal mogelijk worden vastgemaakt aan de verankering.

Voor werkpositionering, werkplaatsbeperking en/of redding adviseren wij een verankeringskracht van minstens 12kN voor elke vastgemaakte persoon of apparaat (ladingspreiding is een optie).

Wanneer u een connector vastmaakt aan een ander apparaat of een andere structuur, gebruik dan een geschikt type connector overeenkomstig EN 362, ofwel met een energie-absorber overeenkomstig EN 355, een leeflijn in overeenstemming met EN 354 of bandlus of karabijnhaken afhankelijk van de situatie waarin u zich bevindt. Volg de standaard 795 voor verankering.

Valvrijheid

Het is belangrijk het vluchtpad vrij te houden van elk obstakel wanneer een valbeveiligingssysteem wordt gebruikt. Voor uw veiligheid is het essentieel de vereiste vrije ruimte onder de gebruiker te controleren voor elk gebruik zodat, in geval van een val, de gebruiker niet in aanraking komt met de grond.

De totale valvrijheid berekenen

De valvrijheid is de vereiste afstand die nodig is om een val veilig te stoppen. Het is de minimumafstand die vereist is vanaf de verankering tot de grond.

Stap 1 – Bereken de vrije val (V)

Stap 2 – Bepaal op basis van het etiket hoe ver de energie-absorber plooit (P)

Step 3 – Bepaal de rek van de gordel (G)

Step 4 – Voeg een veiligheidsfactor toe van 2m (VF)

Stap 5 – Tel alles op om de valvrijheid te bekomen (VV)

$$VV = V+P+G+VF$$

Land van bestemming

Voor de veiligheid van de gebruiker is het van essentieel belang dat, indien het product wordt herverkocht buiten het oorspronkelijke land van bestemming, de verkoper de aanwijzingen voor gebruik, onderhoud, periodieke controle en herstelling verschaft in de taal van het land waar het product zal worden gebruikt.

EN 795:2012 Type B – Beam Anchor

Een persoon

Het ankerapparaat mag onder normale werkomstandigheden slechts door één persoon worden gebruikt.

Maximale remkracht - 6 kN

Wanneer het ankerpunt wordt gebruikt als onderdeel van een valbeveiligingssysteem, moet de gebruiker beschikken over een middel om de maximale dynamische krachten die tijdens de val op de gebruiker worden uitgeoefend, te beperken tot maximaal 6 kN.

Maximale belasting

De maximale belasting die tijdens gebruik van het ankerpunt op de constructie kan worden overgebracht, en de richtingen van de belasting die relevant zijn voor het type bevestiging en de constructie, worden bepaald door het type gebruik en de maximale werkbelasting die van toepassing is op de gebruikssituatie.

Maximale doorbuiging

Bij normale belasting (WLL 150 kg) mag er geen doorbuiging optreden ten opzichte van de balkklem.

Gebruiksaanwijzing

Gebruik dit product niet als een I-balk instabiel is (bijv. door roest, te veel verf, vogelpoep, begroeiing, ijs, enz.).

PBM's

De balkklemmen mogen alleen worden gebruikt als PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen) als onderdeel van een valbeveiligingssysteem en mogen niet worden gebruikt voor hijs- en takelwerkzaamheden.

Lees de handleiding en bewaar deze

Houd zowel on- als off-site de gebruiksaanwijzing/informatie permanent beschikbaar. Bewaar altijd een kopie van de gebruiksaanwijzing.

Garantie

Op het materiaal aangeboden door Eyolf Inc. geldt garantie op fabrieksfouten in vakmanschap en materialen voor een periode van drie jaren, geldig vanaf de installatiedatum of datum van ingebruikneming door de eigenaar. Op voorwaarde dat deze periode de drie jaren vanaf de productiedatum niet overstijgt (zie etiket op product). Na schriftelijke kennisgeving zal Eyolf Inc. onmiddellijk alle defecte items repareren of vervangen. Eyolf Inc. behoudt zich het recht voor om defecte items aan de fabriek te retourneren voor inspectie voordat ze een reparatie of vervanging uitvoeren. Deze garantie dekt geen apparatuursschade als gevolg van misbruik, schade tijdens het transport of andere schade waarop Eyolf Inc. geen invloed heeft. Deze garantie is alleen van toepassing op de oorspronkelijke koper en is slechts van toepassing op Eyolf-producten en vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet.



Owner:
Address:

Product:
Model:
Serial #:
DoM:
Date of Purchase:

First use:
Eyolf Inc. PO Box 418 Fergus ON N1M 3E2 Canada
Tel: +1 519 787 1581 Email: info@eyolf.ca

YEAR 1
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 4
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 7
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 9
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 2
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 5
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 8
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 10
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 3
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

YEAR 6
INSPECTION RECORD
DATE:
RESULT:
DATE NEXT INSPECTION:
INSPECTOR SIGNATURE:

Reason for entry inspection or repair
Defects noted, repairs carried out and other information:

Eyolf Inc.
191 Gregson Court
Fergus ON
N1M2W8 Canada

info@eyolf.ca

+1 519 787 1581