



# VEILIG WERKEN BEGINT MET MARQ

## Informatie betreffende MARQ producten

### Belangrijke mededeling voor het veilig werken op hoogte!

EnSafe B.V. is ontwikkelaar, fabrikant en leverancier van MARQ valbeveiligingsvoorzieningen.

Bij het werken op hoogte is valgevaar aanwezig. Vallen kan leiden tot ernstig letsel. U bent zelf verantwoordelijk voor uw veiligheid en dat van anderen. U dient zelf vooraf de aanwezige risico's te beoordelen en hier naar te handelen.

Voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren, dient u door of namens uw werkgever, de gebouw- of objecteigenaar op de hoogte te zijn gesteld van de ter plaatse geldende instructies. Deze instructies dient u op te volgen.

Voor MARQ producten geldt de gebruikershandleiding op de volgende pagina's. U dient deze voor gebruik volledig te hebben gelezen en begrepen.

Bij onduidelijkheden, geconstateerde beschadigingen, onvolkomenheden of een (bijna) valincident dient u direct uw werk- c.q. opdrachtgever en de gebouw- of objecteigenaar te informeren en het product buiten werking te stellen.



MARQ producten dienen te worden geïnspecteerd door een door EnSafe B.V. geautoriseerd persoon. Inspectie is cruciaal voor zowel de juiste werking als de levensduur van de producten. Het niet inspecteren kan leiden tot een direct gevaar voor de gebruiker.

MARQ wordt gerealiseerd door:

EnSafe B.V.  
Steenoven 4-A  
5626 DK Eindhoven

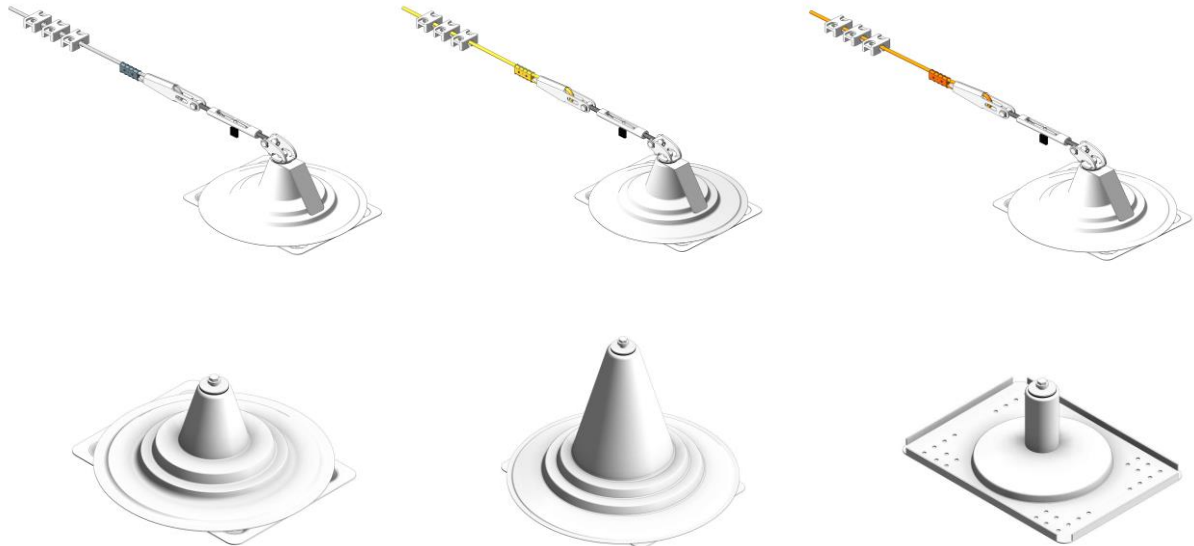
T: +31 (0)40 820 03 87  
E: info@ensafe.nl

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| EnSafe B.V. Document No: L.A.G.1.1   | Issue: 5 | Issue Date: 29-03-2019 |
| Approved   |          | Sheet 1 of 8           |
| © Copyright 2019 EnSafe B.V. Dit document mag niet worden gereproduceerd en/of overgedragen in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van EnSafe B.V. |          |                        |



Gebruikershandleiding

## MARQ Line (R/S) & Anchor (D/DH/DO)



### 1. Inleiding

De producten MARQ Line (R/S) & MARQ anchor (D/DH/DO) zijn hierna omschreven als MARQ producten. MARQ producten zijn in overeenstemming met de Europese norm EN 795:2012 (systeem type C en enkelvoudig anker type A/C) en de technische specificatie CEN/TS 16415:2013. Deze zijn alleen voorbestemd voor gebruik in combinatie met persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) conform Richtlijn 89/686/EG.

De typegoedkeuring werd uitgevoerd door Dekra Exam GmbH.

MARQ producten zijn valbeveiligingsproducten die zijn ontworpen om letsel te elimineren of aanzienlijk te verminderen voor werknemers die op hoogte werken, of daar waar zich andere bedreigingen voor de gezondheid van de gebruiker voordoen. Het is daarom belangrijk dat de producten op de juiste manier geïnstalleerd, onderhouden en gebruikt worden.

Montage, inspectie en onderhoud van MARQ producten moet door een door EnSafe B.V. schriftelijk gevolmachtigde persoon worden uitgevoerd.

Montage, inspectie en onderhoud mag alleen conform de 'MARQ montagehandleidingen' en de 'MARQ handleiding inspectie & onderhoud' en met inachtneming van alle nationale en Europese regelgevingen en normen worden uitgevoerd.

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| EnSafe B.V. Document No: L.A.G.1.1   | Issue: 5 | Issue Date: 29-03-2019 |
| Approved   |          | Sheet 2 of 8           |
| © Copyright 2019 EnSafe B.V. Dit document mag niet worden gereproduceerd en/of overgedragen in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van EnSafe B.V. |          |                        |



## 2. Gebruiker

De gebruiker moet deskundig zijn in het gebruik van de MARQ valbeveiligingsvoorzieningen en toe te passen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM, zie punt 5) en hij moet deze gebruikershandleiding gelezen en begrepen hebben.

De gebruiker dient altijd een veiligheidsharnas en een veiligheidsslijn met een valdemper te gebruiken. De veiligheidsslijn dient te zijn bevestigd aan de D-ring aan de rugzijde van het veiligheidsharnas.

**Alleen veiligheidsslijnen die gecertificeerd zijn voor vallen over randen (scherpe kanten test) zijn toegestaan!**

MARQ producten moeten veilig bereikt kunnen worden. Indien nodig moeten er extra veiligheidsvoorzieningen worden getroffen zoals bijvoorbeeld het gebruik van een dubbele veiligheidsslijn.

Het is raadzaam de werkzaamheden waarbij gebruik wordt gemaakt van de MARQ producten met meer dan één persoon uit te laten voeren. Wij adviseren u de beschikking te hebben over een reddingsplan voor alle mogelijke noodsituaties. Dit plan dient bekend te zijn bij zowel de gebruiker, zijn werkgever als de opdrachtgever c.q. gebouweigenaar.

De gebruiker moet in goede gezondheid verkeren zodat de veiligheid bij normaal gebruik en in noodsituaties niet in het gedrang komt. Medische beperkingen (zoals bijvoorbeeld hart- of bloedsomloopproblemen en medicijngebruik) kunnen bij het werken op hoogte een negatieve invloed hebben op de veiligheid van de gebruiker. De MARQ producten mogen onder geen enkel beding door zwangere vrouwen of kinderen worden gebruikt.

## 3. Productinformatie

MARQ producten bieden een veilige voorziening voor het gelijktijdig gebruik door maximaal drie personen. De MARQ producten maken deel uit van een compleet veiligheidsplan voor het werken op hoogte en zijn bedoeld als veiligheidsvoorziening bij werkzaamheden bij randen, sparingen en andere plaatsen waar valgevaar aanwezig is. De MARQ producten dienen te worden gebruikt in combinatie met persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tegen vallen, zoals een veiligheidsharnas, veiligheidsslijnen en een valdemper (zie de specificatie onder punt 5). De gebruiksaanwijzingen van de te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen hierbij te worden gevolgd.

## 4. Positionering MARQ producten

MARQ producten moeten zodanig worden gepositioneerd dat de gebruiker de bedoelde locaties veilig kan bereiken. MARQ producten zijn primair bedoeld om een val te voorkomen en niet om deze te stoppen. Bij gebruik dient men de object specifieke richtlijnen in acht nemen. Haak u zelf nooit los van het MARQ product zolang u zich op een onveilige locatie bevindt.

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| EnSafe B.V. Document No: L.A.G.1.1   | Issue: 5 | Issue Date: 29-03-2019 |
| Approved   |          | Sheet 3 of 8           |
| © Copyright 2019 EnSafe B.V. Dit document mag niet worden gereproduceerd en/of overgedragen in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van EnSafe B.V. |          |                        |



Gebruik MARQ producten niet als u twijfelt over de betrouwbaarheid. Er mogen geen wijzigingen worden aangebracht aan de producten. Indien er wijzigingen zijn aangebracht dan mag het product niet worden gebruikt en moet er direct contact opgenomen worden met EnSafe B.V. of met een erkende installateur.

MARQ producten mogen worden toegepast op platte en hellende daken. Tijdens het uitvoeren van onderhouds-, reparatie- of inspectiewerkzaamheden op deze daken mag er echter geen belasting op de dakverankeringspunten en lijnsystemen worden uitgeoefend. Er zal dus altijd rekening moeten worden gehouden met de actuele toestand c.q. beloopbaarheid van de daken op het moment van gebruik.

## 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen die worden gebruikt in combinatie met MARQ producten moeten de CE-markering dragen. Elk veiligheidsharnas dient te voldoen aan de norm EN 361, veiligheidslijnen aan de norm EN 354/ EN 353-2 en valdempers aan de norm EN 355. Bij gebruik van valstopapparaten (valbeveiligers met automatische lijnspanner) dienen deze te voldoen aan de norm EN360. Daarbij dienen alle veiligheidslijnen en valstopapparaten gecertificeerd te zijn voor vallen over randen (scherpe kanten test).

## 6. Voorzorgsmaatregelen en uitsluitingen

Goed functioneren van MARQ producten kan alleen worden gegarandeerd als de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt. Deze dienen te zijn gecertificeerd en geregistreerd in overeenstemming met de desbetreffende norm. Het gebruik van verkeerde of niet toegestane PBM tegen vallen, verkeerde veiligheidslijnen met/zonder valdempers of met geïntegreerde valdemper met een lengte van meer dan 1,5 meter, kunnen bij verkeerd gebruik leiden tot letsel of dood. Men moet zorgen voor een veilige vrije ruimte onder de gebruiker zodat deze bij een val de grond of een obstakel niet zal raken. Bij een combinatie van onderdelen van de uitrusting mag er geen gevaar voor de veilige werking van de uitrusting zijn (deze moeten vooraf op compatibiliteit worden gecontroleerd).

- ❏ Installatie van MARQ producten moeten door een door EnSafe B.V. schriftelijk gevolmachtigde persoon zijn uitgevoerd.
- ❏ Er dient een volledig as-built dossier aanwezig te zijn waaruit blijkt dat alle voorschriften van de fabrikant EnSafe B.V. zijn gevolgd.
- ❏ MARQ producten moeten minstens één keer per jaar of na een calamiteit door een EnSafe B.V. erkende installateur worden gecontroleerd.
- ❏ In gebieden met ernstige milieubelasting c.q. in specifieke situaties zoals bijvoorbeeld in havens en bij zwembaden adviseert EnSafe B.V. om de MARQ producten elke drie maanden, of wanneer vaker benodigd blijkt, door een EnSafe B.V. erkende installateur te laten onderhouden.
- ❏ MARQ producten mogen niet voor hefdoeleinden worden gebruikt.

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| EnSafe B.V. Document No: L.A.G.1.1   | Issue: 5 | Issue Date: 29-03-2019 |
| Approved   |          | Sheet 4 of 8           |
| © Copyright 2019 EnSafe B.V. Dit document mag niet worden gereproduceerd en/of overgedragen in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van EnSafe B.V. |          |                        |



- Q MARQ producten mogen alleen worden gerepareerd door de fabrikant EnSafe B.V. of door een door EnSafe B.V. schriftelijk gevolmachtigde persoon.
- Q MARQ producten mogen niet buiten het eigenlijke gebruiksdoel worden gebruikt, noch voor een ander doel dan het oorspronkelijk beoogde doel.
- Q Indien MARQ producten betrokken geweest bij een calamiteit dan moet het direct buiten gebruik worden gesteld. Het MARQ product moet door een monteur van een door EnSafe B.V. erkende installateur worden gecontroleerd en moet schriftelijk weer worden vrijgegeven (zie ook Datasheet 'inspectie en onderhoud').

## 7. Inspectie en onderhoud

MARQ producten zijn vrijwel onderhoudsvrij. Afhankelijk van de omgeving waar de producten gemonteerd zijn kan reiniging af en toe nodig zijn om de gebruiksduur te verlengen. Dit dient te worden uitgevoerd conform de 'MARQ handleiding inspectie & onderhoud' met de hierin genoemde reinigings- c.q. onderhoudsmiddelen.

MARQ producten zijn goed bestand tegen chemische stoffen en milieu-invloeden. Er dienen echter voorzorgsmaatregelen te worden genomen om te voorkomen dat de MARQ producten vervuild of aangetast worden door bijvoorbeeld zuren, bitumen, cement, chloride, verf of agressieve (reinigings)middelen. Bij twijfel dient u direct contact op te nemen met EnSafe B.V. Minimaal eenmaal per jaar dient er door een door EnSafe B.V. schriftelijk gevolmachtigde persoon een inspectie en noodzakelijk onderhoud te worden uitgevoerd.

## 8. Controles voor elk gebruik

Controleer de te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen volgens de instructies van de fabrikant om er zeker van te zijn dat deze goed functioneren. In geval van twijfel dient u deze niet gebruiken. Na een val moeten ze aan inspectie c.q. onderhoud worden onderworpen en zo nodig buiten bedrijf worden gesteld.

Controleer MARQ producten voor elk gebruik op tekenen van beschadiging, corrosie of anderszins. Eventuele schade dient te worden gemeld aan de eigenaar fabrikant EnSafe B.V. of een erkend MARQ installateur. MARQ producten die schade of anderszins vertonen moeten direct buiten gebruik worden gesteld. MARQ producten mogen pas weer opnieuw in gebruik worden genomen na toestemming van fabrikant EnSafe B.V. of een erkend installateur.

Voor elk gebruik van de MARQ producten moet het typeplaatje worden geïnspecteerd:

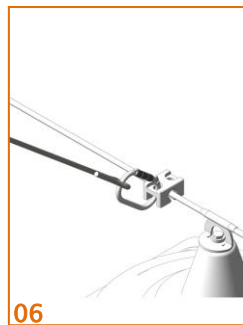
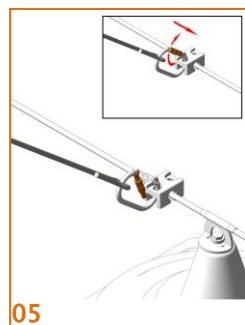
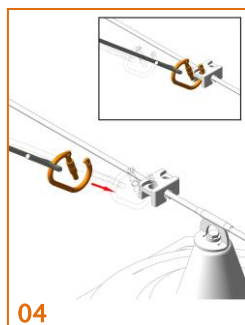
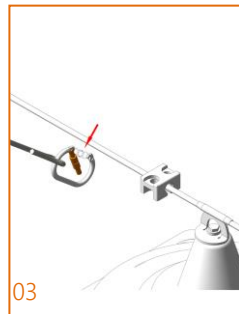
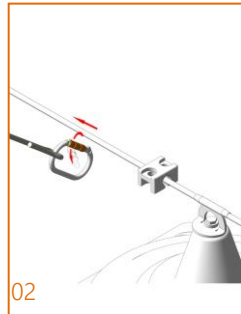
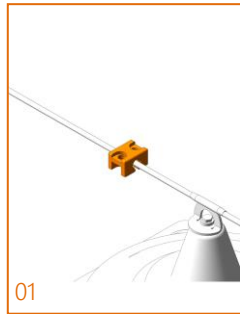
- Q om vast te stellen dat het juiste apparaat wordt gebruikt;
- Q om vast te stellen of het maximum aantal gebruikers niet wordt overschreden.

Controleer daarbij altijd of de afstand tot de bodem of ondergrond voldoende is en dat men bij een val niet de grond kan raken (zie ook de gebruiksaanwijzing van de gebruikte PBM).

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| EnSafe B.V. Document No: L.A.G.1.1   | Issue: 5 | Issue Date: 29-03-2019 |
| Approved   |          | Sheet 5 of 8           |
| © Copyright 2019 EnSafe B.V. Dit document mag niet worden gereproduceerd en/of overgedragen in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van EnSafe B.V. |          |                        |



## 9. Gebruik van het kabeltrajectstelsysteem MARQ Line (R/S)



01 MARQ Grab (kabelgeleider)

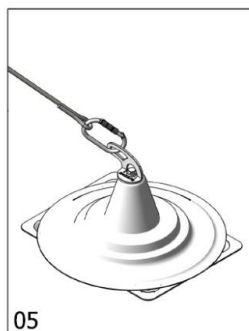
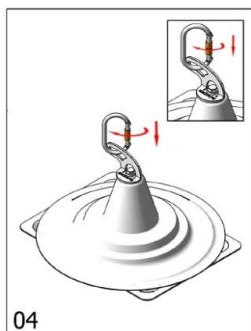
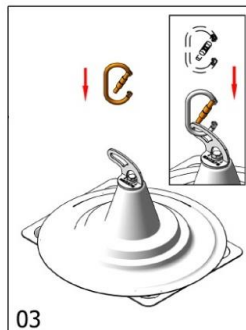
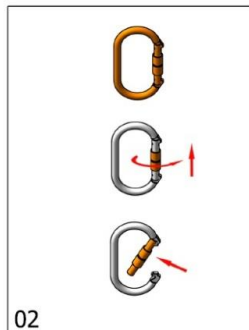
02 / 03 Open de karabijnhaak

04 Haak deze in het kabeltrajectstelsysteem MARQ Grab

05 Sluit de karabijnhaak

06 MARQ Line (R/S) kan nu worden gebruikt

## 10. Gebruik van het MARQ anchor (D/DH/D0)



01 MARQ D-Anchor

02 Open de karabijnhaak

03 Haak deze in het kabeltrajectstelsysteem MARQ D-Anchor

04 Sluit de karabijnhaak

05 De MARQ-D Anchor kan nu worden gebruikt



## 11. Algemeen

Deze gebruikershandleiding vormt onderdeel van onze levering. Mocht u deze niet begrijpen of mocht u hierover vragen hebben, neemt u dan contact op met EnSafe B.V.

Als de apparatuur in een ander land wordt verkocht moet de wederverkoper een handleiding over het gebruik, het onderhoud, regelmatige inspectie en onderhoud in de taal van het desbetreffende land beschikbaar stellen.

## 10. Krachten op het anker bij het MARQ Line (R/S) & MARQ anchor (D/DH/DO)

De ondergrond waarop het kabeltrajectstelsel MARQ Line (R/S) moet worden gemonteerd moet sterk genoeg zijn. Invloeden zoals lekkage, betonrot, overbelastingen, stormschade etc. kunnen invloed hebben op de juiste werking van het systeem. Bij twijfel dient een bouwkundige c.q. MARQ installateur te worden geraadpleegd. De belastingen op de ankers van het kabeltrajectstelsel kunnen verschillend zijn. Dit is afhankelijk van de lengte van het kabeltrajectstelsel en de afstand tussen de ankers.

## 11. Deflectie van de geleider bij het kabeltrajectstelsel MARQ Line (R/S)

Er moet absoluut voldoende vrije hoogte onder de gebruiker aanwezig zijn aangezien de deflectie (het uitrekken van het lijnsysteem) sterk kan variëren, afhankelijk van de lijnlengte. Neem met betrekking tot de vereiste afstand tot de grond contact op met de fabrikant. Hierbij dient tevens rekening te worden gehouden worden met een lengte van 2,5 m voor het verplaatsen van het veiligheidsharnas op het lichaam, het uitrekken van de veiligheidslijnen en de afstand van het valbeveiligingssysteem tot de grond.

## 12. Verklaringen van de systeemmarkeringen (tot juli 2017)



|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| EnSafe B.V. Document No: L.A.G.1.1   | Issue: 5 | Issue Date: 29-03-2019 |
| Approved   |          | Sheet 7 of 8           |
| © Copyright 2019 EnSafe B.V. Dit document mag niet worden gereproduceerd en/of overgedragen in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van EnSafe B.V. |          |                        |



### 13. Verklaringen van de product- en systeemmarkeringen (na juli 2017)

#### Productlabel:

QR verwijzing naar ID-nummer →



- ← Notified Body
- ← Verwijzing naar de gebruikte normen
- ← Artikel nummer
- ← ID-nummer

#### Verzegeling:

Bedoeld voor verzegelen van spanner en kabelkies. Bij verbreking dient deze door installateur te worden vervangen.



#### Systeemplaat:

Lees instructiesymbool (ISO 1070) →



← QR verwijzing naar gebruikshandleiding

Geregistreerd adres producent →

Referentie naar de gebruikte normen →

Notified Body →

Adres website →

← Type, inspectie, gebruiksaanwijzing

← Locatie voor inspectiesticker

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| EnSafe B.V. Document No: L.A.G.1.1   | Issue: 5 | Issue Date: 29-03-2019 |
| Approved   |          | Sheet 8 of 8           |
| © Copyright 2019 EnSafe B.V. Dit document mag niet worden gereproduceerd en/of overgedragen in enige vorm of op enige wijze zonder schriftelijke toestemming van EnSafe B.V. |          |                        |