

## **1 - Informatie met betrekking tot de KONG producten met CE certificatie, in overeenstemming met de 89/686/CEE Richtlijn**

De informatie en de instructies voor het gebruik dienen door de gebruiker vóór het gebruik van het product gelezen en goed begrepen worden. Attentie: beklimming op rotsen en ijs, afdalingen met dubbel koord, "via ferrata", speleologie, alpineskiën, wildwaterkanoën, verkenningen, reddingswerk en het verrichten van werkzaamheden op hoogte zijn activiteiten waaraan grote risico's verbonden zijn en die ook dodelijke ongelukken tot gevolg kunnen hebben. Oefen met het product en verzekert u ervan de werking volledig te hebben begrepen. Loop in geval van twijfel geen risico maar vraag. Vergeet niet dat **dit product alleen door bekwame en ervaren personen gebruikt dient te worden**, en dat u persoonlijk verantwoordelijk bent voor het leren kennen van gebruik en veiligheidsmaatregelen, en dat alleen u alle risico's en verantwoordelijkheden voor schade, letsel of dood, waar u of derden mee geconfronteerd kunnen worden bij het gebruik van alle producten van KONG S.p.A., volledig op u neemt. Bent u niet in staat deze verantwoordelijkheid te dragen en deze risico's te nemen vermijd dan het gebruik van dit materiaal.

## **2 - Algemene Informatie**

2.1 - Vóór en na het gebruik verricht u alle controles die beschreven worden in de "instructies voor gebruik" die specifiek zijn voor ieder product en controleer vooral dat het product:

- in optimale toestand is en goed functioneert,
- geschikt is voor het gebruik dat u ervan wenst te maken: alleen de technieken die in de niet doorgestreepte afbeeldingen te zien zijn, zijn geautoriseerd: levensgevaar!

2.2 - Heeft u ook maar de minste twijfel over de veiligheidsvoorwaarden en de efficiëntie van het product, vervangt u het dan onmiddellijk. Gebruik het product niet meer na een vrije val omdat interne breuken of niet zichtbare vervormingen de weerstand ervan aanzienlijk kunnen verminderen. Onjuist gebruik, mechanische vervormingen, het per ongeluk van een hoogte naar beneden vallen van het werktuig, slijtage, chemische aantastingen, blootstelling aan meer hitte dan bij normale klimaatomstandigheden (max. 100°C voor uitsluitend metalen producten max. 50°C voor producten met weefselcomponenten), zijn enkele voorbeelden van andere oorzaken die de levensduur van het product kunnen verkorten, beperken en zelfs tenietdoen.

2.3 - Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dit product op correcte wijze te gebruiken.

2.4 - Dit product kan gebruikt worden in combinatie met individuele veiligheidselementen die conform zijn aan Richtlijn 89/686/CEE en verenigbaar met de bijbehorende instructies voor het gebruik.

2.5 - De weerstand van de al dan niet natuurlijke verankeringen, in de rots, kan niet sowieso gegarandeerd worden en daarom is een voorafgaande kritische beoordeling door de gebruiker nodig, ter garantie van een juiste bescherming.

2.6 – Voor veiligheidsredenen is voor systemen voor de onderbreking van de val essentieel dat:

- het ankerpunt altijd boven de gebruiker geplaatst is,
- een complete veiligheidsceintuur gebruikt wordt,
- het werk zo uitgevoerd wordt, dat potentiële vallen en hun hoogte geminimaliseerd worden.

2.7 - De positie van de verankering is van fundamenteel belang voor de veiligheid van de onderbreking van de val: schat zorgvuldig de hoogte van de val, de verlenging van het koord

en het “slinger” effect, om iedere mogelijke belemmering te vermijden (bv. het terrein, de wrijving van het materiaal tegen de rots, enz.).

2.8 - Uw leven is afhankelijk van de efficiëntie van uw uitrusting (wij raden van harte aan dat uw uitrusting voor persoonlijk gebruik is) en van diens levensgeschiedenis (gebruik, opslag, controles enz.). Het wordt ten eerste aanbevolen dat de controles vóór en na het gebruik door een bekwaam persoon uitgevoerd worden. Er wordt in ieder geval aangeraden om minstens eenmaal per jaar de uitrusting door een door de fabrikant geautoriseerd specialist na te laten kijken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker de in de tabel “Record” uitgelegde informatie samen met deze instructies op te schrijven en te bewaren.

2.9 - KONG S.p.A. zal op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade, letsel of dood die veroorzaakt worden door onjuist gebruik, door artikelen die gewijzigd of gerepareerd zijn door onbevoegde personen of door het gebruik van onjuiste vervangingsonderdelen.

2.10 - Voor het transport zijn geen bijzondere voorzorgsmaatregelen nodig. Vermijd echter contact met chemische reagens of andere corrosieve substanties en bescherm op juiste wijze de eventuele puntige of scherpe delen!

**Attentie:** nooit uw uitrusting in auto's onder de zon laten!

**2.11 – Attentie: voor de producten die in andere landen dan de door KONG S.p.A. vastgestelde bestemming verkocht worden, is de verkoper verplicht de vertaling van deze gebruiksaanwijzingen te leveren.**

### **3 - Onderhoud en opslag**

De gebruiker dient geen enkele vorm van onderhoud te verrichten, maar zich te beperken tot de reiniging en smering van het product, zoals hierna uitgelegd wordt.

**3.1 - Reiniging:** spoel het product vaak met lauw drinkwater (max. 40°C), eventueel met toevoeging van een zacht reinigingsmiddel (neutrale zeep). Laat het op natuurlijke wijze drogen, ver van directe warmtebronnen.

**3.2 - Smering:** smeer de beweegbare delen vaak met olie op basis van siliconen. Voorkom dat de olie in aanraking komt met de weefselcomponenten. Deze werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden na de reiniging en de volledige opdroging.

**3.3 - Desinfectering:** dompel het product gedurende een uur onder in lauw water met toevoeging van een desinfectans met quaternaire ammoniumzouten. Vervolgens naspoeien met drinkwater, drogen en smeren.

**3.4 - Opslag:** na de reiniging, de opdroging en de smering plaatst u de losse onderdelen in een droge, frisse, donkere (vermijd U.V. stralingen) en chemisch neutrale plaats (vermijd absoluut zouthoudende omgevingen), ver verwijderd van scherpe randen, warmtebronnen, vochtigheid, corrosieve substanties of andere mogelijke toestanden die schade kunnen berokkenen. De delen niet nat opslaan!

### **4 – Testen en certificatie**

Dit product is gecertificeerd door de erkende instelling nr. **0123 – TUV Product Service GMBH**, Ridlerstraße 65, 80339 München, Duitsland in overeenstemming met de op de markering vermelde normen. Alle KONG producten zijn stuk voor stuk getest/gecontroleerd in overeenstemming met de procedures van het Kwaliteitssysteem, gecertificeerd volgens de UNI EN ISO 9001 norm. De productie van de Persoonlijke Veiligheidselementen (PPE) van klasse III wordt in overeenstemming met artikel 11B van Richtlijn 89/686/CEE gecontroleerd door de erkende instelling, nr. **0426 - ITALCERT**, v.le Sarca 336, 20126 Milaan, Italië. **Attentie: ondanks alle laboratoriumtests, praktijktests,**

**instructies voor gebruik en normen lukt het niet altijd om de praktijk na te bootsen waardoor de resultaten die verkregen worden in de werkelijke gebruiksomstandigheden van het product in de natuurlijke omgeving soms ook aanzienlijk anders kunnen zijn. De beste instructies bestaan uit het voortdurend gebruik in de praktijk onder het toezicht van bekwame en ervaren instructeurs.**

### **5 - Instructies voor het gebruik van KONG connectoren – PPE (Persoonlijke Veiligheidselementen) klasse III**

Controleer altijd dat de in de anker-elementen geplaatste connectoren vrij zijn, zich te bewegen en zich te plaatsen volgens de voorspelbare richting van het gewicht met de hendels altijd perfect gesloten. Afb. 1 - Positie die de maximale weerstand biedt. **Attentie:** de verbinding met brede elementen vermindert de connectorweerstand (Afb. 2).

Belangrijk:

- Voordat de connectoren voor zwevende activiteiten worden gebruikt, de werkelijke belastingen berekenen, die ze moeten ondergaan (Afb. 3); zulke belastingen mogen nooit 1/4 van de op de connector aangegeven belasting (SWL 1:4) overschrijden,
- Voor de activiteiten die de frequente opening en sluiting van de connector vereisen, raadt men aan connectormodellen te gebruiken met een automatische blokkeringinrichting van de hendel (Afb. 16-17-18-19) in plaats van een handmatige (Afb. 15-20). Afb. 4 – Voorbeeld van gebruik met “halve mastworp” voor de dynamische bevestiging van de tweede klimmer. Afb. 5 – Correcte bevestiging van het voortbewegingskoord in de “Express”.

Afb. 6 – Niet correct en gevaarlijk gebruik van de Express:

- **Attentie:** tijdens het klimmen kan de connectorhendel zich tegen een uitsteeksel van de rots of tegen het anker-element openen,
- **Attentie:** als gevolg van een val kan het koord per ongeluk eventueel uitschieten.

Afb. 7 – Het gebruik van de “Express” vergemakkelijkt het schuiven van het koord.

Voorbeelden van mogelijke onvoorziene openingen:

- Dynamische stoot tegen de rots (Afb. 8),
- Uitsteeksel van de rots dat de hendel opent (Afb. 9),
- Trillingen veroorzaakt door het schuiven van het koord tijdens een val (Afb. 10).

Voorbeelden van niet correcte en gevaarlijke plaatsingen:

- Een te groot anker-element maakt het sluiten van de hendel niet mogelijk (Afb. 11),
- Posities die zij- en/of dwarsbelastingen en/of torsies veroorzaken (Afb. 12),
- De afdaalklem overbelast de ring (Afb. 13).

**Attentie:** Nooit de connectoren zoals in afbeelding 14 vasthouden, als hulp bij het klimmen.

### **6 - Controles vóór en na het gebruik**

Controleer en verzekert u ervan, dat:

- de connector geen mechanische vervormingen heeft ondergaan en geen tekens van slijtage of barsten vertoont,
- het weefsel geen tekens van slijtage of losse naden vertoont,
- de connector geschikt is voor het gebruik dat u ervan wenst te maken, eveneens: voor traditionele connectoren controleer dat:
  - de hendel zich tijdens het gebruik volledig opent en zich tijdens het loslaten automatisch en volledig sluit,
  - het blokkeringelement functioneert zoals beschreven in afbeeldingen 15-16-17-18-19-20.

### **7 - Levensduur van het product**

**Attentie:** lees aandachtig punt 2.2.

Vanaf het eerste gebruik is de levensduur op 10 jaar vastgesteld. Deze tijd kan aanzienlijk verminderd worden afhankelijk van de omstandigheden en intensiteit van gebruik: zouthoudende of chemische omgevingen, modder, zand, sneeuw, ijs zijn enkele factoren, die de slijtage van het product versnellen kunnen.

**Belangrijk:** het weefselgedeelte 3 jaar na het eerste gebruik vervangen.