



Gebrauchsanweisung

HANDS UP



[HEXAROPE.COM](https://hexarope.com)

verwendete Informationssymbole / Sgebruikte informatiesymbolen



Achtung



Ja



Nein



Warnung!

Kann zu
Verletzungen oder
Schäden am
Produkt führen



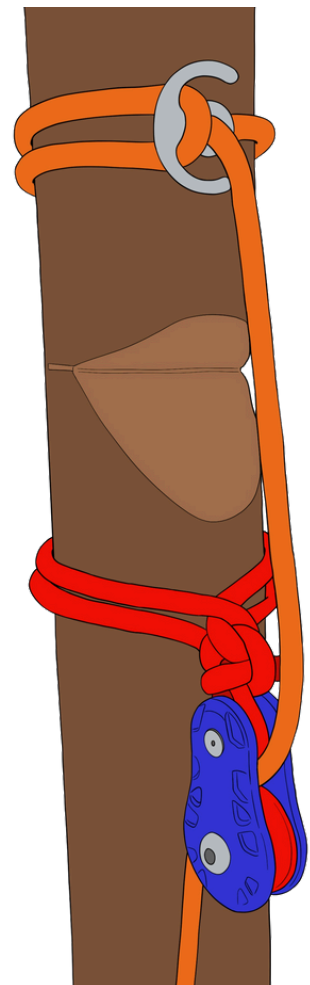
Warnung!

Kann zum Tod
führen

1- Anwendungsbereich



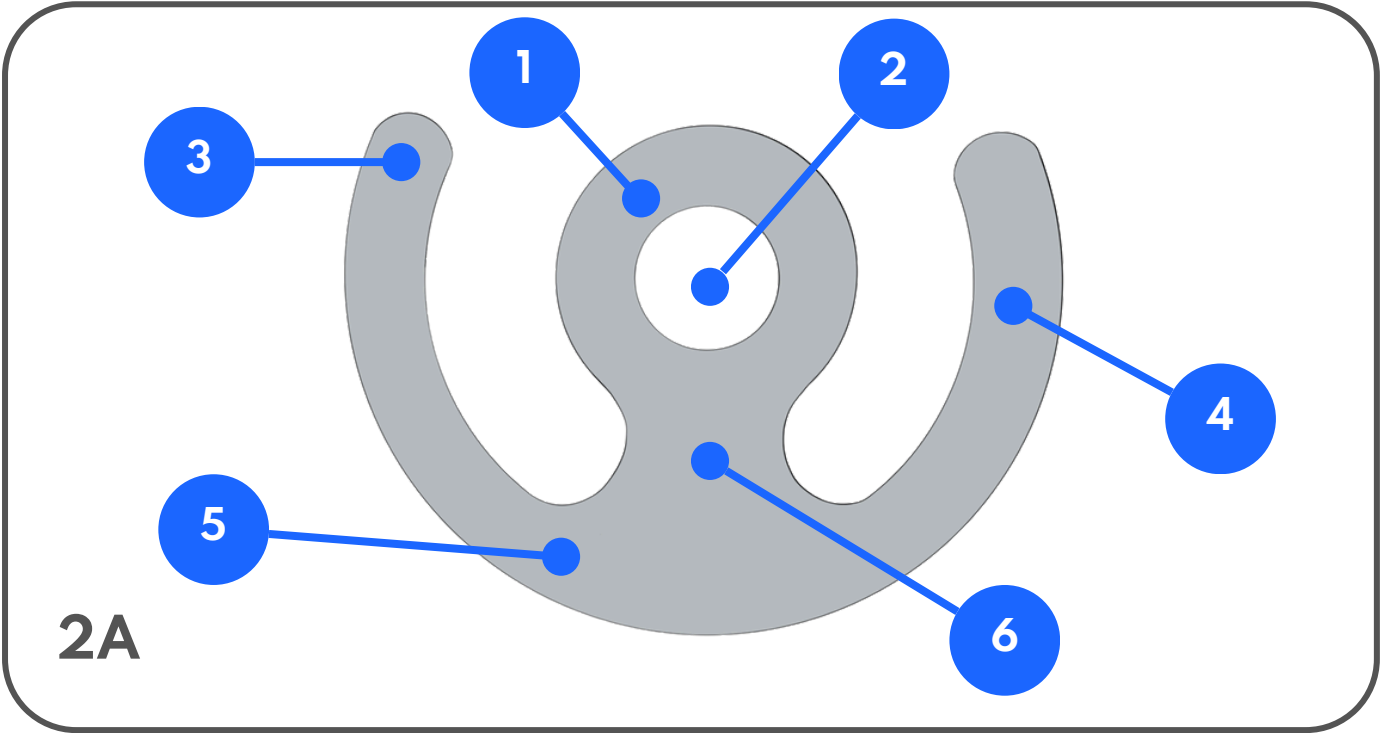
1A



1B



2- Nomenklatur der Teile



3- Größen und Daten

	Code	Gewicht Gewicht (Gr)	Seil Touw (Ø mm)	Größen Maten (cm)	MBS (kN)	WLL (kN)
HANDS UP S	HX02282	136	9 to 12	Ø 75 x 12	39	6,5
HANDS UP M	HX02283	252	12 to 16	Ø 90 x 15	60	10
HANDS UP L	HX02284	487	16 to 20	Ø 124 x 18	96	16

3A

4- Überprüfungspunkte

4A

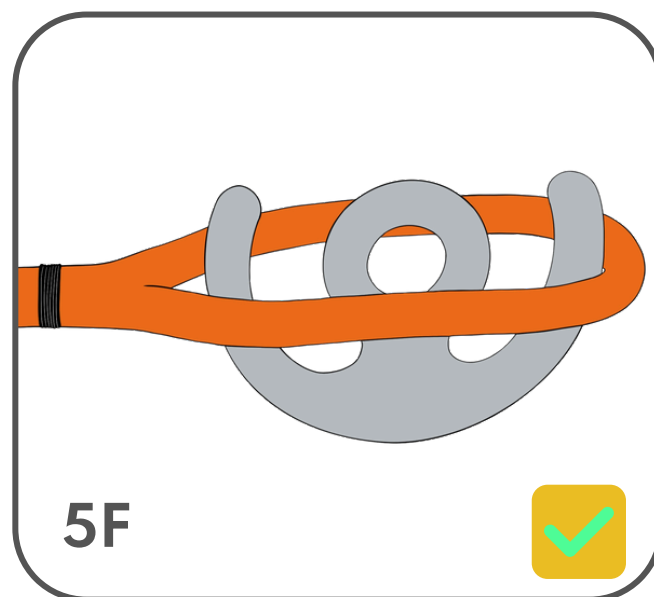
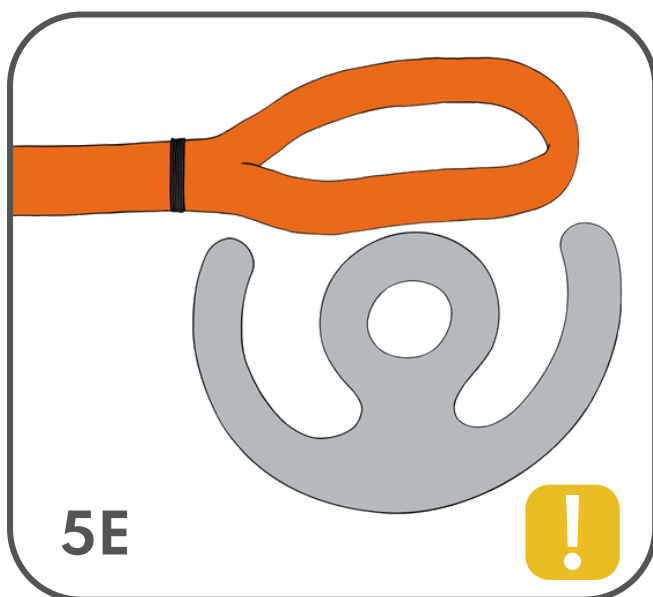
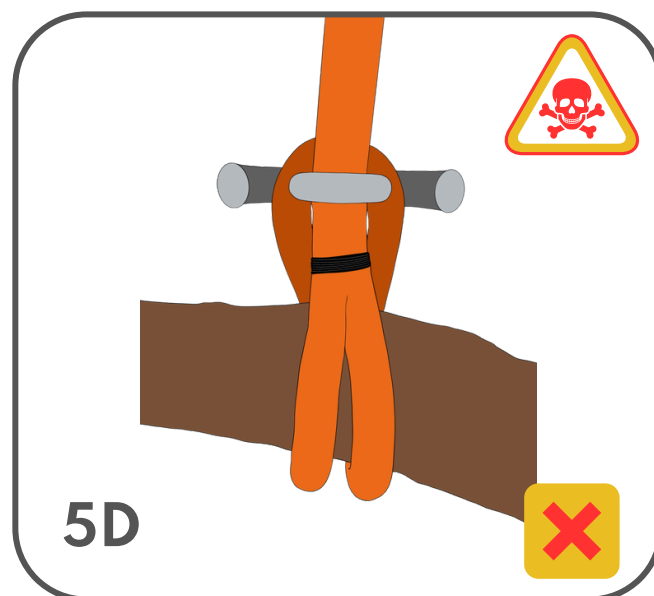
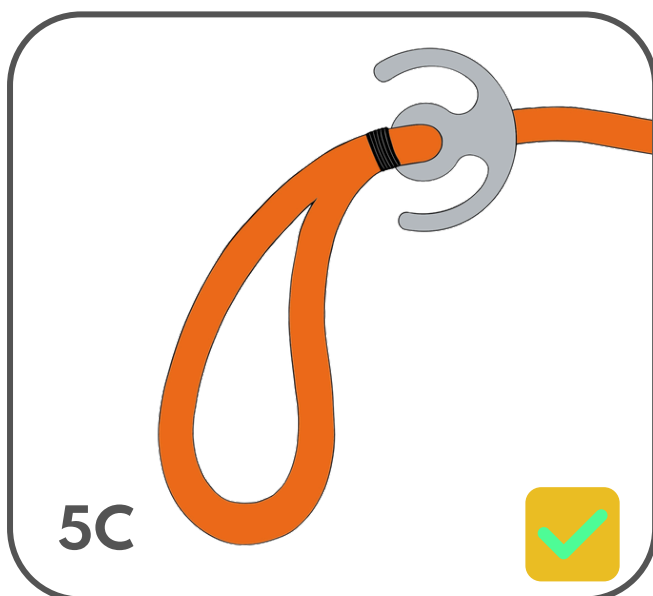
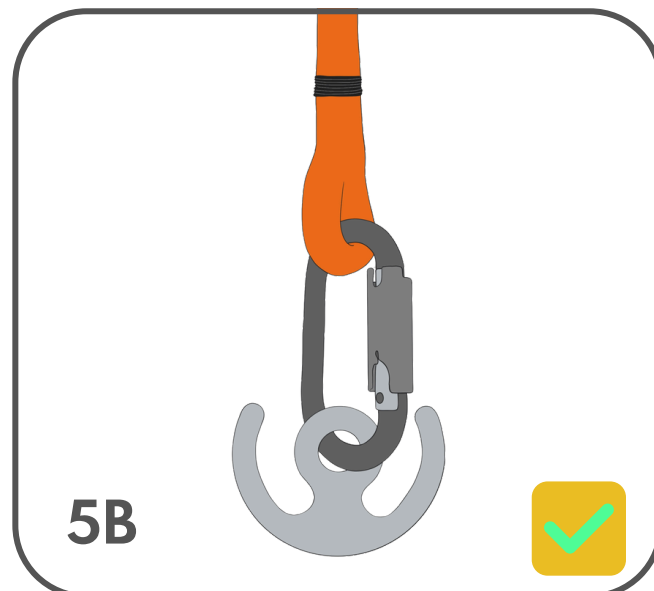
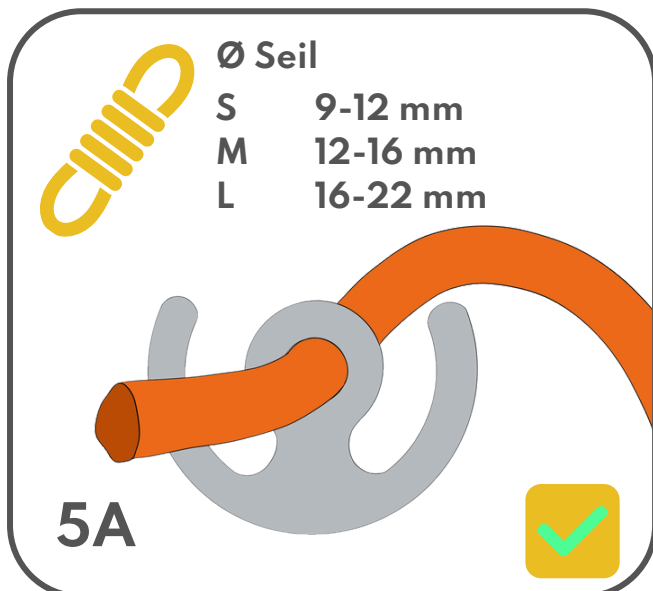
 Sichtprüfung

 Gut

 Aus dem Verkehr ziehen

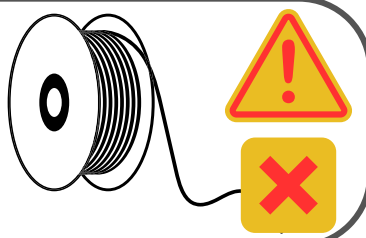


5- Kompatibilität

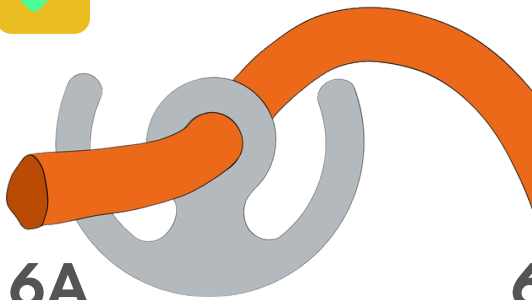


Drahtseil

5G



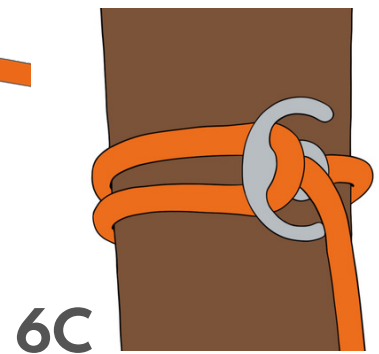
6- Installation und Konfigurationen



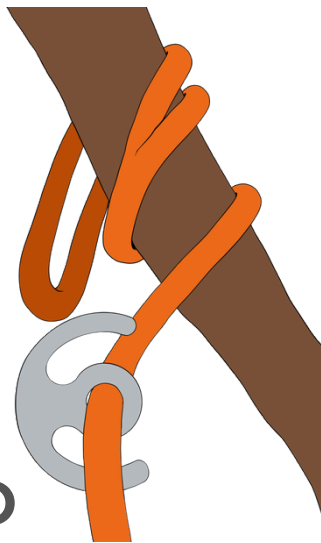
6A



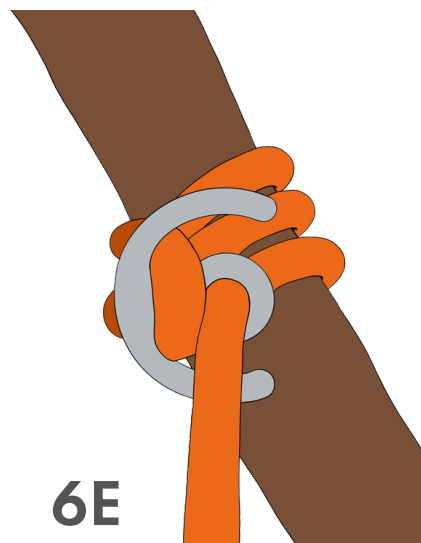
6B



6C



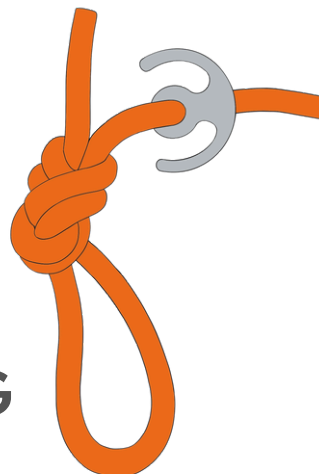
6D



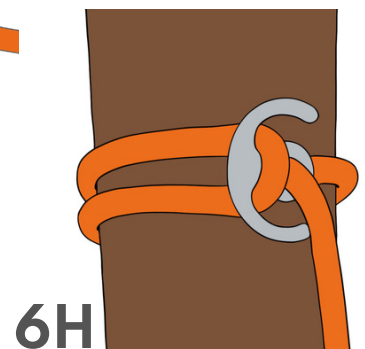
6E



6F



6G

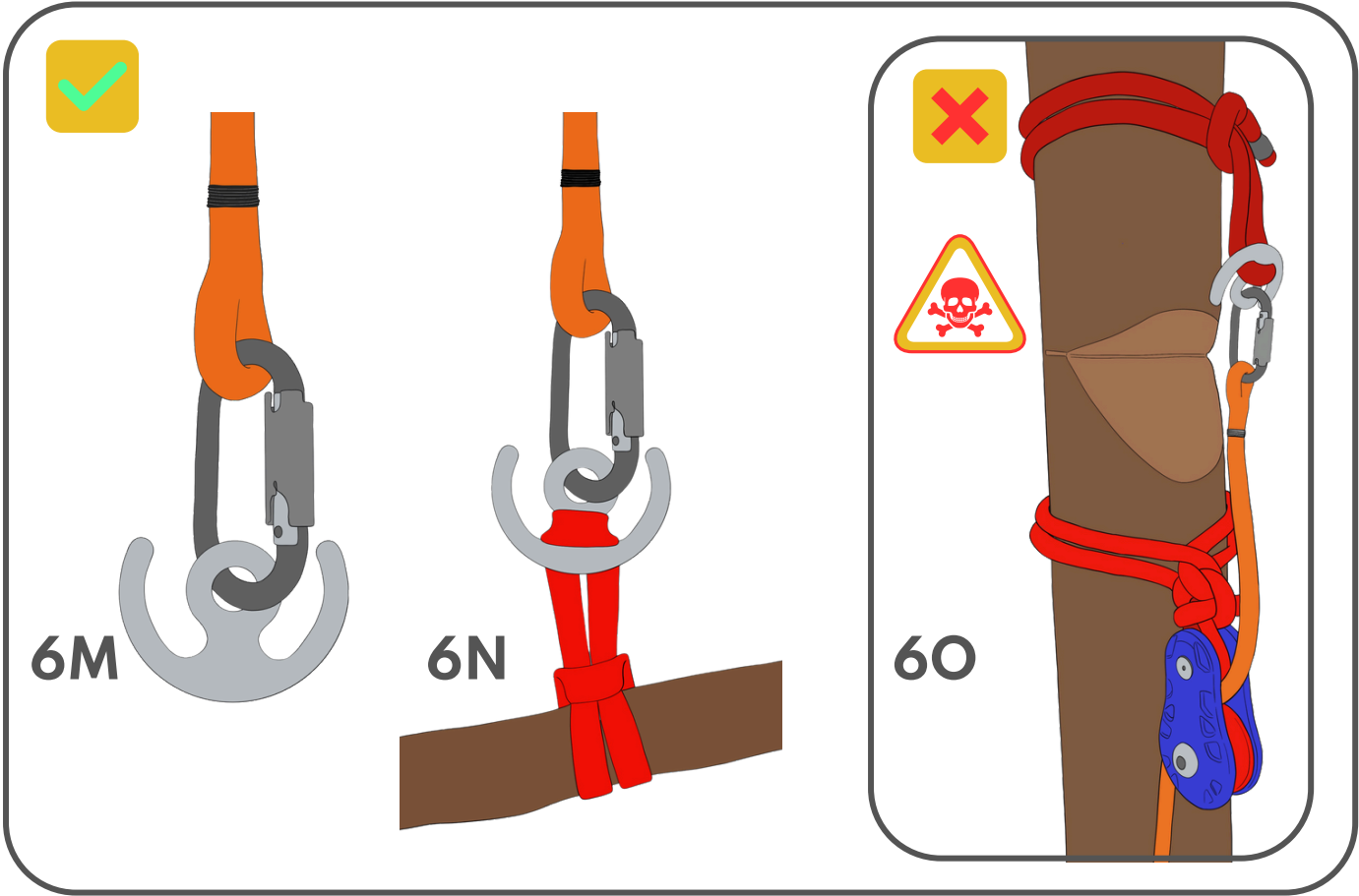
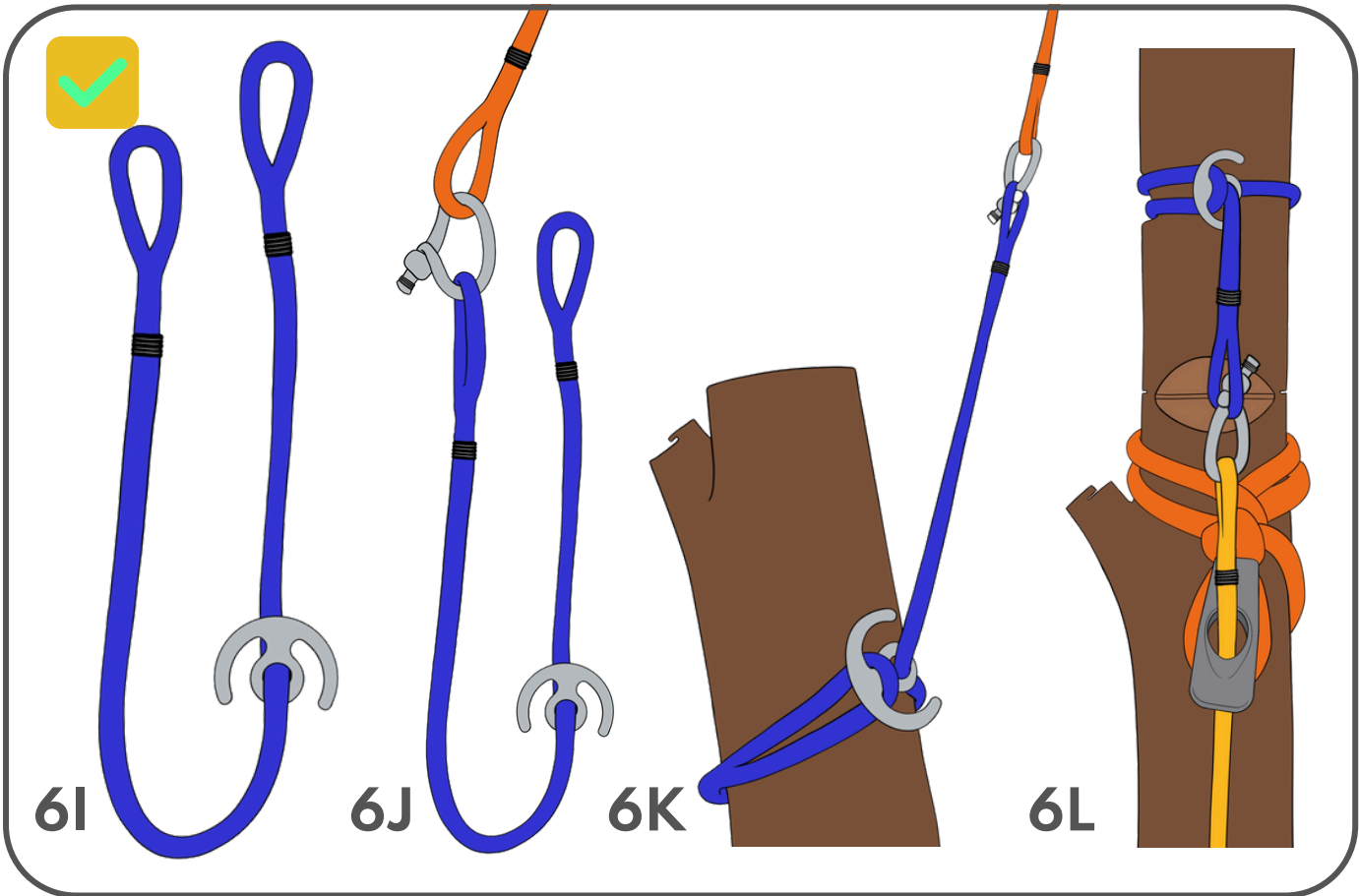


6H

hexarope.com



6- Installation und Konfigurationen

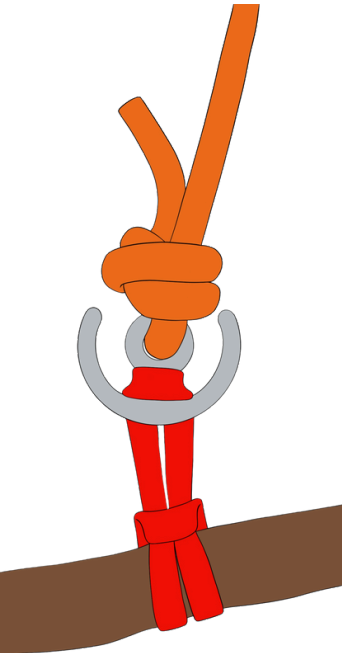


6- Installation und Konfigurationen



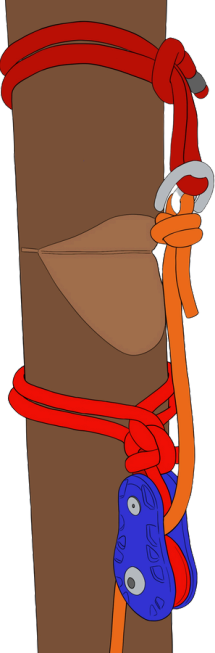


6P



6Q



6R






6S





6T





6U



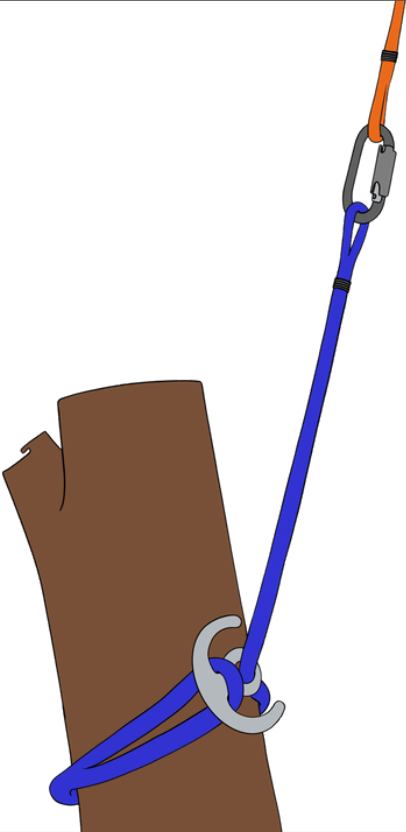


6V



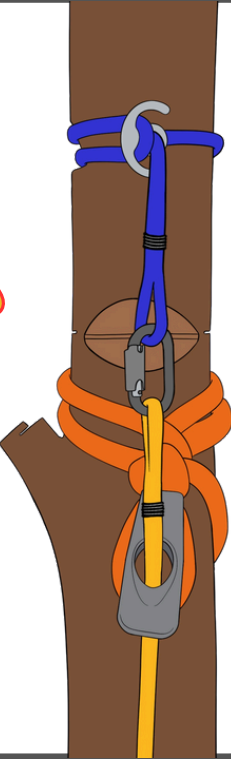
6- Installation und Konfigurationen





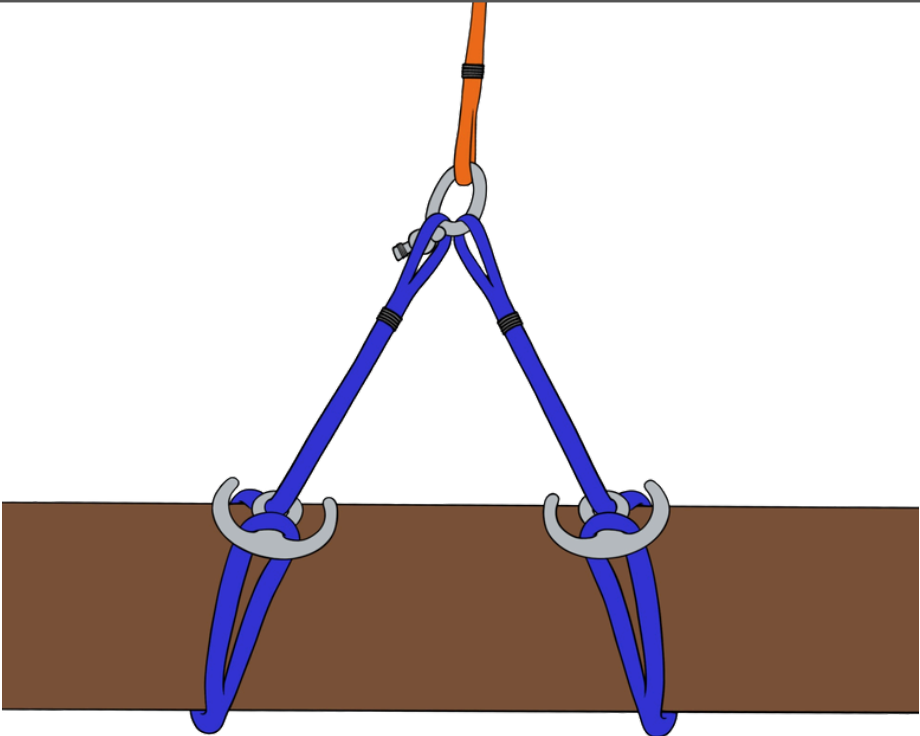
6W



6X

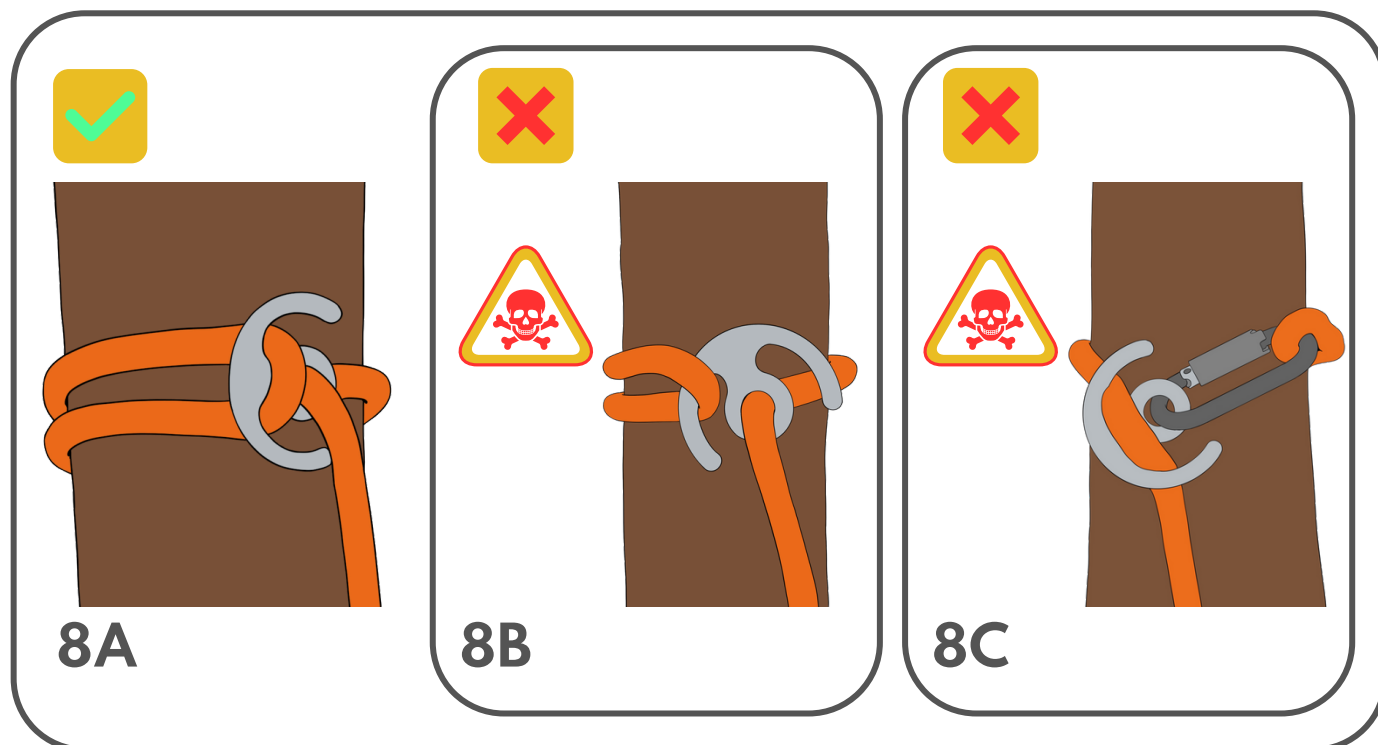




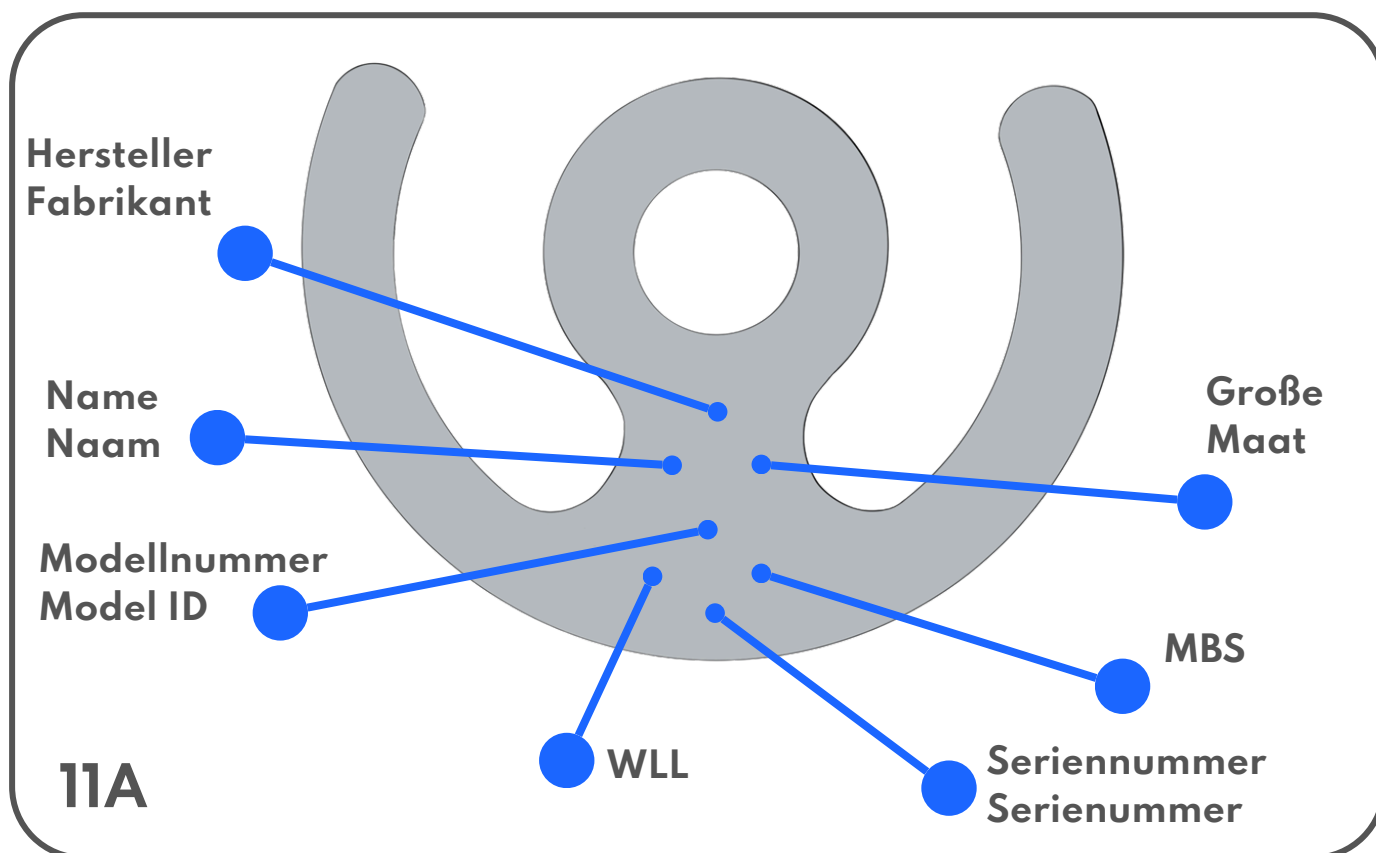
6Y



8- Hinweise für die Verwendung



11- Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung





Allgemeine Hinweise und Warnungen

Arbeiten in der Höhe und Tätigkeiten im Zusammenhang mit Riggingarbeiten sind von Natur aus gefährlich. Vor der Verwendung dieses Geräts ist es wichtig, dass jeder Benutzer diese Informationen sorgfältig liest und versteht. Diese Informationen sollten zur späteren Verwendung aufbewahrt werden.

Es liegt in der Verantwortung jeder Person, die dieses Gerät verwendet, in dessen sicherer Handhabung geschult zu sein und über das erforderliche Wissen, die Erfahrung und die Fähigkeiten im Bereich der Riggingarbeiten zu verfügen. Das Nichtbefolgen der Anweisungen des Herstellers kann zu Unfällen, Sachschäden oder schweren Verletzungen führen. Jegliche Nutzung außerhalb der beschriebenen Anweisungen und jegliches Ignorieren dieser Richtlinien fällt außerhalb des definierten Verwendungsbereichs.

Jede Person, die dieses Gerät verwendet, übernimmt alle Risiken und die volle Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch dessen Nutzung entstehen können, selbst wenn die Anweisungen des Herstellers befolgt wurden.

Wenn Sie Fragen zur sicheren Verwendung dieses Geräts haben, wenden Sie sich bitte an Hexarope.

1- Anwendungsbereich

Das HANDS UP ist keine persönliche Schutzausrüstung (PSA).

HANDS UP: Eine knotenloses Verbindungselement, das als schnelle und effiziente Verbindung zwischen Textilien entwickelt wurde. Es wird hauptsächlich in der Arboristik eingesetzt, findet jedoch auch Anwendung bei Forstseilwinden, der Fahrzeugbergung und in anderen verwandten Industrien.

2- Nomenklatur

(1) Kopf. (2) Auge. (3) Hände. (4) Arme. (5) Körper. (6) Hals. (2A)

3- Größen

- S Seildurchmesser 9-12 mm
- M Seildurchmesser 12-16mm
- L Seildurchmesser 16-20mm

hexarope.com



4- Überprüfungspunkte



Bevor jeder Verwendung:

- Überprüfen Sie auf Risse, Verformungen, Korrosion, Materialverlust, scharfe Kanten, Grate und den allgemeinen Zustand.
- Stellen Sie sicher, dass die Markierungen lesbar sind (Seriennummer, MBS, WLL).
- Wenn das Gerät nicht alle Überprüfungspunkte besteht, sollte es außer Dienst genommen werden.

Während der Verwendung:

- Inspizieren und überwachen Sie das Gerät regelmäßig während der Verwendung.

Detaillierte Inspektion:

- Eine gründliche und detaillierte Inspektion sollte mindestens alle 12 Monate von einer kompetenten Person durchgeführt und dokumentiert werden.
- Im Falle außergewöhnlicher Umstände wird eine Zwischeninspektion empfohlen.

5- Kompatibilität

Es ist wichtig, die Anweisungen des Herstellers zu befolgen. Achten Sie bei der Auswahl anderer Komponenten, die Kompatibilität zusammen mit dem HANDS UP zu prüfen. Kompatible Ausrüstung = gute Funktion.

Folgende Ausrüstungen können mit dem Befestigungspunkt des HANDS UP verbunden werden:

- Seil (5A)
- Verbinder (5B)

Bei der Auswahl eines Seils:

Stellen Sie sicher, dass das Seil für die Aufgabe geeignet ist und der Durchmesser zur Größe des Auges des HANDS UP passt:

- S: Seildurchmesser 9–12 mm
- M: Seildurchmesser 12–16 mm
- L: Seildurchmesser 16–20 mm

Der Übergang (Verjüngung) der Augspleißung muss dick genug sein, um sicherzustellen, dass sie nicht durch das Auge des HANDS UP hindurchpasst (5C).

Es gibt keine maximale Größe für Augspleißungen oder Knotenschlaufen, die mit dem HANDS UP verwendet werden können. Beachten Sie jedoch, dass größere Augen/Schlaufen bei kleineren Objekten verhindern, dass festgezogen werden kann, wodurch das Objekt ungesichert bleibt (5D). Ist das Auge/die Schlaufe zu klein, passt es nicht über den HANDS UP (5E). Die optimale Größe eines Auges/einer Schlaufe sollte leicht über den HANDS UP passen (5F). Die Größe des Auges/der Schlaufe hängt von der verwendeten HANDS UP-Größe ab.



6- Installation und Konfigurationen



Methode 1: Installation auf einem Seil mit einer Augspleißung (HANDS UP frei auf dem Seil)

- Führen Sie das nicht gespleißte Ende des Seils durch das Auge und bis zur Augspleißung (6A, 6B).
- Führen Sie die Augspleißung um das Objekt, das befestigt/gezogen/gehoben werden soll, und über beide Hände/Arme, bis die Augspleißung am Hals anliegt. Ziehen Sie das System fest, um den Spielraum zu entfernen (6C).
- Bei kleineren Objekten kann das Seil doppelt umwickelt werden, bevor die Augspleißung über die Hände/Arme geführt wird (6D, 6E).

Methode 2: Installation auf einem Seil ohne Augspleißung (HANDS UP frei auf dem Seil)

- Führen Sie das Seil durch das Auge und binden Sie einen doppelten Achterknoten am Ende des Seils (6F, 6G).
- Stellen Sie sicher, dass die Schlaufe des Knotens groß genug ist, um über beide Hände/Arme zu passen. Es gibt keine maximale Schlaufenweite, aber beachten Sie, dass größere Schlaufen bei kleineren Objekten verhindern können, dass festgezogen wird, und das Objekt ungesichert bleibt (6H).
- Bei kleineren Objekten kann das Seil doppelt umwickelt werden, bevor die Schlaufe über die Hände/Arme geführt wird.

Methode 3: Installation auf einer Schlinge mit zwei Augen und einem Soft Schäkel (HANDS UP auf der frei Schlinge)

- Führen Sie das Seil durch das Auge und spleißen Sie ein Auge* an jedem Ende des Seils, um eine Schlinge mit zwei Augen zu erstellen (6I).
- Verwenden Sie eine Soft Schäkel, um das Seil mit einem Auge der Schlinge zu verbinden (6J).
- Führen Sie das zweite Auge um das Objekt und über beide Hände/Arme (6K).

Ein Vorteil der Methode 3 besteht in der einfachen Installation, insbesondere wenn sie in Verbindung mit fest installierter Abseilausrüstung wie dem HEXAROE HexaRing verwendet wird (6L).

Hinweis: Schlinge mit zwei Augen und Soft Schäkel werden von Hexarope geliefert. Wenn hierbei Seile ersetzt werden müssen, muss das Spleißen von einem kompetenten und erfahrenen Spleißer durchgeführt werden.

*Spleiße müssen gemäß den Empfehlungen des Herstellers von einem qualifizierten und geschulten Spleißer durchgeführt werden.





Methode 4: Installation mit einem Verbinder (HANDS UP fest am Verbinder)

- Wählen Sie einen für die Aufgabe geeigneten Verbinder und befestigen Sie ihn direkt am Auge (6M).
- Befestigen Sie eine Schlinge mit einem Knoten (z. B. Ankerstich) an einem Objekt und führen Sie die Schlaufe über beide Hände/Arme, bevor sie fest gezogen wird (6N).

Warnung: Verwenden Sie diese Methode niemals für negatives Rigging (6O).

Methode 5: Direkte Installation am Seil (HANDS UP fest am Seil)

- Führen Sie das Seil durch das Auge und binden Sie einen Knoten (z. B. doppelter Überhandknoten, doppelten Ankerknoten) direkt am Befestigungspunkt (6P, 6Q).
- Befestigen Sie eine Schlinge mit einem Knoten (z. B. Ankerstich) an einem Objekt und führen Sie die Schlaufe über beide Hände/Arme, bevor sie fest gezogen wird.

Warnung: Verwenden Sie diese Methode niemals für negatives Rigging (6R).

Konfigurationen für negatives Rigging

Verwenden Sie nur die Installationsmethoden 1, 2 oder 3 für Szenarien mit negativem Rigging. Das Seil kann direkt um das zu sichernde Objekt geführt werden (6S).

Um sicherzustellen, dass das Seil fest greift, wird empfohlen, folgende Optionen in Betracht zu ziehen:

- Eine natürliche Struktur nutzen (6T)
- Einen künstlichen Schlitz schneiden (6U)
- Einen halben Schlag binden (6V)

Statische Rigging-Konfigurationen

Alle in dieser Anleitung gezeigten Installationsmethoden können für statische Rigging-Szenarien verwendet werden.

Eine zusätzliche Konfiguration der Methode 3 besteht darin, eine Öse-zu-Öse-Schlinge mit einem Karabiner zu verwenden, um sie mit dem Rigging-Seil zu verbinden (6W).

Warnung: Diese Methode darf niemals für ein negatives Rigging verwendet werden (6X).

Die weiche Schäkelschlinge aus Methode 3 kann verwendet werden, um mehrere Öse-zu-Öse-Schlingen anzuschlagen, um abgeschnittene Sektionen im Gleichgewicht zu halten (6Y).





7- Funktionsprinzip

Der HANDS UP ist ein knotenloses Verbindungsmittel, das als schnelle und effiziente Verbindung zwischen Textilien konzipiert wurde, ohne dass Knoten oder Verbinder erforderlich sind. Er kann jedoch auch mit Knoten oder Verbindern verwendet werden, wenn dies für die Anwendung geeignet ist.

Installieren Sie den HANDS UP gemäß der gewählten Methode, wie in diesem Handbuch beschrieben. Führen Sie das textile Element um das Objekt, das befestigt/gezogen/gehoben werden soll, und stellen Sie sicher, dass es sicher über die beiden Hände/Arme geführt und in den Hals des HANDS UP gezogen wird.

Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung aller Systemkomponenten und darauf, dass jegliches Spiel aus dem System entfernt wurde, um eine sichere Fixierung des Objekts zu gewährleisten.

8- Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

Warnung: Führen Sie das textile Element immer über beide Hände/Arme und ziehen Sie es fest in den Hals, um die Sicherheit des Objekts zu gewährleisten (8A). Führen Sie das textile Element niemals nur über eine Hand/einen Arm (8B).

Negatives Rigging (Befestigungspunkt unterhalb der Last).

- Verwenden Sie für Szenarien mit negativem Rigging ausschließlich die Installationsmethoden 1, 2 oder 3.
- Das Seil muss durch das Auge geführt werden und der HANDS UP muss sich frei bewegen können.
- Binden oder spleißen Sie das Seil nicht direkt an das Auge, da dies die Ausrichtung des HANDS UP verändert und zu Querbelastungen führen kann.

Warnung: Diese Methode erzeugt auch Spiel im System, insbesondere beim negativen Rigging, und kann dazu führen, dass das Seil von einer oder beiden Händen/Armen abspringt (6N, 6Q).

Statisches Rigging (Befestigungspunkt oberhalb der Last, Heben oder Ziehen).

- Wenn die Installationsmethoden 4 oder 5 verwendet werden, dürfen diese nur eingesetzt werden, wenn eine konstante Spannung aufrechterhalten werden kann (Auge oberhalb der Last, Heben oder Ziehen).
- Sie können entweder einen Verbinder verwenden oder das Seil direkt am Befestigungspunkt befestigen (6M, 6P).
- Befestigen Sie eine Schlinge mit einem Knoten (z. B. Ankerstich) an einem Objekt und führen Sie die Schlaufe über beide Hände/Arme, und ziehen Sie diese fest.





Warnung: Verwenden Sie diese Methode niemals für negatives Rigging.

Warnung: Verwenden Sie niemals nur den Verbinder Karabiner und das Seil, um das Objekt zu befestigen, da der Verbinder in Kontakt mit einem Objekt geraten und Querbelastungen erzeugen oder der Verschluss öffnen könnte (8C).

Verwenden Sie den HANDS UP ausschließlich für die in diesem Handbuch beschriebenen Zwecke.

9- Verwendung

Der HANDS UP kann in verschiedenen Szenarien eingesetzt werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

- Baumarbeiten in der Höhe / Forstseilwinden / Fahrzeugbergung / Hebearbeiten

10- Zusätzliche Informationen

Lebensdauer

Bei korrekter Lagerung und Nutzung hat das Gerät eine unbegrenzte Lebensdauer. Aufgrund unterschiedlicher Einsatzbedingungen, Lagerung und Nutzung ist es jedoch schwierig, die Lebensdauer genau zu bestimmen. Die folgenden Faktoren können die Stärke oder Funktionalität des Geräts erheblich verringern und somit seine Lebensdauer verkürzen:

- Falsche Nutzung oder Installation
- Extreme Belastungen oder Lastspitzen
- Chemische oder thermische Kontamination
- Materialverlust

Wenn bei einer Sichtprüfung Mängel oder Anlass zur Sorge festgestellt werden, muss das Gerät aus dem Einsatz genommen werden.

Die Lebensdauer und die Überprüfungspunkte anderer Komponenten im System müssen den Informationen des jeweiligen Herstellers entsprechen.

Reinigung

- Reinigen Sie das Gerät mit klarem Wasser und lassen Sie es an der Luft trocknen.
- Verwenden Sie keine direkte Wärmequelle zum Trocknen.
- Für stark verschmutzte Geräte verwenden Sie nicht scheuernde Materialien.
- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel.



Reinigung

- Reinigen Sie das Gerät mit klarem Wasser und lassen Sie es an der Luft trocknen.
- Verwenden Sie keine direkte Wärmequelle zum Trocknen.
- Für stark verschmutzte Geräte verwenden Sie nicht scheuernde Materialien.
- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel.

Lagerung und Transport

- Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen und dunklen Ort, fern von extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Chemikalien.
- Legen Sie das Produkt nicht zusammen mit Aluminiumprodukten.
- Lagern Sie es nicht mit einem Textil, das über längere Zeit um das Produkt geschlungen ist,
- Reinigen Sie das Gerät vor längerer Lagerung.
- Lagern Sie das Gerät nicht in Kontakt mit scharfen Kanten oder anderen potenziellen Schadensquellen.
- Achten Sie darauf, das Gerät nicht an Orten zu lagern, wo es beschädigt werden könnte, z. B. am Boden einer Tasche, die fallen gelassen oder geworfen wird.

Reparaturen oder Modifikationen

Reparieren oder modifizieren Sie Ihr Gerät niemals, es sei denn, Sie haben eine ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers.

Wann das Gerät außer Dienst gestellt werden muss

Nehmen Sie das Gerät sofort aus dem Einsatz, wenn:

- Das Produkt bei einer Sichtprüfung vor, während oder nach der Nutzung, nicht besteht.
- Es extremen Belastungen oder übermäßigen Lastspitzen ausgesetzt wurde.
- Es modifiziert, beschädigt oder Chemikalien ausgesetzt wurde.
- Es keine Rückverfolgbarkeit oder sichtbare Markierungen des Herstellers aufweist.
- Zweifel an der Integrität des Produkts bestehen.



hexarope.com



11- Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung

Entfernen Sie keine Kennzeichnungen des Herstellers. Die Kennzeichnungen müssen während der gesamten Lebensdauer des Geräts lesbar bleiben. Diese Markierungen sind wichtig, damit man das Gerät zurückverfolgen, das Produkt bei Sichtprüfungen identifizieren und Aufzeichnungen führen kann.

Die auf dem Gerät angebrachten Informationen sind auch für den Benutzer entscheidend, um sicherzustellen, dass das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird. Gravieren Sie keine zusätzlichen Markierungen auf das Gerät (IIA).

Hersteller / Name des Produkts / Größe des Produkts / Modellkennzeichnung / Arbeitslastgrenze (Working Load Limit) / Mindestbruchlast (Minimum Breaking Strength) / Seriennummer

12- Zubehör (zum Kauf erhältlich)

Besuchen Sie unsere Website: www.hexarope.com



Rigging ropes



Hollowbraid ropes



Slings



Soft shackle



Hands UP Sling

13- Garantie



Hexarope garantiert dieses Gerät während seiner gesamten Lebensdauer gegen Material- oder Herstellungsfehler. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch normale Abnutzung, Korrosion, Modifikationen oder Veränderungen, unsachgemäße Verwendung oder Lagerung, mangelhafte Wartung, Unfälle, Nachlässigkeit oder eine Nutzung entstehen, für die dieses Produkt nicht vorgesehen ist.

14- Warnung gemäß Prop65 (Kalifornien, USA)

Dieses Produkt kann Chemikalien enthalten, die im Bundesstaat Kalifornien als krebserregend, fortpflanzungsschädigend oder geburtsfehlerverursachend bekannt sind. Weitere Informationen finden Sie unter www.P65Warnings.ca.gov.

Hexarope stellt die Einhaltung der geltenden Sicherheitsvorschriften sicher und empfiehlt den Nutzern, dieses Produkt verantwortungsbewusst zu handhaben und zu verwenden.

MADE BY



HEXAROPE

Hexarope SAS
7 B Chemin des Aulnes
28130 Saint Martin de Nigelles
France

+33 236670693 / contact@hexarope.com

