



SWIVO™

User Manual Text

PART NUMBERS:

: 300350
300352

See full manual here:
cmcpro.com/equipment/swivo



Control No.: 910026_Rev00

LANGUAGES

AR	2
BG	3
CS	5
DA	7
DE	8
EL	10
ES	13
ET	14
FI	16
FR	18
GA	20
HR	22
HU	23
IS	25
IT	27
JA	29
KO	31
LT	34
LV	35
MS	37
MT	39
NL	41
NO	43
PL	44
PT	46
RO	48
SK	50
SL	52
SV	53
TH	55
TR	57
VI	59
ZH	61

- يجب أن تكون البكرات حرة في المحاذاة مع الحمل ،
وأي تقيد أمر خطير
الدورات مخصصة للتوجيه فقط. ليس للسرعة العالية أو
الدورات المتعددة.
لا تستخدم بكرات الحزم المصنوعة من الألومنيوم بحيل
سلكي أو كابل فولاذي.
يمكن للرطوبة والجليد والملح والرمال والتلج والمواد
الكيميائية وعوامل أخرى أن تمنع التشغيل السليم أو
يمكن أن تسرع التآكل بشكل كبير.

شهادات حلقة تسليق

- إجراء قتل حلقة تسليق إزامي: تنبث الحوادث الخطيرة
عن حلقات تسليق غير مفقولة الأسواخ والجند ما إلى
ذلك يمكن أن توضح الأسواخ لا تقترض إذا قتل حلقة
تسليق العقل التلقائي عند الإغلاق - تأكد دائما! يجب أن
تفهم كيف يعمل الغلاف وتعرف كيف يبنو عندما يكون
مفكلا ومفكلا. يجب عليك القيام بما يلي في كل مرة
تقوم فيها بفحص حلقة تسليق:
1. تأكد بصريا من قتل حلقة تسليق.
2. تأكد على البوابة / الكم للتأكد من طريق الشمس أنه

- ملحقاً
لا يسمح للحبال أو الأشياء فوق الغلاف أو لفه ذلك
قد يتسبب بحرق من بين بقايا الأجزاء أو أعضا الأكمال.
تحقق بانتظام من حالة حبل حقله أثناء وضعها بشكل صحيح
وقم بذلك دائماً في حالة ملاستها العناصر أو حدوث أي
شيء غير عادي.
يجب قبل الأكمال لتحقيق الحبل الكاملة.
قد يقلل الضغط على الحبل الأجزاء الكبيرة أو استخدام حزام
عرضي عن حبل حقله.
تجنب الاستفادة من الوابو بدلاً باستخدام الأجهزة أو المراسي
أو الأبنامير أو الأشياء الأخرى تعتبر قوى الدافعية على
رواة حبل حقله. جمد الحبل في العالفة، لا العالفة بمك.

يَنْكُسر ، مما يَنْصَبِد

- استخدم في أنظمة منع السقوط**
 يفضل أن تكون نقطة الربط للنظام موجودة فوق موضع المستخدم ويجب أن تفي بمتطلبات معيار EN 795 (الحد الأدنى لثقل 12 كغ بوزن).
 في نظام منع السقوط من الضروري التحقق من الخواص المطلوبة لاسبل المستخدم قبل كل استخدام، تجنب الاصطدام بالأجزاء أو عبء في حالة الاستخدام، وتأكد من نقطة الربط بشكل صحيح للحد من مخاطر السقوط وطوله.
 جزم الجسم بالكامل أو الجهاز الوحيد المسموح به لدمج الجسم في نظام منع السقوط.

حدود التحميل

- حد حمل العمل (WLL)** هو الحد الأقصى للقوة المسموح بها المطبقة على الجهاز. يجب على المستخدم تقييم النظام لتحديد القوة القصوى المطبقة على الجهاز أثناء تطبيقه.
- قامت CMC بتبميز الجهاز باستخدام WLL باستخدام عامل أمان 4:1 وفقاً لتوصية ASME B.30.
- فصل 30 من مواصفات ASME B.30 يحدد الحد الأدنى من متطلبات التصميم. إذا لم يكن الأمر كذلك، فيجب تعديل الحد الأدنى.

- عامل الأمن.
- في بكرة واحدة، يكون نصف الحمولة على جانب واحد من الحبل والنصف الآخر على الجانب الآخر. وبالتالي فإن الحمل الكلي على البكرة هو مجموع الحمل على كل من الحبلين. في البكرة المزدوجة، يكون الحمل الكلي هو مجموع الأحمال على الحبلين الفرعيين الأربعة. يتضح هذا على البكرة.
- اعلم أن** القوة المضطربة غالبا ما تكون أكبر بكثير من كتلة الحمولة.

31. 11. 39. 41.

- الصحة والتغذية والنقل**
 قام جميع الاستحداث والإختراعات والتجديدات، قم
 جميع الاستحداث من الحواف الجديدة والتجديدات
 في القصور والمواد الكيميائية القوية
 الإصرار الكيميائية بغف استخدام العنينة
 لتطبيقه إلى غير أهدافه لا تستخدم غيالة الضعيف
 أنفاسه إلى أجل الجاهل، قم بإزالة الزائدة بقضعة
 من عشرة إلى أربعة عشر في المواد عند درجات
 حرارة تزيد عن 10 درجات مئوية و 30 درجة مئوية
 من الصلبة الأوكسيتيكية أو الصلبة أو الحرارة
 مباشرة إلى التخزين، قم في جميع الحالات
 وأربعة التسمم المباشرة أو الصلبة بالمواد
 الكيميائية والزيوت والأحماض والمواد الحارقة
 في الأماكن التي قد تعرض فيها الحيوانات
 إلى خطر

الضمان والإصلاحات

- إذا كان منتج CMC الخاص بك به عيب بسبب التصنيع أو المواد، فيرجى الاتصال بدعم عملاء CMC على info@cmcpro.com للحصول على معلومات الضمان والخمسة. لا يعطي ضمان CMC الأضرار الناتجة عن الإهمال أو سوء الاستخدام أو الاستخدام غير السليم أو التعديلات أو التلف العرضي أو الانهيار الطبيعي للمواد على مدى الاستخدام المصنوع والوقت.

- لا ينبغي تعديل الجهاز بأي شكل من الأشكال أو تغييره
للمساهمة بتعديل أجزاء إضافية دون توصية خفية من
الشركة المصنعة. إذا تم تعديل المكونات الأصلية أو إزالتها
من المنتج، فقد يتغير جوازات السلامة الخاصة به. يجب
أن يتم تعديل جميع أصل الإصلاح من قبل الشركة
المصنعة. جميع الأعمال أو التعديلات الأخرى تظل
الضمان وتحت CMC و Rock Exotica من جميع
المسؤوليات والمسؤولية.

سجلات المعدات

- سجل نتائج الفحص الدوري التفصيلي باستخدام جدول العينة الواردة في هذا القسم. تتضمن المعلومات ذات الصلة: النوع والطراز و معلومات الاتصال بالشركة المصنعة والرقم التسلسلي أو الرقم الفردي والمشكلات والتعليقات واسم المفتش وتوقعه والتواريخ أو التنبؤات بما في ذلك الصنع والشراء والاستخدام والفحص الدوري التالي. أبلغ المشتات المعاد في الفحص ، فحجب سبحانه من الخدمة ووضع علامة عليها وفقاً لذلك أو إتلافها لمنع الاستخدام مرة أخرى.

اقرار المطابقة

- تعلن شركة CMC Rescue Inc. أن هذه المادة تتوافق مع المتطلبات الأساسية والأحكام ذات الصلة من لوائح الاتحاد الأوروبي. يمكن تنزيل إعلان المطابقة على الموقع cmcpro.com

BG

Област на приложение

- Единичната и двойната ролка SWIVO са проектирани и произведени като лични предпазни средства (ЛПС), използвани за защита от падане по време на работата на издигаеми работни средства, сертифицирани в NFPA 2500 (1983), издание 2022 г. като носещи ролки. Единичната ролка SWIVO също е сертифицирана по EN 12278:2007, EN 12275:2013/B и EN 362:2004/B. Тези продукти не трябва да се използват извън техните ограничения или за цели, различни от тези, за които са предназначени.

Отговорност

- Тези инструкции обясняват правилното използване на вашето оборудване. Предупредителните символи ви информират за някои потенциални опасности, свързани с използването на вашето оборудване, но е невъзможно да ги опишете всички. Вие носите отговорност да се вслушвате във всяко предупреждение и да използвате правилно оборудването си. Всяка злоупотреба с това оборудване ще създаде допълнителни опасности. Свържете се с СМС, ако имате въпроси или затруднения с разбирането на тези инструкции. Проверете smc.com за актуализации и допълнителна информация.

- Преди да използвате това оборудване, трябва да имате спасителен план, за да се справите с всякакви извънредни ситуации, които могат да възникнат, и да сте медицински годни и способни да контролирате собствената си сигурност в извънредни ситуации.
- Неподходящото окачване на колана може да причини тежки наранявания или смърт.
- Проверете оборудването преди и след употреба.

Потребителска информация

- Потребителската информация се предоставя на потребителя на продукта. NFPA 1983, включен в изданието от 2022 г. на NFPA 2500, препоръчва отделянето на потребителската информация от оборудването и запазването на информацията в постоянен регистър.

Стандартът също така препоръчва да се направи копие на потребителската информация, която да се съхранява в оборудването и информацията да се използва преди и след всяка употреба.

Допълнителна информация относно оборудването за безопасност на живота може да бъде намерена в NFPA 1500 и NFPA 1858 и NFPA 1983, включени в изданието на NFPA 2500 от 2022 г. Този документ трябва да бъде предоставен на потребителя от търговеца на дребно на езика на съответната държава и трябва да се съхранява заедно с оборудването, докато се използва. Спазвайте съответните национални разпоредби.

Преобладност и маркировка

- Г** Простодостиг и маркировка
(А) Якост на карактерина (В) Освобождаване на
бутона (С) Запис на производителите (Д) Иле на
продукта (Е) Размер на снопа (F) Диаграма на
натоварването на въжето (G) Минимална якост
на сръсване (H) Граница на работното
натоварване (I) Маркировка и информация на
нотификационен орган на NECA (J)
(K) Максимален натоварен въжет на въже (L)
(M) Минимално натоварен въжет на въже (L)
Индивидуален номер (N) Идентификация на
модела (N) Прочетете внимателно
инструкциите за употреба (O) Нотифициран
орган, контролиращ производството на това
лично защитно оборудване (P) Страна на
производство (Q) Производствено обект (R)
Beckett MBS (само за двоен модел)

Номенклатура:

- (А) Вързят за горен карабинер (В) Ключалка
(С) Икона за заключване (D) Оставяне (Е) Болт на вързката се ос (F) Бутон (G) Странична плоча (H) Нож (I) Болт на главната ос (J) Шаси (K) Заден бутон (само за двоен модел) (L) Заден нож (само за двоен модел) (M) Фланец Prusik Minding (N) Бекет (само за двоен модел)

Съвместимост

- Проверете дали този продукт е съвместим с другото оборудване в системата и дали предвидените му приложения отговарят на настоящите стандарти. Оборудването, използвано с този продукт, трябва да отговаря на регулаторните изисквания във вашата юрисдикция и/или държава и да осигурява безопасна и функционална взаимодружествие.

- Всички връзки трябва да бъдат оценени за риск във основа на включените натаскования, резервации и технически практики. Винаги проверявайте дали конекторите са правилно позиционирани, преди да ги заредите. Оборудването, използвано в този продукт, трябва да отговаря на настоящите стандарти във вашата страна. Когато комбинират този продукт с друго оборудване или използват този продукт в система за спасяване/спирене на падане, потребителите трябва да разберат инструментите в тази система комбинират, че не трябва да ги свързват, за да гарантират, че аспектите на безопасността на тези елементи не си пречат.

- Може да възникне опасност и функционалността може да бъде компрометирана от комбиниране на друго оборудване с този продукт. Потребителят поема цялата отговорност за нестандартна употреба или добавени компоненти. Свържете се с СМС, ако не сте сигурни относно съвместимостта на вашето оборудване.

14. _____

- Инспекция, точки за проверка**
Инспекция
 Безопасността на потребителя зависи от целостта на оборудването. Оборудването

трябва да бъде внимателно проверено преди пускането му в експлоатация и преди и след всяка употреба. Проверете оборудването в съответствие с политиката на вашия отдел за проверка на оборудването за безопасност на живота. Освен това СМС препоръчва подробна проверка от компетентно лице поне веднъж на всеки 12 месеца в зависимост от действащите разпоредби и условия на употреба. Запишете датата, името на инспектора и резултатите от проверката в регистрационния файл на оборудването, както и всяка друга подходяща информация, за да проследите историята на използване.

Преди и след всяка употреба потребителят трябва:

- Уверете се, че устройството функционира правилно.
- Проверете наличието и четливостта на маркировките на продукта.
- Проверете дали продуктът и втулката се затварят, заключват и функционират правилно.
- Проверете за наличие на мръсотия или чужди предмети, които могат да повлияят или да попречат на нормалната работа, като пясъчинки, пясък, камъни и отломки.
- Уверете се, че няма прекомерно износване или индикации за повреда като деформация, корозия, остри ръбове, пукнатини или неравности. Незащитени порези или остри петна могат да бъдат изглеждат с шкурка или подобни.
- Продължителната употреба с карбиниери или друг хардуер може да създаде опасно износване и остри ръбове, които ще намалят безопасността на устройството, когато се използва с текстил.
- Проверете всички болтове, винтове и шифтове, за да сте сигурни, че не са се разхлабили.
- Проверете дали пружините шифтове са на мястото си.
- Проверете действието на страничната плоча, въртящата се и снопът. Пенсионирайте се, ако са се разхлабили или се чувстват груби.
- Уверете се, че въртящата се горна част се върти нормално и болтът на въртящата се ос не се е разхлабил.
- Проверете плавното въртене на снопите и сигурността на болта на главната ос.
- Проверете дали страничната плоча се върти нормално и бутонът работи правилно. Бутонът не трябва да бъде повреден от мръсотия, лед, корозия и др.
- Проверка на винта: Всеки винт се намира над бутон(ите). Горната част на фиксация винт трябва да е равна с или под повърхността на шайбата. (A) Навъртката на местоположението на винта, единична ролка, (B) Навъртката на местоположението на винта, двойна ролка, (C) Местоположението на бутон.

По време на всяка употреба потребителят трябва:

- Уверете се, че карбинерите са заключени и разгложени правилно.
- Уверете се, че всички части от оборудването в системата са правилно позиционирани една спрямо друга.
- Следете състоянието на устройството и връзките му с друго оборудване в системата.
- Уверете се, че страничните плочи са напълно заключени с напълно удължени болтове.

- Не позволявайте нищо да пречи на работата на устройството или неговите компоненти.
- Намалете риска от ударно натоварване, като сведете до минимум хлабината в системата.
- Уверете се, че болтът на въртящата се ос не се е разхлабил.
- Избягвайте да поставяте устройството и прикрепените конектори до ръб или остър ъгъл.

Пенсиониране

СМС не посочва срок на годност на хардуера, тъй като експлоатационният живот зависи от голяма степен от това как и къде се използва. Визуална употреба, интензивността на употреба и средата на употреба са фактори при определяне на изправността на оборудването. Едно изключително събитие може да бъде причина за пенсиониране само след една употреба, като излагане на остри ръбове, екстремни температури, химикали или тежка среда.

Устройството трябва да бъде изгледано от експлоатация, когато:

- Бутонът не успява да се разшири напълно.
 - Снопът или въртящият се не се върти плавно.
 - Той не успява да премине проверка.
 - Той не функционира правилно.
 - Има нечетливи маркировки на продукта.
 - Показва признаци на повреда или прекомерно износване.
 - Подложен е на удари натоварвания, падания или неочаквана употреба.
 - Той е бил изложен на тежки химически реагенти или екстремни среди.
 - Има неизвестна история на използване.
 - Имате някакви съмнения относно състоянието или надеждността му.
- Когато оstarе поради промени в законодателството, стандартите, техниката или несъместимост с друго оборудване. Изгледаното оборудване не се използва отново, докато компетентно лице не потвърди писмено, че това е допустимо. Ако продуктът трябва да бъде пенсиониран, издадете го от експлоатация и го маркирайте съответно или го унищожете, за да предотвратите повторната употреба.

Използване на продукта

Всички ролки са проектирани по специфични критерии за ефективност. Бъдете наясно с ограниченията на натоварването, начина на използване и правилната техника. Не претоварвайте ролката. Ролките могат да се повредят при неправилни условия на употреба, като натоварване с отворена странична плоча или прилагане на огъване, срязване или усукване на ролката. Ако не сте сигурни в правилното приложение или техника, потърсете подходящо обучение за използване на ролки и техническа работа с въжета. Викте по-долу за допълнителни указания за конкретния продукт.

Насочване на въртящата се ролка

- Отваряне на страничната плоча: натиснете бутон и завъртете страничната плоча обикновено на часовниковата стрелка (до посока на часовниковата стрелка за задната страна на ролката с двойна обвивка). Страничната плоча е проектирана така, че да спира на бутон за втори път, за да предотврати случайно отваряне. За да отворите напълно, натиснете бутон отново и го завъртете.
- Затваряне на страничната плоча: завъртете страничната плоча до напълно затворено положение. Бутонът ще бъде естествено натиснат от страничната плоча, когато се

движи в тази посока. Ръчното натискане на бутон може да ускори живота на компонентите на ролката. Проверете дали бутонът се простира напълно през отвора и проверете дали страничната плоча е напълно заключена и зарежена в напълно затворено положение.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОЦЕДУРА ЗА ЗАКЛЮЧВАНЕ

Страничната плоча трябва да бъде затворена и заключена с напълно излят бутон, в противен случай здравината ще бъде значително намалена и въжето може да падне с катастрофални резултати. Трябва да разберете как работят страничната плоча и заключващия бутон и трябва да правите следното всеки път, когато ги използвате:

- Визуално потвърдете, че страничната плоча е напълно затворена и заключващият бутон е напълно удължен. Екскерт и заключен, краят на бутон стъчи от страничната плоча около 0.8" (2 мм).
- Физически потвърдете, че страничната плоча е заключена, като се опитате да я завъртите. Уверете се, че е напълно затворен и не се движи.
- Не позволявайте на нищо да контактува с използвания бутон.
- Не използвайте ролка с двоен сноп само с един зареден сноп.
- Редовно проверявайте дали страничната плоча е заключена и ролката е поставена правилно. Ако ролката не може да се държи в потвърдението, използвайте конвенционална ролка.
- Когато използвате телпиги Prusik заедно с ролка, трябва да се внимава да се предотврати изтеглянето на телпиги Prusik между страничните плочи на шайбата.
- Дръжте опасностите от захващане далеч от устройството. Внимавайте, че въжето, преминаващо през това устройство, може да изтегли коса, пръсти, дрехи и т.н., причинявайки нараняване и здравствени на увреди.
- Не пускате предмет между страничните плочи и никога не монтирайте системата си така, че ролката да бъде притисната към нещо, което може да чути или отвори страничната плоча.
- Ролките трябва да са свободни, за да се подравняват с товара, всяко ограничение е опасно.
- Въртящите се са само за ориентация. Не е за висока скорост или многократно завъртане.
- Не използвайте алуминиеви ролки с телено въже или стоманен кабел.
- Влагата, ледът, солта, пясъкът, снежът, химикалите и други фактори могат да попречат на правилната работа или значително да ускори износването.

Ръководство за карбинер

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОЦЕДУРА ЗА ЗАКЛЮЧВАНЕ НА КАРАБИНЕРА

Сериозни инциденти са резултат от отключени карбиниери. Мръсотия, лед и т.н. могат да заседнат ролка. Никога не премийте, че карбинерите са автоматично заключаване се заключват при затваряне - винаги потвърждавайте! Трябва да разберете как работи ръкхватта и да знаете как изглежда, когато е заключен и отключен. Трябва да правите следното всеки път, когато заключавате заключващ карбинер:

1. Визуално потвърдете, че карбинерът е заключен.
2. Натиснете вратата/втулката, за да потвърдите с докосване, че е заключена.

Не позволявайте на въжета или предмети да търкат или усукват ръхва, защото това

- може да го отключи. Вибрациите също могат да отключат ръкав.
- Редовно проверявайте дали карабинерът е заключен и позициониран правилно и винаги го правете, ако предметите се докоснат до него или се случи нещо необичайно.
- Ръкавите трябва да бъдат заключени, за да се постигне пълна здравина.
- Подстригането на големи предмети или използването на широка лента може да намали здравината на карабинера.
- Избягвайте да се възползвате от портата с хардуерни устройства, винари, картони или други предмети. Външните сили вънху вратата на карабинера са много опасни, тъй като втурката може да се случи, причинявайки катастрофално прекъсване.

Използване в системи за защита от падане

- За предпоставяне в точката на закрепване на системата да бъде разположена над позицията на потребителя и да отговаря на изискванията на стандарта EN 795 (минимална якост 12 kN).
- В системата за спиране на падане е важно да се провеждат необходимите проверки под потребителя преди всяка употреба, за да избегнете удар в земята или препятствие в случия на падане.
- Уверете се, че точката на закрепване е правилно позиционирана, за да ограничите риска и продължителността на падане.
- Сбруята за цяло тяло е единственото устройство, което може да поддържа тялото в система за спиране на падане.

Ограничения на натоварването

- Ограничаване на работното натоварване (WLL)** е максимално допустимата сила, приложена към устройството. Потребителят трябва да оцени системата, за да определи максималната сила, приложена към устройството по време на неговото приложение.
- CMC е маркирала устройството с WLL, като използва най-малко коефициент на безопасност 4:1 според препоръката на ASME B.30. Крайният потребител трябва да реши, като използва най-добри практики в индустрията, дали този коефициент на безопасност е подходящ за сценария. Ако не, коефициентът на безопасност трябва да се коригира.
- При една ролка половината товар е от една страна на въжето, а половината е от друга. По този начин силата на натоварване на ролката е сумата от натоварването на всяко от двете въжета. При двойна ролка общото натоварване е сумата от натоварванията въху 4-те отдели въжета. Ова е илюстрирано на рисунка.
- Имайте предвид**, че приложената сила често е значително по-голяма от масата на полезения товар.

Поддръжка и обслужване

Пренасяне, съхранение и транспорт

По време на цялата употреба, носене, съхранение и транспортиране предпазвайте оборудването от остри ръбове, пламък, екстремни температури, ръжда, силни химикали и механични повреди. Почистете оборудването, което използвате често прясна вода, за да премахнете праха или отломките. Не използвайте машина за миене под налягане за почистване. Ако оборудването се намокри, отстранете излишната влага с неабразивна кърпа и оставете да изсъхне на въздух при температура между 10°C и 30°C. Не използвайте автоматична бойница, бойджийка или директна топлина. По време на съхранение и транспортиране предпазвайте оборудването от топлина, пряка слънчева

светлина, влага, химикали, масла и външни натоварвания или въздействия. Не съхранявайте там, където оборудването може да бъде изложено на влажен въздух.

Гарантия и ремонт

Ако вашият CMC продукт има дефект поради изработка или материална, моля, свържете се с поддръжката на клиентите на CMC на info@cmpro.com за гаранционна информация и обслужване. Гаранцията на CMC не покрива щети, причинени от неправилна грижа, неправилна употреба, промени и модификации, случайни повреди или естествено разграждане на материала при продължителна употреба и време.

Оборудването не трябва да се модифицира по никакъв начин или да се променя, за да се позволи закрепването на допълнителни части без писмена препоръка на производителя. Ако оригиналните компоненти бъдат модифицирани или премахнати от продукта, неговите аспекти на безопасност могат да бъдат ограничени. Всички ремонтни дейности се извършват от производителя. Всяка друга работа или модификации анулират гаранцията и освобождават CMC и Rock Exotica от всякаква отговорност.

Записи на оборудването

Запишете резултатите от вашата периодична проверка, като използвате примерната таблица, предоставена в този раздел. Съответната информация включва: тип, модел, информация за контакт с производителя, сериен номер или индивидуален номер, проблеми, коментари, име и подпис на инспектора и ключови дати, включително производство, покупка, първа употреба и следваща периодична проверка. Ако оборудването не премине проверка, то трябва да бъде изтеглено от експлоатация и съответно маркирано или унищожено, за да се предотврати по-нататъшна употреба.

Декларация за съответствие

CMC Rescue, Inc. декларира, че този член е в съответствие със съществените изчисления и съответните разпоредби на разпоредбите на ЕС. Декларацията за съответствие може да бъде изтеглена от следния уебсайт: cmpro.com

Области použití

Еднодужа и дводужа кładка SWIVO jsou navrženy a vyrobeny jako osobní ochranné prostředky (OOP) používané k ochraně proti pádu při práci a záchranné. Jsou klasifikovány podle NFPA 2500 (1983), vydání 2022 jako nosné kładky. Jednodужа kładka SWIVO je také certifikována podle EN 12278:2007, EN 12275:2013/B a EN 362:2004/B. Tyto produkty nesmí být používány mimo jejich omezení nebo k žádnému jinému účelu, než pro který jsou určeny.

Оdpovědnost

Tyto pokyny vysvětlují správné používání vašeho zařízení. Varovné symboly vás informují o některých potenciálních nebezpečích spojených s používáním vašeho zařízení, ale není možné je všechny popsat. Jste zodpovědní za dodržování všech varování a správné používání vašeho zařízení. Jakékoli nesprávné použití tohoto zařízení vytvoří další nebezpečí. Pokud máte nějaké dotazy nebo pociťte s pochopením těchto pokynů, kontaktujte CMC. Zkontrolujte cmpro.com aktuálně dostupné informace. Před použitím tohoto zařízení musíte mít připravený záchranný plán pro řešení jakýchkoli mimořádných událostí, které by mohly nastat, a být zdravotně způsobilí a schopní kontrolovat svou vlastní bezpečnost v nouzových situacích.

Nehybte závěšením v postroji může způsobit vážné zranění nebo smrt. Před a po použití zkontrolujte zařízení.

Informace o užívání

Informace o užívání budou poskytnuty uživateli produktu NFPA 1983, začleněná do vydání NFPA 2022 2300, doporučuje oddělit informace o uživateli od zařízení a uchovávat informace v trvalém záznamu. Norma také doporučuje pořídit si kopii informací o uživateli, kterou si ponecháte se zařízením, a že na tyto informace je třeba odvolávat před a po každém použití. Další informace týkající se vybavení pro bezpečnost života lze nalézt v NFPA 1500 a NFPA 1858 a NFPA 1983, které jsou součástí vydání NFPA 2500 z roku 2022. Tento dokument musí být uživateli poskytnut prodejcem v jazyce příslušné země a musí být uchovávan v zařízení, když je používáno. Dodržujte příslušné národní předpisy.

Sledovatelnost a značení

(A) Hodnocení pevnosti karabiny (B) Uvolnění tlačítka (C) Výrobce zařízení (D) Název produktu (E) Velikost kładky (F) Diagram přetížení lán (G) Minimální pevnost při přetížení (H) Limit pracovního zařízení (I) Značka a informace certifikačního orgánu NFPA (J) Maximální průměr lán (K) Maximální zařízení na lán (L) Individuální číslo (M) Identifikační model (N) Pečlivě si přečtěte návod k použití (O) Notifikovaná osoba kontrolující výrobu tohoto Ochranného Ochranné prostředky (P) Země výroby (Q) Výrobci závod (R) Beckett MBS (pouze dvojity model)

Nomenklatura

(A) Očtná noha část karabiny (B) Zámek (C) Kónka zámku (D) Slave (E) Očtný šroub osy (F) Tlačítko (G) Beckett (H) Soubor hlavních os (I) Podvoček (K) Zádni kładky (pouze dvojity model) (L) Zádni kładka (pouze dvojity model) (M) Prusk Minding Flange (N) Beckett (pouze dvojity model)

Kompatibilita

Ověřte, zda je tento produkt kompatibilní s ostatními zařízeními v systému a zda jeho zamýšlené aplikace splňují aktuální normy. Zařízení používané s tímto produktem musí splňovat regulární předpisy ve vaší jurisdikci a/nebo zemi a poskytovat bezpečnou a funkční interakci.

Všchna připojení by měla být vyhodnocena z hlediska rizika na základě zařízení, redundance a příslušných postupů riggingu. Před nactením vždy ověřte, zda jsou konektory správně umístěny. Zařízení používané s tímto produktem musí splňovat aktuální normy ve vaší zemi. Při kombinaci tohoto produktu s jiným vybavením a/nebo systémem tohoto produktu v zachráněném systému systému zachycení pádu musí uživatel před použitím postupovat s pokyny všech součástí a dodržovat je, aby bylo zajištěno, že bezpečnostní aspekty těchto položek nebudou vzájemně nůsit.

Kombinaci dalšího vybavení s tímto výrobkem může vést k ohrožení bezpečnosti a funkčnosti. Uživatelé přebírá veškerou odpovědnost za nestandardní použití nebo přidání komponenty. Kontaktujte CMC, pokud si nejste jisti kompatibilitou vašeho zařízení.

Kontrola, body k ověření

Inspekce

Bezpečnost uživatele závisí na integritě zařízení. Zajiřte by mělo být před uvedením do provozu a před a po každém použití důkladně zkontrolováno. Zkontrolujte zařízení, pokud si nejste jisti, že vaše vlastní bezpečnost pro kontrolu zařízení pro

bezpečnost života. Kromě toho CMC doporučuje podrobnou kontrolu kompetentní osobou alespoň jednou za 12 měsíců v závislosti na aktuálních předpisech a podmínkách použití. Zaznamenejte datum, jméno inspektora a výsledky kontroly do protokolu zařízení, stejně jako jakékoli další relevantní informace pro sledování historie použití.

Před a po každém použití by měl uživatel:

- Zkontrolovat, zda zařízení funguje správně.
- Ověřit přítomnost a čitelnost označení výrobků.
- Ověřit, zda se brána a objímka správně zavírají, uzamknou a fungují.
- Zkontrolovat přítomnost nečistot nebo cizích předmětů, které mohou ovlivnit nebo bránit normálnímu provozu, jako je písek, písek, kameny a nečistoty.
- Ověřit, zda nedochází k nadměrnému opotřebení nebo známám poškození, jako jsou deformace, koruze, ostré hrany, praskliny nebo otřepy. Důbné skrábání nebo ostrá místa mohou být výsledkem smykových hadítek nebo podobné.
- Dlouhodobé používání s karabinami nebo jiným hardwarem může způsobit nebezpečné opotřebení a ostré hrany, které snižují bezpečnost zařízení při použití s textiliemi.
- Zkontrolovat všechny šrouby, vruty a čepy, abyste se ujistili, že se neuvolnily.
- Ověřit, zda jsou pružinové kóty přítomny a na svém místě.
- Zkontrolovat činnost boční desky, otočného čepu a kládky. Odepněte čep dýchádu, pokud se uvolnily nebo se cítí drsné.
- Ověřit, zda se otočná horní část otáčí normálně a že se šroub otočné naprávy neuvolnil.
- Ověřit plynulost otáčení kladek a zabezpečení šroubu hlavní nápravy.
- Ověřit, zda se boční kryt otáčí normálně a tlačítko funguje správně. Tlačítko nesmí být poškozeno nečistotami, ledem, korozí atd.
- Kontrola stavěcího šroubu: Každý stavěcí šroub je umístěn nad tlačítkem (tlačítko). Horní část stavěcího šroubu musí být rovně s povrchem těla fémence nebo pod ní. Pokud je stavěcí šroub pokryt epoxidem nebo tmelem, musí být tmelem i s povrchem těla fémence nebo pod ním. (A) Následuje umístění šroubu, jednoduchá fémence, (B) Následuje umístění šroubu, dvojitá kládky, (C) Umístění tlačítka.

Při každém použití by měl uživatel:

- Ujistěte se, že jsou karabiny zajištěny a správně umístěny.
- Ověřte si, zda jsou všechna zařízení v systému v sobě správně umístěna.
- Sledujte stav zařízení a jeho připojení k dalším zařízením v systému.
- Ujistěte se, že jsou boční desky zcela zajištěny plně vysunutými tlačítky.
- Nedovolejte, aby cokoliv zasahovalo do provozu zařízení nebo jeho součástí.
- Snižte riziko rázového zatížení minimalizací vlny v systému.
- Ujistěte se, že otočný šroub naprávy není povolen.
- Nepokládejte zařízení a připojené konektory proti hraně nebo ostrému rohu.

Odhodk do dýchádu

CMC nespecifikuje datum vypršení platnosti hardware, protože životnost do značné míry závisí na tom, jak a kde je používán. Použití, intenzita používání a prostředí použití jsou všechny faktory při určování provozuschopnosti zprávy. Jedná výjimečná událost může být přičítána vyřazení již po jednom použití, jako je vystavení ostrým hranám, extrémním teplotám, chemikáliím nebo drsnému prostředí.

Zařízení musí být vyřazeno z provozu, kdy:

- Tlačítko se nepodaří zcela vysunout.
- Kládky nebo otočný čep se neotáhá hladce.
- Neprojde kontrolou.
- Nelunguje správně.
- Má nečitelné označení produktu.
- Vyznačuje známky poškození nebo nadměrného opotřebení.
- Při vystavení rázovému zatížení, pádům nebo abnormálnímu použití.
- Byl vystaven drsným chemickým činidlem nebo extrémním prostředí.
- Má neznámou historii používání.
- Máte jakékoli pochybnosti o jeho stavu nebo spolehlivosti.
- Póly zastavá v důsledku změn v legislativě, normách, technice nebo nekompatibilitě s jiným zařízením.

Odebrané zařízení nesmí být znovu použito, dokud písemně nepotvrdí kompetentní osoba, že je to přijatelné. Pokud bude výrobek vyřazen, vyjměte jej z provozu a odpovídajícím způsobem jej označte nebo zničte, abyste zabránili dalšímu použití.

Použití produktu

Všechny fémence jsou navrženy podle specifických výkonostních kritérií. Budte si vědomi omezení zátěže, způsobů použití a správné techniky. Nepřetěžujte kládku. Remenice mohou selhat za podmínek nesprávného použití, jako je zatížení s otevřenou boční deskou nebo působení ohybového, smykového nebo torzního zatížení na fémenci. Pokud si nejste jisti správným použitím nebo technikou, vyhledejte radu špičce v používání kládky a technické práci s lanem. Další pokyny ke konkrétním službám naleznete níže.

Vedení otočné kládky

- **Otevření boční desky:** stiskněte tlačítko a otočte boční desku proti směru hodinových ručiček (ve směru hodinových ručiček pro zadní stranu kládky s dvojitou kládkou). Boční kryt je navržen tak, aby se područe zastavily u tlačítka, aby se zabránilo náhodnému otevření. Pro úplné otevření znovu stiskněte tlačítko a otočte.
- **Zavření boční desky:** otočte boční desku do zcela zavřené polohy. Při pohybu tímto směrem bude tlačítko přirozeně stisknuto bočním panelem. Ruční stisknutí tlačítka může prodloužit životnost součástí fémence. Ověřte, zda tlačítko zcela začíná otvorem a vyzkoušejte, zda je boční kryt zcela zajištěn a zajištěn ve zcela zavřené poloze.
- **POVINNÝ POSTUP ZAMYKÁNÍ:** Bočnice musí být zavřeny a zajištěny s plně vysunutým tlačítkem, jinak se výrazně sníží pevnost a lano může vyjít z vypádnou z katastrofálními následky. Musíte pochopit, jak funguje boční deska a zajišťovací tlačítko, a při každém použití musíte provést následující:
- Vizualně se ujistěte, že je boční kryt zcela zavřený a zajišťovací tlačítko je zcela vysunuté. Při uzamčení výčinná konec tlačítka z boční desky asi 0,8" (2 mm).
- Fyzicky ověřte, že je boční kryt uzamknutý, a to tak, že se ho pokusíte otočit. Ujistěte se, že je boční zavřený a nepohybuje se.
- Nedovolejte, aby se cokoliv dotýklo používajícího tlačítka.
- Nepoživujte kládku s dvojitou kládkou s naloženou pouze jednou kládkou.
- Pravidelně kontrolovte, zda je boční deska zajištěna a fémence je správně umístěna. Pokud nelze kládku udržet v dohledu, použijte běžnou kládku.
- Při použití závěsu Prusik ve spojení s kládkou je třeba dbát na to, aby nedošlo k vtažení závěsu Prusik mezi boční desky kládky.
- Udržujte nebezpečí zachycení mimo zařízení. Dejte si pozor na to, že lano procházející tímto zařízením může vtažnout vlasy, prsty, oděv

atd., což může způsobit zranění a zaseknutí zařízení.

- Nenechávejte žádný předmět mezi bočními deskami a nikdy neuvěpnete svůj systém tak, aby byla kládky tlačena na něco, co by mohlo bočními zlomit nebo otevřít.
- Kládky musí být volné, aby se vyrovnaly se zátěží, jakékoli zadržné prostředky jsou nebezpečné.
- Otočné čepy slouží pouze pro orientaci. Ne pro vysoké rychlosti nebo vícenásobné otáčky.
- Nepoužívejte hliníkové kládky s ocelovým lanem nebo ocelovým lanem.
- Vlhkost, led, sůl, písek, sněh, chemikálie a další faktory mohou bránit správnému provozu nebo mohou výrazně urychlit opotřebení.

Navádění karabiny

POVINNÝ POSTUP ZAMYKÁNÍ KARABINY: Při odemknutí karabinách došlo k vážným nehodám. Spina, led atd. mohou upsat rukav. Nikdy nepřetěžujte, že se karabiny autolock při zavření zablokují - vždy potvrdíte! Musíte pochopit, jak poudro funguje, a vědět, jak vypadá, když je zamčeno a odemčeno. Při každém příprtu zajišťovací karabiny musíte provést následující kroky:

1. Vizualně se ujistěte, že je karabina uzamčena.
2. Zafixujte na bránu/bolajmku a hmatem se ujistěte, že je uzamčeno.
3. Nedovolejte, aby lano nebo předměty těly nebo kroutily rukav, protože by se mohli odemknout.
4. Vibrace mohou také odemknout objímku.
5. Pravidelně kontrolovte, zda je karabina správně zajištěna a umístěna, a vždy tak učitě, pokud se i dotýká předmětů nebo se stane něco neobvyklého.
6. Návrky musí být uzamčeny, aby bylo dosaženo plné pevnosti.
7. Oříznutí přes velké předměty nebo použití širokého poručního může snížit pevnost karabiny.
8. Vytváření se pákového efektu proti bráně pomocí hardwarových zařízení, kotv, přezek nebo jiných předmětů. Vnitřní síly na karabinu jsou velmi nebezpečné, protože může dojít k prasknutí objímky a následnému katastrofálnímu rozpořezání.

Použití v systémech zachycení pádu

- Kotevni bod pro systém by měl být pokud možno umístěn nad polohou uživatele a měl by splňovat požadavky normy EN 795 (minimální pevnost 12 kN).
- U systému zachycení pádu je nezbytné před každým použitím zkontrolovat požadovaný volný prostor pod uživatelem, aby nedošlo k nárazu na zem nebo překážky v případě pádu.
- Ujistěte se, že je kotevni bod správně umístěn, aby omezil riziko a delku pádu.
- Celostěnový postroj je jediné povolené zařízení pro podporu těla v systému zachycení pádu.

Limity zatížení

- **Limit pracovního zatížení (WLL):** je maximální povolená síla působící na zařízení. Uživatel musí vyhodnotit systém, aby určil maximální sílu působící na zařízení během jeho aplikace.
- Společnost CMC označuje zařízení WLL pomocí bezpečnostního koeficientu alespoň 4:1 podle doporučení ASME B.30. Koncový uživatel se musí rozhodnout na základě osvědčených postupů v oboru, zda je tento bezpečnostní faktor pro daný scénář vhodný. Pokud ne, bezpečnostní faktor musí být upraven.
- U jedné kládky je polovina zátěže na jedné straně lana a polovina na druhé. Celkové zatížení kládky je tedy součet zatížení každého ze dvou lan. U dvojitě kládky je celkové zatížení součtem zatížení na 4 jednoválcových lanch. To je zanedbáno na kládku.

- **Uvädome si** je použito síla je často výrazně větší než hmotnost užitého zařízení.

Údržba a péče

Přprava, skladování a přeprava

Při veškerém používání, přenášení, skladování a přepravě chráňte zařízení před ostrými hranami, plamenem, extrémním teplotami, rzi, silným chemikáliemi a mechanickým poškozením. Zařízení čisté čistou slackou vodou, abyste odstranili veškerý prach nebo nečistoty. Čištění nepoužívejte vysokotlakou vodu. Pokud se zařízení namočí, odstraňte přebytečnou vlhkost nebrzavým hadříkem a nechte uschnout na vzduchu při teplotě mezi 10 °C a 30 °C. Nepoužívejte automatickou barvivu, bubnovou barvici zeňku ani jiné přímé teplo. Během skladování a přepravy chráňte zařízení před teplem, přímým slunečním zářením, vlhkostí, chemikáliemi, oleji a vnějším zařízením nebo nárazy. Neskladujte na místě, kde by mohlo být zařízení vystaveno vlhkému vzduchu.

Záruka a opravy

Pokud má váš produkt CMC vadu způsobenou zpracováním nebo materiálem, kontaktujte záručníku podporu CMC na adrese info@cmcpro.com pro informace o záruce a servis. Záruka CMC se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou péčí, nesprávným používáním, změnami a upravení, náhodným poškozením nebo přirozeným rozpadem materiálu při dlouhodobém používání a gas.

Zařízení by nemělo být žádným způsobem upraveno nebo upravováno tak, aby umožňovalo připojení dalších dílů bez písemného doporučení výrobce. Pokud jsou původní součásti upraveny nebo odstraněny z produktu, mohou být změněny jeho bezpečnostní aspekty. Veškeré opravy musí provádět výrobce. Veškeré ostatní práce nebo opravy rzi platnosti záruky a závazku CMC a Rock Excavate veškeré odpovědnosti a odpovědnosti.

Evidence zařízení

Zaznamenajte si výsledky podrobné pravidelné kontroly pomocí vzorové tabulky uvedené v této části. Mezi relevantní informace patří: typ, model, kontaktní údaje výrobce, sériové číslo nebo individuální číslo, problémy, komentáře nebo podpis inspektora a klíčová data včetně výroby, nákupu, prvního použití a další pravidelné kontroly. Pokud zařízení neprojde kontrolou, mělo by být vyznačeno z provozu a odpovídajícím způsobem označeno nebo zničeno, aby se zabránilo dalšímu použití.

Prohlášení o shodě

CMC Rescue, Inc. prohlašuje, že tento náčrtek je v souladu se základními požadavky a příslušnými ustanoveními předpisů EU. Prohlášení o shodě lze zhalnout na následující webové stránce: cmcpro.com

DA

Anvendelsesområde

SWIVO enkelt- og dobbeltremskive er designet og fremstillet som personligt beskyttelsesudstyr (PPE), der bruges til faldsikring under arbejde og redning. De er klassificeret til NFPA 2500 (1983), 2022 Edition som bærende remskiver. SWIVO single remskive er også certificeret i henhold til EN 12278:2007, EN 12225:2013 B og EN 362:2004/B. Disse produkter må ikke anvendes uden for deres begrænsninger eller til andre formål end det, de er beregnet til.

Ansvær

Disse instruktioner forklarer den korrekte brug af disse produkter. Advarselsymbolerne informerer dig om nogle potentielle farer i forbindelse med brug af dit udstyr, men det er umuligt at beskrive dem alle.

Du er ansvarlig for at følge hver advarsel og bruge dit udstyr korrekt. Ethvert misbrug af dette udstyr vil skabe yderligere farer. Kontakt CMC, hvis du har spørgsmål eller problemer med at forstå disse instruktioner. I tænk cmcpro.com for opdateringer og yderligere oplysninger.

Få du bruger dette udstyr, skal du have en redningsplan på plads for at håndtere eventuelle nedstignationer, der måtte opstå, og være medicinsk egnet og i stand til at kontrollere din egen sikkerhed i nedstignationer. Ubevogelig opsætning i en sele kan forårsage alvorlig personskade eller død. Kontroller udstyret før og efter brug.

Brugeroplysninger

Brugeroplysninger skal gives til brugeren af produktet. NFPA 1983, der er inkorporeret i 2022-udgaven af NFPA 2500, anbefaler at adskille brugeroplysningerne fra udstyret og opbevare oplysningerne i en permanent registrering. Standarden anbefaler også, at man laver en kopi af brugeroplysningerne, der skal opbevares sammen med udstyret, og at der henvises til oplysningerne før og efter hver brug.

Yderligere oplysninger om livssikkerhedsudstyr kan findes i NFPA 1500 og NFPA 1858 og NFPA 1983, der er inkorporeret i 2022-udgaven af NFPA 2500. Dette dokument skal leveres til brugeren af forhandleren på det respektive lands sprøg og skal opbevares sammen med udstyret, mens det er i brug. Overhold de relevante nationale regler.

Sporbarhed og mærkning

(A) Karabinhage (B) Knapudlæsning (C) Producent af registrering (D) Produktnavn (E) Størrelse (F) Diagram over rebbelastning (G) Mindste brudstyrke (H) Arbejdsbelastningsgrænse (I) Mærke og oplysninger fra NFPA-certificeringsmodel (J) Maksimal rebdiæmeter (K) Minimal belastningskraft (L) Individuel certifikatnummer (M) Modelidentifikation (N) Læs omhyggeligt brugsanvisningen (O) Bemyndiget organ, der kontrollerer produktionen af dette personnummer (P) Beskyttelsesudstyr (Q) Produktionsland (R) Produktionsdato (S) Beckett MBS (kun dobbeltmodel)

Nomenklatur

(A) Roterende karabinhage (B) Nøgleslås (C) Åsese (D) Slop (E) Drejeligt akselbolt (F) Knap (G) Sideplade (H) Sele (I) Hovedakselbolt (J) Chassis (K) Bagsele knap (kun dobbelt model) (L) Bagsele (kun dobbelt model) (M) Prusik Minding flange (N) Beckett (kun dobbelt model)

Kompatibilitet

Kontroller, at dette produkt er kompatibelt med det andet udstyr i systemet, og at dets tilsluttede anvendelser opfylder gældende standarder. Udstyr, der bruges med dette produkt, skal opfylde lovkrav i den jurisdiktion og/eller land og give sikker, funktional interaktion.

Alle forbindelser bør evalueres for risiko baseret på de involverede belastninger, rednings- og rigtningspraksis. Kontroller altid, at stikkene er korrekt placeret, før du sætter dem. Udstyr, der bruges med dette produkt, skal opfylde gældende standarder i dit land. Når du kombinerer dette produkt med andet udstyr eller bruger dette produkt i et rednings-faldsikringsystem, skal brugeren forstå instruktionerne for alle komponenter for brug og overholde dem for at sikre, at sikkerhedsaspekterne ved disse genstande ikke forstyrrer hinanden.

Der kan opstå fare, og funktionaliteten kan blive kompromitteret ved at kombinere andet udstyr med dette produkt. Brugeren påtager sig et ansvar for ikke-standard brug eller tilføjede komponenter. Kontakt CMC, hvis du er usikker på kompatibiliteten af dit udstyr.

Inspektion, punkter, der skal verificeres

Inspektion

Brugersikkerhed afhænger af udstyrets integritet. Udstyr skal inspiceres grundigt for brugtagning og før og efter hver brug. Under søg udstyret i henhold til din afdelings politik for inspektion af livssikkerhedsudstyr. Derudover anbefaler CMC en detaljeret inspektion af en kompetent person mindst en gang hver 12. måned afhængigt af gældende regler og brugsbetjnelser. Registrer dato, inspektørnavn og inspektionseresultater i udstyrsloggen samt andre relevante oplysninger for at sporé brugshistorikken.

Før og efter hver brug skal brugeren:

- Bekræft, at enheden fungerer korrekt.
- Kontroller tilstedeværelsen af læsbarheden af produktmærkningerne.
- Kontroller, at porten og muffen lukker, låser og fungerer korrekt.
- Kontroller for snavs eller fremmedlegemet, der kan påvirke eller forstyrre normal drift, såsom grus, sand, støv og snavs.
- Kontroller, at der ikke er for stort slid eller tegn på skader såsom deformation, korrosion, skarpe kanter, revner eller grater. Mindre hakker eller skarpe pletter kan glattes med smørgekuld eller lignende.
- Langvarig brug med karabinhager eller anden hardware kan skabe farligt slid og skarpe kanter, der vil mindske enhedens sikkerhed, når den bruges sammen med tekstiler.
- Kontroller alle bolde, skruer og stifter for at være sikre på, at de ikke har løsnest sig.
- Kontroller, at fæderstifter er til stede og på plads.
- Kontroller virkningen af sideplade, drejlejed og skive. Hvis de glæbe, hvis de har løsnest sig eller føles us.
- Kontroller, at drejleporten roterer normalt, og at drejleakselbolten ikke er løst.
- Kontroller jern rotation af skiverne og sikkerhed af hovedakselbolten.
- Kontroller, at sidepladen roterer normalt, og at knappen fungerer korrekt. Knappen må ikke forringes af snavs, is, korrosion osv.
- Inspektion af sætskruer: Hver sætskrue er placeret over knappen/knapperne. Toppen af sætskruen skal være jævn med eller under overfladen af remskivens krop. Hvis sætskruen er dækket af epoxy eller fugemasse, skal fugemassen være jævn med eller under overfladen af remskivens krop. (A) Indstil skrueløsning, enkelt remskive, (B) Indstil skrueløsning, dobbelt remskive, (C) Knapplacering.

Under hver brug skal brugeren:

- Bekræft, at karabinhager er låst og placeret korrekt.
- Bekræft, at alt udstyr i systemet er korrekt placeret i forhold til hinanden.
- Overvåg enhedens tilstand og dens forbindelser til andet udstyr i systemet.
- Sørg for, at sidepladene er helt låst med helt udstrakte knapper.
- Lad ikke noget forstyrre driften af enheden eller dens komponenter.
- Reducer risikoen for stødbelastning ved at minimere slæk i systemet.
- Sørg for, at drejleakselbolten ikke er løst.
- Ungd at placere enheden og de tilsluttede stik mod en kant eller et skarpt hjørne.

Pensionering

CMC angiver ikke en udløbsdato for hardware, fordi levetiden i et stort omfang afhænger af hvordan og hvor den bruges. Brugstypen, brugsinstruktoren og brugsmiljøet alle er faktorer for at bestemme udstyrets brugbarhed. En enkelt ekstrænder hændelse kan være årsag til pensionering efter kun én brug, såsom udsættelse for skarpe kanter,

ekstreme temperaturer, kemikalier eller barske miljøer.

En anordning skal lages ud af drift, når:

- Knappen kan ikke uddrives helt.
- Skive eller svirvel roterer ikke jævnt.
- Det består ikke inspektionen.
- Den fungerer ikke korrekt.
- Den har ulæselige produktmærker.
- Det viser tegn på beskadigelse eller overdreven slitage.
- Den har været udsat for stødbelastninger, fald eller unormal brug.
- Det har været udsat for barske kemiske reagenser eller ekstreme miljøer.
- Den har en ukendt brugshistorik.
- Du er i tvivl om dens tilstand eller pålidelighed.
- Når det bliver forældet på grund af ændringer i lovgivning, standarder, teknik eller inkompatibilitet med andet udstyr.

Udtaget udstyr må ikke anvendes igen, for en kompetent person skriftlig har bekræftet, at det er acceptabelt at gøre det. Hvis produktet skal trækkes tilbage, skal du tage det ud af drift og mærke det i overensstemmelse hermed eller destruere det for at forhindre yderligere brug.

Brug af produktet

Alle remskiver er designet til specifikke udvælskriterier. Vær opmærksom på belastningsbegrænsninger, brugs måde og korrekt teknik. Overbelast ikke en remskive. Remskiver kan svigte under forkerte brugsforhold, såsom belastning med en sideplade åbent eller påføring af en bøjnings-, forskydnings- eller torsionsbelastning på remskiven. Hvis du ikke er sikker på korrekt anvendelse eller teknik, skal du søge ordentlig træning i brug af remskiver og teknik bearbejder. Se nedenfor for yderligere produktspecifik vejledning.

Drejelig remskive styring

- **Åbning af sidepladen:** Tryk på knappen, og drej sidepladen mod uret (med uret for bagsiden af den dobbelte skive). Sidepladen er designet til at stoppe ved knappen en anden gang for at forhindre uønsket åbning. For at åbne helt skal du trykke på knappen igen og dreje.
- **Lukning af sidepladen:** Drej sidepladen til den helt lukkede position. Knappen trykkes naturligt ned af sidepladen, når den bevæges i denne retning. Hvis du trykker på knappen manuelt, kan det forlænge levetiden for remskivekomponenter. Kontroller, at knappen strækker sig helt gennem hullet, og test, at sidepladen er helt låst og sikker i helt lukket position.

OBLIGATORISK LASEPROCEDURE:

- Sidepladen skal lukkes og låses med knappen helt udstrekket, ellers vil stykken blive stærkt reduceret, og rebet kan falde ud med katastrofale resultater. Du skal forstå, hvordan sidepladen og låseknappen fungerer, og du skal gøre følgende, hver gang du bruger den:
- Bekræft visuelt, at sidepladen er helt lukket, og at låseknappen er trukket helt ud. Når den er låst, stikker enden af knappen ud fra sidepladen ca. 0,8" (2 mm).
- Bekræft fysisk, at sidepladen er låst ved at forsøge at rotere den. Bekræft, at den er helt lukket og ikke bevæger sig.
- Lad ikke noget komme i kontakt med den knap, der er i brug.
- Brug ikke en dobbelt skive med kun en skive isat.
- Kontroller regelmæssigt, at sidepladen er låst, og at remskiven er placeret korrekt. Hvis remskiven ikke kan holdes i syne, skal du bruge en konventionel remskive.
- Når du bruger et Push-knæppe i forbindelse med en remskive, skal man passe på, at Push-

trækket ikke trækkes ind mellem remskivens sideplader.

- Hold færdig væk fra enheden. Vær opmærksom på, at reb, der bevæger sig gennem denne enhed, kan trække hår, fingre, tøj osv. ind og forårsage personskade og fastlæmme enheden.
- Lad ikke en genstand komme ind mellem sidepladerne, og rig aldrig dit system, så remskiven presses mod noget, der kan knække eller åbne sidepladen.
- Remskiver skal være frie til at flugte med belastningen, enhver fastholdelse er farlig.
- Svirler er kun til orientering. Ikke til høj hastighed eller flere rotationer.
- Brug ikke aluminiumsskive med støv eller stakalbe.
- Fugt is, salt, sand, sne, kemikalier og andre faktorer kan forhindre korrekt drift eller kan i høj grad fremskynde slid.

Vejledning til karabinhage

- **OBLIGATORISK KARABINHAGELÅSNINGSPROCEDURE:**
 - Alvorlige ulykker er forårsaget af ulaste karabiner. Snarvis, is osv. kan sætte sig fast i ærme. Antag aldrig, at auto-laste karabiner låser ved lukning - bekræft altid! Du skal forstå, hvordan sleeve fungerer og vide, hvordan det ser ud, når det er låst og løst op. Du skal gøre følgende, hver gang du klipper en lasekarabinage.
 - 1. Bekræft visuelt, at karabinhagen er låst.
 - 2. Skub gitteret/muffen ind for at bekræfte ved berøring, at den er låst.
 - 3. Lad ikke reb eller genstande gnide eller vide ærmet, da dette kan lase det op. Vibrationer kan også lase et ærme op.
 - 4. Kontroller regelmæssigt, at karabinhagen er låst og placeret korrekt, og gør det altid, hvis genstand kommer i kontakt med den, eller der opstår noget usædvanligt.
 - 5. Ærmerne skal låses for at opnå fuld styrke.
 - 6. Klipping over store genstande eller brug af bred webbing kan reducere karabinhagens styrke.
 - 7. Undgå at løfte mod porten med hardwareenheder, ankere, spændere eller andre genstande. Inddragende kræfter på karabinhagen er meget farlige, fordi ærmet kan knække, hvilket forårsager en katastrofal afbrydelse.

Brug i faldsikringsystemer

- Forankringspunktet for systemet skal fortrinsvis være placeret over brugerens position og skal opfylde kravene i EN 795-standard (12 kN minimalsstyrke).
- I et faldsikringsystem er det vigtigt at kontrollere den nødvendige afstand under brugen for hver brug, for at undgå at ramme jorden eller en forhindring i tilfælde af et fald.
- Sørg for, at ankerpunktet er korrekt placeret for at begrænse risikoen og længden af et fald.
- En helkropssele er den eneste tilbehør til at støtte kroppen i et faldsikringsystem.

Belastningsgrænser

- **Arbejdsbelastningsgrænse (WLL)** er den maksimale tilladte kraft, der påføres enheden. Brugeren skal evaluere systemet for at bestemme den maksimale kraft, der påføres enheden under dens anvendelse.
- CMC har mærket enheden med en WLL ved hjælp af mindst en 4:1 sikkerhedsfaktor i henhold til anbefaling af ASME B.30.
- Slutbrugen skal ved hjælp af branchens bedste praksis beslutte, om denne sikkerhedsfaktor er passende for scenariet. Hvis ikke, skal sikkerhedsfaktoren justeres.
- I en enkelt remskive er halvdelen af belastningen på den ene side af rebet og halvdelen på den anden. Den samlede belastning på remskiven er således summen af

belastningen på hvert af de to reb. I en dobbelt remskive er den samlede belastning summen af belastningen på de 4 individuelle reb. Dette er illustreret på remskiven.

- **Vær opmærksom på:** at den påførte kraft ofte er betydeligt større end nytålets masse.

Vejdighedelse og pleje

Transport, opbevaring og transport

Under al brug, transport, opbevaring og transport skal du beskytte udstyret mod skarpe kanter, flammer, ekstreme temperaturer, rust, stærke kemikalier og mekaniske skader. Rengør udstyret med rent ferskvand for at fjerne støv eller snavs. Brug ikke en højtryksrens til rengøring. Hvis udstyret bliver vådt, skal du fjerne overskydende fugt med en ikke-slibende klud og lade det lufttørre ved temperaturer mellem 10°C og 30°C. Brug ikke en automatisk farve, tørretumbler eller direkte varme. Under opbevaring og transport skal du beskytte udstyret mod varme, direkte sollys, fugt, kemikalier, eller andre eksterne belastninger eller støv. Opbevar ikke, hvor udstyret kan blive udsat for fugtig luft.

Garanti og reparationer

Hvis dit CMC-produkt har en defekt på grund af udførelse eller materialer, bedes du kontakte CMC kundesupport på info@cmcprom.com for garantioplysninger og service. CMC's garanti dækker ikke skader forårsaget af forkert pleje, forkert brug, ændringer og modifikationer, uligvisitet skade eller naturlig nedbrydning af materiale over længere tids brug og tid.

Udstyret bør ikke ændres på nogen måde eller ændres for at tillade fastgørelse af yderligere dele uden producentens skriftlige anbefaling. Hvis originale komponenter ændres eller fjernes fra produktet, kan dens sikkerhedsaspekter være begrænset. Alt reparationsarbejde skal udføres af producenten. Alt andet arbejde eller ændringer annullerer garantien og fratager CMC og Rock Excitica for ethvert ansvar og ansvar.

Udstyr Records

Registrer resultaterne af din detaljerede periodiske inspektion ved hjælp af sample tabel i dette afsnit. Relevante oplysninger omfatter: type, model, producentens kontaktoplysninger, serienummer eller individuelt nummer, problemer, kommentarer, inspektørens navn og underskrift og nøgledator, herunder fremstilling, køb, første brug og næste periodiske inspektion. Hvis udstyret ikke består inspektionen, skal det tages ud af drift og mærkes i overensstemmelse hermed eller destrueres for at forhindre yderligere brug.

Erklæring om overensstemmelse

CMC Rescue, Inc. erklærer, at denne artikel er i overensstemmelse med de væsentlige krav og de relevante bestemmelser i EU-forordninger. Overensstemmelseserklæringen kan downloades på følgende websted: cmcprom.com

DE

Einsatzgebiet

Die SWIVO Ein- und Doppelumlenkrolle sind als persönliche Schutzausrüstung (PSA) für die Absturzicherung bei Arbeit und Rettung konzipiert und hergestellt. Sie sind nach NFPA 2500 (1983), Ausgabe 2022 als tragende Riemenscheiben klassifiziert. Die SWIVO Umienkrolle ist zudem nach EN 12276:2007, EN 12275:2013/B und EN 362:2004/B zertifiziert. Diese Produkte dürfen nicht außerhalb ihrer Beschränkungen oder für einen anderen Zweck als den, für den sie bestimmt sind, verwendet werden.

Verantwortung

Die SWIVO-Produktanleitung erklärt die korrekte Verwendung Ihres Geräts. Die Wamsymbole informieren Sie

über einige potenzielle Gefahren im Zusammenhang mit der Verwendung Ihres Geräts, aber es ist unmöglich, sie alle zu beschreiben. Sie sind dafür verantwortlich, jede Warnung zu beachten und Ihre Ausrüstung korrekt zu verwenden. Jeder Missbrauch dieses Geräts birgt zusätzliche Gefahren. Wenden Sie sich an CMC, wenn Sie Fragen oder Schwierigkeiten beim Verständnis dieser Anweisungen haben. Auf cmcpro.com finden Sie Updates und zusätzliche Informationen.

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, müssen Sie über einen Rettungsplan verfügen, um mit eventuell auftretenden Notfällen fertig zu werden, medizinisch fit und in der Lage sein, Ihre eigene Sicherheit in Not Situationen zu gewährleisten. Eine bewusstenlose Aufhängung in einem Gurtzeug kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Überprüfen Sie die Ausrüstung vor und nach dem Gebrauch.

Benutzerinformationen

Benutzerinformationen werden dem Benutzer des Produkts zur Verfügung gestellt. NFPA 1983, das in die Ausgabe 2022 von NFPA 250 aufgenommen wurde, empfiehlt, die Benutzerinformationen von den Geräten zu trennen und die Informationen in einer dauerhaftem Aufzeichnung aufzubewahren. Die Norm empfiehlt außerdem, eine Kopie der Benutzerinformationen anzufertigen, um sie mit dem Gerät aufzubewahren, und dass vor und nach jedem Gebrauch auf die Informationen Bezug genommen werden sollte.

Weitere Informationen zu Lebenssicherheitsausrüstungen finden Sie in NFPA 1500 sowie NFPA 1858 und NFPA 1983, die in die Ausgabe 2022 von NFPA 250 aufgenommen wurden. Dieses Dokument muss dem Benutzer vom Händler in der jeweiligen Landessprache zur Verfügung gestellt werden und während des Betriebs des Geräts zusammen mit dem Gerät aufbewahrt werden. Beachten Sie die einschlägigen nationalen Vorschriften.

Rückverfolgbarkeit und Markierungen

(A) Nennfestigkeit des Karabiners (B) Entriegelung des Knopfes (C) Hersteller (D) Produktname (E) Seilscheibengröße (F) Seilstanddiagramm (G) Mindestbruchfestigkeit (H) Grenzwert für die Arbeitslast (I) Kennzeichnung und Informationen der NFPA-Zertifizierungsstelle (J) Maximaler Seildurchmesser (K) Maximale Belastung pro Seil (L) Individuelle Nummer (M) Modellkennzeichnung (N) Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch (O) Benannte Stelle, die die Herstellung dieses persönlichen Geräts kontrolliert (Schutzausrüstung) (P) Herstellungsort (Q) Produktionsstätte (R) Beckett MBS (nur Doppelmodell)

Nomenklatur

(A) Karabiner-Drehverschluss oben (B) Keylock (C) Schlosssymbol (D) Sleeve (E) Schwenkscheibenschraube (F) Knopf (G) Seitenplatte (H) Seilscheibe (I) Hauptachsschraube (J) Fingerring (K) Hinterer Knopf (nur Doppelmodell) (L) Hintere Seilscheibe (nur Doppelmodell) (M) Prusik Minding Fingerring (N) Beckett (nur Doppelmodell)

Kompatibilität

Stellen Sie sicher, dass dieses Produkt mit den anderen Geräten im System kompatibel ist und dass die vorgesehenen Anwendungen den aktuellen Standards entsprechen. Geräte, die mit diesem Produkt verwendet werden, müssen die gesetzlichen Anforderungen ihrer Gerichtsbarkeit und/oder Ihrem Land erfüllen und eine sichere, funktionale Interaktion bieten.

Alle Verbindungen sollten auf der Grundlage der damit verbundenen Lasten, Redundanzen und

Rigging-Praktiken auf Risiken geprüft werden. Vergewissern Sie sich immer, dass die Steckverbinder richtig positioniert sind, bevor Sie sie laden. Geräte, die mit diesem Produkt verwendet werden, müssen den geltenden Normen in Ihrem Land entsprechen. Bei der Kombination dieses Produkts mit anderen Geräten und/oder bei der Verwendung dieses Produkts in einem Rettungs-/Absturzsicherungs-system müssen Benutzer die Anweisungen aller Komponenten vor der Verwendung verstehen und befolgen, um sicherzustellen, dass sich die Sicherheitsaspekte dieser Artikel nicht gegenseitig beeinträchtigen.

Es kann zu Gefahren kommen und die Funktionalität kann beeinträchtigt werden, wenn andere Geräte mit diesem Produkt kombiniert werden. Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung für die nicht standardmäßige Verwendung oder hinzugefügte Komponenten. Wenden Sie sich an CMC, wenn Sie sich über die Kompatibilität Ihrer Geräte nicht sicher sind.

Inspektion, zu überprüfende Punkte

Inspektion
Die Sicherheit der Benutzer hängt von der Integrität der Geräte ab. Die Geräte sollten vor der Inbetriebnahme sowie vor und nach jedem Gebrauch gründlich inspiziert werden. Überprüfen Sie die Ausrüstung gemäß den Richtlinien Ihrer Abteilung für die Inspektion von Lebenssicherheitsausrüstungen. Darüber hinaus empfiehlt CMC eine detaillierte Inspektion durch eine kompetente Person mindestens alle 12 Monate, abhängig von den aktuellen Vorschriften und Einsatzbedingungen. Notieren Sie das Datum, den Namen des Prüfers und die Inspektionsergebnisse im Geräteprotokoll sowie alle anderen relevanten Informationen, um die Nutzungshistorie zu verfolgen.

Vor und nach jedem Gebrauch sollte der Benutzer:

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
- Überprüfen Sie das Vorhandensein und die Lesbarkeit der Produktkennzeichnungen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Tor und die Hülse schließen, verriegelt und ordnungsgemäß funktionieren.
- Überprüfen Sie, ob Schmutz oder Fremdkörper vorhanden sind, die den normalen Betrieb beeinträchtigen oder verhindern können, wie z. B. Sand, Sand, Steine und Ablagerungen.
- Stellen Sie sicher, dass kein übermäßiger Verschleiß oder Anzeichen von Schäden wie Verformung, Korrosion, scharfe Kanten, Risse oder Gänge vorhanden sind. Kleinere Kerben oder scharfe Stellen können mit Schmirgelleinen o.ä. geglättet werden.
- Längerer Gebrauch mit Karabinern oder anderen Beschlägen kann zu gefährlichem Verschleiß und scharfen Kanten führen, die die Sicherheit des Geräts bei der Verwendung mit Textilien verringern.
- Überprüfen Sie alle Bolzen, Schrauben und Stifte, um sicherzustellen, dass sie sich nicht gelöst haben.
- Vergewissern Sie sich, dass die Federstifte vorhanden sind und auf Stelle sind.
- Überprüfen Sie die Wirkung von Seitenplatte, Wirbel und Scheiben. Ziehen Sie sich zurück, wenn sie sich gelockert haben oder sich rau anfühlen.
- Vergewissern Sie sich, dass sich das Schwenkdach normal dreht und sich die Schraube der Schwenkachse nicht gelöst hat.
- Überprüfen Sie die reibungslose Drehung der Scheiben und die Sicherheit der Hauptachsschraube.

- Vergewissern Sie sich, dass sich die Seitenplatte normal dreht und die Taste ordnungsgemäß funktioniert. Der Taster darf nicht durch Schmutz, Eis, Korrosion usw. beeinträchtigt werden.
 - Inspektion der Seilschraube: Jede Seilschraube befindet sich über dem/den Knopf(en). Die Oberseite der Seilschraube muss auf gleicher Höhe oder unterhalb der Oberfläche des Riemenseilbalkens liegen. Wenn die Seilschraube mit Epoxidharz oder Dichtmittel bedeckt ist, muss das Dichtmittel auf gleicher Höhe oder unter der Oberfläche des Riemenseilbalkens liegen. (A) Position der Seilschraube, einfache Riemenseile, (B) Position der Seilschraube, doppelte Riemenseile, (C) Position des Knopfes.
 - Bei jedem Gebrauch sollte der Benutzer:
 - Vergewissern Sie sich, dass die Karabiner verriegelt und richtig positioniert sind.
 - Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte im System korrekt zueinander positioniert sind.
 - Überwachen Sie den Zustand des Geräts und seine Verbindungen zu anderen Geräten im System.
 - Stellen Sie sicher, dass die Seitenplatten mit vollständig ausgefahrenen Tasten vollständig verriegelt sind.
 - Lassen Sie nicht zu, dass irgendetwas den Betrieb des Geräts oder seiner Komponenten beeinträchtigt.
 - Reduzieren Sie das Risiko einer Stoßbelastung, indem Sie den Durchhang im System minimieren.
 - Teilen Sie sicher, dass alle die Schraube der Schwenkachse nicht gelöst hat.
 - Vermeiden Sie es, das Gerät und die angeschlossenen Anschlüsse an einer Kante oder scharfen Ecke zu platzieren.
- Ruhestand**
CMC gibt kein Verfallsdatum für Hardware an, da die Lebensdauer stark davon abhängt, wie und wo sie eingesetzt wird. Die Art der Nutzung, die Intensität der Nutzung und die Einsatzumgebung sind Faktoren bei der Bestimmung der Wartungsfrequenz des Geräts. Ein einzelnes außergewöhnliches Ereignis kann nach nur einer Verwendung zur Außerdiennahme führen, z. B. durch scharfe Kanten, extreme Temperaturen, Chemikalien oder raue Umgebungen. Ein Gerät muss außer Betrieb genommen werden, wenn:
- Die Schafffläche lässt sich nicht vollständig ausfahren.
 - Die Seilscheibe oder das Drehgelenk drehen sich nicht leichtgängig.
 - Es besteht die Inspektion nicht.
 - Es funktioniert nicht richtig.
 - Es hat unleserliche Produktmarkierungen.
 - Es weist Anzeichen von Beschädigungen oder übermäßigem Verschleiß auf.
 - Es war Stoßbelastungen, Stößen oder unsachgemäßem Gebrauch ausgesetzt.
 - Es wurde aggressiven chemischen Reagenzien oder extremen Umgebungen ausgesetzt.
 - Es hat eine unbekannte Verwendungshistorie.
 - Sie haben Zweifel an seinem Zustand oder seiner Zuverlässigkeit.
 - Wenn es aufgrund von Änderungen in der Gesetzgebung, den Normen, der Technik oder der Inkompatibilität mit anderen Geräten veraltet ist.
- Ausgestürzte Geräte dürfen erst wieder verwendet werden, wenn eine sachkundige Person schriftlich bestätigt hat, dass dies zulässig ist. Wenn das Produkt ausgemustert werden soll, nehmen Sie es aus dem Betrieb und kennzeichnen Sie es entsprechend oder vernichten Sie es, um eine weitere Verwendung zu verhindern.

Verwendung des Produkts

Alle Riemenseile sind nach bestimmten Leistungskriterien konstruiert. Achten Sie auf die Belastungsgrenzen, die Art der Verwendung und die richtige Technik. Überlasten Sie eine Riemenseile nicht. Riemenseile können unter unsachgemäßen Verwendungsbedingungen versagen, z. B. bei Belastung bei gefüllter Seitenplatte oder bei Aufbringen einer Biege-, Scher- oder Torsionskraft auf die Riemenseile. Wenn Sie sich bei der richtigen Anwendung oder Technik nicht sicher sind, suchen Sie eine angemessene Schulung in der Verwendung von Fließzeugen und der technischen Seilarbeit. Weitere produktspezifische Anleitungen finden Sie weiter unten.

Schwenkbare Riemenseileinführung

- **Öffnen der Seitenplatte:** Drücken Sie den Knopf und drehen Sie die Seitenplatte gegen den Uhrzeigersinn (im Uhrzeigersinn für die Rückseite der Doppelseitenplatte). Die Seitenplatte ist so konzipiert, dass sie ein zweites Mal am Knopf stoppt, um ein versehentliches Öffnen zu verhindern. Um es vollständig zu öffnen, drücken Sie die Taste erneut und drehen Sie sie.
- **Schließen der Seitenplatte:** Drehen Sie die Seitenplatte in die vollständig geschlossene Position. Der Knopf wird von der Seitenplatte auf natürliche Weise gedrückt, wenn er in diese Richtung bewegt wird. Das manuelle Drücken des Knopfes kann die Lebensdauer der Komponenten der Riemenseile verlängern. Vergewissern Sie sich, dass der Knopf vollständig durch das Loch ragt, und prüfen Sie, ob die Seitenplatte vollständig verriegelt und in der vollständig geschlossenen Position sicher ist.
- **OBLIGATORISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM:** Die Seitenplatte muss mit vollständig ausgefahrenem Knopf geschlossen und verriegelt werden, da ein teilweises Öffnen stark reduziert wird und das Seil mit katastrophalen Folgen herausfallen kann. Sie müssen verstehen, wie die Seitenplatte und die Verriegelungsfunktion funktionieren, und bei jeder Verwendung die folgenden Schritte ausführen:
- Vergewissern Sie sich visuell, dass die Seitenplatte vollständig geschlossen und der Verriegelungsknopf vollständig ausgefahren ist. Im verriegelten Zustand ragt das Ende des Knopfes etwa 2 mm (0,8") aus der Seitenplatte heraus.
- Vergewissern Sie sich physisch, dass die Seitenplatte verriegelt ist, indem Sie versuchen, sie zu drehen. Vergewissern Sie sich, dass es vollständig geschlossen ist und sich nicht bewegt.
- Lassen Sie nicht zu, dass etwas mit der verwendeten Taste in Berührung kommt.
- Verwenden Sie keine Doppelseitenrollen, bei der nur eine Seilseiche geladen ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Seitenplatte verriegelt und Riemenseile richtig positioniert ist. Wenn die Umlenkrolle nicht im Blick zu halten ist, verwenden Sie eine herkömmliche Umlenkrolle.
- Bei der Verwendung einer Prusik-Kupplung in Verbindung mit einer Riemenseile muss darauf geachtet werden, dass die Prusik-Kupplung nicht zwischen die Seitenplatten der Riemenseile eingelegt wird.
- Halten Sie Gefahren vom Gerät fern. Achten Sie darauf, dass das Seil, das durch dieses Gerät verläuft, Haare, Finger, Kleidung usw. einziehen kann, was zu Verletzungen und einem Verkleben des Geräts führen kann.
- Lassen Sie keinen Gegenstand zwischen die Seitenplatten und montieren Sie Ihr System niemals so, dass die Riemenseile gegen

etwas gedrückt wird, das die Seitenplatte brechen oder öffnen könnte.

- Die Riemenseile müssen frei mit der Last ausgerichtet werden können, jede Rückhaltung ist gefährlich.
- Drehseile dienen nur zur Orientierung. Nicht für hohe Geschwindigkeiten oder Mehrfachumdrehungen.
- Verwenden Sie keine Aluminiumrollen mit Drahtseil oder Stahlseil.
- Feuchtigkeit, Eis, Salz, Sand, Schnee, Chemikalien und andere Faktoren können den ordnungsgemäßen Betrieb verhindern oder den Verschleiß erheblich beschleunigen.

Anleitung zum Karabiner

OBLIGATORISCHES VERFAHREN ZUM VERRIEGELN DER KARABINER:

- Schwere Unfälle sind durch entriegelte Karabiner entstanden. Schmutz, Eis usw. können eine Hülse verkleben. Gehen Sie niemals davon aus, dass die Autolock-Karabiner beim Schließen einrasten - bestätigen Sie immer! Sie müssen verstehen, wie die Hülse funktioniert und wissen, wie sie aussieht, wenn sie ver- und entriegelt ist. Sie müssen jedes Mal, wenn Sie einen Verriegelungskarabiner einschnallen, Folgendes tun:
- 1. Vergewissern Sie sich visuell, dass der Karabiner verriegelt ist.
- Drücken Sie auf das Tor/Hülse, um durch Berührung zu bestätigen, dass es verriegelt ist.
- Lassen Sie nicht zu, dass Seile oder Gegenstände die Hülse reiben oder verdrehen, da dies die Entriegelung könnte. Auch Vibrationen können eine Hülse entriegeln.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob der Karabiner verriegelt und richtig positioniert ist, und tun Sie dies immer, wenn Gegenstände ihn berühren oder etwas Ungewöhnliches passiert.
- Die Hülse müssen verriegelt werden, um die volle Festigkeit zu erreichen.
- Das Überschneiden großer Gegenstände oder die Verwendung von breitem Gurtband kann die Festigkeit des Karabiners verringern.
- Vermeiden Sie es, mit Hardware-Geräten, Ankern, Schnellen oder anderen Gegenständen gegen das Tor zu hebeln. Nach innen gerichtete Kräfte auf den Karabinerschnapper sind sehr gefährlich, da die Hülse gebrochen werden kann, was zu einer katastrophalen Trennung führt.

Einsatz in Absturzsicherungssystemen

- Der Ankerpunkt für das System sollte sich vorzugsweise über der Position des Benutzers befinden und den Anforderungen der Norm EN 795 (Mindestfestigkeit von 12 kN) entsprechen.
- Bei einem Aufhängesystem ist es unerlässlich, vor jedem Einsatz den erforderlichen Freiraum unter dem Benutzer zu überprüfen, um im Falle eines Sturzes ein Aufprall auf den Boden oder ein Hindernis zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass der Ankerpunkt richtig positioniert ist, um das Risiko und die Länge eines Sturzes zu begrenzen.
- Ein Ganzkörpergurt ist die einzige Vorrichtung, die zum Abstützen des Körpers in einem Aufhängesystem zulässig ist.

Belastungsgrenzen

- **Die Arbeitslastgrenze (WLL)** ist die maximal zulässige Kraft, die auf das Gerät ausgeübt wird. Der Benutzer muss das System bewerten, um die maximale Kraft zu bestimmen, die während der Anwendung auf das Gerät ausgeübt wird.
- CMC hat das Gerät mit einer Tragfähigkeit gekennzeichnet, die einen Sicherheitsfaktor von mindestens 1:1 gemäß der Empfehlung von ASME B.30 aufweist. Der Endbenutzer muss unter Verwendung von Best Practices der Branche entscheiden, ob dieser

Sicherheitsfaktor für das Szenario geeignet ist. Ist dies nicht der Fall, ist der Sicherheitsfaktor anzupassen.

- Bei einer einzigen Umlenkrolle befindet sich die Hälfte der Last auf der einen Seite des Seils und die andere Hälfte auf der anderen. Die Gesamtlast auf die Umlenkrolle ist somit die Summe der Belastung auf jedes der beiden Seile. Bei einer Doppelseile ist die Gesamtlast die Summe der Lasten auf die 4 einzelnen Seile. Dies ist auf der Riemenseile dargestellt.
- Beachten Sie, dass die ausgeübte Kraft oft deutlich größer ist als die Masse der Nutzlast.

Wartung und Pflege

Tragen, Lagern und Transportieren

Schützen Sie das Gerät während des gesamten Gebrauchs, des Transports, der Lagerung und des Transports vor scharfen Kanten, Flammen, extremen Temperaturen, Rost, starken Chemikalien und mechanischen Beschädigungen. Reinigen Sie die Geräte mit sauberem Frischwasser, um Staub oder Schmutz zu entfernen. Verwenden Sie einen milden Hochdruckreiniger zur Reinigung. Wenn das Gerät nass wird, entfernen Sie überschüssige Feuchtigkeit mit einem nicht scheuernden Tuch und lassen Sie es bei Temperaturen zwischen 10° C und 30° C in der Luft trocknen. Verwenden Sie keinen Färbearbeitsmaterial, Wäschetrockner oder direkte Hitze. Schützen Sie das Gerät während der Lagerung und des Transports vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Chemikalien, Ölen und anderen Belastungen oder Stoßen. Lagern Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es feuchter Luft ausgesetzt sein könnte.

Garantie und Reparaturen

Wenn Ihr CMC-Produkt einen Verarbeitungs- oder Materialdefekt aufweist, wenden Sie sich bitte an den CMC-Kundensupport unter info@cmcpro.com, um Informationen zur Garantie und zum Service zu erhalten. Die Garantie von CMC erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch unsachgemäße Pflege, unsachgemäße Verwendung, Änderungen und Modifikationen, versehentliche Beschädigungen oder den natürlichen Abbau von Materialien über einen längeren Zeitraum verursacht wurden. Das Gerät darf ohne schriftliche Empfehlung des Herstellers in keiner Weise modifiziert oder verändert werden, um den Anbringen zusätzlicher Teile zu ermöglichen. Wenn Originalkomponenten verändert oder aus dem Produkt entfernt werden, können seine Sicherheitsaspekte eingeschränkt werden. Alle Reparaturarbeiten sind vom Hersteller durchzuführen. Alle anderen Arbeiten oder Modifikationen führen zum Entfallen der Garantie und entbinden CMC und Rock Exotica von jeglicher Haftung und Verantwortung.

Ausrüstungs-Datensätze

Notieren Sie die Ergebnisse Ihrer detaillierten regelmäßigen Inspektion anhand der Beispieltabelle in diesem Abschnitt. Zu den relevanten Informationen gehören: Typ, Modell, Kontaktinformationen des Herstellers, Seriennummer oder individuelle Nummer, Probleme, Kommentare, Name und Unterschrift des Prüfers sowie wichtige Daten wie Herstellung, Kauf, erste Verwendung und nächste regelmäßige Inspektion. Wenn das Gerät die Inspektion nicht besteht, sollte es aus dem Verkehr gezogen und entsprechend gekennzeichnet oder vernichtet werden, um eine weitere Verwendung zu verhindern.

Konformitätsklärung

CMC Rescue, Inc. erklärt, dass dieser Artikel den grundlegenden Anforderungen und den einschlägigen Bestimmungen der EU-Vorschriften entspricht. Die Konformitätsklärung kann auf

folgender Website heruntergeladen werden:
cmpro.com

EL

Πεδίο εφαρμογής

Η μονή και η διπλή τραχιά SWIVO σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ως μέσα ατομικής προστασίας (PPE) που χρησιμοποιούνται για προστασία από πτώση κατά τη διάρκεια της εργασίας και της διαδρομής. Κατασκευάζονται στο NFPA 2500 (1988), 2022 Edition ως τραχιές φορείς. Η μονή τραχιά SWIVO είναι επίσης πιστοποιημένη κατά EN 12278/2007, EN 12275/2013/B και EN 362/2004/B. Τα προϊόντα αυτά δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εκτός των ορίων τους ή για αποσυνθήκευση άλλο σκοπό εκτός από αυτόν για τον οποίο προορίζονται.

Υπευθυνότητα

Αυτές οι οδηγίες εγγράφουν τη σωστή χρήση του εξοπλισμού σας. Τα προϊόντα/οχήματα/συστάματα ενήμερων/ών για ορισμένους πιθανούς κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του εξοπλισμού σας, αλλά είναι αδύνατο να τους περιγράψουμε όλους. Είστε υπεύθυνοι να λαμβάνετε υπόψη κάθε προειδοποίηση και να χρησιμοποιείτε σωστά τον εξοπλισμό σας. Απαγορεύεται κακή χρήση αυτού του εξοπλισμού με σημειωμένους πρόσθετους κινδύνους. Επικοινωνήστε με την CMC εάν έχετε οποιαδήποτε ερωτήσεις ή δυσκολία στην κατανόηση αυτών των οδηγιών. Ελέγξτε cmpro.com για ενημερώσεις και πρόσθετες πληροφορίες.

Πριν χρησιμοποιήσετε αυτόν τον εξοπλισμό, πρέπει να έχετε ένα σχετικό διάστημα για να αντιμετωπίσετε τυχόν καταστάσεις έκτακτης ανάγκης που θα μπορούσαν να προκύψουν και να είστε ικανά/οί να κινούνται να ελέγξετε τη δύσκολη σας κατάσταση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Η ακρίβεια ανάστησης σε μία ζώνη μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ελέγξτε τον εξοπλισμό πριν και μετά τη χρήση.

Πληροφορίες

Χρήση Οι πληροφορίες χρήσης παρέχονται στον χρήστη του προϊόντος. Το NFPA 1983, που ενσωματώθηκε στην έκδοση 2022 του NFPA 2500, συνιστά τον διαχωρισμό των πληροφοριών χρήσης από τον εξοπλισμό και τη διατήρηση των πληροφοριών σε μόνιμο αρχείο. Το πρωτότυπο συνιστά επίσης τη δημιουργία αντιγράφου των πληροφοριών χρήσης για διατήρηση με τον εξοπλισμό και ότι οι πληροφορίες πρέπει να αναθεωρούνται πριν και μετά από κάθε χρήση.

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ασφαλείας ζωής μπορείτε να βρείτε στο NFPA 1500 και NFPA 1808 και NFPA 1983, που ενσωματωούνται στην έκδοση 2022 του NFPA 2500. Αυτό το έγγραφο πρέπει να παρείχεται στον χρήστη από τον λιανοπωλητή στη γλώσσα της αντίστοιχης χώρας και πρέπει να φυλάσσεται μαζί με τον εξοπλισμό και τη χρήση του. Τηρείτε τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς.

Ιχνηλασιμότητα και σημάσεις

(A) Δείκτης αντοχής καρυμνιό (B) Απεικόνιση καυσιμότητας (C) Κατασκευαστής ενσωματωμένος (D) Όνομα προϊόντος (E) Μέγεθος τραχιά (F) Διάγραμμα φορέα σφουγίου (G) Ελάχιστη αντοχή δράσης (H) Οριο φορέα εργασίας (I) Σημά και πληροφορίες που οργανισμός πιστοποίησης NFPA (J) Μέγιστη διαμέτρους σφουγίου (K) Μέγιστο φορτίο ανά συμφορτικό (L) Ατομικός αριθμός (M) Αναγνωριστικό μοντέλου (N) Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης (ε) Κοινοποιημένοι οργανισμοί που ελέγχουν την παραγωγή αυτού του προσωπικού Προστατευτικός εξοπλισμός (P) Χώρα κατασκευής (Q) Μονάδα παραγωγής (R) Becket MBS (μόνο διπλό μοντέλο)

Ονοματολογία

(A) Carabiner Περιστροφόμενη καρυμνί (B) Κλειδίωμα πλήκτρων (C) Εικονισμός κλειδιού (D) Συστήρι (E) Περιστροφόμενος άξονας Μπουλόνι (F) Κομπί (G) Πλαϊνή πλάκα (H) Τραχιά (I) Μπουλόνι κρούσης άξονα (J) Πλαίσιο (K) Πίσω κομπί (μόνο διπλό μοντέλο) (L) Τραχιά τραχιά (μόνο διπλό μοντέλο) (M) Peak Minding φάντζα (N) Becket (μόνο διπλό μοντέλο)

Συμβατότητα

Βεβαιωθείτε ότι αυτό το προϊόν είναι συμβατό με τον άλλο εξοπλισμό που συστήματος και ότι οι προβλεπόμενες εφαρμογές που πληρούν τα τρέχονα πρότυπα. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται με αυτό το προϊόν πρέπει να πληροί τις κανονιστικές απαιτήσεις στη διακαθοριστική ή χώρα σας και να παρέχει ασφαλή, λειτουργική αλληλεπίδραση.

Όλες οι συνδέσεις θα πρέπει να οριζοντιώνονται ως προς τον κίνδυνο ή βάσι τη φορά, τον πλεονασμό και τις πρακτικές αρμοσιότητας που εμπλεκόμενες. Ελέγξτε πάντα ότι οι συνδέσεις είναι σωστά τοποθετημένες πριν τους φορτωτές.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται με αυτό το προϊόν πρέπει να πληροί τα τρέχονα πρότυπα στη χώρα σας. Όταν συνδέσετε αυτό το προϊόν με άλλο εξοπλισμό ή/και χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν σε σύστημα διασφάλισης/ανάκτησης πίεσης, ο χρήστης πρέπει να κατανοούν τις οδηγίες όλων των εξοπλισμών πριν από τη χρήση και να συμμορφώνονται με αυτές για να διασφαλίσουν ότι οι τύπες ασφαλείας αυτών των αντικειμένων δεν αλληλεπιδρούν μεταξύ τους.

Ενδέχεται να προκύψει κίνδυνο και η λειτουργικότητα μπορεί να τεθεί σε κίνδυνο συνδυάζοντας άλλο εξοπλισμό με αυτό το προϊόν. Ο χρήστης αναλαμβάνει κάθε ευθύνη για μη τυπική χρήση ή πρόσθετη εξαρτήματα. Επικοινωνήστε με την CMC εάν δεν είστε βέβαιοι για τη συμβατότητα του εξοπλισμού σας.

Επιθεώρηση, σημεία προς επαλήθευση

Επιθεώρηση

Η ασφάλεια των χρηστών εξαρτάται από την ακεραιότητα του εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός πρέπει να επιθεωρείται διεξοδικά πριν τεθεί σε λειτουργία και πριν και μετά από κάθε χρήση. Επιθεωρήστε τον εξοπλισμό σύμφωνα με την πολιτική του τμήματος σας για την επιθεώρηση του εξοπλισμού ασφαλείας ζωής. Επιπλέον, η CMC συνιστά λεπτομερή επιθεώρηση από αρμόδιο άτομο τουλάχιστον μία φορά κάθε 12 μήνες, ανάλογα με τους ισχύοντες κανονισμούς και συνήθεις χρήσεις. Καταργήστε την ημερομηνία, το όνομα του επιθεωρητή και τα αποτελέσματα της επιθεώρησης στο αρχείο πιστοποιητικού εξοπλισμού, καθώς και οποιαδήποτε άλλες σχετικές πληροφορίες για την παρακολούθηση του ιστορικού χρήσης.

Πριν και μετά από κάθε χρήση, ο χρήστης θα πρέπει:

- Επιθεωρείστε ότι η συσκευή λειτουργεί σωστά.
- Επαληθεύστε την παρουσία και το ευαναγκασμό των σημειώσεων του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι η πύλη και το χρίμιο κλείνουν, κλείδωνουν και λειτουργούν σωστά.
- Ελέγξτε για την παρουσία βρωμιάς ή ξένων αντικειμένων που μπορούν να επηρεάσουν ή να αποτρέψουν την κανονική λειτουργία, όπως αμύ, πέτρες και συντρίμια.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει υπερβολική βφόρα ή ενδείξεις ζημιάς, όπως παραμόρφωση, διαφθορά, αιχμηρές άκρες, ρωγμές ή ρωγμές ή σκληρά περιβλήματα.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν να εξουλιανθούν με συμφορτικό ή παρομοίο.
- Η παρατεταμένη χρήση με καρυμνιό ή άλλο υλικό μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνη βφόρα και αιχμηρές άκρες που θα μειώσουν

την ασφάλεια της συσκευής όταν χρησιμοποιείται με υφιστάμενα.

- Ελέγξτε όλα τα μπουλόνια, τις βίδες και τις άκρες για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν χαλαρώσει.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν και υπάρχουν ακίδες ελατρίου.
- Ελέγξτε τη δράση της πλευρικής πλάκας, της περιστροφής και της τραχιάς. Συνιστάσεται να μην έχουν χαλαρώσει ή αισθανθούν τραχύ.
- Βεβαιωθείτε ότι το περιστροφόμενο επάνω μέρος περιστρέφεται κανονικά και ότι το μπουλόνι του περιστροφόμενου άξονα δεν έχει χαλαρώσει.
- Επαληθεύστε την ομαλή περιστροφή των τραχιών και την ασφάλεια του μπουλόνιου του κούρου άξονα.
- Βεβαιωθείτε ότι η πλευρική πλάκα περιστρέφεται κανονικά και ότι το κομπί λειτουργεί σωστά. Το κομπί δεν πρέπει να επηρεάζεται από ακαθαρσίες, πάγο, διαβρωτή κ.λπ.
- Οργανώστε επιθεώρηση βιδών: Κάθε βίδα σε βιδωμένη πάνω από τα κομπί. Η κορυφή της βίδας ρυθμίζεται πρέπει να είναι ομοιογενής με ή κάτω από την επιφάνεια του σωματίου της τραχιάς. Εάν η βίδα ρυθμίζεται καλλιτεχνικά από στενωτικό ή στεγνωτικό, το στεγνωτικό πρέπει να είναι ομοιογενές με ή κάτω από την επιφάνεια του σωματίου της τραχιάς. (A) Ρυθμίζοντας βίδας, μόνιμη τραχιά, (B) Ρυθμίζοντας βίδας, διπλή τραχιά, (F) Όλη η τραχιά.

Κατά τη διάρκεια κάθε χρήσης, ο χρήστης θα πρέπει:

- Επιθεωρείστε ότι τα καρυμνιό είναι κλειδωμένα και τοποθετημένα σωστά.
- Επιθεωρείστε ότι όλα τα κομπί και του εξοπλισμού στο σύστημα είναι σωστά τοποθετημένα ή είναι σε σχέση με το άλλο.
- Παρακολουθήστε την κατάσταση της συσκευής και τις συνδέσεις της με άλλο εξοπλισμό στο σύστημα.
- Βεβαιωθείτε ότι οι πλευρικές πλάκες είναι πλήρως κλειδωμένες με πλήρως εκτεταμένα κομπί.
- Μην επιθεωρείτε σε τίποτα να παρεμβαίνει στη λειτουργία της συσκευής ή των εξαρτημάτων της.
- Μειώστε τον κίνδυνο φορτίου κραδασμών ελαχιστοποιώντας τη χαλάρωση στο σύστημα.
- Βεβαιωθείτε ότι το περιστροφόμενο μπουλόνι άξονα δεν έχει χαλαρώσει.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση της συσκευής και των περιστροφόμενων συνδέσεων σε ακμή ή σμύρνη γωνίας.

Συνιστάσεται

- Το CMC δεν καθορίζει ημερομηνία λήξης για το υλικό, επειδή η διάρκεια ζωής εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το πώς και πού και πότε χρησιμοποιείται. Ο τύπος χρήσης, η ένταση χρήσης και το περιβάλλον χρήσης είναι όλα παράγοντες για τον προσδιορισμό της λειτουργικότητας του εξοπλισμού. Εάν μεμονωμένο έκτακτο γεγονός μπορεί να αποτελέσει αιτία απόσυρσης μετά από μία μόνο χρήση, όπως έκθεση σε αιχμηρές άκρες, ακριβείς θερμικές, χημικά ή σκληρά περιβλήματα.
- Εάν ιατροτεχνολογικό προϊόν πρέπει να αποσυρθεί από τη λειτουργία άσυν:
- Το κομπί αποσυνδεθεί να επεκταθεί πλήρως.
- Η τραχιά ή η περιστροφή δεν περιστρέφεται ομαλά.
- Δεν περνά τον έλεγχο.
- Δεν λειτουργεί σωστά.
- Έχει δυσανάλογες σημειώσεις προϊόντων.
- Παραμορφάζει σημάδια ζημιάς ή υπερβολικής βφόρας.

- Εγχει υποβλήθει σε φορτία σοκ, πτώσεις ή μη φυσιολογική χρήση.
 - Εγχει εκτεθεί σε σκληρά χημικά αντιδραστήρια ή ακραία περιβάλλοντα.
 - Εγχει άγνωστο ιστορικό χρήσης.
 - Εγχει αποσπασθεί αμφίβολα ως προς την κατάσταση ή την αξιοπιστία του.
 - Όταν καθίσταται προφανές λόγω αλλαγών στη νομοθεσία, τα πρότυπα, την τεχνική ή την συμβατότητα με άλλο εξοπλισμό.
- Ο αποσπασθείς εξοπλισμός δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκ νέου μέχρις ότου επιβεβαιωθεί η γνήσιος από τον προηγούμενο ή τον επόμενο αποδέκτη, προς τούτο. Εάν το προϊόν προκειται να αποσπασθεί, αφαιρείται το από την υπηρεσία και επισπώνεται το ανάλογο ή καταστρέφεται το για να αποφυγεί περαιτέρω χρήση.

Χρήση προϊόντος

Όλες οι τροχαλίες έχουν σχεδιαστεί με συγκεκριμένα κριτήρια απόδοσης. Να είστε ενήμεροι για τους περιορισμούς φορτίου, τον τρόπο χρήσης και τη σωστή τεχνική. Μην υπερφορτώνετε μια τροχαλία ή τροχαλίες. Μπορεί να αποτύχουν υπό ακατάλληλες συνθήκες χρήσης, όπως φόρτωση με ανοήλη πλευρική πλάκα ή εφαρμογή κάμψης, διάτλησης ή τριεπτικού φορτίου στην τροχαλία. Εάν δεν είστε σίγουροι για τη σωστή εφαρμογή ή τη χρήση, αναζητήστε κατάλληλη εκπαίδευση στη χρήση τροχαλίας και στην τεχνική εργασία σχοινίων. Δείτε παρακάτω για πρόσθετες οδηγίες σχετικά με το προϊόν.

Καθοδήγηση πεπιεσμένης τροχαλίας

- **Ανομία** της πλευρικής πλάκας: πιέστε το κομμάτι που περιγράφεται την πλευρική πλάκα αντιστροφής (εξοπλισμός με πλάκα πλάγια της πλευράς της τροχαλίας διπλής τροχαλίας). Η πλευρική πλάκα έχει σχεδιαστεί για να σταματά στο κομμάτι να δευτερεύον για να αποφευχθεί το τυγχόν ανομία. Για να ανοίξετε τροχαλία, πατήστε ξανά το κομμάτι και πεπιεστείτε.
- Κλείσιμο της πλευρικής πλάκας: πεπιεστείτε την πλευρική πλάκα στην πλήρως κλειστή θέση. Το κομμάτι θα πατηθεί φυσικά από την πλευρική πλάκα όταν μετακινήσει προς αυτήν την κατεύθυνση. Το μηχανισμό πλάγια του κομμάτι μπορεί να παρατείνει τη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων τροχαλίας. Βεβαιωθείτε ότι το κομμάτι εκτείνεται πλήρως μέσα από την στήλη και ελέγξτε ότι η πλευρική πλάκα είναι εντελώς κλεισμένη και ασφαλείς στην πλήρως κλειστή θέση.
- **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΛΕΙΔΟΜΑΤΟΣ:** Η πλευρική πλάκα πρέπει να κλείσει και να κλειδωθεί με το κομμάτι πλήρως εκτεταμένο, διαφορετικά η αντοχή θα μειωθεί σημαντικά και το σχοινί μπορεί να πέσει με καταστροφικά αποτελέσματα. Πρέπει να κατανοήσετε τους λειτουργούν η πλευρική πλάκα και το κομμάτι ασφαλείς και πρέπει να κάνετε τα εξής κόμματα που τα χρησιμοποιείτε.
- Επιβεβαιωθείτε οπτικά ότι η πλευρική πλάκα είναι πλήρως κλειστή και το κομμάτι ασφαλείς είναι πλήρως εκτεταμένο. Όταν είναι κλεισμένο, το άκρο του κομμάτι προέρχεται από την πλευρική πλάκα περίπου 0,8" (2 mm).
- Επιβεβαιωθείτε φυσικά ότι η πλευρική πλάκα είναι κλεισμένη προσηλώνοντας για την πεπιεστείτε. Επιβεβαιωθείτε ότι είναι πλήρως κλειστό και δεν κινείται.
- Μην αφήνετε τίποτα να έρθει σε επαφή με το κομμάτι που χρησιμοποιείται.
- Μην χρησιμοποιείτε τροχαλία διπλής τροχαλίας με φορτωμένη μόνο μία τροχαλία.
- Ελέγξτε τακτικά ότι η πλευρική πλάκα είναι κλεισμένη και ότι η τροχαλία έχει τοποθετηθεί σωστά. Εάν η τροχαλία δεν μπορεί να κρατηθεί στο οπτικό πεδίο, χρησιμοποιήστε μια συμβατική τροχαλία.

- Όταν χρησιμοποιείτε κατακόρυφα Ρυσκ σε συνδυασμό με τροχαλία, πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να αποφευχθεί το τράβήγμα του κατακόρυφου Ρυσκ μεταξύ των πλευρικών πλάκων της τροχαλίας.
- Κρατήστε τους κινδύνους παγίωσης μακριά από τη συσκευή. Προσέξτε ότι το σχοινί που τρέφει με μέσα αυτής της συσκευής μπορεί να τραβήξει τα μολύβια, τα δαχτυλίκια, τα ρούχα κ.λπ., προκαλώντας τραυματισμό και μη λειτουργία της συσκευής.
- Μην αφήνετε ένα αντικείμενο ανάμεσα στις πλευρικές πλάκες και ποτέ μην τοποθετείτε το σχοινί σας έτσι ώστε η τροχαλία να πιέζεται σε κάτι που θα μπορούσε να σπάσει ή να ανοίξει την πλευρική πλάκα.
- Οι τροχαλίες πρέπει να είναι ελεύθερες να ευθραίσουν ή να το φορτίο, αποσπασίστε περιορισμούς είναι επικίνδυνος.
- Οι πεπιεσμένες προορίζονται μόνο για προσανατολισμό. Όχι για υψηλή ταχύτητα ή παλλόμενες πεπιεσμένες.
- Μην χρησιμοποιείτε τροχαλίες τροχαλίας αλκυμίου με συμπαγές σχοινί ή χαλβόνιο καλώδιο.
- Η υγρασία, ο πάγος, το αλάτι, ή άμμος, το χιόνι, τα χημικά και άλλοι παράγοντες μπορούν να εμποδίσουν ή να σπαστεί λειτουργία ή να επηρεάσουν σημαντικά τη φθορά.

Καθοδήγηση καραμπίνας

- **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΛΕΙΔΟΜΑΤΟΣ ΚΑΡΑΜΠΙΝΕΡ:** Σαβάρια σχοινιού έχουν προκύψει από ξεκλειδωτά καραμπίνα. Η βρωμία, ο πάγος κ.λπ. μπορεί να υποκαταστήσει ένα μονάκι. Ποτέ μην υποθέτετε ότι τα καραμπίνα αυτοκλειδώνονται κατά το κλείσιμο - πάντα να επιβεβαιωθείτε! Πρέπει να καταλάβετε πως λειτουργεί το μονάκι και να ξέρετε πως μοιάζει όταν είναι κλεισμένο και ξεκλειδωτό. Πρέπει να κάνετε τα εξής κόμματα που κόβετε ένα καραμπίνα του κλειδών:
 1. Επιβεβαιωθείτε οπτικά ότι το καραμπίνα είναι κλεισμένο.
 2. Πιέστε την πύλη / μονάκι για να επιβεβαιωθείτε με άγγιγμα ότι είναι κλεισμένη.
 3. Μην αφήνετε σχοινί ή αντικείμενα να τριβούν ή να σβήσουν το μονάκι γιατί αυτό θα μπορούσε να το ξεκλειδώσει. Η δύσση μπορεί επίσης να ξεκλειδώσει ένα μονάκι.
 4. Ελέγξτε τακτικά ότι το καραμπίνα είναι κλεισμένο και τοποθετημένο σωστά και πάντα να το κάνετε εάν το αντικείμενο έρθουν σε επαφή με αυτό ή συμβεί κάτι ασυνήθιστο.
 5. Τα μονάκια πρέπει να κλειδώνονται για να επιτευχθεί πλήρης αντοχή.
 6. Η αποκόπτι πάντα από μεγάλα αντικείμενα ή η χρήση φορτίου πάνω μπορεί να μειώσει την αντοχή του καραμπίνα.
 7. Αποφύγετε την αξιοποίηση της πύλης με συσκευές υλικού, άγκυρες, πορτες ή άλλα αντικείμενα. Οι εσωτερικές δύσση στην πύλη καραμπίνα είναι πολύ επικίνδυνες επειδή το μονάκι μπορεί να σπάσει, προκαλώντας καταστροφική αποσύνθεση.

Χρήση σε συστήματα ανακοπής πτώσης

- Το σημείο αγκύρωσης του συστήματος θα πρέπει κατά προτίμηση να βρίσκεται πάνω από τη θέση του χρήστη και να πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 795 (ελαχιστή αντοχή 12 kN).
- Εάν ένα σύστημα ανακοπής πτώσης, είναι σημαντικό να ελεγχτεί η απαιτούμενη απόσταση κάτω από τον χρήστη πριν από κάθε χρήση, για να αποφευχθεί η πρόσκρουση στο έδαφος ή ένα εμπόδιο σε περίπτωση πτώσης.
- Βεβαιωθείτε ότι το σημείο αγκύρωσης είναι σωστά τοποθετημένο για να περιολοπεί τον κίνδυνο και τη διάρκεια μιας πτώσης.

- Μια πλήρως ζώνι σκάματος είναι η μόνη συσκευή που επιτρέπει για την υποστήριξη του σκάματος σε ένα σύστημα ανακοπής πτώσης.

Όριο φορτίου

- **Το όριο φορτίου εργασίας (WLL)** είναι η μέγιστη επιτρεπόμενη δύναμη που εφαρμόζεται στη συσκευή. Ο χρήστης πρέπει να αξιολογήσει το σύστημα να καθορίσει τη μέγιστη δύναμη που εφαρμόζεται στη συσκευή κατά την εφαρμογή της.
- Η CMC έχει επισημάνει τη συσκευή με WLL χρησιμοποιώντας τουλάχιστον συσκευαστική αντοχή 4:1, σύμφωνα με τη σύσταση του ASME B.30. Ο τελικός χρήστης πρέπει να αποφασίσει, χρησιμοποιώντας τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου, εάν αυτός ο συντελεστής ασφαλείας είναι κατάλληλος για το σενάριο. Εάν όχι, ο συντελεστής ασφαλείας προσαρμόζεται.
- Σε μία μόνο τροχαλία, το μισό φορτίο βρίσκεται στη μία πλευρά του σχοινίου και το μισό στην άλλη. Το συνολικό φορτίο στην τροχαλία είναι διπλάσιο, να δρομούν το φορτίο διπλάσια από το δύο σχοινία. Σε μία άλλη τροχαλία το συνολικό φορτίο είναι το άθροισμα των φορτίων στα 4 μεμονωμένα σχοινία. Αυτό απεικονίζεται στην τροχαλία.
- **Αδύνατο υπέρβαση** ή η εφαρμοζόμενη δύναμη είναι συχνά σημαντικό μεγαλύτερο από τη μάζα του υπέρβαση φορτίου.

Συντήρηση και φροντίδα

Μεταφορά, αποθήκευση και μεταφορά

Κατά τη διάρκεια κάθε χρήσης, μεταφοράς, αποθήκευσης και μεταφοράς, προσοτεύστε τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις οδηγίες, ασφαλείς θερμοκρασίες, ακουριά, γυμνά χημικά και μηχανικές βλάβες. Καθαρίστε τον εξοπλισμό χρησιμοποιώντας καθαρό υλικό νερό για να αφαιρέσετε τυχόν σκόνη ή υπολείματα. Μην χρησιμοποιείτε πλυσιμότητα πλέσης για καθαρισμό. Εάν ο εξοπλισμός βροχή, αφαιρείτε την υπερβολική υγρασία με ένα μη λευαντικό πανί και αφαιρέστε το να στεγνώσει στον αέρα σε θερμοκρασίες μεταξύ 10° C και 30° C. Μην χρησιμοποιείτε αυθαίρετα προϊόντα, βαφή ή θερμότητα. Κατά την αποθήκευση και τη μεταφορά, προστατεύστε τον εξοπλισμό από τη θερμότητα, το άμεσο ηλιακό φως, την υγρασία, τα χημικά, τα έλαια και τα εξωτερικά φορτία ή κρούσεις. Μην αποθηκεύετε σε μέρη όπου ο εξοπλισμός ενδέχεται να εκτεθεί σε υγρό αέρα.

Εγύνηση και επισκευές

Εάν το προϊόν CMC σας έχει ελαττώματα λόγω κατασκευής ή υλικών, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη πελατών CMC στο info@cmcpro.com για πληροφορίες εγύνησης και σερβίς. Η εγύνηση της CMC δεν καλύπτει ζημιές που προκαλούνται από ακατάλληλη φροντίδα, ακατάλληλη χρήση, φυσικές και τροποποιητικές, τυχαία ζημία ή αβέλγη διάσπαση υλικού κατά την εκτεταμένη χρήση και το χρόνο. Ο εξοπλισμός δεν πρέπει να τροποποιείται με κανέναν τρόπο ή να τροποποιείται ώστε να επιτευχθεί η προσαρμογή πρόσθετων εξαρτημάτων χωρίς γραπτή άδεια του κατασκευαστή. Εάν τα αρχικά συστατικά τροποποιηθούν ή αφαιρεθούν από το προϊόν, οι πτώσεις ασφαλείας του ενδέχεται να περιοριστούν. Όλες εργασίες εγύνησης ή επισκευών πρέπει να κατασκευάζονται από τον κατασκευαστή. Όλες οι άλλες εργασίες ή τροποποιήσεις ακυρώνουν την εγύνηση και απαλλάσσουν την CMC και τη Rock Excelsa από κάθε ευθύνη και ευθύνη.

Αρχεία εξοπλισμού

Καταγράψτε τα αποτελέσματα της λεπτομερούς περιοδικής επιθεώρησης σας χρησιμοποιώντας τον πίνακα δεδομένων που παρέχεται σε αυτήν την ενότητα. Οι σχετικές πληροφορίες

περιλαμβάνουν: τύπο, μοντέλο, στοιχεία επικοινωνίας κατασκευαστή, σειριακό αριθμό ή ατομικό αριθμό, προβλήματα, σχόλια, ονόμα και απόγραφο επιθεωρητή και βασικές πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής, της αγοράς, της παλαιότητας, της ηλικίας, της επιμέλειας, της περιοχής επιθεώρησης. Εάν ο εργαζόμενος, αποτύχει στην επιθεώρηση, θα πρέπει να αποσυρθεί από την υπέρβαση και να σημειωθεί ανάλογα ή να καταστραφεί για να αποφευχθεί περαιτέρω χρήση.

Δήλωση συμμόρφωσης

Η CMC Rescue, Inc. δηλώνει ότι αυτό το όχημα συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και τις περιοχές διατάξεις των κανονισμών της ΕΕ. Μπορείτε να τηλεφωρήσετε τη δήλωση συμμόρφωσης στον ακόλουθο ιστότοπο: cmcpro.com

ES

Campeo de aplicación

Las poleas simples y dobles SWIVO están diseñadas y fabricadas como equipos de protección personal (EPP) utilizados para la protección contra caídas durante el trabajo y el rescate. Están clasificados según NFPA 2500 (1983), edición 2022 como poleas de carga. La polea simple SWIVO también está certificada según EN 12276:2007, EN 12276:2013/B y EN 362:2004/B. Estos productos no se utilizarán fuera de sus limitaciones, ni para ningún otro propósito que no sea aquel para el que están destinados.

Responsabilidad

Estas instrucciones explican el uso correcto de su equipo. Los símbolos de advertencia le informan de algunos peligros potenciales relacionados con el uso de su equipo, pero es imposible describirlos todos. Usted es responsable de prestar atención a cada advertencia y usar su equipo correctamente. Cualquier mal uso de este equipo creará peligros adicionales. Comuníquese con CMC si tiene alguna pregunta o dificultad para comprender estas instrucciones. Consulte cmcpro.com para obtener actualizaciones e información adicional.

Antes de usar este equipo, debe tener un plan de rescate para hacer frente a cualquier emergencia que pueda surgir y estar médicamente apto y capaz de controlar su propia seguridad en situaciones de emergencia. La suspensión involuntaria en un arnés puede causar lesiones graves o la muerte. Revise el equipo antes y después de su uso.

Información del usuario

La información del usuario se proporcionará al usuario del producto. NFPA 1983, incorporada a la edición 2022 de NFPA 2500, recomienda separar la información del usuario del equipo y conservar la información en un registro permanente. La norma también recomienda hacer una copia de la información del usuario para guardarla con el equipo y que se haga referencia a la información antes y después de cada uso.

Puede encontrar información adicional sobre el equipo de seguridad humana en NFPA 1500, NFPA 1988 y NFPA 1983, incorporadas en la edición 2022 de NFPA 2500. Este documento debe ser proporcionado al usuario por el minorista en el idioma del país respectivo y debe conservarse con el equipo mientras está en uso. Observe las regulaciones nacionales pertinentes.

Trazabilidad y Marcas

(A) Clasificaciones de resistencia del mosquetón (B) Liberación del botón (C) Tarjeta de registro (D) Nombre del producto (E) Tamaño de la polea (F) Diagrama de carga de la carga (G) Resistencia mínima a la rotura (H) Límite de carga de trabajo (I) Marca e información del organismo de certificación de la NFPA (J) Diámetro máximo de la carga (K) Carga máxima por cuerda (L)

Número individual (M) Identificación del modelo (N) Lea atentamente las instrucciones de uso (O) Organismo notificado que controla la producción de este personal Equipo de protección (P) País de fabricación (Q) Sitio de fabricación (R) Becket MBS (solo modelo doble)

Nomenclatura

(A) Mosquetón Parte superior giratoria (B) Cerradura de llave (C) Icono de bloqueo (D) Dejar (E) Perno del eje giratorio (F) Botón (G) Placa lateral (H) Polea (I) Perno del eje principal (J) Chasis (K) Botón trasero (solo modelo doble) (L) Polea trasera (solo modelo doble) (M) Breda Prusk Minding (N) Becket (solo modelo doble)

Compatibilidad

Verifique que este producto sea compatible con los demás equipos del sistema y que sus aplicaciones previstas cumplan con los estándares actuales. El equipo utilizado con este producto debe cumplir con los requisitos reglamentarios de su jurisdicción y/o país, y proporcionar una interacción segura y funcional.

Todas las conexiones deben evaluarse para determinar el riesgo en función de las cargas, la redundancia y las prácticas de aparejo involucradas. Verifique siempre que los conectores estén colocados correctamente antes de cargarlos. El equipo utilizado con este producto debe cumplir con los estándares actuales de su país. Al combinar este producto con otros equipos y/o utilizar este producto en un sistema de rescate/detención de caídas, los usuarios deben comprender las instrucciones de todos los componentes antes de su uso y cumplirlos para garantizar que los aspectos de seguridad de estos artículos no interfieran entre sí.

Puede surgir peligro y la funcionalidad puede verse comprometida al combinar otros equipos con este producto. El usuario asume toda la responsabilidad por el uso no estándar o los componentes agregados. Póngase en contacto con CMC si no está seguro de la compatibilidad de su equipo.

Inspección, Puntos a verificar

Inspección

La seguridad del usuario depende de la integridad del equipo. El equipo debe inspeccionarse minuciosamente antes de ponerlo en servicio y antes y después de cada uso. Inspeccione el equipo de acuerdo con la política de su departamento para inspeccionar el equipo de seguridad humana. Además, CMC recomienda una inspección detallada por parte de una persona competente al menos una vez cada 12 meses, dependiendo de la normativa vigente y las condiciones de uso. Registre la fecha, el nombre del inspector y los resultados de la inspección en el registro del equipo, así como cualquier otra información relevante para rastrear el historial de uso.

Antes y después de cada uso, el usuario debe:

- Confirme que el dispositivo funciona correctamente.
- Verifique la presencia y legibilidad de las marcas del producto.
- Verifique que la puerta y el mango se cierran, bloquean y funcionan correctamente.
- Verifique la presencia de suciedad u objetos extraños que puedan afectar o impedir el funcionamiento normal, como arena, rocas y escombros.
- Verifique que no haya desgaste excesivo o indicios de daños como deformación, corrosión, bordes afilados, grietas o rebabas.
- Las muescas menores o los puntos afilados se pueden alisar con un paño de esmeril o similar.

- El uso prolongado con mosquetones u otros herrajes puede crear un desgaste peligroso y bordes afilados que disminuirán la seguridad del dispositivo cuando se usen con textiles.
- Revise todos los pernos, tornillos y pasadores para asegurarse de que no se hayan aflojado.
- Verifique que los pasadores de resorte estén presentes y en su lugar.
- Verifique la acción de la placa lateral, el giro y la polea. Retírese si se han aflojado o se sienten aspersos.
- Verifique que la parte superior giratoria gire normalmente y que el perno del eje giratorio no se haya aflojado.
- Verifique la rotación suave de las poleas y la seguridad del perno del eje principal.
- Verifique que la placa lateral gire normalmente y que el botón funcione correctamente. El botón no debe verse afectado por la suciedad, el hielo, la corrosión, etc.
- Inspección de tornillos de fijación: Cada tornillo de fijación se encuentra encima de los botones. La parte superior del tornillo de fijación debe estar nivelada o por debajo de la superficie del cuerpo de la polea. Si el tornillo de fijación está cubierto por epoxi o sellador, el sellador debe estar nivelado con o debajo de la superficie del cuerpo de la polea. (A) Ubicación del tornillo de fijación, polea simple. (B) Ubicación del tornillo de fijación, polea doble. (C) Ubicación del botón.
- Durante cada uso, el usuario debe:
- Confirme que los mosquetones estén bloqueados y colocados correctamente.
- Confirme que todos los equipos del sistema estén colocados correctamente entre sí.
- Supervise el estado del dispositivo y sus conexiones a otros equipos del sistema.
- Asegúrese de que las placas laterales estén completamente bloqueadas con botones completamente extendidos.
- No permita que nada interfiera con el funcionamiento del dispositivo o sus componentes.
- Reduzca el riesgo de carga de choque minimizando la holgura en el sistema.
- Asegúrese de que el perno del eje giratorio no se haya aflojado.
- Evite colocar el dispositivo y los conectores conectados contra un borde o una esquina afilada.

Jubilación

CMC no especifica una fecha de vencimiento para el hardware porque la vida útil depende en gran medida de cómo y dónde se use. El tipo de uso, la intensidad de uso y el entorno de uso son factores que determinan la capacidad de servicio del equipo. Un solo evento excepcional puede ser motivo de retiro después de un solo uso, como la exposición a bordes afilados, temperaturas extremas, productos químicos o entornos hostiles.

Un dispositivo debe retirarse del servicio cuando:

- El botón no se extiende completamente.
- La polea o el eje giratorio no giran suavemente.
- No pasa la inspección.
- No funciona correctamente.
- Tiene marcas de producto ilegibles.
- Muestra signos de daño o desgaste excesivo.
- Ha sido sometido a cargas de choque, caídas o uso anormal.
- Ha estado expuesto a reactivos químicos agresivos o entornos extremos.
- Tiene un historial de uso desconocido.
- Tiene alguna duda sobre su estado o fiabilidad.
- Cuando se vuelve obsoleto debido a cambios en la legislación, estándares, técnica o incompatibilidad con otros equipos.

El equipo retirado no se volverá a utilizar hasta que una persona competente confirme por escrito

que es aceptable hacerlo. Si el producto se retira, retirelo del servicio y márquelo en consecuencia o destrúyalo para evitar su uso posterior.

Uso del producto

Todas las poleas están diseñadas según criterios de rendimiento específicos. Tenga en cuenta las limitaciones de carga, la forma de uso y la técnica adecuada. No sobrecargue una polea. Las poleas pueden fallar en condiciones de uso inadecuadas, como cargar con una placa lateral abierta o aplicar una carga de flexión, cizallamiento o torsión a la polea. Si no está seguro de la aplicación o técnica adecuada, busque la capacitación adecuada en el uso de poleas y el trabajo técnico con cuerdas. Consulte a un profesional para obtener orientación adicional específica del producto.

Guía de polea giratoria

- **Apertura de la placa lateral:** presione el botón y gire la placa lateral en sentido contrario a las agujas del reloj (en el sentido de las agujas del reloj para la parte posterior de la polea de doble polea). La placa lateral está diseñada para detenerse en el botón por segunda vez para evitar la apertura accidental. Para abrir por completo, vuelva a presionar el botón y gírelo.
- **Cierre de la placa lateral:** gire la placa lateral a la posición completamente cerrada. El botón será presionado naturalmente por la placa lateral cuando se mueva en esta dirección. Presionar el botón manualmente puede prolongar la vida útil de los componentes de la polea. Verifique que el botón se extienda completamente a través del orificio y pruebe que la placa lateral esté completamente bloqueada y segura en la posición completamente cerrada.
- **PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO OBLIGATORIO:** La placa lateral debe cerrarse y bloquearse con el botón completamente extendido, o la resistencia se reducirá considerablemente y la cuerda puede caerse con resultados catastróficos. Debe comprender cómo funcionan la placa lateral y el botón de bloqueo, y debe hacer lo siguiente cada vez que lo use:
 - Confirme visualmente que la placa lateral esté completamente cerrada y que el botón de bloqueo esté completamente extendido. Cuando está bloqueado, el extremo del botón sobresale de la placa lateral aproximadamente 0,8" (2 mm).
 - Confirme físicamente que la placa lateral está bloqueada intentando girarla. Confirme que esté completamente cerrado y que no se mueva.
 - No permita que nada entre en contacto con el botón en uso.
 - No utilice una polea de doble polea con una sola polea cargada.
 - Compruebe regularmente que la placa lateral esté bloqueada y que la polea esté colocada correctamente. Si la polea no se puede mantener a la vista, use una polea convencional.
 - Cuando se utiliza un enganche Prusik junto con una polea, se debe tener cuidado para evitar que el enganche Prusik se arrastre entre las placas laterales de la polea.
 - Mantenga los peligros de enganche lejos del dispositivo. Tenga en cuenta que la cuerda que viaja a través de este dispositivo puede arrastrar el cable, los dedos, la ropa, etc., causando lesiones y atacando el dispositivo.
 - No deje que un objeto entre las placas laterales y nunca coloque su sistema de manera que la polea sea forzada contra algo que pueda romper o abrir la placa lateral.

- Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga, cualquier restricción es peligrosa.
- Los giros son solo para orientación. No para alta velocidad o multirrotaciones.
- No utilice poleas de polea de aluminio con cable de acero o cable de acero.
- La humedad, el hielo, la sal, la arena, la nieve, los productos químicos y otros factores pueden impedir el funcionamiento adecuado o pueden acelerar en gran medida el desgaste.

Guía de mosquetón

- **PROCEDIMIENTO OBLIGATORIO DE BLOQUEO DEL MOSQUETÓN:** Se han producido accidentes graves debido a los mosquetones desbloqueados. La sujeción, el hielo, etc. pueden atascar una manga. Nunca asuma que los mosquetones de bloqueo automático se bloquean al cerrar, ¡siempre confirmad! Debe comprender cómo funciona la funde y saber cómo se ve cuando está bloqueada y desbloqueada. Debe hacer lo siguiente cada vez que sujete un mosquetón de bloqueo:
 1. Confirme visualmente que el mosquetón esté bloqueado.
 2. Empuje la puerta / mango para confirmar al tacto que está bloqueada.
- No permita que las cuerdas u objetos rocen o tuerzan la manga porque esto podría desbloquearla. La vibración también puede desbloquear una manga.
- Verifique regularmente que el mosquetón esté bloqueado y colocado correctamente y siempre hágalo si los elementos entran en contacto con él o si ocurre algo inusual.
- Las mangas deben estar bloqueadas para lograr la máxima resistencia.
- Sujetar objetos grandes o usar correas anchas puede reducir la resistencia del mosquetón.
- Evite hacer palanca contra la puerta con dispositivos de hardware, anclajes, hebillas u otros objetos. Las fuerzas hacia adentro en la puerta del mosquetón son muy peligrosas porque el mango puede romperse y causar una desconexión catastrófica.

Uso en sistemas anticaídas

- El punto de anclaje del sistema debe estar situado preferiblemente por encima de la posición del usuario y debe cumplir los requisitos de la norma EN 795 (resistencia mínima de 12 kN).
- En un sistema anticaídas, es esencial verificar el espacio libre requerido debajo del usuario para cada uso, para evitar golpear el suelo o un obstáculo en caso de caída.
- Asegúrese de que el punto de anclaje esté colocado correctamente para limitar el riesgo y la duración de una caída.
- Un áncora de cuerpo completo es el único dispositivo permitido para sostener el cuerpo en un sistema de detención de caídas.

Límites de carga

- El **límite de carga de trabajo (WLL)** es la fuerza máxima permitida aplicada al dispositivo. El usuario debe evaluar el sistema para determinar la fuerza máxima aplicada al dispositivo durante su aplicación.
- CMC ha marcado el dispositivo con un WLL utilizando al menos un factor de seguridad de 4: 1 según la recomendación de ASME B.30. El usuario final debe decidir, utilizando las mejores prácticas de la industria, si este factor de seguridad es apropiado para el escenario. De lo contrario, se ajustará el factor de seguridad.
- En una sola polea, la mitad de la carga está en el lado de la cuerda y la otra mitad en el otro. En la carga total en la polea, por lo tanto, la suma de la carga en cada una de las dos cuerdas. En una polea doble, la carga total es

la suma de las cargas en las 4 cuerdas individuales. Esto se ilustra en la polea.

- **Tenga en cuenta** que la fuerza aplicada suele ser significativamente mayor que la masa de la carga útil.

Mantenimiento y cuidado

Transporte, almacenamiento y transporte

Durante todo uso, transporte, almacenamiento y transporte, proteja el equipo de bordes afilados, llamas, temperaturas extremas, oxidación, productos químicos fuertes y daños mecánicos. Limpie el equipo con agua limpia y fresca para eliminar el polvo o los escombros. No utilice una lavadora a presión para limpiar. Si el equipo se moja, elimine el exceso de humedad con un paño no abrasivo y déjelo secar al aire a temperaturas entre 10 ° C y 30 ° C. No utilice una secadora automática, secadora en secadora o calor directo. Durante el almacenamiento y el transporte, proteja el equipo del calor, la luz solar directa, la humedad, los productos químicos, los aceites y las cargas o impactos externos. No lo almacene donde el equipo pueda estar expuesto al aire húmedo.

Garantía y reparaciones

Si su producto CMC tiene un defecto debido a la mano de obra o los materiales, comuníquese con el servicio de atención al cliente de CMC al info@cmcpro.com para obtener información y servicio de garantía. La garantía de CMC no cubre los daños causados por un cuidado inadecuado, un uso inadecuado, alteraciones y modificaciones, daños accidentales o la descomposición natural del material durante un uso y tiempo prolongados.

El equipo no debe modificarse de ninguna manera ni alterarse para permitir la conexión de piezas adicionales sin la recomendación escrita del fabricante. Si se modifican o eliminan componentes originales del producto, sus aspectos de seguridad pueden verse restringidos. Todos los trabajos de reparación serán realizados por el fabricante. Todos los demás trabajos o modificaciones anulan la garantía y liberan a CMC y Rock Exotica de toda responsabilidad y responsabilidad.

Registros de equipos

Registre los resultados de su inspección periódica detallada utilizando la tabla de muestra proporcionada en esta sección. La información relevante incluye: tipo, modelo, información de contacto del fabricante, número de serie o número individual, problemas, comentarios, nombre y firma del inspector y fechas clave que incluyen fabricación, compra, primer uso y próxima inspección periódica. Si el equipo no pasa la inspección, debe retirarse del servicio y marcarse en consecuencia o destruirse para evitar su uso posterior.

Declaración de conformidad

CMC Rescue, Inc. declara que este artículo cumple con los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes de la normativa de la UE. La Declaración de Conformidad se puede descargar en el siguiente sitio web: cmcpro.com

ET

Kasutusala

SWIVO ühe- ja kahekorndele nihamaralaste konstruktsioonidele ja valmisolevatele isikukaitsevahenditele, mille kasutamiseks kukkumiskaitseteks tuleb paigaldada alus. Need on klassifitseeritud NFPA 2500 (1983), 2022. aasta väljandades kandvate nihamaralaste. SWIVO üksiknihamaralaste kasutamiseks on standardite EN 12278:2007, EN 12278-2:1919 ja EN 362:2004-ib järgi. Neid tooteid ei tohi kasutada

väljaspust nende piiranguid ega ühelgi muul esemärgil kui see, milleks need on ette nähtud.

Vastustus

Need juhised selgitavad teie seadme õiget kasutamist. Hoiatussümbolid teavitavad teid mõningatest võimalikest ohtudest, mis on seotud teie seadme kasutamisega, kuid need kõiki on võimatu kirjeldada. Teie vastutuse eest hoidute järgmise ja seadme õige kasutamise eest. Selle seadme väärkasutamine tekitab täiendavaid ohte. Võtke ühendust CMC-ga, kui teil on küsimusi või kui teil on raskusi nende juhiste mõistmisega. Kontrollige cmcpro.com vankendusi ja lisateave. Enne selle varustuse kasutamist peab teil olema pealtlaepaan, et tulla toote võimalike hädaloorkordadega, ning olema meditsiiniliselt sobiv ja võimeline hädaloorkordades oma turvalisust kontrollima. Rakmete liikumatu vedrustus võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma. Kontrollige seadmeid enne ja pärast kasutamist.

Kasutajateave

Kasutajateave esitatakse toote kasutajale. NFPA 1983, mis on lisatud NFPA 2022, asendab väljaandesse 2500, soovitatav kasutajateabe seadmeid eraldada ja säilitada teave püsivas kirjes. Samuti soovivad standard teha kasutajateandmeid kopia, et seada seadme jaoks hooldus, ning et teabele tuleks viidata enne ja pärast iga kasutamist. Lisateave eluohutussüsteemide kohta leiab NFPA 1500 ning NFPA 1858 ja NFPA 1983 artiklist, mis on lisatud NFPA 2500 2022. aasta väljaandesse. Järgneva peab selle dokumendi kasutajale vastava riigi keeles esitama ja seada tuleb hoida koos seadmega selle kasutamise ajal. Järgige asjakohaseid riiklikke eeskirju.

Jälgitavus ja märgistus

(A) Karabiinide tugevus hinnangud (B) Nupu kasutamise (C) Seade tootja (D) Toote tüüp (E) Ratta suurus (F) Trossi koormuskoefitsient (G) Minimaalne purunenimisjuures (H) Töökoormuse piir (I) NFPA sertifitseerimisasutus (J) Trossi maksimaalne laetavus (K) Maksimaalne koormus trossi kohta (L) Individuaalne number (M) Muud identifitseerimis (N) Lugege hoolikalt kasutusjuhendit (O) Teavitatud äsitus, kes kontrollib selle isiku tootmist/kaitsevahendit (P) Tootjaniik (Q) Tootmisloht (R) Becket MBS (ainult tootjafüüsil)

Nomenklatuur

(A) Karabiin pöörlev ülaosa (B) Klahvikul (C) Luku (D) Sieve (E) Pöördepolite (F) Nupu (G) Kulgiplaat (H) Ratat (I) Peateitel polt (J) Sassi (K) Tagumine nupp (ainult pöörlev ülaosa) (L) Tagumine ratas (ainult kaherindeline mudel) (M) Prusku mõtteaär (N) Becket (ainult tootjafüüsil)

Ühilduvuse

Veenduge, et see toode ühildub süsteemi teiste seadmetega ja kas sellel on olemas vajalikud vastavad kaitsevate standardite. Teie tootega kasutatavad seadmed peavad vastama teie jurisdiktsiooni ja/või riigi regulatiivsete nõuetele ning pakuma ohtu ja funktsionaalselt suhtlust.

Kõiki ühendusi tuleks hinnata riskide suhte, lähtudes koormustest, koormamisest ja tagajärgedest. Enne laadimist veenduge, et seadmed on pistikud õigesti paigutatud. Selle tootega kasutatavad seadmed peavad vastama teie riigi kaitsevate standardite. Teie toote koordineerimisel teiste seadmetega ja/või selle toote kasutamisel peavad vastama teie riigi koordineerimisel teiste seadmetega peavad kasutajad enne kasutamist mõistma kõik komponendid juhtimise ja järgima nende, tagamaks, et nende esemete ohutusspektrid ei segaks üksteist.

Teiste seadmete kombineerimine selle tootega võib põhjustada ohtu ja funktsionaalsust. Kasutaja võib kogu vastutuse mittedandardse kasutamise või lisatud komponentide eest. Võtke ühendust CMC-ga, kui te pole kindel oma seadmete ühilduvuses.

Ülevaatus, kontrollitavad punktid

Ülevaatus

Kasutaja ohtusid sõltub seadmete terviklikkusest. Seadmeid tuleb enne kasutuselevõttu ning enne ja pärast iga kasutamist põhjalikult kontrollida. Kontrollige seadmeid vastavalt oma osakonna eluohutusseadmete kontrollimise poliitikale. Lisaks soovivad CMC pädeva isiku üksikajaliku kontrolli vähemalt kord 12 kuu jooksul, sõltuvalt kehtivatest eeskirjadest ja kasutusjuhendist. Salvagega seadmeid, inspektori nimi ja ülevaatus tulemused seadmete loogisse ning muu asjakohane teave, et jälgida kasutusajalugu.

Enne ja pärast iga kasutamist peaks kasutaja:

- Veenduge, et seade töötab korralikult.
- Kontrollige tootemärgistuse olemasolu ja loetavust.
- Veenduge, et värv ja hüls sulguvad, lukustuvad ja töötavad korralikult.
- Kontrollige, kas pole mustust või võõrkehi, mis võivad normaalselt töötada mõjutada või takistada, nagu liiva, liiv, kivid ja prahid.
- Veenduge, et pole liigset tulemist ega kahjustusi, nagu deformatsioon, korrosioon, teravad servad, praod või jameused.
- Väiksemaid täkideid või teravaid laike võib siluda sinilajalaga vms.
- Pikaajaline kasutamine karabiinide või muu ristvaraga võib põhjustada ohtlikku kulmist ja teravaid servi, mis vähendavad seadme ohutust tekkivatest vigadest.
- Kontrollige kõiki polte, kruvisid ja tihvte, et veenduda, et need pole lahti tulnud.
- Veenduge, et vedruühendit on olemas ja paigas.
- Kontrollige kulgiplaadi, pöörde ja rattat toimet. Pensionile jääge, kui nad on lõdvenud või tunnevad end karmilt.
- Veenduge, et pöörduvate pöörlev normaalselt ja pöördepolite polt pole lahti tulnud.
- Kontrollige rataste sujuvat pöörlemist ja peateitel poldi turvalisust.
- Veenduge, et kulgiplaat pöörleb normaalselt ja nupp töötab korralikult. Nuppu ei tohi kahjustada mustus, jää, korrosioon jne.
- Kruvi kontrollimine: Iga kinnituskruvi asub nupude) kohal. Kinnituskruvi ülaosa peab olema niirahmatta korpusse pinnaga või sellest allpool ühtlase. Kui kinnituskruvi on kaetud epoksiidiga või hermeetikuga, peab hermeetik olema niirahmatta korpusse pinnaga või sellest allpool ühtlase. (A) Määrake kruvi asukoht, üks niirahmatta. (B) Seadke kruvi asukoht. (C) Nupu asukoht. Iga kasutaja ajal peaks kasutaja:
- Veenduge, et karabiinid on lukustatud ja õigesti paigutatud.
- Veenduge, et kõik süsteemi seadmed on üksteisega suhtes õigesti paigutatud.
- Jälgige seadme seisukorda ja selle ühendusi süsteemi teiste seadmetega.
- Veenduge, et kulgiplaadid on täielikult välja tõmmatud nupudega täielikult lukustatud.
- Arge laske millegi segada seadme või selle komponentide tööd.
- Vähendage loogikoomuse ohtu, minimeerides süsteemi lõlvust.
- Veenduge, et pöördepolite polt ei oleks lahti tulnud.
- Vältige seadme ja kinnitatud pistikute asetamist vastu servu või teravat nurka.

Pensionile

CMC ei määra riistvara aegumiskuupäeva, kuna kasutusajad sõltub suuresti sellest, kuidas ja kua seda kasutatakse. Kasutusviis, kasutamise intensiivsus ja kasutuskeskkond on kõik seadme töökindluse määravad tegurid. Üksik erakorraline sündmus võib põhjustada pensionile jäämise juba pärast ühte kasutuskorda, näiteks kokkupuude teravate servade, aärmuslike temperatuuride, kemikaalide või karmi keskkonnaga.

Seade tuleb kasutusest kõrvaldada, kui:

- Nupp ei ulatu täielikult välja.
- Ratat või pöördepolite ei pöörle sujuvalt.
- See ei sobi korralikult.
- See ei tööta korralikult.
- Sellel on loetamatu tootemärgistused.
- Sellel on kahjustuste või liigse kulamise määrke.
- See on allutatud loogikoomustele, kukkumistele või ebavõimalise kasutamisele.
- See on kokku puutunud karmide keemiliste reaktiivide või ekstreemsete keskkondadega.
- Sellel on teadmata kasutusajalugu.
- Teil on kahtlusi selle seisukorras või usaldusväärsuses.
- Kui see vananeb õigusaktide, standardite, tehnika muudatuste või teiste seadmetega kokkusobimatusse lähtu.

Kõrvaldatud seadmeid ei tohi uuesti kasutada enne, kui pädev isik on kirjaltikult kinnitanud, et see on lubatud. Kui toode kõrvaldatakse kasutusest kõrvaldamise eesmärgel, seadke kasutusest ja märgistage see vastavalt teie havigate see edasise kasutamise võimalikele.

Toote kasutamine

Kõik niirahmattad on konstrueeritud vastavalt konkreetsetele jõudlusnõuetele. Olge teadlik koormuspiirangutest, kasutusviisist ja õigest tehnikast. Arge koormake niirahmatta üle. Niirahmattad võivad ebaõigetes kasutusjuhendites ebaõnnestuda, näiteks laadimisel avatud kulgiplaatide või niirahmatta painutamisel, nihke- või väändekoormuse avaldamisel. Kui te pole kindel õiges rakenduses või tehnikas, otsige nõuetekohast koolitust niirahmatta kasutamise ja tehnilise koiteto kohta. Täiendavate tooteinfo juhist saamiseks vaadake allpool.

Pöörleva niirahmatta juhtimine

- Kulgiplaadi avamine : vajutage nuppu ja pöörake kulgiplaati vastupäeva (pöörleva tagajalgide puhul päripäeva). Kulgiplaat on konstrueeritud nii, et see peatub nupu juures teist korda, et vältida juhuslikku avanemist. Täielikuks avamiseks vajutage uuesti nuppu ja pöörake.
- Kulgiplaadi sulgemine: pöörake kulgiplaati täielikult suletud asendisse. Kulgiplaat vajutab nuppu loomulikult, ja seda selles suunas liigutades. Nupu käsitsi vajutamine võib pikendada niirahmatta komponendi eluiga.
- Veenduge, et niirahmatta täielikult labi augu ja kontrollige, kas kulgiplaat on täielikult lukustatud ja kindlalt suletud asendis.
- KOHUSTUSLIK LUKUSTUSPROTSEDUUR: Kulgiplaat tuleb sulgeda ja lukustada, kui nupp on täielikult välja tõmmatud. Vastasel juhul väheneb tugevus oluliselt ja koos võib katastroofiliste tagajärgedega välja kukkuda. Peate mõistma, kuidas kulgiplaat ja lukustusnupp töötavad, ning tegema iga kord, kui seda kasutate, järgmist.
- Veenduge visuaalselt, et kulgiplaat on täielikult suletud ja lukustusnupp on täielikult välja tõmmatud. Lukustatuna paistab nupu ots kulgiplaadist välja umbes 0.8 tolli (2 mm).
- Veenduge füüsiliselt, et kulgiplaat on lukustatud, pudes seda pöörata. Veenduge, et see on täielikult suletud ja ei liigu.

- Arge laske millelgi kasutatava nupuga kokku puududa.
- Arge kasutage topeletrita rihmaratast, kui laaditud on ainult üks ratas.
- Kontrollige regulaarselt, kas külgaal on lukustatud ja rihmaratas on õigesti paigutatud. Kui rihmaratas ei saa silma allpool hoida, kasutage tavalist rihmaratast.
- Kui kasutate Prusiku haakeseadet koos rihmarataga, tuleb jälgida, et Prusiku haakeseadet ei tõmbuks rihmaratta külgaalaste vahelt.
- Jätkake kinniäämisohud seadmetest eemal. Pidage meeles, et selle seadme kaalu liikumise või sisse tõmmata juukseid, sõrmi, riideid jne, põhjustades vigastusi ja seadme kinni liikumist.
- Arge laske esemel külgaalaste vahela ja ärge kunagi paigaldage oma süsteemi nri, et rihmaratas oleks surutud vastu midagi, mis võib külgaalaid puruneda või avada.
- Rihmarattad peavad olema koormaga vabalt pöörlevad, isegi suure piirang on ohtlik.
- Pöördes on mõeldud ainult orienteerumiseks. Mitte suurel kiirsel eel te misle poorde jaoks.
- Arge kasutage trossi või teraskehaalga alumiiniumist rihmaratad.
- Niskus, jää, sool, liiv, lumi, kemikaalid ja muud tegurid võivad takistada nõuetekohast toimimist või oluliselt kiirendada kulumist.

Karabiini juhendamise

- KOHUSTUSLIK KARABIINILUKUSTAMISE PROTSEDUUR: Lukustamata karabiini on põhjustanud tõsiselt õnnetusi. Mustus, jää jne võivad varraku kinni kulduda. Arge kunagi eeldage, et automaatsel lukustuskarabiinil lukustuvad sulgumise - kinnituge alati! Peate mõistma, kuidas varustus töötab, ja teadma, kuidas see lukus ja lukustamata välja näeb. Iga kord, kui lukustuskarabiini kinnitate, peate tegema järgmist:
 1. Veenduge visuaalselt, et karabiin on lukustatud.
 2. Lükake varavah/ühli sisse, et kinnitada puudutusega, et see on lukustatud.
 - Arge laske otsele aja esemetele varrukut pööndes aja vänamata, sest see võib selle avada. Vibratsioon võib avada ka varruka.
 - Kontrollige regulaarselt, kas karabiin on lukustatud ja õigesti paigutatud, tinn tehke seda alati, kui esemel sellega kokku puutuvad või juhtub midagi ebatavalist.
 - Täieliku tugevuse saavutamiseks peavad varrukad olema lukustatud.
 - Suurte esemete liikumine või laia rihma kasutamine võib vähendada karabiini tugevust.
 - Vältige värava vastu võlendamist nist/värsesmedel, ankrute, pandlate või muude esemetega. Karabiinivärava mõjuvad sissepoole suunatud jõud on väga ohtlikud, kuna hüvis võib puruneda, põhjustades katastroofilise ühenduse katkemise.

Kasutamine kukkumiskõrgetes olukordades

- Süsteemi kinnituspunkt peaks eelistatavalt asuma kasutaja asukohest kõrgemal ja vastama standard EN 795 nõuetele (minimaalne tugevus 12 kN).
- Kukkumiskõrgetes olukordades on oluline enne iga kasutamist kontrollida kasutaja all olevat vajalikku vaba ruumi, et vältida kukkumise korral maalemiste või lukustuste tõrjumist.
- Veenduge, et kinnituspunkt oleks õigesti paigutatud, et piirata kukkumise ohtu ja pikist.
- Kogu keha rakmed on ainus seade, mis on lubatud keha toetamiseks kukkumispiduruse süsteemis.

Koormuse piirangud

- Töökoormuse piirang (WLL) on seadme rakendatav maksimaalne jõud.
- Kasutaja peab süsteemi hindama, et määrata

- kindlaks seadme selle rakendamise ajal rakendatav maksimaalne jõud.
- CMC on määratlenud seadme WLL-iga, kasutades vähemalt 4:1 ohutustegurit vastavalt ASME B.30 soovitusel. Lõppkasutaja peab tööstusliku parima taseme järgi kasutades otsustama, kas see ohutustegur on stenaariumi jaoks sobiv. Vastasel juhul kohandatakse ohutustegurit.
- Ühes rihmarattas on pool koormusest ühel pool kooli ja pool teisel küljel. Rihmaratta koormus on seadme mõlema trossi koormuse summa. Kähekordse rihmaratta puhul on kokkuvõtte 4 üksiku trossi koormuse summa. See on illustreeritud rihmarataga.
- **Pidage meeles**, et rakendatav jõud on sageli oluliselt suurem kui kasuliku koormuse määs.

Hoolitus ja hoolitus

Kandmine, ladustamine ja transport

Kogu kasutamise, kandmise, ladustamise ja transportimise ajal katke seadete teravate servade, leegi, äärmuslike temperatuuride, rooste, tugevate kemikaalide ja mehaaniliste kahjustuste eest. Puhastage seadmeid puhta värske veega, et eemaldada tolm või vesi. Arge kasutage puhastamiseks suuprengut. Kui seade saab märjaks, eemaldage liigne niskus mitterežiivisile ja laske õhu käes kuivada temperatuuril 10 ° C kuni 30 ° C. Arge kasutage automaatset värvijat, trummlivärvijat aja õtsest kuumust. Ladustamine ja transportimine ajal katke seadete koormuse, õtsele päikesevalguse, nisku, kemikaalide, õlde ja väliste koormuste või löökide eest. Arge hoidke seadet kohas, kus seade võib kokku puutuda niske õhuga.

Garanti ja remont

Kui teie CMC tootel on defekt töö või materjalide tõttu, tuleb garantiteabe ja hoolituse saamiseks ühendust CMC klienditega aadressil info@cmpro.com. CMC garanti ei kata kahjusid, mis on põhjustatud ebaõigest hoolitusest, ebaõigest kasutamisest, muudatustest ja modifikatsioonidest, juhulikest kahjustustest või materjali loomulikest lagunemisest pikaajalisel kasutamisel ja aja jooksul.

Seadete ei tohi mingil viisil kasutada ega muuta, et vältida laesade kinnitamist ilma tootja kirjaliku soovituseta. Kui originaalkomponente muudetakse või tootest eemaldatakse, võivad selle ohutuseaspektid olla piiratud. Kõik remonditööd teha tootja. Kõik muud tööd või muudatused tuleb teha garanti ja vastavalt CMC ja Rock Exotica isegiusest vastutusest ja vastutusest.

Seadmete kirjeld

Registreerige üksikajaliku perioodilise ülevaate tulemus, kasutades selles järgides esitatud näidistabelit. Asjakohane teave hõlmab järgmist: tüüp, mudel, tootja kontaktandmed, seeriainumber või individuaalne number, probleemid, komponentide, inspektori nimi ja aeg ning peamised kuupäevad, sealhulgas tootmine, ostmise, esmakordne kasutamine ja järgmine perioodiline ülevaatus. Kui seade ei kontrolli, tuleb see kasutusest kõrvaldada ja vastavalt määratleda või hävitada, et vältida edasist kasutamist.

Vastavusdeklaratsioon

CMC Rescue, Inc. Kinnitab, et see artikkel on kooskõlas oluliste nõuete ja alus ning asjakohaste sätelega. Vastavusdeklaratsiooni saab alla laadida järgmiselt veebisaidil: cmpro.com

F

Käyttölue

SWIVO yksi- ja kaksihilinnyörät on suunniteltu ja valmistettu henkilökohtaisiksi suojavarusteiksi (PPE), jotta käytetään putoussuojaukseen työn ja peluuskusen aikana. Ne on luokiteltu NFPA 2500 (1983), vuoden 2022 painokseen kantaviksi hinnyöriksi. SWIVO-hinnyörä on myös sertifioitu standardien EN 12778:2007, EN 12275:2013/B ja EN 362:2004/B mukaisesti. Näitä tuotteita ei saa käyttää rajoitustensa ulkopuolella tai mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin mihin ne on tarkoitettu.

Vastuullisuus

Näissä ohjeissa selitetään laitteen oikea käyttö. Varoitusymbolit kertovat joistakin mahdollisista vaaroista, jotka liittyvät laitteen käyttöön, mutta niitä kaikkia on mahdotonta kuvata. Olet vastuussa jokaisen varoituksen noudattamisesta ja laitteiden oikeasta käytöstä. Älä anna laitteen väärinkäyttö aiheuttaa laitteiden käyttöä. Ota yhteyttä CMC:hen, jos sinulla on kysyttyä tai sinulla on vaikeuksia ymmärtää näitä ohjeita. Tarkista cmpro.com:sta päivitykset ja lisä tiedot. Ennen kuin käytät tätä laitetta, sinulla on oltava pelustussuunnitelma mahdollisten hätätilanteiden varalta, ja sinun on oltava lääketehtäilesti kunnossa ja käytettävä hallitsemaan omaa turvallisuuttasi hätätilanteissa. Vajaiden liikuvuuden jousitus voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Tarkista laitteet ennen käyttöä ja sen jälkeen.

Käyttötiedot

Käyttötiedot on annettava tuotteen käyttäjälle. NFPA 1983, joka on sisällytetty NFPA 2500:n vuoden 2022 painokseen, suosittelee käyttäjätietojen erottamista laitteesta ja tietojen säilyttämistä pyyvässä tietueessa. Standardi suosittelee myös kopion tekemistä käyttäjätiedoista laitteen mukana säilytettäväksi ja ette lehtoihin tulee viitata ennen jokaista käyttöä ja sen jälkeen.

Lisätietoja hengenturvallistaista löytyy NFPA 1500:sta sekä NFPA 1888:sta ja NFPA 1983:sta, joka on sisällytetty NFPA 2500:n vuoden 2022 painokseen. Jällemyymäri on toimitettava tämä asiakirja käyttäjälle kysymen man kielellä, ja se on säilytettävä laitteen mukana sen käytön aikana. Noudata asiaankuuluvia kansallisia määräyksiä.

Jäljittävyyss ja merkinnät

(A) Karabiini lujuusluokituset (B) Painikkeen vapautus (C) Tietueen valmistaja (D) Tuotteen nimi (E) Pyörän koko (F) Kõyden koormutuskaavio (G) Pienin murtolujuus (H) Käyttökõymurajaja (I) NFPA-sertifiointitelmien merkki ja tiedot (J) Kõyden enimmäiskäyttö (K) Suurin koormus kõytaja kohden (L) Yksidilinen numero (M) Mallin tunnus (N) Lue käyttöohjeet huolellisesti (O) Ilmoitettu laitos, joka valvoo tämän henkilökohtaisen laitteen tuotantoa/suojavarustet (P) Valmistusmaa (Q) Valmistuspaikka (R) Becket Malli (vain kaksikarabiinien malli)

Nimistö

(A) Karabiini kääntävyys alaosaa (B) Näppäinlukk (C) Luukuvake (D) Sieve (E) Kääntävy akselin pultti (F) Painike (G) Suvylevy (H) Pyörä (I) Akselin pultti (J) Alusta (K) Takapöytä (vain kaksikarabiinien malli) (L) Takaväli (vain kaksikarabiinien malli) (M) Prusik-huultolaippa (N) Becket (vain kaksikarabiinien malli)

Yhteensopivuus

Varmista, että tämä tuote on yhteensopiva järjestelmän muiden laitteiden kanssa ja että sen käyttötarviketukset täyttävät nykyiset standardit. Tämän tuotteen kanssa käytettävien laitteiden on täytettävä lainkäytölaues ja/tai maassa säädökset ja tarjottava turvalinnot, toimiva vuorokavutus.

Kaikki yhteydet tulee arvioida riskien varu koomitukseen, redundanssin ja takiaikaväntöjen perusteella. Varmista aina, että liitimet ovat oikein

paikoillaan ennen niiden lataamista. Tämän tuotteen kanssa käytettävien laitteiden on täytävässä maassasi voimassa olevat standardit. Kun yhdistät tämän tuotteen muihin laitteisiin jalka/päätös tällä tuotella pelastus- /putausmenetelmäsi, käyttäen sen ymmärrettävää kaikkien komponenttien ohjeet ennen käyttöä ja noudatettavaa niitä varmistaaksesi, että näiden osien turvallisuusnäkökohdat eivät häiritse toisiaan.

Vaara voi syntyä ja toiminta voi heikentyä, jos yhdistät muita laitteita tähän tuotteen. Käytäjä ottaa kaiken vastuun epätyypillisistä käytöistä tai liian pienistä komponenteista. Ole yhteydessä CMC:hen, jos olet epävarma laitteidesi yhteensopivuudesta.

Tarkastus, tarkistettavat kohdat

Tarkastus

Käyttäjän turvallisuus riippuu laitteiden eheydestä. Laitteet on tarkastettava perusteellisesti ennen käyttöönottoa sekä ennen jokaista käyttöä ja sen jälkeen. Tarkista laitteet osasto- /hengenvuoravälittömästi tarkastuskäytännön mukaisesti. Lisäksi CMC suosittelee pätevä henkilön suorittamaa yksityiskohtaista tarkastusta vähintään 12 kuukauden välein voimassa olevista määräyksistä ja käyttöolosuhteista riippuen. Kirjaa päivämäärä, tarkastajan nimi ja tarkastustulokset laitelokiin sekä muut asiaankuuluvat tiedot käyttöhistorian seuraamiseksi.

Ennen jokaista käyttöä ja sen jälkeen käyttäjän tulee:

- Tarkista, että laite toimii oikein.
- Tarkista tuotemerkinnän olemassaolo ja luettavuus.
- Varmista, että portti ja holkki sulkeutuvat, lukittuvat ja toimivat oikein.
- Tarkista, onko likaa tai vieraita esineitä, jotka voivat vaikuttaa normaaliin toimintaan tai estää sen, kuten hiekkaa, hiekkaa, kiviä ja roskia.
- Varmista, ettei siinä ole liiallista kuumuutta tai merkkejä vaurioista, kuten muodonmuutoksista, korroosioista, terävistä reunuista, halkeamista tai pureksista. Pienet kolhut tai terävät täplät voidaan tasoittaa hiomakankaalla tai vastaavalla.
- Pitkäaikainen käyttö karabiiniin tai muiden laitteiden kanssa voi aiheuttaa vaarallisia laitteiden ja teräviä reunoja, jotka heikentävät laitteen turvallisuutta käytettäessä tekstiilien kanssa.
- Tarkista kaikki putit, ruuvit ja tapit varmistaaksesi, että ne ovat löystyneet.
- Varmista, että jousitapit ovat paikoillaan ja paikoillaan.
- Tarkista suivelyyn, kääntölevyn ja pyörän toiminta. Jää eläkkeelle, jos ne ovat löystyneet tai tuntuvat karkailulta.
- Varmista, että kääntölevyä pyörän normaalisti ja että kääntökaakselin putti ei ole löystynyt.
- Varmista pyörän tasainen pyöriminen ja pääkäsien pulin turvallisuus.
- Varmista, että suively pyörän normaalisti ja että painike toimii oikein. LKä, jää, korroosio jne.
- Asetusruuvien tarkastus: Jokaista säätöruuvia sijaitsee painikkeiden yläpuolella. Säätöruuvien yläosan on oltava tasainen hihnapyörän rungon pinnan kanssa tai sen alapuolella. Jos säätöruuvi on peitetty epäkäsillä tai tiivisyksineillä, tiivistäminen on oltava tasainen hihnapyörän rungon pinnan kanssa tai sen alapuolella. (A) Aseta ruuvien sijainti, yksi hihnapyörä, (B) Aseta ruuvien sijainti, jokaisen hihnapyörän. (C) Painikkeiden sijainti. Jokaisen käytön aikana käyttäjän tulee:
- Varmista, että karabiini on lukittu ja asetettu oikein.
- Varmista, että kaikki järjestelmän laitteet on sijoitettu oikein toisiinsa nähden.

- Tarkkaila laitteen kuntoa ja sen liitäntöjä järjestelmän muihin laitteisiin.
- Varmista, että suivelyt on lukittu kokonaan täysin ulosvedetyillä painikkeilla.
- Älä anna minkään häiritä laitteen tai sen osien toimintaa.
- Vähennä iskukuormituksen riskiä minimoimalla järjestelmän löysyys.
- Varmista, että kääntökaakselin putti ei ole löystynyt.
- Vältä laitteen ja siihen kiinnitettävien liittimien asettamista reunaan tai terävää kulmaa vasten.

Eläkkeelle siirtäminen

CMC ei määritä laitteiston vanhenemisikä, koska käyttäjä riippuu suuren siitä, miten ja missä sitä käytetään. Käyttötyyppi, käytön intensiteetti ja käyttöympäristö ovat kaikki tekijöitä, jotka vaikuttavat laitteen huollettavuuteen. Yksittäinen poikkeuksellinen tapahtuma voi olla syy eläkkeelle jäämiseen jo yhden käyttökerran jälkeen, kuten alituisen terävien reunoille, äärimmaisille lämpötiloille, kemikaaleille tai ankalle ympäristölle.

Laite on poistettava käytöstä, kun:

- Painike ei ulotu kokonaan.
 - Pyörä tai kääntö ei pyöri tasaisesti.
 - Se ei läpise läpikäytöstä.
 - Se ei toimi kunnolla.
 - Siinä on lukuvälittömät tuotemerkinnät.
 - Siinä on merkkejä vaurioista tai liiallisesta kulumisesta.
 - Se on alituisen iskukuormituksille, putausmelle tai epänormaaleille käytölle.
 - Se on altistunut ankarille kemiallisille vaikutuksille tai äärimmaisille lämpötiloille.
 - Siinä on tuntematon käyttöhistoria.
 - Sinulla on epäilyksiä sen kunnosta tai luotettavuudesta.
 - Kun se vanhennee lainsäädännön, standardien, tekniikan muutosten tai yhteensopimattomuuden vuoksi muiden laitteiden kanssa.
- Käytöstä poistettuja laitteita ei saa käyttää uudelleen, ennen kuin pätevä henkilö on kirjallisesti vahvistanut, että se on hyväksyttävä. Jos luote poistetaan käytöstä, postia se käytöstä ja merkitse se vastaavasti tai tuhota se estääksesi jatkokäytön.

Tuotteen käyttö

Kaikki hihnapyörät on suunniteltu tiettyjen suorituskykykriteerien mukaisesti. Ole tietoinen kuormitusrajoituksista, käyttörajoista ja oikeista tekniikoista. Älä ylikuormita hihnapyörää. Hihnapyörät voivat epäonnistua väärässä käytössä, kuten kuormitettaessa suivelyyn ollessa auki tai lauvutus- leikkus- tai vääräkuormituksen kohdistamisessa hihnapyörään. Jos et ole varma oikeasta käytöstä tai tekniikoista, haakeudu asiantunneeseen koulutukseen hihnapyörän käytöstä ja tekniikasta kysyttyä. Käsko alla lisää tuotetietoja ohjeita.

Kääntävän hihnapyörän ohjaus

- **Suivelyyn avaaminen:** paina painiketta ja kääntä suivelyä vastapäivään (myötäpäivään kaaksoispyörän takapuolella). Suively on suunniteltu pysähtymään painikkeeseen toisen kerran talttamalla avaamisen estämiseksi. Avaa kokonaan painamalla painiketta uudelleen ja kiertämällä.
- Suivelyyn sulkeneminen: käännä suivelyä täysin suljettuun asentoon. Suively painaa painiketta luoimallisesti, kun sitä siirretään tähän suuntaan. Painikkeen painaminen normaalisesti voi pidentää hihnapyörän osien käyttöikää. Varmista, että painike löytyy kokonaan reian läpi, ja testaa, että suively on täysin lukittu ja kiinni täysin suljettuna asennossa.

- **PAKOLINEN LUKITUSMENETTELTY:** Suively on suljettava ja lukittava painikkeen ollessa täysin ulosvedettyä, muuten lujuus heikenee huomattavasti ja köysi voi pudota katastrofaalisilla seurauksilla. Sinun on ymmärrettävä, miten suively ja lukituspainike toimivat, ja sinun on tehtävä seuraavat toimet joka kerta, kun käytät sitä:
- Varmista silmämääräisesti, että suively on täysin kiinni ja lukituspainike on täysin ulosvedetty. Lukittuna painikkeella pää työntyy ulos suivelystä noin 0.8 luuraa (2 mm).
- Varmista fyysisesti, että suively on lukittu yrittämällä kääntää sitä. Varmista, et se on täysin suljettu eikä ilku.
- Älä anna minkään koskettaa käytössä olevaa painiketta.
- Älä käytä kaksinkertaista pyöräpyörää, kun vain yksi pyörä on ladata.
- Tarkista säännöllisesti, että suively on lukittu ja hihnapyörä on asetettu oikein. Jos hihnapyörä ei voida pitää näkyvissä, käytä tavanomaisia hihnapyörä.
- Kun Frusik-vetokoukku käytetään yhdessä hihnapyörän kanssa, on huolehdittava siitä, ettei Frusik-vetokoukku vedä hihnapyörän suivelyyn väliin.
- Pidä tukerumissa varat pois laitteesta. Varo, että tämän laitteen lukitus köysi voi vetää huuksia, sormia, vaatteita jne., aiheuttaen vammoja ja juuttuen laitteeseen.
- Älä päästä esinettä suivelyyn väliin alkaa koskaan kiinnittämällä järjestelmääsi niin, että hihnapyörä pakolainen joutaa, joka voi rikkoa tai avata suivelyä.
- Hihnapyörän on oltava paitsi linjassa kuorman kanssa, mikä tahansa rajoitus on vaarallinen.
- Kääntölaitteet ovat vain suunnistamista varten. Et suuruille nopeuksille tai monimutkaisille.
- Älä käytä aluunisia pyöräpyörä, joissa on vajeri tai teräskapek.
- Kosteus, jää, suola, hiekka, lumi, kemikaalit ja muut tekijät voivat estää asiantunneeseen toiminnan tai nopeuttaa asiantunneeseen huomattavasti.

Karabiinin ohjaus

- **PAKOLINEN KARABIINI LUKITUSMENETTELTY:** Lukitusmenetelmistä karabiineista on aiheutunut vakavia onnettomuuksia. LKä, jää jne. voivat tukkia hokkin. Älä koskaan oletä, että automaattisesti lukittavat karabiini lukittuvat sulkeutuessaan - vahvista aina! Sinun on ymmärrettävä, miten hokki toimii, ja tiedettävä, mitä se näyttää, kun se on lukittu ja lukitusmenetelmän. Sinun on oltava seuraavasti aina, kun kiinnität lukituskarabiiniin:
- 1. Varmista silmämääräisesti, että karabiini on lukittu.
- 2. Paina porttia/holkkia sisään vahvistaaksesi kosketuksella, että se on lukittu.
- Älä anna koskettaa tai esineiden hankausta tai väärätyä holkkia, koska se voi avata sen lukituksen. Tärinä voi myös avata hokkin.
- Tarkista säännöllisesti, että karabiini on lukittu ja asetettu oikein, ja tee niin aina, jos esineet koskettavat sitä tai joutaa epätyypillistä tapahtuma. Hina on lukittava täysin lujuuden saavuttamiseksi.
- Suuren esineiden leikkauksen tai leveän nauhan käyttö voi heikentää karabiiniin lujuutta.
- Vältä vivuomaa porttia vasten laitteistiläitellillä, ankkuureilla, sojilla tai muilla esineillä. Karabiiniin kohdistuvaa sisäänpain suuntautuvat voimat ovat erittäin vaarallisia, koska hokki voi rikkoitua, mikä aiheuttaa katastrofaalisia irtomaisia.

Käyttö putausmenetelmäsi järjestelmässä

- Järjestelmän kiinnityspisteet tulee mieluiten sijoittaa käyttäjän sijainnin yläpuolella ja täyttää

- EN 795 -standardin vaatimukset (vähimmäislujuus 12 kN).
- Putoamisestoajärjestelmässä on tärkeää tarkistaa vaadittu etäisyys käyttäjän alapolelta ennen jokaista käyttöä, jotta vältetään osumasta maahan tai esteeseen putoamisen sattessa.
 - Varmista, että kiinnityspiste on sijoitettu oikein putoamiskirjin ja pituuden rajoittamiseksi.
 - Kokovaroalvaljaat ovat ainoa laite, joka on sallittu kahden kuitumaisen putoamisestoajärjestelmässä.

Kuormituksen rajat

- Työkuormitusraja (WLL)** on suurin laitteeseen kohdistettu sallittu voima. Käyttäjän on arvioitava järjestelmä määrättaessään laitteeseen sen käytön aikana kohdistetun suunnin voiman.
- CMC on merkinnyt laitteiden WLL:llä käyttämällä vähintään 4:1 turvakertoimista ASME B. 3.0:n suositusten mukaisesti. Lopputyökykytään on päätettyä vain parhailta käytäntöiltä käyttäen, onko tämä turvakertoimen poissa skenaarioon. Jos näin ei ole, turvakertoimista on mukautettava.
- Yhdessä hinnaryhässä puolet kuormasta on koiden toisella puolella ja puolet toisella. Hinnaryhän kokonaiskuormitus on siis kummankin koiden kuormituksen summa. Kaksoishinnaryhässä kokonaiskuorma on 4 yksittäisen koiden kuormien summa. Tämä on kuvattu hinnaryhässä.
- Huoma**, että kohdistettu voima on usein huomattavasti suurempi kuin hyötykuorman massa.

Huolto ja hoito

Kantaminen, varastointi ja kuljetus

Suojaa laitteita kaiken käytön, kuljetuksen, varastoinnin ja kuljetuksen aikana tervoilta reunoilta, leikiltä, äärmäisillä lämpötiloilta, ruosteelta, vahvuuksilla kemikaaleilla ja mekaanisilla vaurioilla. Laitteita pidettävä puhtaalla maaleilla vedellä pölyn tai roikien poistamiseksi. Älä käytä puhdistukseen painepesurua. Jos laite kastuu, poista ylimääräinen kosteus hankaamalla laimalla ja anna kuivua ilmassa 10 °C - 30 °C lämpötiloissa. Älä käytä automaattisia värjäjäjä, ruuvipölyjä tai suuria lämpöjä. Suojaa laitteita varastoinnin ja kuljetuksen aikana kuumuudelta, suorasta auringonvalolta, kosteudelta, kemikaaleilta, öljyiltä ja ulkoisilta kuormituksilta tai iskuilta. Älä säilytä laitteita paikassa, jossa se voi altistua kostealle ilmalta.

Takuu ja korjaukset

Jos CMC:tuotteesta on valmistus- tai materiaaliavio, jota yhteyttä CMC:n asiakastukeen osoitteesta info@cmcpro.com takuutietoa ja huoltoja varten. CMC:n takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat väärästä hoidosta, väärästä käytöstä, muutoksista tai muutoksista, vahingossa tapahtuneista vaurioista tai materiaalin luonnollisesta hajoamisesta pitkin käyttöä ja ajan kuluessa.

Laitteita ei saa muuttaa millään tavalla tai muuttaa lisäosien kiinnittämiseksi ilman valmistajan kirjallista suostusta. Jos alkuperäisiä osia muutetaan tai poistetaan tuotteesta, sen turvallisuusakkojenkato voi olla rajoitettua. Valmistajan on suositeltava kaikki korjaukset. Kaikki muut työt tai muutokset mitätöivät takuun ja vapauttavat CMC:n ja Rock Exotican kaikista vastuista.

Valmisteen kirjainpito

Kirjaa yksityiskohtainen määräaikaistarkastuksen tulokset tässä osiossa olevan esimerkkitaulukon avulla. Asiantuntijalla tietojen ovat tyyppi, malli, valmistajan yhteyshenkilö, sijainti, tuotenumero tai yksilönumero, ongelmien, kommentit, tarkastajan nimi ja allekirjoitus sekä tarkkaimiten päivämäärät,

mukaan lukien valmistus, osti, ensimmäinen käyttö ja seuraava määräaikaistarkastus. Jos laitteita ei tarkasteta, se on poistettava käytöstä ja merkittävä vastaavasti tai tuhotava jatkokäytön estämiseksi.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

CMC Rescue, Inc. vakuuttaa, että tämä artikkelin on EU-asetuksen olennaisien vaatimusten ja asiantuntijalla tietojen mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on ladattavissa seuraavasta osoitteesta website: cmcpro.com

FR

Domaine d'application

Les poeules simples et doubles SWIVO sont conçues et fabriquées comme des équipements de protection individuelle (EPI) utilisés pour la protection contre les chutes pendant le travail et le sauvetage. Ils sont classés dans la norme NFPA 2500 (1983), édition 2022 en tant que poeules portables. La poule simple SWIVO est également certifiée selon les normes EN 12278:2007, EN 12275:2013/B et EN 362:2004/B. Ces produits ne doivent pas être utilisés en dehors de leurs limites, ou à d'autres fins que celles auxquelles ils sont destinés.

Responsabilité

Ces instructions expliquent l'utilisation correcte de votre équipement. Les symboles d'avertissement vous avertissent de certains dangers potentiels liés à l'utilisation de votre équipement, mais il est impossible de tous les décrire. Vous êtes responsable de tenir compte de chaque avertissement et d'utiliser correctement votre équipement. Toute mauvaise utilisation de cet équipement créera des dangers supplémentaires. Contactez CMC si vous avez des questions ou si vous avez de la difficulté à comprendre ces instructions. Consultez cmcpro.com pour des mises à jour et des informations supplémentaires. Avant d'utiliser cet équipement, vous devez avoir un plan de sauvetage en place pour faire face à toute urgence qui pourrait survenir et être médicalement apte et capable de contrôler votre propre sécurité dans des situations d'urgence. Une suspension immédiate dans un hamac peut causer des blessures graves ou la mort. Vérifiez l'équipement avant et après utilisation.

Informations sur l'utilisateur

Les informations sur l'utilisateur doivent être fournies à l'utilisateur du produit. La norme NFPA 1983, intégrée à l'édition 2022 de la norme NFPA 2500, recommande de séparer les informations sur l'utilisateur de l'équipement et de conserver les informations dans un registre permanent. La norme recommande également de faire une copie des informations sur l'utilisateur à conserver avec l'équipement et de s'y référer avant et après chaque utilisation.

Des informations supplémentaires concernant l'équipement de sécurité des personnes se trouvent dans la norme NFPA 1500, ainsi que dans les normes NFPA 1650 et NFPA 1983, incorporées dans l'édition 2022 de la norme NFPA 2500. Ce document doit être fourni à l'utilisateur par le revendeur dans la langue du pays respectif et doit être conservé avec l'équipement pendant son utilisation. Respectez les réglementations nationales en vigueur.

Tracabilité et marquages

(A) Indices de résistance du mousqueton (B) Déverrouillage du bouton (C) Fabricant enregistré (D) Nom du produit (E) Taille de la poule (F) Diagramme de charge du câble (G) Résistance minimale à la rupture (H) Limite de charge de travail (I) Marque et informations de l'organisme de certification NFPA (J) Diamètre maximal du câble (K) Charge maximale par câble (L) Numéro individuel (M) Identification du modèle (N) Lisez

attentivement le mode d'emploi (O) Organisme officiel contrôlant la production de ce équipement de protection (P) Pays de fabrication (Q) Site de fabrication (R) Béchet MBS (modèle double unique)

Nomenclature

(A) Mousqueton pivotant (B) Serrure à clé (C) Icône de serrure (D) Fente (E) Boulon d'essieu pivotant (F) Bouton (G) Plaque latérale (H) Poule (I) Boulon d'essieu principal (J) Châssis (K) Bouton arrière (modèle double unique) (L) Poule arrière (modèle double unique) (M) Bride Prusik Minding (N) Béchet (modèle double unique)

Compatibilité

Vérifiez que ce produit est compatible avec les autres équipements du système et que ses applications prévues répondent aux normes en vigueur. L'équipement utilisé avec ce produit doit répondre aux exigences réglementaires de votre juridiction et/ou pays, et fournir une interaction sûre et fonctionnelle.

Toutes les connexions doivent être évaluées pour les risques en fonction des charges, de la redondance et des pratiques de grément impliquées. Vérifiez toujours que les connecteurs sont correctement positionnés avant de les charger. L'équipement utilisé avec ce produit doit répondre aux normes en vigueur dans votre pays. Lors de la combinaison de ce produit avec d'autres équipements et/ou de l'utilisation de ce produit dans un système de sauvetage/anticulche, les utilisateurs doivent comprendre les instructions de tous les composants avant de les utiliser et s'y conformer pour s'assurer que les aspects de sécurité de ces articles n'interfèrent pas les uns avec les autres.

Un danger peut survenir et la fonctionnalité peut être compromise en combinant d'autres équipements avec ce produit. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation non standard ou des composants ajoutés. Contactez CMC si vous n'êtes pas certain de la compatibilité de votre équipement.

Inspection, points à vérifier

Inspection

La sécurité de l'utilisateur dépend de l'intégrité de l'équipement. L'équipement doit être soigneusement inspecté avant d'être mis en service et avant et après chaque utilisation. Inspectez l'équipement conformément à la politique de votre ministère en matière d'inspection de l'équipement de sécurité des personnes. De plus, CMC recommande une inspection détaillée par une personne compétente au moins une fois tous les 12 mois selon la réglementation en vigueur et les conditions d'utilisation. Enregistrez la date, le nom de l'inspecteur et les résultats de l'inspection dans le registre de l'équipement, ainsi que toute autre information pertinente pour suivre l'historique d'utilisation.

Avant et après chaque utilisation, l'utilisateur doit :

- Vérifiez que l'appareil fonctionne correctement.
- Vérifiez la présence et la lisibilité des marquages du produit.
- Vérifiez que la barrière et le manchon se ferment, se verrouillent et fonctionnent correctement.
- Vérifiez la présence de saleté ou d'objets étrangers qui peuvent affecter ou empêcher le fonctionnement normal, tels que du gravier, du sable, des roches et des débris.
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'usure excessive ou d'indications de dommages tels que déformation, corrosion, arêtes vives, fissures

ou bavures. Les petites entailles ou les points pointus peuvent être lissés avec de la toile émeri ou similaire.

- Une utilisation prolongée avec des mousquetons ou d'autres matériels peut créer une usure dangereuse et des arêtes vives qui diminueront la sécurité de l'appareil lorsqu'il est utilisé avec des textiles.

- Vérifiez tous les boudins, vis et goupilles pour vous assurer qu'ils ne se sont pas desserrés.

- Vérifiez que les goupilles à ressort sont présentes et en place.

- Vérifiez l'action de la plaque latérale, de l'émérillon et de la poulie. Retirez-vous s'ils se sont desserrés ou s'ils sont rugueux.

- Vérifiez que le toit pivotant tourne normalement et que le boudon de l'essieu pivotant n'est pas desserré.

- Vérifier la rotation en douceur des poulies et la sécurité du boudon de l'essieu principal.

- Vérifiez que la plaque latérale tourne normalement et que le bouton fonctionne correctement. Le bouton ne doit pas être altéré par la saleté, la glace, la corrosion, etc.

- Inspection des vis de réglage : Chaque vis de réglage est située au-dessus ou en dessous des boudons. Le haut de la vis de réglage doit être au même niveau que ou en dessous de la surface du corps de la poulie. Si la vis de réglage est recouverte d'époux ou de produit d'étanchéité, le produit d'étanchéité doit être au même niveau que la surface du corps de la poulie, ou en dessous. (A) Emplacement de la vis de réglage, poulie simple. (B) Emplacement de la vis de réglage, poulie double. (C) Emplacement du boudon.

Lors de chaque utilisation, l'utilisateur doit :

- Vérifier que les mousquetons sont verrouillés et correctement positionnés.

- Vérifier que tous les équipements du système sont correctement positionnés les uns par rapport aux autres.

- Surveiller l'état de l'appareil et ses connexions à d'autres équipements du système.

- Assurez-vous que les plaques latérales sont entièrement verrouillées avec des boudons entièrement déployés.

- Ne laissez rien interférer avec le fonctionnement de l'appareil ou de ses composants.

- Réduisez le risque de charge de choc en minimisant le jeu dans le système.

- Assurez-vous que le boudon de l'essieu pivotant n'est pas desserré.

- Évitez de placer l'appareil et les connecteurs attachés contre un bord ou un coin pointu.

Retraite

CMC ne spécifie pas de date d'expiration pour le matériel, car sa durée de vie dépend en grande partie de la manière dont il est utilisé et de l'endroit où il est utilisé. Le type d'utilisation, l'intensité de l'utilisation et l'environnement d'utilisation sont tous des facteurs qui déterminent l'état de fonctionnement de l'équipement. Un seul événement exceptionnel peut être une cause de mise à la retraite après une seule utilisation, comme l'exposition à des arêtes vives, des températures extrêmes, des produits chimiques ou des environnements difficiles.

Un appareil doit être mis hors service lorsque :

- Le boudon ne parvient pas à s'étendre complètement.
- La poulie ou l'émérillon ne tourne pas en douceur.
- Il ne passe pas l'inspection.
- Il ne fonctionne pas correctement.
- Il a des marquages de produits illisibles.
- Il présente des signes de dommages ou d'usure excessive.

- Il a été soumis à des chocs, des chutes ou une utilisation anormale.

- Il a été exposé à des réactifs chimiques agressifs ou à des environnements extrêmes.

- Son historique d'utilisation est inconnu.

- Vous avez le moindre doute quant à son état ou à sa fiabilité.

- Lors d'un arrêt devient obsolète en raison de modifications de la législation, des normes, de la technique ou d'une incompatibilité avec d'autres équipements.

L'équipement retiré ne doit pas être réutilisé tant qu'une personne compétente n'a pas confirmé par écrit qu'il est acceptable de le faire. Si le produit doit être mis hors service, retirez-le du service et marquez-le en conséquence ou détruisez-le pour empêcher toute utilisation ultérieure.

Utilisation du produit

Toutes les poulies sont conçues selon des critères de performance spécifiques. Soyez conscient des limites de charge, du mode d'utilisation et de la technique appropriée. Ne surchargez pas une poulie. Les poulies peuvent tomber en panne dans des conditions d'utilisation inappropriées, telles qu'une charge avec une plaque latérale ouverte ou l'application d'une charge de flexion, de cisaillement ou de torsion sur la poulie. Si vous n'êtes pas sûr de l'application ou de la technique appropriée, recherchez une formation appropriée sur l'utilisation des poulies et le travail technique des cordes. Voir ci-dessous pour des conseils supplémentaires spécifiques au produit.

Guidage de la poulie pivotante

- Ouverture de la plaque latérale : appuyez sur le bouton et tournez la plaque latérale dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (dans le sens des aiguilles d'une montre pour la face arrière de la poulie à double poulie). La plaque latérale est conçue pour s'arrêter une deuxième fois au bouton afin d'éviter toute ouverture accidentelle. Pour ouvrir complètement,

- appuyez à nouveau sur le bouton et tournez.

- Fermeture de la plaque latérale : tournez la plaque latérale en position complètement fermée. Le bouton sera naturellement enfoncé par la plaque latérale lorsqu'il est déplacé dans cette direction. Appuyez manuellement sur le bouton pour prolonger la durée de vie des composants de la poulie. Vérifiez que le bouton passe complètement à travers le trou et vérifiez que la plaque latérale est complètement verrouillée et sécurisée en position complètement fermée.

- PROCÉDURE DE VERROUILLAGE OBLIGATOIRE : La plaque latérale doit être fermée et verrouillée avec le bouton complètement déployé, sinon la force sera considérablement réduite et la corde peut tomber avec des résultats catastrophiques.

Vous devez comprendre le fonctionnement de la plaque latérale et du bouton de verrouillage, et vous devez effectuer les opérations suivantes à chaque fois que vous l'utilisez :

- Vérifiez visuellement que la plaque latérale est complètement fermée et que le bouton de verrouillage est complètement déployé.

- Lorsqu'il est verrouillé, l'extrémité du boudon dépasse de la plaque latérale d'environ 0,8" (2 mm).

- Vérifiez physiquement que la plaque latérale est verrouillée en essayant de la faire pivoter. Vérifiez qu'il est complètement fermé et qu'il ne bouge pas.

- Ne laissez rien entrer en contact avec le bouton en cours d'utilisation.

- N'utilisez pas une poulie à double poulie avec une seule poulie chargée.

- Vérifiez régulièrement que la plaque latérale est verrouillée et que la poulie est correctement positionnée. Si la poulie ne peut pas être

maintenue en vue, utilisez une poulie conventionnelle.

- Lors de l'utilisation d'un attelage Prusik en conjonction avec une poulie, il faut veiller à ce que l'attelage Prusik ne soit tiré entre les plaques latérales de la poulie.

- Gardez les risques d'accrochage à l'écart de l'appareil. Attention, la corde traversant cet appareil peut entraîner les cheveux, les doigts, les vêtements, etc., causant des blessures et bloquant l'appareil.

- Ne laissez pas d'objet entre les plaques latérales et ne grez jamais votre système de manière à ce que la poulie soit forcée contre quelque chose qui pourrait casser ou ouvrir la plaque latérale.

- Les poulies doivent être libres pour s'aligner avec la charge, toute retenue est dangereuse.

- Les émérillons servent uniquement à l'orientation. Pas pour les vitesses élevées ou les rotations multiples.

- N'utilisez pas de poulies de poulie en aluminium avec un câble métallique ou un câble d'acier.

- L'humidité, la glace, le sel, le sable, la neige, les produits chimiques et d'autres facteurs peuvent empêcher le bon fonctionnement ou accélérer considérablement l'usure.

Guide du mousqueton

- PROCÉDURE DE VERROUILLAGE OBLIGATOIRE DES MOUSQUETONS : Des mousquetons non verrouillés ont entraîné de graves accidents. La saleté, la glace, etc. peuvent coincer un manchon. Ne supposez jamais que les mousquetons auto-lock se verrouillent à la fermeture - confirmez toujours !

Vous devez comprendre le fonctionnement du manchon et savoir à quel il ressemble lorsqu'il est verrouillé et déverrouillé. Vous devez faire ce qui suit chaque fois que vous clipsez un mousqueton verrouillable :

1. Vérifiez visuellement que le mousqueton est verrouillé.

2. Appuyez sur la porte/le manchon pour confirmer au toucher qu'il est verrouillé.

- Ne laissez pas de cordes ou d'objets frotter ou tordre le manchon car cela pourrait le déverrouiller. Les vibrations peuvent également déverrouiller un manchon.

- Vérifiez régulièrement que le mousqueton est verrouillé et positionné correctement et faites-le toujours si des objets entrent en contact avec lui ou si quelque chose d'inhabituel se produit.

- Les manchons doivent être verrouillés pour obtenir une résistance maximale.

- Le clipage sur de gros objets ou l'utilisation de sangles larges peut réduire la résistance du mousqueton.

- Évitez de faire lever contre la barrière avec des dispositifs matériels, des ancrages, des boucles ou d'autres objets. Les forces vers l'intérieur sur la porte du mousqueton sont très dangereuses car le manchon peut être cassé, provoquant une déconnexion catastrophique.

Utilisation dans les systèmes antichute

- Le point d'ancrage du système doit de préférence être situé au-dessus de la position de l'utilisateur et doit répondre aux exigences de la norme EN 795 (résistance minimale de 12 kN).

- Dans un système antichute, il est essentiel de vérifier le dégagement requis sous l'utilisateur avant chaque utilisation, pour éviter de heurter le sol ou un obstacle en cas de chute.

- Assurez-vous que le point d'ancrage est correctement positionné pour limiter le risque et la durée d'une chute.

- Un harnais complet est le seul dispositif autorisé pour soutenir le corps dans un système antichute.

Limites de charge

- La **limite de charge de travail (CMU)** est la force maximale autorisée appliquée à l'appareil. L'utilisateur doit évaluer le système pour déterminer la force maximale appliquée à l'appareil lors de son application.
- CMC a marqué l'appareil avec un WLL en utilisant un facteur de sécurité d'au moins 4:1 conformément à la recommandation ASME B.30. L'utilisateur final doit décider, en utilisant ses meilleures pratiques de l'industrie, si ce facteur de sécurité est approprié pour le scénario. Si ce n'est pas le cas, le facteur de sécurité doit être ajusté.
- Dans une poulie simple, la moitié de la charge se trouve d'un côté de la corde et l'autre moitié. La charge totale sur la poulie est donc la somme de la charge sur chacune des deux cordes. Dans une poulie double, la charge totale est la somme des charges sur les 4 cordes individuelles. Ceci est illustré sur la poulie.
- **Sachez** que la force appliquée est souvent nettement supérieure à la masse de la charge utile.

Maintenance et entretien

Transport, stockage et transport

Transportez toujours l'équipement, le stockage et le transport, protégez l'équipement des arêtes vives, des flammes, des températures extrêmes, de la rouille, des produits chimiques puissants et des dommages mécaniques. Nettoyez l'équipement à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse pour enlever toute poussière ou débris. N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour le nettoyage. Si l'équipement est mouillé, enlevez l'excès d'humidité avec un chiffon non abrasif et laissez sécher à l'air libre à des températures comprises entre 10° C et 30° C. N'utilisez pas de séchoir automatique, de sèche-linge ou de chauffage direct. Pendant le stockage et le transport, protégez l'équipement de la chaleur, de la lumière directe du soleil, de l'humidité, des produits chimiques, des huiles et des charges ou impacts externes. Ne le stockez pas dans un endroit où l'équipement pourrait être exposé à l'air humide.

Garantie et réparations

Si votre produit CMC présente un défaut dû à la fabrication ou aux matériaux, veuillez contacter le service client CMC à l'info@cmpro.com pour obtenir des informations sur la garantie et le service. La garantie de CMC ne couvre pas les dommages causés par un entretien inapproprié, une utilisation inappropriée, des altérations et des modifications, des dommages accidentels ou la dégradation naturelle du matériau au cours d'une utilisation prolongée et dans le temps. L'équipement ne doit pas être modifié de quelque manière que ce soit ou altéré pour permettre la fixation de pièces supplémentaires sans la recommandation écrite du fabricant. Si les composants d'origine sont modifiés ou retirés du produit, ses aspects de sécurité peuvent être limités. Tous les travaux de réparation doivent être effectués par le fabricant. Tous les autres travaux ou modifications annulent la garantie et dérogent CMC et Rock Exotica de toute responsabilité.

Registres de l'équipement

Consignez les résultats de votre inspection périodique détaillée à l'aide du tableau d'échantillonnage fourni dans cette section. Les renseignements pertinents comprennent : le type, le modèle, les coordonnées du fabricant, le numéro de série ou le numéro individuel, les problèmes, les commentaires, le nom et la signature de l'inspecteur, ainsi que les dates clés,

y compris la fabrication, l'achat, la première utilisation et la prochaine inspection périodique. Si l'équipement échoue à l'inspection, il doit être retiré du service et marqué en conséquence ou détruit pour empêcher toute utilisation ultérieure.

Déclaration de conformité

CMC Rescue, Inc. déclare que cet article est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes de la réglementation de l'UE. La déclaration de conformité peut être téléchargée sur le site web suivant : cmpro.com

GA

Réisme Feidhme

Déantar ulog aonair agus dhúbailte SWIVO a dhearadh agus a mhóruir mar threalamh cosanta pearsanta (TCP) a úsáidtear le haghaidh cosaint tithim le linn oibre agus tarthálacha. Déantar iad a aicmiú do NFPA 2500 (1983), Eagrán 2022 mar Uloga Luchtionnpartacha. Tá an ulog aonair SWIVO deimhnithe freisin de réir EN 12278: 2007, EN 12275: 2013 / B, agus EN 362: 2004 / B. Ní úsáidtear na láirgi sin lásmuigh dhéanúcháin, ná chun aon chriche seachas an chrichead bhfuil siad ceaptha.

Freagracht

Miníonn na treochra seo an úsáid cheart a bheith as do threalamh. Cuireann na siombail rabaighidh in iúl duit faoi roinnt coitianta feidhreacha a bheimeann le húsáid do threalamh. Tá na dochtáiríocht gur síos a dhéanann orthu go léir. Tá tu freagrach as aird a thabhairt ar gach rabhadh agus as do threalamh a úsáid i gceart. Cruthaíodh an mhi-úsáid an trealamh seo coitianta breise. Déan tagairtí le CMC má tá aon cheist agad nó má tá do deorach agat na treochra seo a thuiscint. Seiceáil cmpro.com le haghaidh nuashonruithe agus faisnéise breise.

Sula n-úsáideann tú an trealamh seo, ní mór duit pleann tarthálacha a bheith agat chun déileáil le haon éagardáil a d'fhéadfadh teacht chun cinn agus a bheith aird go mícheangais agus in am do shlándáil féin a rialú i gcasánna éagardáil. D'fhéadfadh fionraí gan ghluaiseacht i uimh a bheith ina chúis le gortú tromchúiseach nó bás. Seiceáil trealamh riomh agus tuairis éis úsáide.

Faisnéis Úsáideora

Cuirfead Faisnéis Úsáideora ar fáil d'úsáideoir an tairge. Molann NFPA 1983, a lonchroiprálóidh in eagrán 2022 de NFPA 2500 an Faisnéis Úsáideora a scaradh on trealamh agus an Faisnéis a choinneáil i dtealladh bean. Molann an cheadáin freisin corp den Faisnéis Úsáideora a dhéanann le coinnéil leis an trealamh agus gur chóir tagairt a dhéanann don Faisnéis riomh agus tuairis éis úsáide.

Is féidir faisnéis breise maidir le trealamh ábhaithálacha beatha a fháil i NFPA 1500, agus NFPA 1583 agus NFPA 1983, airt corpáirte in eagrán 2022 de NFPA 2500. Ní mór don mhioldióir an doiciméad seo a chur ar fáil don úsáideoir i dteanga na tíre faoi seach agus ní mór é a choinneáil leis an trealamh fad is atá sé in úsáid. Cloí le rialacháin náisiúnta ábhartha.

Inriannaitheacht agus Marcalacha

(A) Ráiláiche Neart Carabín (B) Scoileadh Craipe (C) Monaróir Tairgead (D) Ainm an Tairge (E) Meid Sheave (F) Léarsaí Ualach Róna (G) Neart Briste Locha (H) Teorainn Ualach Oibre (I) Marc agus Faisnéis an Chomhlachta Deimhniúcháin NFPA (J) Trastomhas suas rópa (K) Uas-ualach in aghaidh an rópa (L) Uimhir Aonair (M) Aitheantas Múil (N) Léigh go curamach na Treochra Úsáide (O) Comhlacht dá dtagtar fogra a rialaíonn tairgeadh an pearsanta seo i trealamh Cosanta (P) Tír Déantúsaithe (Q) Láithrean Déantúsaithe (R) Becket MBS (Múla Dúbailte Ainm)

Ainniocht

(A) Barr Scóine Carabín (B) Keylock (C) Deirbhín Gléas (D) Sheave (E) Bolt Acastóir (F) Craipe (G) Tairgepháil (H) Sheave (I) Bolt Priomh-Acastóir (J) Fonnadh (K) Craipe Cúil (Múla Dúbailte Ainm) (L) Sheave Cúil (Múla Dúbailte Ainm) (M) Flange Prusik Minding (N) Becket (Múla Dúbailte Ainm)

Comhoiriúnacht

Fioraigh go bhfuil an tairge seo comhoiriúnach leis an trealamh eile sa chóras agus go gcomhoiriúnach na feidhmchláir ábhaithálacha aige na caighdeán reatha. Ní mór do threalamh a úsáidtear leis an tairge seo nach n-áirítear a dhéanann do dhíhlise agus/nó do thuir, agus idirghníomhaíocht shábháilte, feidhmíu a sholáthar.

Ba chóir gach nasc a mheas le haghaidh riosca bunaithe ar na huail, an iomarcaíocht agus na cleachtas níos gáir a gceist. Déan a thírú i gceart go bhfuil nascúil suite i gceart suidéal a dhéanann a luchtú. Ní mór do threalamh a úsáidtear leis an tairge seo na caighdeán reatha a dhéanann a thírú a chomhoiriúnach. Nuair a bhíonn an tairge seo a chomhcheangal le trealamh eile agus n'áirítear a n-úsáid i gceart tarthálacha / gabhála tithim, ní mór d'úsáideoir treochra na gcomhlachtaí a dhéanann go léir a thuiscint suidéal a úsáidtear iad agus iad a chomhoiriúnach chun a chinntiú nach gcuireann gnéithe shábháilteachta de na míreanna seo isteach ar a chéile.

D'fhéadfadh coitianta teacht chun cinis agus d'fhéadfadh feidhmíucláir a bheith i mbéal tithim trealamh eile a chomhcheangal leis an tairge seo. Glacann an t-úsáideoir gach freagracht as úsáid neamhghaighdeánach nó as comhlachtaí breise. Déan tagairtí le CMC mura bhfuil tú cinnte faoi comhoiriúnacht do threalamh.

Cigireacht, Pointe le Fíorú

Cigireacht

Braitheann sábháilteacht úsáideora ar shláine trealamh. Ba chóir trealamh a iniúchadh go críochnúil sula gcuirtear i seirbhís é agus riomh agus tuairis éis úsáide. Déan iniúchadh ar an trealamh de réir phléas do roinne mairbh le trealamh sábháilteachta saoil a iniúchadh. Ina theannta sin, molann CMC iniúchadh moniomraithe ag duine inniu uair a dhéanann gach 12 mhí ar a laghad ar bhrath ar rialacháin reatha agus comhoiriúnachta úsáide. Tairgead an dáta, ainm an chigire, agus tairgead an gceist leagáil trealamh, chomh maith le haon Faisnéis ábhartha eile chun an stair úsáide a riánu.

Riomh agus tuairis éis gach úsáide, ba chóir don úsáideoir:

- Deimhniú go bhfuil an gléas ag feidhmíu i gceart.
- Fíoraigh láithreach agus inléiteacht na marcalacha tairge.
- Fíoraigh go ndúnnann an geata agus an múnchúille i gceart.
- Seiceáil an láithreach salachar nó rudai eacraíochta a d'fhéadfadh tithionnch a imirt ar ghníothóirí nó cose a chur ar gús níos gáir, gaeimeach, carapaeacha, agus smiochear.
- Fíoraigh nach bhfuil aon chaitheamh iomarcach nó comharthaí damaisíte cosúil le dhíormiú, creimeadh, imill ghéara, scoilteanna, nó burrs. Is féidir mion-nicks nó spóit géara a mhaíu le eadach úmear nó a leithéid.
- Is féidir le húsáideoir tairgead le carabínar níos cruas-earraí eile caitheamh coitiantaigh agus imill ghéara a chruithú a laghdúid sábháilteachta na feiste nua a úsáidtear é le teicstíil.
- Seiceáil gach bualad, scrúnnu, agus bíorán chun a chinntiú nach bhfuil siad scoilte.

- Fíoraigh go bhfuil bioráin an earraigh i láthair agus úrthírdh.
- Seiceáil gníomh taobhphláta, scóine, agus sheave. Dúir ar scór má tá siad scóilte nó má bhrathann siad garbh.
- Fíoraigh go rithiollán an barr scóine de ghnáth, agus nach bhfuil an bóil acastóra scóine scóilte.
- Fíoraigh rothlú réidh na sheaves agus slándáil an phríomh-bolt acastóra.
- Fíoraigh go rithiollán an taobhphláta de ghnáth agus go n-ábhríonn an gceart / gceart. Níor chóir go gcuirfís isteach ar an gcnáipe le salachar, oighear, creimeadh, srl.
- Socraigh Cúigeacht Scóir. Tá gach scrú scóiraithe suite os cionn an cnáipe (1). Cathdíf barr an scrú scóiraithe a bheith cothrom le droimleach chorp an uoló nó faoi bhun droimleach. Má tá an scrú scóiraithe dúlaith le eaposa nó sealaith, cathdíf an sealaith a bheith cothrom le droimleach chorp an uoló nó faoi bhun droimleach. (A) Socraigh suíomh scrú, uoló aonair. (B) Socraigh suíomh scrú, uoló dúbailte. (C) Suíomh cnáipe.
- Le linn gach bhfuil, ba chóir don úsáideoir:
 - Deimhnigh go bhfuil carabiners faoi ghlas agus suite i gceart.
 - Deimhnigh go bhfuil gach píosa trealamh sa chóras suite i gceart maidir lena céile.
 - Monatóireacht a dhéanamh ar níocht na feiste agus a nasc le trealamh eile sa chóras.
 - Déan cinnte go bhfuil taobhphláta faoi ghlas go hiomlán le criail leathnaithe go hiomlán.
 - Ná lig d'aon rud ar csteach ar oibriú na feiste nó a chompháirtreanna.
 - Laghdáigh an ualú ualach turráig trí slack sa chóras a íosládh.
 - Cinntigh nach bhfuil bóil acastóra scóilte scóilte.
 - Seachain an gléas agus na nascóirí ceangailte a chur i gcoinne imeall nó cuinne gear.

Scor

Ní shonraíonn CMC dáta éaga do chrua-earraí toisc go mbrathann an sacú seirbhíse go mór ar conas agus cá háit a úsáidtear é. Is factóirí iad an cineál úsáide, déine na húsaide, agus timpeallacht úsáide chun inseirbhíseacht an trealamh a chinneadh. Is féidir le teaghmas eiseachtuall amháin a bheith ina chúis le scor táirg úsáide amháin, mar shampla nochtadh d'míl gheara, teochtair fóirneacha, ceimeiceán, nó timpeallachtaí crua.

Ní mór gléas a tharraingt siar on tséirbhís sna cásanna seo a leanas:

- Teipeann ar an gcnáipe síneadh go hiomlán.
 - Ní rithiollán Sheave nó scóine go réidh.
 - Ní éiríonn leis iníucháta a tháil.
 - Ní fheidhmiúnn sé i gceart.
 - Tá marcálacha táirge doagáil aige.
 - Taispeánann sé comharthaí damáiste nó cathaínnh iomarcach.
 - Tá sé faoi réir ualach turráig, titim, nó úsáid eamhghnácha.
 - Tá sé nochtadh d'iomhábairt ceimeiceacha crua nó do thimpeallachtaí fóirneacha.
 - Tá stair úsáide anathaid aige.
 - Tá an amhras ort mairt lena níocht nó a iontaofacht.
 - Nuair a éiríonn sé i léig mar gheall ar athruithe ar reachtaíocht, carghéine, leicnín, nó neamh-chomhoiriúnacht le trealamh eile.
- Ní úsáidtrealamh tarraingthe siar arís go dtí go ndéimhneadh duine iníuil i scríobh go bhfuil sé iníucháta deaádh amháin. Má chuirfeann an táirge ar scór, é a bhaint as seirbhís agus é a mharcáil dá réir sin nó é a scríosadh chun cosc a chur ar úsáid bheise.

Úsáid Táirge

Tá gach uoló deartha de réir críúir feidhmiúcháir ar léith. Bí ar an eolas faoi thearainneacha ualach, modh úsáide, agus teicníc chuí. Ná ró-ualach uoló. Is féidir le uoló teip faoi choimhiolacha úsáide micrúil mar luchtú le pláta tacht oscailte nó ualach lútha. Iomadh nó tionsaíola a chur i bhfeidhm ar an uoló. Mura bhfuil tú cinnte faoi chur i bhfeidhm nó teicníc chuí, lorg oiliúint chuí in úsáid uoló agus obair rópa teicniúil. Féach thíos le haghaidh treoir bheise a bhaineann go sonrach le táirge.

Treoir Uoló Scóine

- An taobhphláta a oscailt: brúigh an cnáipe agus rothlaigh an taobhphláta luathfálach (deiseal) do thochtú cuil an uoló sheave dúbailte. Tá an taobhphláta deartha chun stopadh ag an gcnáipe an dara huair chun oscailt de thaisne a chosc. Chun oscailt go hiomlán, brúigh an cnáipe arís agus rothlaigh.
- An taobhphláta a dhúnadh: rothlaigh an taobhphláta go dtí an seasamh dúirta go hiomlán. Beidh an cnáipe brúite go ndúirta ag an taobhphláta nuair a bhogtar é sa treo seo. D'fhéadfaid brú ar an gcnáipe de laimh saoirse na compháirtreanna uoló a leigheá. Fíoraigh go síneann an cnáipe go hiomlán tríd an bpoil agus déan tástáil go bhfuil an taobhphláta faoi ghlas go hiomlán agus daingean sa suíomh dúirta go hiomlán.
- NOS IMEACHTA GLASALA ÉIGEANTACH: Cathdíf an taobhphláta a dhúnadh agus an ghlasála leis an gcnáipe sinnte go hiomlán, nó thagadfaí neart go mór, agus d'fhéadfaí an rópa titim amach le torthaí tubaisteacha.
- B'fhéidir tú tuisicant a tháil ar an gcaoi a n-ábhríonn an taobhphláta agus an cnáipe glasala, agus cathdíf tú an méid seo a leanas a dhéanamh gach uair a úsáideann tú é:
 - Deimhnigh go físiúil go bhfuil an taobhphláta dúirta go hiomlán agus go bhfuil an cnáipe glasala sinnte go hiomlán. Nuair a bhíonn sé faoi ghlas, gobanfaí deireadh an cnáipe amach as an taobhphláta thart ar 0.8 "(2mm).
 - Deimhnigh go físiúil go bhfuil an taobhphláta faoi ghlas trí iarracht a dhéanamh é a rothla. Deimhnigh go bhfuil sé dúirta go hiomlán agus nach mbogann sé.
 - Ná lig d'aon rud teagmháil a dhéanamh leis an gcnáipe atá in úsáid.
 - Ná húsaíd uoló sheave dúbailte gan ach sheave amháin luchtaithe.
 - Seiceáil go rialta go bhfuil an taobhphláta faoi ghlas agus go bhfuil an uoló suite i gceart. Mura féidir an uoló a choinneáil i radharc, bain úsáid as uoló traidisiúnta.
 - Nuair a bhíonn hích Prusik á úsáid i gcomhar le uoló, ní mór curann a ghlaicadh chun cosc a chur ar an hích Prusik a tharraingt isteach idir plátaí taobh an uoló.
 - Coinnigh gaiseacha snagging ar shíúl an bhfeistí. Bí curamach gur féidir le rópa atá ag taitseal tríd an bhfeistí seo graig, mbeara, eadail, srl a tharraingt isteach, ná a fhágáin go bhfuil gortú agus jarraim ar an bhfeistí.
 - Ná lig rud idir na taobhphlátaí agus ná rig do chóras namh ionas go mbeidh an uoló illeall i gcoinne rud éigin a d'fhéadfaí an taobhphláta a bhriseadh nó a oscailt.
 - Cathdíf uoló a bheith saor in aisean chun ailíniú leis an ualach, tá aon rian contúirteach. Tá scóine le haghaidh treoshuimh amháin. Ní le haghaidh luas ard nó ró-rothlú.
 - Ná húsaíd uoló sheave aluamainm le téad sreinge nó cábla crush.
 - Is féidir le taisce, oighear, salann, gaineamh, sneachta, ceimeiceán, agus factóirí eile cosc a chur ar oibriú cuil nó is féidir leo cathaínnh a luathú go mór.

Treoir Carabiner

- NOS IMEACHTA ÉIGEANTACH GLASALA CARABINER: Tá timplistí tromchúiseacha mar

thoradh ar carabiners dhiglasálte. Is féidir le salachar, oighear, srl. súb múnchille. Na glac leis go nglac le glaslá carabiners auto-lock ar dhúnadh - deimhnigh i gcoail Cathdíf tú tuisicant a tháil ar an gcaoi a n-ábhríonn an múnchille agus fós a bheith agat cén chuma atá air nuair a bhíonn sé faoi ghlas agus dhiglasálte. Ní mór duit an méid seo a leanas a dhéanamh gach uair a ghearrann tú carabiner glaslá:

1. Deimhnigh go radharc go bhfuil an carabiner faoi ghlas.
2. Brúigh isteach ar an ngeata / múnchille chun a dhearbhu tríd theagmháil go bhfuil sé faoi ghlas.
3. Ná lig do rópaí nó rudai an múnchille a chuimilt nó a dhéanadh go bhríadach sé seo é a dhiglasáil. Is féidir le tonnchtrí múnchille a dhiglasáil freisin.
4. Seiceáil go rialta go bhfuil an carabiner faoi ghlas agus suite i gceart agus déan amháin i gcoail iná tháil múnchille a dhiglasáil leis nó má tharlaíonn aon rud neamhghnácha.
5. Cathdíf múnchillí a ghlasáil chun neart iomlán a bhaint amach.
6. Is féidir le gearradh thar rudai móra nó uigi leathan a úsáid neart carabiner a laghdú.
7. Seachain gearlaí i gcoinne an gheata le feistí crua-earraí, ancairí, búclaí, nó rudai eile. Tá fórsa istigh ar an ngeata carabiner an-choitúnteach toisc gur féidir an múnchille a bhriseadh, rud a fhágáin go bhfuil díchangal tubaisteach ann.

Úsáid i gCórás Gabhála Fall

- B'fhéidir go mbeadh an pointe anáire don chóras suite os cionn shuíomh an úsáideora agus ba cheart go gcomhlíonfaí sé ceanglaís chaighdeán EN 795 (neart iosta 12 kN).
- I gcoras gabhála titim, tá sé riachtanach an t-imríteacht riachtanach faoi bhun an úsáideora a shealladh roimh gach úsáid, chun an tialamh nó constaic a sheachaint i gcás titim.
- Déan cinnte go bhfuil an pointe anáire suite i gceart chun riosca agus fad titim a theorainní. Is é uim chomhar iomlán an t-aon ghleas atá incheadaithe chun taithe leis an gcorp i gcoras gabhála titim.

Tearainneacha Luchtaithe

- Is é an Teorainn Ualach Oighear (WLL) an forsa uasta ceadaíte a chuirfeir i bhfeidhm ar an bhfeistí. Ní mór don úsáideoir an córas a mheas chun an forsa uasta a chuirfeir i bhfeidhm ar an bhfeistí a chinneadh le linn a chur i bhfeidhm.
- Tá CMC marcáilte ar an bhfeistí le WLL ag baint úsáide as factóirí Sábhalteacht 4: 1 ar a laghad de réir molta ASME B30.1. Ní mór don úsáideoir deiridh cinneadh a dhéanamh, ag baint úsáide as dea-chleachtais an tionscail, an bhfuil an Factóir Sábhalteacht seo oiriúnach don chás. Mura bhfuil, déanfaí an Factóir Sábhalteacht a choigeartú.
- I uoló amháin, tá leath an ualach ar thachob amháin den rópa agus leath ar an tacht eile. Dá bhrí sin, is é an t-ualach iomlán ar an uoló suim an ualach ar gach ceann den dá rópa. I uoló dhúbailte is é an t-ualach iomlán suim na n-ualach ar na 4 rópa aonair. Tá sé seo léirithe ar an uoló.
- Bí ar an eolas go mbeidh an forsa i bhfeidhm go minic i bhfad níos mó ná mais an t-ualach.

Cothabháil agus Cúram

Iompar, Stóráil agus Iompar

Le linn gach úsáide, iompar, stóráil agus iompar, coimhínáil se an trealamh ó míl gheara, lasair, teochtair fóirneacha, meirge, ceimeiceán láidre, agus damáiste meicniúil. Glan trealamh ag baint úsáide as uisce úr glan chun deannach nó smonagair a bhaint. Ná húsaíd washer brú le haghaidh glantacháin. Má thagheann an trealamh

fluich, bair an imcarra taiste le éadach neamh-scriobach agus lig do triomh agus teochtáir idir 10 ° C agus 30 ° C. Na húisid ruaimnítheoir uathfhoirbriú, ruaimnítheoir tumbale, no teas díreach. Le linn stórála agus impair, cosain an trealamh o theas, solas díreach na gréine, laise, imicéadán, oile, agus uisle seachtáche no tionschair. Na stóráil atá a bhfeadán an trealamh a bheith nochtaithe d' aer tais.

Barántas agus Deisiúcháin

Ma tá locht ar do tháirge CMC mar gheall ar cheardchialt nó abhair, teigh i dteagmháil le Teagascóir do Chustaiméir CMC ag info@cmcpro.com le haghaidh faiseáise agus seirbhíis bhárántas. Ní chluáidonn barántas CMC damáistí de bharr chúimh, uisde mhuichu, athruithe agus modhnú, damáistí de thaisne nó an miondeáil nádúrtha ar abhair thar uisde leathnaithe agus am.

Níor cheart an trealamh a mhodhnú ar bhealach ar bith nó a athrú chun páirteanna breise a cheangal gan molaíocht i scriobhain an mhonaróir. Ma dhéantar compháirteanna bunaidh a mhodhnú nó a bhaint den táirge, d'fhéadfaí srian a chur ar a gheithéas sábháilteachais. Is é an monaróir a dhéanfaidh an obair dhéanúcháin rí. Gach obair nó modhnúite a dhéanar ar an neamhrián an barántas agus scaoileann CMC agus Rock Exotica ó gach dteianas agus freagracht.

Taifid Trealamh

Déan torthaí do chigreachta tréimhsíuála mionsonraithe a thairdeadh ag baint úsáide as an tábla samplaigh a chuirtear ar fáil sa rannán seo. I measc na bhfaiseáise abhairtha tá: cineál, múnla, faiseáise teagmhála an déantóra, seirbhíimh nó uimhir sonair, fadhbanna, tuairim, áinm agus siní an chigire, agus dátaí bhainteacha lena n-áirítear torthaí, ceannach, céad úsáid, agus an chéad mhuichid tréimhsíuála eile. Ma theagbair an thairdeadh mhuichid, ba cheart é a thairgeáint siar ón seirbhís agus é a mharcaidh dá réir nó a sionasadh chuinn cosc a chur ar úsáid breise.

Dearbhú Comhréireachta

Dearbhaíonn CMC Rescue, Inc. go bhfuil an t-airteagal seo i gcomhréir leis na ceanglaí rianachána agus le forálacha abhairtha rialacháin an AE, is léidir an Dearbhú Comhréireachta a fósáid ar an suíomh gréasáin seo a leanas: cmcpro.com

HR

Podrúce prímeine

SWIVO jednostuka i dvostruka remenica dizajnirane su i proizvedene kao osobna zaštitna oprema (OZO) koja se koristi za zaštitu od pada tijekom rada u spašavanju. Klasificirani su prema NFPA 2500 (1993), izdanje 2022, kao nosive remenice. SWIVO jednostuka remenica također je certificirana prema EN 12278:2007, EN 12275:2013/B i EN 362:2004/B. Ti se proizvodi ne smiju koristiti izvan svojih ograničenja ili u bilo koju drugu svrhu osim one za koju su namijenjeni.

Odgovornost

Ove upute objašnjavaju pravilnu uporabu vaše opreme. Simboli upozorenja obavještavaju vas o nekim potencijalnim opasnostima vezanim uz uporabu vaše opreme, ali nemoguće ih je sve opisati. Odgovornosti ste za poštivanje svakog upozorenja i pravilno korištenje opreme. Svaka zlouporaba ove opreme stvorit će dodatne opasnosti. Obratite se CMC-u ako imate bilo kakvih pitanja ili poteškoća s razumijevanjem ovih uputa. Provjerite cmcpro.com ažuriranja i dodatne informacije.

Prije upotrebe ove opreme, morate imati plan spašavanja kao bise se nosili sa svim hitnim slučajevima koji bi se mogli pojaviti i biti medicinski sposobni i sposobni kontrolirati vlastitu sigurnost u hitnim situacijama. Nepočinjite svoje uvjete

posao može uzrokovati teške ozljede ili smrt. Provjerite opremu prije i nakon upotrebe.

Korisničke informacije

Korisničke informacije pružaju se korisniku proizvoda. NFPA 1983, uključujući u izdanje NFPA 2500, preporučuje odvajanje korisničkih podataka od opreme i zadržavanje podataka u trajnoj evidenciji. Standard također preporučuje izradu kopije korisničkih podataka koje treba čuvati uz opremu i da se na informacije treba pozivati prije i nakon svake uporabe.

Dodatne informacije o opremi za zaštitu života mogu se pronaći u NFPA 1500, te NFPA 1650 i NFPA 1983, uključujući u izdanje NFPA 2022 2500. Ovak dokument prodavač mora dostaviti korisniku na jeziku odgovarajuće zemlje i mora se držati uz opremu dok je u upotrebi. Pridržavajte se relevantnih nacionalnih propisa.

Sigurnosti i oznake

(A) Ocjene čvrstoće karabinera (B) Otpuštanje gumba (C) Proizvođač zapis (D) Naziv proizvoda (E) Velicina snopa (F) Dijagram odvajanja uređaja (G) Minimalna prekrivačka čvrstoća (H) Ograničenje radnog opterećenja (I) Oznaka i podaci NFPA certifikacijskog tijela (J) Maksimalni promjer užeta (K) Maksimalno opterećenje po užetu (L) Pojedinačni broj (M) Identifikacija modela (N) Potpuno protjecanje upute za uporabu (O) Prilagodljiva tijela koje kontrolira proizvodnju ove osobe (P) Zaštita oprema (Q) Zemlja proizvodnje (Q) Mjesto proizvodnje (R) Becket MBS (samo dvostruk model)

Nomenklatura

(A) Otkretni gornji dio karabinera (B) Zaključavanje tipke (C) Ikona zaključavanja (D) Sleeve (E) Vijak zakretnice osovine (F) Gumb (G) Bočna ploča (H) Sadržaj (I) Vijak glavice osovine (J) Sasija (K) Strazni gumb (samo dvostruk model) (L) Strazni snop (samo dvostruk model) (M) Prusik priborica (N) Becket (samo dvostruk model)

Kompatibilnost

Provjerite je li ovaj proizvod kompatibilan s drugim opremom u sustavu i zadovoljava li njegove namjene trenutne standarde. Oprema koja se koristi s ovom proizvodnom mora ispunjavati regulatorne zahtjeve u važećim jurisdikcijama ili zemlji te pružati sigurnu, funkcionalnu interakciju.

Sve veze treba procijeniti na rizik na temelju uključenih opterećenja, redundancije i praksi namještanja. Uvijek provjerite jesu li konektori pravilno postavljeni prije nego što ih učitate. Oprema koja se koristi s ovom proizvodnom mora zadovoljiti trenutne standarde u vaštoj zemlji. Kada kombiniraju ovaj proizvod s drugim opremom ili koristi ovaj proizvod u sustavu za spašavanje/zaustavljanje pada, korisnici moraju razumjeti upute svih komponenti prije upotrebe i pridržavati ih se kako bi osigurali da sigurnosni aspekti ovih predmeta ne ometaju jedni druge.

Može doći do opasnosti i ugroziti funkcionalnost kombiniranjem druge opreme s ovom proizvodnom. Korisnik preuzima svu odgovornost za nestrandardnu uporabu ili dodatne komponente. Obratite se CMC-u ako niste sigurni u kompatibilnost svoje opreme.

Inspekcija, točke za provjeru

Inspekcija

Sigurnost korisnika ovisi o integritetu opreme. Opremu treba temeljito pregledati prije stavljanja u uporabu te prije i nakon svake uporabe. Pregledajte opremu u skladu s politikom vašto odjela za pregled opreme za zaštitu života. Osim toga, CMC preporučuje detaljnu inspekciju od strane nadležne osobe najmanje jednom u 12 mjeseci, ovisno o važećim propisima i uvjetima uporabe. Zabilježite datum, ime inspektora i

rezultate inspekcije u dnevnik opreme, kao i sve druge relevantne informacije za praćenje povijesti koristenja.

Prije i nakon svake uporabe korisnik treba:

- Provjerite radi li uređaj ispravno.
- Provjerite prisutnost i čitljivost oznaka proizvoda.
- Provjerite jesu li vrata i čahura ispravno zatvoreni, zaključani i funkcionalni.
- Provjerite prisutnost prljavštine ili stranih predmeta koji mogu utjecati ili spriječiti normalan rad kao što su pjesak, pijesak, kamenje i krhotine.
- Provjerite nema preteranog trošenja ili naznaka oštećenja kao što su deformacije, korozije, oštri rubovi, pukotine ili neravnine. Manji uređaji ili oštre niti mogu se zagladiti šmirgl krpom ili slično.
- Dugotrajna uporaba s karabinerima ili drugim hardverom može stvoriti opasno trošenje i oštre rubove koji će smanjiti sigurnost uređaja kada se koristi s lektoskim.
- Provjerite sve vijke, vijke i igle kako biste bili sigurni da se nisu abavili.
- Provjerite jesu li opružne igle prisutne i postavljene.
- Provjerite djelovanje bočne ploče, okretnog i snopa. Provucite se ako su popustili ili se osjećaju grubo.
- Provjerite da li se zakretni vrh normalno okreće i da se vijak zakretnice osovine nije abavio.
- Provjerite glatko okretanje snopova i sigurnost vijka glavice osovine.
- Provjerite okretanje iz bočne ploče normalno i radi li gumb ispravno. Gumb ne smije biti oštećen prijavljivanom, lezom, korozijom itd.
- Pregled vijaka za podosađevanje: Svaki vijak za podosađevanje nalazi se iznad gumba. Vrh vijka za podosađevanje mora biti ravno ravnanje sa ili ispod površine tijela remenice. Ako je vijak za podosađevanje prekriven epoksidom ili brtvilom, brtvilo mora biti ujednačeno sa ili ispod površine tijela remenice. (A) Položaj vijka za podosađevanje, jednodruka remenica, (B) Položaj vijka za podosađevanje, dvostruk remenica, (C) Položaj gumba.
- Tijekom svake uporabe korisnik treba:
 - Provjerite jesu li karabineri pravilno zaključani i postavljani.
 - Provjerite jesu li svi dijelovi opreme u sustavu ispravno postavljeni jedan u odnosu na drugi.
 - Pratite stanje uređaja i njegove veze s drugim opremom u sustavu.
 - Provjerite jesu li bočne ploče potpuno zaključane potpuno izvučeni gumbima.
 - Ne dopustite da bilo što ometa rad uređaja ili njegovih komponenti.
 - Smanjite rizik od udarnog opterećenja minimiziranjem labavosti u sustavu.
 - Uvjerite se da se vijak zakretnice osovine nije abavio.
 - Izbjegavajte postavljanje uređaja i priključenih korektora na rub ili oštar kut.

Umirovljenje

CMC ne određuje datum isteka hardvera jer vijek trajanja uvijek ovisi o tome gdje se koristi. Vrišta upotrebe, intenzitet korištenja i okruženje korištenja obimbeni su u određivanju ispravnosti opreme. Jedan izniman događaj može biti razlog za povlačenje nakon samo jedne upotrebe, kao što je izlagače ostlim rubovima, ekstremnim temperaturama, kemikalijama ili teškim uvjetima.

Uređaj se mora povući iz upotrebe kada:

- Gumb se ne može potpuno izvuci.
- Snop ili okretni se ne okreće glatko.
- Ne prolazi inspekciju.

- Ne funkcionira ispravno.
- Ima nečitljive oznake proizvoda.
- Pokazuje znakove oštećenja ili prekomjernog trošenja.
- Bio je izložen udarnim opterećenjima, padovima ili abnormalnoj uporabi.
- Bio je izložen oštrim kemijskim reagensima ili ekstremnim okruženjima.
- Ima nepoznatu povijest korištenja.
- Sumnjate u njegovo stanje ili pouzdanost.
- Kada zastani zbog promjena u zakonodavstvu, standardima, tehnički ili nekompatibilnosti s drugom opremom.

Povučena oprema ne smije se ponovno koristiti dok nadležna osoba pismeno ne potvrdi da je to prihvatljivo. Ako se proizvod mora povući, izvadite ga iz upotrebe i označite u skladu s tim ili ga uništite kako biste spriječili daljnju upotrebu.

Upotreba proizvoda

Sve remenice su dizajnirane prema specifičnim kriterijima performansi. Budite svjesni ograničenja i mogućnosti načina korištenja i primjene tehnike. Nemojte preopterećiti remenice. Remenice mogu otkazati u nepravilnim uvjetima uporabe kao što je opterećenje s otvorenom bočnom pločom ili primjena savijanja, smicanja ili torzijskog opterećenja na remenicu. Ako niste sigurni u pravilnu primjenu ili tehniku, potražite odgovarajuću obuku za korištenje remenice i tehnički rad s uzetom. U nastavku pogledajte dodatne smjernice za poljedine proizvode.

Vođenje okretne remenice

- [illegible]

- Remenica pritisnuta na nešto što bi moglo slomiti ili otvoriti ložu poću.
- Remenice moraju biti slobodne da se poravnaju s teretom, svako ograničenje je opasno.
- Okretni su samo za orijentaciju. Nije za velike brzine ili više rotacija.
- Nemojte koristiti aluminijске remenice s čeličnim užetom ili čeličnim kabeom.
- Vлага, led, sol, pijesak, snijeg, kemikalije i drugi čimbenici mogu spriječiti pravilan rad ili uvelike ubrzati trošenje.

Vodjenje karabinera

- **POSTUPAK OBVEZNOG ZAKLJUČAVANJA KARABINERA:** Ozbiljne nesreće bile su posljedica otključanih karabinera. Prijavština, led itd. mogu zaglaviti rukav. Nikada ne pretpostavljajte automatsko zaključavanje karabinera pri zatvaranju - uvijek potvrdite!

- Morate razumjeti kako čahura radi i znati kako izgleda kada je zaključana i otključana. Svaki put kada zaključate karabiner za zaključavanje morate učiniti sljedeće:
 1. Vezualno potvrdite da je karabiner zaključan.
 - Kada se vratite na vratila čahure kako biste dodirnom potvrdili da je zaključan.
 - Ne dopustite da uzad ili predmeti trijuju ili uvijaju čahuru jer bi je to moglo otključati. Vibracija također može otključati rukav.
 - Redovito provjeravajte je li karabiner pravilno zaključan i postavljati u njim ko činite ako predmeti dođu u kontakt s njim i se dogodi ne nešto.
 - Rukavi moraju biti zaključani kako bi se postigla puna čvrstoća.
 - Rezanje preko velikih predmeta ili korištenje široke trake može smanjiti čvrstoću karabinera.
 - Izbjegavajte udaranje o tvrda materijom uređjima, udarima, koptačima ili drugim predmetima. Udarci su sile na vratila karabinera vrlo su veliki i mogu ih otključati, može slomiti, uzrokovati kaptavost i/o odvajanje.

Upotreba u sustavima za zaustavljanje pada

- Točka sidrišta za sustav po mogućnosti bi trebala biti smještena iznad položaja korisnika i trebala bi ispunjavati zahtjeve standarda EN 795 (minimalna čvrstoća 12 kN).
- U sustavu za zaustavljanje pada bitno je prije svih uzeti u obzir pravilno postavljanje razmak ispod korisnika, kako bi se izbjeglo udaranje o tlo ili korisnikovu opremu.
- Provjerite je li sidrišna točka pravilno postavljena kako biste ograničili rizik i duljinu pada.
- Pojas za cijelo tijelo jedini je dopušteni uređaj za podupiranje tijela u sustavu za zaustavljanje pada.

Ograničenia onterecenia

- **Ograničenje radnog opterećenja (WLL)** je najveća dopuštena težina primijenjena na uređaj. Korisnik mora procijeniti sustav kako bi odredio maksimalnu silu primijenjenu na uređaj tijekom njegove primjene.
- **CMC** je oznaka uređaja WLL koristeći najmanje 4:1 sigurnosni faktor prema preporuci ASME B30.3. Krajnji korisnik mora odrediti, koristeći analizu i inženjerski pristup, je li taj sigurnosni faktor prikladan za scenarij. Ako nije, korisnik sigurnosti se prilagođava.
- U jednoj remenici polovica tereta je s jedne strane užeta, a polovica s druge. Ukupno opterećenje remenice je dakle dvostruko opterećenje na svakom od dva užeta. U dvostrukoj remenici ukupno opterećenje je zbroj opterećenja na 4 pojedinačna užeta. To je prikazano na remenima na slici 1.
- **Imajte na umu** da je primijenjena sila često znatno veća od mase korisnog tereta.

Održavanje i nega

Nošenje, skladištenje i transport

Tijekom sve porabe, nošenja, skladištenja i transporta zaštitite opremu od oštih udaraca, plamena, ekstremnih temperatura, hrđe, jakih kemikalija i mehaničkih oštećenja. Očistite opremu čistom svježom vodom kako biste uklonili prašinu ili krhotine. Za čišćenje nemojte koristiti visokotlačni prazak. Ako se oprema smrzne, uklonite visak leda neizmraznim krpom i ostavite da se osuši na zraku na temperaturama između 10°C i 30°C. Nemojte koristiti automatsku buju, buju u suhoj ili vlažnoj toploj vodi, buju u hladnoj vodi ili transportu zaštitne opreme od topline, izravne sunčeve svjetlosti, vode, kemikalija, ulja i vanjskih opterećenja ili udarača. Ne skladištite na mjestima gdje oprema može biti izložena vlačnoj zraku.

Jamstvo i popravci

Ako vaš CMC proizvod ima kvar zbog izrade ili materijala, obratite se CMC korisničkoj podršci na info@cmcpro.com za informacije o jamstvu i servis. CMC-ovo jamstvo ne pokriva štete uzrokovane nepravilnom njegom, nepravilnom uporabom, izmjenama i modifikacijama, slučajnim oštećenjima ili prirodnom kvarom materijala tijekom dulje uporabe i vremena.

Oprema se ne smije ni na koji način mijenjati kako bi se omogućilo privrješćivanje dodatnih dijelova bez pisane preporuke proizvođača. Ako se originalne komponente modificiraju ili uklanjaju s proizvoda, njegovi sigurnosni aspekti mogu biti ograničeni. Sve popravke obavlja proizvođač. Svi ostali radovi ili preinake poništavaju jamstvo i oslobađaju CMC i Rock Exotica od svake odgovornosti i odgovornosti.

Evidenciia opreme

Zabilježite rezultate detaljnog periodičnog pregleda pomoću tablice uzoraka navedene u ovom odjeljku. Relevantne informacije uključuju: vrstu, model, kontakt podatke proizvođača, serijski broj ili pojedinačni broj, probleme, komentare, ime i potpis inspektora te ključne datume, uključujući proizvodnju, kupnju, prvu upotrebu i sljedeći periodični pregled. Ako oprema ne prođe pregled, treba je povući iz upotrebe i označiti u skladu s tim ili uništiti kako bi se spriječila daljnja uporaba.

Izjava o skladnosti

CMC Rescue, Inc. izjavljuje da je ovaj članak u skladu s osnovnim zahtjevima i relevantnim odredbama propisa EU. Izjavu o sukladnosti možete preuzeti na sljedećoj web stranici: cmcpro.com

411

Alkalmazási terület

A SWIVO egy- és kétszifjárszákat egyéni védőfelszerelésként (PPE) terveztek és gyártották, amelyek a munka és a mentés során és elleni védelemre használhatók. Az NFPA 2500 (1983), 2022-es kiadás szerint tényleg védő felszerelésként vannak besorolva. A SWIVO szifjárszáca az EN 12278:2007, EN 12275:2013/B és EN 362:2004/B szabvány szerint is tanúsított. Ezeket a termékeket nem szabad a korlátaikon kívül, vagy a rendeltetésüktől eltérő célra használni.

Felelősség

Ezek az utasítások a berendezés helyes használatát ismertetik. A figyelemztető szimbólumok tájékoztatják Önt a berendezés használatával kapcsolatos lehetséges veszélyekről, de lehetetlen mindegyiket leírni. Ön felelős az egyes figyelemztetések betartásáért és a berendezés megfelelő használatáért. A berendezéssel való visszaéléstől további veszélyeket jelent. Lépjen kapcsolatba a CMC-vel, ha bármilyen kérdése van, vagy nehézségei vannak az utasítások megértésével. Frissítésekről és további információkról tekintse meg cmcpro.com.

A berendezés használatát előtt rendelkeznie kell egy mentési tervvel az esetleges felmerülő veszélyeztetések kezelésére, és orvosilag alkalmának kell lennie, és képesnek kell lennie saját biztonságának ellenőrzésére veszélyeztetéseken. A heveder modulálható fejtűgyszerűsítés súlyos sérülést vagy halált okozhat. Használat előtt és után ellenőrizze a berendezést.

Felhasználói információk A

felhasználói információk a termék felhasználójának kell megadni. NFPA 1983 2022-es kiadásba beépített NFPA 2500 azt javasolja, hogy a felhasználói információkat különítsék el a berendezéstől, és őrizzék meg az információkat állandó nyilvántartásban. A szabvány azt is javasolja, hogy készítsen másolatot a felhasználói információkról, hogy a berendezéssel együtt maradjon, és hogy az információkat minden használat előtt és után hivatkozní kell.

Az életbiztonsági felszerelésekkel kapcsolatos további információk az NFPA A 1500, valamint az NFPA 1983 és NFPA 1983 dokumentumokban találhatók, amelyek az NFPA 2022-es kiadásában szerepelnek. Ezt a dokumentumot a kiskereskedőnek az adott ország nyelven kell átadnia a felhasználóknak és használat közben a berendezéssel együtt kell tartani. Tartsa be a vonatkozó nemzeti előírásokat.

Nyomon követhetőség és jelölések

(A) Karabiner szilárdítás besorolása (B) Gombkódolás (C) Nyilvántartás gyártója (D) Terméknev (E) Tárcsa mérete (F) Kötőerővelési diagram (G) Minimális szakítószilárdság (H) Üzemi terhelési határérték (I) Az NFPA károsító szerkezeti jelölése és információ (J) A kötés minimális átmérője (K) Kötőerővelési maximális terhelés (L) Egyedi szám (M) Modellazonosító (N) Gyímteljesen olvassa el a használati útmutatót (O) A személyegyesítő gyártással ellenőrző bejelöltetett szervezet/vedőfelismerés (P) Gyártó ország (Q) Gyártási hely (R) Becket MBS (csak dupla modell)

Nyomtatási táblázat

(A) Karabiner forgógomb (B) Billentyűzár (C) Fő áram (D) Sleeve (E) Forgótengely-csavart (F) Gomb (G) Oldalemez (H) Tárcsa (I) Főtengelevárat (J) Alvás (K) Hátsó gomb (csak dupla modell) (L) Hátsó tárcsa (csak dupla modell) (M) Puska tankokarim (N) Becket (csak dupla modell)

Kompatibilitás

Ellenőrizze, hogy ez a termék kompatibilis-e a rendszer többi berendezésével, és ellenőrizze a tervezett alkalmazások megfelelnek-e a jelenlegi szabványoknak. A termékkel használt berendezéseknek meg kell felelniük az Ön joghatósága vagy országa szabványos követelményeinek, és biztonságos, funkcionális interakciók kell biztosítani.

Minden csatlakozást kockázat szempontjából értékelni kell a terhelés, a redundancia és a kötelező gyakorlatok alapján. A betöltés előtt mindig ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelően vannak-e elhelyezve. A termékkel használt berendezéseknek meg kell felelniük az Ön országában érvényes szabványoknak. Ha ezt a terméket más berendezéssel kombinálja és/vagy mentő/zuhanásgátló rendszerben használja, a felhasználóknak használat előtt meg kell értenük az összes alkátrész ültetését és kártartomány azokat annak biztosítása érdekében, hogy ezeknek az elemeknek a biztonsági szempontjai ne zavarják egymást.

Veszély léphet fel, és a funkcionális veszélybe kerülhet, ha más berendezéseket kombinál ezzel a termékkel. A felhasználó minden lehetőséget vállal a nem szabványos használatát vagy a hozzáadott alkátrészekről. Lépjen kapcsolatba a

CMC-vel, ha nem biztos a berendezés kompatibilitásában.

Ellenőrzés, ellenőrzendő pontok

Megtekintés

A felhasználó biztonsága a berendezés integritásától függ. A berendezést üzembe helyezés előtt, valamint minden használat előtt és után alaposan meg kell vizsgálni. Vizsgálja meg a berendezést az csatlakozási pontok, berendezések, ellenőrzésre vonatkozó szabályzatok szerint. Ezenkívül a CMC azt javasolja, hogy a hatályos előírásokból és felhasználási feltételekkel foglalkozó legalább 12 havonta végezzen részletes ellenőrzést egy hozzáértő személy, hogy az fel a dátumot az ellenőrzés nevét és az ellenőrzési eredményeket a berendezéslapba, valamint minden egyéb releváns információt a használati előzmények nyomán követéséhez.

Minden használat előtt és után a felhasználónak:

- Ellenőrizze, hogy az eszköz megfelelően működik-e.
- Ellenőrizze a termékjelölések meglétét és olvashatóságát.
- Ellenőrizze, hogy a kapu és a hüvely beazódik, reteszelő-e és megfelelően működik-e.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés vagy idegen tárgy, amely befolyásolhatja vagy megakadályozhatja a normál működést, például szerszámok, homok, szikla és töltetanyag.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e túlzott kopás vagy sérülés utolsó jelek, például deformáció, korrozio, éles szélek, repedések vagy sora. A kisebb bevágások vagy éles foltok a szerszámokéval vagy hasonlóval lehet simítani.
- A karabinerekkel vagy más hardverekkel történő hosszan tartó használat veszélyes kopást és éles éleket okozhat, amelyek csökkentik a készülék biztonsági textillakkal való használat esetén.
- Ellenőrizze az összes csavart, csavart és csapot, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nem lazultak meg.
- Ellenőrizze, hogy a rugós csapok megvannak-e és a helyükön vannak-e.
- Ellenőrizze az oldalemezt, a forgást és a tárcsa működését. Vonuljon vissza, ha megmozdult vagy durvának érzik magukat.
- Ellenőrizze, hogy a forgótengely normálisan forg-e, és a forgótengely csavarja nem lazult-e meg.
- Ellenőrizze a tárcsák egyenletes forgását és a forgótengely csavarjának biztonságát.
- Ellenőrizze, hogy az oldallal megfelelően forg-e és a gomb megfelelően működik-e. A gombot nem károsíthatja szennyeződés, jég, korrozio stb.
- Beállításcsavar ellenőrzése: Minden rögzítőcsavar a gomb(ok) felett található. A rögzítőcsavar teletének egyenletesnek kell lennie a szilárdítás testének felületével vagy alatta. (A) Állítsa be a csavart helyét, az egyzilárcsát, (B) Állítsa be a csavart helyét, a dupla szilárcsát, (C) a gomb helyét.

Minden használat során a felhasználónak:

- Ellenőrizze, hogy a karabinerek megfelelően vannak-e rögzítve és helyezve vannak-e.
- Ellenőrizze, hogy a rendszer összes berendezése megfelelően van-e elhelyezve egymáshoz képest.
- Figyelje az eszköz állapotát és a rendszer más berendezéseivel való csatlakozását.

- Győződjön meg arról, hogy az oldalemezek teljesen le vannak zárva a teljesen kihúzott gombokkal.
- Ne engedje, hogy bármilyen zárra a készülék vagy alkátrészének működését.
- Csökkentse az ültetéshez kockázatait a rendszer igazságának minimalizálásával.
- Győződjön meg arról, hogy a forgótengely csavarja nem lazult meg.
- Ne helyezze a készüléket és a csatlakoztatott csatlakozásokat széléhez vagy éles sarkhoz.

Visszavonulás

A CMC nem határoz meg lejárati dátumot a hardverhez, mert az élettartamot megadja, hogy hogyan és hol használja. A használat időtartama, a használati intenzitás és a használat környezete mind befolyásolja a berendezés működőképességét. Egyetlen kivétel esemény egyetlen használati utat is kivonhat, például éles szélének, szélcsúszás hőmérsékletnek, vagy anyagoknak vagy zord környezetnek való kitetésnek.

A készüléket ki kell vonni a forgalomból, ha:

- A gomb nem nyílik ki teljesen.
- A tárcsa vagy a forgatás nem forog simán.
- Nem megy át az ellenőrzésen.
- Nem működik megfelelően.
- Választhatatlan termékjelölésekkel rendelkezik.
- Sérülés vagy túlzott kopás jeleit mutatja.
- Ültetésnél, leesésnek vagy rendellenes használatnak volt kitéve.
- Durva kémiai reakcióknak vagy szélsőséges körkörüzetnek volt kitéve.
- Ismeretlen használati előzményekkel rendelkezik.

- Kétségek vannak az állapotával vagy megbízhatóságával kapcsolatban.
- Ha a jogszabályok, szabványok, technika változásai vagy a berendezéssel való összeférhetetlenség miatt elvált a váll.
- A kivétel berendezés nem használható fel újra, amíg egy illetékes személy írásban meg nem erősíti, hogy ez elfogadható. Ha a termékkel ki kell vonni, vegye ki a forgalomból, és ennek megfelelően jelölje meg, vagy semmisítse meg, hogy megakadályozza a további használatát.

Termékhasználat

Minden szilárcsát meghatározott teljesítményműködésnek szentelt terveztek. Legyen tisztában a terhelési korlátozásokkal, a használat módjával és a megfelelő technikával. Ne terhelje túl a szilárcsát. A szilárcsák meghibásodhatnak nem megfelelő használati körülmények között, például nyitott oldalemezzel történő terhelés vagy hejtetés, nyírás vagy torzítás terhelés alkalmazása esetén a szilárcsára. Ha nem biztos a megfelelő alkalmazásban vagy technikában, kérjen megkérő képzést a szilárcsa használatáról és a kópi technikai munkájáról. További termékspecifikus útmutatót állítunk fel.

Forgó szilárcsa vezetés

- Az oldalemezt kinyitása: nyomja meg a gombot, és forgassa el az oldalemezt az óramutató járásával ellentétes irányba (az óramutató járásával megegyező irányba a dupla tárcsa hatóirálán). Az oldalemezt úgy terveztek, hogy másodszor is megálljon a gombnál, hogy megakadályozza a véletleni kinyitást. A teljes kinyitáshoz nyomja meg újra a gombot, és forgassa el.
- Az oldalemezt bezárása: forgassa az oldalemezt teljesen zárt helyzetbe. A gombot természetesen megnyomja az oldalemezt, ha ebbe az irányba mozogja. A gomb kézi megnyomására meghosszabbítja a szilárcsa alkátrészének élettartamát. Ellenőrizze, hogy a gomb teljesen átrúlik-e a lyukon, és ellenőrizze, hogy az oldalemezt teljesen

retestelve van-e és biztonságos-e teljesen zárt helyzetben.

- **KÖTELEZŐ ZÁRÁSI ELJÁRÁS:** Az oldalmelvezet teljesen kihúzott gombbal kell bezárni és reteszelni, különben az éro jelentősen csökken, és a kötel katasztrófás következményekkel kieshet. Meg kell értenie az oldalmelvez és a reteszelő gomb működését, és minden használatkor a következőket kell tennie:
 - Szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy az oldallal teljesen zárva van-e, és a reteszelő gomb teljesen ki van-e húzva. Zárt állapotban a gomb vége körülbelül 0,8 hüvelyk (2 mm) kilóg az oldalmelvezől.
 - Fizikailag ellenőrizze, hogy az oldallal rögzítve van-e az elforgatásával. Ellenőrizze, hogy teljesen zárva van-e, és nem mozdul-e.
 - Ne engedje, hogy bármi hozzáérjen a használt gombhoz.
 - Ne használjon dupla tárcsátárcsát, ha csak egy tárcsa van megoltólv.
 - Rendszeresen ellenőrizze, hogy az oldalmelvez reteszelve van-e, és a szűrőcsa megfelelően van-e elhelyezve. Ha a szűrőcsa nem lehet szem előtt tartani, használjon hagyományos szűrőcsát.
 - Ha a Prusik vonóhorogot szűrőcsával együtt használja, ügyelni kell arra, hogy a Prusik vonóhorog ne húzódjon be a szűrőcsa oldalmelvezé közé.
 - Tartsa távol az elakadásveszélyeket a készüléktől. Ügyeljen arra, hogy az eszközön áthaladó kötel behúzhassa a hájat, az ujjakat, a ruházatot stb., sérülést okozva és elakadva a készüléktől.
 - Ne engedjen tárgyat az oldalmelvezek közé, és soha ne szerelje fel a rendszert úgy, hogy a szűrőcsa olysáimhe erősödjön, ami eltérheti vagy kinyúlhatja az oldalmelvezet.
 - A szűrőcsának szabadon kell igazodnia a terheléshez, minden korlátozás veszélyes.
 - A forgások csak tájékoztató szolgálnak. Nem nagy sebességhöz vagy többletforráshoz.
 - Ne használjon drótkötel vagy acélkábelrel ellátott alumínium tárcsátárcsát.
 - A nedvesség jég só, homok, hó, vegyszerek és egyéb lerakódások megakadályozhatják a megfelelő működést, vagy nagymértékben felgyorsíthatják a kopást.

Karabiner üteműtő

- **KÖTELEZŐ KARABINER ZÁRÁSI ELJÁRÁS:** Súlyos balesetek történtek a kinyitott karabinerek miatt. A szemrevételezés, jég stb. elakaszthatja a hűvelly. Soha ne feltételezze, hogy az automatikus záró karabinerek zárások reteszelnék - mindig erőltetnie meg! Meg kell értenie a hűvelly működését, és tudnia kell, hogyan néz ki, ha zárva van és ki van nyitva. A következőket kell tennie minden alkalommal, amikor rögzíti a reteszelő karabinert:
 1. Szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy a karabiner le van-e zárva.
 2. Nyomja be a karabinerhűvellyt, hogy érintéssel ellenőrizze, hogy zárva van-e.
 3. Ne engedje, hogy kötelek vagy tárgyak dorzsolják vagy csavargják a hűvellyt, mert ez feloldhatja. A rezgés a hűvellyt feloldhatja.
 4. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a karabiner megfelelően van rögzítve és teljesen ellenőrzve van-e elhelyezve, és mindig tegye ezt, ha tárgyak érintkeznek vele, vagy bármi szokatlan történik.
 5. Az ujjakat rögzíteni kell a teljes szilárdság elérésé érdekében.
 6. A nagy tárgyak levágása vagy a széles heveder használata csökkenti a karabiner szilárdságát.
 7. Kerülje a kaphoz való ütközést hardvereszközökkel, horgonyokkal, csatokkal vagy más tárgyakkal. A karabiner kaphoz való befelé irányuló erő nagyban veszélyes, mert

a hűvelly eltérhet, ami katasztrófális leválasztást okozhat.

Esésálló rendszerekben való felhasználás

- A rendszer rögzítési pontjának lehetőleg a felhasználó pozíciója felett kell lennie, és meg kell felelnie az EN 795 szabvány követelményeinek (minimum 12 kN szilárdság).
- A zuhanásálló rendszerben elengedhetetlen, hogy minden használat előtt ellenőrizze a szükséges távolságot a felhasználó alatt, hogy esés esetén elkerülje a talaja ütközést vagy akadályt.
- Győződjön meg arról, hogy a rögzítési pont megfelelően van elhelyezve, hogy korlátozza az esés kockázatát és hosszát.
- A teljes testheveder az egyetlen eszköz, amely lehetővé teszi a test megáramlását egy zuhanásálló rendszerben.

Térhelési korlátok

- **A munkaterhelési határérték (WLL)** az eszközre kifejezett maximális megengedett erő. A felhasználónak ki kell értékelnie a rendszert, hogy meghatározza az eszközre az alkalmazás során kifejezett maximális erőt.
- A CMC az ASME B.30 ajánlása szerint legalább 4:1 biztonsági tényezővel jelölte meg az eszközöket. A végfelhasználónak az iparág legjobb gyakorlatát alkalmazva kell értékelnie, hogy ez a biztonsági tényező megfelelő-e az adott forgatókönyvhöz. Ha nem, a biztonsági tényezőt ki kell igazítani.
- A CMC egy szűrőcsában a terhelés fele a kötel egy oldalán, a fele pedig a másikon van. A szűrőcsa teljes terhelése tehát a két kötel terhelésének összege. A kettős szűrőcsában a teljes terhelés a 4 különálló kötel terhelésének összege. Ezt a szűrőcsa szemlélteti.
- **Ne felejtse,** hogy az alkalmazott erő gyakran lényegesen nagyobb, mint a hasznos terhelés tömege.

Karbantartás és gondozás

Szállítás, tárolás és szállítás
Minden használat, szállítás, tárolás és szállítás során védje a berendezést az éles széléktől, lángtól, székélyes hőmérsékletektől, rozsdától, és/vagy vegyszerektől és mechanikai sérülésektől. Tisztítsa meg a berendezést tiszta, friss vízzel a por és termékek eltávolításához. Ne használjon magasnyomású mosót a tisztításhoz. Ha a berendezés nedves lesz, távolítsa el a felesleges nedvességet egy nem sűrűlő kendővel, és hagyja levegőn megszáradni 10 ° C és 30 ° C közötti hőmérsékleten. Ne használjon automata festőt, szappant vagy közvetlenül hő, tárolás és szállítás közben óvja a berendezést hő, közvetlen napfénytől, nedvességtől, vegyi anyagoktól, olajtól és külső hőforrásoktól vagy ütéstől. Ne tárolja olyan helyen, ahol a berendezés nedves levegőnek lehet kitéve.

Garancia és javítás

Ha CMC terméké gyártási vagy anyaghibás volt, kérjük, forduljon a CMC ügyfélszolgálatához a info@cmpro.com címen a garanciális információkért és a szervizért. A CMC átállása nem jelenti ki a nem megfelelő gondozásból, nem megfelelő használatból, módosításokból és módosításokból, véletlen sérülésekből vagy az anyag hosszabb használatát és idő beiktatása során bekövetkezett természetes leomlásból eredő károkat.

A berendezést semmilyen módon nem szabad módosítani vagy megváltoztatni, hogy lehetővé tegye további átkészítést, rögzítést vagy átváltást. Irásos ajánlása nélkül. Ha az eredeti átkészítéssel módosított vagy eltávolított a termékek, annak biztonsági szempontjai korlátozottak lehetnek. Minden javítást munkát a gyártónak kell elvégeznie. Minden egyéb munka vagy módosítás érvényteleníti a garanciát, és mentesíti a CMC-t

és a Rock Exotica-t minden felelősség és felelősség alól.

Berendezések nyilvántartása

Jegyezze fel a részletes időszakos ellenőrzés eredményeit és ebben a részben található mintatáblázat segítségével. A releváns információk a következők: típus, model, gyártó elérhetősége, sorozatszám vagy egyedi szám, problémák, megjegyzések, ellenőrző név és aláírása, valamint a legfontosabb dátumok, beleértve a gyártást, a vásárlást, és első használatát és a következő időszakos ellenőrzést. Ha a berendezés nem ellenőrző, ki kell vonni a forgalomból, és ennek megfelelően meg kell jelölni vagy meg kell semmisíteni, hogy megakadályozza a további használatot.

Megfelelősi nyilatkozat

A CMC Rescue, Inc. kijelenti, hogy ez a cikk megfelel az alapvető követelményeknek és az EU szabályozás vonatkozó rendelkezéseinek. A megfelelői nyilatkozat letölthető a következő webhelyről: cmpro.com

IS

Szótárvissó

NOTKUN ein og tvöföld trissa eru hönnuð og framleidd sem persónulífr (PPE) sem notuð eru til fallanna við virnu og börgrun. Þeir eru flokkáðir í NFPA 2500 (1983). 2022 útgáfu sem búrðarhúf SWIVO staka trissa er einnig votuð samkvæmt EN 12278:2007, EN 12275:2013/B og EN 362:2004/B. Þessar vörur má ekki nota utan tákmarkana þeirra eða í örurum tilgangi en þeim er ætíð.

Þýðing

Þessar leibeinirgír útskýra rétta notkun búnaðarinn. Vöðunartúrnarnir upplýsa þig um nokkrar hugsanlegar hættur sem tengjast notkun búnaðarinn, en það er ómögulegt að lúsa þeim öllum. Þú þérð ábyrgð á því að hlyða hverri vöðunor og nota búnaðinn þinn rétt. Öll misnotkun á þessum búnaði mun skapa frekari hættur. Harðu samband við CMC ef þú hefur einhverjar spurningar eða átt í erfiðleikum með að skilla þessar leibeinirgír. Skoðuðu cmpro.com upplýsingar og frekari upplýsingar.

Áður en þú notar þennan búnað verður þú að hafa þögnaraðratilvitni til staðar til að takast á við neyðartilvik sem gætu komið upp og vera iðgjafnirleidda hægir og fær um að stjórna eigin öryggi í neyðartilvikum. Hreyfðu þig áður en þú beirgír og fátuð alvarlegum meðlums eða dauða. Athugaðu búnaðinn fyrir og eftir notkun.

Notendauplýsingar

Notendauplýsingar skulu veittar notanda vörurinnar. NFPA 1983, fellid inn í 2022 útgáfu af NFPA 2500, meðal með því að skilla notendauplýsingar frá búnaðinn og geyma upplýsingarnar í varanlegri skrá. Staðallinn málið einnig með því að gera áttir af notendauplýsingum til að geyma með búnaðinn og að vísa skili til upplýsinganna fyrir og eftir hverri notkun.

Frekari upplýsingar um lífsöngýngubúnað er að finna í NFPA 1500 og NFPA 1888 og NFPA 1983, fellid inn í 2022 útgáfu NFPA 2500. Þetta skili verður að láta notandann í té frá skoliála á tungumáli viðkomandi lands og verður að geyma með búnaðinn meðan hann er í notkun. Fygdú viðeigandi landsreglug.

Rekjanleiki og merkingar

(A) Styrkleikakennimur karabinu (B) Hnappur sleep (C) Skrinmálmur (D) Hnappur (E) Sterð skili (F) Skyngingamynd af reiðgildi (G) Lágmarksbrótskyrur (F) Vinnuálgsmörk (I) Merki

og upplýsingar NFPA vötnunaraðila (J) Hamarskýrmiðal reipis (K) Hamarskýrmiðal reipis (L) Einstaklingsnúmer (M) Aðskilinn líkans (N) Lestu vandlega notkunarlíðningarnar (O) Tilkyntur aðili sem stjórnar framleiðslu þessa einstaklings hlífubúnaðar (P) Framleiðsluand (Q) Framleiðslustaður (R) Becket MBS (aðeins tvífold gerð)

Nafnakerfi

(A) Karabínusúningur efst (B) Takkalás (C) Lásingarkrún (D) Slúfur (E) Snúningsbolti (F) Hnappur (G) Hlíðarplata (H) Skífa (I) Aðalslúfur (J) Undirvagn (K) Afturrinnapur (aðeins tvífold gerð) (L) Aftan skífa (aðeins tvífold gerð) (M) Prusik Minding líans (N) Becket (aðeins tvífold gerð)

Samhæfi

Gakktu úr skugga um að þessi vara sé samhæf við annan búnað í kerfinu og að fyrirhuguð notkun hennar uppfylli gildandi stöðla. Búnaður sem notaður er með þessari vöru verður að uppfylla reglugerðarkröfur í lögsögu þinni og/öðru landsi og velta öðrum, gagnið samskipti.

Allar tengingar ætla að vera metnar með tilitti til áhættu út frá álagi, ofrannsókn og búnaði sem um ræðir. Gakktu úr skugga um að tengi séu rétt staðsettar áður en þau eru hláðin. Búnaður sem notaður er með þessari vöru verður að uppfylla gildandi stöðla í þínu landi. Þegar þessi vara er sameinuð öðrum búnaði og/öðru þessari vara notuð í björgunarfálmarakerfi verða notendur að skilja líðningarnar allra hluta fyrir notkun og fara eftir heim til til tryggja að öryggisþættir þessara hluta trulla ekki hver annan.

Hættu getur skapast og virkni getur verið í hættu með því að sameina annan búnað við þessa vöru. Notandi ber alla ábyrgð á östöðulöngun og öðru viðbættum hlutum. Hafðu samband við CMC ef þú ert óviss um samhæfni búnaðar þíns.

Skóðun, punktar til að sannreyna

Eftirlit

Öryggi notenda veltur á helleikna búnaðarins. Skóðu skil búnaðinn vandlega áður en hann er tekinn í notkun og fyrir eftir hverja notkun. Skóðuðu búnaðinn í samræmi við stefnu deildarinnar þinnar um skóðun á lífsöryggisbúnaði. Að auki meðfer CMC með ítarlegri skóðun af þar til berum aðila að minnsta kosti einu sinni á 12 mánaða fresti eftir gildandi reglugerðum og notkunarskiðum. Skráðu dagsetningu, nafn eftirlitsmanns og niðurstöður skóðunar í lífsöryggisbúnaðarskrá, svo og allar aðrar viðbæðing upplýsingar til að rekið notkunaröðga.

Fyrir og eftir hverja notkun á notandinn:

- Staðfestu að tækid virki rétt.
- Staðfestu tilvist og læsileika vörumerkinganna.
- Gakktu úr skugga um að hlífð og hulsan lokinn, læstist og virki rétt.
- Athuguðu hvort öhreindin eða aðskotahlutur séu til staðar sem geta haft áhrif á öða komið í veg fyrir eðllega notkun eins og sand, sand, grjót og rusl.
- Gakktu úr skugga um að það sé ekki mikil slit eða viðskenningar um skemmdir eins og aflofug, tærung, skrapur þinnur, sprungur eða burr. Minnirhattar eða beittir bleitir má slétta með smenitú eða álíka.
- Lengvarandi notkun með karabínuna eða öðrum vélbúnaði getur skapað hættulegt slit og skrapur þinnur sem draga úr öryggi tækins þegar það er notað með vefnaðarvöru.
- Athuguðu alla blóta, skúrur og pinna til að vera viss um að þeir hafi ekki losnað.
- Gakktu úr skugga um að górnippur séu til staðar og á sínum stað.

- Athuguðu virkni hlífðarplötu, snúnings og skífu. Farðu á eftirlitun ef þau hafa losnað eða fínst þau gröt.
- Gakktu úr skugga um að snúningsstöpurinn snúist eðlilega og snúningsáðbotlinn hafi ekki losnað.
- Staðfestu sléttn snúnings skifanna og öryggi áðalslúfur.
- Gakktu úr skugga um að hlífðarplatan snúist eðlilega og að hnappurinn virki rétt. Hnappurinn má ekki vera skertur vegna öhreindina, iss, tærungar o.s.frv.
- Skóðun stilliskrúfu: Hver stilliskrúfa er staðsett fyrir ofan hnappinn/hnappana. Efst á stilliskrúfunni verður að vera jafnt með öðu endur fyrirbóð hlífðsins. Ef stilliskrúfa er hulin epoxí eða þettifeni verður þettifenið að vera jafnt við öðu endur fyrirbóð trissunnar (A).
- Staðsetning skrúfu, ein trissa (B) Staðsetning skrúfu, tvífold trissa (C) Staðsetning hnapps. Við hverja notkun ætti notandinn:
- Staðfestu að karabínur séu læstar og rétt staðsettar.
- Gakktu úr skugga um að allar búnaðir í kerfinu séu rétt staðsettar með tilitti til hvers annars.
- Fylgstu með ástandi tækins og lengingum þess við annan búnað í kerfinu.
- Gakktu úr skugga um að hlífðarplötu séu að fullu læstar með fullframlegðum hnoppum.
- Ekki leyfa einu að trulla notkun tækins eða áhlaða þess.
- Dragðu úr hættu á höggálagi með því að lágmárka slaka í kerfinu.
- Gakktu úr skugga um að snúningsáðbotlinn hafi ekki losnað.
- Forðist að setja tækid og tengd tengi upp að öðru eða beittu horni.

Starfslok

CMC tilgreinir ekki fýrindagdagsetningu fyrir vélbúnað vegna þess að endingartíminn fer mjög eftir því hvernig og hvar hann er notaður. Tegund notkunar, notkunarstyrkur og notkunarmhverfi eru allir þættir sem ákvarða notendur búnaðarinn. Einn övurjulegur áðurverður getur verið ástande fyrir starfslokum eftir aðeins einu notkun, svo sem útesingun fyrir beittum brúnum, miklum hita, efnun eða erliu umhverfi.

Tæki verður að taka úr notkun þegar:

- Hnappurinn nær ekki að fullu.
- Skífa eða snúnings snúist ekki mjúklega.
- Það slenst ekki skóðun.
- Það virkar ekki rétt.
- Það hefur ólæsslegar vörumerkingar.
- Það sýnir merki um skemmdir eða af mikil slit.
- Það hefur orðið fyrir höggálagi, falli eða óeðlilgu notkun.
- Það hefur orðið fyrir sterkum efnafærðilegum hvarfnum eða ógagnennu umhverfi.
- Það hefur óþekkt notkunarögu.
- Þú hefur einhverjar efasemdir um ástand þess eða areidaleika.
- Þegar það verður úrelt vegna breytinga á löguð, stöðum, tækni eða ósamrýmanleika við annan búnað.

Afturkallan búnað skal ekki nota aftur fyrir en þar til bær aðili hefur staðfest skriflega að það sé áætlanlegt að gera það. Ef hættu verður við yruna skaltu taka hana úr notkun og merkja hana í samræmi við það eða eyða henni til að koma í veg fyrir frekan notkun.

Notkun vöru

Allar trissur eru hannaðar samkvæmt sérstökum frammiðstöðukilyrðum. Vertu meðvítuð um áðalslúfur, notkunarmáta og rétta tækni. Ekki óhliða trissu. Trissur geta blíðu við óviðeigandi notkunaráðstæður eins og að hláða með hlífðarplötu öpa eða betta beygju. Klippi- eða snúningsalagi á trissuna. Ef þú ert ekki viss um rétta notkun eða tækni skaltu leita réttar þjálfunar.

í notkun trissu og tæknilegri reipivinnu. Sjá hér að neðan til að fá frekari líðningarnar um sérteka vöru.

Leiðsögn um snúningshjól

- Opnun hlífðarplötunnar: Yttu á hnappinn og snúðu hlífðarplötunnar rangsælis (réttisælis fyrir bakhlífð tvífoldu skífuhljósin). Hlíðarplatan er hönnuð til að stoppa við hnappinn í ánað sinn til að koma í veg fyrir að hann opnist fyrir slýst. Til að opna fullu skífuhljóða yttu á hnappinn og snúðu.
- Hlíðarplötunnar lokað: Snúðu hlífðarplötunnar í áveg lokaðu stöðu. Hnappurinn verður náttúrulega yttu yfir á hnappinn hlífðarplötunnar þegar hann er færður í þessa átt. Ef ytt er á hnappinn handvirkir getur það lengt líftíma trissuhljóða. Gakktu úr skugga um að hnappurinn nái að fullu í gegnum gátu og prófaðu að hlífðarplatan sé áveg læst og öðrug í áveg lokaðu stöðu.
- LOGBOÐIN LÆSINGARFARER: Hlíðarplatan verður að vera lokað og læst með hlífðarplötu að fullu framlegðum, annars minnkar styrkur verulega og reipid getur dötti út með skellíngum áfelliðingum. Þú verður að skilja hvernig hlífðarplatan og læsningarnar virka og þú verður að gera eftirlitandi í hvert skipti sem þú notar hana.
- Staðfestu sjónrænt að hlífðarplatan sé áveg lokað og læsningarnarþinnar séu að fullu framlegðar. Þegar hann er læstur stendur endurnám í hnappinn út frá hlífðarplötunni um 0,8" (2 mm).
- Staðfestu líkamlega að hlífðarplatan sé læst með því að reyna að snúa henni. Staðfestu að það sé áveg lokað og hreyft ekki.
- Ekki leyfa einu að koma í snerting við hnappinn sem er í notkun.
- Ekki nota tvífolda skífur með aðeins einni skífu hlífðarplötu.
- Gakktu regulega úr skugga um að hlífðarplatan sé læst og trissan sé rétt staðsett. Ef ekki er hægt að fílda trissuna í sjómáli skaltu nota hefðbundna trissu.
- Þegar Prusik beisli er notuð í tengslum við trissu verður að gæta þess að koma í veg fyrir að Prusik beislið dragist inn á milli hlífðarplötunnar trissunnar.
- Hættu hættum sem festast í burtu frá tækinu. Varist að reipi sem ferðast í gegnum þetta tækid getur dregið í hárf, fingur, fatnað o.s.frv., valdið meðelsluti og festist í tækinu.
- Ekki hleypa hlífðu á milli hlífðarplötunnar og aðrir réttir kerfið þitt þannig að trissan þrýstist á eftirhætt sem gæti brotið eða öpað hlífðarplötu.
- Trissur verða að vera frjálstar til að samræmst álaginu, alí aðhald er hættulegt.
- Snúningsur eru eingöngu til stefnu. Ekki fyrir hátt eða fjölsítingu.
- Ekki nota ákshljóð með virreipi eða stálsnúru.
- Raki, is, salt, sandur, snjó, efni og aðrir þættir geta komið í veg fyrir rétta notkun eða geta fítt mjög fyrir sliti.

Leiðsögn um karabínu

- LOGBOÐIN KARABÍNULÆSINGARFARER: Ávaring! Sjá hafa orðið vegna ólæssrar karabínu. Öhreindin, is o.s.frv., geta slífað ermi. Aldrei gera það fyrir sjálfvirkni læssinguna karabínuna við lokun - staðfestu alltaf! Þú verður að skilja hvernig hulsan virkar og vita hvernig hun lítur út þegar hun er læst og ólæst. Þú verður að geri eftirlitandi í hvert skipti sem þú klippir læsandi karabínu:
- 1. Staðfestu sjónrænt að karabínun sé læst.
- 2. Yttu hlífðu/hulsuninni inn til að staðfesta með snertingun að það sé læst.
- Ekki fara á reipi eða hlutum að nudde eða snúa erminni því það gæti öpað hana. Títrngur getur einnig öpað ermi.

SWIVO USER MANUAL TEXT

- Athugaðu reglulega hvort karabínan sé læst og rétt sláðst og gerðu það alltaf ef hlutir komast í snertingu við hana eða eitthvað óvenjulegt kemur upp.
- Ermar verða að vera læstar til að ná fullum styrk.
- Að klippa yfir stóra hluti eða nota breitt webbing getur dregið úr styrk karabínu.
- Förðastu að nýta hliðið með vélbúnaðarbúnaði, akkerum, sýlgjum eða öðrum hlutum. Innri kraftar á karabínuhljóinu eru mjög hættulegir vegna þess að ermin getur brotnað og valdið skelfingju sambandsleysi.

Notkun í fallstöðvunarkerfum

- Fastsetpunktur kerfisins ætti helst að vera staðsettur fyrir ofan stöðu notandans og ætti að uppfylla kröfur EN 795 staðalsins (12 kN lágmarkstyrkur).
- Í fallmarkkerfi er nauðsynlegt að athena tiskilið bíð fyrir neðan notandann fyrir hvarja notkun, til að forðast að lenda í jörðu eða hindrun ef fall verður.
- Gakktu úr skugga um að akkerisþungurinn sé rétt staðsettur til að takmarka hættu og lengd falls.
- Beisli fyrir allan líkamann er eina tækið sem leyfjst er til að stöðja við líkamann í fallstöðskerfi.

Álag takmörk

- **Vinnuálagismörk (WLL)** er leyfilegur hámarkskraftur sem búið er til á tækni. Notandinn verður að meta kerfið til að ákvarða hámarkskraftur sem búið er til á tækni á nokkurn hátt.
- **CMC** hefur merkt tækni með WLL með því að nota að minnsta kosti 4:1 öryggisstuðul samkvæmt ráðleggingum ASME B30.
- **Öryggisstuðull** er tölur sem gefa mynd af nota þessu starfsvergi. Öryggisstuðullinn er öryggisþáttur sem viðeigandi fyrir ábúðarskráningu. Ef tæki, skil stíla öryggisstuðulinn.
- Í einni trissu er heilmunur álagins á annarni hliði álagsskráningu. Í öðru hliði heilmunur álagsskráningu á trissu er þannig summan af álaginu á hvorum tveggja reipann. Í tvítrálfröð trissu er heildarálag summan af álaginu á 4 einstökum reipum. Þetta er sýnt í samantekt.
- **Veru meðalvergi** er meðalvergi á beittu kraftur er öf unnið verkið er massi farsins.

Viðhald og umhirða

Flutningur, geymsla og flutningur

Við alla notkun, búrð, geymslu og flutning skaltu vernda búnaðinn fyrir gettu brunum, jögu, miklum hita, ryði, sterkum efnum og vefurskemmdum. Hreinsaðu búnað með hreinu fersku vatni til að fjarlægja ryk eða rusl. Ekki nota háþrýstþvafél til að þrifa. Ef búnaðurinn blótnar skaltu fjarlægja umfram raka með klút sem ekki er slípað og láta loftþurrka við hitastig á milli 10°C og 30°C. Ekki nota sjálfvirkan klút, þurrkara eða beinan hita. Við geymslu og flutning skaltu vernda búnaðinn gegn hita, beinu sólarljósi, raka, efnum, olíum og útláðakomandi álági eða höggum. Ekki geyma þar sem búnaðurinn getur orðið fyrir roki (off).

Ábyrgð og viðgerðir

Ef CMC varan þín er með galla vegna framleiðslu eða efna, vinsamlegast hafðu samband við þjónustuvörð CMC á info@cmcpro.com til að fá upplýsingar um ábyrgð og þjónustu. Ábyrgð CMC nær ekki til tjóns af völdum óviðeigandi umhirðu, óviðeigandi notkunar, breytinga og breytinga, skemmda fyrir slýni eða náttúrulegs niðurbrots efnis við langvarandi notkun og tíma. Ekki ætti að breyta búnaðinum á nokkurn hátt eða breyta honum til að hægt sé að festa viðbótarhluta án skriflegrar ráðlegginga framleiðanda. Ef upprunalegum hlutum er breytt eða fjarlægðir úr vörpunni eða óviðsæðir hefnir verja

takmarkaðir. Öll viðgerðarvinna skal framkvæmd af framleiðanda. Öflönnur vinna eða breytingar ógilda ábyrgðina og leysir CMC og Rock Exotica undan allri ábyrgð og ábyrgð.

Skrár yfir búnað

Skraðu niðurstöður nákvæmrar reglubundinnar skoðunar með því að nota sample töluna sem gefin er upp í þessum hluta. Videogiðir, upplýsingar eru: tegund, gerð, tengilaupplýsingar, framleiðsla, raðnúmer eða einstaklingsnúmer, vandamál, áthugasemdir, nafn og undirskrift skoðunarmanns og lýkðagæstingur. Þar á meðal framleiðsla, kaup, fyrsta notkun og næsta reglubundna skoðun. Ef búnaður stentst ekki skoðun ætti að taka hann úr notkun og merkja hann í samræmi við það eða eyða hörfum til að koma í væn fyrir frekan notkun.

Yfirlýsing um samræmi

CMC Rescue, Inc. lýsir því yfir að þessi grein sé samræmi við grunnkröfur og viðeigandi ákvæði reglugerða ESB. Hægt er að hlaða niður samræmisfyrirlysingunni á eftirfarandi vefsíða: cmcpro.com

IT

Campo di applicazione

Le carrucole singole e doppie SWIVO sono progettate e prodotte come dispositivi di protezione individuale (DPI) utilizzati per la protezione anticaduta durante il lavoro e il salvataggio. Sono classificate secondo NFPA 2500 (1983), edizione 2022 come pulegge portanti. La puleggia singola SWIVO è inoltre certificata secondo le norme EN 12278:2007, EN 12275:2013/B e EN 362:2004/B. Questi prodotti non devono essere utilizzati al di fuori dei loro limiti, o per scopi diversi da quelli a cui sono destinati.

Responsabilità

Queste istruzioni spiegano l'uso corretto dell'attrezzatura. I simboli di avvertenza ti informano di alcuni potenziali pericoli legati all'uso della tua attrezzatura, ma è impossibile descriverli tutti. L'utente è responsabile dell'osservanza di ogni avvertenza e dell'uso corretto dell'attrezzatura. Qualsiasi uso improprio di questa apparecchiatura creerà ulteriori pericoli. Contatta CMC in caso di domande o difficoltà a comprendere queste istruzioni. Controlla cmcpro.com per aggiornamenti e ulteriori informazioni.

Prima di utilizzare questa apparecchiatura, è necessario disporre di un piano di salvataggio per affrontare eventuali emergenze che potrebbero sorgere ed essere idonei dal punto di vista medico e in grado di controllare la propria sicurezza in situazioni di emergenza. La sospensione immobile di un'imbacatura può causare lesioni gravi o mortali. Controllare l'attrezzatura prima e dopo l'uso.

Informazioni sull'utente

Le informazioni sull'utente devono essere fornite all'utente del prodotto. La NFPA 1983, incorporata nell'edizione 2022 della NFPA 2500, raccomanda di separare le informazioni dell'utente dall'apparecchiatura e di conservare le informazioni in un registro permanente. Lo standard raccomanda inoltre di fare una copia delle informazioni per l'utente da conservare con l'apparecchiatura e che le informazioni devono essere citate prima e dopo ogni utilizzo.

Ulteriori informazioni sulle attrezzature di sicurezza sono disponibili in NFPA 1500 e NFPA 1858 e NFPA 1983, incorporati nell'edizione 2022 di NFPA 2500. Questo documento deve essere fornito all'utente dal rivenditore nella lingua del rispettivo paese e deve essere conservato con l'apparecchiatura durante l'uso. Rispettare le normative nazionali pertinenti.

Tracciabilità e marcature

(A) Valori di resistenza del moschettono (B) Sgancio del pulsante (C) Produttore registrato (D) Tipo del prodotto (E) Dimensione della puleggia (F) Numero del carico della fune (G) Capacità massima di carico alla rottura (H) Limite di carico di lavoro (I) Marchio e informazioni dell'ente di certificazione (J) Diametro massimo della fune (K) Carico massimo per corda (L) Numero individuale (M) Identificazione del modello (N) Leggere attentamente le istruzioni per l'uso (O) Organismo notificato Controllo della produzione di questo personale Dispositivi di protezione (P) Paese di produzione (Q) Sito di produzione (R) Becket MBS solo modello (dopo)

Nomenclatura

(A) Moschettone girevole superiore (B) Blocco
tasti (C) Icona di blocco (D) Taglio (E) Bullone
asse girevole (F) Pulsante (G) Piastra laterale (H)
Puleggia (I) Bullone asse principale (J) Telaio (K)
Pulsante posteriore (solo modello doppio) (L)
Puleggia posteriore (solo modello doppio) (M)
Flangia di guardia Prusik (N) Arricavo (solo
modello doppio)

Compatibilità

Verificare che questo prodotto sia compatibile con le altre apparecchiature del sistema e che le applicazioni previste soddisfino gli standard attuali. L'apparecchiatura utilizzata con questo prodotto deve soddisfare i requisiti normativi della giurisdizione e/o del paese dell'utente e fornire un'interazione sicura e funzionale.

Tutte le connessioni devono essere valutate per il rischio in base ai carichi, alla ridondanza e alle pratiche di rigging coinvolte. Verificare sempre che i connettori siano posizionati correttamente prima di caricarli. L'attrezzatura utilizzata con questo prodotto deve soddisfare gli standard vigenti nel proprio paese. Quando si combina questo prodotto con altre apparecchiature o si utilizza questo prodotto in un sistema di sollevamento, il caricatore deve leggere le istruzioni e comprendere le istruzioni di tutti i componenti prima dell'uso e rispettarle per garantire che gli aspetti di sicurezza di questi articoli non interferiscano tra loro.

La combinazione di altre apparecchiature con questo prodotto potrebbe comportare pericoli e la funzionalità potrebbe essere compromessa. L'utente si assume ogni responsabilità per l'uso non standard o per l'aggiunta di componenti. Contatta CMC se non sei sicuro della compatibilità della tua attrezzatura.

Ispezione, punti da verificare

Ispezione

La sicurezza dell'utente dipende dall'integrità dell'apparecchiatura. L'attrezzatura deve essere accuratamente ispezionata prima di essere messa a servizio e prima e dopo ogni utilizzo. Ispezionare l'attrezzatura in base alla politica del proprio dipartimento per l'ispezione delle apparecchiature di sicurezza. Inoltre, CMC raccomanda un'ispezione dettagliata da parte di una persona competente almeno una volta ogni 12 mesi a seconda delle normative vigenti e delle condizioni d'uso. Registrare la data e il nome dell'ispettore e i risultati dell'ispezione nel registro dell'apparecchiatura, nonché qualsiasi altra informazione pertinente per tenere traccia della cronologia di utilizzo.

Prima e dopo ogni utilizzo, l'utente deve:

- Verificare che il dispositivo funzioni correttamente.
- Verificare la presenza e la leggibilità delle marcature del prodotto.

- Verificare che il cancello e il manico siano chiusi, si bloccino e funzionino correttamente.
- Verificare la presenza di sporco o corpi estranei che possono influire o impedire il normale funzionamento come ghiaia, sabbia, rocce e detriti.
- Verificare che non vi sia un'usura eccessiva o segni di danni come deformazioni, corrosione, spigoli vivi, crepe o sbavature. Piccole scalfitture o punti tagliati possono essere levigati con tela smeriglio o simili.
- L'uso prolungato con moschettoni o altro hardware può creare un'usura pericolosa e spigoli vivi che diminuiscono la sicurezza del dispositivo se utilizzato con i tessuti.
- Controlla tutti i bulloni, le viti e i perni per assicurarsi che non si siano allentati.
- Verificare che i perni elastici siano presenti e in posizione.
- Controllare l'azione della piastra laterale, della parte girevole e della puleggia. Ritirati se si sono allentati o si sentono rumori.
- Verificare che la parte superiore girevole ruoti normalmente e che il bullone dell'asse girevole non si sia allentato.
- Verificare la rotazione regolare delle pulegge e la sicurezza del bullone dell'asse principale.
- Verificare che la piastra laterale ruoti normalmente e che il pulsante funzioni correttamente. Il pulsante non deve essere danneggiato da sporco, ghiaccio, corrosione, ecc.
- Ispezione della vite di fermo: ogni vite di fermo si trova sopra i pulsanti. La parte superiore della vite di fermo deve essere pari o inferiore alla superficie del corpo della puleggia. Se la vite di fermo è coperta da resina epissodica o sigillante, il sigillante deve essere uniformemente al di sotto della superficie del corpo della puleggia. (A) Posizione della vite di fermo, puleggia singola. (B) Posizione della vite di fermo, puleggia doppia. (C) Posizione del pulsante.

Durante l'installazione, l'utente deve:

- Verificare che i moschettoni siano bloccati e posizionati correttamente.
- Verificare che tutte le apparecchiature del sistema siano posizionate correttamente una rispetto all'altra.
- Monitorare le condizioni del dispositivo e i suoi collegamenti ad altre apparecchiature del sistema.
- Assicurarsi che le piastre laterali siano completamente bloccate con i pulsanti completamente estesi.
- Non permettere che nulla interferisca con il funzionamento del dispositivo o dei suoi componenti.
- Ridurre il rischio di carico d'urto riducendo al minimo l'allentamento del sistema.
- Assicurarsi che il bullone dell'asse girevole non si sia allentato.
- Evitare di posizionare il dispositivo e i connettori collegati contro un bordo o un angolo acuto.

Pensionamento

CMC non specifica una data di scadenza per l'hardware perché la durata dipende molto da come e dove viene utilizzato. Il tipo di utilizzo, l'intensità di utilizzo e l'ambiente di utilizzo sono tutti fattori che determinano la funzionalità dell'apparecchiatura. Un singolo evento eccezionale può essere motivo di pensionamento dopo un solo utilizzo, come l'esposizione a spigoli vivi, temperature estreme, sostanze chimiche o ambienti difficili.

Un dispositivo deve essere ritirato dal servizio quando:

- Il pulsante non riesce a estendersi completamente.
- La puleggia o la parte girevole non ruotano in modo fluido.
- Non super l'ispezione.
- Non funziona correttamente.
- Ha marcature illeggibili sul prodotto.
- Mostra segni di danneggiamento o usura eccessiva.
- È stato sottoposto a carichi d'urto, cadute o uso anormale.
- È stato esposto a reagenti chimici aggressivi o ad ambienti estremi.
- Ha una storia di utilizzo sconosciuta.
- Ha un dubbio sul suo stato o sulla sua affidabilità.
- Quando diventa obsoleto a causa di modifiche alla legislazione, alle norme, alla tecnica o all'incompatibilità con altre apparecchiature.
- Le apparecchiature ritirate non devono essere riutilizzate fino a quando non sarà confermato per iscritto da una persona competente che è accettabile farlo. Se il prodotto deve essere ritirato, rimuoverlo dal servizio e contrassegnarlo di conseguenza o distruggerlo per impedire un ulteriore utilizzo.

Uso del prodotto

Tutte le pulegge sono progettate secondo specifici criteri di prestazione. Prestare attenzione ai limiti di carico, alle modalità di utilizzo e alla tecnica corretta. Non sovraccaricare una puleggia. Le pulegge possono guastarsi in condizioni di utilizzo improprio, come il caricamento con una piastra laterale aperta o l'applicazione di un carico di flessione, taglio o torsione alla puleggia. Se non sei sicuro di un'applicazione o di una tecnica corretta, cerca una formazione adeguata nell'uso della cartuccia e nel lavoro tecnico con la corda. Di seguito sono riportate ulteriori indicazioni specifiche per il prodotto.

Guida della puleggia girevole

- Apertura della piastra laterale: premere il pulsante e ruotare la piastra laterale in senso antiorario (in senso orario per il lato posteriore della puleggia a doppia puleggia). La piastra laterale è progettata per fermarsi una seconda volta al pulsante per evitare l'apertura accidentale. Per aprire completamente, premere nuovamente il pulsante e ruotare.
- Chiusura della piastra laterale: ruotare la piastra laterale in posizione di chiusura completa. Il pulsante viene naturalmente premuto dalla piastra laterale quando viene spostato in questa direzione. La pressione manuale del pulsante può prolungare la durata dei componenti della puleggia. Verificare che il pulsante si estenda completamente attraverso il foro e verificare che la piastra laterale sia completamente bloccata e fissata in posizione completamente chiusa.
- PROCEDURA DI BLOCCAGGIO OBLIGATORIA: La piastra laterale deve essere chiusa e bloccata con il pulsante completamente esteso, altrimenti la forza sarà notevolmente ridotta e la fune potrebbe cadere con risultati catastrofici. È necessario capire come funzionano la piastra laterale e il pulsante di bloccaggio e fare quanto segue ogni volta che lo si utilizza:
 - Verificare visivamente che la piastra laterale sia completamente chiusa e che il pulsante di bloccaggio sia completamente esteso. Quando è bloccato, l'estremità del pulsante sporge dalla piastra laterale di circa 0,6" (2 mm).
 - Verificare fisicamente che la piastra laterale sia bloccata tentando di ruotarla. Verificare che sia completamente chiusa e che non si muova.
 - Non permettere a nulla di entrare in contatto con il pulsante in uso.

- Non utilizzare una puleggia doppia con una sola puleggia caricata.
- Controllare regolarmente che la piastra laterale sia bloccata e che la puleggia sia posizionate correttamente. Se la puleggia non può essere tenuta a vista, utilizzare una puleggia convenzionale.
- Quando si utilizza un attacco Prusik in combinazione con una puleggia, è necessario prestare attenzione per evitare che il gancio Prusik venga tirato tra le piastre laterali della puleggia.
- Tenere i rischi di impigliamento lontano dal dispositivo. Fare attenzione che la corda che attraversa questo dispositivo può trascinare capelli, dita, vestiti, ecc., causando lesioni e inceppando il dispositivo.
- Non lasciare che un oggetto si infili tra le piastre laterali e non affare mai il sistema in modo che la puleggia sia spinta contro qualcosa che potrebbe rompere o aprire la piastra laterale.
- Le pulegge devono essere libere di allinearsi con la corda, qualsiasi ritenuta è pericolosa.
- Le girelle sono solo per l'orientamento. Non per alte velocità o multirrotazioni.
- Non utilizzare pulegge in alluminio con fune metallica o cavo d'acciaio.
- Umidità, ghiaccio, sale, sabbia, neve, sostanze chimiche e altri fattori possono impedire il corretto funzionamento o accelerare notevolmente l'usura.

Guida del moschettone

- PROCEDURA OBLIGATORIA DI BLOCCAGGIO DEL MOSCHETTONE: I moschettoni sbloccati hanno causato gravi incidenti. Sporco, ghiaccio, ecc. possono inceppare una manica. Non dare mai per scontato che i moschettoni autolock si bloccino in chiusura: confermare sempre! Devi capire come funziona la manica e sapere che aspetto ha quando è bloccata e sbloccata. Ogni volta che si aggancia un moschettone di bloccaggio, è necessario eseguire le seguenti operazioni:
 1. Verificare visivamente che il moschettone sia bloccato.
 2. Spingere il cancello/manicotto per confermare con il tocco che è bloccato.
- Non permettere a corde o oggetti di sfregare o torcere il moschettone perché ciò potrebbe sbloccarlo. La vibrazione può anche sbloccare un manico.
- Controllare regolarmente che il moschettone sia bloccato e posizionato correttamente e farlo sempre se gli oggetti entrano in contatto o si verifica qualcosa di insolito.
- I manicoi devono essere bloccati per ottenere la massima resistenza.
- L'aggancio su oggetti di grandi dimensioni o l'uso di una fettuccia larga può ridurre la resistenza del moschettone.
- Evitare di fare leva contro il cancello con dispositivi hardware, ancoraggi, fibbie o altri oggetti. Le forze verso l'interno sulla leva del moschettone sono molto pericolose perché il manico può rompersi, causando una disconnessione catastrofica.

Utilizzo nei sistemi anticaduta

- Il punto di ancoraggio del sistema deve essere preferibilmente posizionato sopra la posizione dell'utente e deve soddisfare i requisiti della norma EN 795 (resistenza minima 12 kN).
- In un sistema anticaduta, è essenziale controllare lo spazio libero richiesto sotto l'utente prima di ogni utilizzo, per evitare di colpire il suolo o un ostacolo in caso di caduta.
- Assicurarsi che il punto di ancoraggio sia posizionato correttamente per limitare il rischio e la lunghezza di una caduta.

- 個人搬入搬出が完了した後は、SWIVOを安全な状態で保管し、次の作業に備えます。

Limiti di carico

- **Il limite di carico di lavoro (WLL)** è la forza massima consentita applicata al dispositivo. L'utente deve valutare il sistema per determinare la forza massima applicata al dispositivo durante la sua applicazione.
- CMC ha contrassegnato il dispositivo con un WLL utilizzando almeno un fattore di sicurezza 4:1 secondo la raccomandazione di ASME B.30. L'utente finale deve decidere, utilizzando le migliori pratiche del settore, se questo fattore di sicurezza è appropriato per lo scenario. In caso contrario, il fattore di sicurezza deve essere regolato.
- In una singola carucola, metà del carico è su un lato della fune e metà è sull'altro. Il carico totale sulla puleggia è quindi la somma del carico su ciascuna delle due funi. In una doppia carucola il carico totale è la somma dei carichi sulle 4 singole funi. Questo è illustrato sulla Fig. 1.

- **Tenere presente** che la forza applicata è spesso significativamente maggiore della massa del carico utile.

Manutenzione e cura

Trasporto, stoccaggio e trasporto

Durante tutto l'uso, il trasporto, lo stoccaggio e il trasporto, proteggere l'attrezzatura da colpi vivi, fiamme, temperature estreme, rugine, sostanze chimiche forti e danni meccanici. Pulire l'attrezzatura utilizzando acqua dolce pulita per rimuovere polvere o detriti. Non utilizzare un idropulitrice per la pulizia. Se l'attrezzatura si bagna, rimuovere l'umidità in eccesso con un panno non abrasivo e lasciare asciugare all'aria a temperature comprese tra 10° C e 30° C. Non utilizzare una trincea automatica, una trincea a tamburo o calore diretto. Durante lo stoccaggio e il trasporto, proteggere l'apparecchiatura dal calore, dalla luce solare diretta, dall'umidità, dai prodotti chimici, dagli oli e da carichi o urti esterni. Non conservare in luoghi in cui l'apparecchiatura può essere esposta all'aria umida.

Garanzia e riparazioni

Se il tuo prodotto CMC presenta un difetto dovuto alla lavorazione o ai materiali, contatta l'assistenza clienti CMC all'indirizzo info@cmcpro.com per informazioni sulla garanzia e assistenza. La garanzia di CMC non copre i danni causati da cura impropria, uso improprio, alterazioni e modifiche, danni accidentali o deterioramento del materiale nel corso dell'uso prolungato e del tempo.

L'apparecchiatura non deve essere modificata in alcun modo o alterata per consentire il fissaggio di parti aggiuntive senza la raccomandazione scritta del produttore. Se i componenti originali vengono modificati o rimosso dal prodotto, i suoi aspetti di sicurezza potrebbero essere limitati. Tutti i lavori di riparazione devono essere eseguiti dal produttore. Tutti gli altri lavori o modifiche invalidano la garanzia e sollevano CMC e Rock Exotica da ogni responsabilità.

Registri dell'attrezzatura

Registrare i risultati dell'ispezione periodica dettagliata utilizzando la tabella di esempio fornita in questa sezione. Le informazioni registrate includono: tipo, modello, informazioni di contatto del produttore, numero di serie o numero individuale, problemi, commenti, nome e firma dell'ispettore e date chiave tra cui produzione, acquisto, primo utilizzo e successiva ispezione periodica. Se l'apparecchiatura non supera l'ispezione, deve essere ritirata dal servizio e contrassegnata di conseguenza o distrutta per impedire l'ulteriore utilizzo.

Dichiarazione di conformità

CMC Rescue, Inc. dichiara che il presente articolo è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni pertinenti delle normative UE. La Dichiarazione di Conformità può essere scaricata dal seguente sito web: cmcpro.com

JA

適用分野

SWIVO シングルおよびダブルブーリーは、作業中や救助時の落下防止に使用される個人用保護具(PPE)として設計・製造されています。これらは、NFPA 2500 (1983)、2022 年版に耐荷重ブーリーとして分類されています。SWIVO シングルブーリーは、EN 12278:2007、EN 12275:2013-B、および EN 362:2004/B の認証も取得しています。これらの製品は、その制限を超えて、または意図された目的以外の目的で使用してはなりません。

責任

これらの手順では、機器の正しい使用方法について説明します。警告記号は、機器の使用に関連するいくつかの潜在的な危険を知らせますが、すべてを説明することは不可能です。各警告に注意を払い、機器を正しく使用する責任があります。この機器を適用するときにさらなる危険が生ずる可能性があります。質問がある場合、またはこれらの手順、理解するのが難しい場合は、CMC にお問い合わせください。アプデを確認してください。 cmcpro.com

この機器を使用する前に、発生する可能性のある緊急事態に対処するための救助計画を立て、医学的に適しており、緊急事態で自分自身のセキュリティを制御できる必要があります。ハネネスの吊り下げが動かないと、重傷を負ったり死亡したりする可能性があります。使用前後に機器を確認してください。

ユーザー情報

ユーザー情報は、本製品の利用者に提供するものとします。NFPA 1983 の 2022 年版に組み込まれた NFPA 2500 では、ユーザー情報を機器から分離し、情報を永続的な記録に保持することを推奨しています。この規格では、ユーザー情報のコピーを作成して機器に保管し、使用前後に情報を参照することも推奨しています。

生命安全装置に関する追加情報は、NFPA 1500、NFPA 1858、NFPA 1983 に組み込まれており、NFPA 2500 の 2022 年版に組み込まれています。この文書は、小売業者がそれぞれの国の言語でユーザーに提供する必要があります。使用中は機器と一緒に保管する必要があります。関連する国内規制を遵守します。

トレーサビリティとマーキング

(A) カラビナ強度定格 (B) ボタンリリース (C) 記録メーカー (D) 製品名 (E) シープサイズ (F) ロープ荷重図 (G) 最小破断強度 (H) 使用 荷重制限 (I) NFPA 認証規格のマークと情報 (J) 最大ロープ直径 (K) ロープあたりの最大荷重 (L) 個人番号 (M) モデル識別 (N) 使用説明書を見やすくお読みください (O) この個人の生産を管理する通知機関保護員 (P) 製造国 (Q) 製造拠点 (R) ペット MBS (ダブルモデルのみ)

命名法

(A) カラビナ スイベル トップ (B) キーロック (C) ロック アイコン (D) スリープ (E) スイベル アックス ボルト (F) ボタン (G) サイド プレート (H) シープ (I) メイン アックス ボルト (J) シープ (K) リア ボタン (L) プル モデルのみ (M) リア シープ (ダブルモデルのみ) (N) プルック マインデン グランジ (N) ペット (ダブルモデルのみ)

互換性

この製品がシステム内の他の機器と互換性があること、およびその意図したアプリケーションで現在の規格を満たしていることを確認します。この製品で使用する機器は、管轄区域およびまたは国の規制要件を満たし、安全で機能的な相互作用を提供する必要があります。

すべての接続は、関連する負荷、冗長性、およびリギングの実装に基づいてリスクを評価する必要があります。コネクタをロードする前に、コネクタが正しく配置されていることを必ず確認してください。この製品で使用する機器は、お住まいの国の現在の基準を満たしている必要があります。この製品を他の機器と組み合わせたり、救助/落下防止システムでこの製品を使用する場合、ユーザーは使用前にすべてのコンポーネントの指示を理解し、これらのアイテムの安全面に互いに干渉しないようにそれらに従う必要があります。

この製品と他の機器を組み合わせることで、危険が発生し、機器が損なわれる可能性があります。非標準の使用または追加されたコンポーネントについては、すべての責任を負います。機器の互換性がない場合は、CMC にお問い合わせください。

検査、検証ポイント

検査

ユーザーの安全は、機器の完全性にかかっています。機器は、使用に入る前、および使用前後に徹底的に検査する必要があります。生命安全機器の検査に関する部門のポリシーに従って機器を検査します。さらに、CMC は、現在の規制と使用条件に応じて、少なくとも 12 か月に 1 回は、有能な人による詳細な検査を推奨しています。日付、検査員名、検査結果を機器ログに記録し、その他の関連情報を記録して使用履歴を追跡します。

使用前後に、ユーザーは次のことを行う必要があります。

- デバイスが正常に機能していることを確認します。
- 製品マーキングの存在と読みやすさを確認します。
- ゲートとスリープが閉じ、ロックされています。正しく機能していることを確認します。
- 砂、砂、破片など、通常の動作に影響を与えたり妨げたりする可能性のある汚れや異物がいないか確認してください。
- 過度の摩耗、変形、腐食、鋭利なエッジ、亀裂、バリなどの損傷の兆候がないことを確認します。小さな傷や鋭

い斑点は、エメリクロスなどで消かすことができます。
 ● カラビナその他のハードウェアで長時間使用すると、危険な摩擦や鋭利なエッジが発生し、デキスafetyで使用する点とデバイスの安全性が低下する可能性があります。

- すべてのボルト、ネジ、ピンが緩んでいないか確認してください。
- スプリングピンが存在し、所定の位置にあることを確認します。
- サイドプレート、スライベル、シープの動作を確認してください。緩んだり、さらさらしたりした場合は引退してください。
- スイベルトップが正常に回転し、スイベルアックスボルトが緩んでいないことを確認してください。
- シープのスムーズな回転とメインアックスボルトの安全性を確認します。
- サイドプレートが正常に回転し、ボタンが正しく動作していることを確認します。ボッシュ、汚れ、氷、腐食などによって損なわれてはなりません。
- 止めネジの検査。止めネジはボタンの上にあります。止めネジの上部は、プーリー本体の表面または表面の下に等しくなければなりません。止めネジがエキスポジまたはシラントで覆われている場合、シラントはプーリー本体の表面または表面の下に均等であればなりません。(A)止めネじの位置、シラントプーリー、(B)ボタンの位置、ダブルプーリー、(C)ボタンの位置。

使用のたびに、ユーザーは次のことを行う必要があります。

- カラビナがロックされ、正しく配置されていることを確認します。
- システム内のすべての機器が相互に正しく配置されていることを確認します。

● デバイスの状態と、システム内の他の機器への接続を監視します。
 ● サイドプレートが完全に拡張されたボタンで完全にロックされていることを確認します。

● デバイスまたはそのコンポーネントの動作を妨げるものは何も許さないでください。
 ● システムのたるみを最小限に抑えることで、衝撃荷重のリスクを軽減します。

- スイベルアックスボルトが緩んでいないことを確認してください。
- デバイスと取り付けられたコネクタを端や鋭い角に当たらないでください。

過熱

デバイス、耐用年数はハードウェアの使用方法和場所によって大きく依存するため、ハードウェアの有効期限は指定されていません。使用の種類、使用強度、使用環境はすべて機器の保守性を決定する要因です。鋭利なエッジ、極端な温度、化学物質、過熱な環境にさらされるなど1回だけ使用すると、1回だけ使用すると廃止される可能性があります。

次の場合、デバイスをサービスから取り下げる必要があります。

- ボタンが完全に伸びない。
- シープまたはスライベルがスムーズに回転しません。
- 検査に合格しません。

- 正しく機能しません。
- 判読できない製品マーキングがありま

● 損傷や過度の摩擦の兆候が見られます

- 衝撃荷重、落下、または異常な使用にさらされています。
- 過熱な化学試薬や過熱な環境にさらされています。
- 使用履歴は不明です。
- その状態や信頼性について疑問があります。

● 法令、規格、技術の変更、他の機器との非互換性により陳腐化した場合。

撤回された機器は、権限のある者が書面で確認するまで、再度使用してはなりません。製品を廃止した場合は、サービスから外してそれに応じてマークを付けるか、それ以上の使用を防ぐために破壊してください。

製品の用途

すべてのプーリーは、特定の性能基準に合わせて設計されています。負荷制限、使用方法、適切なテクニクに基拠して使用ください。プーリーに過負荷をかけることは、プーリーは、サイドプレートを開いた状態で荷重をかけた後、プーリーにぶけ荷重、せん断荷重、ねじり荷重を加えたりするなど、不適切な使用条件下で故障する可能性があります。適切な用途や技術がわからない場合は、滑車の使用と技術的なロープ作業に関する適切なトレーニングを受けてください。製品固有のその他のガイドラインについては、以下を参照してください。

スイベルプーリーガイドライン

- サイドプレートを開くボタンを押します。サイドプレートを反時計回りに回転させます(ダブルシーププーリーは、誤って開くのを防ぐために、ボタンで2回叩いて停止するように設計されています)。完全に開くには、ボタンをもう一度押し戻して回転させます。
- サイドプレートを閉じる: サイドプレートを完全に閉じた位置まで回転させます。ボタンをこの方向に動かすと、サイドプレートによって自然に押し込まれます。ボタンを手動で押すと、プーリー部品の寿命が延びる場合もあります。ボタンが穴を完全に通って伸びていることを確認し、サイドプレートが完全にロックされ、完全に閉じた位置に固定されていることをテストします。
- 必須のロック手順ボタンを完全に伸ばした状態でサイドプレートを閉じてロックしない、強度が大幅に低下し、ロープが脱落して壊滅的な結果を招く可能性があります。サイドプレートとロックボタンの仕組みを理解し、使用するたびに次のことを行う必要があります。

- サイドプレートが完全に閉じ、ロックボタンが完全に伸びていることを目視で確認します。ロックすると、ボタンがサイドプレートから約0.8インチ(2mm)突き出ています。
- サイドプレートを開く: サイドプレートをロックされていることを物理的に確認します。完全に閉じて動かないことを確認します。

- 使用中のボタンに何も触れないようにしてください。
- 1つのシープのみがロードされたダブルシーププーリーは使用しないでください。

● サイドプレートがロックされていること、プーリーが正しい位置にあることを定期的に確認してください。プーリーが見えない場合は、従来のプーリーを使用してください。

● プーリーと組み合わせたプーリックヒッチを使用する場合は、プーリーのサイドプレートの間にプーリックヒッチが引っ張られないように注意する必要があります。

● 引っ掛かりの危険をデバイスから遠ざけてください。この装置を通るロープが髪、毛、指、衣服などを引き寄せ、怪我をしたり、装置が詰まったりする可能性があることに注意してください。

- サイドプレートの間に物体を入れたり、プーリーがサイドプレートを挟んだり開いたりする可能性があるものに押し付けられないようにシステムをリギングしないでください。
- プーリーは荷物と自由に位置合わせする必要があります。拘束は危険です。
- スイベルは方向付け専用です。高速や多回転には適していません。
- アルミシーププーリーをワイヤーロープやスチールケーブルと一緒に使用しないでください。
- 塵埃、水、塩分、砂、雪、化学物質、他の物の要因により、適切な動作が妨げられ、摩擦が大幅に加速したりする可能性があります。

カラビナガイドライン

- カラビナのロック手順の義務化: カラビナのロックが解除されたために重大な事故が発生しています。汚れや氷などがスリーブを詰まらせることがあります。オートロックカラビナが閉じるとロックされたと決して想定しないでください。必ず確認してください。スリーブがどのように機能するかを理解し、ロックおよびロック解除されたときにスリーブがどのように見えるかを知っておく必要があります。ロックカラビナをクリックするたびに、次のことを行う必要があります。
- 1. カラビナがロックされていることを目視で確認します。
- 2. ゲートスリーブを押し込んで、ロックされていることをタッチで確認します。

● ロープや物がスリーブをつたってねじったりすると、スリーブのロック解除の可能性があるためスリーブをひねらないでください。振動によってスリーブのロックが解除されることもあります。

● カラビナがロックされ、適切に配置されていることを定期的に確認し、アイテムがカラビナに接触したり異常な発生した場合は必ずチェックしてください。

- 完全な強度を達成するには、袖をロックする必要があります。
- 大きな物体をクランプしたり、幅の広いウェビングを使用したりすると、カラビナの強度が低下する可能性があります。

- ・ハードウェアデバイス、アンカー、バックルまたはその他の物体でゲートを開けないでください。スライディングプレートにかかる内側の力は、スライダが破損し、機械的な切断を引き起こす可能性があります。そのため、非常に危険です。

落下防止システムでの使用

- ・システムのアンカーポイントは、ユーザーの位置より上に配置することが望ましく、EN 959規格(最小強度12kN)の要件を満たす必要があります。
- ・落下防止システムでは、落下時に地面や障害物にぶつからないように、使用前に毎回ユーザーの下に必要なクリアランスを確認することが不可欠です。
- ・転倒のリスクと長さを制限するためにアンカーポイントが正しい位置にあることを確認してください。
- ・全身ハーネスは、落下防止システムで体を支えるために許可される唯一の装置です。

負荷制限

- ・使用負荷制限(WLL)は、デバイスに加えられる最大許容力です。ユーザーはシステムを評価して、適用中にデバイスに加えられる最大力を決定する必要があります。
- ・CMCは、ASME B.30の推奨事項に従って、少なくとも4:1の安全率を使用して、デバイスにWLLをマークしています。エンドユーザーは、業界のベストプラクティスを使用して、この安全率がシナリオに適切かどうかを判断する必要があります。そうである場合は、安全率を調整する必要があります。
- ・車一のブーリーでは、荷重の半分がロープの片側のみ、半分が反対側にあります。したがって、ブーリーにかかる総荷重は、2つのロープのそれぞれにかかる荷重の合計になります。ダブルブーリーでは、総荷重は4本のロープにかかる荷重の合計です。これはブーリーに示されています。
- ・加えられる力は、多くの場合、ペイロードの質量より大幅に大きいことに注意してください。

メンテナンスとケア

運搬、保管、輸送

すべての使用、持ち運び、保管、輸送中は、鋭利なエッジ、炎、極端な温度、錆、強力な化学物質、および機械的損傷から機器を保護します。清潔な布を使用して機器を清掃し、ほこりや破片を取り除きます。洗浄に高圧洗浄機を使用しないでください。機器が濡れた場合は、新鮮な空気の入っていない布で余分な水分を拭き除き、10°Cから30°Cの温度で自然乾燥させます。自動染色機、タンブル染色機、直熱は使用しないでください。保管中および輸送中は、熱、直射日光、湿気、化学薬品、油、外部の負荷や衝撃から機器を保護してください。機器が濡った空気にさらされる可能性のある場所に保管しないでください。

保証と修理

CMC製品に製造上または材料による欠陥がある場合は、保証情報とサービスについて info@cmcpro.com のCMCカスタマーサポートにお問い合わせください。CMCの保証は、不適切な手入れ、不適切な使用

、変更と改造、偶発的な損傷、または長期間の使用と時間による材料の自然な劣化によって引き起こされた損傷には適用されません。

製造元の書面による推奨なしに、機器をいかなる方法でも変更したり、追加の部品を取り付けることができるように変更したりしないでください。元のコンポーネントが製品から変更または削除された場合、その安全性の側面が制限される場合があります。すべての修理作業はメーカーが行うものとします。その他のすべての作業または変更は保証を無効にします。CMCおよびRock Exoticaをすべての責任から解放します。

機器レコード

このセクションに記載されているサンプル表を使用して、詳細な定期検査の結果を記録します。関連情報には、タイプ、モデル、メーカーの連絡先情報、シリアル番号または個人番号、問題、コメント、検査官の名前と署名、製造、購入、初回使用、次回の定期検査などの重要な日付が含まれます。機器が検査に失敗した場合は、使用を中止し、それに応じてマークを付けるか、それ以上の使用を防ぐために破壊する必要があります。

適合宣言

CMC Rescue, Inc.は、この記事がEU規制の必要要件および関連規定に準拠していることを宣言します。適合宣言書は、次のウェブサイトからダウンロードできます cmcpro.com

KO

作業분야

SWIVO 실을 더덕돌리는 작업 및 구조 중 추락 방지에 사용되는 개인 보호 장비(PPE)로 설계 및 제조되었습니다. NFPA 2500(1983), 2022 Edition에 따라 하중 배어링 폴리로 분류됩니다. SWIVO 단일 폴리는 EN 12278:2007, EN 12275:2013 B 및 EN 362:2004/B에 대한 인증도 받았습니다. 이러한 제품은 제한 범위를 벗어나 의도한 목적 이외의 목적으로 사용해서는 안 됩니다.

책임

이 지침은 장비의 올바른 사용에 대해 설명합니다. 경고 기호는 장비 사용과 관련된 몇 가지 잠재적 위험을 알려주지만 모두 설명하는 것은 불가능합니다. 각 경고에 주의할 것을 알고 장비를 올바르게 사용할 책임은 귀하에게 있습니다. 이 장비를 사용하면 추가적인 위험이 발생할 수 있습니다. 질문이 있거나 이 지침을 이해하는 데 어려움이 있는 경우 CMC에 문의하십시오. 업데이트 및 추락 정보는 cmcpro.com 확인하세요.

이 장비를 사용하기 전에 발행할 수 있는 모든 응급 상황에 대처할 수 있는 구조 계획이 있어야 하며 의학적적으로 적합하고

긴급 상황에서 자신의 안전을 제어할 수 있어야 합니다. 하네스에 움직이지 않는 서스펜션은 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다. 사용 전후에 장비를 확인하십시오.

사용자 정보

사용자 정보는 제품 사용자에게 제공됩니다. NFPA 2022 2500판에 포함된 NFPA 1983은 사용자 정보를 장비에서 분리하고 정보를 영구 기록에 보관할 것을 권장합니다. 또한 이 표준은 장비와 함께 보관할 사용자 정보의 사본을 만들고 각 사용 전후에 정보를 참조할 것을 권장합니다.

생명 안전 장비에 대한 추가 정보는 NFPA 1500, NFPA 1858 및 NFPA 1983에 포함되어 있으며, NFPA 2022년판에 포함되어 있습니다. 이 문서는 소매업체가 해당 국가의 언어로 사용자에게 제공해야 하며 사용자 중언 장비와 함께 보관해야 합니다. 관련 국가 규정을 준수하십시오.

추적 및 표시

(a) 카라비너 강도 등급 (b) 버튼 해제 (c) 기록 제조업체 (d) 제품 이름 (e) 시브 크기 (f) 로프 하중 다이어그램 (g) 최소 파고 하중 (h) 작업 하중 한계 (i) NFPA 인증 기관의 표시 및 정보 (j) 최대 로프 직경 (k) 로프당 최대 하중 (l) 개인 번호 (m) 모델 식별 (n) 사용 지침을 주의 깊게 읽으십시오 (o) 이 개인의 생산을 통제하는 인증 기관 번호 장비 (p) 제조국 (q) 제조지 (r) Bucket MBS (더블 모델만 해당)

명명법

(A) 카라비너 스윙탑 탭 (B) 기록 (C) 잠금 아이콘 (D) 슬리브 (E) 스윙탑 액슬 볼트 (F) 버튼 (G) 사이드 플레이트 (H) 시브 (I) 메인 액슬 볼트 (J) 세시 (K) 후면 버튼 (더블 모델만 해당) (L) 라이시브 (더블 모델만 해당) (M) 플러스 마인드 플랜지 (N) 베켓 (더블 모델만 해당)

호환성

이 제품이 시스템의 다른 장비와 호환되는지, 의도한 응용 프로그램이 현재 표준을 충족하는지 확인하십시오. 이 제품과 함께 사용되는 장비는 관련권 및/또는 국가의 규제 요구 사항을 충족하고 안전하고 기능적인 상호 작용을 제공해야 합니다.

모든 연결은 관련된 부하, 중독성 및 리딩 관행을 기반으로 위험에 대해 평가해야 합니다. 커넥터를 로드하기 전에 항상

커넥터가 올바른 위치에 있는지 확인하십시오. 이 제품과 함께 사용되는 장비는 해당 국가의 현행 표준을 충족해야 합니다. 이 제품을 다른 장비와 결합하거나 구조/추력 방지 시스템에서 이 제품을 사용할 때 사용자는 사용자가 전에 모든 구성 요소의 지침을 이해하고 이를 준수하여 이러한 항목의 안전 측면이 서로 간섭하지 않도록 해야 합니다.

이 제품과 다른 장비를 결합할 위험이 발생하고 기능이 손상될 수 있습니다. 비표준 사용 또는 추가된 구성 요소에 대한 모든 책임은 사용자에게 있습니다. 장비의 호환성이 확실하지 않은 경우 CMC에 문의하십시오.

검사, 점검 포인트

시찰

사용자 안전은 장비 무결성에 달려 있습니다. 장비는 서비스를 시작하기 전과 매번 사용 전후에 철저히 검사해야 합니다. 생명 안전 장비 검사에 대한 부서의 정책에 따라 장비를 검사하십시오. 또한 CMC는 현행 규정 및 사용 조건에 따라 최소 12개월에 한 번씩 유능한 사람의 정밀 검사를 권장합니다. 날짜, 검사자 이름, 검사 결과를 장비 로그에 기록하고 기타 관련 정보를 기록하여 사용 내역을 추적합니다.

각 사용 전후에 사용자는 다음을 수행해야 합니다.

- 장치가 제대로 작동하는지 확인하십시오.
- 제품 표시의 존재 여부와 가독성을 확인하십시오.
- 케이블과 슬리브가 닫히고 잠기고 제대로 작동하는지 확인하십시오.
- 모래, 모래, 압력, 파편 등 정성적인 작동에 영향을 미치거나 방해할 수 있는 먼지나 이물질이 있는지 확인하십시오.
- 과도한 마모가 없거나 변형, 부식, 날카로운 모서리, 균열 또는 버와 같은 손상 징후가 있는지 확인하십시오. 사소한 상처나 날카로운 변형은 예리한 천 등으로 매끄럽게 다듬을 수 있습니다.
- 카라비너 또는 기타 하드웨어와 함께 장기간 사용하면 직물과 함께 사용할 때 장비의 안전성을 떨어뜨릴 수 있는 위험한 마모와 날카로운 모서리가 발생할 수 있습니다.
- 모든 볼트, 나사 및 핀이 느슨해지지 않았는지 확인하십시오.

- 스프링 핀이 있고 제자리에 있는지 확인합니다.
 - 사이드 플레이트, 스위블 및 시브의 동작을 확인하십시오. 느슨해지거나 거칠어지면 은퇴하십시오.
 - 스위블 상단이 정상적으로 회전하고 스위블 액슬 볼트가 느슨해지지 않았는지 확인하십시오.
 - 시브의 부드러운 회전과 메인 액슬 볼트의 보안을 확인하십시오.
 - 측면판이 정상적으로 회전하고 버튼이 제대로 작동하는지 확인하십시오.
 - 버튼은 먼지, 얼음, 부식 등으로 인해 손상되지 않아야 합니다.
 - 고정 나사 검사: 각 고정 나사는 버튼 위에 있습니다. 고정 나사의 상단은 풀리 본체 표면과 함께 또는 아래에 균일해야 합니다. 고정 나사가 예측되지 않는 실린드로 덮여 있는 경우 실린트는 풀리 본체 표면 또는 아래에 균일해야 합니다. (A) 고정 나사 위치, 단일 풀리, (B) 고정 나사 위치, 이중 풀리, (C) 버튼 위치.
- 사용할 때마다 사용자는 다음을 수행해야 합니다.
- 카라비너가 잠겨 있고 올바른 위치에 있는지 확인하십시오.
 - 시스템의 모든 장비가 서로에 대해 올바르게 배치되었는지 확인합니다.
 - 장치의 상태와 시스템의 다른 장비와의 연결을 모니터링합니다.
 - 완전히 확장된 버튼으로 측면판이 완전히 잠겨 있는지 확인하십시오.
 - 장치 또는 해당 구성 요소의 작동을 방해하는 어떤 것도 허용하지 마십시오.
 - 시스템의 느슨함을 최소화하여 충격 하중의 위험을 줄입니다.
 - 스위블 액슬 볼트가 느슨해지지 않았는지 확인하십시오.
 - 장치와 부속된 커넥터를 가장자리나 날카로운 모서리에 대고 놓지 마십시오.

회직

CMC는 서비스 수명이 사용 방법과 위치에 따라 크게 달라지기 때문에 하드웨어의 만료 날짜를 지정하지 않습니다. 사용 유형, 사용 강도 및 사용 환경은 모두 장비의 서비스 가능성을 결정하는 요소입니다. 날카로운 모서리, 극한의 온도, 화학 물질 또는 열악한 환경에 노출되는 것과 같이 한 번만 사용한 후 한 번만 사용한 경우 폐기될 수 있습니다. 다음과 같은 경우 기기를 서비스에서 철거해야 합니다.

- 버튼이 완전히 확장되지 않습니다.

- 시브 또는 스위블이 원활하게 회전하지 않습니다.
 - 검사를 통과하지 못합니다.
 - 제대로 작동하지 않습니다.
 - 얼음 수 없는 제품 표시가 있습니다.
 - 손상되거나 과도한 마모의 징후가 보입니다.
 - 충격 하중, 낙하 또는 비정상적인 사용을 받았습니까?
 - 가혹한 화학 시약이나 극한 환경에 노출되었습니까?
 - 알 수 없는 사용 기록이 있습니까?
 - 당신은 그 상태나 신뢰성에 대해 의심이 있습니까?
 - 법률, 표준, 기술의 변경 또는 다른 장비와의 비호환성으로 인해 후회된 경우.
- 철거된 장비는 유능한 사람이 서면으로 확인하여 허용될 때까지 다시 사용할 수 없습니다. 제품을 폐기하는 경우 서비스에서 재고를 받고 그에 따라 표시하거나 파기하여 더 이상 사용하지 않도록 하십시오.

제품 사용

모든 풀리는 특정 성능 기준에 맞게 설계되었습니다. 부하 제한, 사용 방식 및 적절한 기술을 숙지하십시오. 풀리에 과부하가 걸리지 않도록 하십시오. 풀리는 측면 플레이트가 열린 상태에서 하중을 가하거나 풀리에 굽힘, 전단 또는 비틀림 하중을 가하는 것과 같은 부적절한 사용 조건에서 고장날 수 있습니다. 적절한 적용이나 기술이 확실하지 않은 경우 도르래 사용 및 기술 로프 작업에 대한 적절한 교육을 받으십시오. 제품별 추가 지침은 아래를 참조하십시오.

스위블 풀리 안내

- 사이드 플레이트 열기: 버튼을 누르고 사이드 플레이트를 시계 반대 방향으로 돌립니다(이중 시브 풀리의 뒷면은 시계 방향). 측면판은 실수로 열리는 것을 방지하기 위해 버튼에서 두 번째로 멈추도록 설계되었습니다. 완전히 열리면 버튼을 다시 누르고 회전하십시오.
- 측면 닫기: 측면판을 완전히 닫힌 위치로 돌립니다. 버튼은 이 방향으로 움직일 때 측면판에 의해 자연스럽게 눌러집니다. 버튼을 수동으로 누르면 풀리 구성 요소의 수명이 연장될 수 있습니다. 버튼이 구멍을 통해 완전히 확장되었는지 확인하고 측면

플레이트가 완전히 잠기고 완전히 닫힌 위치에 고정되었는지 테스트합니다.

- 필수 잠금 절차: 버튼을 완전히 펴고 측면을 닫고 잠기지 않으면 강도가 크게 감소하고 로프가 빠져 지형적인 결과를 초래할 수 있습니다. 사이드플레이트와 잠금 버튼의 작동 방식을 이해해야 하며 사용할 때마다 다음을 수행해야 합니다.
- 측면판이 완전히 닫히고 잠금 버튼이 완전히 확장되었는지 육안으로 확인합니다. 잠그면 버튼 끝이 측면판에서 약 0.8인치(2mm) 튀어나옵니다.
- 측면판을 회전시켜 사이드플레이트가 잠겨 있는지 물리적으로 확인합니다. 완전히 닫혀 움직이지 않는지 확인하십시오.
- 사용 중인 버튼에 아무것도 닿지 않도록 하십시오.
- 하나의 시브만 적재된 이중 시브 풀리를 사용하지 마십시오.
- 측면판이 잠겨 있고 풀리가 올바른 위치에 있는지 정기적으로 확인하십시오. 풀리를 눈에 띄지 않으면 기존 풀리를 교체하십시오.
- Prusik 히치를 풀리와 함께 사용할 때는 Prusik 히치가 풀리의 측면 플레이트 사이로 당겨지지 않도록 주의해야 합니다.
- 걸림 위험이 장치에서 멀리 떨어지도록 하십시오. 이 장치를 통과하는 로프가 머리카락, 손가락, 옷 등을 끌어당겨 부상을 입히고 장치가 걸릴 수 있으니 주의하세요.
- 사이드 플레이트 사이에 물체가 들어가지 않도록 하고 풀리가 사이드 플레이트를 부러뜨리거나 열 수 있는 무언가에 밀려 시스템을 조작하지 마십시오.
- 도르래는 하중과 자유롭게 정렬되어야 하며 구속은 위험합니다.
- 회전은 방향 전용입니다. 고속 또는 다중 회전은 아닙니다.
- 와이어 로프 또는 강철 케이블과 함께 알루미늄 시브 풀리를 사용하지 마십시오.
- 습기, 얼음, 염분, 모래, 눈, 화학 물질 및 기타 요인으로 인해 올바른 작동이 방해되거나 마모가 크게 가속화될 수 있습니다.

카라비너 안내

- 필수 카라비너 잠금 절차: 카라비너가 잠금 해제되어 심각한 사고가 발생했습니다. 먼지, 얼음 등이 소매를

막을 수 있습니다. 닫을 때 자동 잠금 카라비너가 잠긴다고 가정하지 마십시오 - 항상 확인하십시오! 슬리브가 어떻게 작동하는지 이해하고 잠그고 잠금 해제했을 때 어떻게 보이는지 알아야 합니다. 잠금 카라비너를 고정할 때마다 다음을 수행해야 합니다.

1. 카라비너가 잠겨 있는지 육안으로 확인합니다.
 2. 게이트/슬리브를 밀어 넣어 터치하여 잠겨 있는지 확인합니다.
- 로프나 물체가 슬리브를 문지르거나 비틀면 슬리브가 잠금 해제될 수 있으므로 슬리브가 잠금 해제되지 않도록 하십시오. 진동으로 슬리브가 잠금 해제될 수도 있습니다.
 - 카라비너가 잠겨 있고 올바른 위치에 있는지 정기적으로 확인하고 물건이 카라비너에 닿거나 비정상적인 일이 발생하면 항상 확인하십시오.
 - 완전한 강도를 얻으려면 소매를 잠가야 합니다.
 - 큰 물체를 끼거나 넓은 웨빙을 사용하면 카라비너 강도가 감소할 수 있습니다.
 - 하드웨어 장지, 앵커, 버클 또는 기타 물체로 게이트에 지렛대를 사용하지 마십시오. 카라비너 게이트에 가해지는 안쪽의 힘은 슬리브가 파손되어 지형적인 단점을 일으킬 수 있기 때문에 매우 위험합니다.

추락 방지 시스템에 사용

- 시스템의 앵커 포인트는 사용자의 위치 위에 위치하는 것이 바람직하며 EN 795 표준(최소 강도 12kN)의 요구 사항을 충족해야 합니다.
- 추락 방지 시스템에서는 추락 시 지면이나 장애물에 부딪히지 않도록 매번 사용하기 전에 사용자 아래에 필요한 각력을 확인하는 것이 중요합니다.
- 낙상의 위험과 길이를 제한하기 위해 앵커 포인트가 올바르게 배치되었는지 확인하십시오.
- 전신 하네스는 추락 방지 시스템에서 신체를 지지하는 데 허용되는 유일한 장치입니다.

부하 제한

- 작업 하중 한계(WLL)**는 장치에 가해지는 최대 허용 힘입니다. 사용자는 시스템을 평가하여 적용 중의 장치에 가해지는 최대 힘을 결정해야 합니다.
- CMC는 ASME B.30의 권장 사항에 따라 최소 4:1 안전 계수를 사용하여 장치에

WLL을 표시했습니다. 최종 사용자는 업계 모범 사례를 사용하여 이 안전 계수가 시나리오에 적합한지 결정해야 합니다. 그렇지 않은 경우 안전 계수를 조정해야 합니다.

- 단일 도르래에서 하중의 절반은 로프의 한쪽에 있고 절반은 다른 쪽에 있습니다. 따라서 풀리에 가해지는 총 하중은 두 로프 각각에 가해지는 하중의 합입니다. 이중 풀리에서 총 하중은 4개의 개별 로프에 가해지는 하중의 합입니다. 이것은 풀리에 설명되어 있습니다.
- 가해지는 힘은 종종 페이로드의 질량보다 훨씬 크다는 점에** 유의하십시오.

유지 보수 및 관리

운반, 보관 및 운송

모든 사용, 운반, 보관 및 운송 중에 날카로운 모서리, 화염, 극한의 온도, 녹, 강한 화학 물질 및 기계적 손상으로부터 장비를 보호하십시오. 깨끗하고 깨끗한 물을 사용하여 장비를 청소하여 먼지나 이물질을 제거하십시오. 청소를 위해 고압 세척기를 사용하지 마십시오. 장비가 젖은 경우 비건조성 천으로 과도한 수분을 제거하고 10°C에서 30°C 사이의 온도에서 자연 건조시키십시오. 자동 염색기, 텀블 염색기 또는 직접 가열을 사용하지 마십시오. 보관 및 운송 중에는 열, 직사광선, 습기, 화학 물질, 오일 및 외부 하중 또는 충격으로부터 장비를 보호하십시오. 장비가 습한 공기에 노출될 수 있는 곳에 보관하지 마십시오.

보증 및 수리

CMC 제품에 제조 기술이나 재료로 인해 결함이라는 경우 보증 정보 및 서비스를 위해 info@cmcpro.com 의 CMC 고객 지원에 문의하십시오. CMC의 보증은 부적절한 관리, 부적절한 사용, 변경 및 수정, 우발적 손상 또는 장기간 사용 및 시간에 따른 재료의 자연적인 파괴로 인한 손상에는 적용되지 않습니다.

제조업체의 서면 권장 사항 없이 추가 부품을 부착할 수 있도록 장비를 어떤 식으로든 수정하거나 변경해서는 안 됩니다. 원래 구성 요소를 수정하거나 제품에 제거하면 안전 측면이 제한될 수 있습니다. 모든 수리 작업은 제조업체에서 수행해야 합니다. 다른 모든 작업 또는 수정은 보증을 무효화하고 CMC 및 Rock Exotica를 모든 책임과 책임에서 면제합니다.

장비 기록

이 섹션에 제공된 샘플 표를 사용하여 상세한 정기 검사 결과를 기록하십시오. 관련 정보에는 유형, 모델, 제조업체, 연락처 정보, 일련 번호 또는 개인 번호, 문제, 의견, 검사관 이름 및 정지, 제조, 구매, 최종 사용 및 다음 정기 검사를 포함한 주요 날짜가 포함됩니다. 장비가 검사에 실패한 서비스를 중단하고 그에 따라 표하거나 파기하여 추가 사용을 방지해야 합니다.

적합성 선언

CMC Rescue, Inc.는 이 기사가 EU 규정의 필수 요구 사항 및 관련 조항을 준수함을 선언합니다. 적합성 선언은 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. cmcpro.com

LT

Taikymo sritis

SWIVO viengubas ir dvigubas skriemulys yra suprojektuoti ir pagaminti kaip asmeninės apsaugos priemonės (AAP), naudojamose apsaugai nuo kritimo darbe ir gelbėjimo metu. Jie klasifikuojami pagal NFPA 2500 (1983), 2022 m. leidimą kaip laikinąsias skriemulius. SWIVO vienas skriemulys taip pat sertifikuotas pagal EN 12278:2007, EN 12275:2013B ir EN 362:2004/IE. Šie produktai negali būti naudojami už jų apibrėžimų ribų arba jokiais kitais tikslais, išskyrus tuos, kuriems jie skirti.

Atsakomybė

Šios instrukcijos paskaičiama, kaip teisingai naudoti įrangą. Įspėjimai simboliai informuoja apie kai kuriuos galimus pavojus, susijusius su jūsų įrangos naudojimu, tačiau jų visų apibūdinti neįmanoma. Jūs esate atsakingi už kiekvieno įspėjimo paismą ir tinkamą įrangos naudojimą. Bet koks netinkamas šios įrangos naudojimas sukels papildomų pavojų. Susisiekiate su CMC, jei turite klausimų ar sunku suprasti šias instrukcijas. Patikrinkite cmcpro.com, ar nėra naujinių ir papildomos informacijos.

Prieš naudodami šią įrangą, turite turėti gelbėjimo planą, kad galėtumėte susidoroti su bet kokiais avarinėmis situacijomis, kurios gali kilti, ir būti mediciniškai tinkami bei sugebę kontroliuoti savo sąsąjus kaip kritinės situacijos. Nejudinti pakabą sąsąjose gali sukelti sunkius sužeidimus arba mirtį. Patikrinkite įrangą prieš ir po naudojimo.

Vartotojo informacija

Vartotojo informacija pateikiama gamintojo nurodymais. NFPA 1983, frauktas 1 2022 m. NFPA 2500 leidimą, rekomenduoja atskirti vartotojo informaciją nuo įrangos ir išsaugoti informaciją nuolatiniame įrašė. Standarte taip pat rekomenduojama pasidaryti vartotojo informacijos kopiją, kurią reikia laikyti kartu su įranga, ir kad informacija būtų būdų nurodyti prieš ir po kiekvieno naudojimo.

Papildomos informacijos apie gyvybės saugos įrangą galite rasti NFPA 1500, NFPA 1858 ir NFPA 1983, frauktuose 1 2022 m. NFPA 2500 leidimą. Ši dokumenta parodėvys turi pateikti vartotojų įsitikinimas šales kalba ir laikyti kartu su įranga, kol ji naudojama. Laikykite atitinkamų nacionalinių taisyklių.

Atsekamumas ir ženklinimas

(A) Karabinų stiprumo reitingai (B) Mygtuko atleidimas (C) Įrašo gamintojas (D) Galinio

pavadinimas (E) Skriemulio dydis (F) Vinės apkrovos schema (G) Mažiausias atsparumas trūkumui (H) Darbinis apkrovos riba (I) NFPA sertifikavimo įstaigos ženklas ir informacija (J) Didžiausias virvės skersmuo (K) Didžiausia apkrova vienam lynui (L) Individualus numeris (M) Modelio identifikavimas (N) Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijas (O) Notifikuoja įstaiga, kontroliuojanti šio asmens gamybą/Apsauginę įrangą (P) Gaminybos šalis (Q) Gaminybos vieta (R) Beckett MBS (tik dvigubas modelis)

Nomenklatūra

(A) Karabinas pasukamas viršus (B) Raktų užraktas (C) Užraktų piktograma (D) Sland (E) Pasukamas ašies varžtas (F) Mygtukas (G) Sėdynėlė (H) Skriemulio (I) Pagrindinės ašies varžtas (J) Vaziuoklė (K) Galinis mygtukas (tik dvigubas modelis) (L) Galinis skriemulys (tik dvigubas modelis) (M) Prusik Minding finansas (N) Beckett (tik dvigubas modelis)

Suderinamumas

Patikrinkite, ar šis gaminyb suderinamas su kita sistemos įranga ir ar jo paskirtis atitinka galiojančius standartus. Su šiuo gaminiu naudojama įranga turi atitikti šiuos jursidokius ir (arba) šales norimus reikalavimus ir užtikrinti saugią, funkcionalią saiveką.

Visos jungtys turėtų būti vertintos dėl rizikos, atsivėgiantį į apkrovą, dubiavimą ir tūkalo praktiką. Prieš įdėdami jungtis visada patikrinkite, ar jos tinkamai išdėstytos. Su šiuo gaminiu naudojama įranga turi atitikti galiojančius šiuo šales standartus. Derindami šį gaminį su kita įranga ir (arba) naudojami j gelbėjimo / kritimo sulaukimo sistemoje, vartotojai prieš naudodami turi suprasti visų komponentų instrukcijas ir jų laikytis, kad užtikrintų, jog šių daiktų saugos aspektai netrukdytų vienas kitam.

Derinant kitą įrangą su šiuo gaminiu gali kilti pavojus ir gali būti pakenkta funkcionalumui. Vartotojas prisiima visą atsakomybę už nęstandartinį naudojimą ar pridėtus komponentus. Susisiekiate su CMC, jei hesate tikri dėl savo įrangos suderinamumo.

Tikrinimas, tikrintini taškai

Tikrinimo

Vartotojo saugumas priklauso nuo įrangos ventisumo. Įranga turi būti kruopščiai patikrinta prieš pradėdami eksploatuoti ir prieš bei po kiekvieno naudojimo. Patikrinkite įrangą pagal savo skryniaus gyvybės saugos įrangos tikrinimo politiką. Be to, CMC rekomenduoja bent kartą per 12 mėnesių atlikti išsamų kompetentingo asmens patikrinimą, atsivėgiantį galiojančias šales / naudojimo sąlygas. Įrangos žurnale įrašykite datą, inspektorius varda ir patikrinimo rezultatus, taip pat bet kokią kitą svarbią informaciją, kad galėtumėte sekti naudojimo istoriją.

Prieš ir po kiekvieno naudojimo vartotojas turėtų:

- Ištikrinti, kad įrangos veikia tinkamai.
- Patikrinti gaminio ženklų buvimą ir kaitumą.
- Patikrinti, ar vartai ir įvorė užsidaro, užsifiksuoja ir tinkamai veikia.
- Patikrinti, ar nėra nešvarumų ar pašalinų daiktų, kurie gali paveikti arba trukdyti normaliam darbui, pvz., smėlio, akmenų ir šiukšlių.
- Patikrinti, ar nėra per didelio nusidėvėjimo ar pazeidimų požymių, tokių kaip deformacija, korozija, aštrios briaunos, trūkumai ar bręžimai. Nedidelius bręžimus ar aštrias vietas galima šlygti švitriniu audiniu ar pan.
- Ilgai naudojant karabinus ar kita aparatūra, gali atsirasti pavojingas nusidėvėjimas ir aštrios

briaunos, kurios sumažins prieštiso saugumą naudojant su teklėmis gaminius.

- Patikrinti visus varžtus, varžtus ir kaščiūs, kad ištikintumėte, jog jie neatsilaisvino.
- Patikrinti, ar yra spyruokliniai kaščiiai.
- Patikrinti šonines plokštes, pasukimo ir skriemulio veikimą. Išeikite į pensiją, jei atsispalidavo ar įcausai šiurkštūs.
- Patikrinti, ar pasukamas viršus sukasi normaliai, o pasukamosios ašies varžtas neatsilaisvino.
- Patikrinti sklaidų skriemulio sukimas ir pagrindinės ašies varžo saugumą.
- Patikrinti, ar šoninė plokštė sukasi normaliai ir mygtukas veikia tinkamai. Mygtuko neturi pazeisti nešvarumai, ledas, korgija ir kt.
- Nustatyti varžtų tikrinimas: Kiekvienas reguliavimo varžtas yra virš mygtuko (-ų). Reguliavimo varžto viršus turi būti lygus su skriemulio korpuso paviršiumi arba žemiau jo. Jei reguliavimo varžtas yra padengtas epoksidine arba sandarikliniu, sandariklis turi būti lygus su skriemulio korpuso paviršiumi arba žemiau jo. (A) Nustatykite varžto vietą, viena skriemuliu. (B) Nustatykite varžto vietą, dubigų skriemuliu. (C) Mygtuko vieta.

Kiekvieno naudojimo metu vartotojas turėtų:

- Ištikrinti, kad karabinai užrakinti ir tinkamai išdėstyti.

- Ištikrinti, kad visos sistemos įrangos dalys yra teisingai išdėstytos viena kitos atžygiu.

- Stebėti įranginio būklę ir jį jungtis su kita sistemos įranga.

- Ištikrinti, kad šoninės plokštės yra visiškai užrakintos visiška ištrauktas mygtukas.

- Neleisti, kad būtų netekus traukimo priešo ar jo komponentų veikimui.

- Sumažinti smūgio apkrovos riziką sumažindami sistemos laisvumą.

- Ištikrinti, kad pasukamosios ašies varžtas neatsilaisvino.

- Neleisti prieštiso ir prityvintų jungčių prie krašto ar aštrus kampo.

Pensijų

CMC nenurodo aparatinės įrangos galiojimo datos, nes tarnavimo laikas labai priklauso nuo to, kaip ir kur ji naudojama. Naudojimo tipas, naudojimo intensyvumas ir naudojimo aplinka yra veiksniai, lemiantys įrangos tinkamumą naudoti.

Vienas išskirtinis įvykis gali būti priežastis išeiti į pensiją tip po vieno naudojimo, pvz., aštri briauna, ekstremalių temperatūrų, cheminių medžiagų ar atšiaurus aplinkos poveikio.

[taises turi būti nutrauktas, kai:

- Mygtukas neįsisiecia iki galo.
- Skriemulys ar pasukamas nesiusika sklandžiai.
- Jis neprieina patikrinimo.
- Neveikia tinkamai.
- Jame yra neįskaitomi gaminio žymėjimai.
- Tai rodo pazeidimus ar per didelio nusidėvėjimo požymius.
- Jis buvo veikiamas smūginių apkrovų, kritimų ar neįprasto naudojimo.
- Su šiuo veikiamas stiprių cheminių reagentų ar ekstremalios aplinkos.
- Jo naudojimo istorijoje nežinoma.
- Turite abejonų dėl jo būklės ar patikimumo.
- Kurie į įrašą dėl teisės aktu, standartu, technikos pokyčių ar nesuderinamumo su kita įranga.

Pasaliną įrangą negali būti naudojama dar kartą, kol kompetentingas asmuo raštu nepatvirtina, kad tai yra priimtina. Jei gaminyb nebenaudojamas, išimkite j iš eksploatavimo ir atitinkami žymėjimai arba sunaikinkite, kad išvengtumėte tolesnio naudojimo.

Produktu naudojimas

Visi skriemuliai suprojektuoti pagal konkrečius eksploatavimo kriterijus. Atkreipkite dėmesį į

aprovkos apribojimus, naudojimo būdą ir tinkamą techniką. Nepažeiskite skriemulio. Skriemuliai gali sugesti netinkamomis naudojimo sąlygomis, pvz., apkraunant atidaryta šoninė plokštė arba skriemulius taikant lenkimą, šlyties ar sukimo apribojimus. Jei nesate tikri dėl tinkamo prietaisų ar technikos, kreipkitės į tinkamą skriemulio naudojimo ir techninio darbo su juo virvę mokymą. Toliau rasite papildomų konkretaus produkto nurodymų.

Pasukamojo skriemulio valdymas

- Šoninės plokštės atidarymas: paspauskite mygtuką ir pasukite šoninę plokštę prieš laikrodžio rodyklę (pagal laikrodžio rodyklę dvigubo skriemulio galinės pusės). Šoninė plokštė suprojektuota taip, kad antra kartą visai sunku būtų įmontuoti, kad būtų išvengta atsitiktinio atidarymo. Norėdami visiški atidaryti, dar kartą paspauskite mygtuką ir pasukite.

- Šoninės plokštės uždarymas: pasukite šoninę plokštę į visiški uždarymą padėtį. Mygtukas bus natūraliai nuspaustas šoninės plokštės, kai jis bus perkeltas iš kryptimi. Rankiniu būdu paspausdam mygtuką, skriemulio komponentų tarpavio laisvą gali palgti. Patikrinkite, ar mygtukas visiški išsisklaidė per skylę ir patikrinkite, ar šoninė plokštė yra visiški uždaryta ir pritvirtinta visiški uždarymo padėtyje.

- **PRIVALOMA UŽKRAINIMO PROCEDŪRA:** Šoninė plokštė turi būti uždaryta ir užfiksuota visiški išstumi mygtuku, kitaip stiprumas labai sumažės, o virvė gali iškristi su katastrofiškais padariniais. Turite suprasti, kaip veikti šoninė plokštė ir fiksuojam mygtukas, ir kiekviena kartą ją naudodami turite atlikti šiuos veiksmus:

- Vizualiai išitikrinti, kad šoninė plokštė visiški uždaryta, o fiksuojam mygtukas išsisklaidė išstumi. Užsikimšus mygtuko galas išsisklaidė iš šoninės plokštės apie 0,2 colio (2 mm).

- Fiziškai patvirtinkite, kad šoninė plokštė užkrinta, bandomi ją pasukti. Patvirtinkite, kad ji visiški uždarytas ir nejuda.

- Neleiskite niekam liesti naudojamo mygtuko.
- Nenaudokite dvigubo skriemulio su pakrautu tik vienu skriemuliu.

- Reguliariai tikrinti, ar šoninė plokštė užfiksuota ir skriemulys tinkamai pastatytas. Jei skriemulio negalima matyti, naudokite įprastą skriemulį.

- Naudojant "Prusik" kabil kar su skriemuliu, reikia pasirūpinti, kad "Prusik" kabilys nebūtų įtrauktas tarp skriemulio šoninių plokščių.

- Laikykite užstrigimo pavojų atokiau nuo įrenginio. Aikreipkite dėmesį, kad virvė, keliaujanti per šį įrenginį, gali traukti plaukus, prisūti, drabužius ir kt., sužeisti ir užstrigti prietaisą.

- Neleiskite daktar tarp šoninių plokščių ir niekada neitaisykite sistemos tarp, kad skriemulys būtų priverstas prie karko, kas vėlyti sužeisti arba atidaryti šoninę plokštę.

- Skriemuliu turi laisvai slinkti su aprova, bet koks suvaržymas yra pavojingas.

- Pasukiami skirti tik orientacijai. Ne dideliame greičiu ar daugkartiniams apsisukimams.

- Nenaudokite aliuminio skriemulius su vieliniu lynu ar plieniniu kabeliu.

- Dregmė, ledas, druska, smėlis, sniegas, cheminės medžiagos ir kitų veiksniai gali traukti tinkamai veikti arba labai pagreitinti nusidėvėjimą.

Karabinas Gairės

- **PRIVALOMA KARABINŲ UŽKRAINIMO PROCEDŪRA:** Jei atrakinu karabinu įvyko rimtų nelaimingų atsitikimų. Nesvarstoma, ledas ir kt. gali užstrigti rankoje. Niekada nemanykite, kad automatiškai užrakto karabinai užsikisuoja užsiduriam - visada patvirtinkite. Turite suprasti, kaip veikia rankovė, ir žinoti, kaip ji atrodė, kai ji

užrakinta ir atrakinu. Kiekvieną kartą, kai užsikisuoja karabinu, turite atlikti šiuos veiksmus:

1. Vizualiai patvirtinkite, kad karabinas užsikimšęs.

2. Paspauskite vartus / įvorę, kad paliesdami išitikrintumėte, jog jie užrakinti.

- Neleiskite virvės ar daiktams trinti ar susukti rankovės, nes tai gali ją atrakinu. Vibracija taip pat gali atrakinu rankovę.

- Reguliariai tikrinti, ar karabinas užrakintas ir tinkamai pastatytas, ir visada tai darykite, jei daiktai liečiasi su juo ar atsitinka kas nors neįprasto.

- Rankovės turi būti užrakintos, kad būtų pasiekiamas visas stiprumas.

- Užkirus didelius daktus arba naudojant plačią juostą, karabinas gali sumažėti.

- Venkite sverti vartus aparatūros įtaisais, inkarais, sagitais ar kitais daiktais. Vidinės įegos ant karabinų vartų yra labai pavojingos, nes rankovė gali būti suauzta, sukeldama katastrofišką atsitikimą.

Naudojimas kritimo saulaukio sistemoje

- Pageidautina, kad sistemos tvirtinimo taškas būtų virš naudojto vietos ir atitiktų EN 795 standarto reikalavimus (minimalus stiprumas 12 kN).

- Kritimo saulaukio sistemoje prieš kiekvieną naudojimą būtinai patikrinkite reikiama atstuma po vartus, kad kritimo atveju neatsitrintumėte į žemę ar klūtį.

- Išitikrinti, kad tvirtinimo taškas yra teisingai išsidėstęs, kad sumažintumėte kritimo riziką ir trukmę.

- Viso kūno diržai yra vienintelis prietaisas, leidžiantis palaikyti kūną kritimo saulaukio sistemoje.

Aprovkos ribos

- **Darbinės aprokvos riba (WLL)** yra didžiausia leistina jėga, veikiamo įrenginiu. Vartojatos turi įvertinti sistema, kad nustatytų maksimalią jėgą, vėdinčią prietaisą jo laikymo metu.

- CMC pažymėjo įrenginį WLL, naudodamas bent 4:1 saugos koeficientą pagal ASME B.30 rekomendaciją. Galutinai vartojatos, remdamasis gausiausia pramonės praktika, turi nuspręsti, ar šis saugos koeficientas tinka konkrečiam. Jei ne, saugos koeficientas turi būti pakoreguotas.

- Viename skriemulyje pusę aprokvos yra vienoje viršus pusėje, o pusė - kitoje. Taigi bendra skriemulio aprokva yra kiekvieno iš dviejų lynų aprokvos suma. Dvigubame skriemulyje bendra aprokva yra 4 atskirų lynų aprokvų suma. Tai pavazduota ant skriemulio.

- **Atmintinkite**, kad laikoma jėga dažnai yra žymiai didesnė už naudojimosi aprokvos masę.

Priežiūra ir priežiūra

Vežimas, sandėliavimas ir transportavimas

Viso naudojimo, nešiojimo, laikymo ir transportavimo metu saugokite įrangą nuo aštrių briaunų, liepsnos, ekstremalių temperatūrų, rūdžių, stiprių cheminių medžiagų ir mechaninių padežimų. Nuvykite įrangą švariu gėly vėdinu, kad pašalintumėte dulkes ir šiukšles.

Valymui nenaudokite aukšto slėgio plovimo įrenginio. Jei įrangą sulaujo, pašalinkite dregmės perteklių nebrabzvinu skudurėliu ir leiskite išdžiūti 10-30 °C temperatūroje. Nenaudokite automatinio drėkinimo, džiovykino dažnai ar tiesioginio karščio. Sandėliavimo ir transportavimo metu saugokite įrangą nuo karščio, tiesioginio saulės spindulių, dregmės, chemikalų, alvyj ir išorinių aprovų ar smūgių. Neaiškykite ten, kur įrangą gali būti veikiamo drėgno oro.

Garantija ir remontas

Jei jūsų CMC gaminytų tur defektu dėl gamybos ar naudojimo, susisiekiu su CMC klientų aptarnavimo

tarnyba adresu info@cmcpro.com dėl garantijos informacijos ir aptarnavimo. CMC garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl netinkamos priežiūros, netinkamo naudojimo, pakeitimų ir modifikacijų, atsitiktinio sugadinimo ar natūralaus medžiagos sunirimo per ilgą laiką.

Įrangą neturėtų būti įklotu būdu modifikuota ar modifikuota, kad būtų galima privirinti papildomas dales be rašiškos gamintojo rekomendacijos. Jei originalūs komponentai modifikuojami arba pakeičiami iš gamintojo, jo saugos aspektai gali būti apriboti. Visus remonto darbus atlieka gamintojas. Visi kiti darbai ar modifikacijos panaikina garantiją ir atleidžia CMC ir Rock Exotica nuo bet kokių atsakomybės ir atsakomybės.

Įrangos įrašai

Užrašykite išsamesnį periodinio patikrinimo rezultatus naudojant šiamе skyriuje pateiktą pavyzdytą lentelę. Svarbi informacija apima: tipą, modelį, gamintojo kontaktinę informaciją, serijos numerį arba individualų numerį, problemas / komentarus, inspektorių vardą ir parąsę bei pagrindines dalis, skaitant gamybos, pirkimą, pirmą naudojimą ir kita periodinė apžiūra. Jei įrangą nepatikrinama, ji turėtų būti pašalinta iš eksploatavimo ir atitinkamai pažymėta arba sunaikinta, kad būtų išvengta tolesnio naudojimo.

Atitikties deklaracija

CMC Rescue, Inc. pareiškia, kad šis straipsnis atitinka esančius reikalavimus ir atitinkamas ES reglamentų nuostatas. Atitikties deklaracija galima atsisiųsti iš šios svetainės: cmcpro.com

LV

Piemērošanas joma

SWIVO viens un divkārtšs skriemelis ir izstrādāts un ražots kā individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL), ko izmanto aizsardzības pret kritieniem darbā un glābšanas laikā. Tie ir klasificēti NFPA 2500 (1983) 2022. gada izdevumā kā neslēgti skriemļi. SWIVO viens skriemelis ir sertificēts arī saskaņā ar EN 12278:2007, EN 12275:2013/B un EN 362:2004/B. Šos produktus nedrīkst izmantot ārpus to ierobežojumu, kas ir citi mērķiem, izņemot tos, kuriem tie ir paredzēti.

Atbaidība

Saļos norādījums ir izskaidrota pareiza jūsu aprīkojuma lietošana. Brīdinājuma simboli informē jūs par dažām iespējamām briesmām, kas saistītas ar jūsu aprīkojuma lietošanu, taču tās visas nav iespējams aprakstīt. Jūs esat atbildīgs par katru brīdinājuma liešanu un pareizu aprīkojuma lietošanu. Jēkura šis iekārtas (aunpārējā) izmantošana radīs papildu briesmas.

Sazināties ar CMC, ja jums ir kādi jautājumi vai grūtības saistā ar šos norādījumus. Skatiet cmcpro.com, lai iegūtu atjauninājumus un papildinformāciju.

Pirms šī aprīkojuma lietošanas jums ir jābūt glābšanas plānam, lai risinātu visas ārkārtas situācijas, kas varētu rasties, un jābūt medicīniskai piemērotam un spējīgam kontrolēt savu drēbību ārkārtas situācijās. Nekustīga balstiekārtā skāsnā var izraisīt smagus ievainojumus vai nāvi.

Pārbaudiet aprīkojumu pirms un pēc lietošanas.

Lietotāja informācija

Lietotāja informācija iegūta produkta lietošanas NFPA 1983, kas iekavta NFPA 2500 2022. gada izdevumā, iesaka ātrā lietotāja informāciju no iekārtas un saglabāt ātrā lietotāja informāciju kopiju, lai to glabātu kopā ar iekārtu, un ka informācija būtu jāatsaucas pirms un pēc katras lietošanas.

Papildu informācija par dzīvības drošības aprīkojumu ir atrodama NFPA 1500 un NFPA 1858 un NFPA 1983, kas iekavta NFPA 2500 2022. gada izdevumā. Šis dokuments mazumtirgotājam ir jāiesniedz lietotājam attiecīgās

valsts veloda, un tas jāglabā kopā ar iekārtu, kamēr tā tiek izmantota. Ievērojiet attiecīgos valsts noteikumus.

Izsekjojamība un marķējums

(A) Karabīna izturības vērtējums (B) Pogas atslēšana (C) Ieraksts rotācijā (D) Produkta nosaukums (E) Skēlēs izmērs (F) Trošes slodzes diagramma (G) Minimālā pārāruma izturība (H) Darba slodzes robeža (I) NFPA sertifikācijas iestādes marķējums un informācija (J) Maksimālās trošes diametrs (K) Maksimālā slodze uz trosi (L) Individuālais numurs (M) Modeļa identifikācija (N) Uzmani izlasiet lietošanas instrukciju (O) Pilnvarotā iestāde, kas kontrolē šīs personas ražošanu Aizsarglīdzekļi (P) Iestādes valsts (Q) Rāžotne (R) Beckel MBS (tikai dubultais models)

Nomenklatūra

(A) Karabīna izturības augšējā daļa (B) Atslēgas bloķēšana (C) Bloķēšanas iekona (D) Skēlēs atslēšana (E) Grozāms ass skrūve (F) Sānu plāksne (H) Skēle (I) Galvenās ass skrūve (J) Sasija (K) Aizmugurējā poga (tikai dubultā modelī) (L) Aizmugurējais skēlums (tikai dubultā modelī) (M) Prusik Minding Flange (N) Beckel (tikai dubultā modelī)

Saderības

Pārbaudiet, vai šis produkts ir saderīgs ar citām sistēmas iekārtām un vai tā paredzētie lietojumi atbilst patērētāja standartiem. Ievērojiet, kas tiek izmantots kopā ar šo produktu, jāatbilst normatīvajām prasībām jūsu jurisdikcijā unvai valstī un jānodrošina droša, funkcionāla mijiedarbība.

Visi savienojumi ir jānovērtē attiecībā uz risku, pamatojoties uz iesaistītajām slodzēm, duburšanu un iekārtas pārisi. Pirms ieviešanas vienmēr pārbaudiet, vai savienotāji ir pareizi novietoti, iekārtām, kas tiek izmantotas kopā ar šo produktu, jāatbilst jūsu valstī spēkā esošajiem standartiem. Ievērojiet šo produktu ar citām iekārtām unvai lietojot šo produktu glabāšanas/kriena atvēršanas sistēmā, lietojotiem vienas lietošanas ir jānosprota visus savstarpējo instrukcijas un jānosprota, lai nodrošinātu, ka šo priekšmetu drošības aspekti netraucē viens otru.

Apmērojiet arī aprikojumu ar šo produktu, var rasties briesmas un funkcionalitāte var tikt apdraudēta. Lietotājs uzņemams visu atbildību par nestandarta lietošanu vai pārvietošanu atbilstošā. Saņemiet arī CMC, ja nesat pārliecināti par sava aprikojuma savienojamību.

Pārbaude, pārbaudāmie punkti

Pārbaudes

Lietotāju drošība ir atkarīga no aprikojuma integritātes. Iekārtas rūpīgi jāpārbauda pirms nodrošināšanas ekspluatācijā. Pirms pirmas lietošanas pārbaudiet, vai ir pareizi pievienoti visi komponenti, kas ir jānosprota. Pārbaudiet aprikojuma saskaņā ar jūsu departamenta politiku dzīvības drošības aprikojuma pārbaudei. Turklāt CMC iesaka veikt detalizētu kompetentas personas pārbaudi vismaz reizi 12 mēnešos atkarībā no spēkā esošajiem noteikumiem un lietošanas apstākļiem, ierakstiet datumu, inspektora vārdu un pārbaudes rezultātus aprikojuma žurnālā, kā arī iekārtu citu būtisku informāciju, lai izsekotu lietošanas vēsturi.

Pirms un pēc katras lietošanas lietojiet:

- Pārbaudiet, vai ierīce darbojas pareizi.
- Pārbaudiet produkta marķējumu esamību un salasāmību.
- Pārbaudiet, vai vārti un uzdeva aizveras, bloķojas un darbojas pareizi.
- Pārbaudiet, vai nav netīrumu vai svešķermeņu, kas var ietekmēt vai traucēt normālu darbību, piemēram, smiltis, smiltis, akmeņi un gruži.

- Pārbaudiet, vai nav pārākīga nodiluma vai bojājumu pazīmju, piemēram, deformācijas, korozijas, asu malu, plaisu vai urbumu. Nelietojiet ierīces, ja ir bojājumi, kas var izraisīt nelikumīgu vai asu smēludumu vai tamlīdzīgi.
- Iegūstā lietošana ar karabīnēm vai citu aparātu var radīt bīstamu nodilumu un asas malas, kas samazinās ierīces drošību, lietojot kopā ar tekstilizstrādājumiem.
- Pārbaudiet visas skrūves, skrūves un tapas, lai pārliecinātos, ka tās nav vaļējās.
- Pārbaudiet, vai asperu tapas ir kļūst un vieta.
- Pārbaudiet sānu plāksnes, samīti un skēles darbību. Dodieties pensijā, ja viņi ir atbrīvojušies vai jūtas raupi.
- Pārbaudiet, vai grozāma augšējā griežas normāli un grozāmas ass skrūve nav vaļīga.
- Pārbaudiet vienmērīgu skēļu rotāciju un galvenās ass skrūves drošību.
- Pārbaudiet, vai sānu plāksne griežas normāli un poga darbojas pareizi. Pogu nedrīkst bojāt netīrumi, ledus, korozija utt.
- Iestatīšanas skrūvju pārbaude: Katra iestatīšanas skrūve atrodas virs pogas (ām). Iestatīšanas skrūves augšējā jābūt vienmērīgai ar skriemeļa korpusa virsmu vai zem tā. Ja iestatīšanas skrūve ir pārkārtā ar epoksīdu vai hermētiku, hermētiku jābūt vienmērīgam ar skriemeļa korpusa virsmu vai zem tā. (A) Iestatīt skrūves atrašanās vietas skriemeli, (B) Iestatīt skrūves atrašanās vietas, dubultu skriemeli, (C) Pogas atrašanās vietas.

Katras lietošanas laikā lietotājam:

- Pārbaudiet, vai karabīnē ir bloķēti un pareizi novietoti.
- Pārbaudiet, vai visas sistēmas iekārtas ir pareizi novietotas viena pret otru.
- Uzaugriet ierīces stāvokli un tās savienojumus ar citām sistēmas iekārtām.
- Pārbaudiet, vai sānu plāksnes ir pilnībā bloķētas ar pilnībā izstieptām skēlēm.
- Neļaujiet nekam traucēt ierīces vai tās sastāvdaļu darbību.
- Samaziniet trieciena slodzes risku, samazinot sistēmas atsābūmu.
- Pārbaudiet, vai grozāmas ass skrūve nav vaļīga.
- Nenovietojiet ierīci un pievienotus savienotājus pret malu vai asu stūri.

Pensijas

CMC nenorāda aparatūras derīguma termiņu, jo kalpošanas laiks lielā mērā ir atkarīgs no tā, kā un kur tiek izmantota. Lietošanas veids, lietošanas intensitāte un lietošanas vide ir faktori, kas nosaka iekārtas izmantojamību. Viens ārkārtas notikums var būt iemesls pensionēšanās tikai pēc vienas lietošanas reizes, piemēram, pakāušanas asām malām, ekstremālām temperatūrām, ķīmikālijām vai skarbā vidē.

Ierīce jāizmanto no ekspluatācijas, ja:

- Poga neizdodas pilnībā izstiepties.
- Skēle vai grozāms negriežas vienmērīgi.
- Tās neiztur pārbaudi.
- Tās nedarbojas pareizi.
- Tam ir nesadalīti produktu marķējumi.
- Tās parāda bojājumu vai pārākīga nodiluma pazīmes.
- Tas ir pakļauts trieciena slodzēm, kritieniem vai nepareizai lietošanai.
- Tas ir bijis pakļauts skarbiem ķīmiskiem reaģentiem vai ekstremālām vidēm.
- Tam ir nezināma lietošanas vēsture.
- Jums ir šaubas par tā stāvokli vai uzticamību.
- Kad tas kļūst novecojis sakarā ar izmaiņām lietojuma šķērs, standartos, iekārtā vai nesaderību ar citām iekārtām.

Izmanto aprikojumu vairs neizmanto, kamēr kompetenta persona nav rakstiski apstiprinājusi, ka tas ir piemērojams. Ja produkts ir izņemts no

ekspluatācijas, izņemiet to no ekspluatācijas un attiecīgi marķējiet vai iznīciniet, lai novērstu turpmāku lietošanu.

Produkta lietošana

Visi skriemeli ir izstrādāti atbilstoši konkrētiem veiktspējas kritērijiem. Nemiet vērsi drošību ierobežojumus, lietošanas veidu un pareizu tehniku. Nepārslodziet skriemeli. Skriemeli var neizdoties nepareizs lietošanas apstākļos, piemēram, ielaidot ar atvērtu sānu plāksni vai pieļaujot bīdes vai vēkus nozūst skriemeli. Ja nesat pārliecināti par pareizu pielietojumu vai tehniku, meklējiet atbilstošu apmācību skriemeļu lietošanā un tehniskajā virnā darbu. Tālāk skatiet papildu norādījumus par konkrētiem produktiem.

Grozāma skriemeļa vadība

- Sānu plāksnes atvēršana: nospiediet pogu un pagrieziet sānu plāksni pretēji pulksteņrādītāja virzienam (pulksteņrādītāja virzienā dubultgriezmes skriemeļa aizmugurējā pusē).
- Sānu plāksne ir paredzēta tā, lai otrreiz apstātos pie pogas, lai novērstu nejausu atvēršanu. Lai pilnībā atvērtu, vēlreiz nospiediet pogu un pagrieziet.
- Sānu plāksnes aizvēršana: pagrieziet sānu plāksni pilnībā aizvērtā stāvoklī. Pogu dabiski nospiež sānu plāksni, kad tā tiek pārvietota šajā virzienā. Manuāla pogas nospiešana var pagarināt skriemeļu sastāvdaļu kalpošanas laiku. Pārbaudiet, vai poga ir pilnībā aizvērta caur caurumu, un pārbaudiet, vai sānu plāksne ir pilnībā bloķēta un nostiprināta pilnībā aizvērtā stāvoklī.

OBLIGĀTĀ BLOĶĒŠANAS PROCEDŪRA:

- Sānu plāksne ir jānosprota ar bloķēti ar pilnībā izstieptu pogu, pretējā gadījumā izturība ievērojami samazināsies, un virve var izkrist ar katastrofāliem rezultātiem. Jums ir jānosprota, ka darbojas sānu plāksne un bloķēšanas poga, un katru reizi, kad tā ir izņemta, jānosprota šādi:
- Vizuāli pārbaudiet, vai sānu plāksne ir pilnībā aizvērtā un bloķēšanas poga ir pilnībā izstiepta. Kad tas ir bloķēts, pogas gais izvirzās no sānu plāksnes apmēram 0,8 collas (2 mm).
- Fiziski pārbaudiet, vai sānu plāksne ir bloķēta, mēģinot to pagriezt. Pārbaudiet, ka tas ir pilnībā aizvērts un nepārvietojas.
- Neļaujiet nekam saskārties ar izmantoto pogu.
- Nelietojiet dubultu skriemeli ar ielādētu tikai vienu skēli.
- Regulār pārbaudiet, vai sānu plāksne ir bloķēta un skriemelis ir pareizi novietots. Ja skriemelis never turēt redzeslokā, izmantojiet parasto skriemeli.
- Lietojot Prusik sakabi kopā ar skriemeli, jānosprota, lai Prusik sakabes netiktu ievilkas starp skriemeļa sānu plāksmēm.
- Turiet aizķeršanās draudus priekš no ierīces. Uzmanieties, ka virve, kas pārvietojas caur šo ierīci, var ievilkas malā, pirkstus, apģērbu utt., izraisot traumas un iestrestojot ierīci.
- Neļaujiet piekšmetam iekļūt starp sānu plāksmēm un nepārvietojiet sistēmu tā, lai skriemeļi būtu piespiesti pret kaut ko, kas varētu salauzt vai atvērt sānu plāksni.
- Skriemeļiem jābūt bīvi saskaņotiem ar slodzi, iekšrūs ierobežojumiem ir bīstams.
- Samīti ir paredzēti tikai orientācijai. Nav paredzēti lielam ātrūmam vai vairākiem apgriezieniem.
- Nelietojiet alumīnija skriemeļus ar stipļu trosi vai tēraudā kabeli.
- Mirums, ledus, slis, smiltis, sniegs, ķīmikālijas un citi faktori var radīt pārsēju darbību vai ievērojami pasātināt nodilumu.

Karabīnes vadīšanas

OBLIGĀTĀ KARABĪNES BLOĶĒŠANAS PROCEDŪRA: Atbloķētu karabīneru dē ir

notikūši nopietni negadījumi. Netīrums, ledus utt. Nekad nepieņemiet, ka automātiskās bloķēšanas karabinerī aizsērēšanas laikā - vienmēr apstipriniet Jums ir jāsaprot, kā darbojas piederums, un jāzina, kā tā izskatās, kādā tā ir bloķēta un atbloķēta. Katru reizi, kad piestiprināt bloķēšanas karabinu, jums jānoskaidro šādi:

- 1. Vizuāli pārbauciet, kā karabinē ir bloķēta. 2. Iespiediet vārtus/uzvaru, lai ar pieskārieniem apstiprinātu, ka tie ir aizsērējuši.
- Neļaujiet virvēm vai priekšmetiem berzēt vai pagriezt piederumu, jo tas var to atbloķēt. Vibrācija var arī atbloķēt piederumu.
- Regulārā pārbaudiet, vai karabinē ir bloķēta un pareizi novietota, un vienmēr dariet to, ja priekšmeti saskaras ar to vai notiek kāds kaus nepareizs.
- Piederukus ir jābloķē, lai sasniegtu pilnīgu izturību.
- Apgriešana pāri līnēm priekšmetiem vai platas skāksnis izmantošana var samazināt karabinu izturību.
- Izvairieties no viras pret vārtiem ar aparātus ierīcēm, enkuriem, sprādzēm vai citiem priekšmetiem. Iekšējie spēki uz karabinē vārtiem ir ļoti bīstami, jo piederums var tikt salauzts, izraisot katastrofālu avāriju.

Izmantošana kritiena aizsērēšanas sistēmās

- Sistēmas enkurlatums vēlas atgrābties virs lietojama vietās, un tam jābūt EN 795 standartā prasībām (minimāli izturība 12 kN).
- Kritiena aizsērēšanas sistēmā pirms katras lietošanas ir svarīgi pārbaudīt nepieciešamo atslāpēt virsotnē, lai izvairītos no trieciena zemē vai skārsnī kritiena gadījumā.
- Pārbauciet, vai enkurs punkts ir pareizi novietots, lai ierobežotu kritiena risku un ilgumu.
- Plina ķermena skāksnis ir vienīgā ierīce, kas pieļaujama ķermena atbalstam kritiena aizsērēšanas sistēmā.

Slozes ierobežojumi

- Darba slozdes robeža (WLL) ir maksimālais pieļaujamais spēks, kas tiek pielikts ierīcē. Lietojamā ir jānovērtē sistēma, lai noteiktu maksimālo spēku, kas tiek pielietots ierīcē tās lietošanas laikā.
- CMC ir marķējusi ierīci ar WLL, izmantojot vismaz 4:1 drošības koeficientu saskaņā ar ASME B.30 ieteikumu. Gada lietojotām, izmantojot nozāres labāko praksi, ir jāziņņem, vai šīs drošības koeficienti ir piemēroti scenārijam. Ja nē, drošības koeficientu koriģē.
- Vienā skriemlī pusē slozdes atrodas vienā virves pusē un pusē - otrā. Tādējādi kopēja slozde uz skriemlī ir katras no abām virvēm slozdes summa. Dubultā skriemlī kopēja slozde ir 4 atsevišķu skriemlī slozžu summa. Tas ir pārrādīts uz skriemlī.
- **Nemiet vērā**, ka pielietotais spēks bieži ir ievērojami lielāks par kravas masu.

Uzturēšana un kopšana

Parvadašana, uzturēšana un transportēšana
Visas lietošanas, parvadašanas, uzturēšanas un transportēšanas laikā aizsargājiet aplikojumu no asām malām, liesmām, ekstremālām temperatūrām, rūsas, spēcīgam kīmiķālīm un mehāniskiem bojājumiem. Notīrīt aplikojumu, izmantojot tīru ūdeni, lai notīrītu putekļus vai rūsas. Trīsreiz neizmantojiet āusgredzenus mazgāšanai. Ja iekārta kļūst slapja, noņemiet leko mitrumu ar neabrazīvu drānu un ļaujiet notīst 48 gaiss temperatūrā no 10 ° C līdz 30 ° C. Neļietojiet automātisku krāsotāju, velas krāsotāju vai veļu krāsošanu. Uzturēšanas un transportēšanas laikā aizsargājiet aplikojumu no karstuma, liesmām saules stāstēm, mitruma, kīmiķālīm, eļļām un ārējām slozdzēm vai

trīcieniem. Neuzglabājiet vietās, kur iekārta var būt pakļauta mitram gaisam.

Garantija un remonts

Ja jūs CMC produktam ir defekts ražošanas vai materiālu dēļ, lūdz, sazināties ar CMC klientu atbalsta dienestu vietnē info@cmcpro.com, lai iegūtu informāciju par garantiju un apkalpošanu. CMC garantija neatbilst uz bojājumiem, kas radušies nepareizas kopšanas, nepareizas lietošanas, izmaiņu un modifikāciju, nejašu bojājumu vai materiāla dabiskās sadalāsanas ilgstošas lietošanas un laikā dēļ. Apkojumu nekādā veidā nedrīkst modificēt vai mainīt, lai varētu piestiprināt papildu detaļas bez ražotāja rakstiska ieteikuma. Ja oriģinālais sertifikāts tiek pārdojums vai noņemts no produkta, tā drošības aspekti var tikt ierobežoti. Visus remontdarbus veic ražotājs. Visi pārējie darbi vai izmaiņas anāli garantiju un atbrīvo CMC no Risk Exotika no jebkādas atbildības un atbildības.

Iekārta ieraksti

Reģistrētie detalizēti periodiskās pārbaudes rezultāti, izmantojot šādu šādu sniegto paraugu tabulu. Attiecīgā informācija ielver: tipu, modeli, ražotāja kontaktinformāciju, sērijas numuru vai individuālo numuru, problēmas, komentārus, inspektora vārdu un parakstu, kā arī galveno datumu, tostarp izgatavošanu, iegādi, pirmo lietošanu un nākamā periodiskā pārbaudi. Ja iekārta netiek pārbaudīta, tā jāņem no ekspluatācijas un attiecīgi jāmarķē vai jāiznīcina, lai novērstu turpmāku izmantošanu.

Atbilstības deklarācija

CMC Rescue, Inc. paziņo, ka šīs raksts atbilst pamatprasībām un attiecīgajiem ES regulu noteikumiem. Atbilstības deklarāciju var lejupielādēt šajā tīmekļa vietnē: cmcpro.com

MS

Bidang Pemohonan

Takal tunggal dan berganda SWIVO direka dan dihasikan sebagai peralatan pelindug diri (PPE) yang digunakan untuk perlindungan jauh semasa bekerja dan menyelamat. Mereka dikelaskan kepada NFPA 2500 (1983), Edisi 2022 sebagai Takal Gelas Beban. Takal tunggal SWIVO juga diperakui kepada EN 12278:2007, EN 12275:2013/B, dan EN 362:2004/B. Produk ini tidak boleh digunakan di luar hadnya, atau untuk sebarang tujuan selain daripada yang dimaksudkan.

Tanggungjawab

Arahan ini menerangkan penggunaan peralatan anda yang betul. Simbol arahan memberitahu anda tentang beberapa potensi bahaya yang berkaitan dengan penggunaan peralatan anda, tetapi mustahil untuk menerangkan semuanya. Anda bertanggungjawab untuk mematuhi setiap arahan dan menggunakan peralatan anda dengan betul. Sebarang peralyahangunaan peralatan ini akan menimbulkan bahaya tambahan. Hubungi CMC jika anda mempunyai sebarang soalan atau kesukaran memahami arahan ini. Semak cmcpro.com untuk semua kini dan maklumat tambahan.

Sebelum menggunakan peralatan ini, anda mesti mempunyai pelan menyelamat untuk menangani sebarang kecemasan yang mungkin timbul dan anda juga mesti perubatan dan mampu mengawal keselamatan anda sendiri dalam situasi kecemasan. Pengangkutan tidak bergerak dalam abah-abah boleh menyebabkan kecederaan teruk atau kematian. Periksa peralatan sebelum dan selepas digunakan.

Maklumat Pengguna

Maklumat Pengguna hendaklah diberikan kepada pengguna produk. NFPA 2500, yang dimasukkan

ke dalam edisi 2022 NFPA 2500 mengesyorkan mengasingkan Maklumat Pengguna daripada peralatan dan mengekalkan maklumat dalam rekod kekal. Piawaian ini juga mengesyorkan membuat salinan Maklumat Pengguna untuk disimpan dengan peralatan dan maklumat tersebut harus dirujuk sebelum dan selepas setiap penggunaan.

Maklumat tambahan mengenai peralatan keselamatan nyawa boleh didapati dalam NFPA 1500, NFPA 1858 dan NFPA 1983, yang digabungkan dalam edisi 2022 NFPA 2500. Dokumen ini mesti diberikan kepada pengguna oleh peruncit dalam bahasa negara masing-masing dan mesti disimpan bersama peralatan semasa ia digunakan. Patuhi peraturan negara yang berkaitan.

Kebolehan dan Penandaan

(A) Penarafan Kekuatan Carabiner (B) Pelepasan Butang (C) Pengaliran Rekod (D) Nama Produk (E) Saiz Sheave (F) Rajah Beban Tali (G) Kekuatan Putus Minimum (H) Had Beban Keteg (I) Tanda dan Maklumat badan pensijilan NFPA (J) Diameter Tali Maksimum (K) Beban Maksimum Setai Tali (L) Nombor Individu (M) Pengespasmen Model (N) Baca dengan teliti Arahan Penggunaan (O) Badan yang Dibantu Mengawal Pengaliran Perbadin in/Peralatan Pelindug (P) Negara Pembuat (Q) Tapak Pembuatan (R) Becket MBS (Model Berganda Sahaja)

Tatanama

(A) Carabiner Swivel Top (B) Keylock (C) Icon Lock (D) Sleeve (E) Swivel Axle Bolt (F) Butang (G) Plat sisi (H) Sheave (I) Bolt gandar utama (J) Cassis (K) Butang bekalang (model berganda sahaja) (L) Sheave bekalang (model berganda sahaja) (M) Bebbir mindung Prusik (N) Becket (model berganda sahaja)

Keserasian

Sahkan bahawa produk ini serasi dengan peralatan lain dalam sistem dan aplikasi yang dimaksudkan memenuhi piawaian semasa. Peralatan yang digunakan dengan produk ini mesti memenuhi keperluan kawal selia dalam bidang kuasa daripada negara anda, dan menyediakan interaksi yang selamat dan berfungsi.

Semasa sambutan hendaklah dinilai untuk risiko berdasarkan beban, redundansi dan amalan rigging yang terlatih. Sentiasa sahkan bahawa penyambung dilekakkan dengan betul sebelum memuatkannya. Peralatan yang digunakan dengan produk ini mesti memenuhi piawaian semasa di negara anda. Apabila menggabungkan produk ini dengan peralatan lain dan/atau menggunakan produk ini dalam sistem penyelamat/penahanan jatuh, pengguna mesti memahami arahan semua komponen sebelum digunakan dan mematuhi untuk memastikan aspek keselamatan item ini tidak mengganggu satu sama lain.

Bahaya mungkin timbul dan fungsi mungkin terjejas dengan menggabungkan peralatan lain dengan produk ini. Pengguna mesti mempunyai pengetahuan tentang penggunaan bukan standard atau komponen tambahan. Hubungi CMC jika anda tidak pasti tentang keserasian peralatan anda.

Pemeriksaan, Mata untuk Mengesahkan

Pemeriksaan

Keselamatan pengguna bergantung pada integriti peralatan. Peralatan hendaklah diperiksa dengan teliti sebelum dimasukkan ke dalam perkhidmatan dan sebelum dan selepas setiap penggunaan. Periksa peralatan mengikut dasar jabatan anda

untuk memeriksa peralatan keselamatan nyawa. Di samping itu, CMC mengesyorkan pemeriksaan terperinci oleh orang yang cekap sekurang-kurangnya sekali setiap 12 bulan bergantung pada peraturan dan syarat penggunaan semasa. Rekodkan tarikh, nama pemeriksa dan hasil pemeriksaan dalam log peralatan, serta sebarang maklumat lain yang berkaitan untuk menjejaki sejarah penggunaan.

Sebelum dan selepas setiap penggunaan, pengguna harus:

- Sahkan peranti berfungsi dengan baik.
- Sahkan kehadiran dan kebolehbacaan tanda produk.
- Sahkan bahawa pintu dan lengan ditutup.
- Sahkan dan berfungsional dengan betul.
- Periksa kehadiran kotoran atau objek asing yang boleh menjejaskan atau menghalang operasi biasa seperti pasir, pasir, batu dan serpihan.
- Sahkan tiada haus yang berlebihan atau tanda-tanda kerosakan seperti ubuh bentuk, kakis, tepi tajam, retak atau burr. Torehan kecil atau bintik-bintik tajam boleh dihindarkan dengan kain amelas atau yang serupa.
- Penggunaan yang berpangutan dengan carabiner atau perkakasan lain boleh mewujudkan haus berbahaya dan tepi tajam yang akan mengurangkan keselamatan peranti apabila digunakan dengan tekstil.
- Periksa semua bolt, skru dan pin untuk memastikan ia tidak longgar.
- Sahkan pin spring ada dan berada di tempatnya.
- Periksa tandakan plat sisi, pusingan, dan berkas. Bersara jika mereka telah longgar atau berasa kasar.
- Sahkan bahawa bahagian atas pusing berputar secara normal, dan bolt gandar pusing tidak longgar.
- Sahkan putaran lancar berkas dan keselamatan bolt gandar utama.
- Sahkan bahawa plat sisi berputar seperti biasa dan butang berfungsi dengan betul. Butang tidak boleh terjerjes oleh kotoran, ais, kakis, dsb.
- Set Pemeriksaan Skru: Setiap skru set terletak di atas butang. Bahagian atas skru set mestilah sama dengan atau di bawah permukaan badan takal. Sekiranya skru set ditutup oleh epoksi atau sealant, sealant mestilah sekata dengan atau di bawah permukaan badan takal. (A) Tetapkan lokasi skru, takal tunggal, (B) Tetapkan lokasi skru, takal berganda, (C) Lokasi butang.

Semasa setiap penggunaan, pengguna hendaklah:

- Sahkan bahawa carabiner dikunci dan dilekakkan dengan betul.
- Sahkan semua peralatan dalam sistem dilekakkan dengan betul berkenaan antara satu sama lain.
- Pantau keadaan peranti dan sambungannya ke peralatan lain dalam sistem.
- Pastikan plat sisi dikunci sepenuhnya dengan butang yang dilanjutkan sepenuhnya.
- Jangan biarkan apa-apa mengganggu operasi peranti atau komponennya.
- Kurangkan risiko beban kejutan dengan meminimumkan kelonggaran dalam sistem.
- Pastikan bolt gandar pusing tidak longgar.
- Elakkan melepaskan peranti dan penambung yang dipasang pada tepi atau sudut tajam.

Pemilihan

CMC tidak menentukan tarikh luput untuk perkakasan kerana hayat perkhidmatan sangat bergantung pada bagaimana dan di mana ia digunakan. Jenis penggunaan, intensiti penggunaan, dan persekitaran penggunaan adalah semua faktor dalam menentukan

kebolehgunaan peralatan. Satu peristiwa luar biasa boleh menyebabkan persaraan selepas hanya sekali penggunaan, seperti pendedahan kepada tepi tajam, suhu yang melampau, bahan kimia atau persekitaran yang keras.

Peranti mesti ditakar baik daripada perkhidmatan apabila:

- Butang gagal dilanjutkan sepenuhnya.
 - Berkas atau pusing tidak berputar dengan lancar.
 - Ia gagal luput pemeriksaan.
 - Ia gagal berfungsi dengan baik.
 - Ia mempunyai tanda produk yang tidak boleh dibaca.
 - Ia menunjukkan tanda-tanda kerosakan atau haus yang berlebihan.
 - Ia telah tertakluk kepada beban kejutan, jatuh, atau penggunaan yang tidak normal.
 - Ia telah terdedah kepada reagen kimia yang keras atau persekitaran yang melampau.
 - Ia mempunyai sejarah penggunaan yang tidak diketahui.
 - Anda mempunyai sebarang kerosakan tentang keadaan atau kebolehpercayaan.
 - Apabila ia menjadi usang kerana perubahan dalam perundangan, piawaian, teknik, atau kelidaksesuaian dengan peralatan lain.
- Peralatan yang ditakar baik tidak boleh digunakan semula sehingga disahkan secara bertulis oleh orang yang kompeten bahawa ia boleh diterima untuk berbuat demikian. Jika produk akan ditamatkan, sekiranya daripada perkhidmatan dan tandakan dengan sewajarnya atau musnahkan untuk mengelakkan penggunaan selanjutnya.

Penggunaan Produk

Semua takal direka bentuk mengikut kriteria prestasi tertentu. Berhati-hati dengan had beban, cara penggunaan dan teknik yang betul. Jangan membekalkan takal. Takal boleh gagal dalam keadaan penggunaan yang tidak betul seperti memuatkan dengan plat sisi terbuka atau menggunakan beban lenturan, rich atau kelasan pada takal. Jika anda tidak pasti penggunaan atau teknik yang betul, dapatkan latihan yang betul dalam penggunaan takal dan kerja tali teknikal. Lihat di bawah untuk panduan khusus produk tambahan.

Panduan Takal Putar

- Membuka plat sisi: tekan butang dan putar plat sisi mengikut arah jam (mengikut arah jam untuk bahagian belakang takal berkas berganda). Plat sisi direka untuk berhenti pada butang buat kali kedua untuk mengelakkan pembukaan secara tidak sengaja. Untuk membuka sepenuhnya, tekan butang sekali lagi dan putar.
- Menutup plat sisi: putar plat sisi ke kedudukan tertutup sepenuhnya. Butang akan ditekan sekiranya jadi oleh plat sisi apabila ia digerakkan ke arah ini. Menekan butang secara manual boleh memanjangkan jangka hayat komponen takal. Sahkan butang memanjang sepenuhnya melalui lubang dari ujia bahua plat sisi untuk memastikan ia selamat dalam kedudukan tertutup sepenuhnya.
- PROSEDUR PENGUNCIAN MANDATORI: Plat sisi mesti ditutup dan dikunci dengan butang dipanjangkan sepenuhnya, atau kekuatan akan berkurangan dengan ketara, dan tali mungkin jatuh dengan hasil bencana. Anda mesti memahami cara plat sisi dan butang penguncian berfungsi, dan mesti melakukan perkara berikut setiap kali anda menggunakannya.
- Sahkan secara visual plat sisi ditutup sepenuhnya dan butang pengunci dipanjangkan sepenuhnya. Apabila dikunci, hujung butang melekat keluar dari plat sisi kira-kira 0.8" (2mm).

- Sahkan plat sisi secara fizikal dikunci dengan cuba memutarinya. Sahkan bahawa ia ditutup sepenuhnya dan tidak bergerak.
- Jangan biarkan apa-apa menyentuh butang yang digunakan.
- Jangan gunakan takal berkas berganda dengan hanya satu berkas yang dimuatkan.
- Periksa secara berkala bahawa plat sisi dikunci dan takal dilekakkan dengan betul. Jika takal tidak dapat dilihat, gunakan takal konvensional.
- Apabila menggunakan halangan Prusik bersempena dengan takal, pengisian mesti diambil untuk mengelakkan halangan Prusik daripada ditarik di antara plat sisi takal.
- Jauhkan bahaya tersangkut daripada peranti. Berhati-hati bahawa tali yang bergerak melalui peranti ini boleh menarik rambut, jari, pakaian, dsb., menyebabkan kecederaan dan tersekat peranti.
- Jangan biarkan objek di antara plat sisi dan jangan sekali-kali memasangkan sistem anda supaya takal dipaksa terhadap sesuatu yang boleh memecahkan atau membuka plat sisi.
- Takal mestilah bebas untuk menyelaraskan dengan beban, sebarang sekatan berbahaya.
- Pusing adalah untuk orientasi sahaja. Bukan untuk kelajuan tinggi atau berbilang putaran.
- Jangan gunakan takal berkas aluminium dengan tali dawai atau kabel keluli.
- Kelenyapan, ais, garam, pasir, salji, bahan kimia dan faktor lain boleh menghalang operasi yang betul atau boleh mempercepatkan haus.

Panduan Carabiner

- PROSEDUR PENGUNCIAN CARABINER MANDATORI: Kemalaman serius telah disebabkan oleh carabiner yang tidak beruncu. Kotoran, ais, dsb. boleh menyekat lengan butang. Jangan sekali-kali mengangap carabiner auto-lock terunci semasa penutupan - sentiasa sahkan! Anda mesti memahami cara lengan berfungsi dan mengetahui rupa apabila ia dikunci dan dibuka kunci. Anda mesti melakukan perkara berikut setiap kali anda memotong carabiner pengunci:
 1. Sahkan carabiner secara visual dikunci.
 2. Tolak masuk pada pintu/pagar/lengan untuk mengesahkan dengan sentuhan bahawa ia dikunci.
- Jangan biarkan tali atau objek menggosok atau memutar lengan kerana ini boleh membuka kuncinya. Gerakan juga boleh membuka kunci dengan baju.
- Periksa dengan kerap bahawa carabiner dikunci dan dilekakkan dengan betul dan sentiasa berbuat demikian jika item bersentuhan dengannya atau apa-apa yang luar biasa berlaku.
- Lengan mesti dikunci untuk mencapai kekuatan penuh.
- Memotong objek besar atau menggunakan anyaman lebar boleh mengurangkan kekuatan carabiner.
- Elakkan memanfaatkan pintu pagar dengan peranti perkakasan, sauh, pesepi atau objek lain. Daya masuk pada pintu carabiner sangat berbahaya kerana lengan boleh pecah, menyebabkan pemutusan sambungan yang dahsyat.

Penggunaan dalam Sistem Penangkapan

Jatuh

- Titik sauh untuk sistem sebaik-baiknya terletak di atas kedudukan pengguna dan harus memenuhi keperluan piawaian EN 375 (kekuatan minimum 12 kN).
- Dalam sistem penangkapan jatuh, adalah penting untuk menyepak kelegaan yang diperlukan di bawah pengguna sebelum setiap penggunaan, untuk mengilak daripada melonggar tanah atau halangan sekiranya terjatuh.

- Pasikan titik sauh dilekakan dengan betul untuk mengahadkan risiko dan tetapih jauh.
- Abah-ahab seluruh badan ialah satu-satunya peranti yang dibenarkan untuk menyokong badan dalam sistem penahan jauh.

Had Mutuan

- **Had Beban Kerja (WLL)** ialah daya maksimum yang dibenarkan dikalikan daya peranti. Pengguna mesti menilai sistem untuk menentukan daya maksimum yang dikenakan pada peranti semasa penggunaannya.
- CMC telah menandakan peranti dengan WLL menggunakan sekurang-kurangnya faktor Keselamatan 4:1 mengikut cadangan ASME B30. Pengguna akhir mesti membuat keputusan, menggunakan amalan terasab industri, jika Faktor Keselamatan ini sesuai untuk senario tersebut. Jika tidak, Faktor Keselamatan hendaklah diselaraskan.
- Dalam takal, sepuh badan berada di satu sisi tali dan sepuh lagi di sisi lain. Oleh itu, jumlah beban pada takal ialah jumlah beban pada setiap dua tali. Dalam takal berganda, jumlah beban ialah jumlah beban pada 4 tali individu. Ini digambarkan pada takal berganda.
- **Harap maklum bahawa** daya yang dikenakan selalunya jauh lebih besar daripada jisim muatan.

Penyelenggaraan dan Pengawasan

Membawa, Menyimpan dan Pengangkutan
Semasa semua penggunaan, membawa, menyimpan dan mengangkut, lindungi peralatan daripada teji tajam, ryaluan, suhu yang melampau, karat, bahan kimia yang kuat, dan kerosakan mekanikal. Bersihkan peralatan menggunakan air tawar bersih untuk menghilangkan sebarang habuk atau serpihan. Jangan gunakan mesin basuh tekanan untuk pembersihan. Jika peralatan basah, keluarkan kelembapan berlebihan dengan kain bukan kasa dan biarkan kering pada suhu antara 10° C dan 30° C. Jangan gunakan pengawarna automatik, pengawarna jauh atau haba langsung. Semasa penyimpanan dan pengangkutan, lindungi peralatan daripada haba, cahaya matahari langsung, kelembapan, bahan kimia, minyak dan bahan atau kesan luaran. Jangan simpan di mana peralatan mungkin terdedah kepada udara lembap.

Waranti dan Pembaikan

Jika produk CMC anda mempunyai kecacatan disebabkan oleh mutu kerja atau bahan, sila hubungi Sokongan Pelanggan CMC di info@cmcpro.com untuk maklumat dan Perkhidmatan jaminan. Waranti CMC tidak meliputi kerosakan yang disebabkan oleh penajanan yang tidak betul, penggunaan yang tidak betul, perubahan dan pengubahsuaian, kerosakan yang tidak disengaja atau kerosakan semula jadi akibat dalam penggunaan dan masa yang berpanjangan. Peralatan tidak boleh diubah satu dalam apa jua cara atau diubah untuk membolehkan lampiran bahagian tambahan tanpa cadangan bertulis pengeluar. Jika komponen asal diubah satu atau dikeluarkan daripada produk, aspek keselamatan mungkin diabaikan. Semua kerja pembaikan hendaklah dilakukan oleh pengilang. Semua kerja atau pengubahsuaian lain membatalkan waranti dan membebaskan CMC dan Rock Exotica daripada semua liabiliti dan tanggungjawab.

Rekod Peralatan

Catatan keputusan pemeriksaan berkala terperinci anda menggunakan jadual sampel yang disediakan dalam bahagian ini. Maklumat yang berkaitan termasuk: jenis, model, maklumat hubungan pengeluar, nombor siri atau nombor

individu, masalah, komen, nama dan tandatangan pemeriksa, dan tarikh penting termasuk: pembuatan, pembelian, penggunaan pertama dan pemeriksaan berkala seterusnya. Jika peralatan gagal pemeriksaan, ia hendaklah dilantik balik daripada perkhidmatan dan ditandakan dengan sewajarnya atau dimusnahkan untuk mengelakkan penggunaan selanjutnya.

Pengisytiharan Pematuhan

CMC Rescue, Inc. mengisytiharkan bahawa artikel ini mematuhi keperluan penting dan peruntukan peraturan EU yang berkaitan. Pengisytiharan Pematuhan boleh dituntut turun di laman web berikut: cmcpro.com

MT

Qasam ta' Applikazzjoni

It-tajjala wahdu u doppja SWIVO huma ddisinjati u manifattura b'haal tagħmir protettiv personal (PPE) użat għall-protezzjoni mill-wagħda waqt ix-xogħol u s-salvagado. Huma klassifikati għal NFPA 2500 (1983), Edizzjoni 2022 b'haal Tajjala li jgħorru tagħbiha. It-tajjala wahdu u doppja SWIVO hija għall-protezzjoni wkoll skont EN 12278:2007, EN 12275:2013/B, u EN 362:2004/B. Dawn il-prodotti m'għandhomx jintużaw barra mill-limitazzjoni tagħhom, jew għal kwalunkwe skop ieħor għajr dak li għalih huma mahsuba.

Responsabbiltà

Il-kompromess b'haal tagħmir jgħid li-korrekt tagħmir tagħbi. Is-simboli ta' twissija jinfurmkaw dwar xi perikli potenzjali relattivi mal-użu ta' tagħmir tagħbi, iżda huma impossibbli li tiddeskrivhom kollha. Int responsabbli biex tagħbi tas ta' kull twissija u tuża tagħmir tagħbi b'fioħ korrett. Kwalunkwe użu hazin ta' dan it-tagħmir jgħid li-korrekt addizzjonali. Ikkuntattja CMC jekk għandek xi mistoqsijiet jew diffikultà biex tifhem dawn il-istruzzjonijiet. Ikkontattja cmcpro.com għal agjornamenti u informazzjoni addizzjonali. Għali ma tuża dan it-tagħmir, id-kolok pian ta' salvagado fis-siebi b'haal trettat kwalunkwe emerġenza li tista' tingala' u tkun medikament b'saħħitha u kapaci tikkontrolla s-sigurtà tagħbi stress f' sitwazzjoni ta' emerġenza. Suspenzjoni li ma ticcadqax f'ied tista' iikkaw koriment serju jew mewt. Ikkontattja tagħmir qabel u wara l-użu.

Informazzjoni dwar l-Utent

L-Infurmazzjoni għall-Utent għandha tingħata lill-utent tal-prodott: NFPA 1983, inkorporat l-edizzjoni tal-2022 ta' NFPA jirrakkomanda li tesepara l-Infurmazzjoni tal-Utent mill-tagħmir u tinżamm l-Infurmazzjoni f'rekord permanenti. L-istandard jirrakkomanda wkoll li tagħmel kopia tal-Infurmazzjoni dwar l-Utent biex tinżamm mat-tagħmir u l-Infurmazzjoni għandha siri referenza għaliha qabel u wara kull użu.

Infurmazzjoni addizzjonali dwar it-tagħmir tas-sigurtà tal-hajja tista' tinkast NFPA 1500, u NFPA 1558 u NFPA 1983, inkorporati l-edizzjoni tal-2022 ta' NFPA 2500. Dan id-dokument għandu jiġi provvidut lill-utent mill-bejjegħ bil-mutli lill-lingwa tal-pajjiż rispettiv u għandu jnżamm mat-tagħmir waqt il-juq ned jintuza. Osserva r-regolamenti nazzjonali rilevanti.

It-trasmissibilità u l-immarkar

(a) Klassifikazzjoni tas-saħħa tal-karabier (B) Rilaxx tal-buttna (C) Manifattur tar-rekord (D) Issem tal-prodott (E) Dags tas-sheave (F) Diagramma tal-tagħbiha tal-habel (G) Saħħa minima tal-ksur (H) Lirintu tal-tagħbiha tas-xogħol (I) Marka u informazzjoni tal-korp tad-distribuzzjoni tal-NFPA (J) Digriet massimu tal-habel (K) Tagħbiha massima għal habel (L) Numru individuali (M) Identifikazzjoni tal-mudell (N) Aqra bir-regola l-istruzzjonijiet għal-użu (O) Korp notifikat li jikkontrolla l-produzzjoni ta' dan il-Korp Notifikat li jikkontrolla l-produzzjoni ta' dan il-

Korp Personal Tagħmir protettiv (P) Pajjiż tal-manifattura (Q) Sit tal-manifattura (R) Becket MBS (modell doppju biss)

Nomenklatura

(A) Carabiner Swivel Top (B) Keylock (C) Lock Icon (D) Sleeve (E) Swivel Axle Bolt (F) Button (G) Sideplate (H) Sheave (I) Main Axle Bolt (J) Chassis (K) Rear Bolt (Double Model Only) (L) Rear Sheave (Double Model Only) (M) Prusik Minding Flange (N) Becket (Double Model Only)

Kompatibilità

Iverifika li dan il-prodott huma kompatibbli mat-tagħmir l-ieħor fis-sistema u li l-applikazzjonijiet mahsuba tegħu jissodisfaw l-istandards attwali. It-tagħmir użat ma' dan il-prodott għandu jissodisfa r-rekwiżiti regolatori, li-għurizzjoni u/jew fil-pajjiż tiegħi, u jipprovdja interazzjoni sigura u funzjonali.

Il-kommissjoni kollha għandhom jiġu evalwati għar-nisju abbaż tal-tagħbiyet, is-sersje, u l-prattik tal-istruktur involut. Dejem iwerifika li l-konnetturi huma pozzizzjonati sew għal ma tagħbihom. It-tagħmir użat ma' dan il-prodott għandu jissodisfa l-istandards attwali f'pajjiżek. Ma iikkombinaw tagħmir u l-prodott ma' tagħmir ieħor jew użaw dan il-prodott f'sistema ta' salvagado/wagħda. L-utenti għandhom jifhem l-istruzzjonijiet tal-komponenti kollha u qabel l-użu u iikkonfermaw magħhom biex jiguraw li l-aspetti tas-sikurezza ta' dawn l-oġġetti ma jinterferixx ma' x.

Jista' jinfolq periklu u l-funzjonalità tista' tiġi ikompromessa b'li tagħmir ieħor jiġi kombinat ma' dan il-prodott. L-utenti jgħid li responsabbiltà kollha għal użu mhux standard jew komponenti mudrida. Ikkuntattja CMC jekk m'intix cert dwar il-kompatibilità tal-tagħmir tiegħek.

Spezzjoni, punti li għandhom jiġu vverifikati

Spezzjoni

Is-sigurtà tal-utent tiddependi fuq l-integrità tagħmir. It-tagħmir għandu jiġi spezzjonat bir-regola qabel ma jingħad u jgħid li-korrekt u wara kull użu. Spezzjoni ta' tagħmir skont il-politika tad-dipartiment tiegħi għall-spezzjoni tal-tagħmir tas-sigurtà tal-hajja. Barra minn hekk, is-CMC jirrakkomanda spezzjoni dettaljata minn persuna kompetenti mill-inqas darba kull 12-il katar skont ir-regolamenti u l-kundizzjonijiet attwali tal-użu. Iregistra d-data, l-isem tal-ispettur, u r-riżultati tal-spezzjoni fir-registru tal-tagħmir, kull ukoll kwalunkwe informazzjoni rilevanti oħra biex issewja l-istorja tal-użu.

Qabel u wara kull użu, min qed jgħid:

- Ikkonferma li l-tagħmir qed jahdem sew.
- Iverifika l-preżenza u l-leggibilità tal-marki tal-prodott.
- Iverifika li l-bieb u l-kmieni jingħalqu, jissakkru, u jifunzzjonaw sew.
- Ikkontrolla għall-preżenza ta' hmieg jew oġġetti barranin li jgħid jaffettwaw jew jipprovdnu l-oġġettazzjoni normali b'haal għat, rinal, bid, u debri.
- Iverifika li m'hemm l-ebda qed eccessiv jew indikazzjonijiet ta' hsara b'haal deformazzjoni, korrozjoni, frut li jaqgħu, xquq, jew burrs. Nicks għajr jew tkek li jaqgħu jgħid jiġu lixxa b'drag tal-emery jew simili.
- L-użu fit-tul tal-karabierins jew hardware ieħor jista' jgħid qed perikoluż u truffat li jaqgħu li naqqsu s-sigurtà tal-apparat meta jintuza mat-tessuti.
- Ikkontrolla l-bottijiet, il-viti u l-pinnijiet kollha biex tkun żgur li ma jkunx mahluha.

SWIVO USER MANUAL TEXT

- Iverfika l-i-pinnijiet tar-riebbiegħa huma preżenti u f'pożizzjoni.
- Iċċekja l-azzjoni tal-pjanċa tal-ġenb, iddur, u sheave. Irtira jekk ikunu magħluqa jew iħossuhom minn maħduma.
- Iverfika l-i-parti ta' fuq li ddu iddur b'mod normali, u l-bolt tal-fus li idur ma jkunx maħlul.
- Iverfika l-rotazzjoni bla xkiel tax-sheaves u s-sigurtà tal-bolt tal-fus ewleni.
- Iverfika l-i-pjanċa tal-ġenb iddur b'mod normali u l-i-buttuna taħdem kif suppost. Il-buttuna m'għandhiex tkun imfexxja mill-hmieg, is-sig, l-konjużjoni, eċc.
- Issettja l-i-spezzjoni tal-Kamin: Kull kamin issettjat jinsab l-i fuq mill-buttuna (I). Il-parti ta' fuq tal-kamin issettjat għandha tkun uniformi bil-moħd tal-kor tal-taljoja jew taħt il-moħd. Jekk il-kamin issettjat tkun mgħotji b'epossji jew sigillanti, is-sigillanti għandu tkun uniformi bil-moħd tal-kor tal-taljoja jew taħt il-moħd. (A) Issettja l-post tal-kamin, taljoja waħda, (B) Issettja l-post tal-kamin, taljoja doppja, (C) Il-post tal-buttuna.

Waqt kull użu, min qed jagħmel użu minnu għandu:

- Ikkonferma li l-karabiners huma msakrha u mgħidha sew.
- Ikkonferma li l-bicċiet kollha tal-tagħmir fis-sistema huma pozzizzjonati b'mod korrett fir-rigward ta' xubin.
- Issewvelja l-kundizzjoni tal-apparat u l-konnessjonijiet tiegħu ma' tagħmir iehor fis-sistema.
- Kun żgur li l-pjanċi tal-ġenb huma msakrha kompletament b'buttuni estetiġ għal kollox.
- Thallix xi haġa ta'fermal-magħd tal-apparat jew tal-komponenti tiegħu.
- Naqas ir-riskju ta' tagħbiya ta' xokk billi timminizżja l-ħakkezza fis-sistema.
- Kun żgur li l-bolt tal-fus li idur ma jkunx maħlul.
- Evita li tpoġġi l-apparat u l-konnetturi mwahhla ma' tarfi jew kantuniera li taqta'.

Irtirar

CMC ma jipprovaqax data ta' skadenza għall-hardwer minnhabba li l-haġa tax-servizz ifgħendi haġfa fuq kif u fejn jintuza. Il-tip ta' użu, l-intensità tal-użu, u l-ambjenti tal-użu huma kollha fatturi fid-determinazzjoni tal-kapaċità tal-servizz tal-tagħmir. Avveniment eċċezzjonali wieheġ jista' jkun kawża għal-irtirar wara użu wieheġ biss, bħall-eżpożizzjoni għal friz u jaqgħu, temperaturi estremi, kimiċi, jew ambjenti harxa.

Apparat għandu jiġi rtirat mis-servizz meta:

- Il-buttuna tonqos milli tistendi għal kollox.
- Sheave jew swivel ma jdurx bla xkiel.
- Jonqos milli jagħdli mill-igħaddi milli l-i-spezzjoni.
- Jonqos milli jiffunzjona sew.
- Għandu marki tal-prodott li ma jingrawx.
- Juri sinjali ta' ħsara jew xedd eċċessiv.
- Kien soġġett għal tagħbiya ta' xokk, waqgħat, jew użu mhux normali.
- Gie espost għal reagenti kimiċi horox jew amantijni estremi.
- Għandu storja ta' użu mhux magħrufa.
- Għandek xi dubju dwar il-kundizzjoni jew l-affidabbiltà tiegħu.
- Meta ssir skaduta minnhabba bidliet fil-tegħjezzjoni, l-i-standardi, il-teknika, jew l-inkompatibbiltà ma' tagħmir iehor.

It-tagħmir rtirat m'għandux jerga' jintuza sakemm jiġi kkonfermat bil-miktub minn persuna kompetenti li huma aċċettabbli li jsir dan. Jekk il-prodott għandu jiġi rtirat, neħħih mis-servizz u mmarkah kif xieraq jew teqreċ bħevla teviat aktar użu.

Użu tal-Prodott

It-taljoja kollha huma ddisinjati skont krijeri speċifiċi ta' prestazzjoni. Kun konjuż tal-

limitazzjonijiet tal-tagħbiya, il-mod ta' użu, u l-teknika xieraq. M'għandek tagħbiya dejnja ta' taljoja. Taljoji jistgħu jfallu f-kundizzjonijiet ta' użu mhux xieraq bħal tagħbiya bi pjanċa tal-ġenb mitfuga jew l-applikazzjoni ta' liwi, shear, jew tagħbiya torsjonali fuq il-taljoja. Jekk minnxi cert ta' applikazzjoni jew teknika xieraq, ritter taħta xieraq l-użu tal-taljoja u x-xogħol tekniku tal-habel. Ara hawn taħt għal gwida addizzjonali speċifika għall-prodott.

Gwida tal-taljoja li ddu

- Kif tiħall il-pjanċa tal-ġenb: aghfas il-buttuna u dawwar il-pjanċa tal-ġenb lejn ix-xheaf (lejn ix-xheaf għar-naha ta' wara tal-taljoja u sheave doppja). Il-pjanċa tal-ġenb għandha tkun tiegħa mill-buttuna għat-tieni darba biex teviat li tinfetħa accidentalment. Bliex tiħall għal kollox, erga' aghfas il-buttuna u dawwar.
- Għefuq tal-pjanċa tal-ġenb: dawwar il-pjanċa tal-ġenb għall-pożizzjoni mgħidha għal kollox. Il-buttuna tkun magħfusa b'mod naturali mill-pjanċa tal-ġenb meta jiġi mcaqgħa f'din id-direzzjoni. Jekk tagħtas il-buttuna manwalment tista' ttestendi l-haġa tal-komponent tal-taljoja. Iverfika li l-buttuna tistendi għal kollox mit-tpoġġi u ttestja li l-pjanċa tal-ġenb hija kompletament msakrha u mwahhla fil-pożizzjoni mgħidha għal kollox.
- PROCEDURA OBLIGATORJA TAL-ILLOKJAR: Il-pjanċa tal-ġenb għandha tkun magħluga u msakrha bil-buttuna estetiġ kompletament, jew is-saħha tinaqgħas haġfa, u l-habel jista' jaqa' b'rizultati katastrofici. Tirt tiffhem kif jaħdumu l-pjanċa tal-ġenb u l-buttuna tal-illokjar, u tirt tagħmel dan il-gej kull darba li tuzaha.
- Ikkonferma viżwalment li l-pjanċa tal-ġenb hija magħluga għal kollox u l-buttuna tal-illokjar hija estetiġ għal kollox. Meta msakrha, it-tart tal-buttuna joħroġ mill-pjanċa tal-ġenb madwar 0.8 " (2mm).
- Ikkonferma fizikament li l-pjanċa tal-ġenb hija msakrha billi ttiprova dawwarha. Ikkonferma li huma magħluga għal kollox u ma jcaqcaq.
- Thallix xi haġa tikkuntattja l-buttuna li tkun qed jintuza.
- Tuza taljoja b'sheave doppju b'sheave waħda biss mgħobbja.
- Iċċekja regolament li l-pjanċa tal-ġenb tkun msakrha u li l-taljoja tkun pozzizzjonata sewwa. Jekk il-taljoja ma tistax tinzamm li-vista, uża taljoja konvenzjonali.
- Meta jintuza ganta ta' Prusik flimkien ma' taljoja, għandha tingħata attenzjoni biex l-ganta ta' Prusik ma tingbej bejn il-pjanċi tal-ġenb tal-taljoja.
- Zomm il-perikli ta' snagging li bogħod mill-apparat. Oqgħod attenti l-habel li jwiegħa permezz ta' dan l-apparat jista' jgħid xaxħar, swab, hwejjeġ, eċc., Jikkawza koriment u imblokkja l-apparat.
- Thallix oġġett bejn il-pjanċi tal-ġenb u qatt ma arma s-sistema tiegħek sabiex il-taljoja tkun sfurzata kontra xi haġa li tista' tkisser jew tiħall il-pjanċa tal-ġenb.
- Taljoji għandhom ikunu hieġla li jallinjaw mat-tagħbiya, kwalunkwe trazzjoni huwa perikoluż.
- Swivels huma għall-orientazzjoni biss. Mhux għall-veloċità għolja jew b'ħafna rotażjoni.
- Tuza taljoji tax-sheave tal-aluminiju bil-habel tal-wajer jew kejbil tal-azzar.
- Umdita, siġil, meli, ramel, borra, kimiċi, u fatturi oħra jistgħu jipprevjenu l-oerazzjoni xieraq jew jistgħu jgħallaweraw haġfa l-hilieb.

Gwida għall-karabiner

- PROCEDURA OBLIGATORJA TAL-QFIL TAL-KARABINER: Incidenti serji rriżultaw minn karabiners mhux imsakrha. Fimieġ, siġil, eċc jistgħu jimblokaw kmien. Qatt ma tassumu li l-karabiners tal-auto-lock jissakrha kull-għelup-dejem ikkonferma! Tirt tiffhem kif taħdem il-

kmien u tkun taf kif tidher meta tkun imsakrha u mitfuga. Tirt tagħmel dan il-gej kull darba li taqbad karabiner li jissakrha:

1. Ikkonferma viżwalment li l-carabiner huwa msakrha.
2. Imblokkja l-ganta tal-ġenb / kmien biex tikkonferma li b'mess li hija msakrha.

- Thallix hbaġa jew oġġetti joħroġ jew iġawħu l-kmien għand ma jista' jiffraha. Il-vibrazzjoni tista' wkoll tiħall kmien.
- Iċċekja regolament li l-carabiner huwa msakrha u pozzizzjonat sew u dejjem aghmel dan jekk l-oġġetti jikkuntattjawh jew jiġi xi haġa mhux tax-soli.
- Il-kmien għandhom ikunu msakrha biex tinkiseb saħħa shiha.
- Il-għuqħ fuq oġġetti kbira jew l-użu ta' l'webbix wiesja jista' jnqas jidher is-saħħa tal-karabiner.
- Evita ingranagħ kontra l-bieb b'apparat tal-hardwer, ankri, bokkili, jew oġġetti oħra. Il-forzi interni fuq il-bieb tal-carabiner huma perikolużi minn minnhabba bil-kmien jista' jinkiser, u jikkawza skomessjoni katastrofika.

Użu Fisistemi ta' Wajgħ

- Il-punt ta' ankragħ għas-sistema għandu preferibbilment jinstab fil-fuq mill-pożizzjoni tal-utent u għandu jissodisfa l-rekwiżiti tal-istandard EN 795 (qawwa minima ta' 12 kN).
- Fisistemi ta' waqgħa, huma essenzjali li jiġi cċekjat l-ispażju meħtieġ taħt l-utent qabel kull użu, bħevla teviat li tloqot l-art jew ostakli fuq il-wajgħ.
- Kun żgur li l-punt tal-ankra huwa pozzizzjonat b'mod korrett biex jillimita l-riskju u l-tul ta' waqgħa.
- Addi tal-gisem shih huwa l-uniku apparat permess biex isostni l-gisem fisistemi ta' waqgħa ta' waqgħa.

Limiti tal-Tagħbiya

- Il-Limitu tal-Tagħbiya tax-Xogħol (WLL) huwa l-forza massima permessa applikata fuq l-apparat. L-utent għandu jevalua s-sistema biex jidetermina l-forza massima applikata fuq l-apparat matul l-applikazzjoni tiegħu.
- Is-CMC immarka l-apparat b'WLL bl-użu ta' mill-inqas fattur ta' sigurtà ta' 4:1 skont ir-rakkomandazzjoni ta' ASME B30.1. L-utent aghni għandu jidetermina, bl-użu tal-aħjar prattika tal-industrija, jekk dan il-Fattur ta' Sigurtà huwa xieraq għax-xenarju. Jekk le, il-Fattur tax-Sigurtà għandu jiġi agġustat.
- F'taljoja waħda, nofs it-tagħbiya hija fuq naha waħda tal-habel u nofs hija fuq l-oħra. It-tagħbiya totali fuq it-tagħbiya għalhekk is-somma tal-tagħbiya fuq kull wieheġ mid-zewġ hbaġa. F'taljoja doppja l-tagħbiya totali hija s-somma tal-tagħbiyiet fuq l-4 hbaġa individuali.
- Dan huwa murt fuq il-taljoja.
- Kun af li l-forza applikata haġfa drabi kun skabar murt sinifikanti mill-massa tal-tagħbiya.

Manutenzjoni u Kura

Il-gar, il-haġa u t-trasport

Matul l-użu, il-gar, u t-trasport kollu, iproteġi tagħmir minn esteri, jaqgħu, fjammi, temperaturi estremi, sodi, kimiċi dawwija, u ħsara mekkanika. Naddaf it-tagħmir billi tuza ilma tiegħu nadif biex tneħħi l-trab jew il-fdalijiet. Tuza magħd tal-hasi tal-presjoni għal-tindif. Jekk it-tagħmir joxxarab, neħħi l-umdiġa dejnja b'carutta li ma toqor u hallina tresset fil-aria (temperaturi bejn 10° C u 30° C). Tuza zapp awtomatiku, zappoġa tal-tumble, jew shana dritta. Matul il-haġa u t-trasport, iproteġi tagħmir minn-shana, dad tax-xemx drit, umdiġa, kimiċi, żuj, u tagħbiyiet jew impatti estremi. Taħżen fien it-tagħmir jista' jkun espost għal xena meħħa.

Għarġja u Tiswija

Jekk il-prodott CMC tiegħek għandu difett minnhabba l-abbiltà jew il-materjali, jekk joġġgħok

inkuntattja l-Appogg tal-Klijent CMC fuq info@cmcpro.com għall-informazzjoni u s-servizz tal-garanzija. Il-garanzija tas-CMC ma koprax l-hsarat ikkawżati minn kura mhux xierqa, użu mhux xierqa, akkrazzjonijiet u modifiki, l-hsara accidentali jew l-hsara naturali tal-materjal fuq użu estż u zmin.

It-tagħmir m'għandu jkun modifikat bil-beda mod jew mibdul biex jippermetti l-twaħħil ta' partijiet addizzjonali mingħajr ir-rikomandazzjoni bil-miktub tal-manifattur. Jekk il-komponenti oriġinali jkun modifikati jew minnhejja modifika, l-aspetti tas-sikurezza tiegħu jistgħu jkun nistretti. Ix-xogħol kollu ta' tiswija għandu jwettgħ tal-manifattur. Ix-xogħol jew il-modifiki l-oħra kollha jhassru l-garanzija u jhessru lil CMC u Collixa minn kull responsabbiltà u responsabbiltà.

Rekords tal-Tagħmir

Ir-registra r-żultat tal-ispezzjoni perjodika dettaljata tiegħek billi tuza l-tabella tal-kampjuni provvduta f'din il-tagħmir. L-informazzjoni rilevanti tinkludi: l-id, il-model, l-informazzjoni ta' kuntatt tal-manifattur, in-numru tas-serje jew in-numru individwali, il-problemi, il-kummenti, l-isem u l-firma tal-ispettur, u d-dati ewenien inkluzi l-manifattura, l-karri, l-ewwel użu, u l-ispezzjoni perjodika u jmiss. Jekk il-tagħmir ma jmxwvwx l-ispezzjoni, dan għandu jkun firat mis-servizz u mmarrat kif xierqa jew jinqered biex jkun evitat aktar użu.

Dikjarazzjoni ta' konformità

CMC Rescue, Inc. iddiklarija li dan l-artikolu huwa konformi mar-rekwiżiti essenzjali u l-dispożizzjonijiet rilevanti tar-regolamenti tal-UE. Il-Dikjarazzjoni ta' Konformità lista l-inizjattiva fuq il-websajt www.cmcpro.com.

NU

Toepassingsgebied

De SWIVO enkele en dubbele katrol zijn ontworpen en vervaardigd als persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die worden gebruikt voor valbeveiliging tijdens werkzaamheden en reddingen. Ze zijn geclassificeerd volgens NFPA 2107 (1985), editie 2022 als dragende katrolen.

De SWIVO enkele katrol is ook gecertificeerd volgens EN 12278-2013/B en EN 12275-2013/B en EN 362-2004/B. Deze producten mogen niet worden gebruikt buiten hun bestemming, of voor enig ander doel dan waarvoor ze bedoeld zijn.

Verantwoordelijkheid

In deze handleiding wordt het juiste gebruik van uw apparaat uitgelegd. De waarschuwingssymbolen informeren u over enkele mogelijke gevaren die verband houden met het gebruik van uw apparaat, maar het is onmogelijk om ze allemaal te beschrijven. U bent verantwoordelijk voor het opvolgen van elke waarschuwing en het juiste gebruik van uw apparaat. Verkeerd gebruik van deze apparatuur brengt extra gevaren met zich mee. Neem contact op met CMC als u vragen heeft of moeite heeft met het begrijpen van deze instructies. Kijk cmcpro.com voor updates en aanvullende informatie.

Voordat u deze apparatuur gebruikt, moet u een reddingsplan hebben om eventuele noodsituaties het hoofd te bieden en medisch geschikt zijn en in staat zijn om uw eigen veiligheid in noodsituaties te behouden. Onbeweeglijke ophanging in een harnas kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. Controleer de apparatuur voor en na gebruik.

Gebruikersinformatie

Gebruikersinformatie wordt verstrekt aan de gebruiker van het product. NFPA 1983, opgenomen in de 2022-editie van NFPA 2500, beveelt aan om de gebruikersinformatie van de apparatuur te scheiden en de informatie in een

permanent register te bewaren. De norm beveelt ook aan om een kopie van de gebruikersinformatie te maken die bij de apparatuur moet worden bewaard er dat de informatie voor en na elk gebruik moet worden geraadpleegd.

Aanvullende informatie over levensveiligheidsuitrusting is te vinden in NFPA 1500 en NFPA 1858 en NFPA 1983, opgenomen in de 2022-editie van NFPA 2500. Dit document moet door de werknemer in de taal van het betreffende land aan de gebruiker worden verstrekt en moet bij de apparatuur worden bewaard terwijl deze in gebruik is. Neem de relevante nationale voorschriften in acht.

Traceerbaarheid en markeringen

(A) Sterkteclassificaties van de karabinhaak (B) Ontgrendeling van de knop (C) Geregistreerde fabrikant (D) Productnaam (E) Schrijffoet (F) Schema van de kabelbelasting (G) Minimale breuksterkte (H) Maximale werklastlimiet (I) Markering en informatie van de NFPA-certificeringsinstantie (J) Maximale kabeldiameter (K) Maximale belasting per kabel (L) Individueel nummer (M) Modelidentificatie (N) Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door (O) Aangemelde instantie die de productie van deze persoon controleert/Beschermingsmiddelen (P) Land van fabricage (Q) Productielocatie (R) Becket MBS (alleen dubbel model)

Nomenclatuur

(A) Karabinhaak Draaibare Bovenkant (B) Steutelslot (C) Slottoetsogram (D) Sleeve (E) Draaibare Asbout (F) Knop (G) Zijaal (H) Schijf (I) Hoofdasbout (J) Chassis (K) Achterknop (alleen dubbel model) (L) Achterschijf (alleen dubbel model) (M) Prusik Minding-lens (N) Becket (alleen dubbel model)

Compatibiliteit

Controleer of dit product compatibel is met de andere apparatuur in het systeem en of de beoogde toepassingen voldoen aan de huidige normen. Apparatuur die met dit product wordt gebruikt, moet voldoen aan de wettelijke vereisten in uw rechtsgebied en/of land en een veilige, functionele interactie bieden.

Alle verbindingen moeten worden goedgekeurd op risico op basis van de belastingen, redundante en rigging-praktijken. Controleer altijd of de connectoren goed zijn geplaatst voordat u ze plaatst. Apparatuur die met dit product wordt gebruikt, moet voldoen aan de huidige normen in uw land. Bij het combineren van dit product met andere apparatuur en/of het gebruik van dit product in een reddings-/valstelsysteem, moeten gebruikers de instructies van alle componenten voor gebruik begrijpen en naleven om ervoor te zorgen dat veiligheidsaspecten van deze items elkaar niet storen.

Er kan gevaar ontstaan en de functionaliteit kan in het gedrang komen door andere apparatuur met dit product te combineren. De gebruiker aanvaardt alle verantwoordelijkheid voor niet-standaard gebruik of toegevoegde componenten. Neem contact op met CMC als u niet zeker bent van de compatibiliteit van uw apparatuur.

Inspectie, punten om te verifiëren

Inspectie

De veiligheid van de gebruiker is afhankelijk van de integriteit van de apparatuur. Apparatuur moet grondig worden geïnspecteerd voordat deze in gebruik wordt genomen en voor en na elk gebruik. Inspecteer de apparatuur volgens het beleid van uw afdeling voor het inspecteren van levensveiligheidsapparatuur. Daarnaast beveelt CMC aan om ten minste eenmaal per 12

maanden een gedetailleerde inspectie door een bevoegd persoon uit te voeren, afhankelijk van de huidige voorschriften en gebruiksvoorwaarden. Noteer de datum, de naam van de inspecteur en de inspectieresultaten in het apparatuurgebruikboek, evenals alle andere relevante informatie om de gebruiksgeschiedenis bij te houden.

Voor en na elk gebruik moet de gebruiker:

- Controleer of het apparaat goed werkt.
- Controleer de aanwezigheid en leesbaarheid van de productmarkeringen.
- Controleer of de poort en de huls sluiten, vergrendelen en goed werken.
- Controleer op de aanwezigheid van vuil of vreemde voorwerpen die de normale werking kunnen beïnvloeden of verhinderen, zoals gruis, zand, rotsen en puin.
- Controleer of er geen overmatige slijtage is of tekenen van schade zoals vervorming, corrosie, scherpe randen, scheuren of bramen. Kleine inkepingen of scherpe plekken kunnen worden gladgeslipt met schuurlinnen of iets dergelijks.
- Langdurig gebruik met karabinhaken of andere hardware kan gevaarlijke slijtage en scherpe randen veroorzaken die de veiligheid van het apparaat verminderen bij gebruik met textiel.
- Controleer alle bouten, schroeven en pinnen om er zeker van te zijn dat ze niet zijn losgemaakt.
- Controleer of de veerpenen aanwezig en op hun plaats zitten.
- Controleer de werking van de zijplaat, wartel en schijf. Ga met pensioen als ze zijn losgemaakt of naar aanvoelen.
- Controleer of de draaibare bovenkant normaal draait en of de bout van de zwenkas niet is losgemaakt.
- Controleer de soepele rotatie van de schijven en de bevestiging van de bout van de hoofdas.
- Controleer of de zijplaat normaal draait en of de knop goed werkt. De knop mag niet worden aangestakt door vuil, ijs, corrosie, enz.
- Inspectie selschroef. Elke selschroef bevindt zich boven de knop(en). De bovenkant van de selschroef moet gelijk liggen met of onder het oppervlak van het lichaam van de poelie. Als de selschroef is bedekt met opvoeg of kit, moet de kit gelijk zijn met of onder het oppervlak van het lichaam van de katrol. (A) Locatie selschroef, enkele poelie, (B) Locatie selschroef, dubbele poelie, (C) Locatie knop.

Tijdens elk gebruik moet de gebruiker:

- Controleer of de karabinhaken zijn vergrendeld en correct zijn geplaatst.
- Controleer of alle apparaten in het systeem correct ten opzichte van elkaar zijn geplaatst.
- Bewaak de toestand van het apparaat en de verbindingen met andere apparatuur in het systeem.
- Zorg ervoor dat de zijplaten volledig zijn vergrendeld met volledig uitgeschoven knoppen.
- Zorg ervoor dat niets de werking van het apparaat of de onderdelen ervan verstoort.
- Verminder het risico op schokbelasting door speling in het systeem te minimaliseren.
- Zorg ervoor dat de bout van de zwenkas niet is losgemaakt.
- Plaats het apparaat en de aangesloten connectoren niet tegen een rand of scherpe hoek.

Pensioenering

CMC specificeert geen vervaldatum voor hardware, omdat de levensduur sterk afhankelijk is van hoe en waar het wordt gebruikt. Het type gebruik, de intensiteit van het gebruik en de omgeving van het gebruik zijn allemaal factoren bij het bepalen van de bruikbaarheid van de apparatuur. Een enkele uitzonderlijke gebeurtenis kan reden zijn

om al na één keer gebruik met pensioen te gaan, zoals blootstelling aan scherpe randen, extreme temperaturen, chemicaliën of ruwe omgevingen. Een apparaat moet buiten gebruik worden gesteld wanneer:

- Knop kan niet volledig worden uitgeschoven.
 - Schijf of wartel draait niet soepel.
 - Het komt niet door de inspectie.
 - Het werkt niet goed.
 - Het heeft onleesbare productmarkeringen.
 - Het vertoont tekenen van schade of overmatige slijtage.
 - Het is blootgesteld aan schokbelastingen, vallen of abnormal gebruik.
 - Het is blootgesteld aan agressieve chemische reagentia of extreme omgevingen.
 - Het heeft een onbekende gebruiksgeschiedenis.
 - U twijfelt aan de staat of betrouwbaarheid ervan.
 - Wanneer het verouderd raakt door veranderingen in wetgeving, normen, techniek of incompatibiliteit met andere apparatuur.
- Uit de handel genomen apparatuur mag niet opnieuw worden gebruikt totdat schriftelijk door een bevoegd persoon is bevestigd dat dit aanvaardbaar is. Als het product buiten gebruik wordt gesteld, verwijder het dan uit dienst en markeer het dienovereenkomstig of vernietig het om verder gebruik te voorkomen.

Productgebruik

Alle katrollen zijn ontworpen volgens specifieke prestatiecriteria. Houd rekening met belastingsbeperkingen, manier van gebruik en de juiste techniek. Overbelast een katrol niet. Katrollen kunnen defect raken onder onjuiste omstandigheden, zoals laden met een zijplaat open of het uitletoven van een buig-, afschuif- of torsiebelasting op de katrol. Als u niet zeker bent van de juiste toepassing of techniek, zoek dan de juiste training in het gebruik van katrollen en technisch toolwerk. Zie hieronder voor aanvullende productspecifieke richtlijnen.

Draaibare katrolgeleiding

- Zijplaat openen: druk op de knop en draai de zijplaat tegen de klok in (met de klok mee voor de achterkant van de katrol met dubbele schijf). De zijplaat is ontworpen om een tweede keer bij de knop te stoppen om onbedoeld openen te voorkomen. Om volledig te openen, drukt u de knop nogmaals in en draait u deze.
- Zijplaat sluiten: draai de zijplaat naar de volledig gesloten stand. De knop wordt op natuurlijke wijze ingedrukt door de zijplaat wanneer deze in deze richting wordt bewogen. Als u de knop handmatig indrukt, kan de levensduur van katrolcomponenten worden verlengd. Controleer of de knop volledig door het gat steekt en test of de zijplaat volledig is vergrendeld en vastzit in de volledig gesloten positie.

- **VERPLICHTE VERGRENDELINGSPROCEDURE:** De zijplaat moet worden gesloten en vergrendeld met de knop volledig uitgeschoven, anders wordt de sterkte sterk vermindert en kan het touw eruit vallen met catastrofale gevolgen. U moet begrijpen hoe de zijplaat en vergrendelingsknop werken en moet elke keer dat u deze gebruikt het volgende doen:
 - Controleer visueel of de zijplaat volledig gesloten is en de vergrendelingsknop volledig is uitgeschoven. Wanneer vergrendeld, steekt het uiteinde van de knop ongeveer 0,8" (2 mm) uit de zijplaat.
 - Controleer fysiek of de zijplaat is vergrendeld door te proberen deze te draaien. Controleer of het volledig gesloten is en niet beweegt.

- Zorg ervoor dat niets in contact komt met de knop die in gebruik is.
- Gebruik geen katrol met dubbele schijf met slechts één schijf geladen.
- Controleer regelmatig of de zijplaat vergrendeld is en of de poelie goed is geplaatst. Als de katrol niet in het zicht kan worden gehouden, gebruik dan een conventionele katrol.
- Bij het gebruik van een Prusik-trekhak in combinatie met een katrol, moet erop worden gelet dat de Prusik-trekhak tussen de zijplaten van de katrol wordt geblokkeerd.
- Houd de gevechten van vastlopen uit de buurt van het apparaat. Houd er rekening mee dat touw dat door dit apparaat loopt, haar, vingers, kleding, enz. kan aantrekken, waardoor lesels kan ontstaan en het apparaat kan vastlopen.
- Laat geen voorwerp tussen de zijplaten komen en tug uw systeem nooit zo op dat de poelie tegen iets wordt gedrukt dat de zijplaat zou kunnen breken of openen.
- Laat mensen vrij zijn om uit te lijnen met de katrollen, elke beperking is gevaarlijk.
- Zuerken zijn alleen ter oriëntatie. Niet voor hoge snelheid of multi-rotaties.
- Gebruik geen katrollen van aluminium schijven met staalkabel of staalkabel.
- Vocht, ijs, zout, zand, sneeuw, chemicaliën en andere factoren kunnen een goede werking veranderen of de slijtage aanzienlijk versnellen.

Karabinhaak Begeleiding

- **VERPLICHTE KARABINHAAKVERGRENDELINGSPROCEDURE:** Ernstige ongevallen zijn het gevolg van ontgrendelde karabinhaak, vult, ijs, enz. kunnen een hoek bekneld raken. Geef er nooit vanuit dat karabinhaak automatisch vergrendeld bij het sluiten - bevestig altijd U moet begrijpen hoe de hoek werkt en weten hoe deze eruitziet als deze is vergrendeld en ontgrendeld. U moet het volgende doen elke keer dat u een vergrendelingskarabinhaak vastkijkt:
 1. Controleer visueel of de karabinhaak is vergrendeld.
 2. Druk op het hek/de huls om op de tast te bevestigen dat het vergrendeld is.
- Laat touwen of voorwerpen niet over de huls schrijven of draaien, omdat deze dan kan worden ontgrendeld. Trillingen kunnen ook een huls ontgrendelen.
- Controleer regelmatig of de karabinhaak is vergrendeld en goed is geplaatst en doe dit altijd als er voorwerpen in contact komen of als er iets ongewoons gebeurt.
- Mouwen moeten worden vergrendeld om volledige sterkte te bereiken.
- Het knippen over grote voorwerpen of het gebruik van brede banden kan de sterkte van de karabinhaak verminderen.
- Vermijd het gebruik van hardwareapparaten, ankers, gespen of andere voorwerpen tegen de geort. Naar binnen gericht krachten op de karabinhaakpoort zijn erg gevaarlijk omdat de huls kan worden gebroken, waardoor een catastrofale ontkoppeling ontstaat.

Gebruik in valbeveiligingssystemen

- Het verankeringspunt voor het systeem moet zich bij voorkeur boven de positie van de geort bevinden en moet voldoen aan de eisen van de EN 795-norm (minimale sterkte van 12 kN).
- In een valbeveiligingssysteem is het essentieel om voor elk gebruik de vereiste vrije ruimte van de gebruiker te controleren, om te voorkomen dat u bij een val de grond of een obstakel raakt.
- Zorg ervoor dat het ankerpunt correct is geplaatst om het risico en de duur van een val te beperken.

- Een hamas voor het hele lichaam is het enige apparaat dat is toegestaan om het lichaam te ondersteunen in een valstapelsysteem.

Limieten voor belasting

- **Working Load Limit (WLL)** is de maximaal toegestane kracht die op het apparaat wordt uitgeoefend. De gebruiker moet het systeem evalueren om de maximale kracht te bepalen die tijdens het aanbrengen op het apparaat wordt uitgeoefend.
- CMC heeft het apparaat gemarkeerd met een WLL met ten minste een veiligheidsfactor van 4:1 volgens de aanbeveling van ASME B.30. De eindgebruiker moet aan de hand van de beste praktijken in de branche beslissen of deze veiligheidsfactor geschikt is voor het scenario. Zo niet, dan moet de veiligheidsfactor worden aangepast.
- In een enkele katrol bevindt de helft van de lading zich aan de ene kant van het touw en de andere helft aan de andere kant. De totale belasting op de katrol is dus de som van de belasting op elk van de twee touwen. Bij een dubbele katrol is de totale belasting de som van de belastingen op de 4 zijden van het touw. Dit wordt geïllustreerd op de katrol.
- **Houd er rekening mee** dat de uitgeoefende kracht vaak aanzienlijk groter is dan de massa van de lading.

Onderhoud en verzorging

Dragen, opslag en transport

Bescherm de apparatuur tijdens het gebruik, dragen, opslaan en transporteren tegen scherpe randen, vlammen, extreme temperaturen, roest, sterke chemicaliën en mechanische schade. Reinig de apparatuur met schoon zoet water om stof of vuil te verwijderen. Gebruik geen hogedrukreiniger voor het schoonmaken. Als de apparatuur nat wordt, verwijder dan overtollig vocht met een niet-schurende doek en laat aan de lucht drogen bij temperaturen tussen 10° C en 30° C. Gebruik geen automatische verwarmingsdroogtrommel of directe warmte. Bescherm de apparatuur tijdens opslag en transport tegen hitte, direct zonlicht, vocht, chemicaliën, olie en externe belastingen of schokken. Bewaar de apparatuur niet op een plaats waar deze kan worden blootgesteld aan vochtige lucht.

Garantie en reparaties

Als uw CMC-product een defect heeft als gevolg van vakmanschap of materialen, neem dan contact op met de CMC-klantenservice op info@cmcpro.com voor garantie-informatie en service. De garantie van CMC dekt geen schade veroorzaakt door onjuist onderhoud, onjuist gebruik, wijzigingen en aanpassingen, onopzettelijke schade of de natuurlijke afbraak van materiaal gedurende langdurig gebruik en tijd. De apparatuur mag op geen enkele manier worden gewijzigd of aangepast om bevestiging van extra onderdelen mogelijk te maken zonder schriftelijke aanbeveling van de fabrikant. Als originele onderdelen worden gewijzigd of uit het product worden verwijderd, kunnen de veiligheidsaspecten ervan worden beperkt. Alle reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door de fabrikant. Alle andere werkzaamheden of wijzigingen maken de garantie ongeldig en onthett CMC en Rock Exotica van alle aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid.

Apparaat records

Noteer de resultaten van uw gedetailleerde periodieke inspectie met behulp van de voorbeeldblad in dit gedeelte. Relevante informatie omvat type, model, contactgegevens van de fabrikant, serienummer of individueel nummer, problemen, opmerkingen, naam en handtekening van de inspecteur, en belangrijke data, waaronder fabricage, aankoop, eerste

genbruk en følgende periodeiske inspeksje. Als de apparaturer net door de inspeksje komt, moet deze buiten gebruik worden gesteld en dienovereenkomstig worden gemarkeerd of vernietigd om verder gebruik te voorkomen.

Verklaring van overeenstemming

CMC Recem, Inc. verklaart dat dit artikel en overeenstemming is met de essentiële vereisten en de relevante bepalingen van de EU-regelgeving. De conformiteitsverklaring kan worden gedownload op de volgende website: cmcpro.com

NO

Bruksområde

SWIVO enkel og dobbel remskive er designet og produsert som personlig vermskive (PPE) som brukes til falksjon under arbeid og redning. De er klassifisert til NFPA 2500 (1983), 2022-utgaven som bæreremskive. SWIVO enkeltremskive er også sertifisert i henhold til EN 12278:2007, EN 9253:2013/B og EN 362:2004/B. Disse produktene skal ikke brukes utenfor deres begrensninger, eller til noe annet formål enn det de er beregnet for.

Ansvar

Disse instruksjonene forklarer riktig bruk av utstyret ditt. Advarselsymbolene informerer deg om noen potensielle farer knyttet til bruken av utstyret ditt, men det er fortsatt å bestemme dem alle. Du er ansvarlig for å følge hver advarsel og bruke utstyret ditt riktig. Enhver misbruk av dette utstyret vil skape ytterligere farer. Kontakt CMC hvis du har spørsmål eller problemer med å forstå disse instruksjonene. Se cmcpro.com for oppdateringer og tilleggsinformasjon.

For du bruker dette utstyret, må du ha en redningsplan på plass for å håndtere eventuelle nedisposisjoner som kan oppstå og være medisinsk egnet og i stand til å kontrollere din egen sikkerhet i nedisposisjoner. Ubevegelig fjerning i en seie kan forårsake alvorlig personskade eller død. Sjekk utstyret før og etter bruk.

Brukerinformasjon

Brukerinformasjon skal gis til brukeren av produktet. NFPA 1983, innlemmet i 2022-utgaven av NFPA 2500, anbefaler å skille brukerinformasjonen fra utstyret og beholde informasjonen i en permanent post. Standarden anbefaler også å lage en kopi av brukerinformasjonen som skal oppbevares sammen med utstyret, og at informasjonen bør refereres til før og etter hver bruk.

Ytterligere informasjon om livssikkerhetsutstyr finner du i NFPA 1500, og NFPA 1888 og NFPA 1983, innlemmet i 2022-utgaven av NFPA 2500. Dette dokumentet må leveres til brukeren av forhandleren på det respektive landets språk og må oppbevares sammen med utstyret mens det er i bruk. Følg relevante nasjonale forskrifter.

Sporbarhet og merking

(A) Karabinhokk (B) Kettkettfalksiserings (B) Knappuløsning (C) Produsent av post (D) Produktnavn (E) Skivestørrelse (F) Taubelastningsdiagram (G) Minimum bruddstyrke (H) Arbeidsbelastningsgrense (I) Merke og informasjon fra NFPA-2500 (J) Forskjellige (K) Maksimal taubelastning (K) Maksimal belastning per tau (L) Individuell nummer (M) Modellidentifikasjon (N) Les bruksanvisningen (O) Kontrollforhold som kontrollører produksjonen av dette personlige vermskive (P) Produksjonsland (Q) Produksjonssted (R) Beckett MBS (kun dobbel modell)

Nomenklatur

(A) Karabinhokk svingbar topp (B) Nøkkelås (C) Låsikon (D) Sløp (E) Svingakselbolt (F) Knapp (G)

Sideplate (H) Skive (I) Hovedakselbolt (J) Chassis (K) Bakre knapp (kun dobbel modell) (L) Bakskive (kun dobbel modell) (M) Prusik Minding flens (N) Beckett (kun dobbel modell)

Førenlighet

Kontroller at dette produktet er kompatibel med det andre utstyret i systemet og at dets tiltenkte bruksområder oppfylles gjeldende standarder.

Utsyr som brukes med dette produktet må oppfylle regulatoriske krav i din jurisdiksjon og/eller land, og gi sikker, funksjonell interaksjon.

Alle tilkoblinger bør evalueres for risiko basert på belastninger, reduksjon og ryggepraksis som er involvert. Kontroller alltid at tilkoblingene er riktig plassert før du laster dem inn. Utsyr som brukes med dette produktet må oppfylle gjeldende standarder i ditt land. Når du kombinerer dette produktet med annet utstyr og/eller bruker dette produktet i et rednings-falksisksystem, må brukerne forstå instruksjonene til alle komponentene for bruk og overholde dem for å sikre at sikkerhetsaspektene ved disse elementene ikke forstyrrer hverandre.

Det kan oppstå farer og funksjonalitet kan bli kompromittert ved å kombinere annet utstyr med dette produktet. Brukerns plikt seg alt ansvar for ikke-standard bruk eller ekstra komponenter. Kontakt CMC hvis du er usikker på kompatibiliteten til utstyret ditt.

Inspeksjon, punkter å verifisere

Inspeksjon

Brukersikkerhet avhenger av utstyrets integritet. Utsyr bør inspiseres grundig før det tas i bruk og før og etter hver bruk. Inspiser utstyret i henhold til avdelingsens retningslinjer for inspeksjon av livssikkerhetsutstyr. I tillegg anbefaler CMC en detaljert inspeksjon av en kompetent person minst en gang hver 12 måned avhengig av gjeldende forskrifter og bruksbetingelser. Registrer dato, inspektormann og inspeksjonsresultater i utstyrsloggen, samt annen relevant informasjon for å spore brukshistorikken.

For og etter hver bruk bør brukeren:

- Bekreft at enheten fungerer som den skal.
- Kontroller tilstedeværelsen og lesbarheten til produktmerkningene.
- Kontroller at porten og hylsen lukkes, låses og fungerer som de skal.
- Se etter smuss eller fremmedlegemer som kan påvirke eller forhindre normal drift, for eksempel gress, sand, steiner og rusk.
- Kontroller at det ikke er overdreven slitasje eller indikasjon på skade som deformasjon, korrosjon, skarpe kanter, sprekker eller grader. Mindre hakk eller skarpe flekker kan gyltes med smørgelut eller lignende.
- Langvarig bruk med karabinhokk eller annen maskinvare kan skape farlig slitasje og skarpe kanter som vil redusere sikkerheten til enheten når den brukes med tekstiler.
- Kontroller alle bolter, skruer og pinner for å være sikre på at de ikke har løsnet.
- Kontroller at fjærpinne er tilstede og på plass.
- Kontroller virkningen av sideplaten, svivelen og skivene. Trekk deg tilbake hvis de har løsnet eller føles grove.
- Kontroller at den svingbare toppen roterer normalt, og at svingakselbolt ikke har løsnet.
- Kontroller jevn rotasjon av skivene og sikkerheten til hovedakselbolt.
- Kontroller at sideplaten roterer normalt og at knappen fungerer som den skal. Knappen må ikke svekkes av smuss, is, korrosjon osv.
- Inspeksjon av settskruer: Hver settskruer er plassert over knappen. Toppen av settskruen må være jevnt med eller under

overflaten av remskivens kropp. Hvis settskruen er dekket av epoksy eller tetningsmasse, må tetningsmassen være jevn med eller under overflaten av remskivens kropp. (A) Still inn skrueløsning, enkelt remskive, (B) Skruuløsning, dobbel remskive, (C) Knappuløsning.

Under hver bruk bør brukeren:

- Bekreft at karabinhokk er låst og riktig plassert.
- Bekreft at alt utstyr i systemet er riktig plassert i forhold til hverandre.
- Overvåk tilstanden til enheten og dens tilkoblinger til annet utstyr i systemet.
- Sørg for at sideplatene er helt låst med helt utfraktede knapper.
- Ikke la noe forstyrre drift av enheten eller dens komponenter.
- Reduser risikoen for støtbelastning ved å minimere skak i systemet.
- Sørg for at svingakselbolt ikke har løsnet.
- Unngå å plassere enheten og de tilkoblede kontaktene mot en kant eller et skarpt hjørne.

Fratredele

CMC spesifiserer ikke en utløpsdato for maskinvare fordi levetiden avhenger mye av hvordan og hvor den brukes. Type bruk, bruksintensitet og bruksmiljø er alle faktorer for å bestemme utstyrets brukbarhet. En enkelt eksplosjons hendelse kan være årsak til pensjonering etter bare en bruk, for eksempel eksplosjon for skarpe kanter, ekstreme temperaturer, kjemikalier eller tøffe miljøer.

En enhet må tas ut av drift når:

- Knappen strekes ut og ikke helt ut.
- Skive eller svivel roterer ikke jevnt.
- Den består ikke inspeksjonen.
- Den fungerer ikke som den skal.
- Den har uleselige produktmerker.
- Den viser tegn på skade eller overdreven slitasje.
- Den har blitt utsatt for støtbelastninger, fall eller unormal bruk.
- Den har blitt utsatt for sterke kjemiske reagenser eller ekstreme miljøer.
- Den har en kjent brukshistorie.
- Du er i tvil om tilstanden eller påliteligheten.
- Når det blir foretatt på grunn av endringer i lovregning, standarder, teknikk eller inkompatibilitet med annet utstyr.
- Uttranger utstyr skal ikke brukes igjen før det er skriftlig bekreftet av en kompetent person at det er akseptabelt å gjøre det. Hvis produktet skal trekkes tilbake, må du ta det ut av drift og merke det tilsvarende eller ødelagte det for å forhindre videre bruk.

Bruk av produktet

Alle remskiver er designet etter spesifikke ytelseskriterier. Vær oppmerksom på belastningsbegrensninger, bruksmåte og riktig teknikk. Ikke overbelast en remskive. Remskiver kan svikte under full bruksforhold, for eksempel lasting med en sideplate åpen eller påføring av en bøy-, skjær- eller vridningsbelastning på remskivene. Hvis du ikke er sikker på riktig bruk eller teknikk, søk riktig opplæring i bruk av innrer og teknisk fagbilde. Se nedenfor for ytterligere produktspesifikke veiledning.

Svingbar remskive veiledning

- Åpne sideplaten: trykk knappen og roter sideplaten mot klokken (med klokken for baksiden av den doble skivens). Sideplaten er designet for å stoppe ved knappen en gang til for å forhindre utilsikket åpning. For å åpne helt, trykk på knappen igjen og foter.
- Lukke sideplaten: Trykk knappen helt lukket posisjon. Knappen vil naturlig trykkes inn av sideplaten når den flyttes i denne retningen.

Hvis du trykker på knappen manuelt, kan det forøge levetiden til trinsekomponentene. Kontroller at knappen strekker seg helt gjennom hullet og test at sideplaten er helt låst og sikker i helt lukket posisjon.

• OBLIGATORISK LASEPROSEDYRE:

Sideplaten må lukkes og låses med knappen helt utstrakt, ellers vil styrken reduseres kraftig, og tautet kan falle ut med katastrofale resultater. Du må forstå hvordan sideplaten og låsekappen fungerer, og må gjøre følgende hver gang du bruker den:

- Bekreft visuelt at sideplaten er helt lukket og at låsekappen er helt utstrakt. Når den er låst, stikker enden av knappen ut fra sideplaten ca. 0,8" (2 mm).
- Bekreft fysisk at sideplaten er låst ved å prøve å rotere den. Bekreft at den er helt lukket og ikke beveger seg.
- Ikke la noe komme i kontakt med knappen som er i bruk.
- Ikke bruk den dobbel skiveskive med bare ett skive låst.
- Kontroller regelmessig at sideplaten er låst og at remskiven er riktig plassert. Hvis remskiven ikke kan holdes i sikte, bruk en vanlig remskive.
- Når du bruker et Prusik-feste sammen med en trinse, må du passe på at Prusik-festet ikke trekkes inn mellom sideplaten på remskiven.
- Hold færrer for å sette seg fast i enheten. Vær oppmerksom på at tau som beveger seg gjennom denne enheten kan trekke inn har, fingre, klær osv., forårsake skade og fastkijering av enheten.
- Ikke la en gjenstand komme inn mellom sideplaten og nigg aldri systemet slik at remskiven presses mot noe som kan knekke eller åpne sideplaten.
- Trinser må være frie til å justere med lasten, enhver begrensning er farlig.
- Sivilene er kun for orientering. Ikke for høy hastighet eller flere rotasjoner.
- Ikke bruk aluminiumsmede med ståltau eller stålkabel.
- Fuktighet, is, salt, sand, snø, kjemikalier og andre faktorer kan forårsake riktig drift eller kan akselerere slitasje betraktelig.

Veiledning av karabiner

• OBLIGATORISK PROSEDYRE FOR LÅSING AV KARABINER: Avlørige ulykker har resultert fra ulåste karabiner. Smuss, is osv. Anta aldri at autolock-karabiner låses ved lukking - bekreft alltid! Du må forstå hvordan hvidens fungerer og vite hvordan den ser ut når den er låst og ulåst. Du må gjøre følgende hver gang du klipper en låsekarakinok:

- 1. Bekreft visuelt at karabinerens er låst.
- 2. Trykk inn grinden/hvisen for å bekrefte ved berøring at den er låst.
- Ikke la tau eller gjenstander gni eller vri hvisen fordi dette kan låse den opp. Vibrasjon kan også låse opp en hvis.
- Kontroller regelmessig at karabinerens er låst og riktig plassert, og gjør det alltid hvis gjenstander kommer i kontakt med den eller noe uvanlig oppstår.
- Ermane må låses for å åpne full stykke.
- Klipping over store gjenstander eller bruk av bred webbing kan redusere karabinerens styrke.
- Ungg å utnytte mot porten med maskinvareenheter, ankere, spennere eller andre gjenstander. Inngående krefter på karabinporten er svært farlige fordi hvidens kan bli ødelagt og forårsake en katastrofal frakobling.

Bruk i fallskjningssystemer

- Forankringspunktet for systemet bør fortrinnsvis være plassert over brukersens posisjon og bør

opplive kravene i EN 795-standard (12 kN minnimsstyrke).

- I et fallskjningssystem er det viktig å sjekke den nødvendige klaringen under brukeren før hver bruk, for å unngå å treffe bakken eller en hindring ved landing.
- Se for at ankerpunktet er riktig plassert for å begrense risikoen og lengden på et fall.
- En heilkrappose er den eneste enheten som er tillatt for å støtte kroppen i et fallskjningssystem.

Belastningsgrenser

- **Arbeidsbelastningsgrense (WLL)** er den maksimalt tillatte kraften som påføres enheten. Brukeren må evaluere systemet for å bestemme den maksimale kraften som påføres enheten under påreringen.
- CMC har merket enheten med en WLL ved å bruke minst en 4-1 sikkerhetsfaktor i henhold til anbefaling av ASME B.30. Sluttbrukeren må avgjøre, ved hjelp av bransjens beste praksis, om denne sikkerhetsfaktoren er passende for scenariet. Hvis ikke, skal sikkerhetsfaktoren justeres.
- I en enkelt remskive er halvparten av belastningen på den ene siden av tautet og halvparten på den andre. Den totale belastningen på remskiven er dermed summen av belastningen på hvert av de to tauene. I en dobbel remskive er den totale belastningen summen av belastningen på de 4 individuelle tauene. Dette er illustrert på remskiven.
- **Vær oppmerksom på** at den påførte kraften ofte er betydelig større enn massen av nyttebelastning.

Vedlikehold og stell

Bæring, lagring og transport

Under all bruk, bæring, lagring og transport, beskytt utstyret mot skarpe kanter, flammer, ekstreme temperaturer, rust, sterke kjemikalier og mekaniske skader. Rengjør utstyret med rent ferskvann for å fjerne støv eller rust. Ikke bruk høytrykkspylert til rengjøring. Hvis utstyret blir vått, fjern overflødig fuktighet med en ikke-slipende klut og la det lufttørke ved temperaturer mellom 10°C og 30°C. Ikke bruk en automatisk farge, tørketrommel eller direkte varme. Under lagring og transport, beskytt utstyret mot varme, direkte sollys, fuktighet, kjemikalier, oljer og ytre belastninger eller støt. Ikke oppbevar det utstyret kan bli utsatt for fuktig luft.

Garanti og reparasjoner

Hvis CMC-produktet ditt har en defekt på grunn av utforelse eller materialer, vennligst kontakt CMC kundestøtte på info@cmcpro.com for garantiinformasjon og service. CMCs garanti dekker ikke skader forårsaket av feil pelse, feil bruk, endringer og modifikasjoner, utilsiktede skade eller naturlig nedbrytning av materiale over lengre bruk og tid.

Utskyt skal ikke modifiseres på noen måte eller endres for å tilfalle feste av tilleggsdelar uten produsentens skriftlige anbefaling. Hvis originale komponenter modifiseres eller fjernes fra produktet, kan sikkerhetsaspektene være begrenset. All reparasjonsarbeid skal utføres av produsenten. All annet arbeid eller modifikasjoner utgjør garanti og fritar CMC og Rock Excotica fra all ansvar og ansvar.

Utskyt Poster

Registrer resultatene av den detaljerte periodiske inspeksjonen ved hjelp av eksempletabelen i denne delen. Relevant informasjon inkluderer: type, modell, produsentens kontaktinformasjon, serienummer eller individuell nummer, problemer, kommentarer, inspektors navn og signatur, og nøkkeldatar inkludert produksjon, kjøp, første bruk og neste periodiske inspeksjon. Hvis utstyret

ikke består inspeksjonen, bør det tas ut av drift og merkes tilsvarende eller destrueres for å forhindre videre bruk.

Erklæring om samsvar

CMC Rescue, Inc. erklærer at denne artikkelen er i samsvar med de grunnleggende kravene og de relevante bestemmelser i EU-forskrifter. Samsvarsattestasjonen kan lastes ned på følgende nettstedet: cmcpro.com

PL

Zakres zastosowania

Pojedynczy i podwójne ko pasowe SWIVO zostały zaprojektowane i produkowane jako sprzęt ochrony indywidualnej (PPE) służący do ochrony przed upadkiem podczas pracy i ratownictwa. Są one klasyfikowane zgodnie z NFPA 2500 (1983), wydanie 2022 jako nośne ko pasowe. Pojedynczy ko pasowe SWIVO jest również certyfikowane zgodnie z normami EN 12278:2007, EN 12275:2013/B i EN 362:2004/B. Produktu te nie mogą być używane poza ich ograniczeniami ani do celów innych niż te, do których są przeznaczone.

Odpoowiedzialność

Niniejsza instrukcja wyjaśnia prawidłowe użytkowanie sprzętu. Symbol ostrzegawczy informuje o niektórych potencjalnych zagrożeniach związanych z użytkowaniem i wojego sprzętu, ale nie sposób opisać ich wszystkich. Jesteś odpowiedzialny za prawidłowe korzystanie z każdego ostrzeżenia i prawidłowe korzystanie ze sprzętu. Każde niewłaściwe użycie tego sprzętu stworzy dodatkowe zagrożenia. Skontaktuj się z CMC, jeśli masz jakiekolwiek pytania lub trudności ze zrozumieniem tych instrukcji. Skontaktuj się z cmcpro.com, aby uzyskać aktualizacje i dodatkowe informacje.

Przed użyciem tego sprzętu należy mieć plan ratunkowy, aby poradzić sobie z wszelkimi sytuacjami awaryjnymi, które mogą się pojawić, oraz być sprawnym miedzy i zdolnym do kontrolowania własnego bezpieczeństwa w sytuacjach awaryjnych. Nieuchronne zawieszenie w użyciu może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Sprawdź sprzęt przed i po użyciu.

Informacje o użytkowniku

Informacje o użytkowniku są przekazywane użytkownikowi produktu, NFPA 1983, włączona do wydania NFPA 2500 z 2022 r., zaleca oddzielenie informacji o użytkowniku od sprzętu i zachowanie informacji w trwałym rejestrze. Należy zalecać również wykraszenie kopii informacji o użytkowniku, która będzie przechowywana wraz ze sprzętem, oraz odniesienie się do informacji przed i po każdym użyciu.

Dodatkowe informacje dotyczące sprzętu chroniącego życie można znaleźć w NFPA 1500 oraz NFPA 1983 i NFPA 1983, włączonych do wydania NFPA 2500 z 2022 r. Dokument ten musi zostać dostarczony użytkownikowi przed sprzedażem w języku danego kraju i musi być przechowywany wraz ze sprzętem podczas jego użytkowania. Przestrzegaj odpowiednich przepisów krajowych.

Identyfikowalność i oznakowanie

(A) Oceny wytrzymałości karabinka (B) Zwolnienie przysięgi (C) Rekordowy producent (D) Nazwa produktu (E) Rozmiar ko pasowego (F) Wykres obciążenia (G) Minimalna wytrzymałość na zerwanie (H) Limit obciążenia roboczego (I) Znaki i informacje jednolite certyfikacji NFPA (J) Maksymalne średnica (K) Maksymalne obciążenie na linie (L) Indywidualny numer (M) Identyfikacja modelu (N) Uwaga przeczytaj instrukcję obsługi (O) Jednostka notyfikowana kontrolująca produkcję tego osobistego Wypożyczenie ochronne (P) Kraj produkcji (Q)

Zakład produkcyjny (R) Becket MBS (tylko model podwojny)

Nomenklatura

(A) Obrotowa górna część karabiniczka (B) Blokada (C) Ikona kłodoi (D) Pzewnienie (E) Śruba osi obrotowej (F) Przysk (G) Płyta boczna (H) Koło pasowe (I) Śruba osi głównej (J) Podwojnie (K) Przysk tylny (tylko model podwojny) (L) Tylny krążek (tylko model podwojny) (M) Kolnier Prusik Minding (N) Becket (tylko model podwojny)

Zgodność

Sprawdź, czy ten produkt jest kompatybilny z innymi urządzeniami w systemie i czy jego zamierzone zastosowanie są zgodne z aktualnymi normami. Sprzęt używany z tym produktem musi spełniać wymagania prawne w Twojej jurysdykcji i/lub kraju oraz zapewniać bezpieczną, funkcjonalną interakcję.

Wszystkie połączenia powinny być oceniane pod kątem ryzyka w oparciu o obciążenia, redundancję i praktyki inżynieria. Zawsze sprawdzaj, czy złącza są prawidłowo ustawione przed ich zaladowaniem. Sprzęt używany z tym produktem musi spełniać aktualne normy w Twoim kraju. Łącząc ten produkt z innym sprzętem i/lub używając tego produktu w systemie ratunkowym/powstrzymującym upadek, użytkownicy muszą przestrzegać instrukcji wszystkich komponentów przed użyciem i przestrzegając ich, aby zapewnić, że aspekty bezpieczeństwa tych elementów nie kolidują ze sobą.

Połączenie innego sprzętu z tym produktem może spowodować niebezpieczeństwo, a funkcjonalność może zostać zagrożona. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za niestandardowe użycie lub dodane komponenty. Skontaktuj się z CMC, jeśli nie masz pewności co do kompatybilności swojego sprzętu.

Inspekcja, punkty do weryfikacji

Inspekcja

Bezpieczeństwo użytkownika zależy od integralności sprzętu. Sprzęt powinien być dokładnie sprawdzony przed oddaniem do użytku oraz przed i po każdym użyciu. Sprawdź sprzęt zgodnie z polityką swojego działu dotyczącą kontroli sprzętu chroniącego życie. Ponadto CMC zaleca szczegółową kontrolę przez kompetentną osobę co najmniej raz na 12 miesięcy, w zależności od obowiązujących przepisów i warunków użytkowania. Zapisz datę, nazwisko inspektora i wyniki inspekcji w dzienniku sprzętu, a także wszelkie inne istotne informacje, aby śledzić historię użytkowania.

Przed i po każdym użyciu użytkownik powinien:

- Upewnić się, że urządzenie działa prawidłowo.
- Sprawdzić obecność i czytelność oznaczeń produktu.
- Sprawdzić, czy brama i tuleja zamkają się, blokują i działają prawidłowo.
- Sprawdzić, czy nie ma brudu lub ciał obcych, które mogą wpłynąć lub uniemożliwić normalne działanie, takich jak piasek, piasek, skały i gruz.
- Sprawdzić, czy nie ma nadmiernego zużycia lub oznak uszkodzeń, takich jak deformacja, korozja, ostre krawędzie, pęknięcia lub zadziory. Ostre nacięcia lub ostre miejsca można wydzielić szmerową szmatką lub podobnym.
- Długotrwale używanie z karabinczykami lub innymi sprzętem może spowodować niebezpieczne użycie i ostre krawędzie, które zmniejszą bezpieczeństwo podczas używania z tekstyliami.

- Sprawdzić wszystkie, wkręty i kołki, aby upewnić się, że nie zostały poluzowane.
- Sprawdzić, czy kołki sprężynowe są obecne i na swoim miejscu.
- Sprawdzić działanie płyty bocznej, kretlika i koła pasowego. Wycofaj się, jeśli się poluzowały lub czują się szorstkie.
- Sprawdzić, czy górna część skretu obraca się normalnie, a śruba osi skretnej nie została poluzowana.
- Sprawdzić płynny obrót kół pasowych i zabezpieczenie osi głównej.
- Sprawdzić, czy płyta boczna obraca się normalnie, a przysk działa prawidłowo. Przysk nie może być uszkodzony przez brud, łód, korozję itp.
- Kontrola ustalających: Każda śruba ustalająca znajduje się nad przyskiem (przyskami). Górna część ustalającej musi znajdować się równo z powierzchnią korpusu koła pasowego lub pod nią. Jeśli śruba ustalająca jest pokryta żywicą epoksydową lub szczeliwem, szczeliwo musi znajdować się równo z lub pod powierzchnią korpusu koła pasowego.
- Położenie ustalającej, pojedyncze koło pasowe.
- Położenie ustalającej, koło pasowe podwojne.
- Położenie przysku.

Podczas każdego użycia użytkownik powinien:

- Upewnić się, że karabiniczki są prawidłowo zablokowane i ustawione.
- Upewnić się, że wszystkie elementy wyposażenia w systemie są prawidłowo ustawione względem siebie.
- Monitoruj stan urządzenia i jego połączeń z innymi urządzeniami w systemie.
- Upewnić się, że płyty boczne są całkowicie zablokowane za pomocą całkowicie wysuniętych przysków.
- Nie pozwól, aby cokolwiek zakłócało działanie urządzenia lub jego komponentów.
- Zmniejsz ryzyko obciążenia udarowego, minimalizując luz w systemie.
- Upewnić się, że śruba osi skretnej nie została poluzowana.
- Unikaj umieszczania urządzenia i dołączonych złączy przy krawędzi lub ostrym narożniku.

Emergencje

CMC nie określa daty wygaśnięcia sprzętu, ponieważ jego żywotność zależy w dużej mierze od tego, jak i gdzie jest używany. Rodzaj użytkownika, intensywność użytkowania i środowisko użytkowania to czynniki decydujące o sprawności sprzętu. Pojedyncze wyjątkowe zdarzenie może być powodem do wycofania z eksploatacji już po jednym użyciu, takie jak narażenie na ostre krawędzie, ekstremalne temperatury, chemikalia lub trudne warunki. Urządzenie musi zostać wycofane z eksploatacji, gdy:

- Przysk nie wysuwa się całkowicie.
- Koło pasowe lub obrotowe nie obraca się płynnie.
- Nie przechodzi kontroli.
- Nie działa poprawnie.
- Posiada nieczytelne oznaczenia produktów.
- Wykazuje oznaki uszkodzenia lub nadmiernego zużycia.
- Został poddany obciążeniu udarowym, użyciem lub niernormalnemu użytkowaniu.
- Był narażony na działanie ostrych odcinków chemicznych lub ekstremalnych warunków.
- Ma nieznaną historię użytkowania.
- Masz jakiegokolwiek wątpliwości co do jego stanu i niezawodności.
- Gdy stanie się przeszkazą z powodu zmian w przepisach, normach, technice lub niekompatybilności z innym sprzętem.

Wycofany sprzęt nie może być ponownie używany, dopóki nie zostanie potwierdzone na piśmie przez kompetentną osobę, że jest to

dopuszczalne. Jeśli produkt zostanie wycofany z eksploatacji, należy go wycofać z eksploatacji i odpowiednio oznaczyć lub zniszczyć, aby zapobiec dalszemu użytkownikowi.

Spósob użycia produktu

Wszystkie koła pasowe są zaprojektowane zgodnie z określonymi kryteriami wydajności. Należy pamiętać o ograniczeniach obciążenia, sposobie użytkowania i właściwej technice. Nie przeobrażaj koła pasowego. Koła pasowe mogą ulec uszkodzeniu w niewłaściwych warunkach użytkowania, takich jak obciążenie przy otwartej płycie bocznej lub przyłożenie obciążenia zginającego, ścinającego lub skręcającego do koła pasowego. Jeśli nie masz pewności co do prawidłowego zastosowania tej techniki, poszukaj odpowiedniego szkolenia w zakresie obsługi blokcia i technicznej pracy z liną. Poniżej znajdują się dodatkowe wskazówki dotyczące poszczególnych produktów.

Prowadzenie obrotowego koła pasowego

- Otwieranie płyty bocznej: nacisnąć przysk i obrócić płytę boczna w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (zgodnie z ruchem wskazówek zegara dla tylnej strony koła pasowego z podwojnym kołem pasowym). Płyta boczna została zaprojektowana tak, aby zatrzymać się na przysku po raz drugi, aby zapobiec przypadkowemu otwarciu. Aby całkowicie otworzyć, ponownie nacisnąć przysk i obróć.
- Zamknięcie płyty bocznej: obrócić płytę boczna do pozycji całkowicie zamkniętej. Przysk zostanie naturalnie wciągnięty przez płytę boczna, gdy zostanie przesunięty w tym kierunku. Ręczne naciśnięcie przysku może wydużyć żywotność elementów koła pasowego. Sprawdź, czy przysk wysuwa się całkowicie przez otwór i sprawdź, czy płyta boczna jest całkowicie zablokowana i zabezpieczona w pozycji całkowicie zamkniętej.
- OBOWIAZKOWA PROCEDURA BLOKOWANIA: Płyta boczna musi być zamknięta i zablokowana z całkowicie wysuniętym przyskiem, w przeciwnym razie wytrzymałość zostanie znacznie zmniejszona, a liną może wypaść z katastrofalnymi skutkami. Musisz zrozumieć, jak działa płyta boczna i przysk blokujący, i za każdym razem, gdy go używasz, musisz wykonać następujące czynności:
- Upewnić się wzajemnie, że płyta boczna jest całkowicie zamknięta, a przysk blokujący jest całkowicie wysunięty. Po zablokowaniu koniec przysku wystaje z płyty bocznej na około 0,8" (2 mm).
- Fizycznie potwierdź, że płyta boczna jest zablokowana, próbując ją obrócić. Upewnić się, że jest całkowicie zamknięta i nie porusza się.
- Nie pozwól, aby cokolwiek zetknęło się z używanym przyskiem.
- Nie używaj podwojnego koła pasowego, na którym załadowany jest tylko jeden krążek.
- Regularnie sprawdzaj, czy płyta boczna jest zablokowana, a koło pasowe jest prawidłowo ustawione. Jeśli koło pasowe nie może być w zasięgu wzroku, użyj konwencyjnego koła pasowego.
- W przypadku używania zaczepu Prusik w połączeniu z kołem pasowym, należy uważać, aby zaczep Prusik nie został wciągnięty między boczne płyty koła pasowego.
- Trzymaj zagrożenia zaczepieniem z dala od urządzenia. Uważaj, ponieważ liną przechodzącą przez to urządzenie może wciągnąć włosy, palce, ubranie itp., powodując obrażenia i zakleszczenie urządzenia.
- Nie pozwól, aby ktoś inny znalazł się między płytami bocznymi i nigdy nie ustawiaj systemu tak, aby koło pasowe było dociskane

- do czegoś, co mogłoby zamać lub otworzyć płytę boczną.
- Kole pasowe muszą być swobodne, aby wyrównać się z ładunkiem, wszelkie ograniczenia są niebezpieczne.
- Kretki służą wyłącznie do orientacji. Nie do dużych prędkości lub wielu obrotów.
- Nie używaj aluminowych kół pasowych z liną stalową lub stalową.
- Wilgoc, łód, sól, piasek, śnieg, chemikalia i inne czynniki mogą uniemożliwić prawidłowe działanie lub znacznie przyspieszyć zużycie.

Procedura karabinów

- BLOKOWANIE PROCEDURA BLOKOWANIA KARABINY:**
Odblokowanie karabiny spowodowały poważne wypadki. Brud, łód itp. może zaciąć rekw. Nigdy nie zakładaj, że karabiny z automatyczną blokadą blokują się przy zamykaniu - zawsze potwierdź! Musisz zrozumieć, jak działa rekw i wiedzieć, jak wygląda, gdy jest zablokowany i odblokowany. Za każdym razem, gdy przypinasz karabinek blokujący, należy wykonać następujące czynności:

1. Wizualnie potwierdź, że karabinyk jest zablokowany.
2. Wcisnij brame/tuleję, aby potwierdzić dotykem, że jest zablokowany.
- Nie pozwól, aby linę lub przedmiot ocierały się lub skępały rekw, ponieważ może to go odblokować. Wibracje mogą również odblokować rekw.
- Regulacje sprawdzaj, czy karabinyk jest prawidłowo zablokowany i ustawiony i zawsze ob to, jeśli przedmiot się z nim zniechęć lub zdziżyć się coś nienormalnego.
- Rekawy muszą być zablokowane, aby uzyskać pełną wytrzymałość.
- Przekręć nad dużymi przedmiotami lub używając szerokiej łasni może zmniejszyć siłę karabinyka.
- Unikaj opierania się o bramę za pomocą urządzeń sprężystych, koteł, sprzączek lub innych przedmiotów. Siły wewnętrzne działające na bramkę karabinyka są bardzo niebezpieczne, ponieważ tuleja może zostać zerwana, powodując katastroficzne rozłączenie.

Zastosowanie w systemach powstrzymujących upadek z wysokości

- Punkt kotwienia systemu powinien znajdować się najlepiej, jak stanowisko użytkownika i powinien spełniać wymagania normy EN 795 (minimalna wytrzymałość 12 kN).
- W systemie zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości konieczne jest sprawdzenie wymaganego odstępu pod użytkownikiem przed każdym użyciem, aby uniknąć upadku o ziemię lub przeszkodę w przypadku upadku.
- Upewnij się, że punkt kotwienia jest prawidłowo ustawiony, aby ograniczyć ryzyko i długość upadku.
- Uprząż na całe ciało jest jedynym dopuszczalnym urządzeniem do podtrzymywania ciała w systemie zabezpieczającym przed upadkiem.

Limity obciążenia

- Limit obciążenia roboczego (WLL)** to maksymalna dopuszczalna siła przyłożona do urządzenia. Użytkownik musi ocenić system, aby określić maksymalną siłę przyłożoną do urządzenia podczas jego użytkowania.
- CMC, oznaczając urządzenie DOR przy użyciu współczynnika bezpieczeństwa co najmniej 4:1 zgodnie z zaleceniem ASME B. 30, Użytkownik końcowy musi zdecydować, korzystając z najlepszych praktyk branżowych, czy ten współczynnik bezpieczeństwa jest odpowiedni dla danego scenariusza. W przeciwnym razie

należy dostosować współczynnik bezpieczeństwa.

- W jednym kole pasowym połowa obciążenia znajduje się po jednej stronie liny, a połowa po drugiej. Całkowite obciążenie kole pasowego jest zatem sumą obciążenia każdej z dwóch lin. W podwójnym blozku całkowite obciążenie jest sumą obciążen na 4 pojedynczych linach. Jest to zilustrowane na kole pasowym.
- Należy pamiętać**, że przyłożona siła jest często znacznie większa niż masa ładunku.

Konserwacja i pielęgnacja

Przewóz, przechowywanie i transport

Podczas wykonywania, przenoszenia, przechowywania i transportu należy chronić sprzęt przed ostrymi krawędziami, promieniem, ekstremalnymi temperaturami, rdzą, silnymi chemikaliami i uszkodzeniami mechanicznymi. Wyćisz sprzęt czystą świeżą wodą, aby usunąć kurz i zanieczyszczenia. Do czyszczenia nie używaj myjki ciśnieniowej. Jeśli sprzęt ulegnie zamoczeniu, usuń nadmiar wilgoci nieusysując szmatki i pozostaw do wyschnięcia na powietrzu w temperaturze od 10°C do 30°C. Nie używaj automatycznej farbiarki, farbiarki bełnowej ani bezpośredniego ciepła. Podczas przechowywania i transportu należy chronić sprzęt przed wysoką temperaturą, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wilgocią, chemikaliami, olejami oraz zewnętrznymi obciążeniami lub uderzeniami. Nie przechowywać w miejscu, w którym sprzęt może być narazony na działanie wilgotnego powietrza.

Gwarancja i naprawy

Jesi Twój produkt CMC ma wadę wynikającą z wykonania lub materiałów, skontaktuj się z obsługą klienta CMC pod adresem: info@cmcpro.com w celu uzyskania informacji gwarancyjnych i serwisu. Gwarancja CMC nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją, niewłaściwym użytkowaniem, zmianami użytkownikami, przypadkowymi uszkodzeniami lub naturalnym uszkodzeniem materiału w wyniku długotrwałego użytkowania i czasu.

Sprzęt nie powinien być w żaden sposób modyfikowany ani modyfikowany w sposób zmniejszający zamocowanie dodatkowych części bez pisemnego zalecenia producenta. Jeśli oryginalne komponenty zostaną zmodyfikowane lub usunięte z produktu, jego aspekty bezpieczeństwa mogą być ograniczone. Wszystkie prace naprawcze są wykonywane przez producenta. Wszelkie inne prace lub modyfikacje powodują unieważnienie gwarancji i zwalniają CMC i Rock Exotica z wszelkiej odpowiedzialności.

Ewidencja sprzętu

Zapisz wyniki szczegółowej kontroli okresowej, korzystając z przykładowej tabeli podanej w tej sekcji. Istotne informacje obejmują: typ, model, dane kontaktowe producenta, numer seryjny lub numer identyfikacyjny, problemy, uwagi, inne i nazwisko i podpis inspektora oraz kluczowe daty, w tym produkcję, zakup, pierwsze użycie i następną kontrolę okresową. Jeśli sprzęt nie przejdzie kontroli, powinien zostać wycofany z eksploatacji i odpowiednio oznaczony lub zniszczony, aby zapobiec dalszemu użytkownikowi.

Deklaracja zgodności

CMC Rescue, Inc. oświadcza, że niniejszy artykuł jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i odpowiednimi postanowieniami przepisów UE. Deklarację zgodności można pobrać z następującej strony internetowej: cmcpro.com

PT

Campo de aplicação

As polias simples e duplas SWIVO são projetadas e fabricadas como equipamentos de proteção individual (EPI) usados para proteção contra quedas durante o trabalho e resgate. Eles são classificados de acordo com a NFPA 2500 (1983), edição 2022 como polias de suporte de carga. A polia simples SWIVO também é certificada de acordo com EN 12278:2007, EN 12275:2013/B e EN 362:2004/B. Esses produtos não devem ser usados fora de suas limitações ou para qualquer finalidade diferente daquela a que se destinam.

Responsabilidade

Estas instruções explicam o uso correto do seu equipamento. Os símbolos de aviso informam sobre alguns perigos potenciais relacionados ao uso de seu equipamento, mas é impossível descrever todos. Você é responsável por atender a cada aviso e usar seu equipamento corretamente. Qualquer uso adicional deste equipamento criará perigos adicionais. Entre em contato com o CMC se tiver alguma dúvida ou dificuldade em entender estas instruções. Verifique cmcpro.com atualizações e informações adicionais.

Antes de usar este equipamento, você deve ter um plano de resgate para lidar com quaisquer emergências que possam surgir e estar ciente de que a polia não é capaz de controlar sua própria segurança em situações de emergência. A suspensão imóvel em um arnes pode causar ferimentos graves ou morte. Verifique o equipamento antes e depois do uso.

Informações do usuário

As informações do usuário devem ser fornecidas ao usuário do produto. A NFPA 1983, incorporada à edição de 2022 da NFPA 2500, recomenda separar as informações do usuário do equipamento e manter as informações em um registro permanente. A norma também recomenda fazer uma cópia das informações do Usuário para manter com o equipamento e que as informações sejam consultadas antes e depois de cada uso.

Informações adicionais sobre equipamentos de segurança de vida podem ser encontradas na NFPA 1500, NFPA 1988 e NFPA 1983, incorporadas na edição de 2022 da NFPA 2500. Este documento deve ser fornecido ao usuário pelo revendedor no idioma do respectivo país e deve ser mantido com o equipamento enquanto estiver em uso. Observe os regulamentos nacionais relevantes.

Rastreabilidade e marcações

(A) Classificação de resistência do mosquetão (B) Liberação do botão (C) Fabricação do registro (D) Nome do produto (E) Tamanho da roldana (F) Diagrama de carga do cabo (G) Resistência mínima a ruptura (H) Limite de carga de trabalho (I) Marca e informações do organismo de certificação NFPA (J) Diâmetro máximo do cabo (K) Carga máxima por cabo (L) Número individual (M) Identificação do modelo (N) Leia atentamente as instruções de uso (O) Organismo notificado que controla a produção deste Equipamento de proteção (P) País de fabricação (Q) Local de fabricação (R) Becket MBS (somente modelo duplo)

Nomenclatura

(A) Parte superior giratória do mosquetão (B) Fechadura (C) Icone de trava (D) Sleeve (E) Parafuso de eixo giratório (F) Botão (G) Placa lateral (H) Placa (I) Parafuso do eixo principal (J) Chassi (K) Botão traseiro (somente modelo duplo) (L) Placa traseira (somente modelo duplo) (M) Flange de alívio de pressão (N) Becket (somente modelo duplo)

Compatibilidade

Verifique se este produto é compatível com os outros equipamentos do sistema e se as

aplicações pretendidas atendem aos padrões atuais. O equipamento usado com este produto deve atender aos requisitos regulamentares em sua jurisdição e/ou país e fornecer interação segura e funcional.

Todas as conexões devem ser avaliadas quanto ao risco com base nas cargas, redundância e práticas de amarração envidiadas. Sempre verifique se os conectores estão posicionados corretamente antes de carregá-los. O equipamento usado com este produto deve atender aos padrões atuais em seu país. Ao combinar este produto com outro equipamento e/ou usar este produto em um sistema de resgate/travamento de queda, os usuários devem entender as instruções de todos os componentes antes do uso e cumpri-las para garantir que os aspectos de segurança desses itens não interfiram uns com os outros.

Pode surgir perigo e a funcionalidade pode ser comprometida pela combinação de outros equipamentos com este produto. O usuário assume toda a responsabilidade pelo uso fora do padrão ou componentes adicionados. Entre em contato com a CMC se não tiver certeza sobre a compatibilidade do seu equipamento.

Inspeção, pontos a serem verificados

Inspeção

A segurança do usuário depende da integridade do equipamento. O equipamento deve ser inspecionado minuciosamente antes de ser colocado em serviço e antes e depois de cada uso. Inspeção o equipamento de acordo com a política do seu departamento para inspecionar equipamentos de segurança de vida. Além disso, a CMC recomenda uma inspeção detalhada por uma pessoa competente pelo menos uma vez a cada 12 meses, dependendo dos regulamentos e condições de uso atuais. Registre a data, o nome do inspetor e os resultados da inspeção no registro do equipamento, bem como qualquer outra informação relevante para rastrear o histórico de uso.

Antes e depois de cada utilização, o utilizador deve:

- Confirme se o dispositivo está funcionando corretamente.
- Verifique a presença e legibilidade das marcações do produto.
- Verifique se o portão e a luva fecham, travam e funcionam corretamente.
- Verifique a presença de sujeira ou objetos estranhos que possam afetar a impedir a operação normal, como areia, areia, pedras e detritos.
- Verifique se não há desgaste excessivo ou indicações de danos, como deformação, corrosão, bordas afiadas, rachaduras ou rebarbas. Pequenos cortes ou pontos afiados podem ser alisados com lixa ou similar.
- O uso prolongado com mosquetões ou outro hardware pode criar desgaste perigoso e bordas afiadas que diminuirão a segurança do dispositivo quando usado com tecidos.
- Verifique todos os parafusos, parafusos e pinos para ter certeza de que não se soltaram.
- Verifique se os pinos de mola estão presentes e no lugar.
- Verifique a ação da placa lateral, rotação e roldana. Aperte-se se eles se soltaram ou se sentirem ásperos.
- Verifique se a parte superior giratória gira normalmente e se o parafuso do eixo giratório não se soltou.
- Verifique a rotação suave das roldanas e a segurança do parafuso do eixo principal.
- Verifique se a placa lateral gira normalmente e se o botão funciona corretamente. O botão não

deve ser prejudicado por sujeira, gelo, corrosão, etc.

- Inspeção do parafuso de fixação: Cada parafuso de fixação está localizado acima do(s) botão(ões). A parte superior do parafuso de fixação deve estar nivelada com ou abaixo da superfície do corpo da polia. Se o parafuso de fixação for coberto por epóxi ou selante, o selante deve estar nivelado com ou abaixo da superfície do corpo da polia. (A) Localização do parafuso de fixação, polia única. (B) Localização do parafuso de fixação, polia dupla. (C) Localização do botão.

Durante cada uso, o usuário deve:

- Confirme se os mosquetões estão travados e posicionados corretamente.
- Confirme se todos os equipamentos do sistema estão posicionados corretamente em relação uns aos outros.
- Monitore a condição do dispositivo e suas conexões com outros equipamentos no sistema.
- Certifique-se de que as placas laterais estejam totalmente travadas com botões totalmente estendidos.
- Não permita que nada interfira na operação do dispositivo ou de seus componentes.
- Reduza o risco de carga de choque minimizando a folga no sistema.
- Certifique-se de que o parafuso do eixo giratório não esteja solto.
- Evite colocar o dispositivo e os conectores conectados contra uma borda ou canto afiado.

Apostentadoria

O CMC não especifica uma data de validade para o hardware porque a vida útil depende muito de como e onde ele é usado. O tipo de uso, a intensidade de uso e o ambiente de uso são fatores que determinam a capacidade de manutenção do equipamento. Um único evento excepcional pode ser motivo de aposentadoria. Isso apenas um uso, como exposição a bordas afiadas, temperaturas extremas, produtos químicos ou ambientes hostis.

Um dispositivo deve ser retirado de serviço quando:

- O botão não se estende totalmente.
 - A roldana ou o giro não giram suavemente.
 - Ele não passa na inspeção.
 - Ele não funciona corretamente.
 - Possui marcações de produto ilegíveis.
 - Apresenta sinais de danos ou desgaste excessivo.
 - Foi submetido a cargas de choque, quedas ou uso anormal.
 - Foi exposto a reagentes químicos agressivos ou ambientes extremos.
 - Tem um histórico de uso desconhecido.
 - Você tem alguma dúvida quanto à sua condição ou confiabilidade.
 - Quando se torna obsoleto devido a mudanças na legislação, padrões, técnica ou incompatibilidade com outros equipamentos.
- O equipamento retirado não deve ser usado novamente até que uma pessoa competente confirme por escrito que é aceitável fazê-lo. Se o produto for retirado, retire-o de serviço e marque-o adequadamente ou destrua-o para evitar uso posterior.

Uso do produto

Todas as polias são projetadas para critérios de desempenho específicos. Esteja ciente das limitações de carga, modo de uso e técnica adequada. Não sobrecarregue uma polia. As polias podem falhar em condições de uso inadequadas, como carregar com uma placa lateral aberta ou aplicar uma carga de flexão, cisalhamento ou torção na polia. Se você não tiver certeza da aplicação ou técnica adequada,

procure treinamento adequado no uso de polias e no trabalho técnico com cordas. Veja abaixo orientações adicionais específicas do produto.

Orientação da polia giratória

- Abertura da placa lateral: pressione o botão e gire a placa lateral no sentido anti-horário (no sentido horário para a parte de trás da polia da roldana dupla). A placa lateral foi projetada para parar no botão uma segunda vez para evitar a abertura accidental. Para abrir totalmente, pressione o botão novamente e gire.
- Fechar a placa lateral: gire a placa lateral para a posição totalmente fechada. O botão será naturalmente pressionado pela placa lateral quando for movido nessa direção. Pressionar o botão manualmente pode prolongar a vida útil dos componentes da polia. Verifique se o botão se estende totalmente através do orifício e teste se a placa lateral está completamente travada e segura na posição totalmente fechada.
- PROCEDIMENTO DE TRAVAMENTO OBRIGATORIO: A placa lateral deve ser fechada e travada com o botão totalmente estendido, ou a resistência será bastante reduzida e a corda poderá cair com resultados catastróficos. Você deve entender como a placa lateral e o botão de travamento funcionam e deve fazer o seguinte toda vez que usá-lo:
 - Confirme visualmente se a placa lateral está totalmente fechada e se o botão de travamento está totalmente estendido. Quando travado, a extremidade do botão se projeta da placa lateral cerca de 10 (2 mm).
 - Confirme fisicamente se a placa lateral está travada tentando girá-la. Confirme se está totalmente fechado e não se move.
 - Não permita que nada entre em contato com o botão.
 - Não use uma polia de roldana dupla com apenas uma roldana carregada.
 - Verifique regularmente se a placa lateral está travada e se a polia está posicionada corretamente. Se a polia não puder ser mantida à vista, use uma polia convencional.
 - Ao usar um engate Prusik em conjunto com uma polia, deve-se tomar cuidado para evitar que o engate Prusik seja puxado entre as placas laterais da polia.
 - Mantenha os perigos de travamento longe do dispositivo. Esteja alerta para que a corda que passa por este dispositivo pode atrair cabelos, dedos, roupas, etc., causando ferimentos e emperando o dispositivo.
 - Não deixe um objeto entre as placas laterais e nunca monte seu sistema de forma que a polia seja forçada contra algo que possa quebrar ou abrir a placa lateral.
 - As polias devem estar livres para se alinhar com a carga, qualquer restrição é perigosa.
 - Os giros são apenas para orientação. Não para alta velocidade ou auto-rotações.
 - Não use polias de roldanas de alumínio com cabo de aço ou cabo de aço.
 - Umidade, gelo, sal, areia, neve, produtos químicos e outros fatores podem impedir a operação adequada ou acelerar muito o desgaste.
- PROCEDIMENTO DO MOSQUETO OBRIGATORIO DE TRAVAMENTO DO MOSQUETO: Acidentes graves resultaram de mosquetões destrancados. Sujeria, gelo, etc. podem emperrar uma mangá. Nunca assuma que os mosquetões autolixam travam ao fechar - sempre confirme! Você deve entender como a mangia funciona e saber como ela fica quando está trancada e destrancada. Você deve fazer

- o seguinte toda vez que prender um mosquetão com trava:
- 1. Confirme visualmente se o mosquetão está travado.
- 2. Empurre o portão/manga para confirmar com o toque que está travado.
- Não permita que cordões ou objetos esfreguem ou torçam a manga, pois isso pode destruí-la.
- A vibração também pode destruir uma manga.
- Verifique regularmente se o mosquetão está travado e posicionado corretamente e sempre o faça se os itens entrarem em contato com ele ou ocorrer algo incomum.
- As mangas devem ser travadas para atingir a resistência total.
- Cortar objetos grandes ou usar correias largas pode reduzir a resistência do mosquetão.
- Evite alavancar contra o portão com dispositivos de hardware, âncoras, fivelas ou outros objetos. As forças internas no portão do mosquetão são muito perigosas porque a manga pode ser queimada, causando uma desconexão catastrófica.

Uso em sistemas anti-queda

- O ponto de ancoragem do sistema deve estar preferencialmente localizado acima da posição do usuário e deve atender aos requisitos da norma EN 795 (resistência mínima de 12 kN).
- Em um sistema anti-queda, é essencial verificar a força necessária abaixo do usuário antes de cada uso, para evitar bater no solo em um obstáculo em caso de queda.
- Certifique-se de que o ponto de ancoragem esteja posicionado corretamente para limitar o risco e a duração de uma queda.
- Um arnés de corpo inteiro é o único dispositivo permitido para apoiar o corpo em um sistema de travamento de queda.

Limites de carga

- O **Limite de Carga de Trabalho (WLL)** é a força máxima permitida aplicada ao dispositivo. O usuário deve avaliar o sistema para determinar a força máxima aplicada ao dispositivo durante sua aplicação.
- O CMC marcou o dispositivo com um WLL usando pelo menos um fator de segurança de 4:1 por recomendação da ASME B30. O usuário final deve decidir, usando as melhores práticas do setor, se esse Fator de Segurança é apropriado para o cenário. Caso contrário, o fator de segurança deve ser ajustado.
- Em uma única polia, metade da carga está em um lado da corda e metade no outro. A carga total na polia é, portanto, a soma da carga em cada uma das duas cordas. Em uma polia dupla, a carga total é a soma das cargas nas 4 cordas individuais. Isso é ilustrado na polia.
- **Esteja ciente** de que a força aplicada adicionalmente é significativamente maior do que a massa da carga útil.

Manutenção e Cuidados

Transporte, armazenamento e transporte
Durante todo o uso, transporte, armazenamento e transporte, proteja o equipamento contra bordas afiadas, chamas, temperaturas extremas, ferrugem, produtos químicos fortes e danos mecânicos. Limpe o equipamento com água limpa e fresca para remover qualquer poeira ou detritos. Não use uma lavadora de alta pressão para limpeza. Se o equipamento ficar molhado, remova o excesso de umidade com um pano não abrasivo e deixe secar ao ar em temperaturas entre 10° C e 30° C. Não use um tintureiro automático, tintureiro ou calor direto. Durante o armazenamento e transporte, proteja o equipamento do calor, luz solar direta, umidade, produtos químicos, óleos e cargas ou impactos externos. Não armazene onde o equipamento possa ser exposto ao ar úmido.

Garantia e reparos

Se o seu produto CMC tiver um defeito devido à mão de obra ou materiais, entre em contato com o Suporte ao Cliente CMC em info@cmcpro.com para obter informações e serviços de garantia. A garantia da CMC não cobre danos causados por cuidados inadequados, uso impróprio, alterações e modificações, danos acidentais ou a falha natural do material durante o uso e tempo prolongados. O equipamento não deve ser modificado de forma alguma ou alterado para permitir a fixação de peças adicionais sem a recomendação por escrito do fabricante. Se os componentes originais forem modificados ou removidos do produto, seus aspectos de segurança podem ser restritos. Todos os trabalhos de reparação devem ser realizados pelo fabricante. Todos os outros trabalhos ou modificações anulam a garantia e isentam a CMC e a Rock Exotica de qualquer responsabilidade e responsabilidade.

Registros de equipamentos

Registre os resultados de sua inspeção periódica de falha usando a tabela de amostra fornecida nesta seção. As informações relevantes incluem: tipo, modelo, informações de contato do fabricante, número de série ou número individual, problemas, comentários, nome e assinatura do inspetor e datas importantes, incluindo fabricação, compra, primeiro uso e próxima inspeção periódica. Se o equipamento falhar na inspeção, ele deve ser retirado de serviço e marcado adequadamente ou destruído para evitar uso posterior.

Declaração de Conformidade

A CMC Rescue, Inc. declara que este artigo está em conformidade com os requisitos essenciais e as disposições relevantes dos regulamentos da UE. A Declaração de Conformidade pode ser descarregada no seguinte website: cmcpro.com

RO

Domeniu de aplicare

Scriptetele simplu și dublu SWIVO sunt proiectate și fabricate ca echipament individual de protecție (EIP) utilizat pentru protecția împotriva căderii în timpul muncii și salvării. Acestea sunt clasificate conform NFPA 2500 (1983), ediția 2022 ca scriptetele portabile. Scriptetele simplu SWIVO este, de asemenea, certificat conform EN 12278-2007, EN 12275-2013/3 și EN 362-2004/4. Aceste scriptete vor fi utilizate în afara limitărilor lor sau în orice alt caz decât cel pentru care sunt destinate.

Responsabilitate

Aceste instrucțiuni explică utilizarea corectă a echipamentului dumneavoastră. Simbolurile de avertizare vă informează despre unele pericole potențiale legate de utilizarea echipamentului dvs., dar este imposibil să le descrieți pe toate. Sunteți responsabil și pentru a ține cont de fiecare avertisment și pentru utilizarea corectă a echipamentului. Orice utilizare greșită a acestui echipament vă creează pericole suplimentare. Contactați CMC dacă aveți întrebări sau dificultăți în înțelegerea acestor instrucțiuni. Verificați cmcpro.com pentru actualizări și informații suplimentare.

Înainte de a utiliza acest echipament, trebuie să aveți un plan de salvare pentru a face față oricăror urgențe care ar putea apărea și să fiți aflați din punct de vedere medical și capabili să vă controlați propria securitate în situații de urgență. Suspendația este un dispozitiv care poate provoca vătămări grave sau moarte. Verificați echipamentul înainte și după utilizare.

Informații despre utilizator

Informațiile utilizatorului vor fi furnizate utilizatorului produsului. NFPA 1983, incorporată

în ediția din 2022 a NFPA 2500, recomandă separarea informațiilor despre utilizator de echipament și păstrarea informațiilor într-o evidență permanentă. Standardul recomandă, de asemenea, să faceți o copie a informațiilor despre utilizator pentru a păstra echipamentul și ca informațiile să fie menționate înainte și după fiecare utilizare.

Informații suplimentare privind echipamentele de siguranță a vieții pot fi găsite în NFPA 1500 și NFPA 1658 și NFPA 1383, încorporate în ediția din 2022 a NFPA 2500. Acest document trebuie furnizat utilizatorului de către comerciantul cu amănuntul în limba țării respective și trebuie păstrat împreună cu echipamentul în timp ce este utilizat. Respectați reglementările naționale relevante.

Trasabilitate și marcaje

(A) Evaluările de rezistență a carabinului (B) Eliberarea butonului (C) Producătorul înregistrării (D) Numele produsului (E) Dimensiunea ștreiului (F) Diagrama sarcinii cablului (G) Rezistența minimă la rupere (H) Limita sarcinii de lucru (I) Marcajul și informațiile organismului de certificare NFPA (J) Diametrul maximi al cablului (K) Sarcina maximă pe cablu (L) Numărul individual (M) Identificarea modelului (N) Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare (O) Organismul notificat care controlează producția acestui material Echipament de protecție (P) Tara de producție (Q) Unitatea de producție (R) Becket MBS (numai modelul dublu)

Nomenclatură

(A) Partea superioară pivotantă a carabinului (B) Blocaje tastă (C) Pictograma de blocare (D) Sclavă (E) Surubul axei pivotante (F) Buton (G) Placa lată (H) Său (I) Surub (J) Său (K) Său (L) Său (M) Său (N) Său (O) Său (P) Său (Q) Său (R) Său (S) Său (T) Său (U) Său (V) Său (W) Său (X) Său (Y) Său (Z) Său

Compatibilitate

Verificați dacă acest produs este compatibil cu celelalte echipamente din sistem și dacă aplicațiile sale prevăzute îndeplinesc standardele actuale. Echipamentele utilizate cu acest produs trebuie să îndeplinească cerințele de reglementare din jurisdicția și/sau tara dumneavoastră și să ofere o interacțiune sigură și funcțională.

Toate conexiunile ar trebui evaluate pentru risc pe baza sarcinilor, redundanței și practicilor de montaj implicate. Verificați întotdeauna dacă conexiunile sunt poziționate corect înainte de a începe. Echipamentele utilizate cu acest produs trebuie să îndeplinească standardele actuale din tara dvs. Atunci când combinați acest produs cu alte echipamente și/sau utilizați acest produs într-un sistem de salvare/oprire a căderii, utilizați trebuie să înțeleagă instrucțiunile tehnice ale componentelor înainte de utilizare și să le respecte pentru a se asigura că aspectele de siguranță ale acestor articole nu interferează între ele.

Poate apărea pericol și funcționalitatea poate fi compromisă prin combinarea altor echipamente cu acest produs. Utilizatorul își asumă toată responsabilitatea pentru utilizarea non-standard sau componentele adăugate. Contactați CMC dacă nu sunteți sigur de compatibilitatea echipamentului dvs.

Inspecție, puncte de verificat

Inspectare

Siguranța utilizatorului depinde de integritatea echipamentului. Echipamentul trebuie inspectat cu atenție înainte de a fi pus în funcțiune și înainte și după fiecare utilizare. Inspectați echipamentul în

conformitate cu politica departamentului dumneavoastră pentru inspectarea echipamentelor de siguranță a vieții. În plus, CMC recomandă o inspecție detaliată de către o persoană competentă cel puțin o dată la 12 luni, în funcție de reglementările și condițiile de utilizare în vigoare. Înregistrați data, numele inspectorului și rezultatele inspecției în jurnalul echipamentului, precum și orice alte informații relevante pentru a mări istoricul de utilizare.

Înainte și după fiecare utilizare, utilizatorul trebuie:

- Confirmați dacă dispozitivul funcționează corect.
- Verificați prezența și lizibilitatea marcelor produsului.
- Verificați dacă poarta și manșonul se închid, se blochează și funcționează corect.
- Verificați prezența murdăriei sau a obiectelor străine care pot afecta sau împiedica funcționarea normală, cum ar fi nisip, nisip, pietre și resturi.
- Verificați dacă nu există uzură excesivă sau indicii de deteriorare, cum ar fi deformarea, corozia, marginile ascuțite, fisurile sau baverile. Tăieturile minore sau petele ascuțite pot fi netezite cu șmirghel sau similar.
- Utilizarea prelungită cu carabinare sau alte feronerie poate crea uzură periculoasă și margini ascuțite care vor reduce siguranța dispozitivului atunci când este utilizat cu textile.
- Verificați toate suruburile, șuruburile și știfturile pentru a vă asigura că nu s-au slăbit.
- Verificați dacă știfturile de arc sunt prezente și la locul lor.
- Verificați acțiunea plăcii laterale, a pivotării și a spulberii. Retrageți-vă dacă s-au slăbit sau se simt duzi.
- Verificați dacă partea superioară pivotantă se rotește normal și dacă surubul punții pivotante nu s-a slăbit.
- Verificați rotația lină a șnopolilor și securitatea surubului punții principale.
- Verificați dacă placa laterală se rotește normal și dacă dispozitivul funcționează corect. Butonul nu trebuie să fie afectat de murdărie, gheață, corozie etc.
- Inspectați suruburile de fixare: Fiecare șurub de fixare este situat deasupra butonului. Partea superioară a șurubului de fixare trebuie să fie uniformă cu sau sub suprafața corpului scripetelui. Dacă șurubul de fixare este acoperit cu epoxid sau elansant, elansantul trebuie să fie uniform cu sau sub suprafața corpului scripetelui. (A) Locația șurubului de fixare, scripete simplu. (B) Locația șurubului de fixare, scripete dublu. (C) Locația butonului.

În timpul fiecărei utilizări, utilizatorul trebuie:

- Asigurați-vă că carabinierile sunt blocate și poziționate corect.
- Confirmați că toate echipamentele din sistem sunt poziționate corect una față de cealaltă.
- Monitorizați starea dispozitivului și conexiunile acestuia la alte echipamente din sistem.
- Asigurați-vă că plăcile laterale sunt complet blocate cu butoanele complet extinse.
- Nu permiteți nimic să interfereze cu funcționarea dispozitivului sau a componentelor acestuia.
- Reduceți riscul de sarcină de șoc prin minimizarea slăbiciunii în sistem.
- Asigurați-vă că șurubul punții pivotante nu s-a slăbit.
- Evitați așezarea dispozitivului și a conectorilor atașați pe o margine sau un colț ascuțit.

Retragere

CMC nu specifică o dată de expirare pentru hardware, deoarece durata de viață depinde în mare măsură de modul și locul în care este utilizat. Tipul de utilizare, intensitatea utilizării și mediul de utilizare sunt totuși factori în determinarea funcționalității echipamentului. Un singur

eveniment excepțional poate fi motiv de pensionare după o singură utilizare, cum ar fi expunerea la margini ascuțite, temperaturi extreme, substanțe chimice sau medii dure. Un dispozitiv trebuie retras din funcțiune atunci când:

- Butonul nu reușește să se extindă complet.
- Șnopol sau pivotul nu se rotește ușor.
- Nu reușește să treacă inspecția.
- Nu reușește să funcționeze corect.
- Are marcaje lizibile ale produsului.
- Prezintă semne de deteriorare sau uzură excesivă.
- A fost supus la sarcini de șoc, căderi sau utilizare anormală.
- A fost expus la reactivi chimici durzi sau medii extreme.
- Are un istoric de utilizare necunoscut.
- Aveți vreo îndoielă cu privire la starea sau lizibilitatea acestuia.
- Când devine învechit din cauza modificărilor legislației, standardelor, tehnicilor sau incompatibilității cu alte echipamente.

Echipamentul retras nu se reutilizează până când o persoană competentă nu confirmă în scris că este acceptabil să facă acest lucru. Dacă produsul vi s-a retras, scoateți-l din funcțiune și marcați-l în consecință sau distrugeți-l pentru a preveni utilizarea ulterioară.

Utilizarea produsului

Toate scripetele sunt proiectate după criterii specifice de performanță. Fiți conștienți de limitările de încărcare, modul de utilizare și tehnica adecvată. Nu supraîncărcați un scripete. Scripetele se pot defecta în condiții de utilizare necorespunzătoare, cum ar fi încărcarea cu o placă laterală desprinsă sau aplicarea unei sarcini de îndoire, forfecare sau torsune pe scripete. Dacă nu sunteți sigur de aplicarea sau tehnica corectă, consultați o pregătire adecvată în utilizarea scripetelui și lucrul tehnic cu frânghia. Consultați mai jos instrucțiuni suplimentare specifice produsului.

Ghidare scripete pivotant

- Deschideți placa laterală: apăsați butonul și rotiți placa laterală în sens invers acelor de ceasornic (în sensul acelor de ceasornic pentru partea din spate a scripetelui dublu de spulber). Placa laterală este proiectată să se oprească la buton a doua oară pentru a preveni deschiderea accidentală. Pentru a deschide complet, apăsați din nou butonul și rotiți.
- Închiderea plăcii laterale: rotiți placa laterală în poziția complet închisă. Butonul va fi apăsat în mod natural de placa laterală atunci când este deplasat în această direcție. Apăsarea manuală a butonului poate prelungi durata de viață a componentelor scripetelui. Verificați dacă butonul se extinde complet prin orificiu și verificați dacă placa laterală este complet blocată și fixată în poziția complet închisă.

- **PROCEDURA DE BLOCARE OBLIGATORIE:** Placa laterală trebuie închisă și blocată cu butonul complet extins, altfel rezistența va fi mult redusă, iar frânghia poate cădea cu rezultate catastrofale. Trebuie să înțelegeți cum funcționează placa laterală și butonul de blocare și trebuie să faceți următoarele de fiecare dată când îl utilizați:
 - Confirmați vizual că placa laterală este complet închisă și butonul de blocare este complet extins. Când este blocat, capătul butonului iese din placa laterală cu aproximativ 0,8" (2 mm).
 - Confirmați fizic că placa laterală este blocată încercând să o rotiți. Confirmați că este complet închisă și nu se mișcă.
 - Nu permiteți mâinilor să intre în contact cu butonul în uz.

- Nu utilizați un scripete dublu cu un singur scripete încărcat.
- Verificați în mod regulat dacă placa laterală este blocată și scripetele este poziționat corect. Dacă scripetele nu poate fi ținut la vedere, utilizați un scripete convențional.
- Când utilizați un cârlig Prusik împreună cu un scripete, trebuie să aveți grijă să nu trageți cârligul Prusik între plăcile laterale ale scripetelui.
- Țineți pericolele de agățare departe de dispozitiv. Aveți grijă că frânghia care călătorește prin acest dispozitiv poate atârna pârul, degetele, îmbrăcămintea etc., provocând rănirea și blocarea dispozitivului.
- Nu lăsați un obiect între plăcile laterale și nu instalați niciodată sistemul astfel încât scripetele să fie forțat de ceva care ar putea rupe sau deschide placa laterală.
- Scripetele trebuie să fie libere să se alinieze cu sarcina, orice reținere este periculoasă.
- Pivotările sunt doar pentru orientare. Nu pentru viteza mare sau rotații multiple.
- Nu utilizați scripete de dimensiuni cu cablu de sârmă sau cablu de oțel.
- Umezeala, gheața, sare, nisipul, zăpada, substanțele chimice și alți factori pot împiedica funcționarea corectă sau pot accelera foarte mult uzura.

Ghid pentru carabină

- **PROCEDURA OBLIGATORIE DE BLOCARE A CARABINIERE:** Accidente grave au rezultat din cauza carabinelor deblocate. Murdăria, gheața etc. pot bloca o mână. Nu presupuneți niciodată că carabinierile cu blocate automate se blochează la închidere - confirmați întotdeauna! Trebuie să înțelegeți cum funcționează manșonul și să știți cum arată când este blocat și descurat. Trebuie să faceți următoarele de fiecare dată când lătați o carabină de blocare:
 1. Confirmați vizual că carabinierul este blocat.
 2. Apăsați poarta/manșonul pentru a confirma prin atingere că este blocat.
- Nu permiteți frânghiilor sau obiectelor să frece sau să răsucească manșonul, deoarece acest lucru i-ar putea debloca. Vibrațiile pot debloca și un manșon.
- Verificați în mod regulat dacă carabinierul este blocat și pozițional corect și faceți întotdeauna acest lucru dacă obiectele intră în contact cu ea sau se întâmplă ceva neobișnuit.
- Mănele trebuie să fie blocate pentru a obține rezistență maximă.
- Tăierea peste obiecte marți sau utilizarea chingii late poate reduce rezistența carabinierului.
- Evitați să folosiți poarta cu dispozitive hardware, ancore, catarama sau alte obiecte. Forțele întinse asupra porții carabinierului sunt foarte periculoase, deoarece manșonul poate fi rupt, provocând o deconectare catastrofală.

Utilizare în sisteme de oprire a căderii

- Punctul de ancorare pentru sistem ar trebui să fie de preferință amplasat deasupra poziției utilizatorului și a trei bușe în îndepărtarea cerințele standardului EN 795 (rezistență minimă de 12 kN).
- Într-un sistem de oprire a căderii, este esențial să verificați distanța necesară sub utilizator înainte de fiecare utilizare, pentru a evita lovirea solului sau a unui obstacol în caz de cădere.
- Asigurați-vă că punctul de ancorare este poziționat corect pentru a limita riscul și durata unei căderi.
- Un ham pentru tot corpul este singurul dispozitiv permis pentru susținerea corpului într-un sistem de oprire a căderii.

Limite de sarcină

- **Limita de sarcină de lucru (WLL)** este forța maximă permisă aplicată dispozitivului. Utilizatorul trebuie să evalueze sistemul pentru a determina forța maximă aplicată dispozitivului în timpul aplicării acestuia.
- **CMC** a marcat dispozitivul cu un WLL folosind cel puțin un factor de siguranță de 4:1 conform recomandării ASCE 16, 30. Utilizatorul final trebuie să decidă, folosind cele mai bune practici din industrie, dacă acest factor de siguranță este adecvat pentru scenariu. În caz contrar, factorul de siguranță trebuie ajustat.
- **Intr-un singur scripte**, jumătate din sarcină este pe o parte a frâniei și jumătate pe cealaltă. Sarcina totală pe scripte este astfel sumă sarcinii pe fiecare dintre cele două frânie. Intr-un scripte dublu, sarcina totală este suma sarcinilor de pe cele 4 frânie individuale. Acest lucru este ilustrat pe scriptele.
- **Retineți** că forța aplicată este adesea semnificativ mai mare decât masa sarcinii utile.

Întreținere și ingrijire

Transport, depozitare și transport

În timpul întregii utilizări, transportului, depozitării și transport, protejați echipamentul de margini ascuțite, flăcări, temperaturi extreme, rugină, substanțe chimice puternice și daune mecanice. Curățați echipamentul folosind apă proaspătă caldă pentru a îndepărta praful sau resturile. Nu utilizați o mașină de spălat cu presă pentru curățare. Dacă echipamentul se ude, îndepărtați excesul de umiditate cu o cârpă neabrazivă și lăsați-l să se usuce la aer la temperaturi cuprinse între 10° C și 30° C. Nu utilizați ventilator automat, ventilator sau căldură directă. În timpul depozitării și transportului, protejați echipamentul de căldură, lumină directă a soarelui, umiditate, substanțe chimice, uleiuri și sarcini sau impacturi externe. Nu depozitați în locuri în care echipamentul poate fi expus la aer umed.

Garantii și reparații

Dacă produsul CMC are un defect din cauza manipulerii sau a materialelor, vă rugăm să contactați asistenta pentru clienți CMC la info@cmcpro.com pentru informații despre garanție și service. Garanția CMC nu acoperă daune cauzate de îngrijire necorespunzătoare, utilizare necorespunzătoare, modificări și modificări, daune accidentale sau defectarea naturală a materialului pe parcursul utilizării și timpului prelungit.

Echipamentul nu trebuie modificat în niciun fel sau modificat pentru a permite adăugarea de piese suplimentare fără recomandarea scrisă a producătorului. Dacă componentele originale sunt modificate sau eliminate din produs, aspectele de siguranță ale acestuia pot fi restricționate. Toate lucrările de reparații trebuie efectuate de producător, de la celelalte lucrări sau modificări anulează garanția și exonerează CMC și Rock Exotica de orice răspundere și responsabilitate.

Înregistrări echipamente

Înregistrati rezultatele inspecției periodice detaliate folosind tabelul de evaluare furnizat în această secțiune. Informațiile relevante includ: tipul modelului, informațiile de contact ale producătorului, numărul de serie sau numărul individual, probleme, comentarii, numele și semnătura inspectorului și datele cheie, inclusiv fabricarea, achiziția, prima utilizare și următoarea inspecție periodică. Dacă echipamentul nu reușește inspecția, acesta trebuie retras din funcțiune și marcat corespunzător sau distrus pentru a preveni utilizarea ulterioară.

Declarație de conformitate

CMC Rescue, Inc. declară că acest articol este în conformitate cu cerințele esențiale și cu prevederile relevante ale reglementărilor UE.

Declarația de conformitate poate fi descărcată de pe următorul site web: cmcpro.com

SK

Oblast utilizată

Jednoduchá a dvojitá kladka SWIVO sú navrhnuté a vyrobené ako osobné ochranné prostriedky (OOP) používané na ochranu prút pádu počas práce a záchranu. Sú klasifikované podľa NFPA 2500 (1983), vydané 2022 ako nosné kladky. Jednoduchá kladka SWIVO je tiež certifikovaná podľa EN 12278-2007, EN 12275-2013/B a EN 362-2004/B. Tieto výrobky sa nesmú používať mimo svojho určeného obmedzenia alebo na iný účel, než na ktorý sú určené.

Zodpovednosť

Tieto pokyny vysvetľujú správne používanie vášho zariadenia. Vytvárajú symboly vo informáciu o niektorých potenciálnych nebezpečenstvách súvisiacich s používaním vášho zariadenia, ale nie je možné ich všetky opísať. Ste zodpovední za obznanie na každé varovanie a správne používanie zariadenia. Akékoľvek zneužitie tohto zariadenia spôsobí ďalšie nebezpečenstvo. Ak máte akékoľvek otázky alebo ťažkosti s pochopením týchto pokynov, kontaktujte CMC. Aktualizácie a ďalšie informácie nájdete v cmcpro.com.

Pred použitím tohto zariadenia musíte mať prístup k výcviku záchrannej tímy na riešenie akýchkoľvek núdzových situácií, aby ste mohli nastáť, a byť zdravotne spôsobilí a schopní kontrolovať svoju vlastnú bezpečnosť v núdzových situáciách. Nehýbné zavesenie v postroji môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť. Pred a po použití skontrolujte zariadenie.

Informácie o používateľovi

Informácie o používateľovi sa poskytnú používateľovi produktem. NFPA 1983, začlenená do vydania NFPA 2500 z roku 2022, odporúča oddeliť informácie o používateľovi od zariadenia a uchovávať informácie v trvalom zázname. Norma tiež odporúča vytvoriť kópiu informácií o používateľovi, ktoré budete uchovávať so zariadením, a že na informácie by sa malo odvolávať pred a po každom použití. Ďalšie informácie týkajúce sa vybavenia na ochranu života nájdete v NFPA 1500 a NFPA 1888 a NFPA 1983, ktoré sú súčasťou vydania NFPA 2500 z roku 2022. Tento dokument musí byť používateľovi poskytnutý predajcom v jazyku príslušnej krajiny a musí byť uložený so zariadením počas jeho používania. Dodržiavajte príslušné národné predpisy.

Vysledovatel'stvo i označenie

(a) Hodnotenie pevnosti karabiny (B) Uvolnenie tlačidla (C) Výrobca záznamu (D) Názov produkcie (E) Veľkosť kladky (F) Diagram zaťaženia lano (G) Minimálna pevnosť v pretiahnutí (H) Limit pracovného zaťaženia (I) Značka a informácie certifikátneho orgánu NFPA (J) Maximálny príemer lano (K) Maximálne zaťaženie na lano (L) Individuálne číslo (M) Identifikácia modelu (N) Pozorne si prečítajte návod na použitie (O) Notifikovaný orgán kontrolujúci výrobu tohto osobného Ochranného prostriedku (P) Krajina výroby (Q) Výrobné miesto (R) Becker MES (iba dvojitý model)

Nomenklatúra

(A) Očtovná horná časť karabiny (B) Zámková kľučka (C) Ikonka zámku (D) Pôzadie (E) Skrutka otočnej nápravy (F) Tlačidlo (G) Bočná doska (H) Kladka (I) Skrutka hlavnej nápravy (J) Podvôzok (K) Zadné tlačidlo (iba dvojitý model) (L) Zadná kladka (iba dvojitý model) (M) Príruba Pruskid Minding (N) Becker (iba dvojitý model)

Kompatibilita

Skontrolujte, či je tento produkt kompatibilný s ostatnými zariadeniami v systéme a či jeho zamýšľané aplikácie spĺňajú súčasné normy. Zariadenia používané s týmto produktom musia spĺňať regulačné požiadavky vo vašej jurisdikcii alebo krajine a musia poskytovať bezpečnú a funkčnú interakciu.

Všetky pripojenia by sa mali vyhodnotiť z hľadiska nízka na základe zákada, redukcia a príslušných postupov vybavenia. Pred vložením konektorov vždy skontrolujte, či sú konektory správne umiestnené. Zariadenia používané s týmto produktom musia spĺňať aktuálne normy vo vašej krajine. Pri kombinovaní tohto produktu s iným zariadením alebo pri používaní tohto produktu v zachránnom zachytávacom systéme musia používatelia pred použitím porozumieť pokynom všetkých komponentov a dodržiavať ich, aby sa zabezpečilo, že bezpečnostné aspekty týchto položiek sa navzájom nerušia.

Kombinácia iného zariadenia s týmto produktom môže dôjsť k nebezpečenstvu a narušeniu funkčnosti. Používateľ preberá všetku zodpovednosť za neštandardné použitie alebo pridané komponenty. Ak si nie ste istí kompatibilitou vášho zariadenia, kontaktujte CMC.

Kontrola, body na overenie

Inspekcia

Bezpečnosť používateľa závisí od integrity zariadenia. Zariadenie by malo byť dôkladne skontrolované pred uvedením do prevádzky a pred a po každom použití. Skontrolujte zariadenie poviť zasaď vášho odobrenia na kontrolu vybavenia na ochranu života. Okrem toho CMC odporúča podrobnú kontrolu kompetentnou osobou najmenej raz za 12 mesiacov v závislosti od aktuálnych predpisov a podmienok používania. Zaznamenajte si dátum, meno osoby, ktorá vykoná výsledky kontroly do denníka zariadenia, ako aj všetky ďalšie relevantné informácie na sledovanie histórie používania.

Pred a po každom použití by mal užívateľ:

- Skontrolujte, či zariadenie funguje správne.
- Overte prítomnosť a čitateľnosť označení produktu.
- Skontrolujte, či sa brána a objímka zatvárajú, zamykajú a fungujú správne.
- Skontrolujte prítomnosť nečistôt alebo cudzích predmetov, ktoré môžu ovplyvniť alebo zabrániť normálnej prevádzke, ako je piesok, piesok, kamene a nečistoty.
- Skontrolujte, či nie je nadmerné opotrebovanie alebo známky poškodenia, ako sú deformácie, korózia, ostré hrany, praskliny alebo otvory. Drobne skrabance alebo ostré škrapy je možné vyhladiť šmirglovou handričkou alebo podobne.
- Dlhodobé používanie s karabinami alebo iným hardvérom môže spôsobiť nebezpečné opotrebovanie a ostré hrany, ktoré znižujú bezpečnosť zariadenia pri použití s textíliami.
- Skontrolujte všetky skrutky, skrutky a kolíky, aby ste sa uistili, že sa neuvolnili.
- Skontrolujte, či sú pružinové kolíky prítomné a na svojich miestach.
- Skontrolujte čistotu bočnej dosky, otočnej dosky a kladky. Ak sa uvoľnili alebo sa cítia drsné, odidte do dôchodu.
- Skontrolujte, či sa otočná horná časť otáča normálne a či sa skrutka otočne napája neuvolní.
- Overte plynulé otáčanie kladiek a zaistenie skrutky hlavnej nápravy.
- Skontrolujte, či sa bočná doska otáča normálne a či tlačidlo funguje správne. Tlačidlo nesmie byť poškodené nečistotami, ľadom, koróziou atď.
- Skontrolujte nastavovacej skrutky. Každá nastavovacia skrutka sa nachádza nad

tladičom. Horná časť nastavovacej skrutky musí byť rovná s povrchom tela kládky alebo pod ňím. Ak je nastavovacia skrutka pokrytá epoxidom alebo tmelom, tmel musí byť rovný s povrchom telesa kládky alebo pod ňím. (A) Umiestnenie nastavovacej skrutky, jednoduchá kládka. (B) Umiestnenie nastavovacej skrutky, dvojvlákladá. (C) Umiestnenie tladiča.

Počas každého použitia by mal užívať:

- Uistite sa, že karabiny sú uzamknuté a správne umiestnené.
- Skontrolujte, či sú všetky zariadenia v systéme správne umiestnené voči sebe.
- Monitorujte stav zariadenia a jeho pripojenia k inému zariadeniu v systéme.
- Uistite sa, že bočné dosky sú úplne zaistené pomocou úplne vysunutých tladičov.
- Nedovölajte, aby čokoľvek zasahovalo do činnosti zariadenia alebo jeho komponentov.
- Znížte riziko nárazových zaťažení minimalizáciou vlní v systéme.
- Uistite sa, že skrutka otočnej naprávy sa neurovíla.
- Neumiestňujte zariadenie a pripojené konektory k okruhu alebo ostrému rohu.

Výradenie

CMC nespecifikuje dátum výprasa platnosti hardvéru, pretože životnosť do značnej miery závisí od toho, ako a kde sa používa. Typ použitia, intenzita používania a prostredie používania sú faktory pri určovaní prevádzkyschopnosti zariadenia. Jedna výnimka: ušafosť môže byť dôvodom na odchod do dôchodku už po jednom použití, ako je vystavenie ostrým hranám, extrémnym teplotám, chemikáliám alebo drsnému prostrediu.

Zariadenie sa musí vyradiť z prevádzky, keď:

- Tladičo sa nedá úplne vysunúť.
- Kládka alebo otočná kládka sa neotláča hladko.
- Neprechádza kontrolou.
- Neľufuje správne.
- Má nečitateľné označenie produktu.
- Vykazuje známky poškodenia alebo nadmerného opotrebovania.
- Bol vystavený nárazovému zaťaženiu, pádom alebo abnormálnemu používaniu.
- Bol vystavený drsným chemickým činnosťami alebo extrémnemu prostrediu.
- Má neznámu históriu používania.
- Máte akékoľvek pochybnosti o jeho stave alebo spoľahlivosti.
- Keď sa stane zastaraným v dôsledku zmien v legislatíve, normách, technických štandardoch alebo nekompatibilitie s inými zariadeniami.

Odobraté zariadenie sa nesmie znovu použiť, kým kompetentná osoba písomne nepotvrdí, že je to prijateľné. Ak je výrobok vyradený z prevádzky, vylučte ho z prevádzky a zodpovedajúcim spôsobom ho označte alebo zničte, aby ste zabránili ďalšiemu použitiu.

Použitie produktu

Všetky kládky sú navrhnuté podľa špecifických výkonnostných kritérií. Uvedomte si obmedzenia zaťaženia, spôsob použitia a správnú techniku. Nepreťažujte kládky. Kládky môžu zlyhať za nesprávnych podmienok používania, ako je zaťaženie s otvorenou bočnou doskou alebo psošbenie ohybom, šmykom alebo torzným zaťažením na kládku. Ak si nie ste istí správnou aplikáciou alebo technikou, vyhľadajte správne školenie v používaní kládky a technické prírúčky s inom. Následne nájdete ďalšie pokyny pre konkrétny produkt.

Vedenie otočnej kládky

- Otvorenie bočnej dosky: stlačte tladičo a otočte bočnicu proti smeru hodinových ručičiek (v smere hodinových ručičiek pre zadnú stranu kládky s dvojvlákladkou). Bočná doska je

- navrhnutá tak, aby sa zastavila na tladiče druhýkrát, aby sa zabránilo náhodnému otvoreniu. Ak chcete tladičo úplne otvoriť, znova stlačte tladičo a otočte.
- Zatvorenie bočnej dosky: otočte bočnú dosku do úplne zatvorenej polohy. Tladičo bude priložené stlačením bočnou doskou pri pohybe týmto smerom. Manuálne stlačenie tladiča môže predĺžiť životnosť komponentov kládky. Skontrolujte, či tladičo úplne presahuje otvor a otvorenú, či je bočná doska úplne zaistená a zatvorená v úplne zatvorenej polohe.
- POVINNÝ POSTUP UZAMKAVANIA: Bočná doska musí byť zatvorená a zaistená s úplne vysunutými tladičom, inak sa pevnosť výrazne znižá a lano môže vypadnúť k katastrofálnym následkom. Musíte potvrdiť, ako funguje bočná doska a uzamykacie tladičo, a pri každom použití musíte urobiť nasledovné:
 - Vizualizáciu skontrolujte, či je bočnica úplne zatvorená a uzamykacie tladičo úplne vysunuté. Po uzamknutí koniec tladiča vyčnieva z bočnej dosky asi 0,8" (21 mm).
 - Fyzicky skontrolujte, či je bočná doska uzamknutá, a to tak, že sa ju pokúsite otočiť. Skontrolujte, či je úplne zatvorená a nepohybuje sa.
 - Nedovölajte, aby sa čokoľvek dotýkalo použitého tladiča.
 - Nepoužívajte kládku s dvojvlákladkou s naloženou ťaž jednou kládkou.
 - Pravidelné kontroly, či je bočná doska zaistená a či je kládka správne umiestnená. Ak kládka nie je možné udržať na očiach, použite konvenčnú kládku.
 - Pri použití závesu Prusik v spojení s kládkou je potrebné dbať na to, aby sa záves Prusik nedostal medzi bočné dosky kládky.
 - Udržujte nebezpečnosť zariadenia mimo dohľadu zariadenia. Davajte pozor, že lano prechádzajúce týmto zariadením môže vlniť vlasy, prsty, odev atď., čo spôsobí zranenie a zaseknutie zariadenia.
 - Nepuštajte predmety medzi bočné dosky a nikdy neprevracajte systém tak, aby bola kládka tlačená na niečo, čo by mohlo rozbiť alebo otvoriť bočnú dosku.
 - Kládky musia byť voľne zarovnané s nákladom, akékoľvek zadržiavanie je nebezpečné.
 - Obratliký slúžia len na orientáciu. Nie pre vysoké rýchlosti alebo väčšie otáčky.
 - Nepoužívajte hliníkové kládky s oceľovým lanom alebo oceľovým lanom.
 - Vlhkosť, ľad, soľ, piesok, sneh, chemikálie a ďalšie faktory môžu znížiť správnu prevádzku alebo môžu výrazne urýchliť opotrebovanie.

Navádzanie karabiny

- **POVINNÝ POSTUP UZAMKAVANIA KARABINY:** Odopnuté karabiny spôsobí vážne nehody. Nečistoty, ľad atď. môžu zaseknúť ruky. Nikdy nepredpokladajte, že sa karabiny s automatickým zámkom uzamknú pri zatváraní - vždy potvrdte! Musíte pocítiť, ako ruky ľufujú a vedieť, ako vyzerať, keď je zamknutý a odopnutý. Pri každom pripnutí uzamykacej karabiny musíte urobiť nasledovné:
 - 1. Vizualizáciu skontrolujte, či je karabina uzamknutá.
 - 2. Zaťažte na bránu/objímku, aby ste dotyk potvrdili, že je zaistená.
 - Nedovölajte, aby sa lano alebo predmety trief alebo krútil ruky, pretože by ho to mohlo odopnúť. Vibrácie môžu tiež odopnúť ruky.
 - Pravidelné kontroly, či je karabina správne zaistená a umiestnená, a vždy to robte, ak sa s ňou dotknú predmety alebo sa vyskytne niečo nezvyčajné.
 - Rukavy musia byť zaistené, aby sa dosiahla plná pevnosť.

- Pristihnúť veľkých predmetov alebo použitie širokého popruhu môže znížiť pevnosť karabiny.
- Vyhnete sa pákovému efektu proti bráne hardvérovými zariadeniami, kótami, prackami alebo inými predmetmi. Vnútrošné silu na bráne karabiny sú veľmi nebezpečné, pretože môže dôjsť k zlomeniu objímky a katastrofálnemu odpojeniu.

Použitie v systémoch na zachytenie pádu

- Kótivaci bod pre systém by mal byť prednostne umiestnený nad polohou používateľa a mal by spĺňať požiadavky normy EN 795 (minimálna pevnosť 12 kN).
- V systéme na zachytenie pádu je nevyhnutné pred každým použitím skontrolovať požadovaný vzdialenosť nad používateľom, aby ste v prípade pádu nenarazili na zem alebo prekážku.
- Uistite sa, že kótivaci bod je správne umiestnený, aby sa obmedzilo riziko a dĺžka pádu.
- Celotelový postroj je jediným povoleným zariadením na podporu tela v systéme zachytenia pádu.

Limity zaťaženia

- **Limit pracovného zaťaženia (WLL)** je maximálna povolená sila pôsobiaca na zariadenie. Používateľ musí vyhodnotiť systém, aby určil maximálnu silu pôsobiacu na zariadenie počas jeho aplikácie.
- CMC označuje zariadenie WLL s použitím bezpečnostného faktora aspoň 4:1 podľa odporúčania ASME B.30. Konecový používateľ sa musí na základe overených postupov v odvetvi rozhodnúť, či je tento bezpečnostný faktor vhodný pre daný scenár. Ak nie, musí sa upraviť bezpečnostný faktor.
- V jednej kládke je polovica brehu na jednej strane lán a polovica na druhej. Celkové zaťaženie kládky je teda súčtom zaťaženia každého z dvoch lán. V dvojvlákladke je celkové zaťaženie súčtom zaťaženia na 4 jednotlivých lánach. To je zoznamované na kládke.
- **Uvedomte si,** že aplikovaná sila je často výrazne väčšia ako hmotnosť užitočného zaťaženia.

Údržba a starostlivosť

Preprava, skladovanie a preprava

Pri všetkom používaní, prenášaní, skladovaní a preprave chráňte zariadenie pred ostrými hranami, plameňom, extrémnymi teplotami, hrdzou, silnými chemikáliami a mechanickým poškodením. Zariadenie čistite čistou čerstvou vodou, aby ste odstránili všetok prach alebo nečistoty. Na čistenie nepoužívajte vlhkú čistiacu. Ak zariadenie navlhne, odstráňte prebytočnú vlhkosť nebratvazivou handričkou a nechte uschnúť na vzduchu pri teplotách medzi 10 °C a 30 °C. Nepoužívajte automatickú farbiu, bubnovú farbiu ani priame teplo. Počas skladovania a prepravy chráňte zariadenie pred teplotou, priamym slnečným žiarením, vlhkosťou, chemikáliami, olejmi a vonkajším zaťažením alebo nárazmi. Neskladujte na miestach, kde môže byť vystavené vystavené vlhkému vzduchu.

Záruka a opravy

Ak má váš produkt CMC chybu spôsobenú spracovaním alebo materiálmi, kontaktujte zákaznicu podporu CMC na info@cmcpro.com a požiadajte o informácie o záruke a servise. Záruka CMC sa vzťahuje na škody spôsobené nesprávnou starostlivosťou, nesprávnym používaním, zmenami a upraveniami, náhodným poškodením alebo prirodzeným rozpadom zariadenia pri dlhšom používaní a čase. Zariadenie by sa nemalo žiadnym spôsobom upravovať ani upravovať tak, aby umožňovalo

prilpenev daljših delov brez pisnogo odporuacija vira. Ak sa z produkto uprava alebo odstránia povodné komponenty, jeho bezpečnostné aspekty môžu byť obmedzené. Všetky opravy musí vykonávať výrobca. Všetky ostatné práce alebo opravy musia zaručiť a zaviazať spoločnosť CMC a Rock Excitica akékoľvek zodpovednosti.

Záznamy o vybavení

Zaznamenajte si výsledky podrobnej pravidelnej kontroly pomocou vzorovej tabuľky uvedenej v tejto časti. Relevantné informácie zahŕňajú: typ, model, kontaktné údaje výrobcu, sériové číslo alebo individuálne číslo, problémy, komentáre, meno a podpis inspektora a kľúčové dátumy vrátane výroby, nákupu, prvého použitia a ďalšej pravidelnej kontroly. Ak zariadenie neprejde kontrolou, malo by byť vyradené z prevádzky a zodpovedajúcim spôsobom označené alebo zničené, aby sa zabránilo ďalšiemu použitiu.

Vyhlasenie o zhode

CMC Rescue, Inc., vyhlasuje, že tento článok je v súlade so základnými požiadavkami a prísutnými ustanoveniami normy NFPA. Vyhlasenie o zhode si môžete stiahnuť na nasledujúcom webovom: cmcpro.com

SL

Podrocie upotrebe

Ejnoja in dvojna jermenica SWIVO sta zasnovani in izdelani kot osebna zaštitna oprema (OZO), ki se uporablja za zaštitu pred padci med delom in reševanjem. Razvrščeni so v NFPA 2500 (1983), zvezek 22 kot nosilna škripca. Enojna jermenica SWIVO je certificirana tudi v skladu z EN 12278:2007, EN 12275:2013/B in EN 362:2004/B. Ti izdelki se ne smejo uporabljati zunaj svojih omejitev ali za kakršni koli drugi namen, razen za tistega, so namenjeni.

Odgovornost

Ta navodila pojasnjujejo pravilno uporabo vaše opreme. Opozorilni simboli vas obveščajo o nekaterih morebitnih nevarnostih, povezanih z uporabo vaše opreme, vendar jih ni mogoče opaziti vseh. Odgovornosti ste za upoštevanje vsakega opozorila in pravilno uporabo opreme. Vsaka zloraba te opreme lahko povzroči dodatne nevarnosti. Če imate kakršni koli vprašanja ali težave z razumevanjem teh navodil, se obrnite na CMC. Preverite cmcpro.com, ali so na voljo posodobitve in dodatne informacije.

Pred uporabo te opreme morate imeti pripravljen načrt reševanja za reševanje morebitnih nujnih primerov, ki bi se lahko pojavili, in biti zdravstveno sposobni in sposobni nadzorovati lastno varnost v izrednih razmerah. Negativna suspenzija v vasu lahko povzroči hude poškodbe ali smrt. Pred in po uporabi preverite opremo.

Uporabniški podatki

Se posredujejo uporabniku izdelka. NFPA 1983, vključen v izdajo NFPA 2022:2500, priporoča ločevanje uporabniških podatkov od opreme in shranjevanje informacij v trajni evidenci. Standard priporoča tudi izdelavo kopije informacij o uporabniku, ki jih hranite z opremo, in da je treba informacije navesti pred in po vsaki uporabi.

Dodatne informacije o opremi za varnost življenja najdete v NFPA 1500 ter NFPA 1983 in NFPA 1983, ki so vključeni v izdajo NFPA 2500 za leto 2022. To dokumenti mora prodajalec uporabniku posredovati v jeziku zadevne države in ga je treba hraniti skupaj z opremo, medtem ko je v uporabi. Upoštevajte ustrezne nacionalne predpise.

Sledljivost in označevanje

(a) Črta trdnosti karabina (B) Sprostitve gumba (C) Proizvajalec zapisa (D) Ime izdelka (E) Velikost snopa (F) Diagram obremenitve vira (G) Najmanjša pretržna trdnost (H) Mejnina delovna

obremenitev (I) Označba in informacije certifikacijskega organa NFPA (J) Največji premer vrvi (K) Največja obremenitev na vrvi (L) Posamezna številka (M) Identifikacija modela (N) Natatno prebranje navodila za uporabo (O) Priloge, organ, ki nadzoruje proizvodnjo te osebe (P) Zadržna oprema (P) Država proizvajalca (Q) Mesto proizvodnje (R) Becket MBS (samo dvojni model)

Nomenklatura

(A) Vrtilni vrh karabina (B) Ključavnica (C) Ikona ključavnice (D) Sleeve (E) Vijak vrtljive osi (F) Gumb (G) Stranska plošča (H) Snop (I) Vijak glavne osi (J) Podozvo (K) Zadnji gumb (samo dvojni model) (L) Zadnji snop (samo dvojni model) (M) Prohrica Prusk Minding (N) Becket (samo dvojni model)

Zdržljivost

Preverite, ali je ta izdelek združljiv z drugo opremo v sistemu in ali njegove predvidene aplikacije ustrezajo trenutnim standardom. Oprema, ki se uporablja s tem izdelkom, mora izpolnjevati regulativne zahteve v vaši jurisdikciji in/ali državi ter zagotavljati varno in funkcionalno interakcijo.

Vse povezave je treba oceniti glede tveganja na podlagi obremenitev, redundance in vključenih praks opreme. Vedno preverite, ali so priključki pravilno namešeni, priden jih naložite. Oprema, ki se uporablja s tem izdelkom, mora izpolnjevati veljavne standarde v vaši državi. Pri kombiniranju tega izdelka z drugo opremo in/ali uporabi tega izdelka v sistemu za reševanje / zadrževanje padca morajo uporabniki pred uporabo razumeti navedene vse komponente in jih upoštevati, da zagotovijo, da se varnostni vidiki ted predmetov ne motijo drug drugega.

Kombinacija druge opreme s tem izdelkom lahko pride do nevarnosti in oslabi funkcionalnost. Uporabnik prevzema svojo odgovornost za nestandardno uporabo ali dodane komponente. Obrnite se na CMC, če niste prepričani o združljivosti vaše opreme.

Inspekcijski pregled, točke za preverjanje

Pregled

Varnost uporabnikov je odvisna od celovitosti opreme. Oprema je treba temeljito pregledati pred začetkom obratovanja ter pred in po vsaki uporabi. Preglejte opremo v skladu s politiko vašega podjetja za pregled opreme za varnost življenja. Poleg tega CMC priporoča podroben pregled s strani pristojne osebe vsaj enkrat na 12 mesecev, odvisno od trenutnih predpisov in pogovov uporabe. Zabeležite datum, ime inspektorja in rezultate pregleda v dnevnik opreme ter vse druge pomembne informacije za sledenje zgodovini uporabe.

Pred in po vsaki uporabi mora uporabnik:

- Preverite, ali naprava deluje pravilno.
- Preverite prisotnost in čitljivost oznake izdelka.
- Preverite, ali se vrata in tle pravilno zaprejo, zaklenjeva in delujejo.
- Preverite prisotnost, označevanje ali tujkov, ki lahko vplivajo ali preprečujejo normalno delovanje, kot so pesek, pesek, kamenje in odpadki.
- Preverite, ali ni prekomerne obrabe ali znakov poškodb, kot so deformacije, korozija, ostrti robovi, razpoke ali neravnine. Manjše zareze ali ostrje ilse lahko zgledate s smirkovo krpjo ali podobno.
- Dolgotrajna uporaba z vponkami ali drugo strojno opremo lahko povzroči nevarno obrabo in ostrte robove, ki bodo zmanjšali varnost naprave pri uporabi s teletilom.
- Preverite vse vijake, vijake in zatiče, da se ne priprečate, da se niso zrahljali.

- Preverite, ali so vzmetni zatiči prisotni in namešeni.
- Preverite delovanje stranske plošče, vrtljivega in snopa. Upokojite se, če so se zrahljali ali se počutijo grobo.
- Preverite, ali se vrtljivi vrh normalno vrti in da se vijak vrtljive osi ne počuti grobo.
- Preverite glado vrtenje snopov in varnost vijaka glavne osi.
- Preverite, ali se stranska plošča normalno vrti in ali gumb deluje pravilno. Gumb ne sme biti oslabljen zaradi umazane, oljne, korozije itd.
- Pregled nastavitvenih vijakov: Vsek nastavitveni vijaki se nahaja nad gumbi. Zgornji del nastavitvenega vijaka mora biti enakomeren s površino telesa jermenice ali po njej. Če se nastavitveni vijak prekrit z epoksiidom ali tesnilno maso, mora biti tesnilna masa enakomerna s površino telesa jermenice ali pod njo. (A) Mesto nastavitvenega vijaka, enojna jermenica, (B) Namestitev nastavitvenega vijaka, dvojna jermenica, (C) Lokacija gumba.

Med vsako uporabo mora uporabnik:

- Preverite, ali so vponke zaklenjene in pravilno namešene.
- Preverite, ali so vsi deli opreme v sistemu pravilno namešeni drug drugemu.
- Spremljajte stanje naprave in njene povezave z drugo opremo v sistemu.
- Prepričajte se, da so stranske plošče popolnoma zaklenjene s popolnoma iztegnjenimi gumbi.
- Ne dovolite, da bi barkoli motili delovanje naprave ali njenih komponent.
- Zmanjšajte tveganje udarne obremenitve z zmanjšanjem občutljivosti v sistemu.
- Prepričajte se, da se vijak vrtljive osi ni zrahljal.
- Naprave in priključnih priključkov ne postavljajte na rob ali oster vogal.

Upokojitev

CMC ne določa datuma poteka za strojno opremo, ker je življenjska doba močno odvisna od tega, kako in kje se uporablja. Vrsta uporabe, intenzivnost uporabe in okolje uporabe so vsi dejavniki pri določanju uporabnosti opreme. En sam izjemen dogodek je lahko razlog za upokojitev po samo eni uporabi, kot je izpostavljenost ostrim robovom, ekstremnim temperaturam, kemikalijam ali težkim okolišim.

Napravo je treba umakniti iz uporabe, kadar:

- Gumb se ne raztegne v celoti.
- Snop ali vrta se ne vrta gladko.
- Ne opravi inspekcijskega pregleda.
- Ne deluje pravilno.
- Ima nečitljive oznake izdelkov.
- Kaže znake poškodb ali prekomerne obrabe.
- Bil je izpostavljen udarnim obremenitvam, padcem ali nenormalni uporabi.
- Izpostavljen je bil s kemikalijam reagentom ali ekstremnim okolišim.
- Ima neznano zgodovino uporabe.
- Imate kakršni koli dvomi o njenem stanju ali zanesljivosti.
- Ko postane zastarela zaradi sprememb zakonodaje, standardov, tehnike ali nezdružljivosti z drugo opremo.

Odmarknjena oprema se ne sme ponovno uporabiti, dokler pristojna oseba pisno ne potrdi, da je to sprejemljivo. Če je treba izdelek umakniti, ga odstranite iz uporabe in ga ustrezno označite ali uničite, da preprečite nadaljnjo uporabo.

Uporaba izdelka

Vse jermence so zasnovane po posebnih merilih zmogljivosti. Zavezanec je omejitev obremenitve, načina uporabe in pravilne tehnike. Ne premeňujteju škripca. Škripki lahko odpravijo v nepravilnih pogojih uporabe, kot je obremenitev z odprto stransko ploščo ali upogibanjem, stržina ali torzijska obremenitev na jermeno. Če niste

prepričani o pravilni uporabi ali tehniki, poiščite ustrezno usposabljanje za uporabo škripcev in tehnično delo z vrvi. Spodaj si ogledate dodatna navodila za posamezne izdelke.

Vrtiljaki škripecna smerica

- Odpiranje stranske plošče: pritisnite gumb in zavrtite stransko ploščo v nasprotni smeri urinega kazalca (v smeri urinega kazalca za gumb, da se zagnata dvignjena splošča). Stranska plošča je zaščitena tako, da se drugo stisljivo na zadnji strani, da se prepreči nenamerno odpiranje. Za popolno odprtje znova pritisnite gumb in ga zavrtite.
- Zapriganje stranske plošče: zavrtite stransko ploščo v popolnoma zaprto. Gumb bo naravno pritisnila stranska plošča, ko jo premaknete v to smer. Ročni pritisk gumba lahko podaljša življenjsko dobo sestavnih delov jermenice. Preverite, ali se gumb popolnoma razteza skozi luknjo, in preverite, ali je stranska plošča popolnoma zaklenjena in zavarovana v popolnoma zaprtem položaju.
- OBVEZNI POSTOPEK ZAKLEPANJA: Stranska plošča mora biti zaprta in zaklenjena s popolnoma iztegnjenim gumbom, sicer se bo trdnost močno zmanjšala, kar pa lahko pride s katastrofalnimi posledicami. Razumeti morate, kako delujeta stranska plošča in gumb za zaklepanje, in vsakič, ko ga uporabljate, morate narediti naslednje:
 - Vizualno se prepričajte, da je stranska plošča popolnoma zaprta in da je gumb za zaklepanje popolnoma iztegnjen. Ko je zaklenjen, konec gumba štrli iz stranske plošče približno 0,8 " (2 mm).
 - Fizično se prepričajte, da je stranska plošča zaklenjena, tako da jo poskušate zavrteti. Preverite, ali je popolnoma zaprt in se ne premika.
 - Ne dovolite, da bi se karkoli dotaknilo gumba, ki ga uporabljate.
 - Ne uporabljajte jermenice z dvojnimi snopom, ki je naložen samo z enim snopom.
 - Redno preverjajte, ali je stranska plošča zaklenjena in jermenica pravilno nameščena. Če jermenice ni mogoče obdržati na vidiku, uporabite običajno jermenico.
 - Pri uporabi ključa Prusik v povezavi s škripcem je treba paziti, da se ključa Prusik ne vleče med stranske plošče jermenice.
 - Nevarnosti zataknitve hranite stran od naprave. Pazite, da lahko vrvi, ki potujejo skozi napravo, vleče laise, prete, oblačila itd. Kar povzroči poškodbe in zagoditve naprave.
 - Ne pustite predmeta med stranske plošče in nikoli ne pritrdite sistema tako, da je škripec prisljen na nekaj, kar bi lahko zlorabili ali odprlo stransko ploščo.
 - Škripec morajo biti prosto poravnane z obremenitvijo, kakršno koli zadržanje je nevarno.
 - Vrtiljaki elementi so namenjeni samo orientaciji. Ne za visoke hitrosti ali več vrtiljajev.
 - Ne uporabljajte jermenice z vrtiljajem z žično vrvo ali jeklenim kablom.
 - Vлага, led, sol, pesek, sneg, kemikalije in drugi dejavniki lahko preprečijo pravilno delovanje ali močno pospešijo obrabo.

Vodenje karabina

- POSTOPEK OBVEZNEGA ZAKLEPANJA KARABINERJA: Resne nesreče so bile posledica odklenjenih vrvi. Umazana, led, itd. Lahko zataknje rokave. Nikoli ne predvidevajte, da se vponke s samodejnim zaklepanjem zaklenejo ob zapiranjih - vedno pazite! Razumeti morate, kako deluje rokov in vedeti, kako izgleda, ko je zaklenjen in odklenjen. Vsakič, ko pritrdite zaporni karabiner, morate narediti naslednje:
 1. Vizualno preverite, ali je karabiner zaklenjen.

2. Potisnite vratarokave, da z dotikom potrdite, da so zaklenjena.
- Ne dovolite, da bi vrvi ali predmeti drgnili ali zvjali rokov, ker bi ga to lahko odklenilo. Vibracije lahko tudi odklenejo rokave.
- Redno preverjajte, ali je karabiner pravilno zaklenjen in nameščen in vedno to storite, če se predmeti dotaknejo ali se zgodi kaj nenavadnega.
- Rokavi morajo biti zaklenjeni, da se doseže polna trdnost.
- Sinženje velikih predmetov ali uporaba širokega tiru lahko zmanjša moč karabina.
- Izogibajte se vzvodu proti vratom s strojnimi napravami, sidri, zaponkami ali drugimi predmeti. Notranje sile na vratih karabina so zelo nevarne, ker se lahko rokov zlomi, kar povzroči katastrofalno prekinitev.

Uporaba v sistemih za zadržanje padca

- Sidriče za sistem mora biti po možnosti nameščeno nad položajem uporabnika in mora izpolnjevati zahteve standarda EN 795 (najmanjša trdnost 12 kN).
- Pri sistemu za zadržanje padca je bistveno, da pred vsako uporabo preverite zahtevano razpoložljivo uporabnikom, da se v primeru padca izognete udarcu v tla ali oviro.
- Prepričajte se, da je sidriče pravilno nameščeno, da omejitve tveganje in dolžino padca.
- Pas za celotno telo je edina naprava, ki je dovoljena za podporo telesa v sistemu za zadržanje padca.

Omejitve obremenitve

- **Omejitve delovne obremenitve (WLL)** je največja dovoljena sila, ki deluje na napravo. Uporabnik mora oceniti sistem, da določi navedeno silo, ki deluje na napravo med njeno uporabo.
- CMC je napravo označil z WLL z uporabo vsaj 4:1 varnostnega faktorja v skladu s priporočilom ASME B.30. Končni uporabnik se mora na podlagi najboljših industrijske prakse odločiti, ali je ta varnostni faktor primeren za scenarij. V nasprotnem primeru se varnostni faktor prilagodi.
- V enem jermenici je polovica obremenitve na eni strani vrvi, polovica pa na drugi. Skupna obremenitev jermenice je torej vsota obremenitev na vsaki od obeh vrvi. V dvojni jermenici je skupna obremenitev vsota obremenitev na 4 posameznih vrvi. To je ponazorjeno na škripcu.
- **Zadrževanje se**, da je uporabljena sila pogosto bistveno večja od mase korišnega tovora.

Zadrževanje in nega

Prevoz, skladiščenje in prevoz

Med vsvo uporabo, prenašanjem, skladiščenjem in prevozom zaščitite opremo pred ostrimi robovi, plamenom, ekstremnimi temperaturami, jjo, močnimi kemikalijami in mehanskimi poškodbami. Opremo očistite s čisto svežo vodo, da odstranite prah ali odpadke. Za čiščenje ne uporabljajte tlačnega čistilnika. Če se oprema zmrozi, odstranite odvečno vlogo z neabrazivno krpo in pustite, da se posuši na zraku pri temperaturi med 10 ° C in 30 ° C. Ne uporabljajte samodejnega barvanja, barvanja ali neposredne toplotne. Med skladiščenjem in transportom zaščitite opremo pred toplotno, neposredno sončno svetlobo, vlogo, kemikalijami, olji in zunanjimi obremenitvami ali udarci. Ne shrinjajte na mestih, kjer je oprema lahko izpostavljena vlažnemu zraku.

Garancija in popravila

Ce ima vaš izdelek CMC napako zaradi izdelave ali materialov, se obrnite na podporo strankam CMC na info@cmcpro.com za informacije o garanciji in servisu. Garancija CMC ne krije škode,

ki nastane zaradi nepravilne nege, nepravilne uporabe, sprememb in sprememb, nenamernih poškodb ali naravne okvare materiala pri daljši uporabi in casu.

Opreme se ne sme na noben način spreminjati ali spreminjati, da se omogoči pritrditev dodatnih delov brez pisnega priporočila proizvajalca. Če se originalni sestavni deli spreminjajo ali odstranjuje iz izdelka, so lahko njegovi varnostni vidiki omejeni. Vsa popravila opravljaj proizvajalec. Vsa druga dela ali spremembe razveljavljajo garancijo in razbremenijo CMC in Rock Excelsior vsakršne odgovornosti in odgovornosti.

Zapisi o opremi

Zabeležite rezultate podrobnega rednega pregleda z uporabo vzorčne tabele v tem razdelku. Ustrezne informacije vključujejo: vrsto, model, kontaktne podatke proizvajalca, serijsko številko ali posamezno številko, težave, prijome, ime in podpis inspektorja ter ključne datume, vključno s proizvodnjo, nakupom, prvo uporabo in naslednjim rednim pregledom. Če oprema ne uporablja opreme, je še treba umakniti iz uporabe in ustrezno označiti ali uničiti, da se prepreči nadaljnja uporaba.

Izjava o skladnosti

CMC Rescue, Inc. izjavlja, da je ta člen v skladu z bistvenimi zahtevami in ustreznimi določbami predpisov CEC. Izjavo o skladnosti lahko prenesete na naslednji spletni strani: cmcpro.com

SV

Användningsområde

SWIVO enkel- och dubbelremskiva är designad och tillverkad som personlig skyddsutrustning (PPE) som används för fallskydd vid arbete och räddning. Den är klassificerad enligt NFPA 2500 (1983), 2022 Edition som barande remskivor. SWIVO enkelremskiva är också certifierad enligt EN 12276:2017, EN 12276:2018 och EN 362:2004/B. Dessa produkter får inte användas utanför sina begränsningar eller för något annat ändamål än det de är avsedda för.

Ansvär

Dessa instruktioner förklarar hur du använder din utrustning på rätt sätt. Var noga med att följa instruktionerna för att undvika potentiella faror relaterade till användningen av din utrustning, men det är omöjligt att beskriva dem alla. Du är ansvarig för att följa varje varning och använda din utrustning på rätt sätt. All felaktig användning av denna utrustning kommer att skapa ytterligare faror. Kontakta CMC om du har några frågor eller svårigheter att förstå dessa instruktioner.

Kontrollera cmcpro.com för uppdateringar och ytterligare information.

Innan du använder denna utrustning måste du ha en räddningsplats på plats för att hantera eventuella nödsituationer som kan uppstå och vara medicinsk lämplig och kapabel att kontrollera den egen säkerhet i nödsituationer. Öronlig uppmärksamhet och engagemang kan också förhindra skador eller dödsfall. Kontrollera utrustningen före och efter användning.

Användarinformation Användarinformation ska lämnas till användaren av produkten, NFPA 1983, som ingår i 2022 års utgåva av NFPA 2500, rekommenderar att användarinformationen separeras från utrustningen och att informationen behålls i ett permanent register. Standarden rekommenderar också att man gör en kopia av användarinformationen som ska förvaras med utrustningen och att informationen ska hänvisas till före och efter varje användning. Ytterligare information om livssäkerhetsutrustning finns i NFPA 1500 och NFPA 1858 och NFPA 1983, som ingår i 2022 års utgåva av NFPA 2500. Detta dokument måste tillhandahållas användaren

av återförsäljare på respektive lands språk och måste förvaras tillsammans med utrustningen bestånden. Följ relevanta nationella bestämmelser.

Sparbarhet och märkning

(A) Klassificering av karbinhakens styrka (B) Knappfingring (C) Tillverkare av rekord (D) Produktnamn (E) Skivans storlek (F) Diagram över linans belastning (G) Minsta brottfästehåll (H) Lastgräns (I) Märke och information från NFPA-certifieringsorganet (J) Maximal repdiameter (K) Maximal belastning per rep (L) Individuellt nummer (M) Modellidentifikation (N) Läs bruksanvisningen noggrant (O) Anmält område som kontrollerar produktionen av denna personliga skyddsutrustning (P) Tillverkningsland (Q) Tillverkningsställe (R) Becket MBS (endast dubbelmodell)

Nomenklatur

(A) Karbinhake Svängbar topp (B) Nyckellås (C) Hakekon (D) Blad (E) Karbinhake (F) Knapp (G) Sidoplatta (H) Skiva (I) Huvudaxelbult (J) Chassi (K) Bakre knapp (endast dubbel modell) (L) Bakre skiva (endast dubbel modell) (M) Prusik Minding Fläns (N) Becket (Endast dubbel modell)

Kompatibilitet

Kontrollera att denna produkt är kompatibel med den andra utrustningen i systemet och att dess avsedda applikationer uppfyller gällande standarder. Utrustning som används med denna produkt måste uppfylla relevanta krav i din jurisdiktion och efter ditt land och ge säker, funktionell interaktion.

Alla anslutningar bör utvärderas för risk baserat på de belastningar, redundans och rigningsmetoder som är inblandade. Kontrollera alltid att kontaktarna är korrekt placerade innan du laddar den. Utrustning som används med denna produkt måste uppfylla gällande standarder i ditt land. När du kombinerar denna produkt med annan utrustning och/eller använder denna produkt i ett räddnings-fälskyddssystem, måste användarna följa instruktionerna för alla komponenter före användning och följa dem för att säkerställa att säkerhetsaspekterna av dessa föremål inte stör varandra.

Fara kan uppstå och funktionalitet kan äventyras genom att kombinera annan utrustning med denna produkt. Användaren tar allt ansvar för icke-standardiserad användning eller illagda komponenter. Kontakta CMC om du är osäker på kompatibiliteten hos din utrustning.

Inspektion, punkter att verifiera

Inspektion

Användarsäkerheten är beroende av utrustningens integritet. Utrustningen bör inspekteras noggrant innan den tas i bruk och före och efter varje användning. Inspektera utrustningen enligt din avdelnings policy för inspektion av livssäkerhetsutrustning. Dessutom rekommenderar CMC en detaljerad inspektion av en kompetent person minst en gång var 12:e månad beroende på gällande regler och användningsförhållanden. Använda denna inspektionsnamn och inspektionsresultat i utrustningsloggen, samt annan relevant information för att spåra användningshistoriken.

Före och efter varje användning bör användaren:

- Kontrollera att enheten fungerar som den ska.
- Kontrollera att produktmärkningarna finns och är läsbara.
- Kontrollera att grunden och hylsan stängs, låses och fungerar korrekt.

- Kontrollera om det finns smuts eller främmande föremål som kan påverka eller förhindra normal drift som grus, sand, stenar och skräp.
- Kontrollera att det inte finns något överdrivet slitage eller indikationer på skador såsom deformation, korrosion, vassa kanter, sprickor eller grader. Mindre hack eller vassa fläckar kan jämnas ut med smärgelduk eller liknande.
- Långvarig användning med karbinhake eller annan hårdvara kan skapa flätigt slitage och vassa kanter som minskar enhetens säkerhet när den används med textilier.
- Kontrollera alla bultar, skruvar och stift för att vara säkra på att de inte har lossnat.
- Kontrollera att fjäderstiften finns och är på plats.
- Kontrollera funktionen av sidoplatta, svängning och skiva. Gå tillbaka om de har lossnat eller blivit grova.
- Kontrollera att den vridbara toppen roterar normalt och att svängaxelbulten inte har lossnat.
- Kontrollera att skivorna roterar jämnt och att huvudaxelbulten är säker.
- Kontrollera att sidoplattan roterar normalt och att knappen fungerar korrekt. Knappen får inte försämrats av smuts, is, korrosion etc.
- Inspektion av ställskruv: Varje ställskruv är placerad ovanför knappen/knapparna. Den övre delen av ställskruven måste vara jämn med eller under ytan på remskivans kropp. Om ställskruven är täckt av epoxi eller tätningssmedel måste tätningssmedlet vara jämnt med eller under ytan på remskivans kropp. (A) Ställ in skruvens placering, enkel remskiva, (B) Ställ in skruvens placering, dubbel remskiva, (C) Knappens placering.

Under varje användning bör användaren:

- Kontrollera att karbinhakarna är låsta och korrekt placerade.
- Kontrollera att all utrustning i systemet är korrekt placerad i förhållande till varandra.
- Övervaka enhetens tillstånd och dess anslutningar till annan utrustning i systemet.
- Se till att sidoplattan är helt låsta med helt utdragna knappar.
- Låt inte något stora enhetens eller dess komponenters funktion.
- Minnska risken för stötblastning genom att minimera slack i systemet.
- Se till att svängaxelbulten inte har lossnat.
- Undvik att placera enheten och anslutna kontakter mot en kant eller ett vass hörn.

Pensionering

CMC anger inget utgångsdatum för maskinvara eftersom livslängden i hög grad beror på hur och var den används. Typen av användning, användningsintensiteten och användningsmiljöer är alla faktorer som avgör utrustningens användbarhet. En enda exceptionell händelse kan vara orsak till pensionering efter bara en användning, såsom exponering för vassa kanter, extrema temperaturer, kemikalier eller tuffa miljöer.

En produkt måste tas ur drift när:

- Knappen kan inte förlängas helt.
- Skivan eller sviveln roterar inte jämnt.
- Den klarar inte inspektionen.
- Det fungerar inte som det ska.
- Den har obäsliga produktmärken.
- Den visar tecken på skada eller överdrivet slitage.
- Den har utsatts för stötblastningar, fall eller onormal användning.
- Den har utsatts för starka kemiska reagenser eller starka miljöer.
- Den har en okänd användningshistorik.
- Du tvivlar på dess skick eller tillförlitlighet.
- När den blir föråldrad på grund av ändringar i lagstiftning, standarder, teknik eller inkompatibilitet med annan utrustning.

Uttagen utrustning får inte användas igen förrän en kompetent person skriftligen har bekräftat att det är acceptabelt att göra det. Om produkten ska tas ur bruk, ta den ur bruk och märk den i enlighet med detta eller förstör den för att förhindra ytterligare användning.

Användning av produkten

Alla remskivor är konstruerade enligt specifika prestandakriterier. Var medveten om belastningsbegrensningar, användningsätt och korrekt teknik. Överbelasta inte en remskiva. Remskivor kan gå sönder under felaktiga användningsförhållanden, t.ex. vid belastning med en sidoplatta öppen eller applicering av en bojnings-, skjuv- eller vridbelastning på remskivan. Om du inte är säker på korrekt applicering eller teknik, sök lämplig utbildning i remskiveanvändning och tekniskt repararbete. Se nedan för ytterligare produktspesifik vägledning.

Styrning av svängbar remskiva

- Öppna sidoplattan: tryck på knappen och vrid sidoplattan moturs (medurs för baksidan av den dubbla remskivan). Sidoplattan är utformad för att stanna vid sidoplattan när den flyttas i denna riktning. Att trycka in sidoplattan gör att du förhindrar oavsiktlig öppning. För att öppna helt, tryck på knappen igen och rotera.
- Stänga sidoplattan: vrid sidoplattan till helt stängt läge. Knappen kommer naturligt att trycka in av sidoplattan när den flyttas i denna riktning. Att trycka in knappen naturligt kan förlänga livslängden på remskivans komponenter. Kontrollera att knappen sträcker sig helt genom hålet och testa att sidoplattan är helt låst och säker i sitt stängt läge.
- OBLIGATORISK LASPROCDUR: Sidoplattan måste stängas och låsas med knappen helt utdragen, annars kommer styrkan att minska kraftigt och repet kan falla ut med katastrofala resultat. Du måste förstå hur sidoplattan och knappen fungerar och måste göra följande varje gång du använder den:
- Kontrollera visuellt att sidoplattan är helt stängt och att låsskappen är helt utdragen. När den är låst sticker änden av knappen ut från sidoplattan cirka 0,8 tum (2 mm).
- Kontrollera fysiskt att sidoplattan är låst genom att försöka rotera den. Kontrollera att den är helt stängt och inte rör sig.
- Låt inte något komma i kontakt med knappen som används.
- Använd inte en remskiva med dubbla remskivor med endast en skiva laddad.
- Kontrollera regelbundet att sidoplattan är låst och att remskivan är korrekt placerad. Om remskivan inte kan hållas i sikte, använd en konventionell remskiva.
- När du använder en Prusik-koppling tillsammans med en remskiva måste du vara försiktig så att den inte dras in mellan sidoplattan på remskivan.
- Håll färr bort från enheten. Tänk på att rep som dras in mellan enheten kan dra in har, fingrar, kläder etc., vilket orsakar skada och fastnar i enheten.
- Släpp inte in ett föremål mellan sidoplattan och rigga aldrig ditt system så att remskivan tvingas mot något som kan bryta eller öppna sidoplattan.
- Remskivorna måste vara fria att rika in sig mot lasten, alla fasthållningar är farliga.
- Svivlar är endast för orientering. Inte för hög hastighet eller flera rotationer.
- Använd inte remskivor av aluminium med vajer eller stålvarer.
- Fukt, is, salt, sand, snö, kemikalier och andra faktorer kan förhindra korrekt funktion eller kan kraftigt påskynda slitage.

Vägledning för karbinhake

- **OBLIGATORISK LÅSNING AV KARBINHÅKE:** Allvariga olyckor har orsakats av olåsta karbinhåkar. Smuts, is etc. kan fastna i en hylsa. Anta aldrig att karbinhåkar med autolock låser sig vid stängning - bekräfta alltid! Du måste förstå hur hylsan fungerar och veta hur den ser ut när den är låst och olåst. Du måste göra följande varje gång du klipper en låsande karbinhåke:

1. Kontrollera visserligen att karbinhaken är låst.
2. Tryck in guldarmen för att bekräfta genom att trycka på den den är låst.
3. Låt inte rep eller föremål gnugga eller vrida ihop eftersom det kan låsa upp den.
4. Fibrationer kan också låsa upp en hysla.
5. Karbinhaken regelbundet kontrolleras och är låst och placerad på rätt sätt och gör det alltid om föremål kommer i kontakt med den eller om något ovanligt inträffar.
6. Armarna måste låsas för att uppnå full styrka.
7. Att klippa över stora föremål eller använda bred väv kan minska karbinhakens styrka.
8. Undvik att hästvånga mot grunden med härdvävarehått, ankare, spännar eller andra föremål som kan skada karbinhaken är mycket farliga eftersom hyslan kan brytas sönder och orsaka en katastrofal fränkpropp.

Användning i fallskyddssystem

- Förankringspunkten för systemet bör helst vara placerad ovanför användarens position och bör uppfylla kraven i standarden EN 795 (12 kN minsta hållfasthet).
- I ett fälsklyddssystem är det viktigt att kontrollera det nödvändiga utrymmet under användaren före varje användning, för att undvika att träffa marken eller ett hinder i händelse av ett fall.
- Se till att förankringspunkten är korrekt placerad för att begränsa risken och längden på fall.
- En hejropsspelare är den enda tillåtna anordningen för att stöda kroppen i ett fälsklyddssystem.

Gränser för belastning

- Arbetsbelastningsgräns (WLL)** är den högsta tillåtna kraften som appliceras på enheten. Användaren måste utföra systemet för att bestämma den maximala kraften som användaren kan utsätta för en förändring. CMC har markerat enheten med en WLL med minst en säkerhetsfaktor på 4:1 enligt rekommendationen ASME B.30.
- Slutavsnittet måste avgöra, med hjälp av gränshänsyn, om den tillåtna maximala säkerhetsfaktorn är lämplig för scenariot. Om så inte är fallet ska säkerhetsfaktorn justeras.
- I en enda remskiva är hälften av lasten på ena sidan av repet och hälften på den andra. Den totala belastningen på remskivan är alltså dubbelt så stor som belastningen på ena av två linor. I en dubbel remskiva är den totala belastningen summan av belastningarna på de 4 individuella repet. Detta illustreras på remskivan.
- Vår medveten om** att den applicerade kraften ofta är betydligt större än nyttolastens massa.

Underhåll och skötsel

Bära, lagra och transportera

Bara, lagra och transportera
Skydda utrustningen under all användning, transport, lagring och transport från vassa kanter, lågor, extrema temperaturer, rost, starka kemikalier och mekaniska skador. Rengör utrustningen med rent färskvatten för att ta bort damm eller skräp. Använd inte högttrycksstoft för rengöring. Om utrustningen blir blöt, ta bort överflödigt fukt med en icke-slipande trasa och låt lufttorka vid temperaturer mellan 10°C och 30°C. Använd inte en automatisk färgare, torktumlare eller direkt värme. Skydda utrustningen under

lagring och transport från värme, direkt solljus, fukt, kemikalier, oljor och yttre belastningar eller stötar. Förvara inte där utrustningen kan utsättas för fuktig luft.

Garanti och reparationer

Om din CMC-produkt har en defekt på grund av utförande eller material, vänligen kontakta CMC kundsupport på info@cmcpro.com för garantinformation och service. CMC:s garanti täcker inte skador orsakade av felaktigt skötsel, felaktig användning, ändringar och modifieringar, oavsiktlig skada eller naturlig nedbrytning av materialet under långvarig användning och tid. Utrustningen bör inte modifieras på något sätt eller ändras för att möjliggöra fastsättning av ytterligare delar utan tillverkarens skriftliga rekommendation. Om originalkomponenter modifieras eller tas bort från produkten kan dess säkerhetsegenskaper försvinnas. Allt annat arbete eller modifieringar av tillverkaren. Allt annat arbete eller modifieringar upphäver garantin och befriar CMC och Rock Exotica från allt ansvar och ansvar.

Register över utrustning

Registrera resultaten av din detaljerade periodiska inspektion med hjälp av exempeltabellen i det här avsnittet. Relevant information inkluderar: typ, modell, tillverkningsdatum, kontaktförhållanden, serienummer eller individuellt nummer, problem, kommentarer, inspektörens namn och signatur samt viktiga datum inklusive tillverkning, inköp, första användning och nästa periodiska inspektion. Om utrustningen inte klarar inspektionen ska den tas ur drift och märkas i enlighet med detta eller förstoras för att förhindra ytterligare användning.

Försäkran om överensstämmelse

Försäkrad om överensstämmelse
CMC Rescue, Inc. förklarar att denna artikel är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och de relevanta bestämmelserna i EU-förordningar. Försäkrad om överensstämmelse kan laddas ner på följande webbsida: cmcpro.com

TH

ขอบเขตการใช้งาน

รอกเดี่ยวและคู่ SWIVO
ได้รับการออกแบบและผลิตเป็นอุปกรณ์ป้องกันส
แบบคด (PPE)
ที่ใช้สำหรับป้องกันการตกกระหว่างการทำงานและคู่
กัน จัดอยู่ในประเภท NFPA 2500 (1983), 2022
Edition เป็น Load Bearing Pulleys รอกเดี่ยว
SWIVO ยังได้รับการรับรองมาตรฐาน EN
12278:2007, EN 12275:2013 และ EN
362:2004/B สำหรับใช้ลดความถี่สำหรับงานยกชั่วคราว
หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นซึ่งนอกเหนือจากนี้ไว้ใช้

ความรับผิดชอบ

คำแนะนำเหล่านี้ช่วยในการใช้โปรแกรมของคุณอย่างถูกต้อง

ลูกศรชี้ขึ้นต้องจะแจ้งให้คุณทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้โปรแกรมของคุณ

แถบสีน้ำเงินได้จะอธิบายทั้งหมด

คลิกที่ปุ่มที่ขึ้นคอรอบในการปฏิบัติตามคำแนะนำ

คลิกที่ปุ่มที่ขึ้นคอรอบในการปฏิบัติตามคำแนะนำ

การใช้โปรแกรมในสภาพที่ผิดปกติให้เกิดอันตรายเพิ่ม ติดต่อบริษัทของคุณ

คำแนะนำที่มีปัญหาในการทำความเข้าใจคำแนะนำ

ตรวจสอบว่า cmpro.com สำหรับ

การอัปเดตและข้อมูลเพิ่มเติม

การใช้โปรแกรมที่คุณต้องเป็นสมาชิกเพื่อจัดการกับ

เหตุผลอื่น

ที่อาจเกิดขึ้นและมีสุขภาพแข็งแรงและสามารถควบคุมความปลอดภัยของคุณเองในสถานการณ์ฉุกเฉินได้

าให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนและหลังการใช้งาน

ข้อมูลผู้ใช้

ข้อมูลผู้ใช้จะต้องมอบให้กับผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ NFPA 1983 ซึ่งรวมอยู่ใน NFPA 2022 ฉบับปี 2500
แนะนำให้แยกข้อมูลผู้ใช้ออกจากอุปกรณ์และเก็บข้อมูลไว้ในบันทึกถาวร

มาตรฐานยังแนะนำให้ทำสำเนาข้อมูลผู้ใช้เพื่อเก็บไว้กับอุปกรณ์ และควรอ้างอิงข้อมูลก่อนและหลังการใช้งานแต่ละครั้ง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ความปลอดภัยในซี
วิตสามารถพบได้ใน NFPA 1500 และ NFPA 1858
และ NFPA 1983 ซึ่งรวมอยู่ใน NFPA 2022 ฉบับปี
2500

เอกสารนี้ต้องจัดเตรียมให้กับผู้ใช้โดยผู้ค้าปลีกใน
ภาษาของประเทศนั้น ๆ
และต้องเก็บไว้กับอุปกรณ์ขณะใช้งาน
ปฏิบัติตามข้อบังคับระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง

การตรวจสอบย้อนกลับและเครื่องหมาย

(A) คะแนนความแข็งแรงของกระดูกสันหลัง (B) การกลัดใบ (C) ผู้ผลิตขั้นต้น (D) ซิมพลิทิกันซ์ (E) ขนาดเล็ก (F) นกมาดาม โลตัส (G) ความแข็งแรงในการทำขนขาคี (H) ซิมพลิทิกันซ์การกิน (I) เครื่องหมายและข้อมูลของหน่วยของ NFPA (J) เส้นผ่านศูนย์กลางของลูกสูบ (K) โลหะผสมของเหล็ก (L) หมายเลขบุคคล (M) การระบุ (N) จำนวนแผ่นในการใช้งานอย่างละเอียด (O) หมายเลขที่ได้รับจากคณะกรรมการผลิตภัณฑ์ (P) อุปกรณ์ป้องกัน (Q) ประสิทธิภาพ (R) Becker Moss (รุ่นเก่า)

ระบบการตั้งชื่อ

(A) Carabiner Swivel Top (B) Keylock (C) โอคอนสล็อค (D) Sleeve Swivel Axle Bolt (F) ปุ่ม (G) Sideplate (H) Sheave (I) Main Axle Bolt (J) Chassis (K) ปุ่มด้านหลัง (Double Model เท่านั้น) (L) Sheave ด้านหลัง (Double Model เท่านั้น) (M) Prusk Minding Flange (N) Becket (รุ่นเฉพาะ)

ความเข้าใจกันได้

ตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์นี้เข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นๆ
ในระบบ

อุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นั้นต้องเป็นไปตามข้อกำหนด

และให้กู้ยืมเงินที่ปลอดภาษีและไร้เงา
ได้จริง

การเชื่อมต่อทั้งหมดควรได้รับการประเมินความเสี่ยงตามการ ความซับซ้อน และแนวปฏิบัติในการติดตั้งที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบเสมอว่าชีวิตอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมก่อนโหลด

อุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบันในประเทศของคุณ

เมื่อรวมผลิตภัณฑ์นี้กับอุปกรณ์อื่นเช่น และหรือ ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในระบบกับอุปกรณ์การตัด

ผู้ใช้ต้องเข้าใจคำแนะนำของส่วนประกอบทั้งหมดก่อนใช้งาน

อันดับอาจเกิดขึ้นและฟังก์ชันการทำงานอาจถูก
บุกรุกโดยการรวมอุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับผลิตภัณฑ์นี้
ผู้ซื้อผลิตภัณฑ์ของพันธมิตรสำหรับการใช้งานที่ไม่ได้
ตราหรือระบุแบรนด์อาจได้รับแจ้งว่า ติดต่อกับ CMC

หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ของคุณ

การตรวจสอบ จุดที่ต้องตรวจสอบ

การตรวจสอบ

ความปลอดภัยของผู้ใช้ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์

ควรตรวจสอบอุปกรณ์อย่างละเอียดก่อนนำไปใช้งานและก่อนทำการการใช้งานแต่ละครั้ง ตรวจสอบอุปกรณ์ของคุณ โดยามของแผนกของคุณ ในการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยในชีวิตประจำวัน CMC

แนะนำให้ตรวจสอบ โดยละเอียดโดยผู้ใช้อ่านอย่างถูกต้องทุก 12 เดือน

ขึ้นอยู่กับข้อบังคับและเงื่อนไขการใช้งานในปัจจุบัน บริษัทนี้ มีผู้เชี่ยวชาญ และแลกรตรวจสอบในบันทึกอุปกรณ์ ตลอดจนข้ออื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามประสิทธิภาพการใช้งาน

ก่อนและหลังการใช้งานแต่ละครั้ง ผู้ใช้ควร:

- ยืนยันว่าอุปกรณ์ทำงานอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบการมีอยู่และความสามารถในการอ่านของเครื่องหมายผลิตภัณฑ์
- ตรวจสอบว่าประตูและกล่องปิด ล็อค และทำงานอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบสิ่งสกปรกหรือวัตถุแปลกปลอมที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของการทำงานปกติ เช่น กรวย หอย ถัง และเศษขยะ
- ตรวจสอบว่าไม่มีสารสกปรกสกปรกปนเปื้อนหรือสิ่งปนเปื้อน การทำความสะอาด หรือเปลี่ยน รอยบากเล็กน้อยหรือจุดแตกหักของสายเคเบิลด้วยผ้าชุบน้ำหรือใช้สก็อตช์
- ตรวจสอบในแนวตลับหรือฝาปิดชั้นๆ เป็นความจำเป็นในการตรวจสอบให้เป็นอันตรายของคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์เมื่อใช้กับสิ่งอื่น
- ตรวจสอบสัณฐานภาพ สกรู และมุมที่ทั้งหมดที่เห็นไว้ว่าไม่ได้คลายออก
- ตรวจสอบว่าหมุดปลั๊กพร้อมและเข้าที่
- ตรวจสอบการทำงานอย่างเหมาะสมด้านข้าง การหมุน และเปิด

เขียนเอกสารจากพวกเขาหลายตัวหรือศึกษาตาม

ตรวจสอบว่าด้านบนของตัวหมุนไม่ได้ตามปกติ และสัณฐานภาพของพวกเขานั้นไม่ได้ตามปกติ

ตรวจสอบการหมุนที่ด้านของหมุดและความปลอดภัย

ตรวจสอบว่าด้านข้างของหมุดไม่ได้ตามปกติและปลั๊ก

หมุดที่ด้านข้างของหมุดไม่ได้ตามปกติและปลั๊ก

การตรวจสอบด้านข้าง

การตรวจสอบด้านข้าง

สัณฐานภาพของพวกเขานั้นไม่ได้ตามปกติและปลั๊ก

ด้านของหมุดไม่ได้ตามปกติและปลั๊ก

หมุดที่ด้านข้างของหมุดไม่ได้ตามปกติและปลั๊ก

การตรวจสอบด้านข้าง

การตรวจสอบด้านข้าง

การตรวจสอบด้านข้าง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหมุดด้านข้างล็อคจนสุดด้วยปุ่มหมุนของประตู
- อย่าให้สิ่งใดมาขวางการทำงานของอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของอุปกรณ์
- หลีกเลี่ยงสิ่งของและการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อหมุดหรือสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสัณฐานภาพของหมุดไม่ได้ตามปกติ
- หลีกเลี่ยงการวางอุปกรณ์และข้อต่อที่แนบมากับหมุดหรือส่วนประกอบ

การปลดล็อก

CMC ไม่ได้รับอนุญาตสำหรับการใช้สาธารณะ

เนื่องจากอุปกรณ์การใช้งานเกี่ยวข้องกับชีวิตและสถานที่ที่ไปเป็นจำนวนมาก

ประเภทของการใช้งานความเข้มข้นการใช้งานและสภาพแวดล้อมในการใช้งานล้วนเป็นปัจจัยในการกำหนดความสามารถในการซ่อมบำรุงของอุปกรณ์

เหตุการณ์พิเศษเพียงครั้งเดียวอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง เช่น การสัมผัสกับของแข็ง อุณหภูมิที่สูงเกินไป สารเคมี หรือสภาพแวดล้อมที่รุนแรง

อุปกรณ์จะต้องถูกถอดออกจากบริการเมื่อ:

- ไม่สามารถถอดออกได้เต็มที่
- หมุดหรือหมุดแน่นไม่ราบเรียบ
- ไม่ผ่านการตรวจสอบ
- มีไม่ทำงานถูกต้อง
- มีเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ที่อ่านไม่ออก
- แสดงถึงความเสียหายหรือการสึกหรอมากเกินไป
- ต้องเผชิญกับแรงกระแทก ตกหล่น หรือใช้งานผิดปกติ
- สัมผัสกับสารเคมีที่รุนแรงหรือสภาพแวดล้อมที่รุนแรง
- มีประวัติการใช้งานที่ไม่รู้จัก
- ครอบคลุมสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องกับสภาพหรือความน่าเชื่อถือ

เมื่อจำเป็นเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงกฎหมายมาตรฐาน เทคโนโลยี

หรือความเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่น ๆ

อุปกรณ์ที่ถอดออกจะไม่ถูกใช้จนกว่าจะได้รับการยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จำหน่ายว่า

เป็นของแท้ หากผลิตภัณฑ์จะเลิกใช้

ให้แจ้งจากการบริการและคำเตือนของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

หรือสัณฐานภาพของหมุดด้านข้าง

ส่วนประกอบของ

ตรวจสอบว่าด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

และหมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

หมุดด้านข้างของหมุดด้านข้างล็อคจนสุด

- Çihazın düzgün çalıştığını onaylayın.
- Ürün işaretilerinin varlığını ve okunabilirliğini doğrulayın.
- Kapının ve manşonun kapandığını, kilitlendiğini ve düzgün çalıştığını doğrulayın.
- Kum, kum, kaya ve dokunuş gibi normal çalışmaya etkileyebilecek veya engelleyebilecek kır veya yabancı cisimlerin varlığını kontrol edin.
- Aşırı aşınma veya deformasyon, korozyon, keskin kenarlar, çukuklar veya çapaklar gibi hasar belirtileri olmadığını doğrulayın. Küçük çentikler veya keskin kenarlar zımpara bezi veya benzeri bir bezle düzeltilebilir.
- Karabinalar veya diğer donanımları uzun süreli kullanım, tekstil üniteleriyle birlikte kullanıldığında cihazın güvenliğini azaltacak tehlikeli aşınma ve keskin kenarlar oluşturabilir.
- Gevşemediklerinden emin olmak için tüm cıvaları, vidaları ve pimleri kontrol edin.
- Yaylı pimlerin mevcut ve yerinde olduğunu doğrulayın.
- Yan plaka, fırındı ve kasnağın hareketini kontrol edin. Gevşemesi veya sertleşmesi emniyetli olabilir.
- Döner üst kısmın normal şekilde döndüğünü ve döner aks civatasının gevşemediğini doğrulayın.
- Kasnakların düzgün döndüğünü ve ana aks civatasının güvenliğini doğrulayın.
- Yan plakanın normal şekilde döndüğünü ve düğmenin düzgün çalıştığını doğrulayın. Düğme kır, buz, korozyon vb. nedeniyle bozulmamalıdır.
- Vida Muayenesinin Ayarları: Her ayar vidası, düğmelerin üzerinde bulunur. Ayar vidasının üst kısmı, kasnağın gövdesinin yüzeyinin yüzeyi ile aynı hizaya veya altında olmalıdır. Ayar vidası epoksi veya diğer macunu ile kaplanırsa, düğme macunu, kasnağın gövdesinin yüzeyinin yüzeyi ile aynı hizaya veya altında olmalıdır. (A) Vida konumunu, tek kasnağı ayarlayın, (B) Vida konumunu ayarlayın, çift kasnak, (C) Düğme konumunu ayarlayın.
- Her kullanımda sonrasında kullanıcı şunları yapmalıdır:
 - Karabinaların kilitlendiğini ve doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
 - Sistemdeki tüm ekipman parçalarının birbirine göre doğru şekilde konumlandırıldığını onaylayın.
 - Çihazın durumunu ve sistemdeki diğer ekipmanlarla olan bağlantılarını izleyin.
 - Yan plakaların tamamen uzatılmış düğmelerle tamamen kilitlendiğinden emin olun.
 - Çihazın veya bileşenlerinin çalışmasına hiçbir şeyin müdahale etmesinin izin vermemeyi.
 - Sistemdeki gevşekliği en aza indirecek çok yükü riskini azaltın.
 - Döner aks civatasının gevşemediğinden emin olun.
 - Çihazı ve takılı konektörleri bir kenara veya çizim kır köşeye yerleştirmek kaçınılmazdır.

Emniyetlik

CMC, donanım için bir son kullanma tarihi belirtmez, çünkü hizmet ömrü büyük ölçüde nasıl ve nerede kullanıldığını bağlıdır. Kullanım türü, kullanımı yoğunluğu ve kullanımı ortamı, ekipmanın servis verilebilirliğini belirleyen faktörlerdir. Keskin kenarlar, aşırı sıcaklık veya kimyasallara veya zorlu ortamlara maruz kalma gibi tek bir istisna olabilir, yalnızca bir kullanımdan sonra kullanımdan kaldırılması nedeniyle olabilir. Bir cihazın aşağıdaki durumlarda hizmetten çekilmesi gerekir:

- Düğme tam olarak uzatılmıyorsa.
- Kasnak veya fırındı düğzün döndürmüyor.
- Denetimden geçemez.
- Düğzün çalışmıyor.

- Okunaksız ürün işaretilerine sahiptir.
 - Hassas veya aşırı aşınma belirtileri gösterir.
 - Çok yüküne, düşmelere veya anormal kullanıma maruz kalmıştır.
 - Sert kimyasal reaktiflere veya aşırı ortamlara maruz kalmıştır.
 - Bilinmeyen bir kullanımı geçmesine sahiptir.
 - Durumu veya güvenliğini konusunda herhangi bir şüpheyi var.
 - Mevzuat, standartlar, teknikte değişiklikler veya diğer ekipmanlarla uyumsuzluk nedeniyle eski hale gelmiştir.
- Gen çekilen ekipman, kabul edilebilir olduğu yetkili bir kişi tarafından yazılı olarak onaylanana kadar tekrar kullanılmayacaktır. Ürün kullanımdan kaldırılacaksa, hizmetten kaldırın ve uygun şekilde işaretilerini veya daha fazla kullanımasını önlemek için imha edin.

Ürün Kullanımı

Tüm kasnaklar belirli performans kriterlerine göre tasarlanmıştır. Yukarı sınırlarının, kullanımı şeklinin ve uygun teknigin farkında olun. Bir kasnağı aşırı yüklemeyin. Kasnaklar, bir yan plaka açılarak yüküne veya kasnağına eklenir. Kesme veya burulma yükü uygulamayı gibi uygunsuz kullanım koşulları altında anlaşılmaz. Doğru uygulamaya veya tekniğe emin değilseniz, kasnak kullanımı ve teknik hazlet için konularında uygun eğitimi alın. Ürüne özel iç yönergeler için aşağıya bakın.

Döner Kasnak Kılavuzluğu

- Yan plakaların açılması: düğmeye basın ve yan plakayı saat yönünün tersine çevirin (çift kasnak kasnağının arka tarafı için saat yönünde). Yan plaka, yanlışlıkla açılmayı önlemek için düğmede ikinci kez durarak şekilde tasarlanmıştır. Tamamen açmak için düğmeye tekrar basın ve döndürün.
- Yan plakaların kapatılması: Yan plakayı tamamen kapalı konuma çevirin. Düğme, bu yönde hareket ettirildiğinde yan plaka tarafından dönel olarak basılacaktır. Düğmeye manuel olarak basmak kasnak bileşenlerinin ömrünü uzatır. Düğmenin delikten tam olarak uzandığını doğrulayın ve yan plakanın tamamen kilitlendiğini ve tamamen kapalı konumda sabitlendiğini test edin.
- ZORUNLU KİLİTLEME PROSEDÜRÜ: Yan plaka, düğme tamamen uzatılmış durumda değilken kapatılmaz ve kilitlemez, aksi takdirde mukavemet büyük ölçüde azalır ve ip feci sonuçlara düşebilir. Yan plakaları ve kilitleme düğmelerini nasıl çalıştığını anlamalı ve her kullanıldığında aşağıdakiyi yapmalısınız:
 - Yan plakaların tamamen kapalı olduğunu ve kilitleme düğmesinin tamamen uzatıldığını görsel olarak onaylayın. Kilitlendiğinden, düğmenin ucu yan plakadan yaklaşık 0.8" (2 mm) dışarı çıkar.
 - Döndürmeye çalışarak yan plakanın kilitle olduğunu fiziksel olarak onaylayın. Tamamen kapalı olduğunu ve hareket etmediğini onaylayın.
 - Kullanılan düğmeye hiçbir şeyin temas etmesinin izin vermemeyi.
 - Sadece bir kasnak yüküyle çift kasnak kasnağı kullanılmamalıdır.
 - Yan plakaların kilitle olduğunu ve kasnağın doğru şekilde yerleştiğini düzenli olarak kontrol edin. Kasnak görünürde tutuluyorsa, genellikle bir kasnak kullanın.
 - Bir Prusik çeki demirini bir kasnak ile birlikte kullanmayın. Prusik çeki demirinin kasnağın yan plakaları arasında çekilmesini önlemek için özen gösterilmelidir.
 - Takılma tehlikelerini cihazdan uzak tutun. Bu cihazdan geçen ipin saçları, parmakları, gıyisiler vb. çekerek yaralanmaya ve cihazın sıkışmasından dolayı olabilecekleri dikkat edin.

- Yan plakaların arasına bir nesnenin girmesine izin vermemeyi ve sistemizi, kasnağı, yan plakayı kırabilecek veya açabilecek bir şeyi karşı zorlanmaya için asla donatmayın.
- Kasnaklar yük ile hizalanacak şekilde serbest olmalıdır. Herhangi bir kısıtlama tehlikelidir.
- Fırındırlar yalnızca ipin içindir. Yüksek hız veya çuklu dönüşler için değil.
- Tel halat veya çelik kablo ile alüminyum kasnak kasnakları kullanmayın.
- Nem, buz, tuz, kum, kar, kimyasallar ve diğer faktörler düğzün çalışmaya engelleyebilir veya aşırı büyük ölçüde hızlandırabilir.

Karabina Rehberliği

- ZORUNLU KARABİNA KİLİTLEME PROSEDÜRÜ: Kilitle olmayan karabinalar nedeniyle ciddi kazalar meydana gelebilir. Kır, buz vb. bir manşon sıkıştırabilir. Otomatik kilitle karabinaların kapanırken kilitlendiğini asla varsaymayın - her zaman onaylayın! Manşonun nasıl çalıştığını anlamalı ve kilitlendiğinde ve kilidi açıldığında nasıl göründüğünü bilmeniz. Kilitle bir karabinayı her kiliplediğinizde aşağıdakiyi yapmanız gerekir:
 1. Karabinanın kilitle olduğunu görsel olarak onaylayın.
 2. Kilitle olduğunu dokunarak onaylamak için kapıyı/manşonu içeri itin.
 3. Halatların veya nesnelerin manşonu ovalamasına veya bükmesine izin vermemeyi çünkü bu, kilidin açılmasına neden olabilir.
 4. Titreşim ayrıca bir manşon kilidi açabilir.
 5. Karabinanın kilitlendiğini ve doğru şekilde yerleştirildiğini düzenli olarak kontrol edin ve her zaman nesneler temas ederse veya aşağıdakiyi bir kenara bırakın.
 6. Tam mukavemet elde etmek için manşonlar kilitlemelidir.
 7. Büyük nesnelerin üzerine kırpmak veya geniş dokuma kullanmak karabina mukavemetini azaltabilir.
 8. Donanım aygıtları, ankrajlar, tokalar veya diğer nesnelerle kapıya karşı kaldırarak kullanılmaktan kaçının. Karabina kapısında içte doğru kuvvetler çok tehlikelidir çünkü manşon kırılabilir ve bir kez bağlantı kopmasına neden olabilir.

Düşüş Durdurucu Sistemlerde Kullanım

- Sistem için ankraj noktası terchen kullanıcının konumunun üzerine yerleştirilmeli ve EN 795 standardının gerekliliklerini (minimum 12 kN mukavemet) karşılamalıdır.
- Düşme durdurma sisteminde, düşme durumunda yere bir engel çarpmamak için her kullanımdan önce kullanıcının altındaki gerekli boşluğu kontrol etmek önemlidir.
- Düşme riski ve uzunluğu sınırlamak için ankraj noktasının doğru şekilde konumlandırıldığını emin olun.
- Tam vücut emniyet kemeri, bir düşme durdurma sisteminde vücudu desteklemek için izin verilen tek cihazdır.

Yük Limitleri

- Çalışma Yüki Sınırı (WLL), cihaza uygulanan izin verilen maksimum kuvvettir. Kullanıcı, uygulama sırasında cihaza uygulanan maksimum kuvveti belirlemek için sistemi deşiferelemelidir.
- CMC, ASME B.4'ün tavsiyesine göre en az 1:30 Güvenlik faktörü kullanılarak cihazı bir WLL ile işaretilmiştir. Son kullanıcı, sektörde en iyi uygulamaları kullanarak, bu Güvenlik Faktörünü senaryo için uygun olup olmadığına karar vermelidir. Aksi takdirde, Güvenlik Faktörü ayrılanacaktır.
- Tek bir makarada yükün yansı halatın bir taraftında, yansı ise diğer taraftındadır. Bu nedenle, kasnak üzerinde toplam yük, iki halatın her bir üzerinde yükün toplamıdır. Çift makaralı bir makarada toplam yük, 4 ayrı halat

üzerindeki yüklerin toplamıdır. Bu, kasnak üzerinde gösterilmiştir.

- Uygulanan kuvvetin genellikle yükün kütlesinden önemli ölçüde daha büyük olduğunu unutmayın.

Bakım ve Bakım

Tasıma, Depolama ve Tasıma

Tür kullanımı, taşıma, depolama ve nakliye sırasında ekipmanı keskin kenarından, delden, aşın çukurluktan, pastan, güçlü kimyasallardan ve mekanik hasarlardan korumayı. Toz veya kalıntıları temizlemek için ekipmanı temiz (atl) suyla kulanarak temizlemek. Temizlik için baskıncı yıkayıcı kullanmamy. Ekipman ıslanrsa, asındırıcı olmayan bir bezle fazla nem alın ve 10°C'ile 30°C'arasındaki sıcaklıklarda kurumaya bırakın. Otomatik boyacıyı, tamburlu boyacı veya dırudan ısı kullanmamy. Depolama ve nakliye sırasında ekipmanı ısrıdan, dırudan güneş ışıından, nemden, kimyasallardan, yağlardan ve hafif yuklerden veya darbelerden korumayın. Ekipmanın nemli havaya maruz kalabileceği yerlerde saklamayn.

Garanti ve Onarımlar

CMC ürününüzde işçilik veya malzeme nedeniyle bir kusur varsa, garanti bilgileri ve servis için lütfen info@cmcpro.com CMC Müşteri Desteği ile iletişime geçin. CMC'nin garantisi, uygunsuz bakım, uygunsuz kullanım, değişiklikler ve modifikasyonlar, kaza sonucu oluşan hasarlar veya uzun süreli kullanım ve süre boyunca malzemenin doğal olarak bozulmasından kaynaklanan hasarları kapsamaz.

Ekipman, üreticinin yazılı tavsiyesi olmadan hiçbir şekilde değiştirilmeli veya ek parçaların takılmasına izin vererek şekilde değiştirilmemelidir. Orijinal bileşenler değiştirilir veya ürünün çıkarılması, güvenliğini yönlere kısıtlanabilir. Tüm onarım işleri üretici tarafından yapılacaktır. Diğer tüm çalışmalar veya değişiklikler garantili geçersiz kılar ve CMC ve Rock Exotica'yı tüm yükümlülük ve sorumluluktan muaf tutar.

Ekipman Kavıtları

Bu bölümde verilen örnek tabloyu kullanarak ayrıntılı periyodik muayenelerin sonuçlarını kaydedin. İlgili bilgiler şunları içerir: tür, model, üretici iletişim bilgileri, seri numarası veya biryönel kullanıma, sorunlar, yorumlar, denetimin adı ve imzası ve üretim, satın alma, ilk kullanım ve sonraki periyodik muayene dahil olmak üzere önemli tarihler. Ekipman muayeneden geçmezse, hizmetten çekilmeli ve daha fazla kullanımı önlemek için uygun şekilde işaretlenmeli veya imha edilmelidir.

Uygunluk beyanı

CMC Rescue, Inc., bu makalenin AB düzenlemelerinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı aşağıdaki web sitesinden indirilebilir: cmcpro.com

VI

Lĩnh vực ứng dụng

Ròng rọc đơn và đôi SWIVO được thiết kế và sản xuất như thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) được sử dụng để bảo vệ chống rơi trong quá trình làm việc và cứu hộ. Chúng được phân loại theo NFPA 2500 (1983). Phiên bản năm 2022 là ròng rọc chịu lực. Ròng rọc đơn SWIVO cũng được chứng nhận EN 12278: 2007, EN 12275: 2013 / B và EN 362: 2004 / B. Các sản phẩm này không được sử dụng ngoài giới hạn của chúng hoặc

cho bất kỳ mục đích nào khác với mục đích mà chúng dự định.

Trách nhiệm Các

hướng dẫn này giải thích cách sử dụng thiết bị của bạn đúng cách. Các biểu tượng cảnh báo thông báo cho bạn về một số nguy hiểm tiềm ẩn liên quan đến việc sử dụng thiết bị của bạn, nhưng không thể mô tả tất cả. Bạn có trách nhiệm chú ý đến từng cảnh báo và sử dụng thiết bị của mình một cách chính xác. Bất kỳ việc lạm dụng thiết bị này sẽ tạo ra bất kỳ nguy hiểm. Liên hệ với CMC nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào hoặc khó hiểu các hướng dẫn này. Kiểm tra cmcpro.com để biết thông tin cập nhật và thông tin bổ sung.

Trước khi sử dụng thiết bị này, bạn phải có sẵn kế hoạch cứu hộ để đối phó với bất kỳ trường hợp khẩn cấp nào có thể phát sinh và đủ sức khỏe và có khả năng kiểm soát an ninh của chính bạn trong các tình huống khẩn cấp. Hệ thống treo bắt động trong dây nịt có thể gây thương tích nặng hoặc tử vong. Kiểm tra thiết bị trước và sau khi sử dụng.

Thông tin người dùng

Thông tin người dùng sẽ được cung cấp cho người dùng sản phẩm. NFPA 1983, được tích hợp vào phiên bản năm 2022 của NFPA 2500 khuyến nghị tách Thông tin Người dùng khỏi thiết bị và lưu giữ thông tin trong hồ sơ vĩnh viễn. Tiêu chuẩn cũng khuyến nghị tạo một bản sao của Thông tin người dùng để giữ cùng với thiết bị và thông tin phải được tham khảo trước và sau mỗi lần sử dụng.

Thông tin bổ sung liên quan đến thiết bị an toàn tính mạng có thể được tìm thấy trong NFPA 1500, NFPA 1858 và NFPA 1983, được tích hợp trong phiên bản năm 2022 của NFPA 2500. Tài liệu này phải được nhà bán lẻ cung cấp cho người dùng bằng ngôn ngữ của quốc gia tương ứng và phải được giữ cùng với thiết bị khi nó đang được sử dụng. Tuân thủ các quy định quốc gia có liên quan.

Truy xuất nguồn gốc và đánh dấu

(A) Xếp hạng độ bền của Carabiner (B) Nhà nút
(C) Nhà sản xuất hồ Sê (D) Tên sản phẩm (E)
Chỉ thước xung hồ (F) Số tài trong dãy (G)
Độc bản đầu từ thiếu (H) Giới hạn tải trọng làm
(I) Dấu và thông tin của tổ chức chứng nhận
NFPA (J) Đường kính dây tời da (K) Tải trọng tời
da trên mỗi dây (L) Số cá nhân (M) Nhãn dạng
mô hình (N) Đọc kỹ Hướng dẫn sử dụng (O) Cơ
quan được thống báo Kiểm soát Sản xuất Cá
nhân này (Thiệt bị báo ho) (P) Quốc gia sản xuất
(Q) Địa điểm sản xuất (R) Becket MBS (Chỉ danh
cho kiểu dây)

Danh pháp

(A) Đầu xoay Carabiner (B) Khóa phím (C) Biểu
lương khóa (D) Sleeve (E) Bu lông trục xoay (F)
Nút (G) Tăm bên (H) Sheave (I) Bu lông trục
chính (J) Khung gài (K) Nút sau (Chỉ dành cho
kiểu đôi) (L) Pully sau (Chỉ dành cho kiểu đôi) (M)
Mắt xích Prusik Minding (N) Becket (Chỉ dành cho
kiểu đôi)

Tương thích

Xác minh rằng sản phẩm này tương thích với các thiết bị khác trong hệ thống và các ứng dụng dự kiến của nó đáp ứng các tiêu chuẩn hiện hành. Thiết bị được sử dụng với sản phẩm này phải đáp ứng các yêu cầu quy định trong khu vực tài phán và / hoặc quốc gia của bạn, đồng thời cung cấp tương tác chức năng an toàn.

Tất cả các kết nối phải được đánh giá rủi ro dựa trên tài, dự phòng và thực hành gần liên hệ. Luôn xác minh rằng các đầu nối được đặt đúng vị trí trước khi tải chúng. Thiết bị được sử dụng với sản phẩm này phải đáp ứng các tiêu chuẩn hiện hành ở quốc gia của bạn. Khi kết hợp sản phẩm này với các thiết bị khác và / hoặc sử dụng sản phẩm này trong hệ thống cứu hộ / chống nung, người dùng phải hiểu hướng dẫn của tất cả các thành phần trước khi sử dụng và tuân thủ chúng để đảm bảo rằng các khía cạnh an toàn của các vật dụng này không can thiệp vào nhau.

Nguy hiểm có thể phát sinh và chức năng có thể bị ảnh hưởng khi kết hợp các thiết bị khác với sản phẩm này. Người dùng chịu mọi trách nhiệm đối với việc sử dụng không theo tiêu chuẩn hoặc các thành phần được bổ sung. Liên hệ với CMC nếu bạn không chắc chắn về khả năng tương thích của thiết bị của mình.

Kiểm tra các điểm cần xác minh

Sự kiểm tra

Sự an toàn của người dùng phụ thuộc vào tính toàn vẹn của thiết bị. Thiết bị phải được kiểm tra kỹ lưỡng trước khi đưa vào sử dụng và trước và sau mỗi lần sử dụng. Kiểm tra thiết bị theo chính sách của bộ phận của bạn về kiểm tra thiết bị an toàn tính mạng. Ngoài ra, CMC khuyến nghị người có thẩm quyền kiểm tra chi tiết ít nhất 12 tháng một lần tùy theo quy định và điều kiện sử dụng hiện hành. Ghi lại ngày, tên thành viên và kết quả kiểm tra trong nhật ký thi công, cũng như bất kỳ thông tin liên quan nào khác để theo dõi lịch sử sử dụng.

Trước và sau mỗi lần sử dụng, người dùng nên

- × Các nhân vật bị đang hoạt động bình thường.
- × Các nhân sự hiện diện để xác nhận độ của các nhân vật sản phẩm.
- × Các minh rằng công và ông bố đúng, khỏe và hoạt động bình thường.
- × Kiểm tra sự hiện diện của bụi bẩn hoặc vật lạ có thể ảnh hưởng hoặc ngăn cản hoạt động bình thường như sơn, cát, dầu và mảnh vụn.
- × Các nhân không có sự mài mòn quá mức hoặc dấu hiệu hư hỏng như biến dạng, ăn mòn, nứt vỡ, vết nứt bề mặt, v.v.
- × Các vết nứt nhỏ hoặc đám sọc nhợt có thể được làm phẳng bằng và nhám hoặc tương tự.
- × Sử dụng lâu dài với các carbiner hoặc phần cứng khác có thể tạo ra mối nguy hiểm và các cạnh sắc sẽ làm giảm độ an toàn của thiết bị khi sử dụng với hàng dệt.
- × Kiểm tra tất cả các bu lông, vít và chốt để đảm bảo chúng không bị lỏng.
- × Kiểm tra tất cả các chốt để có mặt và đúng vị trí.
- × Kiểm tra hoạt động của tấm bên, xoay và ròng rọc. Nghi ngờ nếu họ đã lỏng lẻo hoặc cảm thấy thô bạo.
- × Các minh rằng dây xoay quay bình thường và bu lông trục xoay chưa bị lỏng.
- × Các minh vòng quay từ trục của ròng rọc và độ an toàn của bu lông trục chính.
- × Các minh rằng tấm bên quay bình thường và nút hoạt động đúng cách. Nếu không được bị sự cố, nó có thể bị bẩn, bằng ăn mòn, v.v.
- × Kiểm tra vít đai. Mỗi vít định vị nhai phải trên (các) nút. Mặt trên của vít định vị phải bằng hoặc dưới bề mặt của ròng rọc. Nếu vít định vị được bao phủ bởi lớp epoxy hoặc chất bôi trơn, chất bôi trơn phải bằng hoặc dưới bề mặt trên của ròng rọc. (A) Đặt vít ở vị trí, ròng rọc dưới, (B) Vít vị trí dưới, ròng rọc dưới, (C) Vít vị

Trong mỗi lần sử dụng, người dùng nên:

- Xác nhận rằng carabiner được khóa và định vị đúng vị trí.
- Xác nhận tất cả các thiết bị trong hệ thống được định vị chính xác so với nhau.
- Theo dõi tình trạng của thiết bị và kết nối của thiết bị với các thiết bị khác trong hệ thống.
- Đảm bảo các tấm bên được khóa hoàn toàn bằng các nút mở rộng hoàn toàn.
- Không để bất cứ thứ gì cản trở hoạt động của thiết bị hoặc các thành phần của thiết bị.
- Giảm nguy cơ tai trong sức bằng cách giảm thiểu độ chùng trong hệ thống.
- Đảm bảo bộ lồng trục xoay khớp với lồng.
- Tránh đặt thiết bị ở các đầu nối đi kèm vào cạnh hoặc góc nhọn.

Ngành nghề

CMC không chỉ định nghi ngờ hạn chế phân công vị trí tuổi thọ thực tế rất nhiều vào cách thức và nơi nó được sử dụng. Loại sử dụng, cường độ sử dụng và môi trường sử dụng đều là những yếu tố quyết định khả năng sử dụng của thiết bị. Một sự kiện đặc biệt duy nhất có thể gây ra sự nghi ngờ khi sau một lần sử dụng, chẳng hạn như tiếp xúc với các cạnh sắc, nhiệt độ khác nghiệt, hóa chất hoặc môi trường khác nghiệt. Thiết bị phải được rút khỏi dịch vụ khi:

- Không mở rộng hoàn toàn.
- Rong trục hoặc xoay không xoay tròn tru.
- Không vượt qua được điểm tra.
- Không hoạt động bình thường.
- Không có các dấu hiệu sản phẩm không được.
- Không có dấu hiệu hư hỏng hoặc mòn quá mức.
- Không chịu tải trọng và đập, rơi hoặc sử dụng bất thường.
- Không thể tiếp xúc với thuốc thử hóa học khác nghiệt hoặc môi trường khác nghiệt.
- Không có bất kỳ nghi ngờ nào về tình trạng hoặc độ tin cậy của nó.
- Khi nó trở nên lỗi thời do thay đổi pháp luật, tiêu chuẩn, kỹ thuật hoặc không tương thích với các thiết bị khác.

Thiết bị bị trục hồi sẽ không được sử dụng lại cho đến khi được xác nhận bằng văn bản của người có thẩm quyền rằng nó có thể chấp nhận làm như vậy. Nếu sản phẩm bị hỏng hoặc mòn, hãy loại bỏ nó khỏi dịch vụ và đánh dấu nó cho phù hợp hoặc tiêu hủy nó để tránh sử dụng thêm.

Sử dụng sản phẩm

Tất cả các ròng rọc được thiết kế theo tiêu chí hiệu suất cao nhất. Nhân trục được các kích hạn tải, cách sử dụng và kỹ thuật thích hợp. Không làm quá tải ròng rọc. Ròng rọc có thể bị hỏng trong điều kiện sử dụng không đúng cách như tải vượt tải bên ngoài hoặc tác dụng tải trọng vượt quá hoặc xoắn lên ròng rọc. Nếu bạn không chắc chắn về ứng dụng hoặc kỹ thuật thích hợp, hãy tìm kiếm khóa đào tạo thích hợp và sử dụng ròng rọc và kỹ thuật đặt đúng. Xem bảng dưới để biết hướng dẫn bổ sung dành riêng cho sản phẩm.

Hướng dẫn ròng rọc xoay

- Mở tấm bên: nhân nút và xoay tấm bên ngược chiều kim đồng hồ (theo chiều kim đồng hồ cho mặt sau của ròng rọc kép). Mặt bên được thiết kế để dùng ở nút lần thứ hai để tránh về tình mở. Để mở hoàn toàn, nhân nút một lần nữa và xoay.
- Đóng tấm bên: xoay tấm bên đến vị trí đóng hoàn toàn. Nút sẽ được phản vị hướng bởi tấm bên khi nó được di chuyển theo hướng này. Nhân nút theo cách cùng có thể kéo dài tuổi thọ của các bộ phận ròng rọc. Xác minh

nút mở rộng hoàn toàn qua lỗ và kiểm tra xem tấm bên đã được khóa hoàn toàn và có định vị ở vị trí đóng hoàn toàn chưa.

- QUY TRÌNH KHÓA BẮT BUỘC: Mặt bên phải được đóng và khóa với nút mở rộng hoàn toàn, nếu không đó bên sẽ giảm đi rất nhiều và đây có thể bị rơi ra dẫn đến hậu quả thảm khốc. Bạn phải hiểu cách hoạt động của tấm bên và nút khóa, đồng thời phải thực hiện những việc sau mỗi khi sử dụng:
- Xác nhận trục quan tâm bên đã được đóng hoàn toàn và nút khóa dưới mở rộng hoàn toàn. Khi khóa, phần cuối của nút nhô ra khỏi tấm bên khoảng 0.8" (2mm).
- Xác nhận vật lý tấm bên đã bị khóa bằng cách có gắng xoay nó. Xác nhận rằng nó đã đóng hoàn toàn và không di chuyển.
- Không cho phép bất cứ thứ gì tiếp xúc với nút dưới sử dụng.
- Không sử dụng ròng rọc kép chỉ có một ròng rọc được tải.
- Thường xuyên kiểm tra xem tấm bên đã được khóa và ròng rọc đã được đặt đúng vị trí chưa. Nếu không thể giữ ròng rọc trong tâm như vậy, hãy sử dụng ròng rọc thông thường.
- Khi sử dụng móc Prusik kết hợp với ròng rọc, phải cẩn thận để tránh móc Prusik bị kéo vào giữa các tấm bên của ròng rọc.
- Giữ các mối nguy hiểm tránh xa thiết bị. Lưu ý rằng dây thừng đi qua thiết bị này có thể kéo lỏng, ngắn tay, quần áo, v.v., gây thương tích và làm kẹt thiết bị.
- Không để vật thể lọt vào giữa các tấm bên và không bao giờ lặp lại thông qua bên đã đóng rọc bị ép vào thứ gì đó có thể làm vỡ hoặc mói tấm bên.
- Ròng rọc phải từ độ thẳng hàng với tải, bất kỳ sự hạn chế nào cũng nguy hiểm.
- Xảy ra tình trạng cố định hướng. Không đánh cho tốc độ cao hoặc nhiều vòng quay.
- Không sử dụng ròng rọc nhôm với dây thừng hoặc cáp thép.
- Độ ẩm, băng, muối, cát, tuyết, hóa chất và các yếu tố khác có thể ngăn cản hoạt động bình thường hoặc có thể đẩy nhanh quá trình mài mòn.

Hướng dẫn Carabiner

- QUY TRÌNH KHÓA CARABINER BẮT BUỘC: Tài nạn nghiêm trọng là do carabiner không khóa. Bui bên, băng, v.v. có thể làm kẹt tay áo. Đứng bao giờ cho rằng carabiners khóa tự động khi đóng - luôn xác nhận! Bạn phải hiểu cách hoạt động của tay áo và biết nó trong như thế nào khi nó được khóa và mở khóa. Bạn phải làm như sau mỗi khi kẹp carabiner khóa:
- 1. Xác nhận trục quan carabiner đã bị khóa.
- 2. Đẩy vào còng / tay áo để xác nhận bằng cách chạm rằng nó đã bị khóa.
- Không để dây thừng hoặc dây vật có tác hại hoặc xoay tay áo vì điều này có thể mở khóa nó.
- Rung còng có thể mở khóa tay áo.
- Thường xuyên kiểm tra xem carabiner đã được khóa và đặt đúng vị trí chưa và luôn làm như vậy nếu các vật dụng tiếp xúc với nó hoặc có bất kỳ điều gì bất thường xảy ra.
- Tay áo phải được khóa để đạt được sức mạnh đầy đủ.
- Kẹp trên các vật thể lớn hoặc sử dụng ròng rọc webbing có thể làm giảm sức mạnh của carabiner.
- Tránh sử dụng còng bằng các thiết bị phân công, neo, khóa hoặc các vật thể khác. Lưu ý rằng lồng còng carabiner rất nguy hiểm vì ông có thể bị gãy, gây ra sự mất kết nối tham khảo.

Sử dụng trong hệ thống chống ngã

- Điểm neo cho hệ thống tối nhất nên được đặt phía trên vị trí của người dùng và phải đáp ứng các yêu cầu của tiêu chuẩn EN 795 (cường độ tối thiểu 12 kN).
- Trong hệ thống chống rơi, điều cần thiết là phải kiểm tra khe hở cần thiết bên dưới người dùng trước mỗi lần sử dụng, để tránh va chạm đột hoặc chướng ngại vật trong trường hợp ngã.
- Đảm bảo rằng điểm neo được đặt đúng vị trí để hạn chế rủi ro và độ dài của còng.
- Dây neo toàn thân là thiết bị duy nhất được phép hỗ trợ cơ thể trong hệ thống chống ngã.

Giới hạn tải

- **Giới hạn tải trong làm việc (WLL)** là lực tối đa cho phép tác dụng lên thiết bị. Người dùng phải đánh giá hệ thống để xác định lực tối đa tác dụng lên thiết bị trong quá trình thi công.
- CMC đã đánh dấu thiết bị với WLL bằng cách sử dụng hệ số an toàn của tỷ lệ 4: 1 theo khuyến nghị của ASME B.30. Người dùng cuối phải quyết định, sử dụng thực tiễn tốt nhất trong ngành, liệu Hệ số an toàn này có phù hợp với tình huống hay không. Nếu không, Hệ số an toàn sẽ được định chính.
- Trong một ròng rọc duy nhất, một nửa tải trọng nằm ở một bên của dây và một nửa ở bên kia. Do đó, tổng tải trọng trên ròng rọc là tổng tải trọng trên mỗi sợi dây. Trong ròng rọc đôi, tổng tải trọng là tổng tải trọng trên 4 sợi dây riêng lẻ. Điều này được minh họa trên ròng rọc.
- Lưu ý rằng lực tác dụng thường lớn hơn đáng kể so với khối lượng của tải trọng.

Bảo trì và chăm sóc

Vận chuyển, lưu trữ và vận chuyển

Trong tất cả các quá trình sử dụng, vận chuyển, bảo quản và vận chuyển, hãy bảo vệ thiết bị khỏi các cạnh sắc, ngọn lửa, nhiệt độ khác nghiệt, rỉ sét, hóa chất mạnh và hư hỏng cơ học. Làm sạch thiết bị bằng nước ngọt sạch để loại bỏ bụi hoặc mảnh vụn. Không sử dụng máy phun rửa áp lực để làm sạch. Nếu thiết bị bị ướt, hãy loại bỏ nó để ẩm dư thừa bằng vải không mài mòn và để khô trong không khí ở nhiệt độ từ 10 ° C đến 30 ° C. Không sử dụng máy nhuộm tự động, máy nhuộm quần áo hoặc nhiệt trực tiếp. Trong quá trình bảo quản và vận chuyển, hãy bảo vệ thiết bị khỏi nhiệt, ánh nắng trực tiếp, độ ẩm, hóa chất, dầu và tải trọng hoặc tác động bên ngoài. Không cắt đứt ở nơi thiết bị có thể tiếp xúc với không khí ẩm.

Bảo hành và sửa chữa

Nếu sản phẩm CMC của bạn bị lỗi do tay nghề hoặc vật liệu, vui lòng liên hệ với bộ phận hỗ trợ khách hàng của CMC tại info@cmcpro.com để biết thêm tin báo hành và dịch vụ. Bảo hành của CMC không bao gồm các hư hỏng do chăm sóc không đúng cách, sử dụng không đúng cách, thay đổi và sửa đổi, hư hỏng do tai nạn hoặc sự cố tự nhiên của vật liệu trong thời gian sử dụng kéo dài.

Thiết bị hỏng được sửa đổi theo bất kỳ cách nào khác thay đổi để cho phép các bộ phận bổ sung mà không có khuyến nghị bằng văn bản của nhà sản xuất. Nếu các thành phần bên ngoài sửa đổi hoặc loại bỏ khỏi sản phẩm, các khía cạnh an toàn của nó có thể bị hạn chế. Tất cả các công việc sửa chữa sẽ được thực hiện bởi nhà sản xuất. Tất cả các công việc hoặc sửa đổi khác sẽ làm mất hiệu lực bảo hành và giải phóng CMC và Rock Exotica khỏi mọi trách nhiệm pháp lý và trách nhiệm.

Hồ sơ thiết bị

Ghi lại kết quả kiểm tra định kỳ chi tiết của bạn bằng cách sử dụng bảng mẫu được cung cấp trong phần này. Thông tin liên quan bao gồm: loại, kiểu máy, thông tin liên hệ của nhà sản xuất, số seri hoặc số cá nhân, sự cố, nhận xét, tên và chữ ký của thanh tra viên và các ngày chính bảo gồm sản xuất, mua, sử dụng đầu tiên và kiểm tra định kỳ tiếp theo. Nếu thiết bị không được kiểm tra, nó nên được rút khỏi dịch vụ và đánh dấu phù hợp hoặc tiêu hủy để tránh sử dụng thêm.

Tuyên bố về sự phù hợp

CMC Rescue, Inc. tuyên bố rằng bản viết này phù hợp với các yêu cầu thiết yếu và các quy định liên quan của các quy định của EU. Tuyên bố về sự phù hợp có thể được rút khỏi dịch vụ tại phần sau web: cmcpro.com

ZH

应用领域

SWIVO 单滑轮和双滑轮被设计和制造为个人防护装备 (PPE), 用于在工作或救援训练中进行坠落保护。它们被归类为 NFPA 2500 (1983) 2022 版承重滑轮。SWIVO 单滑轮还通过了 EN 12278 / 2007, EN 12275 / 2013B 和 EN 362 : 2024B 认证。这些产品不得超出其限制, 或用于其预期目的以外的任何目的。

责任

这些说明解释了设备的正确使用。警告符号会告知您如何使用设备相关的一些潜在危险, 但不可能全部描述。您有责任注意每个警告并正确使用您的设备。任何滥用此设备都会造成额外危险。如果您有任何疑问或难以理解这些说明, 请联系 CMC。检查 cmcpro.com 以获取更新和其他信息。

在使用此设备之前, 您必须制定救援计划来处理可能出现的紧急情况, 并且身体健康并能够在紧急情况下控制自己的安全。安全带中的静止悬挂可能会导致严重伤害或死亡。使用前请检查设备。

用户信息

用户信息应提供给产品用户。NFPA 1983 已纳入 2022 年版的 NFPA 2500 建议将用户信息与设备分开, 并将信息保留在永久记录中。该标准还建议复制用户信息以保存设备, 并且每次使用前都应考虑这些信息。

有关生命安全设备的更多信息, 请参阅 NFPA 1500、NFPA 1588 和 NFPA 1983, 并纳入 2022 年版的 NFPA 2500。本文必须经由零售商以相应国家/地区的语言提供给用户, 并且必须在使用设备时与设备一起保存。遵守国家相关规定。

可追溯性和标记

(A) 登山扣强度等级 (B) 按钮释放 (C) 记录制造商 (D) 产品名称 (E) 滑轮尺寸 (F) 绳索截面图 (G) 最小断裂强度 (H) 工作载荷限制 (I) NFPA 认证机构的标记和信息 (J) 最大绳索直径 (K) 每根绳索的最大直径 (L) 个人编号 (M) 型号标识 (N) 仔細閱讀使用說明 (O) 控制此个人生产的公营机构防护用品 (P) 制造国 (Q) 制造基地 (R) 贝克特 MBS (仅限双型号)

命名法

(A) 登山扣旋转顶部 (B) 钥匙锁 (C) 锁定按钮 (D) 切断 (E) 旋转轴螺栓 (F) 按钮 (G) 侧板 (H) 滑轮 (I) 主轴螺栓 (J) 底座 (K) 后按钮 (仅限双型号) (L) 后滑轮 (仅限双型号) (M) Prusik Minding 法兰 (N) 贝克特 (仅限双型号)

兼容性

验证本产品是否与系统中的其他设备兼容, 以及其预期应用是否符合当前标准。与本产品一起使用的设备必须符合您在司法管辖区或/或国家地区的监管要求, 并提供安全、功能性的交互。

应根据所涉及负载、冗余和索具实践评估所有连接的风险。在加载连接器之前, 请务必验证连接器是否正确定位。与本产品一起使用的设备必须符合您在国家/地区的现行标准。当本产品与其他设备结合使用和在救援/防坠落系统中使用本产品时, 用户必须在使用前了解所有组件的说明并遵守它们, 以确保这些物品的安全方面不会相互干扰。

与其他设备与本产品结合使用可能会出现危险并影响功能。用户对非标准使用或添加的组件承担所有责任。如果您不确定设备的兼容性, 请联系 CMC。

检查、要验证的要点

检查

用户安全取决于设备的完整性。设备在投入使用之前以及每次使用前都应进行彻底检查。根据您所在部门的生命安全设备检查政策检查设备。此外, CMC 建议根据现行法规和使用条件, 至少每 12 个月由合格人员进行一次详细检查。在设备日志中记录日期、检查员姓名和检查结果, 以及任何其他相关信息以跟踪使用历史记录。

每次使用前, 用户应:

- 验证设备正常工作。
- 确认产品标记的存在和易读性。
- 验证门和索具是否关闭、锁定并正常工作。
- 检查是否存在可能影响防钩正常运行的污垢或异物, 例如砂砾、沙子、岩石和碎片。
- 检查是否有过度磨损或损坏迹象, 例如变形、腐蚀、锋利的边缘、裂纹或毛刺。轻微的刮痕或尖锐的斑点可以用砂布或类似材料抚平。
- 长时间使用登山扣或其他硬件会造成危险的磨损和锋利的边缘, 从而降低设备在纺织物品一起使用时的安全性。
- 检查所有螺栓、螺钉和铆钉, 确保它们没有松动。
- 验证弹簧钩是否存在并就位。
- 检查侧板、旋转和滑轮的動作。如果它们松动或感觉粗糙, 请退后。
- 验证旋转顶部是否正确旋转, 旋转轴螺栓没有松动。
- 验证滑轮的平稳旋转和主轴螺栓的安全性。
- 验证侧板是否正确旋转并且按钮是否正常工作。按钮不得因污垢、冰、腐蚀等而损坏。

- 固定螺钉检查: 每个固定螺钉都位于按钮上方。固定螺钉的顶部必须与皮带轮主体表面齐平或低于滑轮体表面。如果固定螺钉被环氧树脂或密封胶覆盖, 则密封胶必须与皮带轮主体表面齐平或以下。(A) 固定螺钉位置, 单滑轮, (B) 固定螺钉位置, 双滑轮, (C) 按钮位置。

在每次使用期间, 用户应:

- 确认登山扣已锁定并正确放置。
- 确认系统中的所有设备相对于彼此正确定位。
- 监控设备的状态及其与系统中其他设备的连接。
- 确保侧板完全锁定并带有完全扩展的按钮。
- 不要让任何东西干扰设备或其组件的运行。
- 通过最大限度地减少系统松弛来降低冲击载荷的风险。
- 确保旋转轴螺栓没有松动。
- 避免将设备和连接的连接器靠在边缘或尖角上。

退休

CMC 没有指定硬件的有效期限, 因为使用寿命在很大程度上取决于使用方式和地点。使用类型、使用位置和使用环境都是决定设备适用性的因素。仅使用一次后, 单个特殊事件就可能造成报废, 例如暴露于锋利的边缘、极端温度、化学品或恶劣环境。

在以下情况下, 设备必须停止使用:

- 按钮无法完全伸展。
- 滑轮或旋转装置旋转不顺畅。
- 它未能通过测试。
- 它无法正常运行。
- 它难以辨认的产品标记。
- 它显示出损坏或过度磨损的迹象。
- 它受到冲击载荷、跌落或异常使用。
- 它暴露于恶劣的化学试剂或极端环境中。
- 它有一个未知的使用历史。
- 您对其状况或可靠性有任何疑问。
- 当由于立法、标准、技术的变化或与其他设备不兼容而过时时。

在合格人员书面确认可以接受之前, 不得再次使用撤回的设备。如果产品要退役, 请将其停止使用并相应标记或销毁以防止进一步使用。

产品用途

所有滑轮均按照特定性能标准进行设计。注意负载限制、使用方式和正确的技术。不要使滑轮超载。滑轮在使用条件不当的情况下可能会失效, 例如在侧板打开的情况下加载或对滑轮施加弯曲、剪切或扭转载荷。如果您不确定正确的应用或技术, 请咨询滑轮使用和技术绳索工作的适当培训。请参阅下文, 了解其他特定于产品的指南。

旋转滑轮指南

- 打开侧板: 按下按钮并逆时针旋转侧板 (双滑轮背面顺时针旋转)。侧板设计为第二次停住按钮处, 以防止意外打开。要完全打开, 请再次按下按钮并旋转。
- 关闭侧板: 将侧板旋转到完全关闭位置。当按钮朝这个方向移动时, 侧板会自然地按下按钮。手动按下按钮可能会延长皮带轮部件

的使用寿命。验证按钮是否完全穿过孔，并测试侧板是否完全锁定并固定在完全关闭位置。

- 强制性锁定程序：必须在按钮完全展开的情况下关闭和锁定侧板，否则强度会大大降低，绳索可能会脱落，造成灾难性的后果。您必须了解侧板和锁定按钮的工作原理，并且每次使用时都必须执行以下操作：

- 目视确认侧板已完全关闭且锁定按钮已完全展开。锁定时，按钮的末端从侧板伸出约 0.8 英寸（2 毫米）。

- 尝试旋转侧板以物理方式确认其已锁定。确认它完全关闭并且不移动。

- 请勿让任何东西接触使用中的按钮。

- 请勿使用仅装载一个滑轮的双滑轮。

- 定期检查侧板是否锁定以及皮带轮是否正确定位。如果滑轮无法保持在视线范围内，请使用传统滑轮。

- 将 Prusik 挂钩与滑轮结合使用时，必须注意防止 Prusik 挂钩被拉入滑轮侧板之间。

- 让钩住的风险远离设备。请注意，穿过本设备的绳索可能会拉入头发、手指、衣服等，造成伤害并卡住设备。

- 不要让物体进入侧板之间，也切勿对系统进行改装。使滑轮被迫撞到可能破坏或打开侧板的东面上。

- 滑轮必须自由地与负载对齐，任何约束都是危险的。

- 旋转仅用于定向。不适用于高速或多转。

- 请勿将铝滑轮与钢丝绳或钢绳一起使用。

- 湿气、冰、盐、沙、雪、化学品和其他因素会妨碍正常运行或大大加速磨损。

登山扣指南

- 强制登山扣锁定程序：登山扣未上锁导致严重事故。污垢、冰等会卡住袖子。永远不要假设自动锁定登山扣在关闭时锁定 - 始终确认！您必须了解套筒的工作原理，并知道它锁定和解锁的样子。每次夹紧锁定登山扣时，您都必须执行以下操作：

- 1. 目视确认登山扣已锁定。

- 2. 握住滚口套筒，通过触摸确认其已锁定。

- 不要让绳索或物体摩擦或扭曲套筒，因为这可能会解锁套筒。振动也可以解锁套筒。

- 定期检查登山扣是否锁定并正确定位，如果物品接触登山扣或发生任何异常情况，请务必这样做。

- 袖子必须锁定才能达到全部强度。

- 夹在大物体上或使用宽织带可能会降低登山扣的强度。

- 避免用硬件设备、锚、带扣或其他物体阻挡门。登山扣门上的向内力非常危险，因为套筒可能会断裂，导致灾难性的断开。

在防坠落系统中的应用

- 系统的锚点最好位于用户位置上方，并应满足 EN 795 标准的要求（最小强度为 12 kN）。

- 在防坠落系统中，每次使用前必须检查用户下方所需的间隙，以避免在跌倒时撞到地面或障碍物。

- 确保锚点位置正确，以限制跌倒的风险和长度。

- 全身安全带是唯一允许在防坠落系统中支撑身体的装置。

负载限制

- **工作负载限制 (WLL)** 是施加到设备上的最大允许力。用户必须评估系统以确定在应用过程中施加在设备上的最大力。

- CMC 已根据 ASME B.30 的建议使用至少 4 : 1 的安全系数对设备进行 WLL 标记。最终用户必须使用行业最佳实践来决定此安全系数是否适合该方案。否则，应调整安全系数。

- 在单个滑轮中，一半的负载在绳索的一侧，一半在另一侧。因此，滑轮上的总载荷是两根绳索上每根绳索上的载荷之和。在双滑轮中，总载荷是 4 根单独绳索上的载荷之和。这在滑轮上得到了说明。

- **请注意**，施加的力通常明显大于有效载荷的质量。

维护和保养

携带、储存和运输

在所有使用、携带、储存和运输过程中，保护设备免受锋利边缘、火焰、极端温度、生锈、强化学品和机械损坏。使用干净的淡水清洁设备，清除灰尘或碎屑。请勿使用高压清洗机进行清洁。如果设备弄湿，请用非研磨布去除多余的水分，并在 10°C 至 30°C 的温度下风干。请勿使用自动染色机、滚筒式染色机或直接加热。在储存和运输过程中，保护设备免受热、阳光直射、湿气、化学品、油以及外部负载或冲击。请勿存放在设备可能暴露在潮湿空气中的地方。

保修和维修

如果您的 CMC 产品因工艺或材料而存在缺陷，请联系 CMC 客户支持 info@cmcp.com 获取保修信息和服务。CMC 的保修不包括因保养不当、使用不当、改动和修改、意外损坏或材料因长时间使用和时间而自然分解而造成的损坏。

未经制造商书面建议，不得以任何方式修改或更改设备以允许连接附加部件。如果对原始部件进行修改或从产品中移除，其安全方面可能会受到限制。所有维修工作均应由制造商执行。所有其他工作或修改均使保修失效，并免除 CMC 和 Rock Exotica 的所有责任和义务。

设备记录

使用本节中提供的示例表记录详细定期检查的结果。相关信息包括：类型、型号、制造商联系信息、序列号或个人编号、问题、评论、检验员姓名和签名，以及关键日期，包括制造、购买、首次使用和下次定期检查。如果设备检查不合格，应将其退役并相应标记或销毁以防止进一步使用。

符合性声明

CMC Rescue, Inc. 声明本文件符合欧盟法规的基本要求和相关规定。符合性声明可在以下网站下载：cmcp.com

