PROSWIVEL PULLEYS
User Manual Text

PART NUMBERS:

- 300430-03
- 300431-02
- 300432-03
- 300433-01
- 300434-03
- 300436-03
- 300437-02
- 300438-02

See full manual here:
cmcpro.com/equipment/proswivel-pulleys/

Control No.: 910025_Rev00

LANGUAGES

AR..... 2
BG..... 3
CS..... 5
DA..... 6
DE..... 8
EL..... 10
ES..... 12
ET..... 13
FI..... 15
FR..... 17
GA..... 18
HR..... 20
HU..... 22
IS..... 23
IT..... 25
JA..... 27
KO..... 29
LT..... 31
LV..... 33
MS..... 34
MT..... 36
NL..... 38
NO..... 39
PL..... 41
PT..... 43
RO..... 45
SK..... 46
SL..... 48
SV..... 50
TH..... 51
TR..... 53
VI..... 55
ZH..... 56

AR

مجال الاستخدام

تستخدم CMC ProSwivel Pulleys تصميم وتصنيع بكرات للحماية من السقوط (PPE) المعدات حماية شخصية ضد العمل والارتفاع، متوافقة مع المعيار الأوروبي واللائحة (الاتحاد الأوروبي) 2016/425 EN12278:2007، NFPA 2500 (1983-) لتصنيف بكرات ProSwivel Pulleys، إصدار 2022 بكرات حاملة. لا يجوز استخدام بكرات ProSwivel Pulleys أو أي منتجات أخرى خارج حدودها، على النحو المحدد في هذا الدليل. عرض على الغرض المخصص لها.

المسؤولية

توضح هذه التعليمات الاستخدام الصحيح لمعداتك. تُعلمك رموز التحذير ببعض المخاطر المحتملة المتعلقة باستخدام معداتك، ولكن من المستحيل وصفها كلها. لذا، سيتوجب عليك اتخاذ بعض الاحتياطات بشكل صحيح. إي سوء استخدام لهذه المعدات سيؤدي إلى مخاطر إضافية. اتصل بنا إذا كان لديك أي أسئلة أو صعوبة في فهم هذه المعلومات. راجع التعليمات على cmcpro.com.

ومعلومات إضافية

قبل استخدام هذه المعدات، يجب أن يكون لديك خطة لإنقاذ للتعامل مع أي حالات طارئة قد تنشأ وأن تكون لائقاً طبياً وقادراً على التحكم في أملك في حالات الطوارئ. قد يسبب التعليق بدون حركة في الحزام إصابة خطيرة أو الوفاة للمستخدم. اتصل بنا للحصول على مزيد من المعلومات.

معلومات المستخدم

يجب أن تقرأ معلومات المستخدم لمستخدم المنتج. توصي NFPA 2500 المذكورة في إصدار 2022 من NFPA 1983، بفصل معلومات المستخدم عن المعدات والاحتفاظ بالمعلومات في مجال دائم. لذلك نوصي بشدة أيضاً بعمل نسخة من معلومات المستخدمين للاحتفاظ بها مع المعدات، وأنه يجب الرجوع إلى المعلومات قبل وبعد كل استخدام.

يمكن العثور على معلومات إضافية تتعلق بمعايير سلامة NFPA 1983، NFPA 1858 و NFPA 1550، NFPA 2500 الجهاة في CMC. يُرجى الاتصال NFPA للحصول على طبعة عام 2022 من هذه الوثيقة التي يمكن شراؤها. يلغ الناجون بأنه يجب عليك الاحتفاظ بها مع المعدات أثناء استخدامها؛ يجب مراعاة الوقوع المحتمل أثناء استخدامها؛ ذات الصلة

التنبيه والعلامات

(أ) تحرير الزر (ب) العلامة التجارية للمنتج (ج) اسم المنتج NFPA: (د) حجم الحزمة (هـ) علامة ومعلومات هوية اعتماد (و) المعيار المنطبق NFPA 2500 في طبعة عام 2022 من هذه الوثيقة (ز) مخطط EN12278:2007 الشخصية (ط) قطر المرصاة حمولة العمل (ح) الحد الأقصى للحمل لكل حبل (ط) الحد الأدنى للقوة الذي تفوق الكسر (MBS) الحد الأدنى للقوة الكسر (MBS) (ي) وحدة حمل العمل (MBS) الحبل (ل) بلد الصنع (م) الشركة المصنعة (ن) تعريف الطراز (س) الرقم الفردي (ع) قراءة تعليمات الاستخدام. (ص) المدونيات المزدوجة فقط) MBS بيكيت

التسميات

(أ) مسمار المحور الدوار (ب) مسمار المحور الدوار (ج) الهيكل (د) الزر (هـ) الوجه الجانبي (و) الحامية الجانبية (ز) الحامية المزدوجة فقط) (ح) مسمار المحور الرئيسي (ط) قطعة دوبوسك ماليندنج (ي) بيكيت (الطراز المزدوج فقط) (ك) مسمار الزنبرك (ل) الزر الخلفي الطراز المزدوج فقط)

التوافق

تحقق من أن هذا المنتج متوافق مع المعدات الأخرى في النظام وأن تطبيقاته المقصودة تفي بالمعايير الحالية. يجب أن تفي المعدات المستخدمة مع هذا المنتج بالمتطلبات التنظيمية في ولايتك القضائية وأو بلدك، وأن توفر تفاعلاً آمناً وعملياً.

يجب تقييم التوافق مع المعدات من حيث المخاطر بناءً على الاحمال والتكرار وممارسات التجهيز المعنية. تحقق دائماً من وضوح الموصلات بشكل صحيح (بما تحميلها). يجب أن تفي المعدات المستخدمة مع بكرة ProSwivel Pulleys المعدات المستخدمة مع بكرة ProSwivel Pulleys الجانبية في بلدك. عند الجمع بين هذا المنتج مع معدات أخرى أو/و استخدام هذا المنتج في نظام إنقاذ/إنقاذ السقوط، يجب أن تكون المعدات المستخدمة مع هذا المنتج متوافقة مع بعضها البعض. لا يُسمح بالجمع بين المعدات التي تتداخل عواقب السقوط وأو العناصر. يجب مراجعة المعدات بعضها البعض.

قد ينشأ خطر وقد تتعرض الوظائف للخطر عند دمج معدات أخرى مع هذا المنتج. يتحمل المستخدم كامل المسؤولية عن الاستخدام غير الفاسي أو المكونات المضافة. اتصل بشركة CMC لمزيد من المعلومات.

تحذير: يمكن أن يؤدي الاستخدام المعلول مع حلقات تسلق أو غيرها من الأجهزة أو إلى تآكل خطير وحواف حادة من شأنها أن تقلل من سلامة الجهاز. عند استخدامه مع الحبل أو الرافعات. يمكن تعهم الشقوق الطفيفة أو البقع الحادة باستخدام قماش صغيرة.

الفحص: تقلل للتحقق

الفحص

تعتمد سلامة المعدات على سلامة المعدات. يجب فحص المعدات بدقة قبل وضعها في الخدمة وقبل وبعد كل استخدام. فحص المعدات وقائياً لسياسة إدارتك لتحقيق معدات سلامة بإجراء CMC إنجاة. بالإضافة إلى ذلك، توصي شركة فحص تخصصي من قبل شخص مختص مرة واحدة على الأقل كل 12 شهراً حسب الواقع الحالية وظروف الاستخدام. سجل التاريخ واسم الفاحص ونتائج الفحص في سجل المعدات بالإضافة إلى أي معلومات أخرى ذات صلة لتتبع تاريخ الاستخدام.

يقل يجب أن تحترم يعمل بشكل صحيح

تحقق من وجود علامات المنتج ووضوحها.

تحقق من وجود وتحديد تآكل مفرط أو علامات تلف مثل التآكل أو التآكل أو الحواف الحادة أو الشقوق أو الثقوب التي يمكن أن تتعهم الشقوق الطفيفة أو البقع الحادة باستخدام قماش الصنفرة أو ما شابه ذلك.

يمكن أن يؤدي الاستخدام المطول مع حلقات تسلق أو غيرها من الأجهزة إلى تآكل خطير وحواف حادة من شأنها أن تقلل من سلامة الجهاز. عند استخدامه مع المنسوجات.

تحقق من وجود أوساخ أو أجسام غريبة يمكن أن يؤثر أو تمنع التشغيل العادي مثل الحصى والرمل والعصي والصدأ والحطام.

تحقق الصمع المسامير والبراغي والدبابيس للتأكد من عدم ارتخاءها.

تحقق من عدم فك مسمار المحور الرئيسي.

تحقق من أن مسمار المحور الدوار في مكانها وهو من الزنك.

تحقق من عمل الحامية الجانبية والدوارة والخرز. تفاعل إذا كانت مفكوكة أو تبدو خشنة

تحقق من أن الجزء العلوي الدوار يدور بشكل طبيعي، وأن مسمار المحور الدوار لم يرتخي.

تحقق من سلامة دوران المحور وأمان مسمار المحور الرئيسي.

تحقق من أن الوجوه الجانبية لا تدور بشكل طبيعي وأن الزر يعمل بشكل صحيح. يجب أن يكون الزر معلقاً بحرية بالزنبرك الداخلي.

فحص برغي التثبيت: يقع كل برغي غاطس فوق الزر (الأزرار). يجب أن يكون الجزء العلوي من البرغي الغاطس متساوياً مع سطح بكرة أو أسفله. إذا كان البرغي المقطس مرتفعاً بشكل ملحوظ أو مائع للسرب فيجب أن يكون مائع للسرب مسدوداً مع سطح جسم البكرة أو أسفله (أ) موقع برغي التثبيت، بكرة واحدة، (ب) موقع برغي التثبيت، بكرة مزدوجة (ج) موقع الزر

تأكد من أن جميع قطع المعدات في النظام موضوعة بشكل صحيح بالنسبة لبعضها البعض

راقب حالة الجهاز وتوصيلاته بالمعدات الأخرى في النظام.

تأكد من قفل اللوحات الجانبية بالكامل مع تمديد الأزرار بالكامل.

لا تسمح لأي شيء بالتداخل مع تشغيل الجهاز أو مكوناته.

قلل من تحرك محل الصمامات عن طريق تقليل التراخي في النظام.

تأكد من عمر ارتخاء مسمار المحور الدوار.

تجنب وضع الجهاز والوصلات المرفقة على حافة أو زاوية حادة.

التقاعد

تاريخ انتهاء صلاحية الأجهزة لأن عمر CMC لا تحدد الخدمة يعتمد بشكل كبير على واقع وتكرار استخدامها. نوع الاستخدام، وكثافة الاستخدام، وبيئة الاستخدام كلها عوامل قد تحديد صلاحية المعدات الخدمة. يمكن أيضاً تحديد استثنائي واحد أن يكون سبباً لسحب الجهاز من الخدمة بعد استخدام واحد فقط. مثل التعرض للحواف الحادة أو درجات الحرارة الشديدة أو المواد الكيميائية أو البيئات القاسية

يجب سحب الجهاز من الخدمة عندما

فشل الزر في التمدد بالكامل

الحزمة لا تدور بسلاسة

فشل في اجتياز الفحص

لا يعمل بشكل صحيح

عليها علامات منتج غير مقروءة

يظهر عليها علامات تلف أو تآكل مفرط

تعرضت لأحمال الصدمات أو السقوط أو الاستخدام غير الطبيعي.

تعرضت لكواشف كيميائية قاسية أو بيئات قاسية؛ لها تاريخ استخدام غير معروف

أكان لذلك أي شك في حالتها أو موثوقيتها

عندما نصيح قديمة بسبب تغيرات في التشريعات أو المعايير أو التقنية أو عندما تقادمها مع المعدات الأخرى يجب عدم استخدام المعدات المصنوعة قبل عدة عقود، حتى يتم التأكيد كلياً من قبل شخص مختص على أنه مقبول للقيام بذلك. في حالة سحب الجهاز من الخدمة، يجب إجراءه من الخدمة ووضع علامة عليه وقطع أشكاله أو تدميره لمنع استخدامه مرة أخرى.

استخدام المنتج

تم تصميم مجموعة البكرات وفقاً لمعايير أداء محددة اتبقه لقيود الحمولة وطريقة الاستخدام والتقنية المناسبة. لا تقم بأي تحميل البكرة. يمكن أن تتعطل البكرات في ظروف الاستخدام غير الملهم مثل التحميل من مخلع الزاوية الجانبية أو تطبيق ثانية على الحامية، أو الانتهاء على البكرة. إذا لم تكن متأكداً من الاستخدام أو التقنية المناسبة، فاطلب التدريب المناسب على استخدام البكرة وعلى الحبل الفني. انظر أدناه للحصول على إرشادات إضافية خاصة بالمنتج

فتح وإغلاق الصفيحة الجانبية

فتح الصفيحة الجانبية: اضغط على الزر وقم بتدوير الصفيحة الجانبية بعيداً عن الجسم الرئيسي. اسحب الصفيحة عقب الزر لتحريك الصفيحة بعيداً عن الجسم الرئيسي. سيتم ضغط الزر بشكل طبيعي بواسطة الزنبرك الجانبي عند تحريكه في هذا الاتجاه. قد يؤدي الضغط على الزر بشكل مستمر إلى سقوط زنبرك البكرة. تحقق من الزر بشكل دائم من خلال الضغط واختبار أن اللوحة الجانبية مغلقة تماماً وآمنة في وضع الإغلاق الكامل.

إجراء الإغلاق الزلق: يمكن إغلاق الصفيحة الجانبية وقفلها مع تمديد الزر بالكامل، وإلا سيتقل القوة إلى حد كبير، وقد يسقط الحبل من تلقاء كارثية. يجب أن تفهم كيفية عمل الصفيحة الجانبية وزر القفل، ويجب عليك القيام بما يلي في كل مرة تستخدمها: تأكد تحميل من أن اللوحة الجانبية مغلقة تماماً وأن زر القفل ممتد بالكامل. يمرر طرف الزر من اللوحة الجانبية إلى 0.8" (2 سم) تأكد فعلياً من أن الصفيحة الجانبية مغلقة ومن خلال محاولة تدويرها. تأكد من أنه مغلق بالكامل ولا يتحرك

تحذيرات

لا تسمح لأي شيء أثناء الاستخدام

لا تستخدم بكرة مزدوجة الحزم مع تحميل حزمة واحدة فقط

تحقق بانتظام من أن مسمار المحور الرئيسي مغلقة وأن البكرة موضوعة بشكل صحيح. إذا لم يكن بالإمكان إبقاء أن البكرة في مكانها الصحيح، استخدم بكرة تقليدية

لمنع التخريب، استخدم قفلاً حلقات تسلق القفل لا تسمح للحبال أو الأجسام بفرك أو لف الأجسام أو لفها إلى ذلك قد يؤدي إلى فتحها وفي بعض الأحيان إلى انفتاح قفل الغلاف. يجب قفل الأقسام لتحقيق القوة الكاملة

مع بكرة، يجب توخي Prusik عند استخدام وصلة ربط بين الألواح الجانبية Prusik الحر لضع سحب وصلة ربط الحبل

أبعد مخاطر التعرض الحر. احترز من أن الحبل الذي يمر عبر هذا الجهاز يمكن أن يسحب الشعر والأصابع والملابس وما إلى ذلك؛ ما يتسبب في إصابة الجهاز وتعطيله

لا تدع جسمًا بين اللوحات الجانبية ولا تقم أبدًا بتجهيز نظامك بحيث يتم إجبار أي شيء يمكن أن يكسر أو يخلع اللوحة الجانبية

يجب أن تكون البكرات حرة للتناسي بشكل كافٍ، وأي تقييد يشكل خطورة

الدورات مخصصة للتوجيه فقط ليست للسرعة العالية أو للدوران المتعدد

لا تستخدم بكرة الشعر المصنوعة من الألومنيوم مع حبل سلكي أو كابل فولاذي

قد تمنع الرطوبة والجليد والملح والرمل والطين والتلج والمواد الكيميائية وعوامل أخرى من التشغيل السليم أو يمكن أن تسرع من التآكل بشكل كبير

الاستخدام في أنظمة منع السقوط

يفضل أن تكون نقطة التثبيت للنظام أعلى من موضع المستخدم ويجب أن تفي بمتطلبات معيار EN 795 (كما نوصي كحد أدنى للقوة).

في نظام منع السقوط من الضروري التحقق من الخلوص المطلوب أسفل المستخدم قبل كل استخدام، لتجنب الاصطدام بالأرض أو بعائق في حالة السقوط.

تأكد من أن نقطة التثبيت موضوعة بشكل صحيح للحد من مخاطر السقوط وطول فترة السقوط.

حزام التثبيت الكامل للجسم هو الجهاز الوحيد المسموح به لدعم الجسم في نظام منع السقوط.

حدود العمل

هو الحد الأقصى المسموح به (WLL) من حمل العمل للقوة المطبقة على الجهاز. يجب على المستخدم تقييم الظاهر لتحديد الحد الأقصى للقوة المطبقة على الجهاز أثناء استخدامه.

WLL يتميز الجهاز بعامل أمان CMC فاميلي شركة باستخدام العامل 4:1 على الأقل وفقا لتوصية ASME B.30. يجب على المستخدم النهائي أن يقرر، باستخدام أفضل الممارسات الصناعية، ما إذا كان عامل الأمان هذا مناسبا للسيناريو. إذا لم يكن كذلك، يجب تعديل عامل الأمان.

في البكرة الواحدة، يكون نصف الحمل على أحد جانبي الحبل ونصفه على الجانب الآخر. وبالتالي يكون الحمل الكلي على البكرة هو مجموع كل الحمل على كل من الجانبين. في البكرة ذات الوجهين، يكون الحمل الكلي على البكرة المزدوجة هو مجموع الأحمال على الجانبين الأربعة. كل على حدة وهذا موضح على البكرة.

انتبه إلى أن القوة المطبقة عالياً ما تكون أكثر بكثير من كتلة الحمولة.

الصيانة والعناية

الحمل والتخزين والنقل

أثناء جميع عمليات الاستخدام والحمل والتخزين والنقل، يجب حماية المعدات من الحواف الحادة والثقب وبرادة الحرارة القصوى والصدأ والمواد الكيميائية القوية والأحرار الميكانيكية. تنظف المعدات باستخدام مواد تنظيف وعدنة لإزالة أي غبار أو ملوثات لا يمكن إزالتها بالمسح للتأكيد، إذا تعذر تآكلت المعدات، فيرجى إزالة الرطوبة الزائدة بقطعة قماش جافة كالتصفة واتركها تجف في الهواء في درجات حرارة تتراوح بين 10 درجات مئوية و30 درجة مئوية. أثناء التخزين والنقل، احرص على حماية المعدات من الحرارة والشمس المباشرة والرطوبة والمواد الكيميائية والزيوت والأحمال الخارجية أو الصدمات. لا تخزن المعدات في مكان يمكن أن يتعرض فيه الجهاز للهواء الرطب

الضمان والإصلاحات

الخاص بك بسبب CMC في حالة وجود عيب في منتج على CMC للحصول على المواد يرجى الاتصال بدعم عملاء info@cmcpro.com أو تقديم طلب عبر البريد الإلكتروني الأضرار الناجمة عن CMC والخدمة. لا يغطي ضمان شركة الرعاية غير السليمة أو الاستخدام غير السليم أو التعديلات والتعديلات أو التلف العرضي أو التلف الناتج عن التآكل العادي. مدى الاستخدام ووقت الطوارئ.

يجب ألا يتم تعديل المعدات بأي شكل من الأشكال أو تغييرها للسماح بتركيب أجزاء إضافية دون توصية خطية من الشركة المصنعة. إذا تم تعديل الأجزاء الأصلية أو إلغاؤها من المنتج، فقد لم تعد جوانب السلامة الخاصة به يتم إجراء جميع أعمال الإصلاح من قبل الشركة المصنعة. جميع الأعمال أو التعديلات الأخرى تبطل الضمان وتعفي شركة CMC و Rock Exotica من أي مسؤولية أو التزام.

سجلات المعدات

سجل نتائج الفحص الدوري المفصل باستخدام جدول الهوية والوزن في هذا القسم وتسليل المعلومات ذات الصلة للرجوع إليها في وقت لاحق. وسيعطيك الاتصال بالشركة المصنعة، والرقم التسلسلي أو الرقم الفردي، والموديل، والتعليقات، واسم المفتش وتوقيعه، والتواريخ الرئيسية بما في ذلك التصنيع والشراء والاستخدام الأول والفحص الدوري التالي. إذا اختفت المعدات في الفحص، يجب سحبها من الخدمة ووضع علامة عليها وفقاً لذلك أو تدميرها لمنع استخدامها مرة أخرى

إعلان المطابقة

بأن هذه المادة متوافقة مع CMC Rescue, Inc. تعلن شركة المتطلبات الأساسية والأحكام ذات الصلة من لوائح الاتحاد الأوروبي . يمكن تنزيل إعلان المطابقة من الموقع الإلكتروني التالي: cmcpro.com

BG

Област на приложение

CMC ProSwivel Pulleys са проектирани и произведени като лични предпазни средства (ПЛС), използвани за защита от падане по време на работа и спасяване. Те са в съответствие с EN12278:2007 и Регламент (ЕС) 2016/425. Ролките ProSwivel също така са класифицирани в съответствие с NFPA 2500 (1983), издание 2022 г., като носещи ролки. Ролките ProSwivel не трябва да се използват извън ограниченията им 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 се опишат всички. Вие сте отговорни за това да обърнете внимание на всяко предупреждение и да използвате оборудването си правилно. Всяка неправилна употреба на това оборудване ще създаде допълнителни опасности. Свържете се с CMC, ако имате някакви въпроси или трудности при разбирането на тези инструкции. Проверявайте cmcpro.com за актуализации и допълнителна информация.

Преди да използвате това оборудване, трябва да разполагате със сертификат или за справяне с всякакви извънредни ситуации, които биха могли да възникнат, и да сте медицински годни и способни да контролирате собствената си сигурност в комбинираните ситуации. Неподвижното окачване в колана може да доведе до тежки наранявания или смърт. Проверявайте оборудването преди и след употреба.

Информация за потребителя

На потребителя на продукта се предоставят информация за потребителя, NFPA 1983, включен в издането на NFPA 2500 от 2022 г., препоръчва информацията на потребителя да се отдели от оборудването и да се съхранява в постоянен запис. Стандартът също така препоръчва да се направи копие на информацията за потребителя, ако тя се съхранява заедно с оборудването, и че информацията трябва да се споменава преди и след всяка употреба.

Допълнителна информация относно оборудването за безопасност на живота може да бъде намерена в NFPA 1550, както и в NFPA 1858 и NFPA 1983, включени в издането на NFPA 2500 от 2022 г. Този документ трябва да бъде предоставен на потребителя от търговеца на дребно на езика на съответната страна и трябва да се съхранява заедно с оборудването, докато то се използва. Спазвайте съответните национални разпоредби.

Проследимост и маркировка

(A) Бутон за освобождаване (E) Марка на продукта (B)Име на продукта (F) Размер на ролката (Д) Знак и информация за сертифициращия орган на NFPA: (E) Нотифициращ орган, контролиращ производството на това, ливно, защитно оборудване съгласно EN12278:2007: (G) Диаграма на натоварването на въжето (H) Максимално натоварване на въже (I) Минимална якост на скъсване (MBS) (J) MBS и граница на работното натоварване (WLL) (K) Максимален диаметър на въжето (L) Държава на производство (M) Производител (N) Идентификация на модела (O) Индивидуален номер (P) Внимателно прочетете инструкциите за употреба: (Q) Becket MBS (само двойни модели)

Номенклатура

(A) Въртяща се ос (B) Болт на въртящата се ос (C) Шайби (D) Бутон (E) Странична плоча (F) Шийна (G) Задна шийна (само двойни модели) (H) Болт на главната ос (I) Фланец на пружина (J) Бекет (само двойни модели) (K) Пружинен щифт (L) Заден бутон (само двойни модели)

Съвместимост

Проверете дали този продукт е съвместим с другото оборудване в системата и дали предвидените приложения отговарят на действащите стандарти. Оборудването, използвано с този продукт, трябва да отговаря на регулаторните изисквания във вашата юрисдикция и/или държава и да осигурява безопасно и функционално взаимодействие. Всички връзки трябва да бъдат оценени по отношение на риска въз основа на съответните натоварвания, резервираност и практики за окачване. Винаги проверявайте дали съединенията се правилно разположени, преди да ги натоварите. Оборудването, използвано с ролка ProSwivel, трябва да отговаря на действащите стандарти във вашата страна. Когато комбинирате този продукт с друго оборудване и/или го използвате в система за спасяване/спиране на падане, потребителите трябва да разберат инструкциите на всички компоненти преди употреба и да ги слазват, за да гарантират, че аспектите на безопасност на тези елементи не се пречат взаимно.

Възможно е да възникне опасност и да се наруши функционалността при комбиниране на друго оборудване с този продукт. Потребителят поема цялата отговорност за нестандартна употреба или добавени компоненти. Свържете се с CMC, ако не сте сигурни в съвместимостта на вашето оборудване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продължителната употреба на карабинери или друг хардуер може да доведе до опасно износване и остри ръбове, които ще намалят безопасността на устройството, когато се използва с въже или сапани. Незначителни вдлъбнатини или остри места могат да се изглаждат с шмиргел.

Проверка, точки за проверка

Инспекция

Безопасността на потребителите зависи от целостта на оборудването. Оборудването трябва да се проверява щателно 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 CMC препоръчва подробна проверка от компетентно лице поне веднъж на 12 месеца в зависимост от действащите разпоредби и условията на използване. Запишете датата, името на инспектора и резултатите от проверката в дневника на оборудването, както и всяка друга подходяща информация, за да проследите историята на използване.

Преди и след всяка употреба потребителят трябва да:

- да се увери, че устройството функционира правилно.
- Проверете наличието и четливостта на маркировката на продукта.
- Проверете дали няма прекомерно износване или признаци на повреда, като деформация, корозия, остри ръбове, пукнатини или триене. Незначителни вдлъбнатини или остри места могат да се изглаждат с шмиргел или подобен плат.
- Продължителната употреба с карабинери или друг хардуер може да доведе до опасно износване и остри ръбове, които ще намалят безопасността на устройството, когато се използва с текстил.

- Проверявайте за наличие на замърсявания или чужди предмети, които могат да повлияят или да попречат на нормалното функциониране, като например пясъчинки, пясък, камъни и отломки.
- Проверете всички болтове, винтове и шифтове, за да се уверите, че не са се разхлабили.
- Проверете дали болтът на главния мост не се е разхлабил.
- Проверете дали пружинните шифтове са на място и че не са демонтирани.
- Проверете действието на страничната плоча, шарнира и ролката. Пренаредете ги, ако са се разхлабили или се усещат груби.
- Проверете дали въртящият се ярък се върти нормално и дали болтът на въртящата се ос не се е разхлабил.
- Проверете плавното въртене на ролките и сигурността на болта на главната ос.
- Проверете дали страничната плоча се върти нормално и дали бутонът работи правилно. Бутонът не трябва да е засегнат от мръсотия, лед, корозия и др.
- Проверка на настройващия винт: Всеки регулиращ винт се намира над бутона (бутоните). Горната част на настройващия винт трябва да е равна на или под повърхността на тялото на ролката. Ако регулиращият винт е покрит с епоксидна смола или уплътнител, уплътнителят трябва да е равен на или под повърхността на корпуса на ролката. (А) Местоположение на настройващия винт, единична ролка. (Б) Местоположение на настройващия винт, двойна ролка. (В) Местоположение на бутона.

По време на всяка употреба потребителят трябва да:

- Да се увери, че всички части на оборудването в системата са правилно разположени една спрямо друга.
- Следете състоянието на устройството и връзките му с другото оборудване в системата.
- Уверете се, че страничните плочи са напълно заключени с напълно изтеглени бутони.
- Не позволявайте на нищо да пречи на работата на устройството или на неговите компоненти.
- Намалете риска от ударно натоварване, като сведете до минимум хлабините в системата.
- Уверете се, че болтът на въртящата се ос не се е разхлабил.
- Не поставяйте устройството и свързаните към него конектори срещу ръб или остър ъгъл.

Пенсиониране

CMC не определя срок на годност на хардуера, тъй като експлоатационният му живот зависи в голяма степен от това как и къде се използва. Видът на използване, интензивността на използване и средата на използване са фактори за определяне на експлоатационната годност на оборудването. Едно-единствено изключително събитие може да бъде причина за извеждане от употреба само след една употреба, като например излагане на остри ръбове, екстремни температури, химикали или сурова среда. Дадено устройство трябва да бъде изведено от употреба, когато:

- бутонът не се разгъва напълно.
- Шейната или въртящият се механизъм не се въртят плавно.
- Не преминава успешно проверката.
- Не функционира правилно.
- Има нечетливи маркировки на продукта.
- Има следи от повреда или прекомерно износване.
- Бил е подложен на ударни натоварвания, падания или необичайна употреба.
- Бил е изложен на въздействието на агресивни химически реагенти или екстремни среди.
- Историята му на употреба е неизвестна.
- Имате съмнения относно състоянието или надеждността му.
- Когато е остарял поради промени в законодателството, стандартите, техниката или несъвместимост с друго оборудване.

Изтегленото от употреба оборудване не трябва да се използва отново, докато не се потвърди писмено от компетентно лице, че това е приемливо. Ако изделието трябва да бъде изведено от употреба, извадете го от употреба и го маркирайте по съответния начин или го унищожете, за да предотвратите по-нататъшната му употреба.

Използване на продукта

Всички ремъчни шайби са проектирани в съответствие със специфични критерии за ефективност. Съобразете се с ограниченията на натоварването, начина на използване и правилната техника. Не претоварявайте ролката. Ролките могат да се повредят при неподходящи условия на употреба, като например натоварване с отворена страничната плоча или прилагане на усвайщ, срязващ или усукващо натоварване върху ролката. Ако не сте сигурни в правилното приложение или техника, потърсете подходящо обучение за използване на ролки и техническа работа с въжата. Вижте по-долу за допълнителни указания за конкретния продукт.

Отваряне и затваряне на страничната плоча

- Отваряне на страничната плоча: натиснете бутона в задната страна на страничната плоча обратно на часовниковата стрелка (по часовниковата стрелка за задната страна на двойната ролка). Страничната плоча е проектирана така, че да слиза при бутона за втори път, за да се предотврати случайно отваряне. За да се отвори напълно, натиснете отново бутона и завъртете.
- Затваряне на страничния панел: завъртете страничния панел до напълно затворено положение. Бутонът ще бъде естествено натиснат от страничната плоча, когато тя се премести в тази посока. Ръчното натискане на бутона може да удължи живота на компонентите на ролката. Проверете дали бутонът изпъква напълно през отвора и проверете дали страничната плоча е напълно заключена и сигурна в напълно затворено положение.
- ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОЦЕДУРА ЗА ЗАКЛЮЧВАНЕ: Страничната плоча трябва да бъде затворена и заключена с напълно изтеглен бутон, в противен случай здравината ще бъде силно намалена и въжето може да излезе с катастрофални последици. Трябва да разберете как работят страничната плоча и бутонът за заключване и да правите следното всеки път, когато я използвате: Визуално се уверете, че страничната плоча е напълно затворена, а бутонът за заключване е напълно изтеглен. Кракът на бутона отзад от страничната плоча на около 0,8" (2 мм). Физически потвърдете, че страничната плоча е заключена, като се опитате да я завъртите. Уверете се, че тя е напълно затворена и не се движи.

Предупреждения

- Не допускайте какъвто и да е контакт с бутона по време на работа.
- Не използвайте двойна ролка с натоварена само една ролка.
- Редовно проверявайте дали страничната плоча е заключена и дали ремъчната шайба е позиционирана правилно. Ако ремъчната шайба не може да се държи в полезрението, използвайте обикновена ремъчна шайба.
- За да предотвратите преобръщане, използвайте само заключващи се карабинери. Не позволявайте на въжата или предмети да търкат или усукват втулката, защото това може да я отключи. Вибрациите също могат да отключат втулката. Втулките трябва да бъдат заключени, за да се постигне пълна сила.
- Когато се използва приставка Prusik в комбинация с ролка, трябва да се внимава приставката Prusik да не бъде издърпана между страничните плочи на ролката.
- Дръжте опасностите от закачане далеч от устройството. Въвеждайте, че въжето, преминаващо през това устройство, може да завлече коса, пръсти, дрехи и т.н., което може да доведе до нараняване и заклещване на устройството.
- Не допускайте поставянето на предмет между страничните плочи и никога не настройвайте системата така, че ролката да бъде притисната към нещо, което може да счупи или отвори страничната плоча.
- Ролките трябва да са свободни, за да се поддържат с товара, всяко ограничаване е опасно.
- Завъртанията са само за ориентация. Не са предназначени за висока скорост или многократни ротации.
- Не използвайте алуминиеви ролки със стоманено въже или стоманен кабел.
- Влагата, ледът, солта, пясъкът, снегът, химикалите и други фактори могат да попречат на правилното функциониране или значително да ускорят износването.

Използване в системи за задържане при падане

- За предпочитане е точката за закрепване на системата да бъде разположена над позицията на потребителя и да отговаря на изискванията на стандарт EN 795 (минимална якост 12 kN).
- При система за задържане при падане е от съществено значение да се поддържа необходимото разстояние под потребителя преди всяка употреба, за да се избегне удар в земята или в препятствие в случай на падане.
- Уверете се, че точката на закрепване е правилно разположена, за да се ограничи рискът и дължината на падането.
- Коланът за цялото тяло е единственото допустимо устройство за поддържане на тялото в системи за задържане при падане.

Ограничения на натоварването

- Граница 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 прилагането му.
- CMC е маркирала устройството с WLL, като е използвала коефициент на безопасност най-малко 4:1 съгласно препоръките на ASME B.30. Крайният потребител трябва да реши, като използва най-добрите практики в бранша, дали този коефициент на безопасност е подходящ за съответния сценарий. Ако това не е така, коефициентът на безопасност трябва да се коригира.
- При единична ролка половината товар е от една страна на въжето, а другата - от другата. Така общият товар върху ролката е сумата от товара върху всяко от двете въжета. При двойна ролка общото натоварване е сумата от натоварванията върху 4-те отделни въжета. Това е илюстрирано на ролката.

- Имайте предвид, че приложената сила често е значително по-голяма от масата на полезния товар.

Поддръжка и грижи

Пренасяне, съхранение и транспорт
По време на всяка употреба, пренасяне, съхранение и транспортиране предлагавайте оборудването от остри ръбове, пламък, екстремни температури, ръжда, силни химикали и механични повреди. Почистявайте оборудването с чиста прясна вода, за да отстраните всякакъв прах или замърсявания. Не използвайте миялна машина под налягане за почистване. Ако оборудването се намокри, отстранете излишната влага с невъзникваща кърпа и оставете да изсъхне на въздух при температури между 10°C и 30°C. Не използвайте автоматична пералня, барабанна пералня или директна топлина. По време на съхранение и транспортиране предлагавайте оборудването от топлина, пряка слънчева светлина, влага, химикали, масла и външни натоварвания или удари. Не съхранявайте оборудването на места, където то може да бъде изложено на влажен въздух.

Гаранция и ремонти
Ако вашият продукт на CMC има дефект, дължащ се на неработоспособна или материалите, моля, свържете се с отдела за поддръжка на клиенти на CMC на info@cmcpro.com за информация и гаранционно обслужване. Гаранцията на CMC не покрива повреди, причинени от неправилна грижа, неправилна употреба, промени и модификации, случайни повреди или естественото разрушаване на материала при продължителна употреба и време.
Оборудването не трябва да се модифицира по какъвто и да е начин или да се променя, за да се позволи прикрепването на допълнителни части, без писмената препоръка на производителя. Ако оригиналните компоненти бъдат модифицирани или отстранени от продукта, неговите аспекти на безопасност могат да бъдат ограничени. Всички ремонтни дейности трябва да се извършват от производителя. Всички други работи или модификации отменят гаранцията и освобождават CMC и Rock Exotica от всякаква отговорност.

Записи на оборудването

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

Декларация за съответствие
CMC Rescue, Inc. декларира, че това изделие е в съответствие със съществените изисквания и съответните разпоредби на регламентите на ЕС . Декларацията за съответствие може да бъде изтеглена от следния уебсайт: cmcpro.com

CS

ROZSAH POUŽITÍ

Kladky CMC ProSwivel jsou navrženy a vyráběny jako osobní ochranné prostředky (OOP) používané k ochraně proti pádu při práci a záchraně. Jsou v souladu s normou EN12278:2007 a nařízením (EU) 2016/425. Kladky ProSwivel jsou také klasifikovány podle NFPA 2500 (1983), vydání 2022 jako nosné kladky. Kladky ProSwivel se nesmí používat mimo svá omezení nebo k jiným účelům, než pro které jsou určeny.

Odpovědnost
Tento návod vysvětluje jak správně používat tento výrobek . Vystrašné symboly vás informují o některých možných nebezpečích spojených s používáním vašeho vybavení, ale není možné popsat všechna. Jste zodpovědní za to, abyste dbali každého varování a používali zařízení správně. Jakékoli nesprávné použití tohoto výrobku způsobí další nebezpečí. V případě jakýchkoli dotazů nebo při potížích s pochopením těchto pokynů se obraťte na společnost CMC. Aktualizace a další informace naleznete na stránkách cmcpro.com.
Před použitím tohoto vybavení musíte mít vypracovaný záchranný plán pro případné mimořádné situace, které by mohly nastat, a musíte být zdravotně způsobilí a schopni kontrolovat vlastní bezpečnost v nouzových situacích. Nehybné zavěšení v postroji může způsobit vážné zranění nebo smrt. Před a po použití vybavení zkontrolujte.

Návod k použití
Návod k použití musí být k dispozici uživateli výrobku. Norma NFPA 1983, začleněná do vydání normy NFPA 2500 z roku 2022, doporučuje oddělit návod k použití od vybavení a uchovávat ho v trvalém záznamu. Norma rovněž doporučuje pořídit kopii návodu k použití, která by se uchovávala spolu se zařízením, a před každým použitím a po něm by se na tyto informace mělo odkazovat.
Další informace týkající se záchranných prostředků lze nalézt v NFPA 1550 a NFPA 1858 a NFPA 1983, které jsou začleněny do vydání NFPA 2500 z roku 2022. Tento dokument musí být uživateli poskytnut prodejcem v jazyce příslušné země a musí být uchováván u vybavení během jeho používání. Dodržujte příslušné národní předpisy.

ZNAČENÍ

(A) Úvolňovací tlačítko (B) Značka výrobku (C) Název výrobku (D) Velikost kladky (E) Značka a informace certifikačního orgánu NFPA: (F) Označený orgán kontrolující výrobu tohoto osobního ochranného prostředku podle normy EN12278:2007: (G) Schéma zatížení lana (H) Maximální zatížení na laně (I) Minimální pevnost v tahu (MBS) (J) MBS a limitní pracovní zatížení (WLL) (K) Maximální průměr lana (L) Země výroby (M) Výrobce (N) Identifikace modelu (O) Individuální číslo (P) Pozorně si přečtěte návod k použití: (Q) Becket MBS (pouze dvojité modely).

NOMENKLATURA

(A) Otočný šroub (B) Šroub otočné osy (C) Podvozek (D) Tlačítko (E) Bočnice (F) Rolna (G) Zadní rolna (pouze dvojité modely) (H) Šroub hlavní osy (I) Příruba přístavu (J) Beket (pouze dvojité modely) (K) Pružinový kolík (L) Zadní tlačítko (pouze dvojité modely)

KOMPATIBILITA

Ověřte, zda je tento výrobek kompatibilní s ostatními zařízeními v systému a zda jeho zamýšlené použití odpovídá platným normám. Zařízení používané v tomto systému musí splňovat regulační požadavky ve vaší jurisdikci a/nebo zemi a musí zajišťovat bezpečnou a funkční interakci. Všechna kladková spojení by měla být vyhodnocena z hlediska rizik na základě zatížení, redundance a postupů při montáži. Před zatížením vždy zkontrolujte, zda jsou konektory správně umístěny. Zařízení používaná s kladkou ProSwivel musí splňovat platné normy ve vaší zemi. Při kombinaci tohoto výrobku s jiným vybavením a/nebo při použití tohoto výrobku v záchranném systému/ systému zachycení pádu musí uživatelé před použitím porozumět pokynům všech součástí a dodržovat je, aby se zajistilo, že se bezpečnostní aspekty těchto položek nebudou vzájemně rušit.
Kombinaci jiného vybavení s tímto výrobkem může vzniknout nebezpečí a může být narušena jeho funkčnost. Uživatel přebírá veškerou odpovědnost za nestandardní použití nebo přidané komponenty. Pokud si nejste jisti kompatibilitou svého zařízení, kontaktujte společnost CMC.
VAROVÁNÍ: Používejte používání s karabinami nebo jiným hardwarem může způsobit nebezpečné opotřebení a ostré hrany, které snižují bezpečnost vybavení při použití s lanem nebo popruhy. Drobné vrypy nebo ostrá místa lze vyhladit smirkovým plátnem.

KONTROLA

Inspekce
Bezpečnost uživatelů závisí na integritě zařízení. Vybavení by mělo být důkladně zkontrolováno před uvedením do provozu a před a po každém použití. Výrobek zkontrolujte v souladu s pravidly vašeho oddělení pro kontrolu vybavení. Kromě toho společnost CMC doporučuje provést podrobnou kontrolu kompetentní osobou nejméně jednou za 12 měsíců v závislosti na aktuálních předpisech a podmínkách používání. Zaznamenejte datum, jméno inspektora a výsledky kontroly do deníku , jakož i další důležité informace pro sledování historie používání.

Před a po každém použití by měl uživatel:
- Zkontrolovat, zda vybavení správně funguje.
- Zkontrolujte čitelnost označení výrobku.
- Zkontrolujte, zda nedochází k naměřitelnému opotřebení nebo známkám poškození, jako jsou deformace, koroze, ostré hrany, praskliny nebo otřepy. Drobné vrypy nebo ostrá místa lze vyhladit smirkem nebo podobným materiálem.
- Dlouhodobé používání s karabinami nebo jiným kováním může způsobit nebezpečné opotřebení a ostré hrany, které snižují bezpečnost vybavení při použití s textilem.
- Zkontrolujte přítomnost nečistot nebo cizích předmětů, které mohou ovlivnit nebo znemožnit normální provoz. například štěrku, písku, kamenů a úlomků.
- Zkontrolujte všechny šrouby, vruty a čepy, zda se neuvolnily.
- Zkontrolujte, zda se neuvolnil šroub hlavní osy.
- Zkontrolujte, zda jsou čepy pružin na svém místě a nebyly odstraněny.
- Zkontrolujte činnost bočnice, otočného kola a kladky. Pokud se uvolnily nebo jsou drsné, vyměňte je.
- Zkontrolujte, zda se otočná horní část otáčí normálně a zda se neuvolnil šroub otočné osy.
- Zkontrolujte plynulé otáčení kladek a bezpečnost šroubu hlavní osy.
- Zkontrolujte, zda je bočnice otáčí normálně a zda tlačítko funguje správně. Tlačítko nesmí být poškozeno nečistotami, ledem, korozí apod.
- Kontrola nastavovacího šroubu: Každý stavěcí šroub je umístěn nad tlačítkem (tlačítky). Horní část stavěcího šroubu musí být rovná s povrchem těla řemenice nebo pod ním. Pokud je stavěcí šroub pokrytí epoxidovou pryskyřicí nebo těsnicí hmotou, musí být těsnicí hmota rovná s povrchem těleşa řemenice nebo pod ním. (A) Umístění stavěcího šroubu, jednoduchá řemenice, (B) Umístění stavěcího šroubu, dvojitá řemenice, (C) Umístění tlačítka.

Při každém použití by měl uživatel:
- Zkontrolovat, zda jsou všechna vybavení v systému správně umístěna vůči sobě.
- Sledujte stav kladky a jeho připojení k ostatním komponentům v systému.

- Ujistěte se, že jsou bočnice zcela zajištěny s plně vysunutými tlačítky.
- Nedovolte, aby cokoli zasahovalo do provozu kladky nebo jeho součástí.
- Snižte riziko nárazového zatížení minimalizací vůlí v systému.
- Zkontrolujte, zda se neuvolnil šroub otočné osy.
- Zařízení a připojené konektory neumisťujte k hraně nebo k ostrému rohu.

Životnost

CMC neurčuje datum vyřazení hardwaru, protože životnost značně závisí na způsobu a místě jeho používání. Typ použití, integrita používání a prostředí, ve kterém je zařízení používáno, jsou faktory, které určují jeho provozuschopnost. Jediná vyjímečná událost může být důvodem k vyřazení již po jednom použití, například vystavení ostrým hranám, extrémním teplotám, chemikáliím nebo drsnému prostředí.

Vybavení musí být vyřazeno z provozu, pokud:

- Tlačítko se zcela nevysune.
- Kladka nebo otočné kolo se neotáčí plynule.
- Nejsnižde kontrolou.
- Nefunguje správně.
- Má nečitelné označení výrobku.
- Vykazuje známky poškození nebo nadměrného opotřebení.
- Bylo vystaveno nárazovému zatížení, pádům nebo nevhodnému používání.
- Bylo vystaveno působení drsných chemických činidel nebo extrémnímu prostředí.
- Jeho historie použití není známa.
- Máte pochybnosti o jeho stavu nebo spolehlivosti.
- Pokud se stane zastaralým v důsledku změn právních předpisů, norem, techniky nebo nekompatibility s jinými vybavením.

Stažené vybavení se řiesmí znovu používat, dokud kompetentní osoba písemně nepotvrdí, že je přijatelné. Pokud má být výrobek vyřazen z provozu, vyjměte jej z provozu a odpovídajícím způsobem jej označte nebo zničte, aby se zabránilo jeho dalšímu použití.

POUŽITÍ VÝROBKU

Všechny kladky jsou navrženy podle specifických výkonnostních kritérií. Dbejte na omezení zatížení, způsob použití a správnou techniku. Kladku nepřetěžujte. Kladky mohou selhat při nevhodných podmínkách použití, například při zatížení s otevřenou bočnicí nebo při působení chybového, smykového nebo torzního zatížení na kladku. Pokud si nejste jisti správným použitím nebo technikou, vyhledejte příslušné školení o používání kladek a technické práce i lanem. Další pokyny týkající se konkrétního výrobku naleznete níže.

Otevírání a zavírání bočnice

- Otevření bočnice: stiskněte tlačítka a otočte bočnici proti směru hodinových ručiček (ve směru hodinových ručiček pro zadní stranu dvojité kladky). Bočnice je konstruována tak, aby se podruhé zastavila na tlačítku a zabránila náhodnému otevření. Pro úplné otevření znovu stiskněte tlačítko a otočte.
- Zavření bočnice: otočte bočnici do zcela zavřené polohy. Po posunutí bočnice tímto směrem dojde k přirozenému stlačení tlačítka. Ruční stlačení tlačítka může prodloužit životnost součástí kladky. Ověřte, zda tlačítko zcela prochází otvorem, a vyzkoušejte, zda je bočnice zcela zajištěna a úplně zavřené poloze.
- POVINNÝ POSTUP ZAVÍRÁNÍ: V opačném případě se pevnost výrazně sníží a lano může vypadnout s katastrofálními následky. Musíte pochopit, jak bočnice a blokovací tlačítko fungují, a při každém použití musíte provést následující kroky:
- Vizuálně zkontrolujte, zda je bočnice zcela zavřená a blokovací tlačítko zcela vysunuté. Konec tlačítka vyčnívá z boční desky asi o 0,8" (2 mm).
- 2. Fyzicky se přesvědčte, že je bočnice zajištěna, a to tak, že se ji pokusíte otočit. Zkontrolujte, zda je zcela zavřená a nepohybuje se.

Upozornění

- Nedovolte, aby se cokoli dotklo používaného tlačítka.
- Nepoužívejte dvojitou kladku se zatížením pouze jednou kladkou.
- Pravidelně kontrolujte, zda je bočnice zajištěna a kladka správně umístěna. Pokud tuto kladku nelze udržet na dohled, použijte běžnou kladku.
- Abyste zabránili vychýlení, používejte pouze zajišťovací karabiny. Nedovolte, aby se lana nebo předměty v bočnici otíraly nebo s ní kroutily, protože by mohlo dojít k jejímu odblokování. Bočnici mohou odblokovat také vibrace. Aby bylo dosaženo plné síly, musí být použita uzamčena.
- Při použití Prusiku ve spojení s kladkou je třeba dbát na to, aby nedošlo k vtažení úvazku Prusiku mezi bočnice kladky.
- Zabraňte nebezpečí jakehokoli zachycení. Pozor na to, že lano procházející tímto vybavením může přitahnout vlasy, prsty, oděv atd., což může způsobit zranění a zásekнutí kladky.
- Nenechávejte mezi postranními deskami žádný předmět a nikdy neriastavujte systém tak, aby byla kladka tlačena proti něčemu, co by mohlo postranní desku zlomit nebo otevřít.
- Kladky musí být volně v souladu s břemenem, jakékoli omezení je nebezpečné.
- Otočné kladky slouží pouze k orientaci. Nejsou určeny pro vysoké rychlosti nebo vícenásobné rotace.
- Nepoužívejte hliníkové kladky s ocelovým lanem nebo ocelovým lankem.
- Vlhkost, led, sůl, písek, sníh, chemikálie a další faktory mohou zabránit správné funkci nebo mohou výrazně urychlit zpotřebení.

Použití v systémech zachycení pádu

Kotevní bod systému by měl být přednostně 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 požadovanou vzdálenost pod uživatelem, aby v případě pádu nedošlo k nárazu do země nebo překážky.

Dbejte na správné umístění kotevního bodu, abyste omezili riziko a délku pádu.

Celotělový postroj je jediným povoleným zařízením pro podepření těla v systému zachycení pádu.

Limity zatížení

Mezní pracovní zatížení (WLL) je maximální povolená síla působící na zařízení. Uživatel musí vyhodnotit systém, aby určil maximální sílu působící na kladku při jeho použití.

Společnost CMC označila kladku WLL s použitím bezpečnostního faktoru nejméně 4:1 podle doporučení normy ASME B.30. Konciový uživatel musí na základě osvědčených postupů v oboru rozhodnout, zda je tento bezpečnostní faktor pro daný scénář vhodný. Pokud ne, musí být bezpečnostní faktor upraven.

U jednoduché kladky je povolena zatížení na jedné straně lana a poloviná na druhé. Celkové zatížení kladky je tedy součtem zatížení obou lan. U dvojité kladky je celkové zatížení součtem zatížení 4 jednotlivých lan. To je znázorněno na kladce.

Uvědomte si, že působící síla je často výrazně větší než hmotnost užitečného zatížení.

ÚDRŽBA A PÉČE

Údržba, skladování a přeprava

Při veškerém používání, údržbě, skladování a přepravě chraňte vybavení před ostrými hranami, plamenem, extrémními teplotami, korozí, silnými chemikáliemi a mechanickým poškozením. Kladku čistěte pouze čistou sladkou vodou, abyste odstranili veškerý prach nebo nečistoty. K čištění nepoužívejte tlakovou myčku. Pokud se výrobek namočí, odstraňte přebytečnou vlhkost neabrazivním hadříkem a nechte jej vyschnout na vzduchu při teplotě mezi 10 °C a 30 °C. Nepoužívejte automatickou sušičku, bubnovou sušičku ani přímý žár. Během skladování a přepravy chraňte kladku před teplem, přímým slunečním zářením, vlhkostí, chemikáliemi, oleji a vnějším znečištěním nebo nárazy. Neskladujte výrobek na místech, kde může být vystaveno vlhkému vzduchu.

Záruka a opravy

Pokud se u vašeho výrobku CMC vyskytne vada způsobená zpracováním nebo materiálem, kontaktujte prosím zákaznickou podporu CMC na adrese info@cmcpro.com, kde získáte informace o záruce a servisu. Záruka společnosti CMC se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou péčí, nesprávným používáním, úpravami a modifikacemi, náhodným poškozením nebo přirozeným rozpadem materiálu v průběhu běžného používání a času.

Kladka by neměla být žádným způsobem upravována nebo měněna tak, aby bylo možné připojit další díly bez písemného opouštění výrobce. Pokud jsou původní součásti upraveny nebo z výrobku odstraněny, může dojít k omezení jeho bezpečnostních aspektů. Veškeré opravy musí provádět výrobce. Veškeré jiné práce nebo úpravy ruší platnost záruky a zbavují společnosti CMC a Rock Exotica veškeré odpovědnosti.

ZÁZNAMY O ZAŘÍZENÍ

Zaznamenejte výsledky podrobné pravidelné kontroly pomocí vzorové tabulky uvedené v této části. Bezpečnostní informace zahrnují: typ, model, kontaktní údaje výrobce, sériové nebo individuální číslo, problémy, komentáře, jméno a podpis inspektora a klíčová data včetně data výroby, nákupu, prvního použití a příští periodické kontroly. Pokud výrobek při kontrole nevyhoví, měl by být vyřazen z provozu a odpovídajícím způsobem označen nebo zničen, aby se zabránilo jeho dalšímu používání.

Prohlášení o shodě

Společnost CMC Rescue, Inc. prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a příslušnými ustanoveními předpisu EU. Prohlášení o shodě si můžete stáhnout na této webové stránce: cmcpro.com.

DA

ANVENDELSESOMRÅDE

CMC ProSwivel Pulleys er designet og fremstillet som personlige værnemidler (PPE), der bruges til faldsikring under arbejde og redning. De er i overensstemmelse med EN12278:2007 og forordning (EU) 2016/425. ProSwivel Pulleys er også klassificeret i henhold til NFPA 2500 (1983), 2022 Edition som Load Bearing Pulleys. ProSwivel Pulleys må ikke bruges uden for deres begrænsninger eller til andre formål end det, de er beregnet til.

Ansvarlighed

Disse instruktioner forklarer den korrekte brug af dit udstyr. Advarselssymbolerne informerer dig om nogle potentielle farer i forbindelse med brugen af dit udstyr, men det er umuligt at beskrive dem alle. Du er ansvarlig for at tage hensyn til alle advarsler og bruge udstyret korrekt. Enhver forkert brug af dette udstyr vil skabe yderligere farer. Kontakt CMC, hvis du har spørgsmål eller problemer med at forstå disse instruktioner. Tjek cmcpro.com for opdateringer og yderligere information.

Før du bruger dette udstyr, skal du have en redningsplan på plads til at håndtere eventuelle nødsituationer, der kan opstå, og være medicinsk egnet og i stand til at kontrollere din egen sikkerhed i nødsituationer. Ubevægelig ophængning i en sele kan forårsage alvorlig personskade eller død. Tjek udstyret før og efter brug.

Brugerinformation

Brugerinformation skal udleveres til brugeren af produktet. NFPA 1983, der er indarbejdet i 2022-udgaven af NFPA 2500, anbefaler at adskille brugerinformationen fra udstyret og opbevare informationen i et permanent register. Standarden anbefaler også, at der tages en kopi af brugeroplysningerne, som opbevares sammen med udstyret, og at der henvises til oplysningerne før og efter hver brug.

Yderligere oplysninger om livssikkerhedsudstyr kan findes i NFPA 1550 og NFPA 1858 og NFPA 1983, der er indarbejdet i 2022-udgaven af NFPA 2500. Dette dokument skal udleveres til brugeren af forhandleren på det pågældende lands sprog og skal opbevares sammen med udstyret, mens det er i brug. Overhold de relevante nationale bestemmelser.

SPORBARHED OG MÆRKNING

(A) Knapudløsning (B) Produktmærke (C) Produktnavn (D) Skivestørrelse (E) Mærke og oplysninger om NFPA-certificeringsorgan: (F) Bemyndiget organ, der kontrollerer produktionen af dette personlige beskyttelsesudstyr i henhold til EN12278:2007. (G) Rebbelastningsdiagram (H) Maksimal belastning pr. reb (I) Minimum brudstyrke (MBS) (J) MBS og arbejdsbelastningsgrænse (WLL) (K) Maksimal rebdiameter (L) Fremstillingsmåned (M) Produceret (N) Modelidentifikation (O) Individuelt nummer (P) Læs omhyggeligt brugsanvisningen: (Q) Becket MBS (kun dobbeltmodeller)

NOMENKLATUR

(A) Svirvel (B) Svirvelakselbolt (C) Chassis (D) Knap (E) Sideplade (F) Skive (G) Bagskive (kun dobbeltmodeller) (H) Hovedakselbolt (I) Fruskknækflange (J) Becket (kun dobbeltmodeller) (K) Fjederstift (L) Bagknap (kun dobbeltmodeller)

KOMPATIBILITET

Kontrollér, at dette produkt er kompatibelt med det øvrige udstyr i systemet, og at de påtænkte anvendelser opfylder gældende standarder. Udstyr, der bruges sammen med dette produkt, skal opfylde de lovmæssige krav i din jurisdiktion og/eller dit land og give sikker, funktionel interaktion.

Alle tilslutninger skal risikovurderes ud fra de belastninger, den redundans og den rigningspraksis, der er involveret. Kontrollér altid, at forbindelserne er korrekt placeret, før de belastes. Udstyr, der bruges sammen med en ProSwivel Pulley, skal opfylde de gældende standarder i dit land. Når dette produkt kombineres med andet udstyr og/eller bruges i et rednings-/fældskrinssystem, skal brugerne forstå instruktionerne for alle komponenter før brug og overholde dem for at sikre, at sikkerhedsaspekterne ved disse elementer ikke påvirker hinanden.

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

ADVARSEL: Langvarig brug med karabinhager eller andet udstyr kan skabe farlig slitage og skarpe kanter, der mindsker enhedens sikkerhed, når den bruges med reb eller slynger. Mindre hak eller skarpe steder kan glattes med smergellærred.

INSPEKTION, PUNKTER, DER SKAL VERIFICERES

Inspektion

Brugernes sikkerhed afhænger af udstyrets integritet. Udstyret skal inspiceres grundigt, før det tages i brug, og før og efter hver brug. Inspicer 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 brugsbetingelser. Registrér dato, inspektørens navn og inspektionsresultater i udstyrsloggen samt alle andre relevante oplysninger for at spore brugshistorikken.

Før og efter hver brug bør brugeren:

- Bekræfte, at enheden fungerer korrekt.
- Kontrollér, at produktmærkningerne er til stede og kan læses.
- Kontrollér, at der ikke er overdreven slitage eller tegn på skader som f.eks. deformation, korrosion, skarpe kanter, revner eller grater. Mindre hak eller skarpe steder kan glattes med smergellærred eller lignende.
- Længere tids brug med karabinhager eller andet udstyr kan skabe farligt slid og skarpe kanter, der nedsætter enhedens sikkerhed, når den bruges med tekstiler.
- Kontrollér, om der er snavs eller fremmedlegeme, som kan påvirke eller forhindre normal drift, f.eks. grus, sand, sten og snavs.
- Tjek alle bolte, skruer og tapper for at sikre, at de ikke har løsnet sig.
- Kontrollér, at hovedakselbolten ikke er løsnet.
- Kontrollér, at fjederstifterne er på plads og ikke er blevet fjernet.
- Kontrollér sideplader, drejeskivens og remskivens funktion. Gå på pension, hvis de har løsnet sig eller føles ru.
- Kontrollér, at den drejelige top roterer normalt, og at den drejelige akselbolt ikke er løsnet.
- Kontrollér, at skiverne roterer jævnt, og at hovedakselbolten sidder sikkert.
- Kontrollér, at sidepladen roterer normalt, og at knappen fungerer korrekt. Knappen må ikke være beskadiget af snavs, is, korrosion osv.
- Inspektion af stilleskruer: Hver stilleskrue er placeret over knappen(e). Toppen af stilleskruen skal være på niveau med eller under overfladen på remskivens krop. Hvis stilleskruen er dækket af epoxy eller fugemasse, skal fugemassen være på niveau med eller under overfladen på remskivens krop. (A) Stilleskruens placering, enkelt remskive, (B) Stilleskruens placering, dobbelt remskive, (C) Knappens placering.

Under hver brug skal brugeren:

- Bekræfte, at alt udstyr i systemet er placeret korrekt i forhold til hinanden.
- Overvåg enhedens tilstand og dens forbindelser til andet udstyr i systemet.
- Sørg for, at sidepladerne er helt låst med fuldt udstrakte knapper.
- Lad ikke noget forstyrre driften af enheden eller dens komponenter.
- Reducer risikoen for stødbelastning ved at minimere slaphed i systemet.
- Sørg for, at drejeakselbolten ikke er løsnet.
- Undgå 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 høj grad afhænger af, hvordan og hvor det bruges. Typen af brug, intensiteten af brugen og brugsmiljøet er alle faktorer, der er med til at bestemme udstyrets brugbarhed. En enkelt usædvanlig hændelse kan være årsag til udrangering efter kun én brug, f.eks. udsættelse for skarpe kanter, ekstreme temperaturer, kemikalier eller barske miljøer.

En enhed skal tages ud af drift, når:

- Knappen ikke kan trækkes helt ud.
- Skiven eller drejeskiven roterer ikke jævnt.
- Den består ikke inspektionen.
- Den fungerer ikke korrekt.
- Den har ulæselige produktmarkeringer.
- Den viser tegn på skader eller overdreven slitage.
- Den har været udsat for stødbelastninger, fald eller unormal brug.
- Den har været udsat for barske kemiske reagenser eller ekstreme miljøer.
- Den har en ukendt brugshistorie.
- Du er i tvivl om dens tilstand eller pålidelighed.
- Når det bliver forældet på grund af ændringer i lovgivning, standarder, teknik eller uforenelighed med andet udstyr.

Udgået udstyr må ikke bruges igen, før en kompetent person skriftligt har bekræftet, at det er acceptabelt at gøre det. Hvis produktet skal tages ud af drift, skal det tages ud af drift og mærkes i overensstemmelse hermed eller destrueres for at forhindre yderligere brug.

BRUG AF PRODUKTET

Alle remskiver er designet til specifikke præstationskriterier. Vær opmærksom på belastningsbegrænsninger, brugsmåde og korrekt teknik. En remskive må ikke overbelastes. Remskiver kan svigte ved forkert brug, f.eks. hvis sidepladen er åbent, eller hvis remskiven udsættes for bøjnings-, forskynings- eller vridningsbelastning. Hvis du ikke er sikker på korrekt anvendelse eller teknik, skal du søge ordentlig træning i brug af remskiver og teknisk rebarbejde. Se nedenfor for yderligere produktspecifik vejledning.

Åbning og lukning af sidepladen

- Åbning af sidepladen: Tryk på knappen, og drej sidepladen mod uret (med uret for bagsiden af den dobbelte remskive). Sidepladen er designet til at stoppe ved knappen endnu en gang for at forhindre utilsigtet åbning. For at åbne helt skal du trykke på knappen igen og drej.
- Lukning af sidepladen: Drej sidepladen til helt lukket position. Knappen trykkes naturligt ned af sidepladen, når den bevæges i denne retning. Hvis knappen trykkes ned manuelt, kan det forlænge levetiden for remskivens komponenter. Kontrollér, at knappen er helt igennem hullet, og test, at sidepladen er helt låst og sikker i den helt lukkede position.
- OBLIGATORISK LÅSEPROCEDURE: Sidepladen skal lukkes og låses med knappen helt udstrakt, ellers vil styrken blive kraftigt reduceret, og rebet kan falde ud med katastrofale følger. Du skal forstå, hvordan sidepladen og låseknappen fungerer, og du skal gøre følgende, hver gang du bruger den:
- 1. Kontrollér visuelt, at sidepladen er helt lukket, og at låseknappen er trukket helt ud. Knappens ende stikker ca. 2 mm ud fra sidepladen.
- 2. Bekræft fysisk, at sidepladen er låst ved at forsøge at dreje den. Bekræft, at den er helt lukket og ikke bevæger sig.

Advarsler

- Lad ikke noget komme i kontakt med knappen, når den er i brug.
- Brug ikke en remskive med to skiver, hvor kun den ene skive er belastet.
- Kontrollér jævnligt, at sidepladen er låst, og at remskiven er placeret korrekt. Hvis man ikke kan holde øje med remskiven, skal man bruge en almindelig remskive.
- Brug kun låsbare karabinhager for at forhindre udrulning. Lad ikke reb eller genstande gnide eller vride muffen, da det kan låse den op.

Vibrationer kan også låse en muffe op. Ærmer skal låses for at opnå fuld styrke.
- Når man bruger et Prusik-koblingssystem sammen med en remskive, skal man sørge for, at Prusik-koblingssystemet ikke trækkes ind mellem remskivens sideplader.
- Hold risikoen for at hænge fast væk fra enheden. Vær opmærksom på, at løb, der bevæger sig gennem denne enhed, kan trække hår, fingrе, tøj osv. ind, hvilket kan forårsage skader og blokere enheden.
- Lad ikke en genstand komme ind mellem sidepladerne, og sæt aldrig dit system op, så trissen tvinges mod noget, der kan ødelægge eller åbne sidepladen.
- Remskiverne skal være frie til at tilpasse sig belastningen, enhver fastholdelse er farlig.
- Drejelige hjul er kun til orientering. Ikke til høj hastighed eller multirotation.
- Brug ikke aluminiumsskiver med stålwire eller stålkabel.
- Fugt, is, salt, sand, sne, kemikalier og andre faktorer kan forhindre korrekt drift eller fremskynde slidtet betydeligt.

Brug i faldsikringssystemer

Systemets ankerpunkt skal helst være placeret over brugerens position og skal opfylde kravene i EN 795-standarden (12 kN minimumsstyrke).

I et faldsikringssystem er det vigtigt at kontrollere den nødvendige frihøjde under brugeren før hver brug for at undgå at ramme jorden eller en forhindring i tilfælde af et fald.

Sørg for, at ankerpunktet er placeret korrekt for at begrænse risikoen for og længden af et fald.

En helkropssele er den eneste tilladte anordning til at støtte kroppen i et faldsikringssystem.

Grænser for belastning

Working Load Limit (WLL) er den maksimalt tilladte kraft, der påføres enheden. Brugeren skal evaluere systemet for at bestemme den maksimale kraft, der påføres enheden under dens anvendelse.

CMC har markeret enheden med en WLL ved hjælp af en sikkerhedsfaktor på mindst 4:1 i henhold til anbefalingen i ASME B.30. Slutbrugeren skal ved hjælp af brancheens 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 belastningerne på hvert af de to reb. I en dobbelt remskive er den samlede belastning summen af belastningerne på de 4 individuelle reb. Dette er illustreret på remskiven.

Vær opmærksom på, at den anvendte kraft ofte er betydeligt større end nyttelastens masse.

VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

Bæring, opbevaring og transport

Beskyt udstyret mod skarpe kanter, flammer, ekstreme temperaturer, rust, stærke kemikalier og mekaniske skader under al brug, transport og opbevaring. Rengør udstyret med rent ferskvand for at fjerne støv og snavs. Brug ikke en højtrykskrenser 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 automatisk tørretumbler, tørretumbler eller direkte varme. Under opbevaring og transport skal udstyret beskyttes mod varme, direkte sollys, fugt, kemikalier, olier og eksterne belastninger eller stød. Opbevar ikke udstyret på steder, hvor det 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's kundesupport på info@cmcpro.com for at få oplysninger om garanti og service. CMC's garanti dækker ikke skader forårsaget af forkert pleje, forkert brug, ændringer og modifikationer, utilsigtede skader eller naturlig nedbrydning af materialer ved længere tids brug.

Udstyret må ikke modificeres på nogen måde eller ændres, så der kan monteres ekstra dele uden producentens skriftlige anbefaling. Hvis originale komponenter ændres eller fjernes fra produktet, kan dets sikkerhedsaspekter blive begrænset. Alt reparationsarbejde skal udføres af producenten. Alt andet arbejde eller modifikationer gør garantien ugyldig og fritager CMC og Rock Exotica for alt ansvar.

OPTEGNELSER OVER UDSTYR

Registrer resultaterne af din detaljerede periodiske inspektion ved hjælp af eksempeltabellen i dette afsnit. Relevante oplysninger omfatter: type, model, producentens kontaktoplysninger, serienummer eller individuelt nummer, problemer, kommentarer, inspektørens navn og underskrift samt nøgledatoer, 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-forordningerne. Overensstemmelseserklæringen kan downloades på følgende websted: cmcpro.com

DE

ANVENDELSESOMRÅDE

CMC ProSwivel Pulleys er designet og fremstillet som personlige værnemidler (PPE), der bruges til faldsikring under arbejde og redning. De er i overensstemmelse med EN12278:2007 og forordning (EU) 2016/425. ProSwivel Pulleys er også klassificeret i henhold til NFPA 2500 (1983), 2022 Edition som Load Bearing Pulleys. ProSwivel Pulleys må ikke bruges uden for deres begrænsninger eller til andre formål end det, de er beregnet til.

Ansvarlighed

Disse instruktioner forklarer den korrekte brug af dit udstyr. Advarselssymbolerne informerer dig om nogle potentielle farer i forbindelse med brugen af dit udstyr, men det er umuligt at beskrive dem alle. Du er ansvarlig for at tage hensyn til alle advarsler og bruge udstyret korrekt. Enhver forkert brug af dette udstyr vil skabe yderligere farer. Kontakt CMC, hvis du har spørgsmål eller problemer med at forstå disse instruktioner. Tjek cmcpro.com for opdateringer og yderligere information.

Før du bruger dette udstyr, skal du have en redningsplan på plads til at håndtere eventuelle nødsituationer, der kan opstå, og være medicinsk egnet og i stand til at kontrollere din egen sikkerhed i nødsituationer. Ukorrigelig optisengning i en sele kan forårsage alvorlig personskade eller død. Tjek udstyret før og efter brug.

Brugerinformation

Brugerinformation skal udleveres til brugeren af produktet. NFPA 1983, der er indarbejdet i 2022-udgaven af NFPA 2500, anbefaler adskille brugerinformationen fra udstyret og opbevare informationen i et permanent register. Standarden anbefaler også, at der tages en kopi af brugeroplysningerne, som opbevares sammen med udstyret, og at der henvises til oplysningerne før og efter hver brug.

Yderligere oplysninger om livssikkerhedsudstyr kan findes i NFPA 1550 og NFPA 1858 og NFPA 1983, der er indarbejdet i 2022-udgaven af NFPA 2500.

Dette dokument skal udleveres til brugeren af forhandleren på det pågældende lands sprog og skal opbevares sammen med udstyret, mens det er i brug. Overhold de relevante nationale bestemmelser.

SPORBARHED OG MÆRKNING

(A) Knapudløsning (B) Produktmærke (C) Produktnavn (D) Skivestørrelse (E) Mærke og oplysninger om NFPA-certificeringsorgan: (F) Bemyndiget organ, der kontrollerer produktionen af dette personlige beskyttelsesudstyr i henhold til EN12278:2007: (G) Rebbelastningsdiagram (H) Maksimal belastning pr. reb (I) Minimum brudstyrke (MBS) (J) MBS og arbejdsbelastningsgrænse (WLL) (K) Maksimal rebdiameter (L) Fremstillingsland (M) Producent (N) Modelidentifikation (O) Individuelt nummer (P) Læs omhyggeligt brugsanvisningen: (Q) Becket MBS (kun dobbeltmodeller)

NOMENKLATUR

(A) Svirvel (B) Svirvelakselbolt (C) Chassis (D) Knap (E) Sideplade (F) Skive (G) Bagskive (kun dobbeltmodeller) (H) Hovedakselbolt (I) Prusik-knækflange (J) Becket (kun dobbeltmodeller) (K) Fjederstift (L) Bagknap (kun dobbeltmodeller)

KOMPATIBILITET

Kontroller, at dette produkt er kompatibelt med det øvrige udstyr i systemet, og at de påtænkte anvendelser opfylder gældende standarder. Udstyr, der bruges sammen med dette produkt, skal opfylde de lovmæssige krav i din jurisdiktion og/eller det land og give sikker, funktionel interaktion.

Alle tilslutninger skal risikovurderes ud fra de belastninger, den redundans og den ingangsfaktor, der er involveret. Kontrollér altid, at forbindelserne er korrekt placeret, før de belastes. Udstyr, der bruges sammen med en ProSwivel Pulley, skal opfylde de gældende standarder i dit land. Når dette produkt kombineres med andet udstyr og/eller bruges i et redningss-/faldsikringssystem, skal brugerne forstå instruktionerne for alle komponenter før brug og overholde dem for at sikre, at sikkerhedsaspekterne af disse elementer ikke påvirker hinanden.

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

ADVARSEL: Langvarig brug med karabinhager eller andet udstyr kan skabe farlig slitage og skarpe kanter, der mindsker enhedens sikkerhed, når den bruges med reb eller slynger. Mindre hak eller skarpe steder kan glattes med smergelærred.

INSPEKTION, PUNKTER, DER SKAL VERIFICERES

Inspektion

Brugernes sikkerhed afhænger af udstyrets integritet. Udstyret skal inspiceres grundigt, før det tages i brug, og før og efter hver brug. Inspicer 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 brugsbetingelser. Registrér dato, inspektørens navn og inspektionsresultater i udstyrsloggen samt alle andre relevante oplysninger for at spore brugshistorikken.

Før og efter hver brug bør brugeren:
- Bekræfte, at enheden fungerer korrekt.
- Kontrollér, at produktmærkningerne er til stede og kan læses.

- Kontrollér, at der ikke er overdreven slitage eller tegn på skader som f.eks. deformation, korrosion, skarpe kanter, revner eller grater. Mindre hak eller skarpe steder kan glattes med smergellærred eller lignende.
- Længere tids brug med karabinhager eller andet udstyr kan skabe farligt slid og skarpe kanter, der mindsker enhedens sikkerhed, når den bruges med tekstiler.
- Kontroller, om der er snavs eller fremmedlegemer, der kan påvirke eller forhindre normal drift, f.eks. grus, sand, sten og snavs.
- Tjek alle bolte, skruer og tapper for at sikre, at de ikke har løsnet sig.
- Kontrollér, at hovedakselbolten ikke er løsnet.
- Kontrollér, at fjederstifterne er på plads og ikke er blevet fjernet.
- Kontrollér sidepladens, drejeskivens og remskivens funktion. Gå på pension, hvis de har løsnet sig eller føles ru.
- Kontrollér, at den drejelige top roterer normalt, og at den drejelige akselbolt ikke er løsnet.
- Kontrollér, at skiverne roterer jævnt, og at hovedakselbolten sidder sikkert.
- Kontrollér, at sidepladen roterer normalt, og at knappen fungerer korrekt. Knappen må ikke være beskadiget af snavs, is, korrosion osv.
- Inspektion af stilleskruer. Hver stilleskrue er placeret over knappen(e). Toppen af stilleskruen skal være på niveau med eller under overfladen på remskivens krop. Hvis stilleskruen er dækket af epoxy eller fugemasse, skal fugemassen være på niveau med eller under overfladen på remskivens krop. (A) Stilleskruens placering, enkelt remskive, (B) Stilleskruens placering, dobbelt remskive, (C) Knappens placering.

Under hver brug skal brugeren:

- Bekræfte, at alt udstyr i systemet er placeret korrekt i forhold til hinanden.
- Overvåg enhedens tilstand og dens forbindelser til andet udstyr i systemet.
- Sørg for, at sidepladerne er helt låst med fuldt udstrakte knapper.
- Lad ikke noget forstyrre driften af enheden eller dens komponenter.
- Reducer risikoen for stødbelastning ved at minimere slaphed i systemet.
- Sørg for, at drejeakselbolten ikke er løsnet.
- Undgå 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 høj grad afhænger af, hvordan og hvor det bruges. Typen af brug, intensiteten af brugen og brugsmiljøet er alle faktorer, der er med til at bestemme udstyrets brugbarhed. En enkelt usædvanlig hændelse kan være årsag til udrangering efter kun én brug, f.eks. udsættelse for skarpe kanter, ekstreme temperaturer, kemikalier eller barske miljøer.

En enhed skal tages ud af drift, når:

- Knappen ikke kan trækkes helt ud.
- Skiven eller drejeskiven roterer ikke jævnt.
- Den består ikke inspektionen.
- Den fungerer ikke korrekt.
- Den har utilsigtede produktmarkeringer.
- Den viser tegn på skader eller overdreven slitage.
- Den har været udsat for stødbelastninger, fald eller unormal brug.
- Den har været udsat for barske kemiske reagenser eller ekstreme miljøer.
- Den har en ukendt brugshistorie.
- Du er i tvivl om dens tilstand eller pålidelighed.
- Når det bliver foreldet på grund af ændringer i lovgivning, standarder, teknik eller uforenelighed med andet udstyr.

Udgået udstyr må ikke bruges igen, før en kompetent person skriftligt har bekræftet, at det er acceptabelt at gøre det. Hvis produktet skal tages ud af drift, skal det tages ud af drift og mærkes i overensstemmelse hermed eller destrueres for at forhindre yderligere brug.

BRUG AF PRODUKTET

Alle remskiver er designet til specifikke præstationskriterier. Vær opmærksom på belastningsbegrænsninger, brugsmåde og korrekt teknik. En remskive må ikke overbelastes. Remskiver kan svigte ved forkert brug, f.eks. hvis sidepladen er åben, eller hvis remskiven udsættes for bøjnings- forskydnings- eller vridningsbelastning. Hvis du ikke er sikker på korrekt anvendelse eller teknik, skal du søge ordentlig træning i brug af remskiver og teknisk rebarbejde. Se nedenfor for yderligere produktspecifik vejledning.

Åbning og lukning af sidepladen

- Åbning af sidepladen: Tryk på knappen, og drej sidepladen mod uret (med uret for bagsiden af den dobbelte remskive). Sidepladen er designet til at stoppe ved knappen endnu en gang for at forhindre utilsigtet åbning. For at åbne helt skal du trykke på knappen igen og dreje.
- Lukning af sidepladen: Drej sidepladen til helt lukket position. Knappen trykkes naturligt ned af sidepladen, når den bevæges i denne retning. Hvis knappen ikke trykkes manuelt, kan det forlænge levetiden for remskivens komponenter. Kontrollér, at knappen går helt igennem hullet, og test, at sidepladen er helt låst og sikker i den helt lukkede position.
- OBLIGATORISK LÅSEPROCEDURE: Sidepladen skal lukkes og låses med knappen helt udstrakt, ellers vil styrken blive kraftigt reduceret, og enheden kan falde ud med katastrofale følger. Du skal forstå, hvordan sidepladen og låseknappen fungerer, og du skal gøre følgende, hver gang du bruger den:
- 1. Kontrollér visuelt, at sidepladen er helt lukket, og at låseknappen er trukket helt ud. Knappens ende stikker ca. 2 mm ud fra sidepladen.
- 2. Bekræft fysisk, at sidepladen er låst ved at forsøge at dreje den. Bekræft, at den er helt lukket og ikke bevæger sig.

Advarsler

- Knappen ikke noget komme i kontakt med knappen, når den er i brug.
- Brug ikke en remskive med to skiver, hvor kun den ene skive er belastet.
- Kontrollér jævnligt, at sidepladen er låst, og at remskiven er placeret korrekt. Hvis man ikke kan holde øje med remskiven, skal man bruge en almindelig remskive.
- Brug kun låsbare karabinhager for at forhindre udrulning. Lad ikke reb eller genstande gnide eller vride muffen, da det kan låse den op. Vibrationer kan også låse en muffe op. Ærmer skal låses for at opnå fuld styrke.
- Når man bruger et Prusik-koblingssystem sammen med en remskive, skal man sørge for at forhindre, at Prusik-koblingssystemet trækkes ind mellem remskivens sidepladder.
- Hold risikoen for at hænge fast væk fra enheden. Vær opmærksom på, at reb, der bevæger sig gennem denne enhed, kan trække hår, fingre, tøj osv. ind, hvilket kan forårsage skader og blokere enheden.
- Lad ikke en genstand komme ind mellem sidepladerne, og sæt aldrig dit system op, så trissen tvinges mod noget, der kan ødelægge eller åbne sidepladen.
- Remskiverne skal være frie til at tilpasse sig belastningen, enhver fastholdelse er farlig.
- Drejelige hjul er kun til orientering. Ikke til høj hastighed eller multirotation.
- Brug ikke aluminiumskiver med stålwire eller stålkabel.
- Fugt, is, salt, sand, sne, kemikalier og andre faktorer kan forhindre korrekt drift eller fremskynde slidtet betydeligt.

Brug i faldsikringssystemer

Systemets ankerpunkt skal helst være placeret over brugerens position og skal opfylde kravene i EN 795-standarden (12 kN minimumsstyrke).

I et faldsikringssystem er det vigtigt at kontrollere den nødvendige frihøjde under brugeren før hver brug for at undgå at ramme jorden eller en forhindring i tilfælde af et fald.

Sørg for, at ankerpunktet er placeret korrekt for at begrænse risikoen for og længden af et fald.

En helkropssele er den eneste tilladte anordning til at støtte kroppen i et faldsikringssystem.

Grænser for belastning

Working Load Limit (WLL) er den maksimalt tilladte kraft, der påføres enheden. Brugeren skal evaluere systemet for at bestemme den maksimale kraft, der påføres enheden under dens anvendelse.

CMC har markeret enheden med en WLL ved hjælp af en sikkerhedsfaktor på mindst 4:1 i henhold til anbefalingen i ASME B.30. Slutbrugeren 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 tove. I en dobbelt remskive er den samlede belastning summen af belastningerne på de 4 individuelle reb. Dette er illustreret på remskiven.

Vær opmærksom på, at den anvendte kraft ofte er betydeligt større end nyttelastens masse.

VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

Bæring, opbevaring og transport

Beskyt udstyret mod skarpe kanter, flammer, ekstreme temperaturer, rust, stærke kemikalier og mekaniske skader under al brug, transport og opbevaring. Rengør udstyret med rent ferskvand for at fjerne støv og snavs. Brug ikke en højtrykskrenser 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 automatisk tørretumbler, tørretumbler eller direkte varme. Under opbevaring og transport skal udstyret beskyttes mod vand, direkte sollys, fugt, kemikalier, olier og eksterne belastninger eller stød. Opbevar ikke udstyret på steder, hvor det 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's kundesupport på info@cmcpro.com for at få oplysninger om garanti og service. CMC's garanti dækker ikke skader forsaget af forkert pleje, forkert brug, ændringer og modifikationer, utilsigtede skader eller naturlig nedbrydning af materialer ved længere tids brug.

Udstyret må ikke modificeres på nogen måde eller ændres, så det kan monteres ekstra dele uden producentens skriftlige anbefaling. Hvis originale komponenter ændres eller fjernes fra produktet, kan dets sikkerhedsaspekter blive begrænset. Alt reparationsarbejde skal udføres af producenten. Alt andet arbejde eller modifikationer gør garantien ugyldig og fritager CMC og Rock Exotica for alt ansvar.

OPTEGNELSER OVER UDSTYR

Registrer resultaterne af din detaljerede periodiske inspektion ved hjælp af eksempeltabellen i dette afsnit. Relevante oplysninger omfatter: type, model, producentens kontaktoplysninger, serienummer

eller individuelt nummer, problemer, kommentarer, inspektørens navn og underskrift samt nøgledatoer, herunder fremstilling, kab, 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-forordningerne. Overensstemmelseserklæringen kan downloades på følgende websted: cmcpro.com

EL

ANWENDUNGSBEREICH

CMC ProSwivel Pulleys sind als persönliche Schutzausrüstung (PSA) für die Absturzsicherung bei Arbeit und Rettung konzipiert und hergestellt. Sie entsprechen der Norm EN12278:2007 und der Verordnung (EU) 2016/425. ProSwivel Pulleys sind auch nach NFPA 2500 (1983), Ausgabe 2022 als lasttragende Umlenkrollen klassifiziert. ProSwivel Pulleys dürfen nicht außerhalb ihrer Beschränkungen oder für andere Zwecke als die, für die sie bestimmt sind, verwendet werden.

Verantwortung

Diese Anleitung erläutert die korrekte Verwendung Ihres Geräts. Die Warnsymbole 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, jeden Warnhinweis zu beachten und Ihr Gerät richtig zu benutzen. Jede falsche Verwendung dieses Geräts birgt zusätzliche Gefahren. Wenden Sie sich an CMC, wenn Sie Fragen haben oder Schwierigkeiten, diese Anweisungen zu verstehen. Besuchen Sie cmcpro.com für Aktualisierungen und zusätzliche Informationen.

Bevor Sie diese Ausrüstung benutzen, müssen Sie einen Rettungsplan für eventuelle Notfälle haben und medizinisch fit und in der Lage sein, Ihre eigene Sicherheit in Notfällen zu kontrollieren. Das bewegungslose Aufhängen in einem Gurtzeug kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Überprüfen Sie die Ausrüstung vor und nach dem Gebrauch.

Benutzerinformationen

Die Benutzerinformationen müssen dem Benutzer des Produkts zur Verfügung gestellt werden. Die NFPA 1983, die in die Ausgabe 2022 der NFPA 2500 eingeflossen ist, empfiehlt, die Benutzerinformationen von der Ausrüstung zu trennen und sie in einem permanenten Verzeichnis aufzubewahren. Die Norm empfiehlt außerdem, eine Kopie der Benutzerinformationen anzufertigen, die zusammen mit der Ausrüstung aufbewahrt werden sollte, und dass die Informationen vor und nach jeder Benutzung eingesehen werden sollten.

Weitere Informationen zu Sicherheitsausrüstungen finden Sie in NFPA 1550, NFPA 1858 und NFPA 1983, die in der Ausgabe 2022 von NFPA 2500 enthalten sind. Dieses Dokument muss dem Benutzer vom Händler in der jeweiligen Landessprache zur Verfügung gestellt werden und muss bei der Ausrüstung aufbewahrt werden, während diese in Gebrauch ist. Beachten Sie die entsprechenden nationalen Vorschriften.

RÜCKVERFOLGBARKEIT & KENNZEICHNUNGEN

(A) Auslöseknopf (B) Produktmarke (C) Produktname (D) Rollengröße (E) Zeichen und Informationen der NFPA-Zertifizierungsstelle: (F) Benannte Stelle, die die Produktion dieser persönlichen Schutzausrüstung gemäß EN12278:2007 kontrolliert: (G) Seillastdiagramm (H) Maximale Last pro Seil (I) Mindestbruchfestigkeit (MBS) (J) MBS und Arbeitslastgrenze (WLL) (K) Maximaler Seildurchmesser (L) Herstellungsland (M) Hersteller (N) Modellkennung (O) Individuelle Nummer (P) Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch: (Q) Becket MBS (nur Doppelmodelle)

NOMENCLATURE

(A) Drehgelenk (B) Drehachsenbolzen (C) Fahrgestell (D) Knopf (E) Seitenplatte (F) Seilscheibe (G) Hintere Seilscheibe (nur bei Doppelmodellen) (H) Hauptachsenbolzen (I) Prusik-Montagefläsch (J) Buchse (nur bei Doppelmodellen) (K) Federstift (L) Hinterer Knopf (nur bei Doppelmodellen)

KOMPATIBILITÄT

Vergewissern Sie sich, dass dieses Produkt mit den anderen Geräten im System kompatibel ist und dass die vorgesehenen Aniwendungen den geltenden Normen entsprechen. Geräte, die mit diesem Produkt verwendet werden, müssen den behördlichen Anforderungen in Ihrem Land entsprechen und ein sicheres, funktionales Zusammenspiel gewährleisten.

Alle Verbindungen sollten auf der Grundlage der Lasten, der Redundanz und der Montagepraktiken auf ihr Risiko hin überprüft werden. Vergewissern Sie sich immer, dass die Verbindungen richtig positioniert sind, bevor Sie diese belasten. Ausrüstungen, die mit einer ProSwivel-Rolle verwendet werden, müssen den in Ihrem Land geltenden Normen entsprechen. Bei der Kombination dieses Produkts mit anderen Ausrüstungen und/oder der Verwendung dieses Produkts in einem Rettungs-/Auffangsystem müssen die Benutzer die Anweisungen aller Komponenten vor der Verwendung verstehen und befolgen, um sicherzustellen, dass die Sicherheitsaspekte dieser Artikel sich nicht gegenseitig beeinträchtigen.

Durch die Kombination anderer Geräte mit diesem Produkt können Gefahren entstehen und die Funktionalität kann beeinträchtigt werden. Der Benutzer übernimmt die Verantwortung für die Verwendung von nicht normgerechten oder zusätzlichen Komponenten. Wenden Sie sich an CMC, wenn Sie sich über die Kompatibilität Ihrer Ausrüstung unsicher sind.

WARNUNG: Längerer Gebrauch mit Karabinern oder anderen Beschlägen kann zu gefährlichem Verschleiß und scharfen Kanten führen, die die Sicherheit des Geräts bei der Verwendung mit Seilen oder Schlingen beeinträchtigen. Kleine Kerben oder scharfe Stellen können mit Schmirgelleinen geglättet werden.

INSPEKTION, ZU ÜBERPRÜFENDE PUNKTE

Inspektion

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

Vor und nach jeder Verwendung sollte der Benutzer:

- Sicherstellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
- Überprüfen Sie das Vorhandensein und die Lesbarkeit der Produktkennzeichnungen.
- Überprüfen Sie, dass keine übermäßige Abnutzung oder Anzeichen von Schäden wie Verformung, Korrosion, scharfe Kanten, Risse oder Grate vorhanden sind. Kleine Kerben oder scharfe Stellen können mit Schmirgelpapier oder ähnlichem geglättet werden.
- Längerer Gebrauch mit Karabinern oder anderen Beschlägen kann zu gefährlichem Verschleiß und schärfen Kanten führen, die die Sicherheit des Geräts bei der Verwendung mit Textilien beeinträchtigen.
- Überprüfen Sie das Gerät auf Schmutz oder Fremdkörper, die den normalen Betrieb beeinträchtigen oder verhindern können, wie z. B. Sand, Stëine und Schutt.
- Prüfen Sie alle Bolzen, Schrauben und Stifte, um sicherzustellen, dass sie sich nicht gelockert haben.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Hauptachsschraube nicht gelockert hat.
- Stellen Sie sicher, dass die Federstifte an ihrem Platz sind und nicht entfernt wurden.
- Prüfen Sie die Funktion von Seitenplatte, Drehgelenk und Seilscheibe. Ziehen Sie sie zurück, wenn sie sich gelockert haben oder sich rau anfühlen.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Drehkranz normal dreht und sich die Schraube der Drehachse nicht gelockert hat.
- Prüfen Sie, ob sich die Seilscheiben reibungslos drehen lassen und ob der Bolzen der Hauptachse fest sitzt.
- Prüfen Sie, ob sich die Seitenplatte normal dreht und der Knopf richtig funktioniert. Der Knopf darf nicht durch Schmutz, Eis, Korrosion usw. beeinträchtigt sein.
- Inspektion der Stellschraube: Jede Stellschraube befindet sich oberhalb des Knopfes/der Knöpfe. Die Oberseite der Stellschraube muss mit der Oberfläche des Riemenscheibenkörpers bündig sein oder darunter liegen. Wenn die Stellschraube mit Epoxidharz oder Dichtungsmasse bedeckt ist, muss die Dichtungsmasse mit der Oberfläche des Riemenscheibenkörpers bündig sein oder darunter liegen. (A) Position der Stellschraube, einfache Riemenscheibe, (B) Position der Stellschraube, doppelte Riemenscheibe, (C) Position des Knopfes.

Bei jedem Gebrauch sollte der Benutzer:

- Sicherstellen, dass alle Geräte im System korrekt zueinander positioniert sind.
- Überwachen Sie den Zustand des Geräts und seiner Verbindungen zu anderen Geräten im System.
- Vergewissern Sie sich, dass die Seitenplatten vollständig verriegelt und die Tasten vollständig ausgefüllen sind.
- Achten Sie darauf, dass nichts den Betrieb des Geräts oder seiner Komponenten beeinträchtigt.
- Verringern Sie das Risiko von Stoßbelastungen, indem Sie den Spielraum im System minimieren.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Schraube der Schwenkachse nicht gelockert hat.
- Vermeiden Sie es, das Gerät auf die angeschlossenen Stecker gegen eine Kante oder scharfe Ecke zu stellen.

Ausmusterung

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 Umgebung, in der das Gerät genutzt wird, sind alles Faktoren, die die Nutzbarkeit des Geräts bestimmen. Ein einziges außergewöhnliches Ereignis kann ein Grund für die Außerbetriebnahme nach nur einer Verwendung

sein, wie z. B. der Kontakt mit scharfen Kanten, extremen Temperaturen, Chemikalien oder rauen Umgebungen.
Ein Gerät muss aus dem Verkehr gezogen werden, wenn:

- Der Knopf lässt sich nicht vollständig ausfahren.
- Die Seilscheibe oder das Drehgelenk dreht sich nicht gleichmäßig.
- Sie besteht die Inspektion nicht.
- Es funktioniert nicht richtig.
- Es hat unleserliche Produktkennzeichnungen.
- Es weist Anzeichen von Beschädigung oder übermäßiger Abnutzung auf.
- Es war Überbelastungen, Stürzen oder ungewöhnlichem Gebrauch ausgesetzt.
- Es wurde aggressiven chemischen Reagenzien oder extremen Umgebungen ausgesetzt.
- Es hat eine unbekannte Nutzungsgeschichte.
- Wenn Sie Zweifel an seinem Zustand oder seiner Zuverlässigkeit haben.
- wenn es aufgrund von Änderungen der Gesetzgebung, der Normen, der Technik oder der Inkompatibilität mit anderen Geräten veraltet ist.

Ausgemusterte Geräte dürfen erst dann wieder verwendet werden, wenn eine sachkundige Person schriftlich bestätigt hat, dass diese zulässig ist.
Wenn das Produkt ausgemustert werden soll, ist es außer Betrieb zu nehmen und entsprechend zu kennzeichnen oder zu zerstören, um eine weitere Verwendung zu verhindern.

VERWENDUNG DES PRODUKTS

Alle Umlenkrollen sind für bestimmte Leistungskriterien ausgelegt. Achten Sie auf die Belastungsgrenzen, die Art der Verwendung und die richtige Technik. Überlasten Sie eine Umlenkrolle nicht. Seilrollen können bei unsachgemäßer Verwendung versagen, z. B. wenn sie mit geöffneter Seitenplatte belastet werden oder wenn eine Biege-, Scher- oder Torsionslast auf die Seilrolle einwirkt. Wenn Sie sich über die richtige Anwendung oder Technik nicht sicher sind, lassen Sie sich im Umgang mit Seilrollen und technischen Seilen schulen. Weitere produktspezifische Anleitungen finden Sie weiter unten.

Öffnen und Schließen des Seitenteils

- Öffnen des Seitenteils: Drücken Sie den Knopf und drehen Sie das Seitenteil gegen den Uhrzeigersinn (im Uhrzeigersinn für die Rückseite der Doppelscheibenrolle). Die Seitenplatte ist so konstruiert, dass sie ein zweites Mal am Knopf anhält, um ein versehentliches Öffnen zu verhindern. Zum vollständigen Öffnen drücken Sie den Knopf erneut und drehen Sie ihn.
- Schließen des Seitenteils: Drehen Sie das Seitenteil in die vollständig geschlossene Position. Wenn die Seitenplatte in diese Richtung bewegt wird, wird der Knopf auf natürliche Weise heruntergedrückt. Ein manuelles Niederdrücken des Knopfes kann die Lebensdauer der Riemenscheibenbauteile verlängern. Vergewissern Sie sich, dass der Knopf vollständig aus dem Loch herausragt, und prüfen Sie, ob die Seitenplatte vollständig verriegelt und in der vollständig geschlossenen Position sicher ist.
- VORGESCHRIEBENES VERRIEGELUNGSVERFAHREN: Die Seitenplatte muss mit vollständig ausgefahrenem Knopf geschlossen und verriegelt werden, da sonst die Festigkeit stark reduziert wird und das Seil mit katastrophalen Folgen herausfallen kann. Sie müssen die Funktionsweise der Seitenplatte und des Verriegelungsknopfes verstehen und jedes Mal, wenn Sie sie benutzen, die folgenden Schritte ausführen:
- Vergewissern Sie sich visuell, dass die Seitenplatte vollständig geschlossen und der Verriegelungsknopf vollständig ausgefahren ist. Das Ende des Knopfes ragt etwa 2 mm (0,8") aus der Seitenplatte heraus.
- Prüfen Sie physisch, ob die Seitenplatte verriegelt ist, indem Sie versuchen, sie zu drehen. Vergewissern Sie sich, dass sie vollständig geschlossen ist und sich nicht bewegt.

Warnungen

- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände mit dem Knopf in Berührung kommen.
- Verwenden Sie keine doppelte Seilrolle, bei der nur eine Seilrolle belastet ist.
- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Seitenplatte verriegelt und die Riemenscheibe richtig positioniert ist. Wenn Sie die Seilrolle nicht im Blick haben, verwenden Sie eine herkömmliche Seilrolle.
- Um ein Ausrollen zu verhindern, verwenden Sie nur verriegelbare Karabiner. Vermeiden Sie es, dass Seile oder Gegenstände an der Hülse reiben oder sie verdrehen, da dies die Hülse entriegeln könnte. Anbauteilen können eine Hülse entriegeln. Um die volle Festigkeit zu erreichen, müssen die Hülsen verriegelt werden.
- Bei Verwendung einer Prusik-Kupplung in Verbindung mit einer Umlenkrolle muss darauf geachtet werden, dass die Prusik-Kupplung nicht zwischen die Seitenplatten der Umlenkrolle gezogen wird.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in die Nähe von Hindernissen gerät. Achten Sie darauf, dass das Seil, das durch dieses Gerät läuft, Haare, Finger, Kleidung usw. einziehen kann, was zu Verletzungen und zum Verklemmen des Geräts führen kann.
- Lassen Sie keine Gegenstände zwischen die Seitenplatten und richten Sie Ihr System niemals so ein, dass die Seilrolle gegen etwas gepresst wird, das die Seitenplatte brechen oder öffnen könnte.
- Die Umlenkrollen müssen sich frei auf die Last ausrichten können, jede Fesselung ist gefährlich.
- Drehgelenke dienen nur der Orientierung. Nicht für hohe Geschwindigkeiten oder Mehrfachrotationen geeignet.
- Verwenden Sie keine Aluminium-Seilrollen mit Drahtseilen oder Stahlseilen.
- Feuchtigkeit, Eis, Salz, Sand, Schnee, Chemikalien und andere Faktoren können einen ordnungsgemäßen Betrieb verhindern oder den Verschleiß stark beschleunigen.

Verwendung in Absturzsicherungssystemen

Der Anschlagpunkt für das System sollte sich vorzugsweise oberhalb der Position des Benutzers befinden und den Anforderungen der Norm EN 795 entsprechen (12 kN Mindestfestigkeit).
Bei einem Auffangsystem ist es wichtig, den erforderlichen Freiraum unter dem Benutzer vor jeder Benutzung zu überprüfen, um zu vermeiden, dass er im Falle eines Sturzes auf den Boden oder ein Hindernis aufschlägt.
Stellen Sie sicher, dass der Anschlagpunkt richtig positioniert ist, um das Risiko und die Länge eines Sturzes zu begrenzen.
Ein Auffanggurt ist das einzige zulässige Gerät zur Unterstützung des Körpers in einem Auffangsystem.

Belastungsgrenzen

Die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) ist die maximal zulässige Kraft, die auf das Gerät einwirkt. Der Benutzer muss das System bewerten, um die maximale Kraft zu bestimmen, die während der Anwendung auf das Gerät wirkt.
CMC hat das Gerät mit einer WLL gekennzeichnet, die einen Sicherheitsfaktor von mindestens 4:1 gemäß den Empfehlungen der ASME B.30 berücksichtigt. Der Endanwender muss unter Anwendung bewährter Branchenpraktiken entscheiden, ob dieser Sicherheitsfaktor für das jeweilige Szenario angemessen ist. Falls nicht, muss der Sicherheitsfaktor angepasst werden.
Bei einer einfachen Seilrolle liegt die Hälfte der Last auf einer Seite des Seils und die andere Hälfte auf der anderen. Die Gesamtlast auf der Seilrolle ist also die Summe der Last auf jedem der beiden Seile. Bei einer doppelten Seilrolle ist die Gesamtlast die Summe der Lasten auf den 4 einzelnen Seilen. Dies ist auf der Seilrolle dargestellt.
Beachten Sie, dass die aufgebrachte Kraft oft deutlich größer ist als die Masse der Nutzlast.

WARTUNG UND PFLEGE

Tragen, Lagerung und Transport

Schützen Sie das Gerät bei Gebrauch, Transport, Lagerung und Beförderung vor scharfen Kanten, Flammen, extremen Temperaturen, Rost, starken Chemikalien und mechanischen Beschädigungen.
Reinigen Sie das Gerät mit sauberem Süßwasser, um Staub und Verschmutzungen zu entfernen. Verwenden Sie zur Reinigung einen Hochdruckreiniger. Wenn das Gerät nass wird, entfernen Sie überschüssige Feuchtigkeit mit einem nicht scheuernden Tuch und lassen Sie es an der Luft bei Temperaturen zwischen 10° C und 30° C trocknen. Schützen Sie das Gerät während der Lagerung und des Transports vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Chemikalien, Ölen und externen Lasten oder Stößen. Lagern Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es feuchter Luft ausgesetzt ist.

Garantie und Reparaturen

Wenn Ihr CMC-Produkt einen Verarbeitungs- oder Materialfehler aufweist, wenden Sie sich bitte an den CMC-Kundendienst unter info@cmcpro.com, um Informationen zur Garantie und zum Service zu erhalten. Die CMC-Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Pflege, unsachgemäßen Gebrauch, Änderungen und Modifikationen, Unfallschäden oder natürlichen Materialabbau bei längerem Gebrauch und über längere Zeit entstehen.
Das Gerät darf ohne schriftliche Empfehlung des Herstellers in keiner Weise modifiziert oder so verändert werden, dass zusätzliche Teile angebracht werden können. Werden Originalkomponenten verändert oder vom Produkt entfernt, können die Sicherheitsaspekte des Produkts eingeschränkt sein. Alle Reparaturarbeiten müssen vom Hersteller durchgeführt werden. Alle anderen Arbeiten oder Änderungen führen zum Erlöschen der Garantie und entbinden CMC und Rock Exotica von jeglicher Haftung und Verantwortung.

GERÄTEAUFZEICHNUNGEN

Halten Sie die Ergebnisse Ihrer detaillierten regelmäßigen Inspektion anhand der in diesem Abschnitt enthaltenen Mustertabelle fest. Zu den relevanten Informationen gehören: Typ, Modell, Kontaktinformationen des Herstellers, Seriennummer oder Einzelnummer, Probleme, Kommentare, Name und Unterschrift des Inspektors sowie die wichtigsten Daten wie Herstellung, Kauf, erste Verwendung und nächste regelmäßige Inspektion. Wenn ein Gerät die Inspektion nicht besteht, sollte es aus dem Verkehr gezogen und entsprechend gekennzeichnet oder zerstört werden, um eine weitere Verwendung zu verhindern.

Konformitätserklärung

CMC Rescue, Inc. erklärt, dass dieser Artikel mit den grundlegenden Anforderungen und den einschlägigen Bestimmungen der EU-Verordnungen übereinstimmt. Die

Konformitätserklärung kann auf der folgenden Website heruntergeladen werden: cmcpro.com

ES

CAMPO DE APLICACIÓN

Las poleas CMC ProSwivel están diseñadas y fabricadas como equipos de protección individual (EPI) utilizados para la protección contra caídas durante el trabajo y el rescate. Son conformes a la norma EN12278:2007, y al Reglamento (UE) 2016/425. Las poleas giratorias ProSwivel también están clasificadas según la norma NFPA 2500 (1983), edición 2022, como poleas portantes. Las poleas giratorias ProSwivel no deben utilizarse fuera de sus limitaciones ni para fines distintos de aquellos para los que están diseñadas.

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 de utilizar su equipo correctamente. Cualquier uso incorrecto de este equipo creará peligros adicionales. Póngase en contacto con CMC si tiene alguna pregunta o dificultad para comprender estas instrucciones. Consulte cmcpro.com para obtener actualizaciones e información adicional.

Antes de utilizar este equipo, debe disponer de un plan de rescate para hacer frente a cualquier emergencia que pudiera surgir y estar en buena forma médica y ser capaz de llevar a cabo su propia seguridad en situaciones de emergencia. La suspensión sin movimiento en un arnés puede causar lesiones graves o la muerte. Compruebe el equipo antes y después de utilizarlo.

Información al usuario

Se proporcionará información al usuario del producto. La norma NFPA 1983, incorporada a la edición de 2022 de la norma 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.

Se puede encontrar información adicional relativa a los equipos de seguridad vital en NFPA 1858 y NFPA 1983, incorporadas en la edición de 2022 de NFPA 2500, y NFPA 1670. Este documento debe ser proporcionado al usuario por el distribuidor en el idioma del país respectivo y debe conservarse con el equipo mientras esté en uso. Respete la normativa nacional pertinente.

TRAZABILIDAD Y MARCAS

(A) Botón de liberación (B) Marca del producto (C) Nombre del producto (D) Tamaño de la polea (E) Marca e información del organismo de certificación NFPA: (F) Organismo notificado que controla la producción de este equipo de protección individual según EN12278:2007: (G) Diagrama de carga de la cuerda (H) Carga máxima por cuerda (I) Resistencia mínima a la rotura (MBS) (J) MBS y límite de carga de trabajo (WLL) (K) Diámetro máximo de la cuerda (L) País de fabricación (M) Fabricante (N) Identificación del modelo (O) Número individual (P) Lea atentamente las instrucciones de uso: (Q) Becket MBS (sólo modelos dobles)

NOMENCLATURA

(A) Pivote (B) Perno del eje pivotante (C) Chasis (D) Botón (E) Placa lateral (F) Polea (G) Polea trasera (Sólo modelos dobles) (H) Perno del eje principal (I) Brida de fijación Prusik (J) Becket (Sólo modelos dobles) (K) Pasador elástico (L) Botón trasero (Sólo modelos dobles)

COMPATIBILIDAD

Compruebe que este producto es compatible con los demás equipos del sistema y que sus aplicaciones previstas cumplen las normas vigentes. Los equipos utilizados con este producto deben cumplir los requisitos normativos de su jurisdicción y/o país, y proporcionar una interacción segura y funcional.

Debe evaluarse el riesgo de todas las conexiones en función de las cargas, la redundancia y las prácticas de rigging implicadas. Compruebe siempre que los conectores están colocados correctamente antes de cargarlos. El equipo utilizado con una polea ProSwivel debe cumplir las normas vigentes en su país. Al combinar este producto con otros equipos y/o utilizarlo en un sistema de rescate / detención de caídas, los usuarios deben comprender las instrucciones de todos los componentes antes de su uso y cumplirlas para garantizar que los aspectos de seguridad de estos elementos no interfieran entre sí.

La combinación de otros equipos con este producto puede suponer un peligro y comprometer su funcionalidad. El usuario asume toda la responsabilidad por el uso no estándar o los componentes añadidos. Póngase en contacto con CMC si no está seguro de la compatibilidad de su equipo.

ADVERTENCIA: El uso prolongado con mosquetones u otros herrajes puede crear un desgaste peligroso y bordes afilados que disminuirán la seguridad del dispositivo cuando se utilice con cuerdas o eslingas. Las pequeñas muescas o puntos afilados pueden alisarse con tela de esmeril o similar.

INSPECCIÓN, PUNTOS A VERIFICAR

Inspección

La seguridad del usuario depende de la integridad del equipo. El equipo debe inspeccionarse minuciosamente antes de su puesta en servicio y antes y después de cada uso. Inspeccione el equipo de acuerdo con la política de su departamento para la inspección de equipos de seguridad vital. Además, CMC recomienda que una persona competente realice una inspección detallada al menos una vez cada 12 meses, en función de la normativa vigente y de las condiciones de uso. Anote la fecha, el nombre del inspector y los resultados de la inspección en el registro del equipo, así como cualquier otra información relevante para realizar un seguimiento del historial de uso.

Antes y después de cada uso, el usuario debe

- Confirmar que el dispositivo funciona correctamente.
- Verifique la presencia y legibilidad de las marcas y señas del producto.
- Compruebe que no haya desgaste excesivo ni indicios de daños como deformación, corrosión, bordes afilados, grietas o rebabas. Las pequeñas muescas o puntos afilados pueden alisarse con tela 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 utilice con textiles.
- Compruebe la presencia de suciedad u objetos extraños que puedan afectar o impedir el funcionamiento normal, como arenilla, arena, piedras y/o escombros.
- Compruebe que todos los pernos, tornillos y pasadores no se hayan aflojado.
- Compruebe que el perno del eje principal no se ha aflojado.
- Verifique que los pasadores de resorte estén en su lugar y no se hayan retirado.
- Compruebe la acción de la placa lateral, el eslabón giratorio y la polea. Retire si se han aflojado o se sienten ásperos.
- Verifique que la parte superior giratoria gira normalmente y que el perno del eje giratorio no se ha aflojado.
- Verificar la rotación suave de las poleas y la seguridad del perno del eje principal.
- Compruebe que la placa lateral gira con normalidad y que el botón funciona correctamente. El botón no debe estar deteriorado por suciedad, hielo, corrosión, etc.
- Inspección del tornillo de ajuste: Cada tornillo de fijación está situado encima del botón o botones. La parte superior del tornillo de fijación debe estar al mismo nivel 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 al mismo nivel o por 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:

- Confirmar que todos los dispositivos del sistema están correctamente colocados entre sí.
- Supervise el estado del dispositivo y sus conexiones con otros dispositivos o accesorios del sistema.
- Asegúrese de que las placas laterales estén completamente bloqueadas con los botones totalmente extendidos.
- No permita que nada interfiera en el funcionamiento del dispositivo o de 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 acoplados contra un borde o una esquina afilada.

Jubilación / Retiro

CMC no especifica una fecha de caducidad para el hardware porque la vida útil depende en gran medida de cómo y dónde se utilice. El tipo de uso, la intensidad de uso y el entorno de uso son factores que determinan la capacidad de servicio del dispositivo. Un solo acontecimiento excepcional puede ser causa de retirada tras un solo uso, como la exposición a bordes afilados, temperaturas extremas, productos químicos o entornos agresivos.

Un dispositivo debe retirarse del servicio cuando

- El botón no se extiende completamente.
- La polea o el pivote no giran suavemente.
- No pasa la inspección.
- No funciona correctamente.
- Tiene marcas de producto ilegibles.
- Presenta signos de daños 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 quede obsoleto debido a cambios en la legislación, las normas, la técnica o la incompatibilidad con otros dispositivos, accesorios y/o equipos.

El dispositivo retirado no deberá utilizarse de nuevo hasta que una persona competente confirme por escrito que es aceptable hacerlo. Si el producto debe retirarse, retírelo del servicio y márquelo en consecuencia o destrúyalo para evitar que vuelva a utilizarse.

UTILIZACIÓN 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 la carga con una placa lateral abierta o la aplicación de una carga de flexión, cizallamiento o torsión a la polea. Si no está seguro de la aplicación o técnica adecuadas, solicite formación adecuada sobre el uso de poleas y trabajos técnicos con cuerdas. Mas abajo podrá consultar para obtener orientación adicional específica del producto.

Apertura y cierre de la placa lateral

- Apertura de la placa lateral: pulse el botón y gire la placa lateral en el sentido contrario a las agujas del reloj (en el sentido de las agujas del reloj para la parte trasera de la polea de doble roldana). La placa lateral está diseñada para detenerse en el botón después de la primera vez para evitar la apertura accidental. Para abrirla por completo, vuelva a pulsar el botón y continue girandola.
- Cierre de la placa lateral: gire la placa lateral hasta la posición de cierre total. El botón será presionado de forma natural 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 compruebe que la placa lateral esté completamente bloqueada y segura en la posición de cierre total.
- PROCEDIMIENTO DE BLOQUEO OBLIGATORIO: La placa lateral debe cerrarse y bloquearse con el botón totalmente extendido, o la resistencia se reducirá considerablemente y la cuerda podría salirse con resultados catastróficos. Debe comprender cómo funcionan la placa lateral y el botón de bloqueo, y debe hacer lo siguiente cada vez que lo utilice:
- 1.Confirme visualmente que la placa lateral está completamente cerrada y que el botón de bloqueo está completamente extendido. El extremo del botón sobresale de la placa lateral aproximadamente 2 mm.
- 2.Confirme físicamente que la placa lateral está bloqueada intentando girarla. Confirme que está completamente cerrada y que no se mueve.

Advertencias

- No permita que algún objeto entre en contacto con el botón de seguridad.
- No utilice una polea de doble roldana con una sola roldana cargada.
- Compruebe regularmente que la placa lateral está bloqueada y que la polea está colocada correctamente. Si la polea no puede mantenerse a la vista, utilice una polea convencional.
- Para evitar que se desbloque, utilice únicamente mosquetones de bloqueo. No permita que cuerdas u objetos rocen o presionen la placa lateral, ya que podrían desbloquearla. La vibración también puede desbloquear la placa lateral. Las placas laterales deben bloquearse para alcanzar su máxima resistencia.
- Cuando se utilice un amarre Prusik junto con una polea, debe tenerse cuidado para evitar que el amarre Prusik sea arrastrado entre las placas laterales de la polea.
- Mantenga los riesgos de atrapamiento alejados del dispositivo. Tenga en cuenta que la cuerda que pasa por este dispositivo puede arrastrar cabello, dedos, ropa, etc., causando lesiones y atascando el dispositivo.
- No deje que ningún objeto se introduzca entre las placas laterales y nunca monte su sistema de forma que la polea se vea forzada contra algo que pueda torcer, quebrar o abrir la placa lateral.
- Las poleas deben estar libres para alinearse con la carga, cualquier restricción es peligrosa.
- Las poleas giratorias sin sólo para direccionamiento. No para alta velocidad o multirotaciones.
- No utilice poleas de aluminio con cables metálicos o de acero.
- La humedad, el hielo, la sal, la arena, la nieve, los productos químicos y otros factores pueden impedir el funcionamiento correcto o acelerar considerablemente el desgaste.

Uso en sistemas anticaídas

El punto de anclaje del sistema debe estar situado preferentemente por encima de la posición del usuario y cumplir los requisitos de la norma EN 795 (12 kN de resistencia mínima).

En un sistema anticaídas, es esencial comprobar el espacio libre necesario por debajo del usuario antes de cada utilización, para evitar golpearse contra el suelo o contra un obstáculo en caso de precipitación o caída.

Asegurese de que el punto de anclaje está correctamente colocado para limitar el riesgo y la duración de una caída.

Un arnés de cuerpo entero es el único dispositivo permitido para sujetar el cuerpo en un sistema anticaídas.

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. En caso contrario, deberá ajustarse el Factor de Seguridad.

En una polea simple, la mitad de la carga está en un lado de la cuerda y la otra mitad en el otro. La carga total sobre la polea es, por tanto, la suma de la carga sobre cada una de las dos cuerdas. En una polea doble, la carga total es la suma de las cargas de las 4 cuerdas individuales. Esto se ilustra en la polea.

Tenga en cuenta que la fuerza aplicada es a menudo significativamente mayor que la masa de la carga útil.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Transporte y almacenamiento

Durante todo el uso, portación, almacenamiento y transporte, proteja el equipo de bordes afilados, llamas, temperaturas extremas, óxido, productos químicos fuertes y daños mecánicos. Limpie el equipo con agua limpia y fresca para eliminar cualquier resto de polvo o suciedad. No utilice un limpiador de presión. 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 secadoras automáticas, secadoras de tambor ni calor directo. Durante el almacenamiento y el transporte, proteja el dispositivo del calor de, la luz solar directa, la humedad, los productos químicos, los aceites y las cargas o impactos externos. No almacene el equipo en lugares donde pueda quedar expuesto a aire húmedo.

Garantía y reparaciones

Si su producto CMC tiene un defecto debido a la mano de obra o a los materiales, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de CMC en 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 incorrecto, alteraciones y modificaciones, daños accidentales o la descomposición natural del material por un uso y tiempo prolongados.

El equipo no debe modificarse en modo alguno ni alterarse para permitir la fijación de piezas adicionales sin la recomendación escrita del fabricante. Si se modifican o retiran componentes originales del producto, sus aspectos de seguridad pueden verse restringidos. Todos los trabajos de reparación deberán ser realizados por el fabricante. Cualquier otro trabajo o modificación anula la garantía y libera a CMC y Rock Exotica de toda responsabilidad.

REGISTROS DEL EQUIPO

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, incluyendo fabricación, compra, primer uso y próxima inspección periódica. Si el dispositivo no supera la inspección, debe retirarse de servicio y marcarse en consecuencia o destruirse para impedir que se siga utilizando.

Declaración de conformidad

CMC Rescue, Inc. declara que este artículo cumple los requisitos esenciales y las disposiciones pertinentes de la normativa de la UE. La declaración de conformidad puede descargarse en el siguiente sitio web: cmcpro.com.

ET

RAKENDUSVALDKOND

CMC ProSwivel Pulleys on kavandatud ja toodetud isikukaitsevaheditena, mida kasutatakse kukkumistõkestussüsteemi osa päästetööde ajal. Need vastavad standardile EN12278:2007 ja määrusele (EL) 2016/425. ProSwivel nihmarattad on klassifitseeritud ka NFPA 2500 (1983), 2022. aasta väljaande järgi kui koormust kandvad nihmarattad. ProSwivel nihmarattaid ei tohi kasutada väljaspool nende piiranguid ega muul otstarbel kui see, milleks need on ette nähtud.

Vastutus

Need juhised selgitavad teie seadme õiget kasutamist. Hoiatussümbolid teavitavad teid mõnest seadme kasutamisega seotud võimalikust ohust, kuid neid kõiki on võimatu kirjeldada. Te vastutate iga hoiatuse järgimise ja seadme õige kasutamise eest. Seadmega mis tahes väärkasutus tekitab täiendavaid ohte. Kui teil on küsimusi või raskusi käesolevate juhiste mõistmisega, võtke ühendust CMCga. Üksikasjalik ja ülim lisateabe saamiseks vaadake cmcpro.com.

Enne selle varustuse kasutamist peab teil olema olemas päästeplaan võimalike hädaolukordade lahendamiseks ning te peate olema meditsiiniliselt sobiv ja suutelине kontrollima oma turvalisust, hädaolukordades. Liikumatu riputamine rakmete abil võib põhjustada raskeid vigastusi või surma. Kontrollige varustust enne ja pärast kasutamist.

Kasutaja teave

Kasutaja teave esitatakse toote kasutajale. NFPA 1983, mis on inkorporeeritud NFPA 2500 2022. aasta väljaandesse, soovitab eraldada kasutajat käsitlev teave seadmest ja säilitada see teave püsivalt. Samuti soovitatakse standardis teha kasutajat käsitleva teabe koopia, mida hoitakse koos seadmega, ning et sellele teabele tuleks viidata enne ja pärast iga kasutuskorda.

Täiendavat teavet päästevarustuse kohta võib leida NFPA 1550 ning NFPA 1858 ja NFPA 1983, mis on lisatud NFPA 2500 2022. aasta väljaandesse. Selle dokumendi peab jaemüüja andma kasutajale vastava riigi keeles ja seda tuleb hoida seadme kasutamisē ajal koos sellega. Järgige asjakohaseid riiklikke eeskirju.

JÄLGITAVUS JA MÄRGISTUS

(A) Nupu vabastamine (B) Toote kaubamärk (C) Toote nimetus (D) Takti suurus (E) NFPA

sertifitseerimisasutuse märk ja teave: (F) Teavitatud asutus, mis kontrollib selle, EN12278:2007 kohase isikukaitsevahendi tootmist: (G) Kõie koormusdiagramm (H) Maksimaalne koormus kõie kohta (I) Minimaalne purunemistugevus (MBS) (J) MBS ja töökoormuse piirnorm (WLL) (K) Kõie maksimaalse läbimõõt (L) Tootjariik (M) Tootja (N) Mudeli identifitseerimine (O) Individuaalne number (P) Lugege hoolikalt kasutusjuhendit: (Q) Becket MBS (ainult topeltmudelid).

NOMENCLATURE

(A) Pöörlev telgipolt (B) Pöörlev telgipolt (C) Šassii (D) Nupp (E) Külgplaat (F) Rihmaratas (G) Tagumine rihmaratas (ainult topeltmudelid) (H) Põhitelje polt (I) Prussikinnitusäärik (J) Becket (ainult topeltmudelid) (K) Vedrupolt (L) Tagumine nupp (ainult topeltmudelid)

KOMPATIBILITEET

Veenduge, et see toode ühildub süsteemi teiste seadmetega ja et selle ettevõtted rakendused vastavad kehtivatele standarditele. Selle tootega koos kasutatavad seadmed peavad vastama tõie jurisdiktsioonis ja/või riigis kehtivatele regulatiivsetele nõuetele ning tagama ohutu ja funktsionaalse koostoime.

Kõiki ühendusi tuleb hinnata riskide osas, võttes arvesse koormusi, redundantsust ja paigaldusviise. Enne kooskõlastatud ja kontrollida, et ühendused oleksid õigesti paigutatud. ProSwivel Pulley'ga kasutatavad seadmed peavad vastama teie riigis kehtivatele standarditele. Selle toote kombineerimisel teiste seadmetega ja/või selle toote kasutamisel pääste-/kaotussüsteemis peavad kasutajad enne kasutamist aru saama kõigi komponentide juhistest ja neid järgima, et tagada, et nende esemete ohutusaspektid ei segaks üksteist.

Muude seadmete kombineerimisel selle tootega võivad tekkida ohud ja funktsionaalsus võib väheneda. Kasutaja võtab kogu vastutuse mittestandardse kasutamise või lisatud komponentide eest. Võtke ühendust CMCga, kui te ei ole kindel oma seadmete ühilduvuses.

HOIATUS: Pikaajaline kasutamine koos karabiinide või muu riistvaraga võib tekitada ohtlikku kulumist ja teravaid servi, mis vähendavad seadme ohutust, kui seda kasutatakse koos kõie või rihmadega. Väikesed sisselõiked või teravad kohad võib lihvimislapiga siluda.

KONTROLL, PUNKTID KONTROLLIMISEKS

Kontrollimine

Kasutaja ohutus sõltub seadme terviklikkusest. Seadmeid tuleb enne kasutuselevõtmist ning enne ja pärast iga kasutuskorda põhjalikult kontrollida. Kontrollige seadmeid vastavalt oma osakonna eluohutusseadmete kontrollimise poliitikale. Lisaks sellele soovitab CMC, sõltuvalt kehtivatest eeskirjadest ja kasutustingimustest, vähemalt kord 12 kuu tagant pädeva isiku poolt teostatavat üksikasjalikku ülevaatust. Registreerige kuupäev, inspektori nimi ja ülevaatuse fulemused seadme päevikusse, samuti muu asjakohane teave kasutusloo jälgimiseks.

Enne ja pärast iga kasutamist peaks kasutaja:

- Kinnitada, et seade töötab korralikult.
- Kontrollige toote märgistuse olemasolu ja loetavust.
- Kontrollida, et ei oleks ülemäärast kulumist või kahjustusi, nagu deformatsioon, korrosioon, teravad servad, praod või kobedused. Väikesed sisselõiked või teravad kohad võib siluda smirgellapiga vms.
- Pikaajaline kasutamine koos karabiinide või muu riistvaraga võib tekitada ohtlikku kulumist ja teravaid servi, mis vähendavad seadme ohutust, kui seda kasutatakse tekstiilidega.
- Kontrollige, kas seadmesse ei ole sattunud mustust või võõrkehi, mis võivad mõjutada või takistada normaalset toimimist, näiteks killustikku, liiva, kivi ja prahti.
- Kontrollige kõiki poldid, kruvid ja tihvtid, et veenduda, et need ei ole lõdvenenud.
- Kontrollige, et peatelje poldid ei oleks lõdvenenud.
- Veenduge, et vedrupoldid on paigas ja neid ei ole eemaldatud.
- Kontrollige külgeplaadi, pöördeplaadi ja rihma toimimist. Kui need on lõdvenenud või tunduvad krobelised, siis kõrvaldage need.
- Kontrollige, et pöörlev ülemine osa pöörleb normaalselt ja et pöörleva telje poldid ei ole lõdvenenud.
- Veenduge, et rattad pöörlevad sujuvalt ja peatelje polt on turvaline.
- Kontrollige, et külgplaat pöörleb normaalselt ja nupp töötab korralikult. Nuppu ei tohi kahjustada mustus, jää, korrosioon jne.
- Seadistuskruvi kontroll: Iga fikseeritud kruvi asub nupu(te) kohal. Seadekrüü ülemine ose peab olema rihmaratta korpuse pinnaga võrdne või sellest madalaimal. Kui kruvi on kaetud epoksiidiga või hermeetikuga, peab hermeetik olema rihmaratta korpuse pinnaga ühel joonel või sellest allpool. (A) Seadekruvi asukoht, ühekordne rihmaratas, (B) Seadekruvi asukoht, kahekordne rihmaratas, (C) Nupu asukoht.

Iga kasutuskorra ajal peaks kasutaja:

- Kinnitada, et kõik süsteemis olevad seadmed on üksteise suhtes õigesti paigutatud.
- Jälgige seadme seisukorda ja selle ühendusi süsteemi teiste seadmetega.
- Veenduge, et külgeplaadid on täielikult lukustatud ja nupud täielikult välja tõmmatud.
- Arge laske millelgi häirida seadme või selle komponentide tööd.
- Vähendage lööqikoormuse ohtu, minimeerides süsteemi lõtvust.
- Veenduge, et pöördtelje poldid ei ole lõdvenenud.
- Vältige seadme ja kinnitatud liitmike asetamist vastu serva või teravat nurka.

Pensioinileminek

CMC ei määra riistvara kasutusea lõpgkupäeva, sest selle kasutusea sõltub suuresti sellest, kuidas ja kus seda kasutatakse. Kasutusviis, kasutamise intensiivsus ja kasutuskeskkond on kõik tegurid, mis määravad seadme kasutamiskõlblikkuse. Ükski erandlik asjaolmus võib olla põhjuseks seadme kasutuselt kõrvaldamiseks juba pärast ühekordset kasutamist, näiteks kokkupuude teravate servade, äärmuslike temperatuuride, kemikaalide või karmide keskkondadega.

Seade tuleb kasutuselt kõrvaldada, kui:

- Nuppu ei õnnestu täielikult välja tõmmata.
- Tihvt või pöörang ei pöörle sujuvalt.
- See ei läbita kontrolli.
- See ei toimi korralikult.
- Sellel on loetamatu tootemärgistus.
- Sellel on kahjustuste või liigse kulumise märke.
- See on kannatanud löökkoormuse, kukkumise või ebanormaalse kasutamise all.
- See on kokku puutunud karmide keemiliste reagentidega või äärmuslikes keskkondades.
- Selle kasutuslugu on teadmata.
- Teil on kahtlusi selle seisukorra või usaldusväärsuse suhtes.
- Kui see vananeb õigusaktide, standardite, tehnika või muude seadmetega kokkusobimatuse tõttu.

Kasutuselt kõrvaldatud seadmeid ei tohi uuesti kasutada enne, kui pädev isik on kirjalikult kinnitanud, et need on vastuvõetavad. Kui toode tuleb kasutuselt kõrvaldada, tuleb see kasutuselt kõrvaldada ja vastavalt tähistada või hävitada, et vältida selle edasist kasutamist.

TOOTE KASUTAMINE

Kõik rihmarattad on konstrueeritud vastavalt konkreetsetele jõudluskriteeriumidele. Õige teadlik koormuse piirangutest, kasutusviisidest ja õigest tehnikast. Arge koormake rihmaratast üle. Rihmaratad võivad ebaõigetes kasutustingimustes, näiteks koormamine avatud külgeplaadiga või rihmaratta painutus-, nihke- või väändekoormuse rakendamine, rikki minna. Kui te ei ole kindel õiges kasutamises või tehnikas, otsige nõuetekohast koolitust rihmarataste kasutamise ja tehnilise kõietöö kohta. Täiendavaid tootepõhiseid juhiseid leiate allpool.

Külgeplaadi avamine ja sulgemine

- Külgeplaadi avamine: vajutage nuppu ja pöörake külgeplaati vastupäeva (kahekordsé rihmaratta tagumise külje puhul päripäeva). Külgeplaat on konstrueeritud nii, et see peatub teist korda nupu juures, et vältida juhuslikku avamist. Täielikuks avamiseks vajutage nuppu uuesti ja pöörake.
- Külgeplaadi sulgemine: keerake külgeplaat täielikult suletud asendisse. Sellesse suunda liikudes vajutab külgeplaat nupu loomulikult alla. Nupu käsitsi vajutamine võib pikendada rihmaratta komponentide kasutusiga. Veenduge, et nupu ulatub täielikult läbi ava ja kontrollige, et külgeplaat on täielikult lukustatud ja turvaliselt suletud asendis.

KOHUSTUSLIK LUKUSTUSPROTSEDUUR: Vastasel juhul võivad nupu tugevus oluliselt ja kiiks võib katastroofiliste tagajärgedega väljа kukkuda. Te peate mõistma, kuidas külgeplaat ja lukustusnupp töötavad, ning tegema iga kord, kui te seda kasutate, järgmist.

- 1. Kontrollige visuaalselt, kas külgeplaat on täielikult suletud ja lukustusnupp on täielikult välja tõmmatud. Nupu ots ulatub külgeplaadist välja umbes 2 mm (0,8").
- 2. Kinnitage füüsiliselt, et külgeplaat on lukustatud, püüdes seda pöörata. Kinnitage, et see on täielikult suletud ja ei liigu.

Hoiatused

- Arge laske kasutatava nupuga midagi kokku puutuda.
- Arge kasutage kahekordset rihmaratast, millel on koormatud ainult üks rihmaratas.
- Kontrollige regulaarselt, et külgplaat oleks lukustatud ja rihmaratas oleks õigesti paigutatud. Kui rihmaratast ei saa silmapiirilt hoida, kasutage tavalist rihmaratast.
- Väljarullumise vältimiseks kasutage ainult lukustuvat karabiini. Arge laske köiteł või esemetel muhvi hõõruda või väänata, sest see võib selle lahti lukustada. Ka vibratsioon võib muhvi lahti lukustada. Tehisliku tugevuse saavutamiseks peavad varrukad olema lukustatud.
- Prusik haakeseadise kasutamisel koos rihmarattaga tuleb jälgida, et Prusik haakeseadet ei tõmmetaks rihmaratta külgeplaatide vahele.
- Hoidke takerdumisohud seadmest eemal. Olge ettevaatlik, et läbi selle seadme liikuv köis võib tõmmata sisse juukseid, sõrmi, riideid jne, põhjustades vigastusi ja takerdudes seadmesse.
- Arge laske esemeid külgeplaatide vahele ja ärge kunagi seadistage oma süsteemi nii, et rihmarataste on sünnitud vastu midagi, mis võib külgeplaati lõhkuda või avada.
- Rihmarattad peavad olema koormusega vabalt joondatud, igasugune kinnipidamine on ohtlik.
- Pöörded on ainult orienteeruimiseks. Ei ole mõeldud suure kiiruse või mitme pöörlemise jaoks.
- Arge kasutage alumiiniumist rihmarattaid koos trossi või terästrossiga.
- Niiskus, jää, sool, liiv, lumi, kemikaalid ja muud tegurid võivad takistada nõuetekohast töod või oluliselt kiirendada kulumist.

Kasutamine kukkumiskaitsesüsteemides

Süsteemi kinnituspunkt peaks eelistatavalt asuma kasutaja asukohast kõrgemal ja vastama standardi EN 795 nõuetele (minimaalne tugevus 12 kN).
Kukkumise peatamise süsteemi puhul on oluline kontrollida enne iga kasutuskorda vajalikku ruumi kasutaja all, et vältida kukkumise korral maapinnale või takistusele põrkumist.
Veenduge, et kinnituspunkt on õigesti paigutatud, et piirata kukkumise ohtu ja pikkust.
Täiskeha valjad on ainus lubatud seade keha toetamiseks kukkumise peatamise süsteemis.

Koormuse piirangud
Töökoormuse piirnorm (WLL) on seadmele rakendatav maksimaalne lubatud jõud. Kasutaja peab hindama süsteemi, et määrata kindlaks maksimaalne jõud, mida seadmele selle rakendamise ajal rakendatakse.
CMC on märgistanud seadme WLL-ga, kasutades vähemalt 4:1 ohutustegurit vastavalt ASME B.30 soovitusele. Lõppkasutaja peab tootushtaru parimaid tavasid kasutades otsustama, kas see ohutustegur on stsenaariumi jaoks soliv. Kui mitte, tuleb ohutustegurit kohandada.
Ühe rihmaratta puhul on pool koormusest trossi ühel poolel ja pool teisel poolel. Seega on rihmaratta kogukoormus kummagi trossi koormuse summa. Kahe rihmaratta puhul on kogukoormus 4 x üksiku trossi koormuste summa. See on kujutatud rihmarattal.
Olge teadlik, et rakendatav jõud on sageli oluliselt suurem kui kasuliku koormuse mass.

HOOLDUS JA HOOLDUS

Kandmine, ladustamine ja transport
Kogu kasutamise, kandmise, ladustamise ja transpordi ajal kaitske seadmeid teravate servade, leegi, äärmuslike temperatuuride, rooste, tugevate keemikaalide ja mehaaniliste lahjutuste eest. Puhastage seadmed puhta värske veega, et eemaldada tolm ja prähi. Arge kasutagē puhastamiseks survepesurit. Kui seadmed saavad märjaks, eemaldage liigne niiskus mitteabrasiivse lapiga ja laske.ohu käes kuivada temperatuuril 10° C kuni 30° C. Arge kasutage automaatset fööni, trummelkuivatit ega otsest kuumust. Ladustamise ja transpordi ajal kaitske seadmeid kuumuse, otsese päikesevalguse, niiskuse, kemikaalide, õlide ja väliste kokkupuute või lõökide eest. Arge ladustage seadmeid kohas, kus need võivad kokku puutuda niiske õhuga.

Garantii ja remont
Kui teie CMC tootes on töö- või materjaliviga, võtke garantiiinfo ja teeninduse saamiseks ühendust CMC klienditoega aadressil info@cmcpro.com. CMC garantii ei hõlma kahjustusi, mis on põhjustatud ebaõigest hooldusest, ebaõigest kasutamisest, muudatustest ja modifikatsioonidest, juhuslikest kahjustustest või materjali loomulikust lagunemisest pikema kasutuse ja aja jooksul.
Seadmeid ei tohi ilma tootja kirjaliku soovituseta mingil viisil modifitseerida ega muuta, et võimaldada lisaosade kinnitamist. Kui originaalkomponente muudetakse või eemaldatakse tootest, võivad selle ohutusaspektid olla piiratud. Kõik remonditööd peab tegema tootja. Kõik muud tööd või muudatused muudavad garantii kehtetuks ja vabastavad CMC ja Rock Exotica igasugusest vastutusest ja vastutusest.

SEADME ANDMED

Registreerige oma üksikasjaliku perioodilise ülevaatuse tulemused, kasutades käesolevas jaotises esitatud näidistabelit. Asjakohane teave hõlmab järgmist: tüüp, mudel, tootja kontaktandmed, seerianumber või individuaalne number, probleemid, märkused, inspektori nimi ja allkiri ning peamised kuupäevad, sealhulgas valmistamise, ostmise, esimese kasutamise ja järgmise perioodilise kontrolli kuupäevad. Kui seade ei vasta kontrollile, tuleb see kasutuselt kõrvaldada ja vastavalt märgistada või hävitada, et vältida selle edasist kasutamist.

Vastavusdeklaratsioon
CMC Rescue, Inc. kinnitab, et käesolev toode vastab olulistele nõuetele ja ELi määruste asjakohastele sätetele. Vastavusdeklaratsiooni saab alla laadida järgmiselt veebisaidilt: cmcpro.com

FI

SOVELTAMISALA

CMC ProSwivel Pulleys on suunniteltu ja valmistettu henkilökohtaisiksi suojavarusteiksi (PPE), joita käytetään putoamissuojaukseen työn ja pelastustoiminnan aikana. Ne ovat standardin EN12278:2007 ja asetuksen (EU) 2016/425 mukaisia. ProSwivel-pyörät on luokiteltu myös NFPA 2500 (1983), 2022 Edition -standardin mukaisiksi kantaviksi hihnapyöriksi. ProSwivel-hihnapyöriä ei saa käyttää rajoitustensa ulkopuolella tai muuhun kuin siihen tarkoitukseen, johon ne on tarkoitettu.

Vastuu
Näissä ohjeissa selitetään laitteesi oikea käyttö. Varoitussymbolit kertovat joistakin laitteen käyttöön liittyvistä mahdollisista vaaroista, mutta niitä kaikkia on mahdotonta kuvata. Olet vastuussa siitä, että otat huomioon jokaisen varoituksen ja käytät laitettasi oikein. Laitteen väärinkäytöstä aiheuttaa lisävaaroja. Ota yhteyttä CMC:hen, jos sinulla on kysyttävää tai valkeuksia näiden ohjeiden ymmärtämisessä. Tarkista päivitykset ja lisätiedot osoitteesta cmcpro.com.
Ennen tämän laitteen käyttöä sinulla on oltava pelastussuunnitelma mahdollisia hätätilanteita varten, ja sinun on oltava lääketieteellisesti kunnossa ja pystyttävä hallitsemaan omaa turvallisuuttasi hätätilanteissa. Liikumaton riippuminen valjaissa voi aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Tarkista varusteet ennen käyttöä ja käytön jälkeen.

Käyttäjätiedot
Tuotteen käyttäjälle on annettava käyttäjätiedot. NFPA 1983, joka on sisällytetty NFPA 2500:n vuoden 2022 painokseen, suosittelee, että käyttäjätiedot eroteteaan laitteesta ja säilytetään pysyvästi. Standardissa suositellaan myös, että käyttäjätiedoista tehdään kopio, joka säilytetään laitteen mukana, ja että tietoihin viitataan ennen ja jälkeen jokaisen käytön.
Pelastusvarusteita koskevia lisätietoja on NFPA 1550:ssä sekä NFPA 1858:ssa ja NFPA 1983:ssa, jotka on sisällytetty NFPA 2500:n vuoden 2022 painokseen. Jälleenmyyjän on annettava tämä asiakirja käyttäjälle kyseisen maan kielellä, ja se on säilytettävä laitteen mukana sen käytön ajan. Noudata asiaankuuluvia kansallisia määräyksiä.

JÄLJITETTÄVYYS JA MERKINNÄT

(A) Painikkeen vapautus (B) Tuotemerkki (C) Tuotteen nimi (D) Vaijerin koko (E) NFPA-sertifiointilaitoksen mérkki ja tiedot: (F) Ilmoitettu laitos, joka valvoo tämän henkilökohtaisen suojavarusteen tuotantoa standardin EN12278:2007 mukaisesti: (G) Köyden kuormituskaavio (H) Suurin kuormitus köyttä kohden (I) Vähimmäismurtolujuus (MBS) (J) MBS ja työkuorman raja (WLL) (K) Köyden enimmäishalkaisija (L) Valmistusmaa (M) Valmistaja (N) Mallin tunniste (O) Yksilöllinen numero (P) Lue huolellisesti käyttöohjeet: (Q) Becket MBS (vain kaksoismallit).

NIMIKKEET

(A) Kääntöakselin pultti (B) Kääntöakselin pultti (C) Alusta (D) Painike (E) Sivulevy (F) Akselipyörä (G) Takana oleva akselipyörä (vain kaksoismallit) (H) Pääakselin pultti (I) Prusik Minding -laippa (J) Nokka (vain kaksoismallit) (K) Joustappi (L) Takana oleva painike (vain kaksoismallit)

YHTEENSOPIVUUS

Tarkista, että tämä tuote on yhteensopiva järjestelmän muiden laitteiden kanssa ja että sen aiotut käyttökohteet täyttävät nykyiset standardit. Tämän tuotteen kanssa käytettävien laitteiden on täytettävä lainkäyttöalueesi ja/tai maasi lainsäädännölliset vaatimukset ja tarjottava turvallinen ja toimiva vuorovaikutus.
Kaikkien liitäntöjen riskit on arvioitava kuormitusten, redundanssin ja kiinnityskäytäntöjen perusteella. Varmista aina, että liittimet on sijoitettu oikein ennen niiden kuormittamista. ProSwivel Pulleyn kanssa käytettävien laitteiden on täytettävä maassasi voimassa olevat standardit. Kun tätä tuotetta yhdistetään muihin laitteisiin ja/tai käytetään tätä tuotetta pelastus-/pysäytysjärjestelmässä, käyttäjien on ymmärrettävä kaikkien osien ohjeet ennen käyttöä ja noudatettava niitä, jotta varmistetaan, että näiden osien turvallisuusmääkohdat eivät häiritse toisiaan.
Muiden laitteiden yhdistäminen tähän tuotteeseen voi aiheuttaa vaaraa ja heikentää toiminnallisuutta. Käyttäjä ottaa kaiken sovitun epätyypillisestä käytöstä tai laajasta komponenteista. Ota yhteyttä CMC:hen, jos olet epävarma laitteesi yhteensopivuudesta.
VAROITUS: Pitkäaikainen käyttö karabiinien tai muiden laitteistojen kanssa voi aiheuttaa vaarallista kulumista ja teräviä reunoja, jotka heikentävät laitteen turvallisuutta, kun sitä käytetään köyden tai hihnojen kanssa. Pienet kolhut tai terävät kohdat voidaan tasoittaa hiomakankaalla.

TARKASTUS, TARKISTETTAVAT KOHDAT

Tarkastus
Käyttäjän turvallisuus riippuu laitteiden eheydestä. Laitteet on tarkastettava perusteellisesti ennen käyttöönottoa sekä ennen ja jälkeen jokaisen käytön. Tarkasta laitteet osästosi hengenpelastuslaitteiden tarkastuskäytännön mukaisesti. Lisäksi CMC suosittelee, että pätevä henkilö suorittaa yksityiskohtaisen tarkastuksen vähintään 12 kuukauden välein voimassa olevien määräysten ja käyttöoikeusehtoiden mukaan. Kirjaa päivämäärä, tarkastajan nimi ja tarkastustulokset sekä mukaan lukien kuluvat tiedot käyttöhistorian seuraamiseksi laitepäiväkirjaan.

Ennen ja jälkeen jokaisen käytön käyttäjän tulisi:

- Varmista, että laite toimii oikein.
- Tarkista tuotemerkintöjen olemassaolo ja luettavuus.
- Tarkistetaan, ettei tuotteessa ole liiallista kulumista tai merkkejä vaurioista, kuten muodonmuutoksia, korroosiota, teräviä reunoja, halkeamia tai purseita. Pienet kolhut tai terävät kohdat voidaan tasoittaa hiomakankaalla tai vastaavalla.
- Pitkäaikainen käyttö karabiinien tai muun laitteiston kanssa voi aiheuttaa vaarallista kulumista ja teräviä reunoja, jotka heikentävät laitteen turvallisuutta, kun sitä käytetään tekstiilien kanssa.
- Tarkista, ettei laitteessa ole likaa tai vieraita esineitä, jotka voivat vaikuttaa normaaliin toimintaan tai estää sen, kuten hiekkaa, hiekkaa, kiviä ja roskia.
- Tarkista kaikki pultit, ruuvit ja tapit varmistaakseesi, etteivät ne ole löystyneet.
- Tarkista, ettei pääakselin pultti ole löystynyt.
- Tarkista, että jousitapit ovat paikoillaan eikä niitä ole poistettu.
- Tarkista sivulevyn, kääntöpyörän ja kiekon toiminta. Vaihdä, jos ne ovat löystyneet tai tuntuvat karheilta.

- Tarkista, että kääntyvä yläosa pyörii normaalisti ja että kääntyvän akselin pultti ei ole löystynyt.
- Varmista, että kiekkojen pyöriminen on tasaista ja että pääakselin pultti on kiinnitetty turvallisesti.
- Tarkista, että sivulevy pyörii normaalisti ja että painike toimii oikein. Painikkeessa ei saa olla likaa, jäätä, korroosiota tms.
- Asetusruuvin tarkastus: Jokainen säätöruuvi sijaitsee painikkeen (painikkeiden) yläpuolella. Säätöruuvin yläreunan on oltava hihnapyörän rungon pinnan tasalla tai sen alapuolella. Jos säätöruuvi on peitetty sopivaksi tai tiivisteellä, tiivisteen on oltava samassa tasossa hihnapyörän rungon pinnan kanssa tai sen alapuolella. (A) Asetinruuvin sijainti, yksinkertainen hihnapyörä, (B) Asetinruuvin sijainti, kaksinkertainen hihnapyörä, (C) Nappien sijainti.

Jokaisen käyttökerran aikana käyttäjän on:

- Varmista, että kaikki järjestelmään kuuluvat laitteet on sijoitettu oikein toisiinsa nähden.
- Tarkkaile laitteen kuntoa ja sen liitäntöjä järjestelmän muihin laitteisiin.
- Varmista, että sivulevyt ovat täysin lukittuina ja painikkeet täysin ulosviedettynä.
- Älä anna minkään häiritä laitteen tai sen osien toimintaa.
- Vähennä iskukuormituksen riskiä minimoimalla järjestelmän löysyys.
- Varmista, ettei kääntöakselin pultti ole löystynyt.
- Vältä laitteen ja siihen kiinnitettyjen liittimien asettamista réunaa tai teräviä kulmaa vasten.

Eläkkeelle siirtyminen

CMC ei määrittele laitteistolle vanhentumispäivämäärää, koska sen käyttöikä riippuu suuresti siitä, miten ja missä sitä käytetään. Käyttötyyppi, käytön intensiteetti ja käyttöympäristö ovat kaikki tekijöitä, jotka määrittävät laitteiston käyttökelpoisuuden. Yksittäinen poikkeuksellinen tapahtuma, kuten altistuminen teräville reunoille, äärimmäisille lämpötiloille, kemikaaleille tai ankarille ympäristöille, voi olla syy laitteen käytöstä poistamiseen jo yhden käytön jälkeen.

Laite on poistettava käytöstä, kun:

- Painike ei avaudu kokonaan.
- Vaihde tai kääntöpyörä ei pyöri tasaisesti.
- Se ei läpäise tarkastusta.
- Se ei toimi kunnolla.
- Siinä on liukukelvottomia tuotemerkintöjä.
- Siinä on merkkejä vaurioista tai liiallisesta kulumisesta.
- Se on altistunut iskuille, putoamisille tai epätavallisille käytölle.
- Se on altistunut ankarille kemiallisille reagensseille tai äärimmäisille ympäristöille.
- Sen käyttöhistoria on tuntematon.
- Sinulla on epäilyksiä sen kunnosta tai luotettavuudesta.
- Kun se on vanhentunut lainsäädännön, standardien, tekniikan tai muiden laitteiden kanssa yhteensopimattomuuden vuoksi.

Käytöstä poistettuja laitteita ei saa käyttää uudelleen ennen kuin pätevä henkilö on kirjallisesti vahvistanut, että ne ovat hyväksyttäviä. Jos tuote on poistettava käytöstä, se on poistettava käytöstä ja merkittävä vastaavasti tai tuhottava käytön estämiseksi.

TUOTTEEN KÄYTTÖ

Kaikki hihnapyörät on suunniteltu tiettyjen suorituskykyvaatimusten mukaisesti. Ole tietoinen kuormitusrajoituksista, käyttötavoista ja oikeasta tekniikasta. Älä ylikuormita hihnapyörää. Hihnapyörät voivat vioittua epäasianmukaisissa käyttöolosuhteissa, kuten kuormitettaessa sivuley auki tai kohdistettaessa hihnapyörään taivutus-, leikkaus- tai vääntökuormaa. Jos et ole varma oikeasta käytöstä tai tekniikasta, hanki asianmukainen koulutus hihnapyörien käytöstä ja teknisestä kävsitykseentelystä. Katso alla olevat tuotekohtaiset lisäohjeet.

Sivulevyn avaaminen ja sulkeminen

- Sivulevyn avaaminen: paina painiketta ja käännä sivulevyä vastapäivään (myötäpäivään kaksoiskiekon hihnapyörän takapuolella). Sivulevy on suunniteltu niin, että se pysähtyy painikkeeseen toisen kerran vahingossa tapahtuvan avaamisen estämiseksi. Avaa kokonaan painamalla painiketta uudelleen ja kääntämällä.
- Sivulevyn sulkeminen: käännä sivulevy täysin suljettuun asentoon. Paina painiketta luontevasti sivulevyyn, kun sitä siirretään lähän suuntaan. Painikkeen painaminen manuaalisesti voi pidentää hihnapyörän osien käyttöikää. Varmista, että painike uloittuu kokonaan reiän läpi, ja testaa, että sivulevy on täysin lukittunut ja kiinnitetty täysin suljettuun asentoon.
- PAKOLLINEN LUKITUSMENETTELY: Muuten lujuus ei heikkene huomattavasti ja köysi voi pudota ulos katastrofaalisin seurauksin. Sinun on ymmärrettävä, miten sivulevy ja lukituspainike toimivat, ja sinun on toimittava seuraavasti joka kerta, kun käytät sitä:
- 1. Varmista silmämääräisesti, että sivulevy on täysin kiinni ja lukituspainike on täysin ulkona. Painikeen pää työntyy ulos sivulevystä noin 2 mm (0,8").
- 2.Varmista fyysisesti, että sivulevy on lukittunut yrittämällä kääntää sitä. Varmista, että se on täysin kiinni eikä liiku.

Varoitukset

- Älä anna minkään koskettaa painiketta käytön aikana.
- Älä käytä kaksoiskiekkoa, jossa vain yksi kiekko on kuormitettuna.
- Tarkista säännöllisesti, että sivulevy on lukittu ja hihnapyörä on asetettu oikein. Jos hihnapyörä ei voi pitää näkyvissä, käytä tavanomaista hihnapyörää.
- Käytä vain lukittavia karabiinihakaruloja, jotta estät uloskeraantumisen. Älä anna köysien tai esineiden hieroa tai vääntää holkkia, koska tämä voi avata sen lukituksen. Myös tärinä voi avata holkin lukituksen. Hylsyjen on oltava lukittuna, jotta saavutetaan täysi lujuus.
- Kun Prusik-vetokoukkua käytetään yhdessä hihnapyörän kanssa, on huolehdittava siitä, ettei Prusik-vetokoukku pääse vetäytymään hihnapyörän sivuleyjen väliin.
- Pidä tarttumisvaarat poissa laitteesta. Varo, että tämän laitteen läpi kulkeva köysi voi vetää sisään hiuksia, sormia, vaatteita jne. aiheuttaen loukkaantumisen ja laitteen jumiutumisen.
- Älä päästä esineitä sivuleyjen väliin äläkä koskaan vinttä järjestelmää niin, että hihnapyörä joutuu sellaista esinettä vasten, joka voi rikkoa tai avata sivuleyn.
- Hihnapyörien on oltava vapaasti kohdistettavissa kuormaan, kaikki rajoitukset ovat vaarallisia.
- Kääntöpyörät ovat vain suuntaa antavia. Ei suurille nopeuksille tai monipyörityksille.
- Älä käytä alumiinisia hihnapyöriä vaijerin tai terävsäjerin kanssa.
- Kosteus, jää, suola, hiekka, lumi, kemikaalit ja muut tekijät voivat estää asianmukaisen toiminnan tai nopeuttaa kulumista huomattavasti.

Käyttö putoamisenestojärjestelmissä

Järjestelmän kiinnityspisteen olisi mieluiten sijaittava käyttäjän paikan yläpuolella, ja sen olisi täytettävä standardin EN 795 vaatimukset (12 kN vähimmäislujuus).

Putoamisenestojärjestelmässä on olennaista tarkistaa tarvittava vapaa tila käyttäjän alapuolella ennen jokaista käyttökertaa, jotta vältytään putoamistilanteessa osumasta maahan tai esteeseen.

Varmista, että kiinnityspiste on sijoitettu oikein putoamisriskin ja -pituuden rajoittamiseksi.

Kokovartalovaljaat ovat ainoa sallittu laite kehon tukemiseen putoamisenestojärjestelmässä.

Kuormitusrajat

Työkuormitusraja (WLL) on laitteeseen kohdistuva suurin sallittu vetovoima. Käyttäjän on arvioitava järjestelmä määrittääkseen laitteen-sen käytön aikana kohdistuvan enimmäisvoiman.

CMC on merkinnyt laitteeseen WLL-arvon, jossa käytetään vähintään ASME B.30:n suosituksen mukaista varmuuskerrointa 4:1. Loppukäyttäjän on päätettävä alan parhaita käytäntöjä noudattaen, onko tämä varmuuskerroin sopiva kyseiseen skenaarioon. Jos ei, turvallisuuskerrointa on mukautettava.

Yksittäisessä hihnapyörässä puolet kuormasta on köyden toisella puolella ja puolet toisella puolella. Hihnapyörään kohdistuva kokonaiskuorma on siis kummankin köyden kuormituksen summa. Kaksinkertaisessa hihnapyörässä kokonaiskuorma on neljän yksittäisen köyden kuormitusten summa. Tämä on havainnollistettu hihnapyörässä. Huomaa, että kohdistuva voima on usein huomattavasti suurempi kuin hydtykuorman massa.

HUOLTO JA HOITO

Kuljetus, varastointi ja kuljetus

Suojaa laite käytön, kuljetuksen, varastoinnin ja kuljetuksen aikana terävältä reunoilta, ääreilitä, äärimmäisiltä lämpötiloilta, ruosteelta, voimakkailta kemikaaleilta ja mekaanisilta vaurioilta. Puhdista laite puhtailla raikkaalla vedellä pölyn ja roskien poistamiseksi. Älä käytä painepesuria puhdistukseen. Jos laite kastuu, poista ylimääräinen kosteus hankaamattomalla liinalla ja anna kuivua ilmakuivana 10-30 °C:n lämpötilassa. Älä käytä automaattista kuivausrumpua, kuivausrumpua tai suoraa lämpöä. Varastoinnin ja kuljetuksen aikana suojaa laite kuumuudelta, suoralta auringonvalolta, kosteudelta, kemikaaleilta, öljyiltä ja ulkoisilta kuormituksilta tai iskuilta. Älä säilytä laitteistoa sellaisessa paikassa, jossa se voi altistua kostealle ilmalle.

Takuu ja korjaukset

Jos CMC-tuotteessasi on valmistus- tai materiaalivika, ota yhteyttä CMC:n asiakastukeen osoitteessa info@cmcpro.com saadaksesi takuutietoja ja palvelua. CMC:n takuu ei kata vahinkoja, jotka johtuvat vääränlaisesta hoidosta, epäasianmukaisesta käytöstä, muutoksista ja modifikaatioista, tapaturmaisista vaurioista tai materiaalin luonnollisesta hajoamisesta pitkän käytön ja ajan kuluessa.

Laitteita ei saa muuttaa millään tavalla tai muuttaa siten, että niihin voidaan liittää lisäosia ilman valmistajan kirjallista suostusta. Jos alkuperäisiä osia muutetaan tai poistetaan tuotteesta, sen turvallisuusnäkökohtia voidaan rajoittaa. Kaikkien korjaustöiden on oltava valmistajan tekemiä. Kaikki muut työt tai muutokset mitätöivät takuun ja vapauttavat CMC:n ja Rock Exotican kaikesta vastuusta.

LAITETIEDOT

Kirjaa yksityiskohtaisen määräaikaistarkastuksen tulokset tässä jaksossa olevan esimerkkitaulukon avulla. Olennaisia tietoja ovat: tyyppi, malli, valmistajan yhteystiedot, sarjanumero tai yksilöllinen numero, ongelmat, huomautukset, tarkastajan nimi ja allekirjoitus sekä päiskeiset päivämäärät, kuten valmistus, hankinta, ensimmäinen käyttö ja seuraava määräaikaistarkastus. Jos laite ei läpäise tarkastusta, se on poistettava käytöstä ja merkittävä vastaavasti tai tuhottava käytön estämiseksi.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

CMC Rescue, Inc. vakuuttaa, että tämä tuote on EU:n säädösten olennaisten vaatimusten ja asiaa koskevien säännösten mukainen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on ladattavissa seuraavalta verkkosivustolta: cmcpro.com.

FR

DOMAINE D'APPLICATION

Les poulies CMC ProSwivel sont conçues et fabriquées en tant qu'équipement de protection individuelle (EPI) utilisées pour la protection contre les chutes pendant le travail et le sauvetage. Elles sont conformes à la norme EN12278:2007 et au règlement (UE) 2016/425. Les poulies ProSwivel sont également classées comme poulies porteuses selon la norme NFPA 2500 (1983), édition 2022. Les poulies ProSwivel ne doivent pas être utilisées en dehors de leurs limites ou à des fins autres que celles pour lesquelles elles ont été conçues.

Responsabilité

Ces instructions expliquent l'utilisation correcte de votre équipement. Les symboles d'avertissement vous informent de certains dangers potentiels liés à l'utilisation de votre équipement, mais il est impossible de les décrire tous. Il vous incombe de tenir compte de chaque avertissement et d'utiliser votre équipement correctement. Toute mauvaise utilisation de cet équipement entraînera des dangers supplémentaires. Contactez CMC si vous avez des questions ou des difficultés à comprendre ces instructions. Consultez le site cmcpro.com pour obtenir des mises à jour et des informations supplémentaires.

Avant d'utiliser cet équipement, vous devez disposer d'un plan de sauvetage pour faire face à toute situation d'urgence, être modulement apte et capable de contrôler votre propre sécurité dans les situations d'urgence. Une suspension immobile dans un harnais peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Vérifier l'équipement avant et après utilisation.

Information de l'utilisateur

Les informations destinées à l'utilisateur doivent être fournies à l'utilisateur du produit. La norme NFPA 1983, incorporée dans l'édition 2022 de la norme NFPA 2500, recommande de séparer les informations destinées à l'utilisateur de l'équipement et de conserver ces informations dans un dossier permanent. La norme recommande également de faire une copie des informations destinées à l'utilisateur pour les conserver avec l'équipement et de se référer à ces informations avant et après chaque utilisation.

Des informations supplémentaires concernant les équipements de sécurité des personnes sont disponibles dans les normes NFPA 1550, NFPA 1858 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 concerné et doit être conservé avec l'équipement pendant son utilisation. Respectez les réglementations nationales en vigueur.

TRAÇABILITÉ ET MARQUAGE

(A) Déclenchement du bouton (B) Marque du produit (C) Nom du produit (D) Taille du réa (E) Marque et informations de l'organisme de certification NFPA : (F) Organisme notifié contrôlant la production de cet équipement de protection individuelle conformément à la norme EN12278:2007 : (G) Diagramme de charge du câble (H) Charge maximale par câble (I) Résistance minimale à la rupture (MBS) (J) MBS et limite de charge de travail (WLL) (K) Diamètre maximal du câble (L) Pays de fabrication (M) Fabricant (N) Identification du modèle (O) Numéro individuel (P) Lire attentivement les instructions d'utilisation : (Q) Becket MBS (Modèles doubles uniquement)

NOMENCLATURE

(A) Pivot (B) Boulon d'axe pivotant (C) Châssis (D) Bouton (E) Plaque latérale (F) Réa (G) Réa arrière (modèles doubles uniquement) (H) Boulon d'axe principal (I) Bride de fixation Prusik (J) Becket (modèles doubles uniquement) (K) Goupille à ressort (L) Bouton arrière (modèles doubles uniquement)

COMPATIBILITÉ

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

Toutes les connexions doivent faire l'objet d'une évaluation des risques en fonction des charges, de la redondance et des pratiques de gréement impliquées. Vérifiez toujours que les connecteurs sont correctement positionnés avant de les charger. L'équipement utilisé avec une poulie ProSwivel doit être conforme 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/arrêt de chute, les utilisateurs doivent comprendre les instructions de tous les composants avant l'utilisation et s'y conformer afin de s'assurer que les aspects de sécurité de ces éléments n'interfèrent pas entre eux.

La combinaison d'autres équipements avec ce produit peut présenter un danger et compromettre sa fonctionnalité. L'utilisateur assume toute responsabilité en cas d'utilisation non standard ou d'ajout de composants. Contactez CMC en cas de doute sur la compatibilité de votre équipement.

AVERTISSEMENT : Une utilisation prolongée avec des mousquetons ou d'autres accessoires peut créer une usure dangereuse et des arêtes vives qui réduiront la sécurité de l'appareil lorsqu'il est utilisé avec des cordes ou des élingues. Les petites entailles ou les endroits pointus peuvent être lissés à l'aide d'une lime émeri.

INSPECTION, POINTS A VERIFIER

L'inspection

La sécurité des utilisateurs dépend de l'intégrité de l'équipement. L'équipement doit être inspecté minutieusement avant d'être mis en service et avant et après chaque utilisation. Inspectez l'équipement conformément à la politique de votre service en matière d'inspection des équipements de sécurité des personnes. En outre, le CMC recommande une inspection détaillée par une personne compétente au moins une fois tous les 12 mois, en fonction des réglementations en vigueur et des 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 de l'utilisation.

Avant et après chaque utilisation, l'utilisateur doit

- Confirmer le bon fonctionnement de l'appareil.
- Vérifier la présence et la lisibilité des marquages du produit.
- Vérifier 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 endroits pointus peuvent être lissés à l'aide d'une lime émeri ou d'une méthode similaire.
- Une utilisation prolongée avec des mousquetons ou d'autres accessoires peut créer une usure dangereuse et des arêtes vives qui réduiront la sécurité de l'appareil lorsqu'il est utilisé avec des textiles.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de saletés ou de corps étrangers susceptibles d'affecter ou d'empêcher le fonctionnement normal de l'appareil, tels que des gravillons, du sable, des pierres et des débris.
- Vérifiez que tous les boulons, vis et goupilles ne se sont pas desserrés.
- Vérifier que le boulon de l'essieu principal ne s'est pas desserré.
- Vérifier que les goupilles à ressort sont en place et n'ont pas été enlevées.
- Vérifier l'action de la plaque latérale, du pivot et de la poulie. Retirez-les s'ils se sont desserrés ou s'ils sont rugueux.
- Vérifiez que la tête pivotante tourne normalement et que le boulon de l'axe pivotant ne s'est pas desserré.
- Vérifier que les poulies tournent normalement et que le boulon de l'axe principal est bien fixé.
- Vérifier que la plaque latérale tourne normalement et que le bouton fonctionne correctement. Le bouton ne doit pas être endommagé par la saleté, la glace, la corrosion, etc.
- Inspection des vis de réglage : Chaque vis de réglage est située au-dessus du (des) bouton(s). Le sommet de la vis de réglage doit être au même niveau ou en dessous de la surface du corps de la poulie. Si la vis de réglage est recouverte d'époxy ou de mastic, le mastic doit être au même niveau ou en dessous de la surface du corps de la poulie. (A) Emplacement de la vis de réglage, poulie simple, (B) Emplacement de la vis de réglage, poulie double, (C) Emplacement du bouton.

Lors de chaque utilisation, l'utilisateur doit

- Confirmer que tous les équipements du système sont correctement positionnés les uns par rapport aux autres.
- Contrôler l'état de l'appareil et de ses connexions avec les autres équipements du système.
- S'assurer que les plaques latérales sont complètement verrouillées et que les boutons sont complètement sortis.
- Ne laissez rien entraver le fonctionnement de l'appareil ou de ses composants.
- Réduire le risque de chocs en minimisant le jeu dans le système.
- S'assurer que le boulon de l'axe pivotant n'est pas desserré.
- Eviter de placer l'appareil et les connecteurs attachés contre un bord ou un angle aigu.

Mise à la retraite

Le CMC ne fixe pas de date d'expiration pour le matériel car sa durée de vie dépend fortement de la manière dont il est utilisé et de l'endroit ou il est utilisé. Le type d'utilisation, l'intensité de l'utilisation et l'environnement d'utilisation sont autant de facteurs qui déterminent l'aptitude au service du matériel. Un événement exceptionnel peut justifier la mise hors service après une seule utilisation, comme l'exposition à des arêtes tranchantes, à des températures extrêmes, à des produits chimiques ou à des environnements difficiles.

Un dispositif doit être retiré du service lorsque

- Le boutin ne se déclenche pas complètement.
- Le réa ou le pivot ne tourne pas régulièrement.
- Il ne passe pas l'inspection.
- Il ne fonctionne pas correctement.
- Il présente des inscriptions illisibles sur le produit.
- Il présente des signes d'endommagement ou d'usure excessivé.
- Il a été soumis à des chocs, à des chutes ou à 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 des doutes sur son état ou sa fiabilité.
- Lorsqu'il devient obsolète en raison de modifications de la législation, des normes, de la

technique ou d'une incompatibilité avec d'autres équipements.

L'équipement mis hors service ne doit pas être réutilisé tant qu'une personne compétente n'a pas confirmé par écrit qu'il peut l'être. Si le produit doit être mis hors service, il faut le retirer du service et le marquer en conséquence ou le détruire pour empêcher toute nouvelle utilisation.

UTILISATION DU PRODUIT

Toutes les poulies sont conçues pour répondre à 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 se rompre dans des conditions d'utilisation inappropriées telles que le chargement 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, demandez une formation adéquate sur l'utilisation des poulies et le travail technique sur corde. Voir ci-dessous pour des conseils supplémentaires spécifiques au produit.

Ouverture et fermeture du panneau latéral

- Ouverture du plateau latéral : appuyez sur le bouton et tournez le plateau latéral dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (dans le sens des aiguilles d'une montre pour le côté arrière de la poulie à double poulie). La plaque latérale est conçue pour s'arrêter une seconde fois sur le bouton afin d'éviter toute ouverture accidentelle. Pour l'ouvrir complètement, appuyez à nouveau sur le bouton et tournez-le.
- Fermeture de la plaque latérale : tourner la plaque latérale jusqu'à la position de fermeture complète. Le bouton sera naturellement enfoncé par le plateau latéral lorsqu'il sera déplacé dans cette direction. Le fait d'appuyer manuellement sur le bouton peut prolonger la durée de vie des composants de la poulie. Vérifiez que le bouton sort complètement par le trou et vérifiez que la plaque latérale est complètement verrouillée et sécurisée en position de fermeture complète.
- PROCÉDURE DE VERROUILLAGE OBLIGATOIRE : La plaque latérale doit être fermée et verrouillée avec le bouton complètement sorti, sinon la force sera fortement 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 effectuer les opérations suivantes à chaque utilisation :
- 1. vérifiez visuellement que la plaque latérale est complètement fermée et que le bouton de verrouillage est complètement sorti. L'extrémité du bouton dépasse de la plaque latérale d'environ 2 mm (0,8").
- 2. confirmez physiquement que la plaque latérale est verrouillée en essayant de la faire pivoter. Confirmez qu'il est complètement fermé et qu'il ne bouge pas.

Avertissement

- Ne laissez rien entrer en contact avec le bouton en cours d'utilisation.
- Ne pas utiliser une poulie à double réa dont un seul réa est chargé.
- Vérifier régulièrement que la plaque latérale est verrouillée et que la poulie est correctement positionnée. Si la poulie ne peut être gardée en vue, utilisez une poulie conventionnelle.
- Pour éviter l'enroulement, n'utilisez que des mousquetons à verrouillage. Ne laissez pas les cordes ou les objets frotter ou tordre le manchon, car cela pourrait le déverrouiller. Les vibrations peuvent également déverrouiller un manchon. Les manchons doivent être verrouillés pour atteindre leur pleine puissance.
- Lors de l'utilisation d'une attache Prusik avec une poulie, il faut veiller à ce que l'attache Prusik ne soit pas tirée entre les plaques latérales de la poulie.
- Éloignez les risques d'accrochage du dispositif. Attention, la corde qui passe dans ce dispositif peut s'accrocher aux cheveux, aux doigts, aux vêtements, etc. et provoquer des blessures et un blocage du dispositif.
- Ne laissez pas d'objet entre les plaques latérales et ne montez 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 de s'aligner sur la charge, toute contrainte est dangereuse.
- Les pivots ne servent qu'à l'orientation. Ils ne sont pas conçus pour des vitesses élevées ou des rotations multiples.
- Ne pas utiliser de poulies à réa en aluminium avec des câbles métalliques ou en 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.

Utilisation dans les systèmes antichute

Le point d'ancrage du système doit être situé de préférence 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 d'arrêt des chutes, il est essentiel de vérifier avant chaque utilisation le dégagement nécessaire sous l'utilisateur, afin d'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 de la chute.

Un harnais complet est le seul dispositif autorisé pour soutenir le corps dans un système d'arrêt des chutes.

Limites de charge

La limite de charge de travail (WLL) est la force maximale autorisée appliquée au dispositif. L'utilisateur doit évaluer le système pour déterminer la force maximale appliquée au dispositif pendant son application.

CMC a marqué le dispositif avec une WLL en utilisant au moins un facteur de sécurité de 4:1 selon la recommandation de l'ASME B.30.

L'utilisateur final doit décider, en utilisant les 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 du câble et l'autre moitié de l'autre côté. La charge totale sur la poulie est donc la somme des charges sur chacun des deux câbles. Dans une poulie double, la charge totale est la somme des charges sur les 4 câbles individuels. Ceci est illustré sur la poulie.

Il faut savoir que la force appliquée est souvent nettement supérieure à la masse de la charge utile.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Portage, stockage et transport

Lors de l'utilisation, du transport et du stockage, protégez l'appareil contre les arêtes vives, les flammes, les températures extrêmes ( ), la rouille, les produits chimiques puissants et les dommages mécaniques. Nettoyer l'équipement à l'eau douce et propre afin d'éliminer toute poussière ou débris. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression pour le nettoyage. Si l'appareil est mouillé, éliminez l'excès d'humidité avec un chiffon non abrasif et laissez-le sécher à l'air libre à des températures comprises entre 10 et 30 °C. N'utilisez pas de sèche-linge automatique, de sèche-linge à tambour ou de source de chaleur directe. Pendant le stockage et le transport, protégez l'appareil de la chaleur ( ), de la lumière directe du soleil, de l'humidité, des produits chimiques, des huiles et des charges ou impacts externes. Ne pas stocker l'appareil dans un endroit où il risque d'être exposé à l'air humide.

Garantie et réparations

Si votre produit CMC présente un défaut de fabrication ou de matériaux, veuillez contacter le service clientèle de CMC à l'adresse info@cmcpro.com pour obtenir des informations sur la garantie et le service. La garantie de CMC ne couvre pas les dommages causés par un mauvais entretien, une mauvaise utilisation, des altérations et des modifications, des dommages accidentels ou la dégradation naturelle des matériaux 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 des composants d'origine sont modifiés ou retirés du produit, les aspects de sécurité de ce dernier peuvent être réduits. Tous les travaux de réparation doivent être effectués par le fabricant. Tout autre travail ou modification annule la garantie et dégage CMC et Rock Exotica de toute responsabilité.

REGISTRES DE L'ÉQUIPEMENT

Enregistrez les résultats de votre inspection périodique détaillée à l'aide du tableau type fourni dans cette section. Les informations pertinentes comprennent : le type de 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 et les dates clés, y compris la fabrication, l'achat, la première utilisation et la prochaine inspection périodique. Si l'équipement ne satisfait pas à l'inspection, il doit être mis hors 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 européenne. La déclaration de conformité peut être téléchargée sur le site web suivant : cmcpro.com

GA

Réimse Feidhme

CMC ProSwivel Pulleys atá deartha agus a mhonaraítear mar thréalamh cosanta pearsanta (PPE) a úsáidtear le haghaidh cosanta titim le linn oibre agus tarthála. Tá siad i gcomhréir le EN12278:2007 maidir le Rialachán (AE) 2016/425. Rangaítear ProSwivel Pulleys freisin go NFPA 2500 (1983). Eagrán 2022 mar Úlóga Ualachomparthá. Ní úsáidfear Úlóga ProSwivel Iasmuigh dá dteorainneacha, nó cibé aon chríche seachas an chríoch dá bhfuil siad beartaithe.

Freagracht

Miníonn na treoracha seo úsáid cheart do threalaimh. Cuireann na siomballí rabhaidh in iúl duit roinnt contúirtí féideartha a bhaineann le húsáid do threalaimh, ach ní féidir cur síos a dhéanamh orthu go léir. Tá tú freagrach as gach rabhadh a thabhairt agus do threalamh a úsáid i gceart. Cruthóidh aon mhí-úsáid a bhaintear as an fréalamh seo contúirtí breise. Déan teagmháil le CMC má tá aon cheist nó deacracht agát na treoracha seo a thuiscint. Seiceáil cmcpro.com le haghaidh nuashonruithe agus lasnéis bhreise.

Sula n-úsáideann tú an trealamh seo, ní mór duit plean tarthála a bheith i bhfeidhm agat chun déileáil le haon éigeandálaí a d'fhéadfadh teacht chun cinn agus a bheith oiriúnach ó thaobh leighis de agus atá in ann do shiándáil féin a rialú i gcásanna éigeandála. D'fhéadfadh fionraí gan ghluaiseacht in úim a bheith ina chuis le hordhiobháil nó bás. Seiceáil trealamh roimh agus tar éis é a úsáid.

Eolas Úsáideora

Cuirfear Faisnéis Úsáideora ar fáil d'úsáideoir an táirge. Molann NFPA 1983, atá corpraithe in eagrán 2022 de NFPA 2500 an Fhaisnéis Úsáideora a scaradh ón trealamh agus an fhaisnéis a choinneáil i dtaifead buan. Moltar sa chaighdeán freisin cóip den Fhaisnéis Úsáideora a dhéanamh chun coinneáil leis an trealamh agus gur cheart tagairt a dhéanamh don fhaisnéis roimh gach úsáid agus ina dhiaidh.

Is féidir faisnéis bhreise maidir le trealamh sábháilteachta saoil a fháil in NFPA 1550, agus NFPA 1858 agus NFPA 1983, a corpraíodh in eagrán 2022 de NFPA 2500. Ní mór don mhúinteoir/oiliúnóir an doiciméad seo a chur ar fáil don úsáideoir i dteanga na líne faoi seach agus ní mór é a choinneáil leis an trealamh fad a bheidh sé in úsáid. Cloigh leis na rialacháin náisiúnta ábhartha.

Inrianaitheacht & Marcálacha

(A) Scaoileadh Cnaipe (B) Brandáil Táirge (C) Ainm Táirge (D) Méid Sheave (E) Marc agus Faisnéis chomhlacht deimhniúcháin NFPA: (F) Comhlacht dá dtugtar fógra a rialaíonn táirgeadh seo Trealamh Cosanta Pearsanta go EN12278:2007: (G) Léaráid Luchtaigh Rópa (H) Ualach Uasta in aghaidh an Rópa (I) Neart Briste Iosta (MBS) (J) MBS agus Tearainn Ualaigh Uasta (WLL) (K) Trastomhas Iead Max (L) Tír mhonaraithe (M) Monaróir (n) Sainaithint Samhail (O) Uimhir Aonair (P) Léigh go cúramach na treoracha úsáide: (q) Becket MBS (samhlacha dúbailte amháin)

Ainmníocht

(A) Scóine (B) Bolt acastóra scóine (C) Fonnadh (D) cnaipe (E) taobhphláta (F) sheave (WL) (K) cúil (samhlacha dúbailte amháin) (H) Príomh-bolt acastóra (I) Prusik Minding Fainge (J) Becket (samhlacha dúbailte amháin) (K) biorán earraigh (L) cnaipe cúil (samhlacha dúbailte amháin)

Comhoiriúnacht

Fioraigh go bhfuil an táirge seo comhoiriúnach leis an trealamh eile sa chóras agus go gcomhlíonann na feidhmchláir atá beartaithe aige na caighdeáin reatha. Ní mór do threalamh a úsáidtear leis an táirge seo riachtanais rialála a chomhlíonadh i do dhúise agus / nó i do thír, agus airghníomhaíocht shábháilté fheidhmiúil a sholáthar.

Ba cheart gach nasc a mheas le haghaidh riosca bunaithe ar na hualaí, an iomarcaíocht, agus na cleachtais rigging atá i gceist. Fioraigh i gcónaí go bhfuil nascóirí suite i gceart sula ndéantar iad a luchtú. Ní mór do threalamh a úsáidtear le Pulley ProSwivel na caighdeáin reatha do thír féin a chomhlíonadh. Agus an táirge seo á úsáid, chomhcheangal le trealamh eile agus / nó an táirge seo a úsáid i gcóras tarrthála / gabhála titim, ní mór d'úsáideoirí treoracha na gcomhpháirteanna go léir a thuiscint sula n-úsáidfeidh iad agus cloí leo chun a chinntiú nach gcuireann gnéithe sábháilteachta de na míreanna seo isteach ar a chéile.

D'fhéadfadh contúirt teacht chun cinn agus d'fhéadfaí feidhmiúlacht a chur i mbaol trí threalamh eile a chomhcheangal leis an táirge seo. Glacann an t-úsáideoir gach freagracht as úsáid neamhchaighdeánach nó comhpháirteanna breise. Déan teagmháil le CMC mura bhfuil tú cinnte faoi chomhoiriúnacht do threalamh.

RABHADH: Is féidir le húsáid fhada le carabiners nó crua-earraí eile caitheamh contúirteach agus imill ghéara a chruthú a laghdóidh sábháilteacht na feiste nuair a úsáidtear é le rópa nó le slings. Is féidir mion-nicks nó spotaí géara a smoothed le éadach emery.

Cigireacht, Pointí le Fiorú

Cigireacht

Braitheann sábháilteacht úsáideora ar shláine trealaimh. Ba cheart trealamh a iniúchadh go críochnúil sula gcuirtear i seirbhís é agus roimh gach úsáid agus ina dhiaidh. Iniúchadh a rinne dhéanamh ar an trealamh de réir pholasaí do roinne chun iniúchadh a dhéanamh ar threalamh sábháilteachta saoil. Ina theannta sin, molann CMC iniúchadh mionsonraithe ag duine inniúil uair amháin ar a laghad gach 12 mhí ag brath ar rialachtáin agus coinníollacha úsáide reatha. Taifead an dáta, ainm an chigire, agus torthaí cigireachta sa loga trealaimh chomh maith le haon fháisnéis ábhartha eile chun stair na húsáide a rianú.

Roimh & tar éis gach úsáide, ba chóir don úsáideoir:

- Deimhnigh go bhfuil an gléas ag feidhmiú i gceart.
- Fioraigh láithreacht agus inléiteacht na marcálacha táirge.
- Fioraigh nach bhfuil aon chaitheamh iomarcach nó comharthaí damáiste cosúil le difhoirmiúchán, creimeadh, imill ghéara, scoilteanna, nó burrs. Is féidir mion-nicks nó spotaí géara a smoothed le éadach emery nó a leithéid.
- Is féidir le húsáid fhada le carabiners nó crua-earraí eile caitheamh contúirteach agus imill ghéara a chruthú a laghdóidh sábháilteacht na feiste nuair a úsáidtear é le téadáin.
- Seiceáil go bhfuil salachar nó rudaí eachtracha ann a d'fhéadfadh tionchar a imirt ar ghnáthoibriú nó cosc a chur ar ghnáthoibriú ar nós grean, gaineamh, carraigeacha agus srnonagar.
- Seiceáil gach boltaí, scrúnna, agus bioráin a bheith cinnte nach bhfuil siad scáoilte.
- Seiceáil nach bhfuil an bolt acastóra is mó scaoilte.
- Fioraigh go bhfuil bioráin earraigh i bhfeidhm agus rár baineadh iad.
- Seiceáil an gníomh sideplate, scóine, agus sheave. Scoránna tá siad scaoilte nó má bhraitheann siad garbh.
- Fioraigh go rothlaíonn an barr scóine de ghnáth, agus nach bhfuil an bolt acastóra scóine scaoilte.
- Fioraigh rothlú réidh na sheaves & slándáil an bolt acastóra is mó.
- Fioraigh go rothlaíonn an taobhpháta de ghnáth & oibríonn an cnaipe i gceart. Ní féidir an cnaipe a laigh le salachar, oighear, creimeadh, etc.
- Socraigh Scriú Cigireachta: Tá gach scriú leagtha suite os cionn an cnaipe (i). Caithfidh barr an scrú socraithe a bheith flú le dromchla chorp na uilinne nó faoina bhun. Má tá an scrú socraithe clúdaithe ag eapocsa nó sealaithe, ní mór don sheálai a bheith flú le dromchla chorp na uilinne nó faoina bhun. (A) Socraigh suíomh scrú, uilog amháin, (B) Socraigh suíomh scrú, uilog dhúbailte, (C) Suíomh an Chnaipe.

Le linn gach úsáide, ba chóir don úsáideoir:

- Deimhnigh go bhfuil gach píosa trealaimh sa chóras suite i gceart maidir lena chéile.
- Monatóireacht a dhéanamh ar riocht na feiste agus a naisc le trealamh eile sa chóras.
- Cinntigh go bhfuil trealamh ar bith ag fiosrú go hiomlán le cnaipí atá sínte go hiomlán.
- Ná lig d'aon rud cur isteach ar oibriú na feiste nó a chomhpháirteanna.
- Laghdaigh an baol ualach turraing trí slack a ioslaghdú sa chóras.
- Cinntigh nach bhfuil bolt acastóra scóine scaoilte.
- Seachain an gléas agus nascóirí ceangailte a chur i gcoinne imeall nó cúinne géar.

Scor

Ní shonraíonn CMC dáta éagtha le haghaidh crua-earraí toisc go mbraitheann saol na seirbhíse go mór ar an gcaoi agus ar an áit a n-úsáidtear é. Is fachtóirí iad an cineál úsáide, déine úsáide, agus an timpeallacht úsáide chun inseirbheacht an trealaimh a chinneadh. Is féidir le teagmhas eisceachtúil amháin a bheith ina chúis le scor tar éis úsáid amháin, mar shampla nochtadh d'imill ghéara, teochtaí foircneacha, ceimiceáin, nó timpeallachtaí crua.

Ní mór gléas a tharraingt siar ón tseirbhís sna cásanna seo a leanas:

- Teipeann ar an gcnaipe síneadh go hiomlán.
- Ní rothlaíonn sheave nó scóine go réidh.
- Teipeann air pas a fháil sa chigireacht.
- Teipeann air feidhmiú i gceart.
- Tá marcálacha táirge doléite aige.
- Taispeánann sé comharthaí damáiste nó caitheamh iomarcach.
- Tá sé faoi réir ualaí turraing, titim, nó úsáid neamhghnácha.
- Tá sé nochtaithe d'oibrithe ceimiceacha crua nó do thimpeallachtaí foircneacha.
- Tá stair úsáide anaithnid aige.
- Tá aon amhras ort maidir lena riocht nó lena iontaofacht.
- Nuair a éiríonn sé as feidhm mar gheall ar athruithe ar reachtaíocht, caighdeáin, teicnic, nó neamh-chomhoiriúnacht le trealamh eile.

Ní úsáidfear trealamh a tarraingíodh siar arís go dtí go ndéimhneoidh duine inniúil i scríbhinn go bhfuil sé inghlactha déanamh amhlaidh. Má scoirfear an táirge, bain den tseirbhís é agus marcálfaidh sé é dá réir sin nó scriosfaidh sé é chun tuilleadh úsáide a chosc.

Úsáid Táirge

Tá gach uilog deartha do chritéir feidhmíochta ar leith. Bí ar an eolas faoi theorainneacha ualaigh, modh úsáide, agus teicnic chuí. Ná ró-ualach uilog. Is féidir le uloga cliseadh faoi choinníollacha úsáide míchuí, mar shampla luchtú le pláta taobh oscailte nó ualach lúbthachta, lomadh, nó torsional a chur i bhfeidhm ar an uilog. Mura bhfuil tú cinnte faoi chur i bhfeidhm nó teicnic chuí, lorg oiliúint chuí in úsáid uilog agus obair rópa teicniúil. Féach thíos le haghaidh treoir bhreise a bhaineann go sonrach le táirgí.

Oscailt & Dúnadh an Sideplate

- Oscailt an sideplate: depress an cnaipe agus rothlú an tuathal sideplate (deiseal don taobh cúil den uilog sheave dúbailte). Tá an taobhpháta dearthа chun stopadh ag an gcnaipe an dara huair chun cosc a chur ar oscailt thaisme. A oscailt go hiomlán, depress an cnaipe arís agus rothlú.
- Dúnadh an taobhpháta: rothlaigh an taobhpháta go dtí an suíomh dúnta go hiomlán. Beidh an cnaipe depressed go nádúrtha ag an sideplate nuair a bheidh sé dí athraíodh a lonad sa treo seo. Is féidir depressing an cnaipe de láimh a leathnú ar an sáolré na comhpháirteanna uilog. Fioraigh go sineann an cnaipe go hiomlán tríd an bpoll agus téstáil go bhfuil an taobhpháta faoi ghlas go hiomlán agus slán sa suíomh dúnta go hiomlán.
- NÓS IMEACHTA GLASÁLA ÉIGEANTACH: Ní mór an taobhpháta a dhúnadh agus a ghlasáil leis an gcnaipe a leathnú go hiomlán, nó laghdófar neart go mór, agus d'fhéadfadh an rópa titim amach le torthaí tubaisteacha. Ní mór duit tuiscint a fháil ar an gcaoi a n-oibríonn an cnaipe sideplate agus glasála, agus ní mór duit an méid seo a leanas a dhéanamh gach uair a úsáideann tú é: Deimhnigh go amhárc go bhfuil an taobhpháta dúnta go hiomlán agus go bhfuil an cnaipe glasála leathnaithe go hiomlán. Greamaíorfn deireadh an chnaipe amach ón taobhpháta thart ar 0.8 " (2mm). Deimhnigh go fisiciúil go bhfuil an taobhpháta faoi ghlas trí iarracht' a dhéanamh é a rothlú. Deimhnigh go bhfuil sé dúnta go hiomlán agus nach mbogann sé.

Rabhaidh

- Ná lig d'aon rud teagmháil a dhéanamh leis an gcnaipe atá in úsáid.
- Ná húsáid uilog sheave dúbailte gan ach sheave amháin luchtaithe.

- Seiceáil go rialta go bhfuil an taobhpláta faoi ghlas agus go bhfuil an ulóg suite i gceart. Mura féidir an ulóg a choinneáil i radharc, bain úsáid as ulóg thiradhísiúnta.
- Chun cosc a chur ar rolladh amach, ná húsáid ach carabíneirglasála. Ná lig do ropaí nó rudaí an muinchille a chuimilt nó a chasadh toisc go bhfeadfadh sé seo é a dhíghlasáil. Is féidir lé creathadh muinchille a dhíghlasáil freisin. Ní mór muinchilli a chur faoi ghlas chun neart iomlán a bhaint amach.
- Agus hitch Prusik a úsáid i gcomhar le ulóg, ní mór a bheith cúramach chun cosc a chur ar an hitch Prusik a tharraingt isteach idir plátaí taobh na ulóige.
- Coinnigh guaiseacha snagging ar shiúl ó ghléas. Seachain gur féidir le ropa atá ag taisteal trid an ngléas seó gruaig, méara, éadaí, etc., a tharraingt isteach, rud a chruthaíonn gortú agus jamming an gléas.
- Ná lig rud isteach idir na taobhpláta agus ná rig do chóras ionas go mbeidh an ulóg éigean i gcoinne rud éigin a d'fhéadfadh a bhriseadh nó a díscáil an sidebplate.
- Caithfidh ulóga a bheith saor chun ailíniú leis an ualach, tá aoh srian contúirteach.
- Is le haghaidh treoshuimh amháin atá scíoínte. Ní le haghaidh luas ard nó ú-uaireanta.
- Ná húsáid ulóga sheave alúmanaim le rópa sreinge nó cábla cruach.
- Is féidir le taise, oighear, salann, gaineamh, sneachta, ceimiceáin, agus fachtóirí eile oibriú cuí a chosc nó is féidir leo caitheamh a luathú go mór.

Úsáid i gCórais Gabhála Titim

- B'fhearr go mbeadh an pointe ancaire don chóras suite os cionn shuíomh an úsáideora agus be cheart go gcomhlíonfadh sé ceanglais chaighdeán EN 795 (neart iosta 12 kN).
- I gcóras gabhála titim, tá sé riachtanach an t-imréiteach riachtanach faoi bhun an úsáideora a sheiceáil roimh gach úsáid chun nach mbuailfidh sé an talamh nó constaic i gcás titim.
- Cinntigh go bhfuil an pointe ancaire suite i gceart chun fíoscia agus fad litiim a theorannú.
- Is é úim chuirp iomlán an t-aon fhreaste atá incheadaithe chun tacú leis an gcomhlacht i gcóras gabhála titim.

Teorainneacha Luchtaigh

- Is é an Teorainn Ualaigh Oibre (WLL) an fórsa uasta ceadtaithe a chuirtear i bhfeidhm ar an bhfeiste. Ní mór don úsáideoir meastóireacht a dhéanamh ar an gcóras chun an fórsa uasta a chuirtear i bhfeidhm ar an bhfeiste le linn a chur i bhfeidhm a chinneadh.
- Tá CMC tar éis an gléas a mharcáil le WLL ag baint úsáide as facht'oir Sábháilteachta 4: 1 ar a laghad in aghaidh mholadh ASME B.30. Ní mór don úsáideoir deiridh cinneadh a dhéanamh, ag baint úsáide as dea-chleachtas tionscail, má tá an Fachtóir Sábháilteachta seo oiriúnach don chás. Mura bhfuil, coigeartófar an Fachtóir Sábháilteachta.
- In aon ulóg amháin, tá leath an ualaigh ar thaobh amháin den rópa agus tá leath ar an taobh eile. Dá bhrí sin, is é an t-ualach iomlán ar an ulóg suim an ualaigh ar gach ceann den dá rópa. I ulóg dhúbailte is é an t-ualach iomlán suim na n-ualáí ar na 4 rópa aonair. Léirítear é seo ar an ulóg.
- Bí ar an eolas gur minic a bhíonn an fórsa feidhmeach i bhfad níos mó ná mais an pálasta.

Cothabháil & Cúram

Iompar, Stóráil agus Iompar

Le linn gach úsáid, iompar, stóráil agus iompar, a chosaint ar an trealamh ó imill géar, lasair, feochtaí foircneacha, meirge, ceimiceáin láidir, agus damáiste meicniúil. Trealamh glan ag baint úsáide as uisce úr glan chun aon deahnach nó smionagar a bhaint. Ná húsáid washer brú le haghaidh glantachán. Má fhaigheann an trealamh fliuch, bain faise breise le héadach neamh-scríobach agus lig d'aer tirim ag teochtaí idir 10 ° C agus 30 ° C. Ná húsáid ruaimneoir uathoibríoch, ruaimneoir tumble, nó teas díreach. Le linn stórála agus iompair, cosain an trealamh ó theas, solas díreach na gréine, taise, ceimiceáin, olaí, agus ualaí nó tionchair sheachtracha. Má stóráil áit a bhféadfadh an trealamh a bheith nochta d'aer tais.

Bharántas & Deisiúcháin

Má tá locht ar do tháirge CMC mar gheall ar cheardaíocht nó ábhair, teigh i dteagmháil le Tacaíocht do Chustaiméirí CMC ag info@cmcpro.com le haghaidh faisnéise agus seirbhíse barántа. Ní chlúdaíonn barántа CMC damáistí de bharr cúram míchuí, úsáid mhíchuí, athruithe agus modhnuithe, damáiste de thaisme nó miondealú nádúrtha ábhair thar úsáid agus am leathnaithe.

Níor cheart an trealamh a mhodhnú ar bhealach ar bith ná a athrú ionas gur féidir páirteanna breise a cheangal gan moladh i scríbhinn ón monaróir. Má dhéantar comhpháirteanna bunaidh a mhodhnú nó a bhaint den táirge, féadfar srian a chur ar a ghnéithe sábháilteachta. Is é an monaróir a dhéanfaidh an obair dheisiúcháin ar fad. Cuireann gach obair nó modhnuithe eile an barántа ar fheamhnú agus féadfaidh CMC agus Rock Exotica é gach dlíteanas agus freagracht.

Taifid Trealaimh

Déan taifead ar thorthaí d'iniúchta tréimhsiúla mionsonraithe ag baint úsáide as an tábla samplach a chuirtear ar fáil sa chuid seo. Áirítear leis an bhfaisnéis ábhartha: cineál, samhail, faisnéis teagmhála an mhonaróra, sraithuimhir nó uimhir aonair, fadhbanna, tuairimí, ainm agus síniú an chigire, agus príomhdhátaí lena n-áirítear monarú, ceannach, céadúsáid, agus an chéad iniúchadh tréimhsiúil eile. Ba cheart an trealamh iniúchadh a dhéanamh, ba cheart é a tharraingt siar ó sheirbhís agus é a mharcáil dá réir sin nó a scriosadh chun tuilleadh úsáide a chosc.

Dearbhú Comhréireachta

Dearbhaíonn CMC Rescue, Inc. go bhfuil an t-alt seo i gcomhréir leis na ceanglais riachtanacha agus le forálacha ábhartha rialachán an AE. Is féidir an Dearbhú Comhréireachta a íoslódáil ar an suíomh gréasáin seo a leanas: cmcpro.com

HR

PODRUČJE PRIMJENE

CMC ProSwivel remenice dizajnirane su i proizvedene kao sredstva zaštitna oprema (OZO) koja se koristi za zaštitu od pada tijekom rada i spašavanja. U skladu su s EN12278:2007 i Uredbom (EU) 2016/425. ProSwivel remenice također su klasificirane u NFPA 2500 (1983), izdanje 2022 kao nosive remenice. ProSwivel remenice se ne smiju koristiti izvan svojih ograničenja ili u bilo koju drugu svrhu osim one za koju su namijenjene.

Odgovornost

Ove upute objašnjavaju ispravnu uporabu vaše opreme. Simboli upozorenja obavještavaju vas o nekim potencijalnim opasnostima vezanim uz uporabu vaše opreme, ali nemoguće ih je sve opisati. Odgovorni 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 ima li ažuriranja i dodatnih informacija.

Prije uporabe ove opreme, morate imati plan spašavanja kako biste se nosili sa svim hitnim slučajevima koji bi se mogli pojaviti i biti medicinski sposobni i sposobni kontrolirati vlastitu sigurnost u hitnim situacijama. Nepomični ovjes u pojasu može uzrokovati teške ozljede ili smrt. Provjerite opremu prije i nakon uporabe.

Podaci o korisniku

Korisničke informacije bit će dostavljene korisniku proizvoda. NFPA 1983, uključen u izdanje NFPA 2022 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 1550, te NFPA 1858 i NFPA 1983, uključene u izdanje NFPA 2022 2500. Ovaj dokument prodavač mora dostaviti korisniku na jeziku odgovaraućem zemlje i mora se čuvati uz opremu dok je u upotrebi. Pridržavajte se relevantnih nacionalnih propisa.

TROPIBILNOST I OZNAKE

(A) Otpuštanje gumba (B) Robna marka proizvoda (C) Naziv proizvoda (D) Veličina snopa (E) Oznaka i podaci NFPA certifikacijskog tijela: (F) Prijavljeno tijelo koje kontrolira proizvodnju ove. Osobna zaštitna oprema do EN12278:2007: (G) Dijagram opterećenja uđeta (H) Maksimalno opterećenje po užetu (I) Minimalna prekidna čvrstoća (MBS) (J) MBS i ograničenje radnog opterećenja (WLL) (K) Maksimalni promjer užeta (L) Zemlja proizvodnje (M) Proizvođač (N) Identifikacija modela (O) Pojedinačni broj (P) Pažljivo pročitajte upute Za upotrebu: (Q) Becket MBS (samo dvostruki modeli)

NOMENKLATURA

(A) Okretni (B) Zakretni vijak osovine (C) Šasija (D) Gornji (E) Bočna ploča (F) Snop (G) Stražnji gumb (samo dvostruki modeli) (H) Vijak glavne osovine (I) Prusik prirubnica (J) Becket (samo dvostruki modeli) (K) Opružni klin (L) Stražnji gumb (samo dvostruki modeli)

KOMPATIBILNOST

Provjerite je li oval proizvod kompatibilan s drugom opremom u sustavu i zadovoljavaju li njegove namjene trenutne standarde. Oprema koja se koristi s ovim proizvodom mora ispunjavati regulatorne zahtjeve u vašoj jurisdikciji i/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 ProSwivel remenicom mora zadovoljiti trenutne standarde u vašoj zemlji. Kada kombinirate ovaj proizvod s drugom opremom i/ili koriste 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 ugrozili funkcionalnost kombiniranjem druge opreme s ovim proizvodom. Korisnik preuzima svu odgovornost za nestandardnu uporabu ili dodane komponente. Obratite se CMC-u ako niste sigurni u kompatibilnost svoje opreme.

UPOZORENJE: Dugotrajna uporaba s karabinerima ili drugim hardverom može uzrokovati opasno trošenje i oštre rubove koji će smanjiti sigurnost uređaja kada se koristi s užetom ili remenima. Manje urezi ili oštre mrlje mogu se zagladiti krpom.

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 vašeg 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 korištenja.

Prije i nakon svake uporabe korisnik treba:

- Provjerite radi li uređaj ispravno.
- Provjerite prisutnost i čitljivost oznaka proizvoda.
- Provjerite nema pretjeranog trošenja ili naznaka oštećena kao što su deformacije, korozija, oštri rubovi, pukotine ili neravnine. Manji ureži ili oštre mrlje mogu se zagladiti šmirgl krpom ili slično.
- Dugotrajna uporaba s karabinerima ili drugim hardverom može stvoriti opasno trošenje f oštre rubove koji će smanjiti sigurnost uređaja kada se koristi s tekstilom.
- Provjerite prisutnost prljavštine ili stranih predmeta koji mogu utjecati ili spriječiti normalan rad kao što su pijesak, pijesak, kamenje i krhotine.
- Provjerite sve vijke, vijke i igle kako biste bili sigurni da se nisu olabavili.
- Provjerite da se vijak glavne osovine nije olabavio.
- Provjerite jesu li opružne igle na mjestu i nisu uklonjene.
- Provjerite djelovanje bočne ploče, okretnog i snopa. Povucite se ako su popustili ili se osjećaju grubo.
- Provjerite da li se zakretni vrh normalno okreće i da se vijak zakretne osovine nije olabavio.
- Provjerite glatko okretanje snopova i sigurnost vijka glavne osovine.
- Provjerite okreće li se bočna ploča normalno i radi li gumb ispravno. Gumb ne smije biti oštećen prljavštinom, ledom, korozijom itd.
- Pregled vijaka za podešavanje: Svaki vijak za podešavanje nalazi se iznad gumba. Vrh vijka za podešavanje mora biti ravnomjeran sa ili ispod površine tijela remenice. Ako je vijak za podešavanje prekriven epoksidom ili brtvilom, brtvilo mora biti ujednačeno sa ili ispod površine tijela remenice. (A) Položaj vijka za podešavanje, jednostruka remenica, (B) Položaj vijka za podešavanje, dvostruka remenica, (C) Položaj gumba.

Tijekom svake uporabe korisnik treba:

- Provjerite jesu li svi dijelovi opreme u sustavu ispravno postavljeni jedan u odnosu na drugi.
- Pratite stanje uređaja i njegove veze s drugom opremom u sustavu.
- Provjerite jesu li bočne ploče potpuno zaključane potpuno izvučenim gumbima.
- Ne dopustite da bilo što ometa rad uređaja ili njegovih komponenti.
- Smanjite rizik od udarnog opterećenja minimiziranjem labavosti u sustavu.
- Uvijerite se da se vijak zakretne osovine nije olabavio.
- Izbjegavajte postavljanje uređaja i priključenih konektora na rub ili čvrstu kut.

Umirovljenje

CMC ne određuje datum isteka hardvera jer vijek trajanja uvelike ovisi o tome kako i gdje se koristi. Vrsta upotrebe, intenzitet korištenja i okruženje korištenja čimbenici su o određivanju ispravnosti opreme. Jedan izniman događaj može biti razlog za povlačenje nakon samo jedne upotrebe, kao što je izlaganje oštrim rubovima, ekstremnim temperaturama, kemikalijama ili teškim uvjetima.

Uređaj se mora povući iz upotrebe kada:

- Gumb se ne može potpuno izvući.
- 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 zastari zbog promjena u zakonodavstvu, standardima, tehnici 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 opterećenja, načina korištenja i pravilne tehnike. Nemojte preopteretiti remenicu. 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 užetom. U nastavku pogledajte dodatne smjernice za pojedine proizvode.

Otvaranje i zatvaranje bočne ploče

- Otvaranje bočne ploče: pritisnite gumb i zakrenite bočnu ploču u smjeru suprotnom od kazaljke na satu (u smjeru kazaljke na satu za stražnju stranu remenice s dvostrukim snopom). Bočna ploča je dizajnirana da se drugi put zaustavi na gumbu kako bi se spriječilo slučajno otvaranje. Za potpuno otvaranje ponovno pritisnite gumb i zakrenite.
- Zatvaranje bočne ploče: okrenite bočnu ploču u potpuno zatvoreni položaj. Gumb će prirodno pritisnuti bočna ploča kada se pomakne u tom smjeru. Ručno pritiskanje gumba može produžiti vijek trajanja komponenata remenice. Provjerite provlači li se gumb kroz otvor i provjerite je li bočna ploča potpuno zaključana i učvršćena u potpuno zatvorenom položaju.
- OBAVEZNI POSTUPAK ZAKLJUČAVANJA: Bočna ploča mora biti zatvorena i zaključana s potpuno ispruženim gumbom ili će se čvrstoća znatno smanjiti, a uže može ispasti s katastrofalnim rezultatima. Morate razumjeti kako funkcioniraju bočna ploča i gumb za zaključavanje i morate učiniti sljedeće svaki put kada ga koristite:
- 1. Vizualno provjerite je li bočna ploča potpuno zatvorena i da je gumb za zaključavanje potpuno ispružen. Kraj gumba strši iz bočne ploče oko 0,8" (2 mm).
- 2. Fizički provjerite je bočna ploča zaključana tako da je pokušate rotirati. Provjerite je li potpuno zatvoren i ne pomiče se.

Upozorenja

- Ne dopustite da bilo što dođe u kontakt s gumbom koji se koristi.
- Nemojte koristiti remenicu s dvostrukim snopom sa samo jednim napunjenim snopom.
- Redovito provjeravajte je li bočna ploča zaključana i je li remenica pravilno postavljena. Ako se remenica ne može držati na vidiku, upotrijebite uobičajenu remenicu.
- Da biste spriječili izvlačenje, koristite samo karabinere za zaključavanje. Ne dopustite da užad ili predmeti trljaju ili uvijaju čahuru jer bi je to moglo otključati. Vibracija također može otključati rukav. Rukavi moraju biti zaključani kako bi se postigla puna čvrstoća.
- Kada koristite Prusik kuku u kombinaciji s remenicom, morate paziti da se Prusik kuka ne uvuče između bočnih ploča remenice.
- Držite opasnosti od zapinjanja dalje od uređaja. Pazite da uže koje prolazi kroz ovaj uređaj može uvući kosu, prste, odjeću itd., uzrokujući ozljede i zaglavljivanje uređaja.
- Ne puštajte predmet između bočnih ploča i nikada ne postavljajte sustav tako da je remenica pritisnuta na nešto što bi moglo slomiti ili otvoriti bočnu ploču.
- Remenice omogućuju slobodne da se poravnaju s teretom, svaki ograničenje je opasno.
- Okretni su samo za orijentaciju. Nije za velike brzine ili više rotacija.
- Nemojte koristiti aluminijske remenice s čeličnim užetom ili čeličnim kabelom.
- Vlaga, led, sol, pijesak, snijeg, kemikalije i drugi čimbenici mogu spriječiti pravilan rad ili uvelike ubrzati trošenje.

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 svake uporabe provjeriti potrebnan razmak ispod korisnika, kako bi se izbjegao udaranje o tlo ili prepreku u slučaju pada.

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.

Ograničenja opterećenja

Ograničenje radnog opterećenja (WLL) je najveća dopuštena sila primijenjena na uređaj. Korisnik mora projektirati sustav kako bi određio maksimalnu silu primijenjenu na uređaj tijekom njegove primjene.

CMC je označio uređaj WLL koristeći najmanje 4:1 sigurnosni faktor prema preporuci ASME B.30. Kranji sustavi, gdje može doći do udara, koristeći najbolju industrijsku praksu, je li taj sigurnosni faktor prikladan za scenarij. Ako nije, faktor sigurnosti se prilagođava.

U jednoj remenici polovica tereta je s jedne strane užeta, a polovica s druge. Ukupno opterećenje remenice je dakle zbroj opterećenja na svakom od dva užeta. U dvostrukoj remenici ukupno opterećenje je zbroj opterećenja na 4 pojedinačna užeta. To je prikazano na remenici.

Imajte na umu da je primijenjena sila često znatno veća od mase korisnog tereta.

ODRŽAVANJE I NJEGA

Nošenje, skladištenje i transport

Tijekom sve uporabe, nošenja, skladištenja i tranšporta zaštitite opremu od oštrih rubova, 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 perač. Ako se oprema smoči, uklonite višak vlage heabrazivnom krpom i ostavite da se osuši na zraku na temperaturama između 10°C i 30°C. Nemojte koristiti automatsku boju, boju u sušilici ili izravnu toplinu. Tijekom skladištenja i transporta zaštitite opremu od topline, izravne sunčeve svjetlosti, vlage, kemikalija, ulja i vanjskih opterećenja ili udaraca. Ne skladištite na mjestima gdje oprema može biti izložena vlažnom 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 izrokovane nepravilnom njegom, nepravilnom uporabom , izmjenama i modifikacijama, slučajnim oštećenjima

ili prirodnim kvarom materijala tijekom dulje uporabe i vremena.
Oprema se ne smije ni na koji način mijenjati kako bi se omogućilo pričvršćivanje 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.

EVIDENCIJA 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 sukladnosti

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

HU

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A CMC ProSwivel csigákat személyi védőeszközként (PPE) tervezték és gyártják, amelyet munkavégzés és mentés közben leesés elleni védelemre használnak. Megfelelnek az EN12278:2007 szabványnak és az (EU) 2016/425 rendeletnek. A ProSwivel csigák az NFPA 2500 (1983), 2022-es kiadás szerint is teherhordó csigáknak minősülnek. A ProSwivel csigák nem használhatók a korlátozásokon kívül, vagy a rendeltetésüktől eltérő célra.

Felelősség

Ez a használati utasítás elmagyarázza a berendezés helyes használatát. A figyelmeztető szimbolumok tájékoztatják Önt néhány, a berendezés használatával kapcsolatos lehetséges veszélyről, de lehetetlen ezeket mind leírni. On felelős azért, hogy minden egyes figyelmeztetést figyelembe vegyen és a berendezést megfelelően használja. A berendezés bármilyen helytől használata további veszélyeket okoz. Ha bármilyen kérdése van, vagy nehezen érti meg ezeket az utasításokat, forduljon a CMC-hez. Frissítésekért és további információkért keresse a cmcpro.com webhelyet.

A berendezés használata előtt rendelkeznie kell egy mentési tervvel az esetlegesen felmerülő vészhelyzetek kezelésére, valamint orvosi alkalmassággal kell rendelkeznie, és képesnek kell lennie arra, hogy vészhelyzetben saját biztonságát ellenőrizze. A fiúmban való mozdulatlan felfüggesztés súlyos sérülést vagy halált okozhat. Használat előtt és után ellenőrizze a felszerelést.

Felhasználói információk

A termék felhasználóját felhasználói információkkal kell ellátni. Az NFPA 2500 2022-es kiadásába beépített NFPA 1983 azt javasolja, hogy a felhasználói információkat különítsék el a berendezéstől, és az információkat állandó nyílvántartásban őrizzék meg. A szabvány azt is javasolja, hogy a felhasználói információkról készítsenek egy másolatot, amelyet a berendezéssel együtt kell tartani, és hogy az információira minden használat előtt és után hivatkozni kell.
Az élettedelemi berendezésekre vonatkozó további információk az NFPA 1550, valamint az NFPA 1858 és az NFPA 1983 szabványokban találhatók, amelyeket az NFPA 2500 2022-és kiadása tartalmaz. Ezt a dokumentumot a kiskereskedőnek az adott ország nyelvén kell a felhasználó rendelkezésére bocsátania, és használat közben a berendezéssel együtt kell tartani. Tartsa be a vonatkozó nemzeti előírásokat.

NYOMON KÖVETHETŐSÉG ÉS JELÖLÉSEK

(A) Gombkiolló (B) Termék márkajelzése (C) Termék neve (D) Korong mérete (E) Az NFPA tanúsító szervezet jele és száma (F) Az EN12278:2007 szabvány szerinti személyi védőeszköz gyártását ellenőrző bejelentett szervezet: (G) Kötélterhelési diagram (H) Maximális terhelés kötélenként (I) Minimális szakítószilárdság (MBS) (J) MBS és munkaterhelési határérték (WLL) (K) Maximális kötélátmérő (L) Gyártó ország (M) Gyártó (N) Modell azonosítása (O) Egyedi szám (P) Olvassa el figyelmesen a használati útalástast: (Q) Becket MBS (csak dupla modellek)

NOMENKLÁTUS

(A) Forgócsavar (B) Forgótengely csavar (C) Alváz (D) Gomb (E) Oldallemez (F) Tárcsa (G) Hátsó tárcsa (csak kettős modellek) (H) Főtengely csavar (I) Prusik elmozdító karima (J) Becket (csak kettős modellek) (K) Rugócsap (L) Hátsó gomb (csak kettős modellek)

KOMPATIBILITÁS

Ellenőrizze, hogy ez a termék kompatibilis-e a rendszer többi berendezésével, és hogy a tervezett alkalmazás megfelel-e a jelenlegi szabványoknak. A termékkel együtt használt berendezéseknek meg kell felelniük az Ön tartózkodása és/vagy országa szabályozási követelményeinek, és biztonságos, működőképes kölcsönhatást kell biztosítaniuk. Minden csatlakozást a terhelések, a redundancia és az érintett kötélszél gyakorlatok alapján kockázatértékelésnek kell alávetni. Terhelés előtt mindig ellenőrizze, hogy a csatlakozók megfelelően vannak-e elhelyezve. A ProSwivel csigával használt berendezéseknek meg kell felelniük az Ön országában érvényes szabványoknak. Ha ezt a terméket más berendezésekkel kombinálják és/vagy ezt a termeket egy mentési/esésmegállító rendszerben használják, a felhasználóknak a használat előtt meg kell értenük az összes komponens használati utasítását, és be kell tartaniuk azokat annak érdekében, hogy ezen elemek biztonsági szempontjai ne zavarják egymást.
Veszélyt jelenthet és veszélyeztetheti a funkcionalitást, ha más berendezéseket kombinálnak ezzel a termékkel. A felhasználó vállal minden felelősséget a nem szabványos használatért vagy a hozzáadott alkatrészekért. Vegye fel a kapcsolatot a CMC-vel, ha bizonytalan a berendezés kompatibilitását illetően.
FIGYELMEZTETÉS: A karabinerekkel vagy más hardverekkel való hosszabb használat veszélyes kopást és éles éleket eredményezhet, amelyek kötéllel vagy hevederekkel való használat esetén csökkentik az eszköz biztonságát. A kisebb csorba vagy éles foltok csiszolóvászonnal kisimíthatók.

ELLENŐRZÉS, ELLENŐRZENDŐ PONTOK

Ellenőrzés

A felhasználó biztonsága a berendezés épségétől függ. A berendezéseket az üzembe helyezés előtt, valamint minden használat előtt és után alaposan ellenőrizni kell. Ellenőrizze a berendezéseket az osztályának az életvédelmi berendezések ellenőrzésére vonatkozó szabályzata szerint. Ezen túlmenően a CMC javasolja, hogy az aktuális előírásoktól és a használat körülményeitől függően legalább 12 havonta egyszer egy hozzáértő személy végezzen részletes ellenőrzést. Jegyezze fel a dátumot, az ellenőr nevét és az ellenőrzés eredményét a felszerelési naplóban, valamint minden egyéb releváns információt a használati előzmények nyomon követése érdekében.

Minden egyes használat előtt és után a felhasználónak:

- Meg kell győződnie arról, hogy a készülék megfelelően működik.
- Ellenőrizze a termékjelzések meglétét és olvashatóságát.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e túlzott kopás vagy sérülésre utaló jel, például deformáció, korrózió, éles szélek, repedések vagy görcsök. A kisebb horpadásokat vagy éles foltokat csiszolóvászonnal vagy hasonlóval el lehet simítani.
- A karabinerekkel vagy más hardverekkel való hosszabb használat veszélyes kopást és éles széleket eredményezhet, amelyek csökkentik az eszköz biztonságát, ha textíliákkal együtt használják.
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e rajta szennyeződések vagy idegen tárgyak, amelyek befolyásolhatják vagy megakadályozhatják a normál működést, mint például szemét, homok, kövek és törmelék.
- Ellenőrizze az összes csavart, csavart és csapot, hogy nem lazultak-e meg.
- Ellenőrizze, hogy a főtengely csavarja nem lazult-e meg.
- Ellenőrizze, hogy a rugócsapok a helyükön vannak-e, és nincs távolítóták-e el őket.
- Ellenőrizze az oldallap, a forgókar és a tárcsa működését. Húzza ki őket, hã meglazultak vagy érdesnek érzódnek.
- Ellenőrizze, hogy a forgó teleje normálisan forog-e, és hogy a forgó tengelycsavar nem lazult-e meg.
- Ellenőrizze a tárcsák sima forgását és a főtengely csavarjának biztonságát.
- Ellenőrizze, hogy az oldalsó tárcsa rendesen forog-e és a gomb megfelelően működik-e. A gombot nem károsíthatja szennyeződés, jég, korrózió stb.
- Beállítócsavar ellenőrzése: Minden állítócsavar a gomb(ok) felett található. A beállítócsavar felső részének egy szinten vagy a szijtárcsa testének felülete alatt kell lennie. Ha a beállítócsavart epoxi vagy hőmtőanyag borítja, a tömítőanyagnak a szijtárcsa testének felületével egy szintben vagy az alatt kell lennie. (A) Beállítócsavar helye, egyszerű szijtárcsa. (B) Beállítócsavar helye, dupla szijtárcsa, (C) Gomb helye.

Minden egyes használat során a felhasználónak:

- Meg kell győződnie arról, hogy a rendszerben lévő összes berendezés megfelelően van-e elhelyezve egymáshoz képest.
- Ellenőrizze a készülék állapotát és a rendszerben lévő más berendezésekhez való csatlakozását.
- Győződjön meg arról, hogy az oldallapok teljesen reteszelve vannak, teljesen kihúzott gombokkal.
- Ne engedje, hogy bármi zavarja a készülék vagy annak alkatrészeinek működését.
- Csökkentse az ütészerű terhelés kockázatát a rendszer lazaságának minimalizálásával.
- Győződjön meg arról, hogy a lengőtengely csavarjá nem lázult meg.
- Kerülje, hogy a készüléket és a csatlakoztatott csatlakozókat élhez vagy éles sarokhoz helyezze.

Nyugdíjba vonulás

A CMC nem határoz meg lejárati dátumot a hardverek számára, mivel az élettartam nagyban függ attól, hogyan és hol használják. A használat típusa, a használat intenzitása és a használati környezet mind-mind tényező a berendezés

használhatóságának meghatározásában. Egyetlen kivételes esemény is okot adhat a használatból való kivonásra egyetlen használat után, mint például az éles éleknek, szélsőséges hőmérsékletnek, vegyi anyagoknak vagy zord környezetnek való kitettség.
Az eszközt ki kell vonni a forgalomból, ha:

- A gomb nem húzódik ki teljesen.
- A tárcsa vagy a forgókar nem forog egyenletesen.
- Nem felel meg az ellenőrzésnek.
- Nem működik megfelelően.
- Olvashatatlan termékjelölésekkel rendelkezik.
- Sérülés vagy túlzott kopás jeleit mutatja.
- Sokkoló terhelésnek, esésnek vagy rendellenes használatnak volt kitéve.
- Kemény kémiai reagensenkek vagy szélsőséges környezetnek volt kitéve.
- Ismeretlen használati előzményekkel rendelkezik.
- Kétségei vannak az állapotát vagy megbízhatóságát illetően.
- Ha a jogszabályokban, szabványokban, technikában bekövetkezett változások vagy más berendezésekkel való összeférhetetlenség miatt elavulttá válik.

A forgalomból kivont felszerelés nem használható újra, ámig egy hozzáértő személy irásban meg nem erősíti, hogy ez elfogadható. Ha a terméket ki kell vonni a forgalomból, akkor azt ki kell vonni a forgalomból, és ennek megfelelően meg kell jelölni, vagy a további használat megakadályozása érdekében meg kell semmisíteni.

A TERMÉK HASZNÁLATA

Minden szíjtárcsát meghatározott teljesítménykritériumok szerint tervezünk. Legyen tisztában a terhelési korlátozásokkal, a használat módjával és a megfelelő technikával. Ne terhelje túl a csigát. A szíjtárcsák meghibásodhatnak nem megfelelő használati körülmények között, például nyitott oldallappal történő terhelés vagy a szíjtárcsa hajlító, nyíró vagy torziós terhelésének alkalmazása esetén. Ha nem biztos a megfelelő alkalmazásban vagy technikában, keressen megfelelő képzést a csigák használatáról és a kötéltechnikai munkákról. További termékspecifikus útmutatást lásd alább.

Az oldallap nyitása és zárása

- Az oldallap kinyitása: nyomja le a gombot, és forgassa el az oldallapot az óramutató járásával ellentétes irányba (a dupla tárcsás csiga hátsó oldalán az óramutató járásával megegyező irányba). Az oldallapot úgy tervezték, hogy a gombnál másodszor is megálljon, hogy megakadályozza a véletlen nyitást. A teljes nyitáshoz nyomja le ismét a gombot, és forgassa el.
- Az oldallap bezárása: forgassa az oldallapot teljesen zárt helyzetbe. A gombot az oldallap természetesen lenyomja, és ebbe az irányba mozgatja. A gomb kézzel történő lenyomása meghosszabbíthatja a tárcsa alkatrészeinek élettartamát. Ellenőrizze, hogy a gomb teljesen átnyúlik-e a lyukon, és tesztelje, hogy az oldallap teljesen zárva van-e és biztonságosan rögzül-e a teljesen zárt helyzetben.
- KÖTELEZŐ ZÁRÁST IGÉNYEL: Ellenkező esetben az erő nagymértékben csökken, és a kötél katasztrofális következményekkel eshet ki. Meg kell értenie, hogyan működik az oldallap és a reteszelőgomb, és minden alkalommal, amikor használja, a következőket kell tennie:
- 1. Ellenőrizze szemrevételezéssel, hogy az oldallap teljesen zárva van-e, és a reteszelőgomb teljesen ki van-e húzva. A gomb vége körülbelül 2 mm-re (0,8") áll ki az oldallapból.
- 2. Fizikailag győződjön meg arról, hogy az oldallap zárva van-e azáltal, hogy megpróbálja elforgatni. Ellenőrizze, hogy teljesen zárva van-e és nem mozog.

Figyelmeztetések

- Ne engedje, hogy bármi is érintkezzen a használatban lévő gombbal.
- Ne használjon dupla tárcsás csigát úgy, hogy csak az egyik tárcsa van terhelve.
- Rendszerésen ellenőrizze, hogy az oldalsó tárcsa rögzítve van-e és a szíjtárcsa megfelelően van-e elhelyezve. Ha a szíjtárcsa nem tartható szem előtt, használjon hagyományos szíjtárcsát.
- A kigurulás megakadályozása érdekében csak retesszelő karabinereket használjon. Ne engedje, hogy kötelek vagy tárgyak dörzsöljék vagy csávarják a hüvelyt, mert ez kioldhatja azt. A rezgés is kioldhatja a hüvelyt. A teljes erő eléréséhez a hüvelyeket rögzíteni kell.
- Ha a Prusik vonóhorgot csigával együtt használja, ügyelni kell arra, hogy a Prusik vonóhorgot ne lehessen behúzni a csiga oldallapja közé.
- Tartsa távol a készüléktől a fennakadásveszélyt. Vigyázzon, hogy a készüléken áthaladó kötél hajszálakat, ujjakat, ruházatot stb. vonhat be, ami sérülést okozhat és elakadáshoz a készülékek.
- Ne engedjen tárgyat az oldallapok közé, és soha ne szerelje fel a rendszert úgy, hogy a csigát valami olyan dologhoz szorítsa, ami eltörheti vagy kinyithatja az oldallapot.
- A csigáknak szabadon kell igazodniuk a terheléshez, bármilyen korlátozás veszélyes.
- Az elfordulók csak a tájékozódást szolgálják. Nem nagy sebességű vagy többszörös forgatáshoz.
- Ne használjon alumínium tárcsás csigákat drótkötéllel vagy acélkábellel.
- Nedvesség, jég, só, homok, hó, vegyi anyagok és egyéb tényezők megakadályozhatják a megfelelő működést, vagy jelentősen felgyorsíthatják a kopást.

Használat zuhanásgátló rendszerekben

A rendszer rögzítési pontjának lehetőleg a felhasználó pozíciója felett kell lennie, és meg kell felelnie az EN 795 szabvány követelményeinek (12 kN minimális szilárdság).

A leesésgátló rendszerben minden használat előtt ellenőrizni kell a felhasználó alatti szükséges távolságot, hogy leesés esetén elkerülhető legyen a talajjal vagy akadályba ütközés.

Győződjön meg arról, hogy a rögzítési pont megfelelően van elhelyezve, hogy korlátozza az esés kockázatát és sebességét.

A teljes testheveder az egyetlen megengedett eszköz a test alátámasztására egy zuhanásgátló rendszerben.

Terhelési határértékek

A munkaterhelési határérték (WLL) az eszköz ható legnagyobb megengedett erő. A felhasználónak ki kell értékelnie a rendszert, hogy meghatározza az eszközre az alkalmazás során kifejtett maximális erőt.

A CMC az ASME B.30 ajánlásának megfelelően legalább 4:1 biztonsági tényezőt alkalmazva jelölte még az eszköz WLL értéket. A végfelhasználónak kell eldöntenie az iparág legjobb gyakorlatát alkalmazva, hogy ez a biztonsági tényező megfelelő-e az adott forgatókönyvhöz. Ha nem, a biztonsági tényezőt ki kell igazítani.

Egyetlen csigán a terhelés fele a kötél egyik, fele a másik oldalán van. A csigára ható teljes terhelés tehát a két kötél terhelésének összege. A dupla csigán a teljes terhelés a 4 egyes kötél terhelésének összege. Ez a csigán látható.

Vegye figyelembe, hogy az alkalmazott erő gyakran jelentősen nagyobb, mint a hasznos teher tömege.

KARBANTARTÁS ÉS GONDOZÁS

Hordozás, tárolás és szállítás

Minden használat, szállítás, tárolás és szállítás során óvja a berendezését az éles élek, a láng, a szélsőséges hőmérsékletek, a rozsda, az erős vegyszerek és a mechanikai sérülések ellen. Tisztítsa meg a berendezést tiszta, friss vízzel, hogy eltávolítsa a port és a törmeléket. Ne használjon magasnyomású mosót a tisztításhoz. Ha a berendezés nedves lesz, a felesleges nedvességet távolítsa el egy nem súrolószeres ruhával, és hagyja a levegőn száradni 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten. A tárolás és szállítás során védje a berendezést a hőtől, közvetlen napfénytől, nedvességtől, vegyi anyagoktól, olajoktól és külső terheléstől vagy ütésektől. Ne tárolja olyan helyen, ahol a berendezés nedves levegőnek lehet kitéve.

Jótállás és javítás

Ha a CMC terméknek gyártási vagy anyaghibája van, kérjük, forduljon a CMC ügyfélszolgálatához a info@crncpro.com e-mail címen garanciális információkért és szervizelésért. A CMC garanciája nem terjed ki a nem megfelelő gondoskodás, a nem megfelelő használat, az átalakítások és módosítások, a véletlen károk vagy a hosszabb használat és idő alatt bekövetkező természetes anyagromlás okozta károkra.

A berendezés semmilyen módon nem módosítható, illetve nem módosítható úgy, hogy a gyártó írásos ajánlása nélkül tovább alkítrészek előkészítását tégye lehetővé. Ha az eredeti alkatrészeket módosítják vagy eltávolítják a termékből, annak biztonsági szempontjai korlátozódhatnak. Minden javítási munkát a gyártónak kell elvégeznie. Minden más munka vagy módosítás érvénytelenít a garanciát, és mentesíti a CMC-t és a Rock Exotica-t minden felelősség és felelősség alól.

FELSZERELÉSI NYILVÁNTARTÁS

Jegyezze fel a részletes időszakos ellenőrzés eredményeit az ebben a szakaszban található mintatáblázat segítségével. A lényeges információk a következők: típus, modell, a gyártó elérhetősége, sorozatszám vagy egyedi szám, problémák, megjegyzések, az ellenőr neve és aláírása, valamint a legfontosabb dátumok, beleértve a gyártás, a vásárlás, az első használat és a következő időszakos ellenőrzés időpontját. Ha a berendezés nem felel meg az ellenőrzésnek, ki kell vonni a forgalomból, és ennek megfelelően meg kell jelölni, vagy a további használat megakadályozása érdekében meg kell semmisíteni.

Megfelelőségi nyilatkozat

A CMC Rescue, Inc. kijelenti, hogy ez a cikk megfelel az alapvető követelményeknek és az uniós rendeletek vonatkozó rendelkezéseinek. A megfelelőségi nyilatkozat letölthető a következő weboldalról: cmcpro.com

IS

NOTKUNARSVIÐ

CMC ProSwivel trissur eru hannaðar og framleiddar sem persónuhlífar (PPE) sem notaðir eru til fallvarna við vinnu og bjorgun. Þau eru í samræmi við EN12278:2007 og reglugerð (ESB) 2016/425. ProSwivel trissur eru einnig flokkaðar í NFPA 2500 (1983). 2022 útgáfu sem búrðarhlíð. ProSwivel trissur má ekki nota utan takmarkana þeirra eða í óþrum tilgangi en þeim sem þeim er ætlað.

Ábyrgð

Þessar leiðbeiningar útskýra rétta notkun búnaðarins. Viðvörunartáknin upplýsa þig um nokkrar hugsanlegar hættur sem tengjast notkun búnaðarins, en það er ómögulegt að lýsa þeim öllum. Þú berð ábyrgð á því að fylgja hverri viðvörun og nota búnaðinn þinn rétt. Öll misnotkun á þessum búnaði mun skapa frekari hættur. Hafðu

samband við CMC ef þú hefur einhverjar spurningar eða átt í erfiðleikum með að skilja þessar leiðbeiningar. Skoðaðu cmcpro.com uppfærslur og frekari upplýsingar.

Áður en þú notar þennan búnað verður þú að hafa þjörgunaræaltun til staðar til að takast á við neyðartilvik sem gætu komið upp og vera læknisfræðilega hæfur og fær um að stjórna eigin öryggi í neyðartilvikum. Hreyfingaraðus þjóðrun í beisli getur valdið alvarlegum meiðslum eða dauða. Athugaðu búnaðinn fyrir öll notkun.

Upplýsingar um notanda

Notendaupplýsingar skulu veittar notanda vörunnar. NFPA 1983, útgáfa inn í 2022 útgáfuna af NFPA 2500, mælir með því að aðskilja notendaupplýsingarnar frá búnaðinum og geyma upplýsingarnar í varanlegri skrá. Staðallinn mælir einnig með því að gera afrit af notendaupplýsingunum til að geyma með búnaðinum og að vísa skuli til upplýsingana fyrir og eftir hverja notkun.

Frekari upplýsingar um lífsöryggisbúnað er að finna í NFPA 1550 og NFPA 1858 og NFPA 1983, fellt inn í 2022 útgáfu NFPA 2500. Þetta skjal verður að láta notandanum í té frá söluaðila á tungumáli viðkomandi lands og verður að geyma með búnaðinum meðan hann er í notkun. Fylgdu viðeigandi landsreglum.

REKJANLEIKI & MERKINGAR

(A) Hnappur sleppt (B) Vörumerki vöru (C) Vöruheiti (D) Stærð skífu (E) Merki og upplýsingar NFPA vottunaraðila: (F) Tilkynntur aðili Eftirlit með framleiðslu á þessum, persónuhlífar til EN12278:2007: (G) Reipiálagsmynd (H) Hámarksálag á hvern reipi (I) Lágmarks brotstyrkur (MBS) (J) MBS og vinnuálagsmörk (WLL) (K) Hámarksþvermál reipis (L) Framleiðsluland (M) Framleiðandi (N) Auðkenni líkans (O) Einstaklingsnúmer (P) Lestu leiðbeiningarnar vandlega til notkunar: (Q) Becket MBS (aðeins tvöfaldar gerðir)

NAFNAKERFI

(A) Snúningur (B) Snúningsásbolti (C) Undirvagn (D) Hnappur (E) Hliðarplata (F) Skífa (G) Aftari skífa (aðeins tvöfaldar gerðir) (H) Aðalásbolti (I) Prusik Minding flans (J) Becket (aðeins tvöfaldar gerðir) (K) Gormapinna (L) Aftari hnappur (aðeins tvöfaldar gerðir)

SAMHÆFI

Gakktu úr skugga um að þessi vara sé samhæf við annan búnað í kerfinu og að fyrirhuguð notkun hennar uppfylli gildandi staðla. Búnaður sem notaður er með þessari vöru verður að uppfylla reglugerðarkröfur í löggjöf þinni og/eða landi og velta öryggi, hagnýti samskipti.

Allar tengingar ættu að vera metnar með tilliti til áhættu úr frá álagi, offramboði og búnaði sem um ræðir. Gakktu úr skugga um að tengi séu rétt staðsett áður en þau eru hlaðin. Búnaður sem notaður er með ProSwivel trissu verður að uppfylla gildandi staðla í þínu landi. Þegar þessi vara er sameinuð öðrum búnaði og/eða þessi vara notuð í þjörgunar-/fallvarnarkerfi verða notendur að skilja leiðbeiningar allra íhluta fyrir notkun og fara eftir þeim til að tryggja að öryggisþættir þessara íhluta trufli ekki hver annan.

Hætta getur skapast og virkni getur verið í hættu með því að sameina annan búnað við þessa vöru. Notandi ber alla ábyrgð á ástoðlóuðum notkun eða viðbættum íhlutum. Hafðu samband við CMC ef þú ert óviss um samhæfni búnaðar þíns.

VIÐVÖRUN: Langvarandi notkun með karabínum eða öðrum veldubúnaði getur skapað hættulegt slit og skarpar brúnir sem draga úr öryggi tækisins þegar það er notað með reipi eða ströffum. Minnihættar hak eða beittir blettir má slétta með smeriklút.

SKODUN, PUNKTAR TIL AÐ SANNREYNA

Eftirlit

Öryggi notenda veltur á heilleika búnaðarins. Skoða skal búnaðinn vandlega áður en hann er tekinn í notkun og fyrir og eftir hverja notkun. Skoðaðu búnaðinn í samræmi við stefnu deildarinnar þinnar um skoðun á lífsöryggisbúnað. Að auki mælir CMC með ítarlegri skoðun af þar til bærum aðila að minnsta kosti einu sinni á 12 mánaða fresti eftir gildandi reglugerðum og notkunarskilyrðum. Skráðu dagsetningu, nafn eftirlitsmanns og niðurstöður skoðunar í búnaðarskrána sem og allar aðrar viðeigandi upplýsingar til að fylgjast með notkunarsögunni.

Fyrir og eftir hverja notkun ætti notandinn:

- Staðfestu að tækið virki rétt.
- Staðfestu tilvist og læsileika vörumerkingarna.
- Gakktu úr skugga um að það sé ekki of mikið slit eða vísbendingar um skemmdir eins og aflögun, tæringu, skarpar brúnir, sprungur eða burr. Minnihættar hak eða beittir blettir má slétta með smeriklút eða álíka.
- Langvarandi notkun með karabínum eða öðrum veldubúnaði getur skapað hættulegt slit og skarpar brúnir sem draga úr öryggi tækisins þegar það er notað með verfiðaarvörú.
- Athugaðu hvort óhreininði eða aðskotahlutir séu til staðar sem geta hafi áhrif á eða komið í veg fyrir eðlilega notkun eins og sand, sand, grjót og rúsl.
- Athugaðu alla bolta, skrúfur og pinna til að vera viss um að þeir hafi ekki losnað.
- Gakktu úr skugga um að aðalásboltinn hafi ekki losnað.
- Gakktu úr skugga um að gormpinnar séu á sínum stað og fiaði ekki vérið fjarlægður.
- Athugaðu virkni hliðarplötu, snúnings og skífu. Farðu á eftirlaun ef þau hafa losnað eða finnst þau gróf.
- Gakktu úr skugga um að snúningstoppurinn snúist eðlilega og snúningsásboltinn hafi ekki losnað.
- Staðfestu sléttan snúning skífanna og öryggi aðalsboltans.
- Gakktu úr skugga um að hliðarplatan snúist eðlilega og hnappurinn virki rétt. Hnappurinn má ekki vera skertur vegna óhreininda, iss, tæringar o.s.frv.
- Skoðun stilliskrúfu: Hver stilliskrúfa er staðsett fyrir ofan hnappinn/hnappana. Efst á stilliskrúfunni verður að vera jafnt með eða undir yfirborði hjólsins. Stillskrúfan er hulin epoxýi eða þéttiefni verður þéttiefnið að vera jafnt við eða undir yfirborði trissunnar (A) Staðsetning skrúfu, ein trissa, (B) Staðsetning skrúfu, tvöföld trissa, (C) Staðsetning hnapps.

Við hverja notkun ætti notandinn:

- Gakktu úr skugga um að allur búnaður í kerfinu sé rétt staðsettur með tilliti til hvers annars.
- Fylgstu með ástandi tækisins og tengingum þess við annan búnað í kerfinu.
- Gakktu úr skugga um að hliðarplötur séu að fullu læstar með fullframlengdum hnöppum.
- Ekki leyfa neinu að trufla notkun tækisins eða íhluta þess.
- Dragðu úr hættu á höggálagi með því að lágmarka slaka í kerfinu.
- Gakktu úr skugga um að snúningsásboltinn hafi ekki losnað.
- Forðist að setja tækið og tengd tengi upp að brún eða beittu horni.

Starfslok

CMC tilgreinir ekki fyrningardagsetningu fyrir veldúnað vegna þess að endingartíminn fer mjög eftir því hverhig og hvar hann er notaður. Tegund notkunar, notkunarstyrkur og notkunarumhverfi eru allir þættir sem ákvarða notnæti búnaðarins. Einn óvenjulegur atburður getur verið orðið til að skapa hættulegt slit og skarpar brúnir sem draga úr öryggi tækisins þegar það er notað með reipi eða ströffum. Minnihættar hak eða beittir blettir má slétta með smeriklút.

útsetningu fyrir beittum brúnum, miklum hita, efnum eða erfiðu umhverfi.

Tæki verður að taka úr notkun þegar:

- Hnappurinn nær ekki að fullu.
- Skífa eða snúningur snýst ekki mjúklega.
- Það stenst ekki skoðun.
- Það virkar ekki rétt.
- Það hefur ólæsilegar vörumerkingar.
- Það sýnir merki um skemmdir eða of mikið slit.
- Það hefur orðið fyrir höggálagi, falli eða óeðlilegri notkun.
- Það hefur orðið fyrir sterkum efnafræðilegum hvarfefnum eða öfgakenndu umhverfi.
- Það hefur óbekkta notkunarsögu.
- Þú hefur einhverjar efasemdir um ástand þess eða áreiðanleika.
- Þegar það verður úrelt vegna breytinga á lögum, stöðlum, tækni eða ósamrýmanleika við annan búnað.

Afturkallaðan búnað skal ekki nota aftur fyrr en þar til bær aðili hefur staðfest skriflega að það sé ásættanlegt að gera það. Ef hætta verður við vöruna skaltu taka hana úr notkun og merkja hana í samræmi við það eða eyða henni til að koma í veg fyrir frekar notkun.

VÖRU NOTKUN

Allar trissur eru hannaðar samkvæmt sérstökum framnistöðuskilyrðum. Verti meðvitud um ælagstakmarkanir, notkunarmáta og rétta tækni. Ekki ofhlaða trissu. Trissur geta bilað við óviðeigandi notkunaraðstæður eins og að hlaða með hliðarplötu opna eða beita beygiú-, klippi- eða snúningsálagi á trissuna. Ef þú ert ekki viss um rétta notkun eða tækni skaltu leita réttrar þjálfunar í notkun trissu og tæknilegri reipivinnu. Sjá hér að neðan til að fá frekari leiðbeiningar um sértæka vöru.

Opnun og lokun hliðarplötu

- Opnun hliðarplötunnar: Ýttu á hnappinn og snúðu hliðarplötunni rangsæls (réttsæls fyrir bakhlið tvöfaldu skífuhjólsins). Hliðarplatan er hönnuð til að stoppa við hnappinn í annað sinn til að koma í veg fyrir að hann opnist fyrir slysni. Til að opna að fullu skaltu ýta aftur á hnappinn og snúa.
- Hliðarplötunni lokað: snúðu hliðarplötunni í átt að lokaða stöðu. Hnappurinn verður náttúrulega ýtt niður af hliðarplötunni þegar hann er færður í þessa átt. Ef ýtt er á hnappinn handvirkt getur það lengt líftíma trissuhlutaa. Gakktu úr skugga um að hnappurinn sé að fullu í þegnum gálið og prófaðu að hliðarplatan sé alveg læst og örugg í alveg lokaðri stöðu.
- LOGÐBDIN LÆSINGARAÐFERÐ: Hliðarplatan verður að vera lokuð og læst með hnappinum að fullu framlengdum, annars minnkar styrkur verulega og feipið getur dottið út með skelfilegum afleiðingum. Þú verður að skilja hvernig hliðarplatan og læsihnappurinn virka og þú verður að gera eftirfarandi í hvert skipti sem þú notar hann:
- 1. Staðfestu sjónrænt að hliðarplatan sé að fullu lokuð og læsingarhnappurinn sé að fullu framlengdur. Endinn á hnappinum stendur út frá hliðarplötunni um 0.8" (2 mm).
- 2. Staðfestu líkamlega að hliðarplatan sé læst með því að reyna að snúa henni. Staðfestu að það sé alveg lokað og hreyfist ekki.

Viðvaranir

- Ekki leyfa neinu að komast í snertingu við hnappinn sem er í notkun.
- Ekki nota tvöfalda skífu með aðeins einni skífu hlaðinni.
- Gakktu reglulega úr skugga um að hliðarplatan sé læst og trissan sé rétt staðsett. Ef ekki er hægt að fjalda trissunni í sjónmáli skaltu nota hefðbundna trissu.
- Til að koma í veg fyrir útrúllun skaltu aðeins nota læsandi karabínur. Ekki leyfa reipi eða hlutum að

nudda eða snúa erminni því það gæti opnað hana. Títringur getur einnig opnað ermi. Ermar verða að vera læstar til að ná fullum styrk.
- 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 hliðarplata trissunnar.
- Haltu hættum sem festast í burtu frá tækinu. Varist að reipi sem ferðast í gegnum þetta tæki getur dregið í hár, fingur, fatnað o.s.frv., valdið freiðslumi og festist í tækinu.
- Ekki hleypa hlut inn á milli hliðarplötunnar og aldrei rigga kerfið þitt þannig að þrissan þrýstist á eitthvað sem gæti þrotið eða opnað hliðarplötuna.
- Trissur verða að vera fríalsar til að samræmast álaginu, allt aðhald er hættulegt.
- Snúningur eru eingöngu til staðnu. Ekki fyrir hárnaðá eða fjölsnúninga.
- Ekki nota ásklúfuhjól með virreipi eða stálsnúru.
- Raki, is, salt, sandur, snjór, efni og aðrir þættir geta komið í veg fyrir rétta notkun eða geta flýtt fyrir slíti.

Notkun í fallstöðvunarkerfum

Festispunktur kerfisins ætti helst að vera staðsettur fyrir ofan stöðu notandans og ætti að uppfylla kröfur EN 795 staðalsins (12 kN lágmarksstyrkur).

Í fallvarnarkerfi er naušsynlegt að athuga tilskilið bil fyrir neðan notanda fyrir hverja notkun, til að forðast að lenda í jörðu eða hindrun ef fall verður.

Gakktu úr skugga um að akkerispunkturinn sé rétt staðsettur til að takmarka hættu og lengd falls.

Beisli fyrir allan líkamann er eina tækið sem leyfilegt er til að stýgja við líkamann í fallstoppskerfi.

Álag takmörk

Vinnuálagsmörk (WLL) er leyfilegur hámarksrafstar sem beitt er á tækið. Notandinn verður að meta kerfið til að ákvarða hámarkskraft sem beitt er á tækið meðan á notkun þess stendur.

CMC hefur merkt tækið með WLL með því að nota að minnsta kosti 4:1 öryggisstuðul samkvæmt ráðleggingum ASME B.30. Notandinn verður að ákveða, með því að nota bestu starfsvenjur iðnaðarins, hvort þessi öryggisþáttur sé viðeigandi fyrir atburðarásina. Ef ekki, skal stilla öryggisstuðulinn.

Í einni trissu er helmingur álagsins á annarri hlið reipisins og helmingurinn á hinni. Heildarálagið á trissuna er þannig summan af álaginu á hvorum tveggja reipann. Tvöfaldi trissu er heildarálagið summan af álaginu á 4 einstökum reipi. Þetta er sýnt á trissunni.

Vertu meðvitaður um að beittur kraftur er oft umtalsvert meiri en massi farmsins.

VIÐHALD & UMHIRÐA

Flutningur, geymsla og flutningur

Við alla notkun, burð, geymslu og flutning skaltu vernda búnaðinn fyrir beittum brúnum, loga, miklum hita, rýði, sterkum efnum og vélrænum skemmdum. Hreinsaðu búnað með hreinu fersku vatni til að fjarlægja nýk eða rusl. Ekki nota háþrýstiþvottavél til að þrífa. Ef búnaðurinn blotnar skaltu fjarlægja umfram raka með klút sem ekki er slípandi og láta loftþurrka við hitastig á milli 10°C og 30°C. Ekki nota sjálfvirkan lit, þurrkara eða beinan hita. Við geymslu og flutning skal vernda búnaðinn gegn hlíta, beinu sólarljósi, raka, efnum, olíum og utanaðkomandi álagi eða höggum. Ekki geyma þar sem búnaðurinn getur orðið fyrir röku lofti.

Ábyrgð og viðgerðir

Ef CMC varan þín er með galla vegna framleiðslu eða efna, vinsamlegast hafðu samband við þjónustuver 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 slysni eða náttúrulegs niðurbrots efnis við langvarandi notkun og tíma.

Ekki setti að breyta búnaðinum á nokkurn hátt eða breyta honum til að hægt sé að festa viðbótarhluta án skriflegra ráðlegginga framleiðanda. Ef upprunalegum íhlutum er breytt eða fjarlægðir úr vöruni geta ábyrgðsþættir hennar verið takmarkaðir. Öll viðgerðarvinna skal framkvæmd af framleiðanda. Öll önnur vinna eða breytingar ógilda ábyrgðina og leysir CMC og Rock Exotica undan allri ábyrgð og ábyrgð.

SKRÁR YFIR BÚNAÐ

Skráðu niðurstöður nákvæmrar reglubundinnar skoðunar með því að nota sample töfluna sem gefin er upp í þessum hluta. Viðeigandi upplýsingar eru: tegund, gerð, tengiliðaupplýsingar framleiðanda, raðnúmer eða einstaklingsnúmer, vandamál, athugasemdir, natn og undirskrift skoðunarmanns og lykildagsetningar, þar á meðal framleiðsla, kaup, fyrsta notkun og næsta reglubundna skoðun. Ef búnaður stenst ekki skoðun ætti að taka hann úr notkun og merkja hann í samræmi við það eða eyða honum til að koma í veg fyrir frekari notkun.

Yfirlýsing um samræmi

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

IT

CAMPO DI APPLICAZIONE

Le carrucole ProSwivel CMC sono progettate e realizzate come dispositivi di protezione individuale (DPI) utilizzati per l'arrestazione delle cadute durante il lavoro e il soccorso. Sono conformi alla norma EN12278:2007 e al Regolamento (UE) 2016/425. Le ProSwivel sono inoltre classificate secondo la norma NFPA 2500 (1983), edizione 2022, come carrucole portanti. Le carrucole ProSwivel non devono essere utilizzate al di fuori delle loro limitazioni o per scopi diversi da quelli per cui sono state progettate.

Responsabilità

Le presenti istruzioni illustrano il corretto utilizzo del dispositivo. I simboli di avvertimento informano su alcuni potenziali pericoli legati all'uso del dispositivo', ma è impossibile descriverli tutti. L'utente è responsabile dell'osservanza di ogni avvertenza e dell'uso corretto del dispositivo: Qualsiasi uso improprio di questo dispositivo creerà ulteriori pericoli. Contattare CMC in caso di domande o difficoltà di comprensione di queste istruzioni. Controllare cmcpro.com per aggiornamenti e ulteriori informazioni.

Prima di utilizzare questo attrezzo, è necessario disporre di un piano di salvataggio per far fronte ad eventuali emergenze che potrebbero verificarsi ed essere idonei dal punto di vista medico e in grado di controllare la propria sicurezza in situazioni di emergenza. La sospensione inerte su di un'imbracatura può causare gravi lesioni o morte. Controllare l'attrezzatura prima e dopo l'uso.

Informazioni per l'utente

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

Ulteriori informazioni sulle attrezzature di sicurezza sono contenute nella NFPA 1550, nella NFPA 1858 e nella NFPA 1983, incorporate nell'edizione 2022 della NFPA 2500. Questo documento deve essere fornito all'utente dal rivenditore nella lingua del rispettivo Paese e deve essere conservato con il dispositivo durante il suo utilizzo. Osservare le normative nazionali pertinenti.

TRACCIABILITÀ E MARCATURE

(A) Pulsante di sblocco (B) Marchio del prodotto (C) Nome del prodotto (D) Dimensioni della puleggia (E) Marchio e informazioni dell'ente di certificazione NFPA: (F) Organismo notificato che controlla la produzione di questo dispositivo di protezione individuale secondo la norma EN12278:2007: (G) Diagramma di carico della fune (H) Carico massimo per fune (I) Carico minimo di rottura (MBS) (J) MBS e limite di carico di lavoro (WLL) (K) Diametro massimo della fune (L) Paese di produzione (M) Produttore (N) Identificazione del modello (O) Numero individuale (P) Leggere attentamente le istruzioni per l'uso: (Q) Becket MBS (solo modelli doppi)

NOMENCLATURA

(A) Girella (B) Bullone asse girevole (C) Telaio (D) Pulsante (E) Piastra laterale (F) Puleggia (G) Puleggia posteriore (solo modelli doppi) (H) Bullone asse principale (I) Fianga di fissaggio Prusik (J) Becket (solo modelli doppi) (K) Perno a molla (L) Pulsante posteriore (solo modelli doppi)

COMPATIBILITÀ

Verificare che il prodotto sia compatibile con le altre apparecchiature del sistema e che le applicazioni previste soddisfino gli standard attuali. Le apparecchiature utilizzate con questo prodotto devono soddisfare i requisiti normativi della giurisdizione e/o del Paese di appartenenza e garantire un'interazione sicura e funzionale.

Tutti i collegamenti devono essere valutati in base al rischio, ai carichi, alla ridondanza e alle pratiche di sollevamento. Verificare sempre che i connettori siano posizionati correttamente prima di caricarli. Le attrezzature utilizzate con il paranco ProSwivel devono essere conformi alle norme vigenti nel proprio Paese. Quando si combina questo prodotto con altre attrezzature e/o si utilizza questo prodotto in un sistema di salvataggio/arresto di caduta, l'utente deve 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 può comportare pericoli e compromettere la funzionalità. L'utente si assume ogni responsabilità per l'uso non standard o per l'aggiunta di componenti. Contattare CMC in caso di dubbi sulla compatibilità dell'attrezzatura.

AVVERTENZA: l'uso prolungato con moschettoni o altra ferramenta può creare un'usura pericolosa e spigoli vivi che riducono la sicurezza del dispositivo quando viene utilizzato con funi o imbracature. Piccole scalfiture o punti taglienti possono essere levigati con tela smeriglio.

ISPEZIONE, PUNTI DA VERIFICARE

Ispezione

La sicurezza degli utenti dipende dall'integrità delle apparecchiature: Le attrezzature devono essere ispezionate accuratamente prima di essere messe in servizio e prima e dopo ogni utilizzo. Ispezionare l'attrezzatura in base alla politica di ispezione delle attrezzature di sicurezza del proprio dipartimento. 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 di utilizzo. Registrare la data, 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 il corretto funzionamento del attrezzo
- Verificare la presenza e la leggibilità delle marcature del prodotto.
- Verificare che non vi sia un'usura eccessiva o indicazioni di danni quali deformazioni, corrosione, spigoli vivi, crepe o bave. Piccole scalfiture o punti taglienti possono essere levigati con tela smeriglio o simili.
- L'uso prolungato con moschettoni o altra ferramenta può creare un'usura pericolosa e spigoli vivi che riducono la sicurezza del attrezzo quando viene utilizzato con i tessuti.
- Verificare la presenza di sporcizia o di oggetti estranei che possono compromettere o impedire il normale funzionamento, come graniglia, sabbia, ricce e detriti.
- Controllare che tutti i bulloni, le viti e i perni non si siano allentati.
- Verificare che il bullone dell'asse principale non si sia allentato.
- Verificare che i perni a molla siano al loro posto e non siano stati rimossi.
- Controllare l'azione della piastra laterale, della girella e della puleggia. Ritirarli se si sono allentati o se sono ruvidi.
- Verificare che la parte superiore della girella ruoti normalmente e che il bullone dell'asse girevole non si sia allentato.
- Verificare la rotazione regolare delle carrucola 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 delle viti di fermo: Ciascuna vite di fermo si trova sopra il pulsante (o i pulsanti). La parte superiore della vite di arresto deve essere pari o inferiore alla superficie del corpo del tamburo. Se la vite di arresto è coperta da epossidico o sigillante, il sigillante deve essere pari o inferiore alla superficie del corpo del tamburo. (A) Posizione della vite di arresto, carrucola singola, (B) Posizione della vite di arresto, carrucola doppia, (C) Posizione del pulsante.

Durante ogni utilizzo, l'utente deve:

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

Scadenza

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

Un dispositivo deve essere ritirato dal servizio quando:

- Il pulsante non si estende completamente.
- La puleggia o la girella non ruota in modo fluido.
- Non supera l'ispezione.
- Non funziona correttamente.
- Presenta marcature illeggibili sul prodotto.
- Presenta segni di danni o usura eccessiva.
- È stato sottoposto a carichi d'urto, cadute o uso anomalo.
- È stato esposto a reagenti chimici aggressivi o ad ambienti estremi.
- Ha una storia d'uso sconosciuta.
- Si hanno dubbi sulle sue condizioni o sulla sua affidabilità.
- Quando diventa obsoleta a causa di modifiche legislative, standard, tecniche o incompatibilità con altre apparecchiature.

L'apparecchiatura ritirata non deve essere riutilizzata fino a quando una persona competente non ne abbia confermato per iscritto l'accettabilità. Se il prodotto deve essere ritirato, rimuoverlo dal servizio e contrassegnarlo di conseguenza o distruggerlo per impedirne un ulteriore utilizzo.

USO DEL PRODOTTO

Tutte le pulegge sono progettate secondo criteri di prestazione specifici. Tenere presente i limiti di carico, le modalità di utilizzo e la tecnica corretta. Non sovraccaricare una puleggia. Le carrucole possono cedere in condizioni d'uso improprie, come il caricamento con la piastra laterale aperta o l'applicazione di un carico di flessione, taglio o torsione alla carrucola. Se non siete sicuri dell'applicazione o della tecnica corretta, cercate di ottenere una formazione adeguata sull'uso delle carrucole e sul lavoro tecnico con le funi. Per ulteriori indicazioni specifiche sul prodotto, vedere di seguito.

Apertura e chiusura della piastra laterale

- 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 sul pulsante per evitare un'apertura accidentale. Per aprire completamente, premere nuovamente il pulsante e ruotare.
- Chiusura della piastra laterale: ruotare la piastra laterale in posizione completamente chiusa. Il pulsante viene premuto naturalmente 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 controllare che la piastra laterale sia completamente bloccata e sicura nella posizione di chiusura completa.
- PROCEDURA DI BLOCCAGGIO OBBLIGATORIA: La piastra laterale deve essere chiusa e bloccata con il pulsante completamente esteso, altrimenti la resistenza sarà notevolmente ridotta e la corda potrebbe cadere con risultati catastrofici. È necessario comprendere il funzionamento della piastra laterale e del pulsante di bloccaggio ed eseguire le seguenti operazioni ogni volta che la si utilizza:
- 1. Verificare visivamente che la piastra laterale sia completamente chiusa e che il pulsante di blocco sia completamente esteso. L'estremità del pulsante sporge dalla piastra laterale di circa 2 mm.
- 2. Verificare fisicamente che la piastra laterale sia bloccata tentando di ruotarla. Verificare che sia completamente chiusa e non si muova.

Avvertenze

- Durante l'uso, il pulsante non deve entrare in contatto con alcun oggetto.
- Non utilizzare una puleggia a doppia puleggia con una sola puleggia caricata.
- Controllare regolarmente che la piastra laterale sia bloccata e che la puleggia sia posizionata correttamente. Se la carrucola non può essere tenuta in vista, utilizzare una carrucola convenzionale.
- Per evitare lo strotolamento, utilizzare solo moschettoni di bloccaggio. Non lasciare che corde o oggetti sfreghino o attorcigliino il manicotto per evitarle che si sblocchi. Anche le vibrazioni possono sbloccare un manicotto. I manicotti devono essere bloccati per ottenere la massima resistenza.
- Quando si utilizza un gancio Prusik insieme a una carrucola, occorre fare attenzione a evitare che il gancio Prusik venga tirato tra le piastre laterali della carrucola.
- Tenere lontano dal dispositivo i rischi di impigliamento. Attenzione: la fune che passa attraverso il dispositivo può attirare capelli, dita, indumenti e così via, causando lesioni e bloccando il dispositivo.
- Non lasciate che un oggetto si infili tra le piastre laterali e non montate mai il sistema in modo che la puleggia sia costretta contro qualcosa che potrebbe rompere o aprire la piastra laterale.
- Le pulegge devono essere libere di allinearsi al carico, qualsiasi vincolo è pericoloso.
- Le girelle servono solo per l'orientamento. Non sono adatte a rotazioni multiple o ad alta velocità.
- Non utilizzare pulegge in alluminio con funi metalliche o cavi d'acciaio.
- Umidità, ghiaccio, sale, sabbia, neve, sostanze chimiche e altri fattori possono impedire il corretto funzionamento o accelerare notevolmente l'usura.

Utilizzo nei sistemi anticaduta

Il punto di ancoraggio del sistema deve essere preferibilmente situato al di sopra della posizione dell'utente e deve soddisfare i requisiti della norma EN 795 (resistenza minima 12 kN).

In un sistema anticaduta, è essenziale verificare la distanza necessaria sotto l'utente prima di ogni utilizzo, per evitare di urtare il terreno o un ostacolo in caso di caduta.

Assicurarsi che il punto di ancoraggio sia posizionato correttamente per limitare il rischio e la durata della caduta.

L'imbracatura completa è l'unico dispositivo consentito per sostenere il corpo in un sistema anticaduta.

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 un fattore di sicurezza di almeno 4:1 secondo le raccomandazioni 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. 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 adeguato.

In una puleggia singola, metà del carico si trova su un lato della fune e metà sull'altro. Il carico totale sulla puleggia è quindi la somma del carico su ciascuna delle due funi. In una carrucola doppia il carico totale è la somma dei carichi sulle 4 funi individuali. Questo è illustrato sulla carrucola.

Tenere presente che la forza applicata è spesso notevolmente superiore alla massa del carico utile.

MANUTENZIONE E CURA

Trasporto, custodia e trasporto

Durante l'uso, il trasporto, lo stoccaggio e il trasporto, proteggere l'apparecchiatura da spigoli vivi, fiamme, temperature estreme, ruggine,

sostanze chimiche forti e danni meccanici. Pulire l'apparecchiatura con acqua fresca e pulita per rimuovere polvere e detriti. Non utilizzare un'idropulitrice per la pulizia. Se l'apparecchiatura 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 tintori automatici, asciugatrici o calore diretto. Durante l'immagazzinamento e il trasporto, proteggere l'apparecchiatura da calore, luce solare diretta, umidità, sostanze chimiche, oli e carichi o urti esterni. Non immagazzinare l'apparecchiatura in luoghi in cui possa essere esposta all'aria umida.

Garanzia e riparazioni

Se il prodotto CMC presenta un difetto dovuto alla lavorazione o ai materiali, contattare l'Assistenza Clienti CMC all'indirizzo info@cmcpro.com per informazioni sulla garanzia e l'assistenza. La garanzia CMC non copre i danni causati da cura impropria, uso improprio, alterazioni e modifiche, danni accidentali o dalla naturale rottura dei materiali in seguito a un uso prolungato nel tempo. L'apparecchiatura non deve essere modificata in alcun modo o alterata per consentire il montaggio di parti aggiuntive senza la raccomandazione scritta del produttore. Se i componenti originali vengono modificati o rimossi dal prodotto, i suoi aspetti di sicurezza possono essere limitati. Tutti i lavori di riparazione devono essere eseguiti dal produttore. Qualsiasi altro intervento o modifica invalida la garanzia e solleva CMC e Rock Exotica da ogni responsabilità.

REGISTRAZIONI

DELL'APPARECCHIATURA

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

Dichiarazione di conformità

CMC Rescue, Inc. dichiara che questo articolo è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni pertinenti dei regolamenti UE. La dichiarazione di conformità può essere scaricata dal seguente sito web: cmcpro.com

JA

適用分野

CMC ProSwivel Pulleyは、作業中および救助中の落下保護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EN12278:2007および規則(EU) 2016/425に準拠しています。 ProSwivelプーリーは、NFPA 2500（1983） 2022年版にも耐衝重プーリーとして分類されています。 ProSwivel Pulleyは、その制限の範囲外、または意図された目的以外には使用しないでください。

責任

この説明書は、ご使用の機器の正しい使い方を説明しています。 警告記号は、使用の機器の使用に関連する潜在的な危険をお知らせするものですが、そのすべてを説明することは不可能です。 各警告に耳を傾け、装置を正しく使用する責任があります。 本装置を誤って使用すると、さらなる危険が生じます。 ご質問がある場合、またはこの説明書を理解するのが困難な場合は、CMCにご連絡ください。cmcpro.comで最新情報と追加情報をご確認ください。

この器具を使用する前に、起こりうる緊急事態に対処するためのレスキュー計画を立て、医学的に適切であり、緊急事態において自らの安全をコントロールできる状態でなければなりません。 ハーネスを装着したまま動かずに吊り下げると、重傷を負ったり死亡する恐れがあります。

使用前と使用後は、器具を点検してください。

ユーザー情報

ユーザー情報は、製品のユーザーに提供されなければならない。 NFPA 2500の2022年版に組み込まれたNFPA 1983は、ユーザー情報を機器から分離し、その情報を永続的な記録として保持することを推奨しています。 この規格はまた、使用者情報のコピーを作成して機器と一緒に保管し、各使用の前後にその情報を参照することを推奨しています。

生命安全装置に関する追加情報は、NFPA 1550、NFPA 1858 および NFPA 1983 に記載されており、NFPA 2500 の 2022 年版に組み込まれています。この文書は、販売店から使用者に各製品の説明書を提供するよう、使用中は装置と一緒に保管する必要があります。 各国の関連法規に従ってください。

トレーサビリティとマーキング

(A) ボタンリリース(B) 製品ブランド (C) 製品名 (D) シーブサイズ (E) NFPA 認証機関のマークおよび情報：CMC 0123 M122278:2007 に準拠したこの個人用保護具の製造を管理するノーティファイドボディ： (G) ロープ荷重図 (H) ロープ1本当たりの最大荷重 (I) 最小破断強度 (MBS) (J) MBSおよび使用荷重限度 (WLL)(K) 最大ロープ径 (L) 製造国 (M) 製造者(N) モデル識別 (O) 個別番号 (P) 使用説明書をよくお読みください： (Q) ペルツォMBS（ダブルモデルのみ）

名称

(A) スイベル (B) スイベルアクスルボルト (C) シャーシ (D) ボタン (E) サイドプレート (F) シーブ (G) リアシーブ（ダブルモデルのみ） (H) メインアクスルボルト (I) プルシック・マインディング・フランジ (J) ベケット（ダブルモデルのみ） (K) スプリングピン (L) リアボタン（ダブルモデルのみ）

互換性

本製品がシステム内の他の機器と互換性があり、その用途が現行の規格に適合していることを確認してください。 本製品と共に使用される機器は、定格区域および/または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、関係する負荷、冗長性、リギング方法に基づいてリスクを評価する必要があります。 コネクターに荷重をかける前に、コネクターが適切な位置にあることを必ず確認してください。

ProSwivel Pulley と共に使用する器具は、お住まいの国の現行規格に適合している必要があります。 本製品を他の機器と組み合わせたり、本製品をレスキュー/落下防止システムに使用する場合、使用者は、使用前にすべての構成機器の説明書を理解し、これらの機器の安全面が相互に干渉しないように遵守しなければなりません。

本製品と他の機器を組み合わせることにより、危険が生じたり、機能が損なわれたりすることがあります。 規格外の使用や部品の追加については、使用者がすべての責任を負うものとします。 ご使用の機器の互換性が不明な場合は、CMCにお問い合わせください。

警告：カラビナやその他の金具を長時間使用すると、危険な摩耗や鋭利なエッジが生じ、ロープやスリングを使用する際の安全性が低下します。 小さな傷や鋭利な箇所は、エメリークロスで滑らかにすることができる。

点検、確認事項

点検

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、使用開始前および使用前と使用後に、徹底的に検査する必要があります。 機器の点検は、生命安全装置の点検に関する自部門の方針に従って行ってください。 さらに、CMCは、現行の規則および使用状況に応じて、少なくとも12ヶ月に1回、有資格者による詳細な点検を推奨しています。 使用履歴を追跡するために、日付、検査者名、検査結果、その他の関連情報を装置ログに記録してください。

使用前および使用後は、使用者は次のことを行うべきである：

- 装置が正しく機能していることを確認する。
- 製品マークがあり、読みやすいことを確認する。
- 過度の摩耗や、変形、腐食、鋭角、亀裂、バリなどの損傷の兆候がないことを確認する。 小さな傷や鋭利な箇所は、エメリークロスなどで滑らかにすることができます。
- カラビナやその他の金具を長時間使用すると、危険な摩耗や鋭利なエッジが生じ、繊維製品に使用する際の安全性が低下することがあります。
- 砂利、砂、泥、ゴミなど、正常な操作に影響を与えたり、妨げたりするような汚れや異物がないか確認する。
- すべてのボルト、ネジ、ピンが緩んでいないか確認する。
- メインアクスルのボルトが緩んでいないか確認する。
- スプリングピンが所定の位置にあり、取り外されていないことを確認する。
- サイドプレート、スイベル、シーブの動作をチェックする。 緩んでいたり、ざらざらした感触があれば、リタイヤする。
- スイベルトップが正常に回転し、スイベルアクスルボルトが緩んでいないことを確認する。
- シーブがスムーズに回転し、メインアクスルボルトが確実に固定されていることを確認する。
- サイドプレートが正常に回転し、ボタンが正しく作動することを確認する。 ボタンは、汚れ、氷、腐食などによって損なわれてはならない。
- セットスクリューの点検： 各セットスクリューはボタンの上にあります。 止

めねじの上部は、プーリー本体の表面と同じか、それ以下でなければなりません。 止めねじにエポキシやシーラントでで覆われている場合、シーラントはプーリー本体の表面と同じか、それ以下でなければなりません。 (A) セットスクリューの位置、シングル・プーリー、(B) セットスクリューの位置、ダブル・プーリー、(C) ボルトの位置。

各使用中、使用者は以下を行う必要があります：

- システム内のすべての機器が互いに対して正しく配置されていることを確認する。
- 装置とシステム内の他の装置との接続状態を監視してください。
- サイドプレートが完全にロックされ、ボタンが完全に伸びていることを確認してください。
- 装置またはそのコンポーネントの動作を妨げるものがないようにしてください。
- システムのたるみを最小限にすること で、衝撃荷重のリスクを軽減してください。
- スイベルアクシュルボルトが緩んでいないことを確認してください。
- 装置および付属のコネクタを端や鋭角に当てないようにしてください。

使用期限

ハードウェアの耐用年数は、その使用方法と使用場所に大きく依存するため、CMCでは耐用年数を定めていません。 使用方法、使用強度、使用環境はすべて、機器の耐用年数を決定する要因となります。 鋭利な刃物、極端な温度、化学物質、または過酷な環境にさらされた場合などを一度の例外的な事象が、たった一度の使用で使用中止の原因となることがあります。

以下のような場合は、使用中止となります：

- ボタンが完全に伸びない。
- シープまたはスイベルがスムーズに回転しない。
- 検査に合格しない。
- 正しく機能しない。
- 読みにくい製品マークがある。
- 損傷または過度の摩耗の兆候がある。
- 衝撃荷重、落下、または異常な使用にさらされた。
- 過酷な化学試薬や過酷な環境にさらされたことがある。
- 使用履歴が不明なもの。
- 状態や信頼性に疑義がある場合。
- 法律、規格、技術の変更、または他の装置との非互換性により、その装置が時代遅れになった場合。

撤去された機器は、それを使用しても差し支えないことが適切な担当者によって書面で確認されるまでは、再び使用してはならない。 その製品を引退させる場合は、使用から外し、それに応じたマークを付けるか、またはそれ以上の使用を防ぐために破棄すること。

製品の使用

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。 負荷の制限、使用方法、適切なテクニックに注意してください。 プーリーに過負荷をかけないでください。 プーリーは、サイド・プレートが開いている状態で負荷をかけたり、プーリーに曲げ、せん断、ねじり荷重をかけるなど、不適切な使用条件下で破損することがあります。 適切な使用方法や技術に自信がない場合は、プーリーの使用や技術的なロープワークについて適切なトレーニングを受けてください。 製品固有のガイダンスについては、以下を参照してください。

サイドプレートの開閉

- サイドプレートを開く：ボタンを押し、サイドプレートを反時計回り（ダブル・シーブプーリーの裏側は時計回り）に回します。サイドプレートは、緩んで開くのを防ぐため、一度目はボタンで止まるように設計されています。 完全に開くには、もう一度ボタンを押し、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る位置まで回転させます。 サイドプレートをこの方向に動かすと、ボタンは自然に押されます。 ボタンを手動で押し下げると、プーリーの部品の寿命が延びることがあります。 ボタンが穴から完全に出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、完全に閉じた位置で固定されていることをテストしてください。
- 必須のロック手順 サイドプレートは、ボタンを完全に伸ばした状態で閉じ、ロックしなければなりません。 さもないと、強度が大幅に低下し、ロープが脱落して大惨事になる恐れがあります。 サイドプレートとロックボタンの仕組みを理解し、使用するたびに必ず次のことを行ってください：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てください。 ボタンの端がサイドプレートから約0.8インチ（2mm）出ている。 サイドプレートを回転させてみて、ロックされていることを物理的に確認します。 完全に閉まり、動かないことを確認してください。

警告

- 使用中のボタンに物を接触させないでください。
- ダブルシーブプーリーは、片方のシーブにしか負荷がかからない状態で使用しないでください。
- サイドプレートがロックされ、プーリーが適切な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。
- ロールアウトを防ぐため、ロック式カラビナのみを使用すること。 ロープや物でスリーブをこすったり、ねじったりしないでください。 また、振動によってもロックが解除されることがあります。 スリーブの強度をフルに発揮させるためには、スリーブをロックする必要があります。
- プーリーにブルージックヒッチを併用する場合は、ブルージックヒッチがプーリーのサイドプレートの間に引き込まれないように注意してください。
- 引っ掛かりの危険があるものは装置から遠ざけてください。 この装置を通るロープは、髪の毛、指、衣服などを巻き込み、怪我をしたり、装置を詰まらせたりすることがありますのでご注意ください。
- サイドプレートの間に物を入れないでください。 また、プーリーを何かに押し付け、サイドプレートが壊れたり開いたりするようなシステムには絶対にしないでください。
- プーリーは荷重に合わせて自由でなければなりません。
- スイベルは方向付け専用です。 高速回転や多回転には使用しないでください。
- ワイヤーロープやスチールケーブルにアルミ製シーブプーリーを使用しないでください。
- 湿気、水、塩分、砂、雪、化学物質、その他の要因によって、適切な動作が妨げられたり、摩耗が大幅に早まったりすることがあります。

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、使用者の位置より上にあることが望ましく、EN 795規格の要件（最低強度12 kN）を満たす必要があります。
- 落下防止システムには、落下時に地面や障害物にぶつからないよう、使用前に使用者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。
- 墜落の危険性と長さを制限するために、アンカーポイントが正しく配置されてい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身体を支えるために使用できる唯一の器具です。

荷重制限

- Working Load Limit (WLL)は、デバイスに加えられる力の最大許容値です。 使用者はシステムを評価し、使用中に装置にかかる最大力を決定する必要があります。
- CMCは、ASME B.30の動作に従って、少なくとも4:1の安全係数を使用したWLLを装置に表示しています。 エンドユーザーは、業界のベストプラクティスを用いて、この安全係数がシナリオに適しているかどうかを決定しなければなりません。 適切でない場合は、安全係数を調整しなければならない。
- シングル・プーリーでは、荷重の半分はロープの片側にかかり、半分はもう片側にかかる。 したがって、滑車にかかる総荷重は、2本のロープそれぞれにかかる荷重の合計となる。 ダブル・プーリーでは、合計荷重は4本のロープにかかる荷重の合計となる。 これはプーリーに図示されている。
- この力は、積載物の質量よりもかなり大きいことが多いので注意してください。

メンテナンスとお手入れ

持ち運び、保管、輸送

装置の使用、運搬、保管および輸送中は、鋭角への衝撃、極端な温度、強い化学薬品、機械的損傷から装置を保護してください。 埃や異物を取り除くため、清浄な真水で装置を洗浄してください。 洗浄には高圧洗浄機を使用しないでください。 装置が濡れた場合は、研磨剤不使用の布で余分な水分を取り除き、-10°C～30°Cの温度で自然乾燥させてください。 自動乾

燥機、タンブル乾燥機、直火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、外部からの荷重や衝撃から装置を保護してください。 湿気の多い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上の欠陥があった場合、保証に関する情報およびサービスについては、CMCカスタマーサポート（info@cmcpro.com）までお問い合わせください。 CMCの保証は、不適切なお手入れ、不適切な使用、改造、偶発的な損傷、または長期間の使用や時間経過に伴う材料の自然破壊による損傷は対象外となります。

製造者の書面による推奨なしに、装置を改造したり、追加部品を取り付けられるように変更したりしないでください。 オリジナルの部品が改造されたり、製品から取り外されたりした場合、その安全面が制限される可能性があります。 修理はすべてメーカーが行うものとします。 それ以外のすべての作業や改造は保証を無効にし、CMCとRock Exoticaのすべての責任と義務を免除します。

機器の記録

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てください。 関連情報には、タイプ、モデル、製造元の連絡先、シリアル番号または顧客番号、問題点、コメント、検査担当者の名前と署名、製造、購入、最初の使用、次回の定期検査などの主な日付が含まれます。 検査に不合格となった場合、その機器は使用を中止し、それに応じたマークを付けるか、またはそれ以上の使用を防ぐために破棄されるべきである。

適合宣言

CMC Rescue, Inc.は、本製品がEU 規則の必須要件および関連規定に適合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

적용 분야

CMC 프로스위블 풀리는 작업 및 구조 시 추락 방지를 위해 사용되는 개인 보호 장비(PPE)로 설계 및 제조되었습니다.EN12278:2007 및 규정 (EU) 2016/425를 준수합니다. 프로스위블 풀리는 또한 NFPA 2500(1983), 2022 에디션에 따라 하중 지지 풀리로 분류됩니다. 프로스위블 풀리는 제한 사항을 벗어나거나 의도한 목적 이외의 용도로 사용해서는 안 됩니다.

책임

이 지침은 장비의 올바른 사용법을 설명합니다. 경고 기호는 장비 사용과 관련된 몇 가지 잠재적 위험을 알려주지만 모든 위험을 설명할 수는 없습니다. 각 경고에 주의를 기울이고 장비를 올바르게 사용할 책임은 회원님에게 있습니다. 이 장비를 잘못 사용하면 추가적인 위험이 발생할 수 있습니다. 이 지침을 이해하지 못하거나 궁금한 점이 있으면 CMC에 문의하세요. 업데이트 및 추가 정보는 cmcpro.com에서 확인하세요.

이 장비를 사용하기 전에 발생할 수 있는 응급 상황에 대처할 수 있는 구조 계획을 세워야 하며, 의료적으로 건강하고 응급 상황에서 스스로 안전을 통제할 수 있어야 합니다. 하네스에 움직이지 않고 매달려 있으면 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있습니다. 사용 전후에 장비를 점검하세요.

사용자 정보

사용자 정보는 제품 사용자에게 제공되어야 합니다. 2022년판 NFPA 2500에 통합된 NFPA 1983에서는 사용자 정보를 장비에서 분리하여 영구 기록으로 보관할 것을 권장합니다. 또한 이 표준에서는 사용자 정보의 사본을 만들어 장비와 함께 보관하고 사용 전후에 해당 정보를 참조할 것을 권장합니다.

생명 안전 장비에 관한 추가 정보는 NFPA 1550과 2022년판 NFPA 2500에 통합된 NFPA 1858 및 NFPA 1983에서 확인할 수 있습니다. 이 문서는 판매업체에서 해당 국가의 언어로 사용자에게 제공해야 하며, 장비를 사용하는 동안 장비와 함께 보관해야 합니다. 관련 국가 규정을 준수하세요.

추적성 및 표시

(A) 버튼 릴리스 (B) 제품 브랜드 (C)제품명 (D) 시브 크기 (E) NFPA 인증 기관의 마크 및 정보: (F) EN12278:2007에 따른 개인 보호 장비의 생산을 통제하는인증 기관: (G) 로프 하중 다이어그램 (H) 로프당 최대 하중 (I) 최소 파단 강도(MBS) (J) MBS 및 작업 하중 제한(WLL) (K) 최대 로프 직경 (L) 제조 국가 (M) 제조업체 (N) 모델 식별 (O) 개별 번호 (P) 사용 지침을 주의 깊게 읽으시기 바랍니다: (Q) 베켓 MBS(더블 모델만 해당)

명칭

(A) 스위블 (B) 스위블 액슬 볼트 (C) 섀시 (D) 버튼 (E) 사이드 플레이트 (F) 시브 (G) 리어 시브(더블 모델만 해당) (H) 메인 액슬 볼트 (I) 프루식 마인드 플랜지 (J) 베킷(더블 모델만 해당) (K) 스프링 핀 (L) 후면 버트(더블 모델만 해당)

호환성

이 제품이 시스템의 다른 장비와 호환되는지, 사용하려는 애플리케이션이 현재 표준을 충족하는지 확인하세요. 이 제품과 함께 사용되는 장비는 해당 관할권 및/또는 국가의 규제 요건을 충족해야 하며 안전하고 기능적인 상호 작용을 제공해야 합니다.

모든 연결은 관련된 부하, 중복성 및 리깅 관행에 따라 위험성을 평가해야 합니다. 커넥터를 장착하기 전에 항상 커넥터가 올바르게 배치되었는지 확인하세요. 프로스위블 풀리와 함께 사용하는 장비는 해당 국가의 현행 표준을 충족해야 합니다. 이 제품을 다른 장비와 결합하거나 구조/추락 방지 시스템에서 이 제품을 사용하는 경우, 사용자는 사용하기 전에 모든 구성품의 지침을 숙지하고 이를 준수하여 이러한 품목의 안전 측면이 서로 간섭하지 않도록 해야 합니다.

다른 장비를 이 제품과 함께 사용하면 위험이 발생할 수 있으며 기능이 손상될 수 있습니다. 비표준 사용 또는 추가 구성 요소에 대한 모든 책임은 사용자에게 있습니다. 장비의 호환성이 확실하지 않은 경우 CMC에 문의하세요.

경고: 카라비너나 기타 하드웨어와 함께 장시간 사용하면 마모가 심하고 모서리가 날카로워져 로프나 슬링과 함께 사용할 때 기기의 안전성이 저하될 수 있습니다. 경미한 흠집이나 날카로운 부분은 에머리 천으로 부드럽게 다듬을 수 있습니다.

검사, 확인 사항

검사

사용자의 안전은 장비의 무결성에 달려 있습니다. 장비는 사용하기 전과 매번 사용하기 전후에 철저히 검사해야 합니다. 소속 부서의 생명 안전 장비 검사 정책에 따라 장비를 검사하세요. 또한 CMC는 현행 규정 및 사용 조건에 따라 최소 12개월에 한 번씩 자격을 갖춘 담당자가 정밀 검사를 실시할 것을 권장합니다. 장비 로그에 날짜, 검사자 이름, 검사 결과 및 기타 관련 정보를 기록하여 사용 이력을 추적하세요.

사용자는 매번 사용 전후에 기기를 점검해야 합니다:

- 디바이스가 제대로 작동하는지 확인합니다.
- 제품 표시의 유무와 가독성을 확인합니다.
- 과도한 마모나 변형, 부식, 날카로운 모서리, 균열, 버와 같은 손상 징후가 없는지 확인합니다. 경미한 흠집이나 날카로운 부분은 에머리 천 등으로 부드럽게 다듬을 수 있습니다.
- 카라비너나 기타 하드웨어와 함께 장시간 사용하면 마모가 심해지고

모서리가 날카로워져 섬유와 함께 사용할 때 기기의 안전성이 저하될 수 있습니다.
- 자갈, 모래, 돌, 파편 등 정상 작동에 영향을 미치거나 방해할 수 있는 먼지나 이물질이 있는지 확인하세요.
- 모든 볼트, 나사, 핀이 느슨해지지 않았는지 확인합니다.
- 메인 액슬 볼트가 느슨해지지 않았는지 확인합니다.
- 스프링 핀이 제자리에 있고 제거되지 않았는지 확인합니다.
- 사이드 플레이트, 스위블, 시브의 작동 상태를 확인합니다. 느슨해졌거나 거칠게 느껴지면 교체하세요.
- 스위블 상단이 정상적으로 회전하고 스위블 액슬 볼트가 풀리지 않았는지 확인합니다.
- 시브가 부드럽게 회전하고 메인 액슬 볼트가 고정되어 있는지 확인합니다.
- 사이드 플레이트가 정상적으로 회전하고 버트이 제대로 작동하는지 확인합니다. 버트이 먼지, 얼음, 부식 등으로 인해 손상되지 않아야 합니다.
- 고정 나사 점검: 각 고정 나사는 버트 위에 있습니다. 고정 나사의 윗부분은 풀리 본체 표면과 수평이 되거나 그 아래에 있어야 합니다. 고정 나사가 에폭시 또는 실란트로 덮여 있는 경우, 실란트는 풀리 본체 표면과 수평이 되거나 그 아래에 있어야 합니다. (A) 고정 나사 위치, 싱글 풀리, (B) 고정 나사 위치, 더블 풀리, (C) 버트 위치.

사용자는 사용할 때마다 다음과 같이 해야 합니다:
- 시스템의 모든 장비가 서로 올바르게 배치되어 있는지 확인합니다.
- 장치의 상태와 시스템 내 다른 장비와의 연결 상태를 모니터링합니다.
- 사이드 플레이트가 완전히 확장된 버튼으로 완전히 잠겨 있는지 확인합니다.
- 장치 또는 구성 요소의 작동을 방해하는 어떤 것도 허용하지 마세요.
- 시스템의 느슨함을 최소화하여 충격 하중의 위험을 줄이세요.
- 스위블 액슬 볼트가 느슨해지지 않았는지 확인합니다.
- 장치와 연결된 커넥터가 모서리나 날카로운 모서리에 닿지 않도록 하세요.

폐기

하드웨어의 사용 수명은 사용 방법과 장소에 따라 크게 달라지므로 CMC는 하드웨어에 만료일을 지정하지 않습니다. 사용 유형, 사용 강도 및 사용 환경은 모두 장비의 서비스 가능성을 결정하는 요소입니다. 날카로운 모서리, 극한의 온도, 화학물질 또는 열악한 환경에 노출되는 등 단 한 번의 예외적인 상황으로 인해 단 한 번만 사용해도 기기를 폐기해야 할 수 있습니다.

다음과 같은 경우 디바이스를 서비스에서 탈퇴해야 합니다:
- 버트이 완전히 확장되지 않습니다.
- 시브 또는 스위블이 원활하게 회전하지 않습니다.
- 검사를 통과하지 못했습니다.
- 제대로 작동하지 않습니다.
- 제품 표시를 읽을 수 없는 경우.
- 손상 또는 과도한 마모 흔적이 있는 경우.
- 충격, 낙하 또는 비정상적인 사용을 받은 경우.
- 가혹한 화학 시약이나 극한 환경에 노출된 경우.
- 사용 이력을 알 수 없는 경우.
- 상태나 신뢰성에 의문이 있는 경우.
- 법률, 표준, 기술의 변경 또는 다른 장비와의 비호환성으로 인해 더 이상 사용할 수 없게 된 경우.

폐기된 장비는 권한 있는 담당자가 재사용이 가능하다는 서면 확인을 받기 전까지 다시 사용해서는 안 됩니다. 제품을 폐기해야 하는 경우, 더 이상 사용하지 못하도록 서비스에서 제거하고 그에 따른 표시를 하거나 폐기해야 합니다.

제품 사용

모든 풀리는 특정 성능 기준에 맞게 설계되었습니다. 하중 제한, 사용 방법 및 적절한 기술을 숙지하세요. 풀리에 과부하를 주지 마세요. 도르래는 사이드 플레이트가 열린 상태에서 적재하거나 도르래에 굽힘, 전단 또는 비틀림 하중을 가하는 등 부적절한 사용 조건에서 고장날 수 있습니다. 올바른 사용 방법이나 기술을 잘 모르는 경우 풀리 사용 및 기술 로프 작업에 대한 적절한 교육을 받으세요. 제품별 추가 지침은 아래를 참조하세요.

사이드 플레이트 열기 및 닫기

- 사이드 플레이트 열기: 버튼을 누르고 사이드 플레이트를 시계 반대 방향으로 돌립니다(이중 시브 풀리 뒷면의 경우 시계 방향). 사이드플레이트는 실수로 열리는 것을 방지하기 위해 버튼에서 두 번 멈추도록 설계되었습니다. 완전히 열려면 버튼을 다시 누르고 돌리세요.
- 사이드 플레이트 닫기: 사이드 플레이트를 완전히 닫힌 위치로 돌립니다. 이 방향으로 움직이면 사이드플레이트에 의해 버튼이 자연스럽게 눌립니다. 버튼을 수동으로 누르면 풀리 부품의 수명이 연장될 수 있습니다. 버튼이 구멍을 통해 완전히 확장되었는지 확인하고 사이드 플레이트가 완전히 닫힌 위치에서 완전히 잠기고 고정되었는지 테스트합니다.
- 필수 잠금 절차: 사이드플레이트를 닫고 버튼을 완전히 펴서 잠그지 않으면 강도가 크게 감소하고 로프가 빠져서 치명적인 결과를 초래할 수 있습니다. 사이드플레이트와 잠금 버튼의 작동 방식을 이해하고 사용할 때마다 다음 사항을 반드시 지켜야 합니다: 사이드 플레이트가 완전히 닫혀 있고 잠금 버튼이 완전히 팽쳐져 있는지 육안으로 확인합니다. 버튼 끝이 사이드플레이트에서 약 0.8인치(2mm) 정도 튀어나와 있어야 합니다. 사이드플레이트를 돌려서 잠겼는지 물리적으로 확인합니다. 완전히 닫혀 있고 움직이지 않는지 확인합니다.

경고

- 사용 중인 버튼에 다른 물체가 닿지 않도록 주의하세요.
- 하나의 시브만 장착된 이중 시브 풀리는 사용하지 마세요.
- 사이드 플레이트가 잠겨 있고 풀리가 올바르게 배치되어 있는지 정기적으로 확인하세요. 풀리가 보이지 않는 경우 일반 풀리를 사용하세요.
- 풀림을 방지하려면 잠금 카라비너만 사용하세요. 슬리브가 풀릴 수 있으므로 로프나 물체가 슬리브를 문지르거나 비틀지 않도록 주의하세요. 진동으로도 슬리브 잠금이 해제될 수 있습니다. 슬리브는 반드시 잠궈야 완전한 강도를 얻을 수 있습니다.
- 프루식 히치를 풀리와 함께 사용할 때는 프루식 히치가 풀리의 측면 플레이트 사이로 당겨지지 않도록 주의해야 합니다.
- 장치에 걸리는 위험 요소를 멀리 떨어뜨려 놓으세요. 이 장치를 통과하는 로프에 머리카락, 손가락, 옷 등이 걸려 부상을 입거나 장치가 끼일 수 있으니 주의하세요.
- 사이드 플레이트 사이에 물체가 끼지 않도록 하고, 풀리가 사이드 플레이트를 부러뜨리거나 열 수 있는 물체에 부딪히도록 시스템을 조작하지 마세요.

- 풀리는 하중에 따라 자유롭게 정렬되어야 하며, 어떤 구속도 위험합니다.
- 스위블은 방향을 잡는 용도로만 사용됩니다. 고속 또는 다중 회전용이 아닙니다.
- 알루미늄 시브 풀리를 와이어 로프 또는 강철 케이블과 함께 사용하지 마세요.
- 습기, 얼음, 염분, 모래, 눈, 화학물질 및 기타 요인으로 인해 제대로 작동하지 않거나 마모가 크게 가속화될 수 있습니다.

추락 방지 시스템에서 사용

- 시스템의 고정 지점은 가급적 사용자의 위치보다 위에 위치해야 하며 EN 795 표준의 요구 사항(최소 강도 12kN)을 충족해야 합니다.
- 추락 방지 시스템에서는 추락 시 지면이나 장애물에 부딪히지 않도록 매번 사용하기 전에 사용자 아래에 필요한 안전 간격을 확인해야 합니다.
- 추락의 위험과 길이를 제한할 수 있도록 고정 지점이 올바르게 배치되어 있는지 확인하세요.
- 전신 안전띠는 추락 방지 시스템에서 신체를 지탱하는 데 허용되는 유일한 장치입니다.

하중 제한

- 작업 부하 제한(WLL)은 장치에 가해지는 최대 허용 힘을 의미합니다. 사용자는 시스템을 평가하여 사용 중에 장치에 가해지는 최대 힘을 결정해야 합니다.
- CMC는 ASME B.30의 권장 사항에 따라 최소 4:1의 안전 계수를 사용하여 장치에 WLL을 표시했습니다. 최종 사용자는 업계 모범 사례를 참고하여 이 안전 계수가 해당 시나리오에 적합한지 결정해야 합니다. 그렇지 않은 경우 안전 계수를 조정해야 합니다.
- 하나의 풀리에서 하중의 절반은 로프의 한쪽에, 절반은 다른 쪽에 있습니다. 따라서 도르래의 총 하중은 두 로프 각각에 가해지는 하중의 합입니다. 더블 풀리에서 총 하중은 4개의 개별 로프에 걸리는 하중의 합계입니다. 이는 도르래에 표시되어 있습니다.
- 가해지는 힘이 페이로드의 질량보다 훨씬 큰 경우가 많다는 점에 유의하세요.

유지보수 및 관리

휴대, 보관 및 운송

모든 사용, 휴대, 보관 및 운송 중에는 날카로운 모서리, 화염, 극한의 온도, 녹, 강한 화학물질 및 기계적 손상으로부터 장비를 보호하세요. 깨끗한 깨끗한 물로 장비를 청소하여 먼지나 이물질을 제거하세요. 세척 시 압력 세척기를 사용하지 마세요. 장비가 젖었을 경우 비마모성 천으로 과도한 물기를 제거하고 10°C~30°C의 온도에서 자연 건조하세요. 자동 염색기, 회전식 염색기 또는 직접 열을 사용하지 마세요. 보관 및 운송 중에는 열, 직사광선, 습기, 화학물질, 기름, 외부 하중이나 충격으로부터 장비를 보호하세요. 장비가 습한 공기에 노출될 수 있는 곳에 보관하지 마세요.

보증 및 수리

제작 과정이나 재료로 인해 CMC 제품에 결함이 있는 경우, 보증 정보 및 서비스를 받으려면 CMC 고객 지원팀(info@cmcpro.com)에 문의하세요. CMC의 보증은 부적절한 관리, 부적절한 사용, 변경 및 개조, 우발적인 손상 또는 장기간 사용 및 시간에 따른 재료의 자연적인 고장으로 인한 손상에는 적용되지 않습니다.

제조업체의 서면 권장 사항 없이 장비를 어떤 방식으로든 개조하거나 추가 부품을 부착할 수 있도록 변경해서는 안 됩니다. 제품에서 순정 부품을 개조하거나 제거할 경우 안전 측면이 제한될 수 있습니다. 모든 수리 작업은 제조업체에서 수행해야 합니다. 기타 모든 작업 또는 수정은 보증을 무효화하며 CMC와 Rock Exotica는 모든 책임과 의무에서 면제됩니다.

장비 기록

이 섹션에 제공된 샘플 표를 사용하여 상세한 정기 검사 결과를 기록하세요. 관련 정보에는 유형, 모델, 제조업체 연락처 정보, 일련 번호 또는 개별 번호, 문제점, 의견, 검사자의 이름과 서명, 제조, 구매, 최초 사용, 다음 정기 검사 등 주요 날짜가 포함됩니다. 검사에 불합격한 장비는 더 이상 사용하지 못하도록 서비스에서 철수하고 그에 따른 표시를 하거나 폐기해야 합니다.

적합성 선언

는 본 문서가 EU 규정의 필수 요건 및 관련 조항을 준수함을 선언합니다. 적합성 선언은 다음 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다: cmcpro.com

LT

Taikymo sritis

"CMC ProSwivel Pulleys" yra suprojektuoti ir gaminami kaip asmeninės apsaugos priemonės (AAP), naudojamos apsaugai nuo kritimo atliekant darbus ir gelbėjimo darbus. Jie in atitinka EN12278:2007 ir Reglamentą (ES) 2016/425. "ProSwivel" skriemuliai taip pat klasifikuojami pagal NFPA 2500 (1983), 2022 m. leidimas, kaip apkrovą laikantys skriemuliai. "ProSwivel" skriemulių negalima naudoti neslaikant jų apribojimų arba ne pagal paskirtį.

Atsakomybė

Šiose instrukcijose paaiškinama, kaip teisingai naudoti įrangą. Įspėjamaisiais simboliais informuojama apie kai kuriuos galimus pavojus, susijusius su jūsų įrangos naudojimu, tačiau visų jų aprašyti neįmanoma. Jūs esate atsakingi už tai, kad atsižvelgtumėte į kiekvieną įspėjimą ir tinkamai naudotumėte įrangą. Bet koks netinkamas šios įrangos naudojimas sukels papildomų pavojų. Jei kyla klausimų arba sunku suprasti šias instrukcijas, kreipkitės į CMC. Atnaujinimų ir papildomos informacijos ieškokite cmcpro.com.

Prieš naudodamiesi šia įranga, turite būti parengę gelbėjimo planą, kaip elgtis iškilus nenumatytiems atvejams, ir būti mediciniškai sveiki bei gebėti kontroliuoti savo saugumą avarinėse situacijose. Neįdantis kabėjimas dirbdamas gali sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį. Patikrinkite įrangą prieš ir po naudojimo.

Informacija vartotojui

Produkto naudotojui pateikiama naudotojo informacija. NFPA 1983, įtrauktas į 2022 m. NFPA 2500 leidimą, rekomenduoja atskirti naudotojui informaciją nuo įrangos ir saugoti ją nuolatiniame rašte. Standarte taip pat rekomenduojama pasidaryti Naudotojo informacijos kopiją, kurią būtų galima saugoti kartu su įranga, ir šia informacija remtis prieš ir po kiekvieno naudojimo.

Papildomos informacijos apie gyvybės apsaugos įrangą galima rasti NFPA 1550, taip pat NFPA 1858 ir NFPA 1983, įtrauktu į 2022 m. NFPA 2500 leidimą. Šį dokumentą pardavėjas turi pateikti naudotojui atitinkamos šalies kalba ir laikyti kartu su įranga, kol ji naudojama. Laikykitės atitinkamų nacionalinių taisyklių.

Atsekamumas ir ženklinimas

(A) Mygtuko atleidimas (B) Gaminio prekės ženklas (C) Gaminio pavadinimas (D) Rites dydis (E) NFPA sertifikavimo įstaigos ženklas ir informacija: (F) Notifikuotoji įstaigą, kontroliuojanti šios asmeninės apsaugos priemonės gamybą pagal standartą EN12278:2007; (G) Virvės apkrovos diagrama (H) Didžiausia vienai virvei tenkanti apkrova (I) Minimali trūkio jėga (MBS) (J) MBS ir darbinės apkrovos riba (WLL) (K) Didžiausias virvės skersmuo (L) Šalis gamintoja (M) Gamybos data (N) Modelio identifikavimas (O) Individualus numeris (P) Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją: (Q) Becket MBS (tik dvigubi modeliai)

Nomenklatūra

(A) Sukamoji ašis (B) Sukamosios ašies varžtas (C) Važuoklė (D) Mygtukas (E) Sonino plokštelė (F) Begis (G) Galinis begis (tik dvigubi modeliai) (H) Pagrindinės ašies varžtas (I) Pfüso tvirtinimo flanšas (J) Beketas (tik dvigubi modeliai) (K) Spyruoklinis kaištis (L) Galinis mygtukas (tik dvigubi modeliai)

Suderinamumas

Patikrinkite, ar šis gaminys yra suderinamas su kita sistemos įranga ir ar jo paskirtis atitinka galiojančius standartus. Su šiuo gaminiu naudojama įranga turi atitikti jūsų jurisdikcijoje ir (arba) šalyje galiojančius teisės aktų reikalavimus ir užtikrinti saugią ir veikiančią sąveiką.

Visos jungtys turėtų būti įvertintos rizikos požiūriu, atsižvelgiant į apkrovas, dublialvimą ir tvirtinimo praktiką. Prieš pakraudami jungtis visada patikrinkite, ar jos tinkamai šdėstytos. Įranga, naudojama su "ProSwivel Pulley", turi atitikti jūsų

šalyje galiojančius standartus. Derindami šį gaminį su kita įranga ir (arba) naudodami šį gaminį gelbėjimo ir (arba) kritimo stabdymo sistemoje, naudotojai, prieš pradėdami naudoti šį gaminį, turi suprasti visų sudedamųjų dalių instrukcijas ir jų laikytis, kad užtikrintų, jog šių gaminių saugos aspektai netrukdytų vienas kitam.
Derinant kitą įrangą su šiuo gaminiu, gali kilti pavojus ir gali sutrikti jo veikimas. Naudotojas prisiima visą atsakomybę už nestandartinį naudojimą ar pridėtus komponentus. Jei abejojate dėl savo pasirinkos suderinamumo, kreipkitės į CMC.
ĮSPĖJIMAS: Ilgalaikis naudojimas su karabinais ar kita įranga gali sukelti pavojingą nusidėvėjimą ir ašinius kraštus, kurie sumažins prietaiso saugumą, kai jis naudojamas su virvėmis ar stropais. Nedidelius įbrėžimus ar ašinias vietas galima užglaistyti švitriniu audiniu.

Patikrinimas, tikrintini punktai

Patikrinimas

Naudotoju sauga priklauso nuo įrangos vientisumo. Įranga turi būti kruopščiai tikrinama prieš pradedant ją naudoti ir prieš bei po kiekvieno naudojimo. Patikrinkite įrangą vadovaudamiesi savo departamento gyvybės apsaugos įrangos tikrinimo taisyklėmis. Be to, CMC rekomenduoja kompetentingam asmeniui atlikti išsamų patikrinimą ne rečiau kaip kartą per 12 mėnesių, atsižvelgiant į galiojančias taisykles ir naudojimo sąlygas. Įrangos žurnale įrašykite datą, tikrintojo vardą ir pavardę bei tikrinimo rezultatus, tąip pat bet kokią kitą svarbią informaciją, kad galėtumėte sekti naudojimo istoriją.
Prieš ir po kiekvieno naudojimo naudotojas turėtų:

- Įsitikinti, kad prietaisas veikia tinkamai.
- Patikrinkite, ar gaminio ženklinimas yra ir yra įskaitomas.
- Patikrinkite, ar nėra pernelyg didelio nusidėvėjimo ar pažeidimų požymių, pavyzdžiui, deformacijų, korozijos, ąštrių briaunų, įtrūkimų ar įskilimų. Nedidelius įbrėžimus ar ąštrias vietas galima užglaistyti švitiniu audiniu ar panašiai.
- Ilgalaikis naudojimas su karabinais ar kita įranga gali sukelti pavojingą nusidėvėjimą ir ąštrius kraštus, kurie sumažins prietaiso saugumą, kai jis naudojamas su tekstile.
- Patikrinkite, ar nėra nešvarumų ar pašalinių objektų, kurie gali paveikti ar trukdyti normaliam veikimui, pavyzdžiui, smėlio, smėlio, akmenų ir nuolaužų.
- Patikrinkite, ar visi varžtai, sraigtai ir kaiščiai nėra atsilaisvinę.
- Patikrinkite, ar neatsilaisvino pagrindinės ašies varžtas.
- Patikrinkite, ar spyruokliniai kaiščiai yra savo vietose ir nėra išimti.
- Patikrinkite, kaip veikia šoninė plokštė, sukamoji dalis ir skriemulys. Jei jie atsilaisvino arba yra šiurkštūs, pakeiskite juos.
- Patikrinkite, ar pasukama viršutinė dalis sukasi normaliai ir ar neatsilaisvino pasukamos ašies varžtas.
- Patikrinkite, ar sklandžiai sukasi rėtės ir ar saugus pagrindinės ašies varžtas.
- Patikrinkite, ar šoninė plokštė sukasi normaliai ir ar mygtukas veikia tinkamai. Mygtukas neturi būti pažeistas purvo, ledo, korozijos ir pan.
- Nustatomojo varžto padėtis. Kiekvienas reguliavimo varžtas yra virš mygtuko (-u). Nūstatomojo varžto viršus turi būti lygus skriemulio korpuso paviršiui arba žemiau jo. Jei statomasis varžtas padengtas epoksidine medžiaga arba sandariklių, sandariklis turi būti lygus skriemulio korpuso paviršiui arba žemiau jo. (A) Nustatomojo varžto vieta, viengubas skriemulys, (B) Nūstatomojo varžto vieta, dvigubas skriemulys, (C) Mygtuko vieta.

Kiekvieno naudojimo metu naudotojas turi:

- Naudotojas turi įsitikinti, kad visi sistemos įrenginiai yra teisingai išdėstyti vienas kito atžvilgiu.
- Stebėkite įrenginio ir jo jungčių su kita sistemos įranga būklę.
- Užtikrinkite, kad šoninės plokštės būtų visiškai užfiksuotos, o mygtukai būtų visiškai ištraukti.
- Neleiskite, kad kas nors trukdytų prietaiso ar jo sudedamųjų dalių veikimui.
- Sumažinkite smūginės apkrovos riziką iki minimumo sumažindami sistemos laisvumą. Įsitikinkite, kad sukamosios ašies varžtas heatsilaisvino.
- Nestatykite prietaiso ir prijungtų jungčių prie krašto ar ąštraus kampo.

Išėjimas į pensiją

CMC nenurodo techninės įrangos galiojimo pabaigos datos, nes jos tarnavimo laikas labai priklauso nuo to, kaip ir kur ji naudojama. Įrangos tinkamumą eksploatuoti lemia naudojimo būdas, intensyvumas ir naudojimo aplinka. Vienkartinis išskirtinis įvykis, pavyzdžiui, ąštrių briaunų, ekstremalių temperatūrų, cheminių medžiagų ar atšiaurios aplinkos poveikis, gali būti priežastis nutraukti įrangos eksploatavimą jau po vieno naudojimo.
Prietaisas turi būti išimtas iš naudojimo, kai:

- Mygtukas iki galo neišsitraukia.
- Svirtis arba sukturas sakas netolygiai.
- Ji nepraeina patikros.
- Jis tinkamai neveikia.
- Neįskaitomas gaminio ženklinimas.
- turi pažeidimo ar pernelyg didelio nusidėvėjimo požymių.
- Jis buvo veikiamas smūginės apkrovos, kritimo ar neigiesto naudojimo.
- Jis buvo veikiamas agresyvių cheminių reagentų ar ekstremalios aplinkos.
- Jo naudojimo istorija nežinoma.
- Abejojate dėl jo būklės ar patikimumo.
- Kai ji pasensta dėl pasikeitusių teisės aktų, standartų, technikos ar nesuderinamumo su kita įranga.

Pašalinta įranga negali būti vėl naudojama, kol kompetentingas asmuo rašiu nepatvirtina, kad ją galima naudoti. Jei gaminys turi būti pašalintas iš eksploatacijos, išimkite jį iš eksploatacijos ir atlikinkamai pažymėkite arba sunaikinkite, kad būtų užkirtas kelias tolesniam naudojimui.

Gaminio naudojimas

Visi skriemuliai suprojektuoti pagal tam tikrus našumo kriterijus. Atkreipkite dėmesį į aprovos apribojimus, naudojimo būdą ir tinkamą technika. Neperkraukite skriemulio. Skriemuliai gali sugesti esant netinkamoms naudojimo sąlygoms, pavyzdžiui, apkrovus juos atidarytą šoninę plokštele arba skritulį veikiant lenkimo, šlyties ar sukimo apkrovai. Jei nesate tikri dėl tinkamo naudojimo ar techninės, kreipkitės dėl tinkamo mokymų apie skrjemulių naudojimą ir techninį darbą su lynais. Žr. toliau pateiktus papildomus su konkrečiu gaminiu susijusius nurodymus.

Šoninės plokštės atidarymas ir uždarymas

- Šoninės plokštės atidarymas: nuspauskite mygtuką ir pasukite šoninę plokštę prieš laikrodžio rodyklę (pagal laikrodžio rodyklę dvigubo skriemulio skriemulio galinėje pusėje). Šoninė plokštė suprojektuota taip, kad antrą kartą sustotų tiės mygtuku, kai būtų išvengta atsitiktinio atidarymo. Norėdami visiškai atidaryti, dar kartą paspauskite mygtuką ir pasukite.
- Šoninės plokštelės uždarymas: pasukite šoninę plokštelę į visiškai uždarytą padėtį. Mygtuką natūraliai huspaus šoninė plokštė, kai ji bus pastumta šia kryptimi. Mygtuką nuspaudus rankiniu būdu, gali paitgėti skriemulio komponentų tarnavimo laikas. Patikrinkite, ar mygtukas visiškai išsitraukia per anga, ir patikrinkite, ar šoninė plokštė visiškai užfiksuota ir saugi visiškai uždarytoje padėtyje.
- PRIVALOMA UŽRAKINIMO PROCEDŪRA: Šoninė plokštė turi būti uždaryta ir užfiksuota su iki galo ištiestu mygtuku, antraip stiprumas labai sumažės ir lynas gali išsirėžti, o tai gali sukelti katastrofiškės pasėkmes. Privalotė suprasti, kaip veikia šoninė plokštelė ir užrakto mygtukas, ir kiekvieną kartą, kai ją naudojate, privalote atlikti toliau nurodytus veiksmus. Vizualiai įsitikinkite, kad šoninė plokštelė yra visiškai uždaryta, o užrakto mygtukas visiškai ištrauktas. Mygtuko galas iš šoninės plokštės išsikiša apie 0,8" (2 mm). Fiziškai įsitikinkite, kad šoninė plokštė užfiksuota, bandydamiin ją pasukti. Įsitikinkite, kad ji visiškai uždaryta ir nejuda.

Įspėjimai

- Neleiskite, kad kas nors liestųsi prie naudojamo mygtuko.
- Nenaudokite dvigubo skriemulio, kai apkrautas tik vienas skriemulys.
- Reguliariai tikrinkite, ar šoninė plokštė užfiksuota ir ar skriemulys tinkamai padėtas. Jei skriemulio negalima laikyti matomoje vietoje, naudokite prasta skriemulį.
- Kad išvengtumėte išvirtimo, naudokite tik užrakinamus karabinus. Neleiskite virvėms ar daiktams trinti ar sukti įvorės, nes tai gali ja atrakinti. Vibracija taip pat gali atrakinti įvorę. Rankovės turi būti užrakintos, kad būtų paslektas visiškas stiprumas.
- Naudojant "Prusik" sukabinimo įtaisą kartu su skriemuliu, reikia stengtis, kad "Prusik" sukabinimo įtaisas nepatektų tarp skriemulio šoninių plokštelių.
- Saugokite, kad nuo įrenginio neiktų užkabinimo pavojų. Saugokitės, kad virvė, sinartti per ši prietaisą, gali įtraukti plaukus, pirštus, drabužius ir t. t., sužeisti ir užkliudyti prietaisą.
- Neleiskite, kad tarp šoninių plokštelių atsidurtų koks nors daiktas, ir niekada neirenginėkite sistemos taip, kad skriemulys būtų prispaustas prie ko nors, kas galėtų sulėužyti arba atidaryti šonine plokštelę.
- Skriemuliai turi laisvai lygiuotis su kroviniu, bet koks suvaržymas yra pavojingas.
- Posūkiai skirti tik orientuotis. Neskirtas dideliam greičiui ar daugialypėms rotacijoms.
- Nenaudokite aliuminio skriemulių su veliniais lynais ar plieniniais trosais.
- Dregmė, ledas, druska, smėlis, sniegas, chemikalai ir kiti veiksniai gali sutrukdyti tinkamai veikti arba labai pagreitinti nusidėvėjimą.

Naudojimas kritimo sulaikymo sistemose

- Pageidautina, kad sistemos tvirtinimo taškas būtų aukščiau naudotojo padėties ir atitiktų EN 795 standarto reikalavimus (ne mažesnis kaip 12 kN stipris).
- Naudojant kritimo stabdymo sistemą, prieš kiekvieną naudojimą būtina patikrinti reikiamą laisvą atstumą po naudotojų, kad kritimo atveju būtų išvengta atsitrenkimo į žemę ar kliūtį.
- Įsitikinkite, kad tvirtinimo taškas yra tinkamai išdėstytas, kad būtų sumažinta kritimo rizika ir ligis.
- Viso kūno saugos diržai yra vienintelis prietaisas, kuri leidžiama naudoli kūno atramai kritimo stabdymo sistemoje.

Apkrovos ribos

- Darbinės apkrovos riba (WLL) - tai didžiausia leistina jėga, veikianti prietaisą. Naudotojas turi vertinti sistemą, kad nustatytų, kokia didžiausia jėga veikia prietaisą jo naudojimo metu.
- CMC paženklino prietaisą WLL naudojant bent 4:1 saugos koeficienta pagal ASME B:30 rekomendacją. Galutinis naudotojas, remdamasis gėriausia pramonės praktika, turi nuspręsti, ar šis saugos koeficientas tinka konkrėtiam scenarijui. Jei ne, saugos koeficientas turi būti pakoreguotas.

- Viengubo skriemulio pusė apkrovos yra vienoje lyno pusėje, o kita pusė - kitoje. Taigi bendra skriemulio apkrova yra kiekvienos iš dviejų virvių apkrovos suma. Dvigubo skriemulio bendrą apkrova yra 4 atskirų lynų apkrovų suma. Tai pavaizduota ant skriemulio.
- Turėkite omenyje, kad veikianti jėga dažnai bona gerokai didesnė už naudingojo krūvinio masę.

Priežiūra ir priežiūra

Nešiojimas, laikymas ir transportavimas

Naudodami, nešdami, laikydami ir transportuodami saugokite įrangą nuo aštrių briaunų, liepsnos, ekstremalių temperatūrų, rūdžių, stiprių cheminių medžiagų ir mechaninių pažeidimų. Valykite įrangą švariu gėlu vandeniu, kad pašalintumėte visas dulkes ir šiukšles. Valymui nenaudokite šlėginio plovimo įrenginio. Jei įranga sušlapo, drėgnės perteklių pašalinkite neatbrazyvine šluoste ir leiskite išdžiūti 10-30 °C temperatūroje. Laikymo ir transportavimo metu saugokite įrangą nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių, drėgmės, cheminių medžiagų, alyvų ir išorinių apkrovų ar smūgių. Nelaikykite ten, kur įranga gali būti veikiama drėgno oro.

Garantija ir remontas

Jei jūsų CMC gaminys turi defektų dėl gamybos ar medžiagų, kreipkitės į CMC klientų aptarnavimo skyrių el. paštu info@cmcpro.com, kad gautumėte informacijos apie garantiją ir aptarnavimą. CMC garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl netinkamos priežiūros, netinkamo naudojimo, pakeitimų ir modifikacijų, atsitiktinio sugadinimo ar natūralaus medžiagos susirmo per ilgesnį naudojimą ir laiką.

Be raštiškos gamintojo rekomendacijos įrangos negalima kaip nors modifikuoti ar keisti taip, kad būtų galima pritvirtinti papildomas dalis. Jei originalios sudedamosios dalys modifikuojamos arba iš gamintojo pašalinamos, gali būti apribojami jo saugos aspektai. Visus remonto darbus turi atlikti gamintojas. Visi kiti darbai ar pakeitimai panaikina garantiją ir atleidžia CMC ir "Rock Exotica" nuo bet kokios atsakomybės.

Įrangos įrašai

Naudodamiesi šiame skyriuje pateikta pavyzdine lentele užregistruokite šiuos periodinės patikros rezultatus. Reikšminga informacija: tipas, modelis, gamintojo kontaktinė informacija, serijos numeris arba individualus numeris, problemos, pastabos, tikrintojo vardas, pavardė ir parašas, svarbiausios datos, įskaitant pagaminimo, pirkimo, pirmojo naudojimo ir kito periodinio tikrinimo datas. Jei įranga nepatikrinama, ji turėtų būti išimta iš eksploatacijos ir atitinkamai pažymėkite arba sunaikinta, kad būtų užkirstas kelias tolesniam naudojimui.

Atitikties deklaracija

"CMC Rescue, Inc." pareiškia, kad šis gaminys atitinka esminius reikalavimus ir atitinkamas ES taisyklių nuostatas. Atitikties deklaraciją galima atsisiųsti iš šios svetainės: cmcpro.com

LV

Piemērošanas joma

CMC ProSwivel trīši ir izstrādāti un ražoti kā individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL), ko izmanto aizsardzībai pret kritieniem darba un glābšanas darbu laikā. Tie ir in saskaņā ar EN12278:2007 un Regulu (ES) 2016/425. ProSwivel trīši ir klasificēti arī saskaņā ar NFPA 2500 (1983). 2022. gada izdevums kā slodzi nesoši trīši. ProSwivel trīsuļus nedrīkst izmantot ārpus to ierobežojumiem vai citiem mērķiem, nevis tiem, kam tie ir paredzēti.

Atbildība

Šajos norādījumos ir izskaidrota pareiza jūsu iekārtas lietošana. Brīdinājuma simboli informē par dažām iespējamām briesmām, kas saistītas ar jūsu iekārtas lietošanu, taču nav iespējams aptvert visas šīs briesmas. Jūs esat atbildīgs par katra brīdinājuma ievērošanu un pareizu iekārtas lietošanu. Jebkāda nepareiza šī aprīkojuma lietošana radīs papildu briesmas. Ja rodas jautājumi vai grūtības saprast šīs instrukcijas, sazinieties ar CMC. Pārbaudiet cmcpro.com, lai iegūtu atjauninājumus un papildu informāciju.

Pirms izmantot šo aprīkojumu, jums ir jābūt izstrādātam glābšanas plānam, kā rīkoties ārkārtas situācijās, kas varētu rasties, un jābūt medicīniski piemērotam un spējīgam strādāt savu drošību ārkārtas situācijās. Nekustīga pakaršanās drošības jostās var izraisīt smagas traumas vai nāvi. Pirms un pēc lietošanas pārbaudiet aprīkojumu.

Informācija lietotājam

Ražojuma lietotājam ir jāsniedz lietotāja informācija. NFPA 1983, kas ieķļauts NFPA 2500 2022. gada izdevumā, ieslēdz nodalīt lietotāja informāciju no iekārtas un saglabāt šo informāciju pastāvīgā ierakstā. Standartā arī iteikts izgatavot Lietotāja informācijas kopiju, ko glabāt kopā ar aprīkojumu, un ka uz šo informāciju jāatsaucas pirms un pēc katras lietošanas reizes.

Papildu informāciju par dzīvības drošības aprīkojumu var atrast NFPA 1550 un NFPA 1858 un NFPA 1983, kas iekļauts NFPA 2500 2022. gada izdevumā. Mazumtirgotājam sīs dokuments attiecīgās valsts valodā jāizsniedz lietotājam, un tas jāglabā kopā ar aprīkojumu, kamēr tas tiek lietots. Ievērojiet attiecīgos valsts noteikumus.

Izsekojamība un marķējums

(A) Pogas atbrīvošana (B) Izstrādājuma zīmols (C)Izstrādājuma nosaukums (D) Bullas izmērs (E) NFPA sertifikācijas iestādes marķējums un informācija: (F) Paziņotā iestāde, kas kontrolē šo individuālo aizsardzības līdzekļu ražošanu atbilstoši EN12278:2007. (G) Virves slodzes diagramma (H) Maksimālā slodze uz virvi (I) Minimālā pārrāvuma izturība (MBS) (J) MBS un darba slodzes robeža (WLL) (K) Maksimālais virves diametrs (L) Ražošanas valsts (M) Ražotāja (N) Modeļa identifikācija (O) Individuālais numurs (P) Rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju: (Q) Becket MBS (tikai dubultie modeļi)

Nomenklatūra

(A) Grozāmā ass skrūve (B) grozāmās ass skrūve un (C) šasija (D) pogas (E) sānu plāksne (F) spole (G) aizmugurējā spole (tikai dubultie modeļi) (H) galvenās ass skrūve (I) prusekļa stiprinājuma atloks (J) bukets (tikai dubultie modeļi) (K) atspēres tapa (L) aizmugurējā poga (tikai dubultie modeļi)

Savietojamība

Pārbaudiet, vai šis izstrādājums ir saderīgs ar citām sistēmas iekārtām un vai tā piederošais lietojums atbilst spēkā esošajiem standartiem. Aprīkojumam, kas tiek izmantots kopā ar šo izstrādājumu, jāatbilst jūsu jurisdikcijā un/vai valstī spēkā esošajām normatīvajām prasībām un jānodrošina drošāa un funkcionāla mijiedarbība.

Visi savienojumi jānovērtē attiecībā uz risku, pamatojoties uz attiecīgajām slodzēm, dubultošanu un taktiskāzas prasīu. Pirms piekraušanas vienmēr pārbaudiet, vai savienotāji ir pareizi novietoti. Aprīkojumam, ko izmantō ar ProSwivel trīsi, jāatbilst jūsu valstī spēkā esošajiem standartiem. Kombinējot šo izstrādājumu ar citu aprīkojumu un/vai lietojot šo izstrādājumu glābšanas/kritiena apturēšanas sistēmā, lietotājiem pirms lietošanas jāizprot visu sastāvdaļu instrukcijas un tās jāievēro, lai nodrošinātu, ka šo izstrādājumu drošības aspekti viens otram netraucē.

Apvienojot citu aprīkojumu ar šo izstrādājumu, var rasties briesmas un var tikt apdraudēta tā funkcionalitāte. Lietotājs uzņemas visu atbildību par nestandarta lietošanu vai pievienotām sastāvdaļām. Sazinieties ar CMC, ja nesatat pārliecināts par sava aprīkojuma savietojamību.

BRĪDINĀJUMS: Ilgstoša lietošana ar karabīnēm vai citu aparatūru var radīt bīstamu nodilumu un asas malas, kas samazina ierīces drošību, ja to lieto kopā ar virvi vai cilpām. Nelielus iegriezumus vai asas vietas var noglundināt ar smirģeli.

Pārbaude, pārbaudāmie punkti

Inspekcija

Lietotāja drošībai ir atkarīga no aprīkojuma integritātes. Iekārtas rūpīgi jāpārbauda pirms nodošanas ekspluatācijā, kā arī pirms un pēc katras lietošanas. Pārbaudiet aprīkojumu saskaņā ar savas struktūrvienības dzīvības drošības aprīkojuma pārbaudes noteikumiem. Turklāt CMC iesakā kompetentai personai veikt detalizētu pārbaudi vismaz reizi 12 mēnešos atkarībā no spēkā esošajiem noteikumiem un lietošanas apstākļiem. Ierakstiet datumu, inspektora vārdu un pārbaudes rezultātus iekārtas reģistrācijas žurnālā, kā arī jebkādu citu būtisku informāciju, lai izsekotu lietošanas vēsturi.

Pirms un pēc katras lietošanas lietotājam:

- Iāpārliecinās, ka ierīce darbojas pareizi.
- Pārbaudiet produkta marķējuma esamību un salasāmību.
- Pārbaudiet, vai nav pārmērīga nolietojuma vai bojājumu pazīmju, piemēram, deformācijas, korozijas, asu malu, plaisu vai urbumu. Nelielus iegriezumus vai asas vietas var noglundināt ar smirģeli vai tamlīdzīgu materiālu.
- Ilgstošā lietošana ar karabīnēm vai citu aparatūru var radīt bīstamu nodilumu un asas malas, kas samazina ierīces drošību, lietojot to ar tekstilizstrādājumiem.
- Pārbaudiet, vai uz ierīces nav nefīrumu vai sveķsērmeņu, kas var ietekmēt vai traucēt normālu darbību, piemēram, smiltis, smiltis, akmeņi un gruži.
- Pārbaudiet visas skrūves, skrūves un tapas, lai pārliecinātos, ka tās nav atsābušas.
- Pārbaudiet, vai nav atslābusi galvenās ass skrūve.
- Pārbaudiet, vai atsperu tapas ir savā vietā un nav nonemtas.
- Pārbaudiet sānu plāksnes, šamīra un skriemeļa darbību. Ja tie ir kļuvuši vaļīgi vai raupji, nomainiet tos.
- Pārbaudiet, vai grozāmā virsma griežas normāli un vai grozāmās ass skrūve nav atslābusi.
- Pārbaudiet, vai slotiņas griežas vienmērīgi un vai galvenās ass skrūve ir droša.
- Pārbaudiet, vai sānu plate griežas normāli un poga darbojas pareizi. Pogu nedrīkst bojāt nefīrumi, ledus, korozija utt.
- Iestatīšanas skrūves pārbaude: Katra iestatīšanas skrūve atrodas virs pogas(-ām). Regulēšanas skrūves augšdaļai jābūt vienā līmenī ar skriemeļa korpusa virsmu vai zem tās. Ja iestatīšanas skrūves ir parklāta ar epoksīdsveķu vai hermētiķi, hermētiķim jābūt vienā līmenī ar skriemeļa korpusa virsmu vai zem tās. (A) Regulēšanas skrūves atrašanās vieta, vienkāršs trīsi, (B) Regulēšanas skrūves atrašanās vieta, dubults trīsi, (C) Pogas atrašanās vieta.

Katras lietošanas laikā lietotājam:

- Iāpārliecinās, ka visas sistēmas iekārtas ir pareizi novietotas viena attiecībā pret otru.
- Izraugiet ierīces un tās savienojumu ar citām sistēmas iekārtām stāvokli.
- Pārliecinieties, ka sānu paneļi ir pilnībā fiksēti ar pilnībā izstieptām pogām.
- Nekas nedrīkst traucēt ierīces vai tās sastāvdaļu darbību.
- Samaziniet trieciena slodzes risku, līdz minimumam samazinot sistēmas vaļīgumu.

- Pārliecinieties, ka šarnīra ass skrūve nav atslābusi.
- Nenovietojiet ierīci un pievienotos savienotājus pret maiņām vai asiem stūriem.

Pensionēšanās

CMC nenosaka aparatūras derīguma termiņu, jo tās kalpošanas laiks ir ļoti atkarīgs no tā, kā un kur tā tiek izmantota. Lietošanas veids, lietošanas intensitāte un lietošanas vide ir faktori, kas nosaka aparatūras darbmūžību. Atsevišķs ārkārtējs gadījums var būt iemesls norakstīšanai jau pēc vienas lietošanas reizes, piemēram, saskare ar asām malām, ekstrēmām temperatūrām, ķīmiskajām vai skarbiem vides apstākļiem.

Ierīce jāizslēdz no ekspluatācijas, ja:

- poga neizvelkas līdz galam.
- Bīdnis vai šarnīrs ne griezas vienmērīgi.
- Tas neiztur pārbaudi.
- Tā nedarbojas pareizi.
- Tam ir nesalasāms produkta marķējums.
- Tam ir bojājumu vai pārmērīga nolietojuma pazīmes.
- Tas ir bijis pakļauts trieciena slodzei, kritieniem vai neparastai lietošanai.
- Tas ir bijis pakļauts iedarbībai ar smagiem ķīmiskiem reaģentiem vai ekstrēmām vidēm.
- Tā lietošanas vēsture nav zināma.
- Jums ir šaubas par tā stāvokli vai uzticamību.
- ja tas ir novecojis tiesību aktu, standartu, tehnikas izmaiņu vai nesaderības ar citām iekārtām dēļ.

Izņemto aprīkojumu nedrīkst atkārtoti izmantot, kamēr kompetenta persona rakstiski neapstiprina, ka tas ir pielaujams. Ja izstrādājums ir jāizslēdz no lietošanas, ierīcei nedrīkst to ekspluatācijas un atliecīgi marķējiet vai iznīciniet, lai novērstu tā turpmāku izmantošanu.

Izstrādājuma lietošana

Visi trīši ir konstruēti atbilstoši īpašiem veiktspējas kritērijiem. Ievērojiet slodzes ierobežojumus, lietošanas veidu un pareizu tehniku. Nepārslogojiet trīsi. Rullīši var sabojāties nepareizos lietošanas apstākļos, piemēram, slodzi nevirzot ar atvērtu sānu plāksni vai pieliekot skriemelim lieces, bīdes vai vērpes slodzi. Ja neesat pārliecināts par pareizu pielietojumu vai tehniku, meklējiet palīdzību apmācību par trīšu lietošanu un tehnisko darbu ar virvēm. Papildu norādījumus par konkrētiem izstrādājumiem skatiet turpmāk.

Sānu plates atvēršana un aizvēršana

- Sānu plāksnes atvēršana: nospiediet pogu un pagrieziet sānu plāksni pret pulkstenrādītāju kustības virzienam (pulkstenrādītāju kustības virzienā dubultā skriemeļa aizmugurējā puse). Lai novērstu nejaušu atvēršanu, sānu plāksne ir konstruēta tā, lai otrreiz apstātos pie pogas. Lai plīnībā atvērtu, vēlreiz nospiediet pogu un pagrieziet.
- Sānu plāksnes aizvēršana: pagrieziet sānu plāksni līdz plīnībā aizvērtai pozīcijai. Kad sānplāksne ir novietota šajā virzienā, poga tiks dabiski nospiesta. Manuāla pogas nospiešana var paildzināt trīšu sasāļvadu kalpošanas laiku. Pārbaudiet, vai poga plīnībā izstiepjas caur atveri, un pārbaudiet, vai sānu plāksne ir plīnībā blokēta un droša plīnībā aizvērta stāvoklī.
- OBLIGĀTA BLOKĒŠANAS PROCEDŪRA: Pretējā gadījumā stiprība ievērojami samazinīsies un virve var izkrist, izraisot katastrofālas sekas. Jums ir jāsaprot, kā darbojas sānu plāksne un blokēšanas poga, un katru reizi, kad to izmantojat, ir jāizpilda šādas darbības: Vizuāli pārliecinieties, ka sānu plāksne ir plīnībā aizvērta un blokēšanas poga ir plīnībā izvilkta. Pogas gals izstiepjas no sānu plāksnes aptuveni 0,8" (2 mm). Fiziski pārliecinieties, ka sānu plāksne ir blokēta, mēģinot to pagriezt. Pārliecinieties, ka tā ir plīnībā aizvērta un nekustas.

Brīdiņajumi

- Nepieļaujiet, lai nekas neasakartos ar izmantoto pogu.
- Neizmantojiet dubultu rullīti, ja ir noslogota tikai viena rullītis.
- Regulāri pārbaudiet, vai sānu plāksne ir blokēta un trīši ir pareizi novietoti. Ja trīsi nevar turēt redzamā vietā, izmantojiet parasto trenti.
- Lai novērstu izkrišanu, izmantojiet tikai blokēšanas karabīnes. Nejaujiet virvēm vai priekšmetiem berzēt vai vērpt uzmavu, jo tas var to atbloķēt. Arī vibrācija var atbloķēt uzmavu. Lai sasniegtu pilnu jaudu, uzmavas ir jābloķē.
- Lietojot Prusik sakabi kopā ar trīsi, jāuzmanās, lai Prusik sakabe netiktu ievilkta starp trīsu sānu plāksnēm.
- Sargājiet ierīci no aizkaršanās briesmām. Uzmanieties, ka virve, kas jet caur šo ierīci, var ievilkt matus, brīvus apģērbu utt., izraisot traumas un ierīces aizkeršanos.
- Nelaižiet priekšmetus starp sānu plāksnēm un nekad nehospitalizējiet sistēmu tā, lai trīsi piespiestu pret kādu priekšmetu, kas varētu salaužt vai atvērt sānu plāksni.
- Skrūvēm jābūt brīvām, lai tās varētu brīvi pielāgoties slodzei, jebkurš ierobežojums ir bīstams.
- Grozāmie rullīši ir paredzēti tikai orientācijai. Nav paredzēti ātrgaitas vai vairāku rotāciju veikšanai.
- Neizmantojiet alumīnija rullīšus ar stieņju trosēm vai šķaudu trosēm.
- Mītiņums, ledus, sāls, smiltis, sniegs, ķīmiskājas un citi faktori var traucēt pareizu darbību vai ievērojami paātrināt nodilumu.

Lietošana kritiena aizturēšanas sistēmās

- Sistēmas enkurpunktam vēlams atrasties virs lietotāja atrašanās vietas, un tam jāatbilst EN 795 standarta prasībām (minimālā stiprība 12 kN).
- Kritiena aizturēšanas sistēmā pirms katras lietošanas reizes ir būtiski pārbaudīt nepieciešamo attālumu zem lietotāja, lai kritiena gadījumā izvairītos no atsitiena pret zemi vai šķēršļi.
- Pārliecinieties, ka stiprinājuma punkts ir pareizi novietots, lai ierobežotu kritiena risku un gaumju.
- Pilna kermeņa drošības josta ir vienīgā ierīce, kas pielaujama kermeņa atbalstam kritiena aizturēšanas sistēmā.

Slodzes ierobežojumi

- Darba slodzes robeža (WLL) ir maksimālais pieļaujamais spēks, kas iedarbojas uz ierīci. Lietotājam ir jāizvērtē sistēma, lai noteiktu maksimālo spēku, kas tiek pielietots ierīcei tās lietošanas laikā.
- CMC ir marķējusi ierīci ar WLL, izmantojot vismaz 4:1 drošības koeficientu saskaņā ar ASME B.30 ieteikumu. Galalietotājam, izmantojot nozares labāko praksi, jāizlemj, vai šis drošības koeficients ir piemērots konkrētajam scenārijam. Ja tas tā nav, drošības koeficients ir jākonigē.
- Atsevišķā skriemeļa gadījumā puse slodzes ir uz vienas virves pusēs un puse - uz otras. Tādējādi kopējā slodze uz trīsi ir abu virvju slodžu summa. Dubultā skriemeļa kopējā slodze ir 4 atsevišķu virvju slodžu summa. Tās ir parādīts uz skriemeļa.
- Neviet vērā, ka pielietotais spēks bieži vien ir ievērojami lielāks par lietderīgās kravas masu.

Uzturēšana un kopšana

Pārnēsāšana, uzglabāšana un transportēšana

Lietošanas, pārnēsāšanas, uzglabāšanas un transportēšanas laikā sargājiet iekārtu no asām malām, liesmām, ekstrēmām temperatūrām, rūsas, spēcīgām ķīmiskām vielām un mehāniskiem bojājumiem. Tīriet aprīkojumu, izmantojot tīru tīru tīrā ūdeni, lai notīrītu visus putekļus vai gružus. Tīrīšanai neizmantojiet spiedienā mazgātāju. Ja iekārta saslapinās, nonemiet ieko mitrumu ar neabrazīvu drānu un ļaujiet tai izžūt gaisā temperatūrā no 10° C līdz 30° C. Neliietojiet automātisko vejasmašīnu, vejasmašīnu vai tīšu karstumu. Uzglabāšanas un transportēšanas laikā pasargājiet iekārtu no karstuma, tiešiem saules stariem, mitruma, ķīmiskām vielām, eļļām un ārējām slodzēm vai trieceieniem. Nesaglabājiet aprīkojumu vietās, kur tas var būt pakļauts mitra gaisa iedarbībai.

Garantija un remonts

Ja jūsu CMC izstrādājumam ir defekts, kas radies apstrādes vai materiālu dēļ, lūdzu, sazinieties ar CMC Klientu atbalsta dienestu pa e-pastu info@cmcpro.com. lai saņemtu garantijas informāciju un servisa pakalpojumus. CMC garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas kopšanas, nepareizas lietošanas, pārveidošanas un modifikācijas, nejaušu bojājumu vai materiāla dabiskas sabrukšanas dēļ ilgstošas lietošanas un laika gaitā.

Iekārtu nedrīkst nekādā veidā pārveidot vai pārveidot, lai pie tās vārtoju piestiprinātā papildu detaļas bez ražotāja rakstiska ieteikuma. Ja oriģinālās sastāvdaļas tiek pārveidotas vai nohemtas no izstrādājuma, tā drošības aspekti var tikt ierobežoti. Visus remonta darbus veic ražotājs. Visi citi darbi vai modifikācijas anulē garantiju un atbrīvo CMC un Rock Exotica no jebkādas atbildības.

Ieraksti par aprīkojumu

Reģistrējiet detalizētas periodiskās pārbaudes rezultātus, izmantojot skaidri sadaļā sniegto tabulas paraugu. Svarīgajā informācijā ļaiekļauj: tips, modelis, ražotāja kontaktinformācija, sērijas numurs vai individuālais numurs, problēmas, komentāri, inspektora vārds, uzvārds un paraksts, kā arī galvenie datumi, tostarp ražošanas, iegādes, pirmās lietošanas un nākamās periodiskās pārbaudes datumi. Ja iekārta neiztur pārbaudi, tā jāizņem no ekspluatācijas un atliecīgi jāmarķē vai jāiznīcina, lai nepieļautu turpmāku izmantošanu.

Atbilstības deklarācija

CMC Rescue, Inc. paziņo, ka šis izstrādājums atbilst būtiskajām prasībām un attiecīgajiem ES noteikumu noteikumiem. Atbilstības deklarāciju var lejupielādēt šādā fimekļa vietnē: cmcpro.com.

MS

Bidang Permohonan

Takal CMC ProSwivel direka bentuk dan dihasilkan sebagai peralatan pelindung diri (PPE) yang digunakan untuk perlindungan jatuh semasa kerja dan menyelamat. Mereka mengikut EN12278:2007, dan Peraturan (EU) 2016/425. Takal ProSwivel juga diklasifikasikan kepada NFPA 2500 (1983), Edisi 2022 sebagai Takal Galas Beban. Takal ProSwivel tidak boleh digunakan di luar hadnya, atau untuk sebarang tujuan selain daripada yang dimaksudkan.

Tanggungjawab

Arahan ini menerangkan penggunaan peralatan anda yang betul. Simbol amaran membentuk anda lentiang beberapa potensi bahaya yang berkaitan dengan penggunaan peralatari anda, tetapi mustahil untuk menerangkan semuanya. Anda bertanggungjawab untuk mematuhi setiap amaran dan rhenggunakan peralatan anda dengan betul. Sebarang penyalahgunaan peralatan ini akan menimbulkan bahaya tambahan. Hubungi CMC jika anda mempunyai sebarang soalan atau kesukaran memahami arahan ini. Semak cmcpro.com untuk kemas kini dan maklumat tambahan.

Sebelum menggunakan peralatan ini, anda mesti mempunyai pelān menyelamat untuk menangani

sebarang kecemasan yang mungkin timbul dan sihat dari segi perubatan serta mampu mengawal keselamatan anda sendiri dalam situasi kecemasan. Penggantungan tidak bergerak dalam abah-abah boleh menyebabkan kecederaan parah atau kematian. Periksa peralatan sebelum dan selepas digunakan.

Maklumat Pengguna

Maklumat Pengguna hendaklah diberikan kepada pengguna produk. NFPA 1983, yang dimasukkan ke dalam NFPA 2022 edisi 2500 mengesyorkan mengasingkan Maklumat Pengguna daripada peralatan dan mengekalkan maklumat dalam rekod kekal. Piawaian ini juga mengesyorkan membuat salinan Maklumat Pengguna untuk disimpan bersama peralatan dan maklumat tersebut harus dirujuk sebelum dan selepas setiap penggunaan.

Maklumat tambahan mengenai peralatan keselamatan nyawa boleh didapati dalam NFPA 1550, dan NFPA 1858 dan NFPA 1983, yang digabungkan dalam NFPA 2022 edisi 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.

Kebolehkesanan & Tanda

(A) Pelepas Butang (B) Penjenamaan Produk (C) Nama Produk (D) Saiz berkas (E) Tanda dan Maklumat badan pensijilan NFPA: (F) Badan Pemberitahuan Mengawal Pengeluaran ini, Peralatan Pelindung Diri hingga EN12278:2007: (G) Rajah Beban Tali (H) Beban Maksimum Setiap Tali (I) Kekuatan Pecah Minimum (MBS) (J) MBS dan Had Beban Kerja (WLL) (K) Diameter Tali Maks (L) Negara Pengilang (M) (N) Pengenalan Model (O) Nombor individu (P) Baca dengan teliti arahan penggunaan: (Q) Becket MBS (model berganda sahaja)

Tatanama

(A) Pusing (B) Bolt Gandar Pusing (C) Casis (D) Butang (E) Plat sisi (F) Sheave (G) Sheave Belakang (Model Double Sahaja) (H) Bolt Gandar Utama (I) Prusik Minding Flange (J) Becket (Model Double Sahaja) (K) Spring Pin (L) Butang Belakang (Model Double 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 dan/atau negara anda, dan menyediakan interaksi yang selamat dan berfungsi.

Semua sambungan hendaklah dinilai untuk risiko berdasarkan beban, redundansi dan analan rigging yang terlibat. Sentiasa sahkan bahawa penyambung dilekakan dengan betul sebelum memuatkannya. Peralatan yang digunakan dengan Takal ProSwivel mesti memenuhi piawaian semasa di negara anda. Apabila menggabungkan produk ini dengan peralatan lain dan/atau menggunakan produk ini dalam sistem penyelamatan/penangkapan jatuh, pengguna mesti memahami arahan semua komponen sebelum digunakan dan memastikan untuk memastikan aspek keselamatan item ini tidak mengganggu antara satu sama lain.

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

AMARAN : Penggunaan berpanjangan dengan carabiner atau perkakasan lain boleh menimbulkan haus berbahaya dan tepi tajam yang akan mengurangkan keselamatan peranti apabila digunakan dengan tali atau anduh. Torehan kecil atau bintik-bintik tajam boleh dilicinkan dengan kain ampelas.

Pemeriksaan, Perkara untuk Disahkan

Pemeriksaan

Keselamatan pengguna bergantung kepada 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 kompeten sekurang-kurangnya sekali setiap 12 bulan bergantung pada peraturan dan syarat penggunaan semasa. Catat tarikh, nama pemeriksa dan hasil pemeriksaan dalam log peralatan serta sebarang maklumat lain yang berkaitan untuk menjejaki sejarah penggunaan. Sebelum & selepas setiap penggunaan, pengguna harus:

- Sahkan peranti berfungsi dengan baik.
- Sahkan kehadiran dan kebolehbacaan tanda produk.
- Sahkan tiada haus yang berlebihan atau tanda-tanda kerosakan seperti ubah bentuk, kakisan, tepi tajam, retak atau burr. Torehan kecil atau bintik-bintik tajam boleh dilicinkan dengan kain ampelas atau yang serupa.
- Penggunaan berpanjangan dengan carabiner atau perkakasan lain boleh menimbulkan haus berbahaya dan tepi tajam yang akan mengurangkan keselamatan peranti apabila digunakan dengan tekstil.
- Periksa kehadiran kotoran atau objek asing yang boleh menjejaskan atau menghalang operasi biasa seperti pasir, batu, dan serpihan.
- Periksa semua bolt, skru dan pin untuk memastikan ia tidak longgar.
- Periksa bahawa bolt gandar utama tidak longgar.
- Syakahkan pin spring berada di tempatnya dan belum dikeluarkan.
- Periksa tindakan plat sisi, pusing, dan sheave. Bersara jika mereka telah longgar atau berasa kesar.
- Sahkan bahawa bahagian atas pusing berputar seperti biasa, dan bolt gandar pusing tidak longgar.
- Sahkan putaran lancar berkas & keselamatan bolt gandar utama.
- Sahkan bahawa pelat sisi berputar seperti biasa & butang beroperasi dengan betul. Butang tidak boleh terjejas oleh kotoran, ais, kaksian, dll.
- Pemeriksaan Set: Setiap skru set tertekak 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 sama 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 harus:

- Sahkan semua peralatan dalam sistem diletakkan dengan betul antara satu sama lain.
- Pantau keadaan peranti dan sambungannya ke peralatan lain dalam sistem.
- Pastikan pelat sisi dikunci sepenuhnya dengan butang yang dipanjangkan sepenuhnya.
- Jangan biarkan apa-apa mengganggu operasi peranti atau komponennya.
- Mengurangkan risiko beban kejutan dengan meminimumkan kendur dalam sistem.
- Pastikan bolt gandar pusing tidak longgar.
- Elakkan meletakkan peranti dan penyambung yang dipasang pada tepi atau sudut tajam.

Persaraan

CMC tidak menentukan tarikh luput untuk perkakasan kerana hayat perkhidmatan sangat bergantung pada bagaimana dan di mana ia digunakan. Jenis penggunaan, keamatan penggunaan, dan persekitaran penggunaan adalah semua faktor dalam menentukan kebolehservisan peralatan. Satu peristiwa luar biasa boleh menyebabkan persaraan selepas hanya satu penggunaan, seperti pendedahan kepada tepi tajam, suhu yang melampau, bahan kimia atau persekitaran yang keras.

Peranti mesti ditarik balik daripada perkhidmatan apabila:

- Butang gagal dipanjangkan sepenuhnya.
- Sheave atau pusing tidak berputar dengan lancar.
- Ia gagal melepasi 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 mengalami 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 keraguan tentang keadaan atau kebolehpercayaannya.
- Apabila ia menjadi usang kerana perubahan dalam undang-undang, piawaian, teknik, atau ketidakserasian dengan peralatan lain.

Peralatan yang ditarik balik tidak boleh digunakan lagi sehingga disahkan secara bertulis oleh orang yang kompeten bahawa ia boleh diterima untuk berfungsi semula. Jika produk akan dihentikan, keluarkan daripada perkhidmatan dan tandakan dengan sewajarnya atau musnahkan untuk mengelakkan penggunaan selanjutnya.

Kegunaan Produk

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

Membuka & Menutup Plat Sisi

- Membuka pelat sisi: tekan butang dan putar pelat sisi lawan jam (mengikut arah jam untuk bahagian belakang takal Berganda). Plat sisi direka untuk berhenti pada butang buat kali kedua untuk menyelaskan pembukaan secara tidak sengaja. Untuk membuka sepenuhnya, tekan butang sekali lagi dan putar.
- Menutup pelat sisi: putar pelat sisi ke kedudukan tertutup sepenuhnya. Butang akan ditekan secara semula jadi oleh pelat sisi apabila ia digerakkan ke arah ini. Menekan butang secara manual boleh memanjangkan jangka hayat komponen takal. Sahkan butang memanjang sepenuhnya melalui lubang dan uji bahawa pelat sisi dikunci sepenuhnya dan selamat dalam kedudukan tertutup sepenuhnya.
- PROSEDUR PENGUNCIAN WAJIB: Plat sisi mesti ditutup dan dikunci dengan butang dipanjangkan sepenuhnya, atau kekuatan akan berkurangan, dan tali mungkin jatuh dengan hasil bencana. Anda mesti memahami cara plat sisi dan butang pengunci berfungsi, dan mesti melakukan perkara berikut setiap kali anda menggunakannya: Sahkan secara visual plat sisi ditutup sepenuhnya dan butang pengunci dipanjangkan sepenuhnya. Hujung butang menonjol dari pelat sisi kira-kira 0.8" (2mm). Sahkan secara fizikal pelat sisi dikunci dengan

cuba memuternya. Sahkan bahawa ia ditutup sepenuhnya dan tidak bergerak.

Amaran

- Jangan benarkan apa-apa untuk menghubungi butang yang sedang digunakan.
- Jangan gunakan takal berkas berganda dengan hanya satu berkas dimuatkan.
- Periksa secara kerap bahawa pelat sisi dikunci dan takal diletakkan dengan betul. Jika takal tidak dapat dilihat, gunakan takal konvensional.
- Untuk mengelakkan pelancaran, gunakan carabiner pengunci sahaja. Jangan biarkan tali atau objek menggosok atau memutar lengan kerana ini boleh membukanya. Getaran juga boleh membuka kunci lengan. Lengan mesti dikunci untuk mencapai kekuatan penuh.
- Apabila menggunakan halangan Prusik bersempena dengan takal, pénjagaan mesti diambil untuk mengelakkan halangan Prusik daripada ditarik masuk 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 menyekat peranti.
- Jangan biarkan objek masuk di antara plat sisi dan jangan sekali-kali memasang sistem anda supaya takal dipaksa terhadap sesuatu yang boleh memecahkan atau membuka plat sisi.
- Takal mesti bebas untuk sejajar dengan beban, sebarang sekatan adalah berbahaya.
- Pusing adalah untuk orientasi sahaja. Bukan untuk kelajuan tinggi atau berbilang putaran.
- Jangan gunakan takal berkas aluminium dengan tali dawai atau kabel keluli.
- Kelembapan, ais, garam, pasir, salji, bahan kimia dan faktor lain boleh menghalang operasi yang betul atau boleh mempercepatkan kehausan.

Penggunaan dalam Sistem Penangkapan

Kejatuhan

- Titik sauh untuk sistem sebaik-baiknya terletak di atas kedudukan pengguna dan harus memenuhi keperluan piawaian EN 795 (kekuatan minimum 12 kN).
- Dalam sistem penahan jatuh, adalah penting untuk memeriksa kelegaan yang diperlukan di bawah pengguna sebelum setiap penggunaan, untuk mengelak daripada terlanggar tanah atau halangan sekiranya berlaku kejatuhan.
- Pastikan titik sauh diletakkan dengan betul untuk mengelakkan risiko dan tempoh jatuh.
- Abah-abah badan penuh ialah satu-satunya peranti yang dibenarkan untuk menyokong badan dalam sistem penangkapan jatuh.

Had Muatkan

- Had Beban Kerja (WLL) ialah daya maksimum yang dibenarkan yang dikenakan pada peranti. Pengguna mesti memilai 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 B.30. Pengguna akhir mesti membuat keputusan, menggunakan amalan terbaik industri, jika Faktor Keselamatan ini sesuai untuk senario tersebut. Jika tidak, Faktor Keselamatan hendaklah diselaraskan.
- Dalam takal tunggal, separuh beban berada di satu sisi tali dan separuh lagi di sisi yang 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.
- Harap maklum bahawa daya yang dikenakan selalunya jauh lebih besar daripada jisim muatan.

Penyelenggaraan & Penjagaan

Membawa, Menyimpan dan Pengangkutan

Semasa semua penggunaan, membawa, menyimpan dan mengangkut, lindungi peralatan daripada tepi tajam, riyalaan, suhu yang melampau, karat, bahan kimia yang kuat dan kerosakan mekanikal. Bersihkan peralatan menggunakan air tawar bersih untuk mengeluarkan sebarang habuk atau serpihan. Jangan gunakan mesin basuh tekanan untuk pembersihan. Sekiranya peralatan basah, keluarkan kelembapan berlebihan dengan kain yang tidak kasar dan biarkan kering pada suhu antara 10 ° C dan 30 ° C. Jangan gunakan pemanas automatik, pewarna jatuh atau haba langsung. Semasa penyimpanan dan pengangkutan, lindungi peralatan daripada haba, cahaya matahari langsung, kelembapan, bahan kimia, minyak dan bitumen atau kesan luaran. Jangan simpan di tempat peralatan mungkin terdedah kepada udara lembap.

Waranti & Pembaikan

Jika produk CMC anda mempunyai kecacatan akibat 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 penyalahgunaan yang tidak betul, penggunaan yang tidak betul, perubahan dan pengubahsuaian, kerosakan yang tidak disengajakan atau kerosakan semula jadi bahan dalam penggunaan dan masa yang berpanjangan. Peralatan tidak boleh diubah suai dalam apa jua cara atau diubah untuk membolehkan pemasangan bahagian tambahan tanpa cadangan bertulis pengeluar. Jika komponen asal diubah suai atau dikeluarkan daripada produk, aspek keselamatannya mungkin dihadkan. Semua kerja pembaikan hendaklah dilakukan oleh pengilang. Semua kerja atau pengubahsuaian lain membatalkan jaminan dan membebaskan CMC dan Rock Exotica daripada semua liabiliti dan tanggungjawab.

Rekod Peralatan

Catat keputusan pemeriksaan berkala terperinci anda menggunakan jadual sampel yang disediakan dalam bahagian ini. Maklumat yang perlu dimasukkan 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 harus ditarik 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 dimuat turun di berikut webtapak: cmcpro.com

MT

Qasam ta' Applikazzjoni

CMC ProSwivel Talleys huma ddisinjati u manifatturati bhala tagħmir protettiv personali (PPE) użat għall-protezzjoni tal-waqgħat waqt ix-xogħol u s-salvataġġ. Huma f'konformità mal-EN12278:2007, u l-Regolament (UE) 2016/425. ProSwivel Talleys huma kklassifikati wkoll għal NFPA 2500 (1983), Edizzjoni 2022 bhala Tajjoli li Jgorru t-Tagħbija. ProSwivel Pulleys ma għandhomx jintużaw barra mil-limitazzjonijiet tagħhom, jew għal kwalunkwe skop għajr dak li għalih huma maħsuba.

Responsabbiltà

Dawn l- istruzzjonijiet jispjegaw l- użu korrett tat-tagħmir tiegħek. Is-simboli fit-twissija jinfurmawk b'xi perikli potenzjali relatati mal-użu tat-tagħmir tiegħek, iżda huwa impossibbli li tiddeskrivihom kollha. Inti responsabbli biex tagħti kas kull twissija u tuża t-tagħmir tiegħek b'mod korrett. Kwalunkwe użu ħażin ta' dan it-tagħmir jista' jwassal għal addizzjonali. Ikkuntatta CMC jekk għandek xi mistoqsijiet jew diffikultà biex tifhem dawn l-istruzzjonijiet. Iċċekkja cmcpro.com għal aġġornamenti u informazzjoni addizzjonali. Qabel ma tuża dan it-tagħmir, irid ikollok pjan ta' salvataġġ fis-seħħ biex tittratta kwalunkwe emerġenza li tista' tinqala' u liżen medikament tajba u kapaċi tikkontrolla s-sigurtà tiegħek stess Fsiltwazzjonijiet ta' emerġenza. Suspensjoni minħajr moviment f'xedd tista' tikkawżà korriment serju jew mewt. Iċċekkja t-tagħmir qabel u wara l-użu.

Informazzjoni għall-Utent

L-informazzjoni dwar l-Utent għandha tiġi pprovduta lill-utent tal-prodott. NFPA 1983, inkorporata fl-edizzjoni tal-2022 ta' NFPA 2500 tirrakkomanda li tissepara l-Informazzjoni tal-Utent mit-tagħmir u żżomm l-informazzjoni f'rekord permanenti. L-standard jirrakkomanda wkoll li ssir kopja tal-Informazzjoni dwar l-Utent biex iżżomm mat-tagħmir u li l-informazzjoni għandha ssir referenza għalihia qabel u wara kull użu. Informazzjoni addizzjonali dwar it-tagħmir tas-sikurezza tal-ħajja tista 'tinstab fl-NFPA 1550, u NFPA 1858 u NFPA 1983, inkorporati fl-edizzjoni tal-2022 ta' NFPA 2500. Dan id-dokument għandu jiġi provdut lill-utent mill-bejjieħ bl-imnut fil-lingwa tal-pajjiż rispettiv u għandu jinżamm mat-tagħmir waqt il jkun qed jintuża. Osserva r-regolamenti nazzjonali rilevanti.

Traċċabilità u Marki

(A) Rilaxx tal-Buttuna (B) Branding tal-Prodott (C) Sqm tal-Prodott (D) Daqs tax-Sheave (E) Marka u Informazzjoni tal-Korp tac-certifikazzjoni NFPA: (f) Korp Notifikat li Jikkontrolla l-Produzzjoni ta' dan Tagħmir Protettiv Personali sal-EN12278:2007. (g) Dijagramma tat-Tagħbija tal-Pabel (H) Tagħbija Massima għal Kull Pabel (I) Saħħa Minima tal-Ksur (MBS) (J) MBS u Limitu tat-Tagħbija tax-Xogħol (WLL) (K) Djametru Massimu tal-Pabel (L) Pajjiż tal-Manifattura (M) Manifattur (n) Identifikazzjoni tal-mudell (o) Numru individwali (P) Aqra bir-reqqa l-istruzzjonijiet għall-użu: (q) Becket MBS (mudelli doppji biss)

Nomenklatura

(a) swivel (b) bolt tal-fus li jdur (c) chassis (d) buttuna (e) sideplate (f) sheave (g) sheave ta' wara (mudelli doppji biss) (h) bolt tal-fus prinċipali (i) prusik minding flange (j) becket (mudelli doppji biss) (k) pin tar-rebbieġa (l) buttuna ta' wara (mudelli doppji biss)

Kompatibilità

Ivverifika li dan il-prodott huwa kompatibbli mat-tagħmir l-ieħor fis-sistema u li l-applikazzjonijiet mħasuba tiegħu jissodisfaw l-istandards attwali. It-tagħmir użat ma' dan il-prodott għandu jissodisfa r-rekwiżiti regolatorji fil-ġurisdizzjoni u/jew fil-pajjiż tiegħek, u jipprovdi interazzjoni sikura u funzjonali. Il-konnessjonijiet kollha għandhom jiġu evalwati għar-riskju bbażat fuq it-tagħbijiet, is-sensji, u l-prattiki tal-armar involuti. Dejjem ivverifika li l-konnetturi huma pożizzjonati kif suppost qabel ma tgħabbihom. Tagħmir użat ma 'Talpla ProSwivel għandu jissodisfa l-istandards attwali f'pajjiżek. Meta jikkombinaw dan il-prodott ma 'tagħmir ieħor u / jew użuwa dan il-prodott f'sistema ta' arrest ta 'salvataġġ / waqgħa, l-utenti għandhom jiffirmu l-istruzzjonijiet tal-komponenti kollha qabel l-użu u jikkonformaw maghhom biex jiżguraw li l-aspetti ta' sigurtà ta 'dawn l-oġġetti ma jinterferixxux ma' xulxin.

Jista' jkun hemm periklu u l-funzjonalità tista' tiġi kompromessa billi tagħmir ieħor jiġi kkombinat ma' dan il-prodott. L-utent jassumi r-responsabbiltà kollha għal użu mhux standard jew komponenti miżjuda. Ikkuntattja CMC jekk m'intix ċert dwar il-kompatibilità tat-tagħmir tiegħek.

TWISSIJA: L-użu fit-tul mal-carabiners jew hardwer ieħor jista 'jqiegħed periklu ż-żejjed u tista 'jiġi kkompromessa l-integrità tat-tagħmir. It-tagħmir għandu jiġi spezzjonat bir-reqqa qabel ma jitqiegħed fis-servizz u qabel u wara kull użu. Spezzjona t-tagħmir skont il-politika tad-dipartiment tiegħek għall-ispezzjoni tat-tagħmir tas-sikurezza tal-ħajja. Barra minn hekk, CMC tirrakkomanda spezzjoni dettaljata minn persuna kompetenti mill-inqas darba kull 12-il xahar skont ir-regolamenti u l-kundizzjonijiet tal-użu attwali. Irreġistra d-data, l-isem tal-ispettur, u r-riżultati tal-ispezzjoni fir-reġistru tat-tagħmir kif ukoll kwalunkwe informazzjoni rilevanti oħra biex issegwi l-istorja tal-użu.

Qabel & wara kull użu, l- utent għandu:

- Ikkonferma li t-tagħmir qed jaħdem sew.
- Iverifika l-preżenza u l-leġġibbiltà tal-marki tal-prodott.
- Iverifika li m'hemm l-ebda xedd eċċessiv jew indikazzjonijiet ta 'ħsara bħal deformazzjoni, korruzjoni, frut il jaqtgħu, xquq, jew burrś. Nicks minuri jew tkek li jaqtgħu jistgħu jkunu ħoxi b'curtala emery jew simili.
- L-użu fit-tul mal-carabiners jew hardwer ieħor jista 'jnaqqas il-vijabbiltà tal-prodott u l-ħajja mat-tessuti.
- Iċċekkja għall-preżenza ta 'ħmieġ jew oġġetti barranin li jistgħu jaffettwaw jew jipprevjenu operazzjoni normali bħal grit, rarnel, bielt, u fdalijiet.
- Iċċekkja l-boltijiet, il-viti u l-pinnijiet kollha biex tkun żgur li ma ħallux.
- Iċċekkja li l-bolt tal-fus prinċipali ma ħallux.
- Iverifika li l-pinnijiet tar-rebbieġa huma f'posthom u ma tneħħewx.
- Iċċekkja l-azzjoni tal-sideplate, swivel, u sheave. Irtira jekk inħallu jew ħossuhom mhux maħduma.
- Iverifika li l-parti ta 'fuq li dour iddur b'mod normali, u l-bolt tal-fus li jdur ma ħallx.
- Iverifika l-azzjoni bla xkiel tal-xkafef u s-sigurtà tal-bolt tal-fus prinċipali.
- Iverifika li l-ġenb idur b'mod normali & il-buttuna taħdem sew,'il-buttuna m'għandhiex tkun imfixkla mill-ħmieġ, is-silġ, il-korruzjoni, eċċ.
- Issettja l-ispezzjoni bil-Kamin: Kull kamin issettjat jinsab 'il fuq mill-buttuna(i). Il-parti ta' fuq tal-kamin issettjat għandha tkun anki bil-wiċċ tal-ġisem tat-taljola jew aktar. Jekk il-kamin issettjat ikun mgħotti b'eposs ji jew sigillant, is-sigillant għandu jkun anki bil-wiċċ jew taħt il-wiċċ tal-ġisem tat-taljola. (A) Issettja l-post tal-kamin, faljola waħda. (B) Issettja l-post tal-kamin, taljola doppja. (C) Post tal-buttuna.

Matul kull użu, l-utent għandu:

- Ikkonferma li l-biċċiet kollha tat-tagħmir fis-sistema huma pożizzjonati b'mod korrett f'irrigward ta' xulxin.
- Immonitorja l-kundizzjoni tal-apparat u l-konnessjonijiet tiegħu ma' tagħmir ieħor fis-sistema.
- Kun żgur li l-pjanċi tal-ġenb huma msakkra sew kompletament b'buttuni estiżi għal kollox.
- Thallix xi ħaġa tinterferixxi mat-ħaddim tat-tagħmir jew tal-komponenti tiegħu.
- Naqqas ir-riskju ta 'tagħbija ta' xokk billi timminimizza l-laxkezza fis-sistema.
- Żgura li l-bolt tal-fus li jdur ma ħallx.
- Evita li tpoġġi l-apparat u l-konnetturi mwaħħla ma 'xifer jew kantuniera li taqta'.

Irtirar

CMC ma jispeċifikax data ta 'skadenza għall-hardwer minħabba li l-ħaġa tas-servizz tiddependi ħafna fuq kif u fejn tintuża. It-tip ta' użu, l-intensità tal-użu, u l-ambjent tal-użu huma kollha fatturi fid-determinazzjoni tas-servizzabbiltà tat-tagħmir. Avveniment eċċezzjonali wieħed jista' jikkawża l-irtirar wara użu wieħed biss, dħall-esponiment għal trut li jaqtgħu, temperaturi estremi, kimiċi, jew ambjenti ħorox.

Apparat għandu jingibed mis-servizz meta:

- Il-buttuna tonqos milli testendi kompletament.
- Sheave jew swivel ma jdurx bla xkiel.
- Ma jgħaddix mill-ispezzjoni.
- Ma jaħdimx sew.
- Għandu marki tal-prodott li ma jinqarawx.
- Dan juri sinjali ta ' ħsara jew użu eċċessiv.
- Gie soġġett għal tagħbijiet ta 'xokk, wagħat, jew użu mhux normali.
- Gie espost għal reaġenti kimiċi ħorox jew ambjenti estremi.
- Għandu storja ta 'użu mhux magħrufa.
- Għandek xi dubju dwar il-kundizzjoni jew l-affidabbiltà tagħha.
- Meta ma jibqax jintuża minħabba bidliet fil-leġiżlazzjoni, l-istandards, it-teknika, jew l-inkompatibbiltà mat-tagħmir ieħor.

It-tagħmir irtirat ma għandux jerġa' jintuża qabel ma jiġi kkonfermat bil-miktub minn persuna kompetenti li huwa aċċettabbli li jsir dan. Jekk il-prodott għandu jiġi rtirat, neħħih mis-servizz u immarkah kif xieraq jew qerdu biex tevita aktar użu.

Użu tal-Prodott

It-talqoli kollha huma ddisinjati għal kriterji speċifiċi ta' prestazzjoni. Kun konxju tal-limitazzjonijiet tat-tagħbija, il-mod tal-użu, u t-teknika xierqa. Tgħabbix iżżejjed talqoli. Talqoli jistgħu jkollhom tagħbija massima ta 'użu mhux magħrufa bħal tagħbija bi pjanċa fal-ġenb miftuha jew l-applikazzjoni ta 'liwi, shear, jew tagħbija torsjonali fuq it-talqoli. Jekk m'intix ċert minn applikazzjoni jew teknika xierqa, fittex tagħrif ieħor, tiexu tal-talqoli u x-xogħol tal-ħabel tekniku. Ara ħawn taħt għal gwida addizzjonali speċifika għall-prodott.

Ftuħ u Għeluq tal-Sideplate

- Biex tiftaħ il- ġenb: agħfas il- buttuna u dawwar il- ġenb kontra l- arloġġ (lejn il- lemin għan- naħa ta 'wara tat- talqoli tax- sheave doppja). Il- ġenb huwa ddisinjat biex jieqaf fil- buttuna għat- tieni darba biex jipprevjeni l- ftuħ aċċidentali. Biex tiftaħ għal kollox, agħfas il- buttuna mill- ġdid u dawwar.
- Agħlaq il-pjanċa tal-ġenb; dawwar il-ġenb għall-pożizzjoni magħluqa għal kollox. Il-buttuna tkun magħfusa b'mod naturali mill-ġenb meta titnexxa f'din id-direzzjoni. Id-depressjoni tal-buttuna manwalment tista' testendi t-tul tal-ħajja tal-komponenti tat-talqoli. Iverifika li l-buttuna testendi kompletament mit-toqba u ttestja li l-ġenb huwa kompletament imsakkar u sigur fil-pożizzjoni magħluqa għal kollox.
- PROCEDURA OBBLIGATORJA TA' LLOKKJAR: Il-ġenb għandu jinħadag u jissakkar bil-buttuna kompletament estiża, jew is-saħħa tinaqqas ħafna, u l-ħabel jista 'jaqa' b'riżultati katastrofiċi. Trid tifhem kif jaħdmu l-ġenb u l-buttuna tal-illokkjar, u trid tagħmel dan li ġej kull darba li tużaħ: Ikkonferma viżwalment il-ġenb huwa magħluq kompletament u l-buttuna tal-illokkjar hija estiża għal kollox. It-tarf tal-buttuna joħroġ mill-ġenb madwar 0.8 " (2mm). Ikkonferma fiżikament li l-ġenb huwa llokkjat billi tipprova ddawwarha. Ikkonferma li huwa kompletament magħluq u ma jiċċaqlaqx.

Twissijiet

- Thalli xejn jikkuntattja l-buttuna li qed tintuża.
- Tużax talqoli doppji b'sheave waħda biss mgħobbija.
- Iċċekkja regolarment li l-pjanċa tal-ġenb tkun imsakkra u t-talqola tkun ippożizzjonata kif suppost. Jekk it-talqoli ma tistax tinżamm fil-vista, uża talqola konvenzjonali.
- Biex tevita l-introduzzjoni, uża biss carabiners li jsakkru. Thallix ħbula jew oġġetti ħoxku jew ldawru l-kmiem għax dan jista' jitfaħħa. Il-vibrazzjoni tista 'wkoll tiftaħ kmiem. Il-kmiem għandhom ikunu msakkra biex tinkiseb saħħa ħiha.
- Meta intuża ħtu Prusik flimkien ma 'taljola, għandha tinġarfa attenzjoni biex jiġi evitat li l-ħitch Prusik jingibed bejn il-pjanċi tal-ġenb tat-talqola.
- Żomm il-perikli tal-bebbux 'il boghod mit-tagħmir. Oqgħod attent li l-ħabel li jvvjaġġa minn dan l-apparat jista 'jiġbed fix-xagħaf, is-swaba', l-libies, eċċ., Jikkawża korrimenti u jiġġammja l-apparat.
- Thallix oġġett bejn il-ġnub u qatt ma tirranġa s-sistema tiegħek sabiex it-talqola tkun sfurzata kontra xi ħaġa li tista 'tkisser jew tiftaħ il-ġenb.
- It-talqoli għandhom ikunu liberi li jallinjaw mat-tagħbija, kwalunkwe trażżin huwa perikoluż.
- Swivels huma għal-orjentazzjoni biss. Mhux għal veloċità għola jew mill-inqas mill-rotazzjonijiet.
- Tużax talqoli tal-aluminju sheave bil-ħabel tal-wajer jew kejbil tal-azzar.
- L-umdità, is-silġ, il-melħ, ir-ramel, il-borra, il-kimiċi, u fatturi oħra jistgħu jipprevjenu operazzjoni xierqa jew sigħ tagħbija jaċċelleraw ħafna l-libies.

Użu f'Sistemi ta 'Arrest ta' Waqgħa

- Il-punt tal-ankra għas-sistema għandu pretenbilment ikun jinsab 'il fuq mill-pożizzjoni tal-utent u għandu jissodisti r-rekwiżiti tal-istandard EN 795 (saħħa minima ta' 12 kN).
- F'sistema ta' arrest ta' waqgħat, huwa essenzjali li tiġi ċċekkjata l-approvazzjoni meħtieġa taħt l-utent qabel użu, biex jiġi evitat il tolqot l-art jew ostakli fil-każ ta' waqgħa.
- Kun żgur li l-punt tal-ankra huwa pożizzjonat b'mod korrett biex jillimita r-riskju u t-tul ta' waqgħa.
- Xedd shih tal-ġisem huwa l-uniku apparat permess biex jappoġġja l-ġisem f'sistema ta arrest ta' waqgħa.

Limiti tat-tagħbija

- Il-Limitu tat-Tagħbija tax-Xogħol (WLL) huwa l-forza massima permessa applikata fuq l-apparat. L-utent għandu jevalwa s-sistema biex jiddetermina l-forza massima applikata fuq l-apparat matul l-applikazzjoni tiegħu.
- CMC immarkat l-apparat b'WLL billi tuża millinqas fattur ta 'sigurtà ta' 4: 1 ghal kull rakkomandazzjoni ta 'ASME B.30. L-utent aħhari għandu jiddeċiedi, bl-użu tal-aħjar prattika tal-industrija, jekk dan il-fattur tal- Sikurezza jkun xieraq għax-xenarju. Jekk le, il-Fattur ta' Sikurezza għandu jiġi aġġustat.
- F'talqoli waħda, noti it-tagħbija tinsab fuq naħa waħda tal-ħabel u noti tinsab fuq in-naħa l-oħra. It-tagħbija totali fuq it-talqoli hija għalhekk issomma tat-tagħbija fuq kull waħda miż-żewġ ħbula. F'talqoli doppja t-tagħbija totali hija ssomma tat-tagħbijiet fuq l-4 ħbula individwali. Dan jidher fuq it-talqoli.
- Kun af li l-forza applikata ħafna drabi hija akbar b'mod sinifikanti milli-massa tat-tagħbija.

Manutenzjoni u Kura

Ġarr, Ħażna u Trasport

Matul l-użu, il-ġarr, il-ħażna u t-trasport kollha, ipproteġi t-tagħmir minn trut li jaqtgħu, fjamma, temperaturi estremi, saddid, kimiċi qawwija, u ħsara mekkanika. Tagħmir nadif bi-użu ta' ilma ħelu nadif

biex jitneħħa kwalunkwe trab jew fdalijiet. Tużax washier tal- pressjoni għat- tindif. Jekk it-tagħmir jixxarrab, neħħi l-umdità żejda b'qarruża li ma jqorrux u ħalliha tinxef f'temperatura bejn 10°C u 30°C. Tużax żebgħa awtomatika, żebgħa tat-tnixxif tal-ħwejjeġ, jew sħana diretta. Matul il-ħażna u t-trasport, ipproteġi t-tagħmir mis-sħana, id-dawl tax-xemx dirett, l-umdità, il-kimiċi, iż-żjut, u t-tagħbijiet jew l-impatti esterni. Taħżinx fejn it- tagħmir jista ' jkun espost għal arja niedja.

Garanzija u Tiswijiet

Jekk il-prodott CMC tiegħek għandu difetti minħabba abbiltà jew materjali, jekk joħgħbok ikkuntatta lill-Appoġġ tal-Klijent CMC fuq info@cmcpro.com għal informazzjoni u servizz ta 'garanzija. Il-garanzija ta 'CMC mà tkoprix danni kkawzati minn kura mhux xierqa, użu mhux xieraq, alterazzjonijiet u modifiki, ħsara aċċidentali jew it-tqassim naturali ta' materjal fuq użu in ħin estiż. It-tagħmir m'għandu bl-ebda mod jiġi mmodifikat jew imbidul biex jippermetti l-twaħħil ta' partijiet addizzjonali minħabbi ir-rakkomandazzjoni bil-miktub tal-manifattur. Jekk il-komponenti oriġinali jiġu mmodifikati jew imneħħija mill-prodott, l-aspett tas-sikurezza tiegħu jistgħu jkunu nteriti. Ix-xogħol kollu ta' tiswija għandu jsir mill-manifattur. Ix-xogħol jew il-modifiki l-oħra kollha jannullaw il-garanzija u jirrilaxxaw CMC u Kock Exotica minn kull responsabbiltà u responsabbiltà.

Rekords tat-Tagħmir

Irreġistra r-riżultati tal-ispezzjoni perjodika dettaljata tiegħek billi tuża t-tabella tal-kampjun ipprovduta f'din it-taqsima. L-informazzjoni rilevanti tinkludi: it-tip, il-mudell, l-informazzjoni ta' kuntatt tal-manifattur, in-numru tas-serje jew in-numru individwali, il-kwittanzi, l-ispezzjonijiet, l-età u l-firma tal-ispettur, u d-dati ewlenin inklużi l-manifattura. ix-xiri, l-ewwel użu, u l-ispezzjoni perjodika li jmiss. Jekk it-tagħmir ma jgħaddix mill-ispezzjoni, dan għandu jiġi rtirat mis-servizz u mmarkat kif xieraq jew jinqered biex jiġi evitat aktar użu.

Dikjarazzjoni ta' Konformità

CMC Rescue, Inc. tiddikjara li dan l-artikolu huwa konformi mar-rekwiżiti essenzjali u d-dispożizzjonijiet rilevanti tar-regolamenti tal-UE. Id-Dikjarazzjoni ta' Konformità tista' tintiżżel fil-websajt li ġejja: cmcpro.com

NL

TOEPASSINGSGEBIED

CMC ProSwivel Katrollen zijn ontworpen en geproduceerd als persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) die worden gebruikt voor valbeveiliging tijdens werkzaamheden en reddingen. Ze zijn in overeenstemming met EN12278:2007 en Verordening (EU) 2016/425. ProSwivel Katrollen zijn ook geclassificeerd volgens NFPA 2500 (1983), 2022 Edition als lastdragende katrollen. ProSwivel Katrollen mogen niet worden gebruikt buiten hun beperkingen of voor enig ander doel dan waarvoor ze zijn bedoeld.

Verantwoordelijkheid

Deze instructies geven uitleg over het juiste gebruik van uw apparatuur. De waarschuwingssymbolen informeren u over een aantal mogelijke gevaren die verband houden met het gebruik van uw apparatuur, maar het is onmogelijk om ze allemaal te beschrijven. Het is uw verantwoordelijkheid om elke waarschuwing in acht te nemen en uw apparatuur correct te gebruiken. Elk verkeerd gebruik van deze apparatuur brengt extra gevaren met zich mee. Neem contact op met CMC als u vragen hebt of problemen ondervindt bij het begrijpen van deze instructies. Kijk op cmcpro.com voor updates en aanvullende informatie.

Voordat je deze uitrusting gebruikt, moet je over een reddingsplan beschikken om eventuele noodsituaties het hoofd te bieden en moet je medisch geschikt zijn en in staat om je eigen veiligheid in noodsituaties te controleren.

Bewegingloos hangen in een harnas kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. Controleer de uitrusting voor en na gebruik.

Gebruikersinformatie

Gebruikersinformatie moet worden verstrekt aan de gebruiker van het product. De NFPA 1983, opgenomen in de editie 2022 van de NFPA 2500, bevat aan de gebruikersinformatie te scheiden van de apparatuur en de informatie permanent te bewaren. De norm bevat ook aan om een kopie van de gebruikersinformatie bij de apparatuur te bewaren en dat de informatie voor en na elk gebruik moet worden geraadpleegd.

Aanvullende informatie over reddingsapparatuur kan worden gevonden in NFPA 1598, NFPA 1858 en NFPA 1983, opgenomen in de 2022 editie van NFPA 2500. Dit document moet door de verkoper in de taal van het land in kwestie aan de gebruiker worden verstrekt en moet tijdens het gebruik bij de uitrusting worden bewaard. Neem de relevante nationale regelgeving in acht.

TRACEERBAARHEID & MARKERINGEN

(A) Knopontgrendeling (B) Productmerk (C) Productnaam (D) Schijfgrootte (E) Markering en informatie van NFPA-certificeringsinstantie: (F) Aangemelde instantie die de productie van deze persoonlijke beschermingsmiddelen volgens EN12278:2007 controleert: (G) Draagdiagram van de kabel (H) Maximale belasting per kabel (I) Minimale breeksterkte (MBS) (J) Als en maximale werklast (WLL) (K) Maximale diameter van de kabel (L) Land van vervaardiging (M) Fabrikant (N) Modelidentificatie (O) Individueel nummer (P) Lees de gebruikersaanwijzing zorgvuldig: (Q) Becket MES (alleen dubbele modellen)

NOMENCLATUUR

(A) Zwenkas (B) Zwenkasbout (C) Chassis (D) Knop (E) Zijplaat (F) Schijf (G) Achterste schijf (Alleen dubbele modellen) (H) Hoofdasbout (I) Prusik Minding Fiens (J) Becket (Alleen dubbele modellen) (K) Veerpen (L) Achterste Knop (Alleen dubbele modellen)

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 geëvalueerd op risico's op basis van belasting, redundantie en riggingpraktijken. Controleer altijd of de connecteren goed zijn geplaatst voordat u ze belast. Apparatuur die wordt gebruikt met een ProSwivel Pulley moet voldoen aan de geldende normen in uw land. Bij het combineren van dit product met andere apparatuur en/of het gebruik van dit product in een reddings-

/valbeveiligingssysteem, moeten gebruikers de instructies van alle onderdelen vóór gebruik begrijpen en naleven om ervoor te zorgen dat de veiligheidsaspecten van deze onderdelen elkaar niet hinderen.

Er kan gevaar ontstaan en de functionaliteit kan worden aangetast door andere apparatuur met dit product te combineren. De gebruiker neemt alle verantwoordelijkheid op zich voor niet-standaard gebruik of toegevoegde componenten. Neem contact op met CMC als u twijfelt over de compatibiliteit van uw uitrusting.

WAARSCHUWING: Langdurig gebruik met karabijnhaken of andere hardware kan gevaarlijke slijtage en scherpe randen veroorzaken die de veiligheid van het apparaat verminderen bij gebruik met touw of stroppen. Kleine inkepingen of scherpe plekken kunnen worden gladgemaakt met schuurlinnen.

INSPECTIE, TE CONTROLEREN PUNTEN

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 levensreddende apparatuur. Daarnaast beveelt CMC een gedetailleerde inspectie aan door een bevoegd persoon, ten minste eenmaal per 12 maanden, afhankelijk van de huidige regelgeving en gebruiksomstandigheden. Noteer de datum, de naam van de inspecteur en de inspecteresultaten in het logboek van de apparatuur, evenals alle andere relevante informatie om de gebruiksgeschiedenis bij te houden.

Voor en na elk gebruik moet de gebruiker

- Bevestigen dat het apparaat goed functioneert.
- Controleer de aanwezigheid en leesbaarheid van de productmarkeringen.
- Controleer of er geen overmatige slijtage of tekenen van schade zijn, zoals vervorming, corrosie, scherpe randen, scheuren of breuken. Kleine inkepingen of scherpe plekken kunnen worden gladgemaakt met schuurlinnen of iets dergelijks.
- Langdurig gebruik met karabijnhaken of andere hardware kan gevaarlijke slijtage en scherpe randen veroorzaken die de veiligheid van het apparaat verminderen bij gebruik met textiel.
- Controleer op de aanwezigheid van vuil of vreemde voorwerpen die de normale werking kunnen beïnvloeden of verhinderen, zoals gruis, zand, stenen en puin.
- Controleer of alle bouten, schroeven en pennen niet zijn losgedraaid.
- Controleer of de bout van de hoofdas niet is losgeraakt.
- Controleer of de veerpennen op hun plaats zitten en niet zijn verwijderd.
- Controleer de werking van zijplaat, wartel en schijf. Trek ze terug als ze zijn losgekomen of ruw aanvoelen.
- Controleer of de draaikrans normaal draait en de bout van de draaibare as niet is losgeraakt.
- Controleer of de schijven soepel draaien en of de bout van de hoofdas goed vastzit.
- Controleer of de zijplaat normaal draait en de knop goed werkt. De knop mag niet beschadigd zijn door vuil, ijs, corrosie enz.
- Inspectie stelschroef: Elke stelschroef bevindt zich boven de knop(pen). De bovenkant van de stelschroef moet gelijk liggen met of onder het oppervlak van de behuizing van de poelie. Als de stelschroef is bedekt met epoxy of afdichtmiddel, moet het afdichtmiddel gelijk liggen met of onder het oppervlak van de behuizing van de poelie. (A) Plaats van de stelschroef, enkele katrol. (B) Plaats van de stelschroef, dubbele katrol, (C) Plaats van de knop.

Tijdens elk gebruik moet de gebruiker

- Bevestigen dat alle apparaten in het systeem correct fen opzichte van elkaar zijn geplaatst.
- Controleer de toestand van het apparaat en de verbindingen met andere apparatuur in het systeem.
- Zorg ervoor dat de zijplaten volledig vergrendeld zijn met volledig uitgeschoven knoppen.
- Laat niets de werking van het apparaat of de onderdelen ervan hinderen.
- Verminder het risico op schokbelasting door de speling in het systeem te minimaliseren.
- Controleer of de bout van de zwenkas niet is losgedraaid.
- Plaats het apparaat en de bevestigde connectors niet tegen een rand of scherpe hoek.

Vervaldatum
CMC specificeert geen uiterste gebruiksdatum voor hardware omdat de levensduur sterk afhangt van hoe en waar het wordt gebruikt. Het soort gebruik, de intensiteit van het gebruik en de gebruiksomgeving zijn allemaal factoren die de bruikbaarheid van de apparatuur bepalen. Een enkele uitzonderlijke gebeurtenis kan reden zijn om het apparaat na slechts één gebruik buiten gebruik te stellen, zoals blootstelling aan scherpe randen, extreme temperaturen, chemicaliën of ruwe omgevingen.
Een apparaat moet uit gebruik worden genomen wanneer:

- Knop niet volledig uitschuift.
- De schijf of wartel draait niet soepel.
- Hij 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 abnormaal gebruik.
- Het is blootgesteld aan agressieve chemische reagentia of extreme omgevingen.
- Het heeft een onbekende gebruiksgeschiedenis.
- Je twijfelt aan de staat of betrouwbaarheid ervan.
- Wanneer het verouderd raakt door wijzigingen in de wetgeving, normen, techniek of incompatibiliteit met andere apparatuur.

Apparatuur die uit gebruik wordt genomen, mag pas weer worden gebruikt als een bevoegd persoon schriftelijk heeft bevestigd dat dit aanvaardbaar is. Als het product uit gebruik moet worden genomen, verwijder het dan uit dienst en markeer het dienovereenkomstig of vernietig het om verder gebruik te voorkomen.

GEBRUIK VAN HET PRODUCT

Alle katrollen zijn ontworpen volgens specifieke prestatiecriteria. Houd rekening met de belastingsbeperkingen, de manier van gebruik en de juiste techniek. Overbelast een katrol niet. Katrollen kunnen het begeven onder onjuiste gebruiksomstandigheden, zoals laden met een open zijplaat of een buig-, schuif- of torsiebelasting op de katrol. Als u niet zeker bent van de juiste toepassing of techniek, vraag dan om een goede training in het gebruik van katrollen en technisch touwwerk. Zie hieronder voor bijkomende productspecifieke richtlijnen.

De zijplaat openen en sluiten

- Openen van de zijplaat: druk op de knop en draai de zijplaat linksom (rechtsom voor de achterkant van de dubbele schijfschijf). De zijplaat is zo ontworpen dat hij een tweede keer stopt bij de knop om per ongeluk openen te voorkomen. Om volledig te openen, drukt u nogmaals op de knop en draait u.
- Sluit de zijplaat: 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. Het handmatig indrukken van de knop kan de levensduur van de poelieonderdelen verlengen. Controleer of de knop volledig door het gat steekt en test of de zijplaat volledig vergrendeld en veilig is in de volledig gesloten stand.
- VERPLICHTE VERGRENDELPROCEDURE: De zijplaat moet gesloten en vergrendeld zijn met de knop volledig uitgetrokken, anders wordt de kracht sterk verminderd en kan het touw eruit vallen met catastrofale gevolgen. Je moet begrijpen hoe de zijplaat en de vergrendelknop werken en je moet het volgende doen telkens je de zijplaat en de vergrendelknop gebruikt:
- 1.Controleer visueel of de zijplaat volledig gesloten is en de vergrendelknop volledig is uitgeschoven. Het uiteinde van de knop steekt ongeveer 2 mm uit de zijplaat.
- 2.Controleer fysiek of de zijplaat vergrendeld is door te proberen hem te draaien. Controleer of hij volledig gesloten is en niet beweegt.

Waarschuwingen

- Zorg dat tijdens het gebruik niets in contact komt met de knop.
- Gebruik geen poelie met dubbele schijf waarvan slechts één schijf is belast.
- Controleer regelmatig of de zijplaat vergrendeld is en of de poelie goed geplaatst is. Als de katrol niet in het zicht kan worden gehouden, gebruik dan een conventionele katrol.
- Gebruik alleen vergrendelbare karabijnhaken om uitrollen te voorkomen. Zorg ervoor dat touwen of voorwerpen niet over de sleeve wrijven of hem verdraaien, want dan kan hij ontgrendelen. Trillingen kunnen een huls ook ontgrendelen. Hulzen moeten worden vergrendeld om volledige sterkte te bereiken.
- Wanneer een Prusik-koppeling in combinatie met een katrol wordt gebruikt, moet worden voorkomen dat de Prusik-koppeling tussen de zijplaten van de katrol wordt getrokken.
- Houd het gevaar van vasthaken uit de buurt van het apparaat. Het touw dat door dit apparaat loopt kan haar, vingers, kleding, enz. haar binnen trekken, wat letsel kan veroorzaken en het apparaat kan blokkeren.
- Laat geen voorwerp tussen de zijplaten komen en zet het systeem nooit zo neer dat de katrol tegen iets wordt gedrukt dat de zijplaat kan breken of openen.
- Katrollen moeten vrij zijn om zich aan te passen aan de lading.
- Draaikoppelingen zijn alleen bedoeld voor oriëntatie. Niet voor hoge snelheid of multi-rotaties.
- Gebruik geen aluminium schijfschijven met staalkabel of staalkabel.
- Vocht, zout, zand, sneeuw, chemicaliën en andere factoren kunnen een goede werking verhinderen of de slijtage aanzienlijk versnellen.

Gebruik in valbeveiligingssystemen
Het ankerpunt voor het systeem moet zich bij voorkeur boven de gebruiker bevinden en moet voldoen aan de eisen van de EN 795 norm (minimale sterkte 12 kN).
Bij een valbeveiligingssysteem is het essentieel om voor elk gebruik de vereiste vrije ruimte onder de gebruiker te controleren, om te voorkomen dat de gebruiker de grond of een obstakel raakt bij een val.
Zorg ervoor dat het ankerpunt correct is geplaatst om het risico en de lengte van een val te beperken. Een volledige harnasgordel is het enige toegestane apparaat om het lichaam te ondersteunen in een valbeveiligingssysteem.

Belastingsgrenzen
De werklastlimiet (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 de toepassing 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 op basis van de beste industriële praktijk 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 belasting zich aan de ene kant van de kabel 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 individuele touwen. Dit wordt geïllustreerd op de katrol.
Houd er rekening mee dat de uitgeoefende kracht vaak aanzienlijk groter is dan de massa van de nuttige last.

ONDERHOUD EN VERZORGING

Dragen, opslag en transport
Bescherm de apparatuur tijdens gebruik, vervoer, opslag en transport tegen scherpe randen, vlammen, extreme temperaturen, roest, sterke chemicaliën en mechanische schade. Reinig de apparatuur met schoon, schoon water om stof of vuil te verwijderen. Gebruik geen hogedrukreiniger voor het reinigen. Als de apparatuur nat wordt, verwijdert u overtollig vocht met een niet-schurende doek en laat u deze aan de lucht drogen bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Gebruik geen automatische droger, droogtrommel of directe hitte. Bescherm de apparatuur tijdens opslag en transport tegen hitte, direct zonlicht, vocht, chemicaliën, olie en externe belasting 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 vertoont dat te wijten is aan vakmanschap of materialen, neem dan contact op met de klantenservice van CMC via info@cmcpro.com voor informatie over de garantie en service. De garantie van CMC dekt geen schade als gevolg van onjuist onderhoud, onjuist gebruik, wijzigingen en aanpassingen, schade door ongevallen of natuurlijke materiaaldegradatie na langdurig gebruik.
De apparatuur mag op geen enkele manier worden aangepast of worden gewijzigd om de bevestiging van extra onderdelen mogelijk te maken zonder schriftelijke aanbeveling van de fabrikant. Als originele onderdelen worden gewijzigd of verwijderd, kunnen de veiligheidsaspecten van het product worden beperkt. Alle reparatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door de fabrikant. Alle andere werkzaamheden of wijzigingen doen de garantie vervallen en ontslaan CMC en Rock Exotica van alle aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid.

APPARATUUR RECORDS

Noteer de resultaten van uw gedetailleerde periodieke inspectie aan de hand van de voorbeeldtabel in dit handboek. Relevante informatie is onder andere: type, model, contactgegevens van de fabrikant, serienummer of individueel nummer, problemen, opmerkingen, naam en handtekening van de inspecteur en belangrijke data zoals fabricage, aankoop, eerste gebruik en volgende periodieke inspectie. Als apparatuur de inspectie niet doorstaat, moet het uit gebruik worden genomen en als zodanig worden gemarkeerd of worden vernietigd om verder gebruik te voorkomen.

Verklaring van conformiteit
CMC Rescue, Inc. verklaart dat dit artikel in overeenstemming is met de essentiële eisen en de relevante bepalingen van de EU-regelgeving. De conformiteitsverklaring kan worden gedownload van de volgende website: cmcpro.com

NO

BRUKSOMRÅDE

CMC ProSwivel Pulleys er utviklet og produsert som personlig verneutstyr (PPE) som brukes til fallsikring under arbeid og redning. De er i samsvar med EN12278:2007 og förordning (EU) 2016/425. ProSwivel Pulleys er også klassifisert i henhold til NFPA 2500 (1983), 2022 Edition som lastbærende trinser. ProSwivel Pulleys skal ikke brukes utenfor sine begrensninger, eller til andre formål enn det de er beregnet for.

Ansvarlighet
Denne bruksanvisningen forklarer hvordan du bruker utstyret på riktig måte. Advarselssymbolene informerer deg om noen potensielle farer knyttet til bruken av utstyret, men det er umulig å beskrive dem alle. Du er selv ansvarlig for å ta hensyn til alle advarslene og bruke utstyret på riktig måte. Feil bruk 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.

Før du bruker dette utstyret, må du ha en redningsplan for å håndtere eventuelle nødsituasjoner som kan oppstå, og du må være medisinsk skikket og i stand til å kontrollere din egen sikkerhet i nødsituasjoner. Ubevegelig oppheng i en sele kan forårsake alvorlig personskade eller død. Kontroller utstyret før og etter bruk.

Brukerinformasjon
Brukerinformasjon skal gis til brukeren av produktet. NFPA 1983, som er innlemmet i 2022-utgaven av NFPA 2500, anbefaler at brukerinformasjonen skilles fra utstyret og oppbevares i et permanent register. Standarden anbefaler også at det tas en kopi av brukerinformasjonen som oppbevares sammen med utstyret, og at det henvises til informasjonen før og etter hver bruk.

Ytterligere informasjon om livredningsutstyr finnes i NFPA 1500, NFPA 1670 og NFPA 1983, som er 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) Knapputløser (B) Produktmerke (C) Produktnavn (D) Skivestørrelse (E) Merke og informasjon fra NFPA-sertifiseringsorgan: (F) Notified Body Controlling Production of this Personal Protective Equipment to EN12278:2007: (G) Taubelastningsdiagram (H) Maksimal belastning per tau (I) Minimum bruddstyrke (MBS) (J) MBS og arbeidsbelastningsgrense (WLL) (K) Maks. taudiameter (L) Produksjonsland (M) Produsent (N) Modellidentifikasjon (O) Individuelt nummer (P) Les nøye gjennom bruksanvisningen: (Q) Becket MBS (kun dobbeltmodeller)

NOMENKLATUR

(A) Svivel (B) Svivelakselbolt (C) Chassis (D) Knapp (E) Sideplate (F) Skive (G) Bakre skive (kun doble modeller) (H) Hovedakselbolt (I) Prusik Minding Flange (J) Becket (kun doble modeller) (K) Fjærstift (L) Bakre knapp (kun doble modeller)

KOMPATIBILITET

Kontroller at dette produktet er kompatibelt med det øvrige utstyret i systemet, og at de tiltenkte bruksområdene oppfyller gjeldende standarder. Utstyr som brukes sammen med dette produktet, må oppfylle myndighetskravene i din jurisdiksjon og/eller ditt land, og sørge for sikker og funksjonell interaksjon.

Alle tilkoblinger bør risikovurderes basert på belastninger, redundans og riggingspraksis. Kontroller alltid at koblingene er riktig plassert før de lastes. Utstyr som brukes sammen med ProSwivel Pulley må oppfylle gjeldende standarder i ditt land. Når dette produktet kombineres med annet utstyr og/eller brukes i et rednings-/fallsikringssystem, må brukeren sette seg inn i instruksjonene for alle komponentene før bruk og følge dem for å sikre at sikkerhetsaspektene ved disse komponentene ikke kommer i konflikt med hverandre.

Det kan oppstå fare og funksjonaliteten kan bli svekket ved å kombinere annet utstyr med dette produktet. Brukeren påtar seg alt ansvar for ikke-standardisert bruk eller ekstra komponenter. Kontakt CMC hvis du er usikker på om utstyret ditt er kompatibelt.

ADVARSEL: Langvarig bruk med karabinkroker eller annen maskinvare kan skape farlig slitasje og skarpe kanter som vil redusere sikkerheten til enheten når den brukes med tau eller slynger. Mindre hakk eller skarpe punkter kan glattes ut med smergellærred.

INSPEKSJON, PUNKTER SOM SKAL VERIFISERES

Inspeksjon
Brukernes sikkerhet avhenger av utstyrets integritet. Utstyret skal inspiseres grundig før det tas i bruk, og før og etter hver gang det brukes. Inspiser utstyret i henhold til avdelingens retningslinjer for inspeksjon av livredningsutstyr. I tillegg anbefaler CMC en detaljert inspeksjon utført av en kompetent person minst én gang hver 12. måned, avhengig av gjeldende forskrifter og bruksforhold. Registrer dato, inspektørens navn og inspeksjonsresultatene i utstyrsloggen, i tillegg til annen relevant informasjon for å spore brukshistorikken.

Før og etter hver bruk bør brukeren
- Bekrefte at enheten fungerer som den skal.
- Kontroller at produktmerkingen er til stede og at den er leselig.
- Kontroller at det ikke er overdreven slitasje eller tegn på skader som deformasjon, korrosjon, skarpe kanter, sprekker eller grader. Mindre hakk eller skarpe punkter kan glattes ut med smergellærred eller lignende.
- Langvarig bruk med karabinkroker eller annen maskinvare kan skape farlig slitasje og skarpe kanter som reduserer sikkerheten til enheten når den brukes med tekstiler.
- Kontroller at det ikke finnes smuss eller fremmedlegemer som kan påvirke eller forhindre normal bruk, for eksempel grus, sand, steiner og rusk.
- Kontroller at alle bolter, skruer og pinner ikke har løsnet.
- Kontroller at hovedakselbolten ikke har løsnet.
- Kontroller at fjærpinnene er på plass og ikke har blitt fjernet.
- Kontroller funksjonen til sideplaten, svivelen og remskiven. Trekk dem tilbake hvis de har løsnet eller føles ujevne.
- Kontroller at sviveltoppen rotere normalt, og at svivelakselbolten ikke har løsnet.
- Kontroller at skiven roterer normalt og at hovedakselbolten sitter sikkert.
- Kontroller at sideplaten roterer normalt og at knappen fungerer som den skal. Knappen må ikke være skjødet av smuss, is, korrosjon osv.
- Inspeksjon av settskruer: Hver settskrue er plassert over knappen(e). Toppen av stillskruen må være på høyde med eller under overflaten på remskiven. Hvis stillskruen er dekket av epoksy eller tetningsmasse, må tetningsmassen være på høyde med eller under overflaten på remskiven. (A) Plassering av stillskruen, enkel remskive, (B) Plassering av stillskruen, dobbel remskive, (C) Plassering av knappen.

Under hver bruk bør brukeren
- Bekrefte at alt utstyret 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 og at knappene er helt utslått.
- Ikke la noe forstyrre driften av enheten eller dens komponenter.
- Reduser risikoen for støtbelastning ved å minimere slakk i systemet.
- Kontroller at svivelakselbolten ikke har løsnet.
- Unngå å plassere enheten og tilkoblede kontakter mot en kant eller et skarpt hjørne.

Utløpsdato
CMC angir ikke en utløpsdato for maskinvare fordi levetiden i stor grad avhenger av hvordan og hvor den brukes. Type bruk, bruksintensitet og bruksmiljø er alle faktorer som er med på å bestemme utstyrets levetid. En enkelt eksponeringshendelse kan være grunn til å ta utstyret ut av bruk etter bare én gangs bruk, for eksempel eksponering for skarpe kanter, ekstreme temperaturer, kjemikalier eller tøffe omgivelser.

En enhet må tas ut av drift når:
- Knappen ikke kan trekkes helt ut.
- Skiven eller svivelen roterer ikke jevnt.
- Den passerer ikke inspeksjonen.
- Den fungerer ikke som den skal.
- Den har uleselig produktmerking.
- Den viser tegn på skade eller overdreven slitasje.
- Den har vært utsatt for støtbelastninger, fall eller unormal bruk.
- Den har vært utsatt for sterke kjemiske reagenser eller ekstreme miljøer.
- Den har en ukjent brukshistorikk.
- Du er i tvil om dens tilstand eller pålitelighet.
- Når det blir foreldet på grunn av endringer i lovgivning, standarder, teknikk eller inkompatibilitet med annet utstyr.

Utrangert utstyr skal ikke brukes igjen før en kompetent person skriftlig har bekreftet at det er akseptabelt å gjøre det. Hvis produktet skal tas ut av bruk, må det tas ut av drift og merkes i samsvar med dette, eller destrueres for å hindre videre bruk.

PRODUKTBRUK

Alle taljer er konstruert i henhold til spesifikke ytelseskriterier. Vær oppmerksom på belastningsbegrensninger, bruksmåte og riktig teknikk. Ikke overbelast en trinse. Taljer kan svikte ved feil bruk, for eksempel ved belastning med åpen sideplate eller ved bøying, skjær- eller torsjonsbelastning på taljen. Hvis du ikke er sikker på riktig bruk eller teknikk, bør du få opplæring i bruk av taljer og teknisk tauarbeid. Se nedenfor for ytterligere produktspesifikk veiledning.

Åpning og lukking av sideplaten
- Åpne sideplaten: Trykk inn knappen og roter sideplaten mot klokken (med klokken for baksiden av den doble remskiven). Sideplaten er utformet slik at den stopper ved knappen en gang til for å forhindre utilsiktet åpning. For å åpne helt, trykk inn knappen igjen og roter.
- Stenge sideplaten: Roter sideplaten til helt lukket posisjon. Knappen trykkes naturlig ned av sideplaten når den beveges i denne retningen. Hvis knappen trykkes inn manuelt, kan det forlenge levetiden til remskivekomponentene. Kontroller at knappen går helt ut gjennom hullet, og test at sideplaten er helt låst og sikret i helt lukket posisjon.
- OBLIGATORISK LÅSEPROSEDYRE: Sideplaten må lukkes og låses med knappen helt utstrakt, ellers vil styrken reduseres kraftig, og tauet kan falle ut med katastrofale følger. Du må forstå hvordan sideplaten og låseknappen fungerer, og du må gjøre følgende hver gang du bruker den:
- 1. Kontroller visuelt at sideplaten er helt lukket og at låseknappen er helt utstrakt. Enden av knappen stikker ut fra sideplaten ca. 2 mm (0,8").
- 2. Bekreft fysisk at sideplaten er låst ved å forsøke å rotere den. Kontroller at den er helt lukket og ikke beveger seg.

Advarsler
- Ikke la noe komme i kontakt med knappen mens den er i bruk.
- Ikke bruk en dobbeltskive med bare én skive belastet.

- Kontroller regelmessig at sideplaten er låst og at trinsen er riktig plassert. Hvis trinsen ikke kan holdes i sikte, må du bruke en vanlig trinse.
- Bruk kun karabinkroker som kan låses, for å unngå utrulling. Ikke la tau eller gjenstander gni eller vri hylsen, da dette kan låse den opp. Vibrasjoner kan også låse opp en hylse. Hylser må låses for å oppnå full styrke.
- Ved bruk av Prusik-krok sammen med en talje må man passe på at Prusik-kroken ikke blir trukket inn mellom sideplatene på taljen.
- Hold faren for å hekte seg fast borte fra enheten. Vær oppmerksom på at tau som går gjennom denne enheten kan trekke inn hår, fingre, klær osv. og forårsake personskade og fastklemming av enheten.
- Ikke la gjenstander komme inn mellom sideplatene, og rigg aldri systemet slik at trinsen tvinges mot noe som kan knekke eller åpne sideplaten.
- Remskivene må være frie til å rette seg inn etter lasten, og enhver begrensning er farlig.
- Svirvler er kun for orientering. Ikke for høy hastighet eller flere rotasjoner.
- Ikke bruk aluminiumsskiver med ståltau eller stålkabel.
- Fuktighet, is, salt, sand, snø, kjemikalier og andre fremmedlegemer kan hindre riktig bruk eller fremskynde slitasjen.

Bruk i fallsikringssystemer

Forankringspunktet for systemet bør fortrinnsvis være plassert over brukerens posisjon og bør oppfylle kravene i EN 795-standarden (minimum 12 kN styrke).

I et fallsikringssystem er det viktig å kontrollere den nødvendige frihøyden under brukeren før hver bruk, slik at man unngår å treffe bakken eller en hindring ved et eventuelt fall.

Sørg for at forankringspunktet er riktig plassert for å begrense risikoen for og lengden på et fall.

En helkroppssele er det eneste tillatte utstyret for å støtte kroppen i et fallsikringssystem.

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 bruk.

CMC har merket enheten med en WLL med en sikkerhetsfaktor på minst 4:1 i henhold til anbefalingene i ÅSME B.30. Sluttbrukeren må avgjøre, ved hjelp av beste praksis i bransjen, om dette sikkerhetsfaktoren er passende for scenariet. Hvis ikke, skal sikkerhetsfaktoren justeres.

I en enkel talje er halvparten av lasten på den ene siden av tauet og halvparten på den andre. Den totale belastningen på trinsen er dermed summen av belastningen på hvert av de to tauene. I en dobbel talje er den totale belastningen summen av belastningen på de fire delene av hovedlinje tauene. Dette er illustrert på trinsen.

Vær oppmerksom på at den påførte kraften ofte er betydelig større enn nyttelastens masse.

VEDLIKEHOLD OG STELL

Bæring, oppbevaring og transport

Beskytt utstyret mot skarpe kanter, flammer, ekstreme temperaturer, rust, sterke kjemikalier og mekaniske skader under all bruk, bæring, oppbevaring og transport. Rengjør utstyret med rent ferskvann for å fjerne støv og smuss. Ikke bruk høytrykkspyler til rengjøring. Hvis utstyret blir vått, fjerner du overflødig fuktighet med en ikke-slipende klut og lar det lufttørke ved temperaturer mellom 10° C og 30° C. Ikke bruk automatisk tørketrommel, tørketrommel eller direkte varme. Under lagring og transport må utstyret beskyttes mot varme, direkte sollys, fuktighet, kjemikalier, oljer og ytre belastninger eller støt. Ikke oppbevar utstyret på steder der det kan bli utsatt for fuktig luft.

Garanti og reparasjoner

Hvis CMC-produktet ditt har en defekt på grunn av utførelse eller materialer, kan du kontakte CMCs kundesupport på info@cmcpro.com for garantiinformasjon og service. CMCs garanti dekker ikke skader som skyldes feil vedlikehold, feil bruk, endringer og modifikasjoner, utilsiktet skade eller naturlig nedbrytning av materialer over lengre tids bruk.

Utstyret må ikke modifiseres på noen måte eller endres slik at det er mulig å montere ekstra deler uten skriftlig anbefaling fra produsenten. Hvis originale komponenter modifiseres eller fjernes fra produktet, kan det føre til at sikkerheten begrenses. Alt reparasjonsarbeid skal utføres av produsenten. Alt arbeid arbeid eller alle andre modifikasjoner gjør garantien ugyldig og fritar CMC og Rock Exotica fra alt ansvar.

UTSTYRSREGISTRERINGER

Registrer resultatene av den detaljerte periodiske inspeksjonen ved hjelp av eksempeltabellen i dette avsnittet. Relevant informasjon inkluderer: type, modell, produsentens kontaktinformasjon, serienummer eller individuelt nummer, problemer, kommentarer, inspektørens navn og signatur, og viktige datoer, inkludert produksjon, kjøp, første gangs bruk og neste periodiske inspeksjon. Hvis utstyret ikke består inspeksjonen, skal det tas ut av drift og merkes tilsvarende, eller destrueres for å hindre videre bruk.

Samsvarserklæring

CMC Rescue, Inc. erklærer at denne artikkelen er i samsvar med de grunnleggende kravene og de relevante bestemmelsene i EUs regelverk. Samsvarserklæringen kan lastes ned fra følgende nettsted: cmcpro.com

PL

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Krążki obrotowe CMC ProSwivel Pulleys zostały zaprojektowane i wyprodukowane jako środki ochrony indywidualnej (SOI) używane do ochrony przed upadkiem z wysokości podczas pracy i akcji ratowniczych. Są one zgodne z normą EN12278:2007 i rozporządzeniem (UE) 2016/425. Krążki obrotowe ProSwivel są również skласyfikowane zgodnie z NFPA 2500 (1983), wydanie 2022 jako krążki nośne. Krążki obrotowe ProSwivel nie mogą być używane poza ich ograniczeniami ani do celów innych niż te, do których są przeznaczone.

Odpowiedzialność

Niniejsza instrukcja objaśnia prawidłowe korzystanie z urządzenia. Symbole ostrzegawcze informują o niektórych potencjalnych zagrożeniach związanych z użytkowaniem sprzętu, ale nie sposób opisać ich wszystkich. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie każdego ostrzeżenia i prawidłowe korzystanie z urządzenia. Każde niewłaściwe użycie tego sprzętu spowoduje dodatkowe zagrożenia. W przypadku jakichkolwiek pytań lub trudności ze zrozumieniem niniejszej instrukcji należy skontaktować się z CMC. Aktualizacje i dodatkowe informacje można znaleźć na stronie cmcpro.com.

Przed rozpoczęciem korzystania z tego sprzętu należy mieć przygotowany plan ratunkowy na wypadek sytuacji awaryjnych, a także być sprawnym medycznie i zdolnym do kontrolowania własnego bezpieczeństwa w sytuacjach awaryjnych. Bezruchowe zawieszenie w uprzęży może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Sprawdź sprzęt przed i po użyciu.

Informacje dla użytkownika

Informacje dla użytkownika powinny być dostarczone użytkownikowi produktu. Norma NFPA 1983, włączona do wydania NFPA 2500 z 2022 r., zaleca oddzielenie informacji dla użytkownika od sprzętu i przechowywanie ich w trwałym rejestrze. Norma zaleca również sporządzenie kopii informacji o użytkowniku, aby przechowywać je wraz ze sprzętem, a informacje te powinny być przywoływane przed i po każdym użyciu.

Dodatkowe informacje dotyczące sprzętu ratunkowego można znaleźć w NFPA 1550, NFPA 1858 i NFPA 1983, włączonych do wydania NFPA 2500 z 2022 roku. Dokument ten musi zostać dostarczony użytkownikowi przez sprzedawcę w języku danego kraju i musi być przechowywany wraz ze sprzętem podczas jego użytkowania. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych.

IDENTYFIKOWALNOŚĆ I OZNACZENIA

(A) Przycisk zwalniający (B) Marka produktu (C) Nazwa produktu (D) Rozmiar rolki (E) Znak informacje jednostki certyfikującej NFPA: (F) Jednostka notyfikowana kontrolująca produkcję tego sprzętu ochrony osobistej zgodnie z EN12278:2007: (G) Schemat obciążenia liny (H) Maksymalne obciążenie na linę (I) Minimalna wytrzymałość na zerwanie (MBS): (J) MBS i limit obciążenia roboczego (WLL) (K) Maksymalna średnica liny (L) Kraj produkcji (M) Producent (N) Identyfikacja modelu (O) Numer indywidualny (P) Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi: (Q) Becket MBS (tylko modele podwójne)

NOMENKLATURA

(A) Kretlik (B) Śruba osi obrotowej (C) Podwozie (D) Przycisk (E) Płyta boczna (F) Koło pasowe (G) Tylne koło pasowe (tylko modele podwójne) (H) Śruba osi głównej (I) Kołnierz mocujący Prusik (J) Wspornik (tylko modele podwójne) (K) Sworzeń sprężynowy (L) Tylny przycisk (tylko modele podwójne)

KOMPATYBILNOŚĆ

Należy sprawdzić, czy ten produkt jest kompatybilny z innymi urządzeniami w systemie i czy jego zamierzone zastosowania są zgodne z obowiązującymi normami. Sprzęt używany z tym produktem musi spełniać wymogi prawne obowiązujące w danej jurysdykcji i/lub kraju oraz zapewniać bezpieczną i funkcjonalną interakcję.

Wszystkie połączenia powinny być oceniane pod kątem ryzyka w oparciu o obciążenia, redundancję i praktyki związane z podwieszaniem. Zawsze należy sprawdzić, czy odcza są prawidłowo ustawione przed ich załadowaniem. Sprzęt używany z kołem pasowym ProSwivel Pulley musi spełniać aktualne normy obowiązujące w danym kraju. Łącząc ten produkt z innym sprzętem i/lub używając go w systemie ratunkowym/zatrzymania upadku, użytkownicy muszą zrozumieć instrukcje wszystkich komponentów przed użyciem i przestrzegać ich, aby zapewnić, że aspekty bezpieczeństwa tych elementów nie będą ze sobą kolidować.

Łączenie innego sprzętu z tym produktem może spowodować zagrożenie i pogorszenie jego funkcjonalności. Użytkownik ponosi wszelką odpowiedzialność za niestandardowe użycie lub dodane komponenty. W przypadku wątpliwości co do kompatybilności sprzętu należy skontaktować się z CMC.

OSTRZEŻENIE: Długotrwałe używanie z karabinkami lub innym sprzętem może spowodować niebezpieczne zużycie i ostre krawędzie, które zmniejszą bezpieczeństwo urządzenia podczas używania z liną lub zawiesiami. Drobne rysy lub ostre miejsca można wygładzić szmerglem.

INSPEKCJA, PUNKTY DO WERYFIKACJI

Kontrola
Bezpieczeństwo użytkownika zależy od integralności sprzętu. Sprzęt powinien być dokładnie sprawdzany przed oddaniem do użytku oraz przed i po każdym użyciu. Sprzęt należy sprawdzać zgodnie z zasadami kontroli sprzętu bezpieczeństwa obowiązującymi w danym dziale. Ponadto CMC zaleca przeprowadzenie szczegółowej kontroli przez kompetentną osobę co najmniej raz na 12 miesięcy, w zależności od obowiązujących przepisów i warunków użytkowania. Należy zapisać datę, nazwisko inspektora i wyniki kontroli w dzienniku urządzenia, a także wszelkie inne istotne informacje w celu śledzenia historii użytkowania.

Przed i po każdym użyciu użytkownik powinien:
- Potwierdzić, że urządzenie działa prawidłowo.
- Sprawdzić obecność i czytelność oznaczeń produktu.
- Sprawdzić, czy nie ma nadmiernego zużycia lub oznak uszkodzeń, takich jak odkształcenia, korozja, ostre krawędzie, pęknięcia lub zadziory. Drobne rysy lub ostre miejsca można wygładzić szmerglem lub podobnym materiałem.
- Długotrwałe użytkowanie z karabińczykami lub innym sprzętem może spowodować niebezpieczne zużycie i ostre krawędzie, które zmniejszą bezpieczeństwo urządzenia podczas użytkowania z tekstyliami.
- Sprawdź, czy nie ma zanieczyszczeń lub ciał obcych, które mogą wpływać lub uniemożliwiać normalne działanie, takich jak żwir, piasek, kamienie i gruz.
- Sprawdź wszystkie śruby, wkręty i sworznie, aby upewnić się, że się nie poluzowały.
- Sprawdź, czy śruba osi głównej nie poluzowała się.
- Sprawdź, czy sworznie sprężynowe są na miejscu i nie zostały usunięte.
- Sprawdź działanie płyty bocznej, krętlika i koła pasowego. Jeśli się poluzowały lub są szorstkie, należy je wycofać.
- Sprawdź, czy górna część obrotowa obraca się normalnie, a śruba osi obrotowej nie poluzowała się.
- Sprawdź, czy koła pasowe obracają się płynnie i czy śruba osi głównej jest zabezpieczona.
- Sprawdź, czy płyta boczna obraca się normalnie, a przycisk działa prawidłowo. Przycisk nie może być uszkodzony przez brud, lód, korozję itp.
- Kontrola śruby ustalającej. Każda śruba ustalająca znajduje się nad przyciskiem (przyciskami). Górna część śruby ustalającej musi znajdować się równo z powierzchnią korpusu koła pasowego lub poniżej niej. Jeśli śruba dociskowa jest pokryta żywicą epoksydową lub uszczelniaczem, uszczelniacz musi znajdować się równo z powierzchnią korpusu koła pasowego lub poniżej niej. (A) Umiejscowienie śruby ustalającej, poprawne koło pasowe, (B) Umiejscowienie śruby ustalającej, podwójne koło pasowe, (C) Umiejscowienie przycisku.

Podczas każdego użycia użytkownik powinien
- Upewnić się, że wszystkie urządzenia w systemie są prawidłowo ustawione względem siebie.
- Monitorować stan urządzenia i jego połączeń z innymi urządzeniami w systemie.
- Upewnić się, że płyty boczne są całkowicie zablokowane, a przyciski całkowicie wysunięte.
- Nie wolno dopuścić, aby cokolwiek zakłócało działanie urządzenia lub jego komponentów.
- Zmniejsz ryzyko obciążenia udarowego poprzez zminimalizowanie luzu w systemie.
- Upewnić się, że śruba osi obrotowej nie poluzowała się.
- Należy unikać umieszczania urządzenia i podłączonych złączy przy krawędziach lub ostrych narożnikach.

Wycofanie z eksploatacji
CMC nie określa daty wygaśnięcia sprzętu, ponieważ jego żywotność zależy w dużej mierze od sposobu i miejsca użytkowania. Rodzaj użytkowania, intensywność użytkowania i środowisko użytkowania są czynnikami decydującymi o żywotności sprzętu. Pojedyncze wydarzenie zdarzenie, takie jak narażenie na działanie ostrych krawędzi, ekstremalnych temperatur, chemikaliów lub trudnych warunków środowiskowych, może być przyczyną wycofania urządzenia z eksploatacji już po jednym użyciu. Urządzenie należy wycofać z eksploatacji, gdy
- Przyciski nie wysuwa się całkowicie.
- Rolka lub krętlik nie obraca się płynnie.
- Nie przechodzi kontroli.
- Nie działa prawidłowo.
- Posiada nieczytelne oznaczenia produktu.
- Wykazuje oznaki uszkodzenia lub nadmiernego zużycia.
- Został narażony na obciążenia udarowe, upadki lub nieprawidłowe użytkowanie.
- Został wystawiony na działanie trudnych odczynników chemicznych lub ekstremalnych środowisk.
- Ma nieznaną historię użytkowania.
- Masz wątpliwości co do jego stanu lub niezawodności.
- Gdy stanie się przestarzały z powodu zmian w przepisach, normach, technice lub niekompatybilności z innym sprzętem.

Wycofany sprzęt nie może być ponownie użyty w czasu pisemnego potwierdzenia przez kompetentną osobę, że jest to dopuszczalne. Jeśli produkt ma zostać wycofany, należy wycofać go z eksploatacji i odpowiednio oznaczyć lub zniszczyć, aby uniemożliwić jego dalsze użytkowanie.

UŻYTKOWANIE PRODUKTU

Wszystkie koła pasowe zostały zaprojektowane zgodnie z określonymi kryteriami wydajności. Należy pamiętać o ograniczeniach obciążenia, sposobie użytkowania i prawidłowej technice. Nie należy przeciążać koła pasowego. Krążki linowe mogą ulec uszkodzeniu w niewłaściwych warunkach użytkowania, takich jak obciążenie z otwartą płytą boczną lub przyciśnięcie do krążka obciążenia zginającego, ściskającego lub skręcającego. Jeśli nie masz pewności co do prawidłowego zastosowania lub techniki, poszukaj odpowiedniego szkolenia w zakresie użytkowania krążka linowego i pracy z liną techniczną. Poniżej znajdują się dodatkowe wskazówki dotyczące poszczególnych produktów.

Otwieranie i zamykanie płyty bocznej
- Otwieranie płyty bocznej: wciśnij przycisk i obróć płytę boczną w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (zgodnie z ruchem wskazówek zegara w przypadku tylnej strony podwójnego koła pasowego). Płyta boczna jest zaprojektowana tak, aby zatrzymać się na przycisku po raz drugi, aby zapobiec przypadkowemu otwarciu. Aby całkowicie otworzyć, należy ponownie nacisnąć przycisk i obrócić.
- Zamykanie płyty bocznej: obróć płytę boczną do pozycji całkowitego zamknięcia. Przycisk zostanie naturalnie wciśnięty przez płytę boczną, gdy zostanie ona przesunięta w tym kierunku. Ręczne wciśnięcie przycisku może wydłużyć żywotność elementów koła pasowego. Upewnij się, że przycisk całkowicie wystaje przez otwór i sprawdź, czy płyta boczna jest całkowicie zablokowana i zabezpieczona w pozycji całkowicie zamkniętej.
- OBOWIĄZKOWA PROCEDURA BLOKOWANIA: Płyta boczna musi być zamknięta i zablokowana z całkowicie wysuniętym przyciskiem, w przeciwnym razie siła będzie znacznie zmniejszona, a lina może wypaść, co może mieć katastrofalne skutki. Należy zrozumieć, w jaki sposób działa płyta boczna i przycisk blokujący, a także wykonywać następujące czynności za każdym razem, gdy ich używasz:
- 1.Sprawdź wzrokowo, czy płyta boczna jest całkowicie zamknięta, a przycisk blokujący jest całkowicie wysunięty. Koniec przycisku wystaje z płyty bocznej na około 0,8" (2 mm).
- 2.Fizycznie potwierdź, że płyta boczna jest zablokowana, próbując ją obrócić. Upewnij się, że jest całkowicie zamknięta i nie porusza się.

Ostrzeżenia
- Nie wolno dopuścić do kontaktu jakichkolwiek przedmiotów z używanym przyciskiem.
- Nie należy używać koła pasowego z podwójnym kołem pasowym, gdy obciążone jest tylko jedno koło pasowe.
- Należy regularnie sprawdzać, czy płyta boczna jest zablokowana i czy koło pasowe jest prawidłowo ustawione. Jeśli nie można utrzymać koła pasowego w zasięgu natrotku, należy użyć konwencjonalnego koła pasowego.
- Aby zapobiec rozwinięciu, należy używać wyłącznie karabinków z blokadą. Nie wolno dopuścić, aby liny lub przedmioty ocierały lub skręcały tuleję, ponieważ może to spowodować jej odblokowanie. Wibracje również mogą odblokować tuleję. Tuleję musza być zablokowane, aby zapewnić pełną wytrzymałość.
- W przypadku korzystania z zaczepu Prusik w połączeniu z kołem pasowym należy zachować ostrożność, aby zapobiec wciągnięciu zaczepu Prusik między płytę boczną koła pasowego.
- Niebezpieczeństwo zaczepienia należy trzymać z dala od urządzenia. Lina przechodząca przez urządzenie może wciągnąć włosy, palce, odzież itp., powodując obrażenia ciała i zakleszczenie urządzenia.
- Nie należy wpuszczać żadnych przedmiotów między płyty boczne i nigdy nie należy ustawiać systemu w taki sposób, aby koło pasowe było dociskane do czegoś, co mogłoby złamać lub otworzyć płytę boczną.
- Koła pasowe muszą być swobodnie wyrównane z ładunkiem, każde ograniczenie jest niebezpieczne.
- Krętliki służą wyłącznie do orientacji. Nie są przeznaczone do dużych prędkości lub wielokrotnych obrotów.
- Nie należy używać aluminiowych kół pasowych z liną stalową.
- Wilgoć, lód, sól, piasek, śnieg, chemikalia i inne czynniki mogą uniemożliwić prawidłowe działanie lub znacznie przyspieszyć zużycie.

Stosowanie w systemach zabezpieczających

przed upadkiem z wysokości
Punkt kotwiczący systemu powinien znajdować się powyżej pozycji użytkownika i powinien spełniać wymagania normy EN 795 (minimalna wytrzymałość 12 kN).
W przypadku systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości konieczne jest sprawdzenie wymaganego prześwitu pod użytkownikiem przed każdym użyciem, aby uniknąć uderzenia o ziemię lub przeszkodę w razie upadku.
Upewnij się, że punkt kotwiczący jest prawidłowo umieszczony, aby ograniczyć ryzyko i długość upadku.
Uprząż na całe ciało jest jedynym dopuszczalnym urządzeniem do podpierania ciała w systemie powstrzymywania spadania.

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 stosowania.
Firma CMC oznaczyła urządzenie jako WLL, stosując współczynnik bezpieczeństwa co najmniej

4:1 zgodnie z zaleceniami ASME B.30. Użytkownik końcówy musi zdecydować, korzystając z najlepszych praktyk branżowych, czy ten współczynnik bezpieczeństwa jest odpowiedni dla danego scenariusza. Jeśli nie, należy dostosować współczynnik bezpieczeństwa.

W przypadku pojedynczego koła pasowego połowa obciążenia znajduje się po jednej stronie liny, a połowa po drugiej. Całkowite obciążenie koła pasowego jest więc sumą obciążenia każdej z dwóch lin. W przypadku podwójnego koła pasowego całkowite obciążenie jest sumą obciążeń na 4 poszczególnych linach. Jest to zilustrowane na kole pasowym.

Należy pamiętać, że przyłożona siła jest często znacznie większa niż masa ładunku.

KONSERWACJA I PIELĘGNACJA

Przenoszenie, przechowywanie i transport

Podczas użytkowania, przenoszenia, przechowywania i transportu należy chronić urządzenie przed ostrymi krawędziami, płomieniami, ekstremalnymi temperaturami, rdzą, silnymi chemikaliami i uszkodzeniami mechanicznymi. Sprzęt należy czyścić czystą, słodką wodą, aby usunąć kurz i zanieczyszczenia. Do czyszczenia nie wolno używać myjki ciśnieniowej. Jeśli urządzenie uległo zamoczeniu, należy usunąć nadmiar wilgoci za pomocą nieściernej szmatki i pozostawić do wyschnięcia na powietrzu w temperaturze od 10°C do 30°C. Nie należy używać suszarki automatycznej, suszarki bębnowej ani bezpośredniego ciepła. Podczas przechowywania i transportu należy chronić urządzenie przed ciepłem, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wilgocią, chemikaliami, olejami i zewnętrznymi obciążeniami lub uderzeniami. Nie przechowywać w miejscach, w których urządzenie może być narażone na działanie wilgotnego powietrza.

Gwarancja i naprawy

Jeśli produkt CMC ma wadę spowodowaną wykonaniem lub materiałami, dostawcy lub kontakt z działem obsługi klienta CMC pod adresem info@cmcpro.Com w celu uzyskania informacji na temat gwarancji i serwisu. Gwarancja CMC nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą pielęgnacją, niewłaściwym użytkowaniem, zmianami i modyfikacjami, przypadkowymi uszkodzeniami lub naturalnym rozpadem materiału w wyniku długotrwałego użytkowania i upływu czasu.

Sprzęt nie powinien być w żaden sposób modyfikowany lub zmieniany w celu umożliwienia dołączenia dodatkowych części bez pisemnej rekomendacji producenta. Jeśli oryginalne komponenty zostaną zmodyfikowane lub usunięte z produktu, jego bezpieczeństwo może zostać ograniczone. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez producenta. Wszelkie inne prace lub modyfikacje unieważniają gwarancję i zwalniają CMC i Rock Exotica z wszelkiej odpowiedzialności.

DOKUMENTACJA SPRZĘTU

Wyniki szczegółowej kontroli okresowej należy rejestrować przy użyciu przykładowej tabeli zamieszczonej w tej sekcji. Istotne informacje obejmują: typ, model, dane kontaktowe producenta, numer seryjny lub indywidualny, problemy, uwagi, imię i nazwisko oraz podpis inspektora, a także kluczowe daty, w tym produkcji, zakupu, pierwszego użycia i następnej kontroli okresowej. Jeśli sprzęt nie przejdzie inspekcji, powinien zostać wycofany z użytku i odpowiednio oznaczony lub zniszczony, aby uniemożliwić jego dalsze użytkowanie.

Deklaracja zgodności

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

PT

CAMPO DE APLICAÇÃO

As polias ProSwivel da CMC são projetadas e fabricadas como equipamento de proteção individual (EPI) usado para proteção contra quedas durante o trabalho e resgate. Elas estão de acordo com a norma EN12278:2007 e com o Regulamento (UE) 2016/425. As polias ProSwivel também são classificadas de acordo com a NFPA 2500 (1983), edição 2022, como polias de suporte de carga. As polias ProSwivel não devem ser usadas fora de suas limitações ou para qualquer outra finalidade que não seja aquela para a qual foram projetadas.

Responsabilidade

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

Antes de usar este equipamento, é necessário ter um plano de resgate para lidar com quaisquer emergências que possam surgir e estar clinicamente apto e capaz de controlar sua própria segurança em situações de emergência. A suspensão imóvel em um arnês 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 2022 da NFPA 2500, recomenda separar as informações do usuário do equipamento e mantê-las em um registro permanente. A norma também recomenda que se faça uma cópia das informações do usuário para manter-las 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 1550, NFPA 1983 e NFPA 1983, incorporadas na edição 2022 da NFPA 2500. Esse documento deve ser fornecido ao usuário pelo revendedor no idioma do respectivo país e deve ser mantido com o equipamento enquanto ele estiver em uso. Observe os regulamentos nacionais relevantes.

RASTREABILIDADE E MARCAÇÕES

(A) Botão de liberação (B) Marca do produto (C) Nome do produto (D) Tamanho da roldana (E) Marca e informações do órgão de certificação NFPA; (F) Órgão notificado que controla a produção deste equipamento de proteção individual de acordo com a norma EN12278:2007: (G) Diagrama de carga da corda (H) Carga máxima por corda (I) Resistência mínima à ruptura (MBS) (J) MBS e limite de carga de trabalho (WLL) (K) Diâmetro máximo da corda (L) País de fabricação (M) Fabricante (N) Identificação do modelo (O) Número individual (P) Leia atentamente as instruções de uso: (Q) Becket MBS (somente modelos duplos)

NOMENCLATURA

(A) Giratório (B) Parafuso do eixo giratório (C) Chassi (D) Botão (E) Placa lateral (F) Roldana (G) Roldana traseira (somente modelos duplos) (H) Parafuso do eixo principal (I) Flange de fixação Prusik (J) Becket (somente modelos duplos) (K) Pino de mola (L) Botão traseiro (somente modelos duplos)

COMPATIBILIDADE

Verifique se este produto é compatível com os outros equipamentos do sistema e se as aplicações pretendidas atendem aos padrões atuais. Os equipamentos usados com este produto devem atender aos requisitos regulamentares de sua jurisdição e/ou país e proporcionar uma interação segura e funcional.

Todas as conexões devem ser avaliadas quanto ao risco com base nas cargas, na redundância e nas práticas de montagem envolvidas. Sempre verifique se os conectores estão posicionados corretamente antes de carregá-los. O equipamento usado com a ProSwivel Pulley deve atender às normas vigentes em seu país. Ao combinar este produto com outros equipamentos e/ou ao usar este produto em um sistema de resgate/retenção 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 nos outros.

A combinação de outros equipamentos com este produto pode gerar perigo e comprometer a funcionalidade. O usuário assume toda a responsabilidade pelo uso fora do padrão ou pelos componentes adicionados. Entre em contato com a CMC se não tiver certeza sobre a compatibilidade do seu equipamento.

ADVERTÊNCIA: o uso prolongado com mosquetões ou outras ferragens pode gerar desgaste perigoso e bordas afiadas que diminuirão a segurança do dispositivo quando usado com cordas ou eslingas. Pequenos cortes ou pontos afiados podem ser suavizados com lixa.

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. Inspecione o equipamento de acordo com a política de 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 das 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 acompanhar o histórico de uso.

Antes e depois de cada uso, o usuário deve:

- Confirmar se o dispositivo está funcionando corretamente.
- Verifique a presença e a legibilidade das marcações do produto.
- 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 suavizados com lixa ou similar.
- O uso prolongado com mosquetões ou outras ferragens pode gerar desgaste perigoso e bordas afiadas que diminuirão a segurança do dispositivo quando usado com tecidos.
- Verifique a presença de sujeira ou objetos estranhos que possam afetar ou impedir a operação normal, como areia, pedras e detritos.
- Verifique todos os parafusos, roscas e pinos para ter certeza de que não estão soltos.
- Verifique se o parafuso do eixo principal não está solto.

- Verifique se os pinos de mola estão no lugar e não foram removidos.
- Verifique a ação da placa lateral, do giro e da polia. Retire-os se estiverem soltos ou se parecerem ásperos.
- Verifique se a parte superior giratória gira normalmente e se o parafuso do eixo giratório não está solto.
- Verifique a rotação suave das polias e a segurança do parafuso do eixo principal.
- Verifique se a placa lateral gira normalmente e se o botão está funcionando corretamente. O botão não deve estar danificado por sujeira, gelo, corrosão, etc.
- Inspeção do parafuso de fixação: Cada parafuso de ajuste está localizado acima do(s) botão(ões). A parte superior do parafuso de ajuste deve estar nivelada com a superfície do corpo da polia ou abaixo dela. Se o parafuso de ajuste estiver coberto por epóxi ou selante, o selante deve estar nivelado ou abaixo da superfície do corpo da polia. (A) Localização do parafuso de ajuste, polia simples, (B) Localização do parafuso de ajuste, polia dupla, (C) Localização do botão.

Durante cada uso, o usuário deve:

- Confirmar se todas as peças do equipamento no sistema estão corretamente posicionadas umas em relação às outras.
- Monitore a condição do dispositivo e suas conexões com outros equipamentos no sistema.
- Certifique-se de que as placas laterais estejam totalmente travadas com os 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.

Aposentadoria

A 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 para a retirada do equipamento após apenas um uso, como a exposição a bordas afiadas, temperaturas extremas, produtos químicos ou ambientes agressivos.

Um dispositivo deve ser retirado de serviço quando:

- O botão não se estender totalmente.
- A roldana ou o giro não gira suavemente.
- Não passa na inspeção.
- Não funciona adequadamente.
- Apresenta marcações ilegíveis do produto.
- Apresenta sinais de danos ou desgaste excessivo.
- Foi submetido a cargas de choque, quedas ou uso anormal.
- Foi exposto a reagentes químicos agressivos ou a ambientes extremos.
- Tem um histórico de uso desconhecido.
- Você tiver qualquer dúvida quanto à sua condição ou confiabilidade.
- Quando se tornar obsoleto devido a mudanças na legislação, normas, técnicas ou incompatibilidade com outros equipamentos.

O equipamento retirado de serviço não deve ser usado novamente até que uma pessoa competente confirme, por escrito, que isso é aceitável. Se o produto for retirado de serviço, remova-o e marque-o adequadamente ou destrua-o para impedir o uso posterior.

USO DO PRODUTO

Todas as polias são projetadas de acordo com critérios de desempenho específicos. Esteja ciente das limitações de carga, do modo de uso e da 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 não tiver certeza da aplicação ou da técnica adequada, procure um treinamento adequado sobre o uso da polia e o trabalho técnico com cordas. Veja abaixo orientações adicionais específicas para cada produto.

Abertura e fechamento da placa lateral

- Abertura da placa lateral: pressione o botão e gire a placa lateral no sentido anti-horário (no sentido horário para a parte traseira da polia de polia dupla). A placa lateral foi projetada para parar no botão uma segunda vez para evitar a abertura acidental. Pará abrir totalmente, pressione o botão novamente e gire.
- Fechamento da placa lateral: gire a placa lateral até a posição totalmente fechada. O botão será pressionado naturalmente pela placa lateral quando ela for movida nessa direção. Pressionar o botão manualmente pode prolongar a vida útil dos componentes da polia. Verifique se o botão se estende totalmente pelo orifício e teste se a placa lateral está corretamente travada e segura na posição totalmente fechada.
- PROCEDIMENTO DE TRAVAMENTO OBRIGATÓRIO: A placa lateral deve ser fechada e travada com o botão totalmente estendido, ou a força 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 sempre que usá-los:
- 1. confirme visualmente se a placa lateral está totalmente fechada e se o botão de travamento está totalmente estendido. A extremidade do botão fica para fora da placa lateral em cerca de 2 mm (0,8").
- 2. confirme fisicamente se a placa lateral está travada, tentando girá-la. Confirme se ela está totalmente fechada e não se move.

Avisos

- Não permita que nada entre em contato com o botão em uso.
- Não use uma polia de polia dupla com apenas uma polia 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.
- Para evitar o desenrolamento, use apenas mosquetões com trava. Não permita que cordas ou objetos friccionem ou torçam a luva, pois isso pode destravá-la. A vibração também pode destravar o mangote. As mangas devem ser travadas para obter força total.
- 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 riscos de enroscamento longe do dispositivo. Tenha cuidado com o fato de que a corda que passa por esse dispositivo pode prender cabelos, dedos, roupas, etc., causando ferimentos e emperrando o dispositivo.
- Não deixe nenhum objeto entre as placas laterais e nunca monte seu sistema de modo que a polia seja forçada contra algo que possa quebrar ou abrir a placa lateral.
- As polias devem estar livres para se alinharem com a carga; qualquer restrição é perigosa.
- Os giradores servem apenas para orientação. Não se destinam a alta velocidade ou rotações múltiplas.
- Não use polias com roldanas de alumínio com cabos de aço ou de aço.
- A umidade, o gelo, o sal, a areia, a neve, os produtos químicos e outros fatores podem impedir a operação adequada ou acelerar muito o desgaste.

Uso em sistemas de retenção de quedas

O ponto de ancoragem do sistema deve estar localizado preferencialmente acima da posição do usuário e deve atender aos requisitos da norma EN 795 (resistência mínima de 12 kN).

Em um sistema de retenção de queda, é essencial verificar o espaço necessário abaixo do usuário antes de cada uso, para evitar bater no chão ou 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 amês de corpo inteiro é o único dispositivo permitido para apoiar o corpo em um sistema de retenção 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.

A CMC marcou o dispositivo com um WLL usando um fator de segurança de pelo menos 4:1 de acordo com a recomendação da ASME B.30. O usuário final deve decidir, usando as melhores práticas do setor, se esse fator de segurança é apropriado para o trabalho. Caso contrário, o fator de segurança deverá ser ajustado.

Em uma única polia, metade da carga está em um lado do cabo e metade está 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.

Lembre-se de que a força aplicada geralmente 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 de bordas afiadas, chamas, temperaturas extremas, ferrugem, produtos químicos fortes e danos mecânicos. Limpe o equipamento usando água limpa e fresca para remover qualquer poeira ou detritos. Não use uma lavadora de alta pressão para a limpeza. Se o equipamento ficar molhado, remova o excesso de umidade com um pano não abrasivo e deixe-o secar ao ar em temperaturas entre 10° C e 30° C. Não use secador automático, secador de roupa ou calor direto. Durante o armazenamento e o transporte, proteja o equipamento de calor, luz solar direta, umidade, produtos químicos, óleos e cargas ou impactos externos. Não armazene o equipamento em locais onde ele possa ser exposto a ar úmido.

Garantia e reparos

Se o seu produto CMC apresentar defeito devido à mão de obra ou aos materiais, entre em contato com o Suporte ao Cliente da CMC pelo e-mail info@cmcpro.com para obter informações e serviços de garantia. A garantia da CMC não cobre danos causados por cuidados impróprios, uso inadequado, alterações e modificações, danos acidentais ou a decomposição natural do material durante uso e tempo prolongados.

O equipamento não deve ser modificado de forma alguma ou alterado para permitir a conexão de peças adicionais sem a recomendação por escrito do fabricante. Se os componentes originais forem modificados ou removidos do produto, seus aspectos de segurança poderão ser restringidos.

Todo trabalho de reparo deve ser realizado pelo fabricante. Qualquer outro trabalho ou modificação anula a garantia e isenta a CMC e a Rock Exotica de qualquer responsabilidade.

REGISTROS DO EQUIPAMENTO

Registre os resultados da sua inspeção periódica detalhada usando a tabela de exemplo 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 for reprovado na inspeção, ele deverá ser retirado de serviço e marcado de acordo ou destruído para impedir seu 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 baixada no seguinte site: cmcpro.com

RO

DOMENIU DE APLICARE

CMC ProSwivel Pulleys sunt proiectate și fabricate ca echipamente de protecție personală (PPE) utilizate pentru protecția împotriva căderilor în timpul muncii și salvării. Ele sunt în conformitate cu EN12278:2007 și Regulamentul (UE) 2016/425. De asemenea, scripeții ProSwivel sunt clasificați conform NFPA 2500 (1983), ediția 2022 ca scripeți portanți. Poleiurile ProSwivel nu trebuie utilizate în afara limitelor lor sau în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate.

Responsabilitate
Aceste instrucțiuni explică utilizarea corectă a echipamentului dumneavoastră. Simbolurile de avertizare vă informează cu privire la unele pericole potențiale legate de utilizarea echipamentului dumneavoastră, dar este imposibil să le descriem pe toate. Sunteți responsabil pentru luarea în considerare a fiecărui avertisment și pentru utilizarea corectă a echipamentului dumneavoastră. Orice utilizare greșită a acestui echipament va crea pericole suplimentare. Contactați CMC dacă aveți întrebări sau dificultăți în înțelegerea acestor instrucțiuni. Consultați 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 apt din punct de vedere medical și capabil să vă controlați propria securitate în situații de urgență.
Suspendarea nemișcată într-un ham poate provoca răni grave sau chiar moartea. Verificați echipamentul înainte și după utilizare.

Informații privind utilizatorul
Informațiile de utilizare trebuie furnizate utilizatorului produsului. NFPA 1983, încorporată în ediția 2022 a NFPA 2500, recomandă separarea informațiilor pentru utilizator de echipament și păstrarea informațiilor într-o evidență permanentă. Standardul recomandă, de asemenea, să se facă o copie a informațiilor de utilizare pentru a fi păstrată împreună cu echipamentul și să se facă referire la aceste informații înainte și după fiecare utilizare.
Informații suplimentare privind echipamentele de siguranță a vieții pot fi găsite în NFPA 1550 și NFPA 1858 și NFPA 1983, încorporate în ediția 2022 a NFPA 2500. Acest document trebuie furnizat utilizatorului de către distribuitor în limba țării respective și trebuie păstrat împreună cu echipamentul în timpul utilizării acestuia. Respectați reglementările naționale relevante.

TRASABILITATE ȘI MARCAJE

(A) Butonul de eliberare (B) Marca produsului (C) Denumirea produsului (D) Dimensiunea scripetelui (E) Marca și informațiile organismului de certificare NFPA; (F) Organismul notificat care controlează producția acestui echipament de protecție individuală conform EN12278:2007; (G) Diagrama sarcinii cabilului (H) Sarcina maximă pe cablu (I) Rezistența minimă la rupere (MBS) (J) MBS și limita sarcinii de lucru (WLL) (K) Diametrul maxim al cablului (L) Tara de fabricație (M) Producătorul (N) Identificarea modelului (O) Număr/ individual (P) Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare: (Q) Becket MBS (numai modele duble)

NOMENCLATURA

(A) Ax pivotant (B) Bolt ax pivotant (C) Șasiu (D) Buton (E) Placă laterală (F) Roată (G) Roată spate (numai modele duble) (H) Bolt ax principal (I) Flanșă de legare Prusik (J) Becket (numai modele duble) (K) Pin de arc (L) Buton spate (numai modele duble)

COMPATIBILITATE

Verificați dacă acest produs este compatibil cu celelalte echipamente din sistem și dacă aplicațiile prevăzute pentru acesta respectă standardele actuale. Echiparea/utilizarea acest produs trebuie să îndeplinească cerințele de reglementare din jurisdicția și/sau țara dumneavoastră și să asigure o interacțiune sigură și funcțională.
Toate componentele trebuie să fie evaluate din punct de vedere al riscului pe baza sarcinilor, redundanței și practicilor de fixare implicate. Verificați întotdeauna dacă conectorii sunt poziționați corect înainte de a-i încărca. Echipamentul utilizat cu un scripete ProSwivel trebuie să respecte standardele în vigoare în țara dumneavoastră. Atunci când combinați acest produs cu alte echipamente și/sau utilizați acest produs într-un sistem de salvare/oprire a căderii, utilizatorii trebuie să înțeleagă instrucțiunile tuturor componentelor înainte de utilizare și să le respecte pentru a se asigura că aspectele de siguranță ale acestor elemente nu interferează între ele.
Pot apărea pericole și funcționalitatea poate fi compromisă prin combinarea altor echipamente cu acest produs. Utilizatorul își asumă întreaga responsabilitate pentru utilizarea non-standard sau componentele adăugate. Contactați CMC dacă nu sunteți sigur de compatibilitatea echipamentului dvs.
AVERTISMENT: Utilizarea prelungită cu carabiniere sau alte accesorii poate crea o uzură periculoasă și margini ascuțite care vor diminua siguranța dispozitivului atunci când este utilizat cu frânghie sau țesătură. Muchiile minore sau punctele ascuțite pot fi nefezite cu pânză de șmirghel.

INSPECȚIE, PUNCTE DE VERIFICAT

Inspecția
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 privind 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 în vigoare și de condițiile de utilizare. Înregistrați data, numele inspectorului și rezultatele inspecției în jurnalul echipamentului, precum și orice alte informații relevante pentru a urmări istoricul utilizării.

Înainte și după fiecare utilizare, utilizatorul trebuie:

- Să confirme că dispozitivul funcționează corect.
- Verificați prezența și lizibilitatea marcajelor produsului.
- Verificați dacă nu există uzură excesivă sau indicii de deteriorare, cum ar fi deformare, coroziune, muchii ascuțite, fisuri sau bavuri. Muchiile minore sau punctele ascuțite pot fi netezite cu pânză de șmirghel sau similar.
- Utilizarea prelungită cu carabiniere sau alte accesorii poate crea uzură periculoasă și margini ascuțite care vor reduce siguranța dispozitivului atunci când este utilizat cu textile.
- Verificați prezența murdăriei sau a obiectelor străine care pot afecta sau împiedica funcționarea normală, cum ar fi pietriș, nisip, pietre și resturi.
- Verificați toate bolturile, șuruburile și știfturile pentru a vă asigura că nu s-au slăbit.
- Verificați dacă șurubul axului principal nu s-a slăbit.
- Verificați dacă știfturile de arc sunt la locul lor și nu au fost îndepărtate.
- Verificați acțiunea plăcii laterale, a pivotului și a rolei. Îndepărtați-le dacă s-au slăbit sau sunt aspre.
- Verificați dacă vârful pivotant se rotește normal, iar șurubul axului pivotant nu s-a slăbit.
- Verificați dacă rotirea roților este lină și dacă șurubul axului principal este sigur.
- Verificați dacă placa laterală se rotește normal și dacă butonul funcționează corect. Butonul nu trebuie să fie deteriorat de murdărie, gheață, coroziune etc.
- Inspecția șurubului de fixare: Fiecare șurub de reglare este situat deasupra butonului (butoanelor). Partea superioară a șurubului de fixare trebuie să fie egală cu suprafața corpului scripetelui sau sub aceasta. În cazul în care șurubul de fixare este acoperit cu epoxid sau material de etanșare, materialul de etanșare trebuie să fie la aceeași nivel cu sau sub suprafața corpului scripetelui. (A) Poziția șurubului de reglare, scripete simplu, (B) Poziția șurubului de reglare, scripete dublu, (C) Poziția butonului.

În timpul fiecărei utilizări, utilizatorul trebuie:

- Să confirme că toate echipamentele din sistem sunt poziționate corect unele față de altele.
- Monitorizați starea dispozitivului și a conexiunilor acestuia la alte echipamente din sistem.
- Asigurați-vă că plăcile laterale sunt complet blocate cu butoanele complet extinse.
- Nu permiteți ca nimic să interfereze cu funcționarea dispozitivului sau a componentelor sale.
- Reduceți riscul de sarcină de șoc prin minimizarea jocului în sistem.
- Asigurați-vă că șurubul axului pivotant nu s-a slăbit.
- Evitați plasarea dispozitivului și a conectorilor atașați împotriva unei muchii sau a unui colț ascuțit.

Retragere
CMC nu specifică o dată de expirare pentru hardware decarece 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 toți factori care determină capacitatea de funcționare a echipamentului. Un singur eveniment excepțional poate fi motiv de retragere după o singură utilizare, cum ar fi expunerea la muchii ascuțite, temperaturi extreme, substanțe chimice sau medii dure.
Un dispozitiv trebuie scos din uz atunci când:

- Butonul nu se extinde complet.
- Roata sau pivotul nu se rotește lin.
- Nu trece inspecția.
- Nu funcționează corespunzător.
- Are marcaje de produs ilizibile.
- Prezintă semne de deteriorare sau uzură excesivă.

- A fost supus la socuri, căderi sau utilizare anormală.
- A fost expus la reactivi chimici agresivi sau medii extreme.
- Are un istoric de utilizare necunoscut.
- Aveți îndoieli cu privire la starea sau fiabilitatea acestuia.
- Atunci când devine învechit din cauza modificărilor legislației, standardelor, tehnicii sau incompatibilității cu alte echipamente.

Echipamentul scos din uz nu trebuie utilizat din nou până când nu se confirmă în scris de către o persoană competentă că acest lucru este acceptabil. Dacă produsul trebuie retras, scoateți-l din uz și marcați-l corespunzător sau distrugeți-l pentru a preveni utilizarea ulterioară.

UTILIZAREA PRODUSULUI

Toate scripeții sunt proiectați pentru criterii de performanță specifice. Fiți conștienți de limitele de sarcină, de modul de utilizare și de tehnica adecvată. Nu supraîncălcați un scripete. Poleiurile pot ceda în condiții de utilizare necorespunzătoare, cum ar fi încărcarea cu o placă laterală deschisă sau aplicarea unei sarcini de inducție, forțecare sau torsiune asupra poleiului. Dacă nu sunteți sigur cu privire la aplicarea sau tehnica corectă, solicitați instruire corespunzătoare în utilizarea scripeților și în lucrul tehnic cu frânghii. Consultați mai jos pentru îndrumări suplimentare specifice produsului.

Deschiderea și închiderea plăcii laterale

- Deschiderea plăcii laterale: apăsați butonul și rotiți placa laterală în sensul invers acelor de ceasornic (în sensul acelor de ceasornic pentru partea din spate a scripetelui cu roată dublă). Placa laterală este proiectată să se oprească la button 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 aceasta este deplasată în această direcție. Apăsarea manuală a butonului poate prelungi durata de viață a componentelor scripetelui. Verificați dacă butonul se extinde complet prin orificiu și testați dacă placa laterală este complet blocată și securizată în poziția complet închisă.
- PROCEDURA DE BLOCARE OBLIGATORIE: Placa laterală trebuie să fie închisă și blocată cu butonul complet întins, 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 o utilizați:
- 1.Confirmați vizual că placa laterală este complet închisă și că butonul de blocare este complet extins. Capătul butonului iese din placa laterală cu aproximativ 0,8" (2 mm).
- 2.Confirmați fizic că placa laterală este blocată prin încercarea de a o roti. Confirmați că acesta este complet închisă și nu se mișcă.

Avertismente

- Nu lăsați nimic să intre în contact cu butonul în timpul utilizării.
- Nu utilizați un scripete cu roată dublă cu o singură roată încărcată.
- Verificați periodic dacă placa laterală este blocată și dacă scripetele este poziționat corect. Dacă scripetele nu poate fi tinut la vedere, utilizați un scripete convențional.
- Pentru a preveni rostogolirea, utilizați numai carabiniere de blocare. Nu permiteți frânghiilor sau obiectelor să frece sau să răsucească manșonul, deoarece acest lucru l-ar putea deblоca. De asemenea, vibrațiile pot deblоca un manșon. Manșoanele trebuie să fie blocate pentru a obține rezistența maximă.
- Atunci când utilizați un dispozitiv de prindere Prusik împreună cu un scripete, trebuie să aveți grijă ca dispozitivul de prindere Prusik să nu fie prins între plăcile laterale ale scripetelui.
- Țineți riscurile de agățare departe de dispozitiv. Reținerea cât frânghia care trece prin acest dispozitiv poate atrage părul, degetele, hainele etc., provocând răniri și blocând dispozitivul.
- Nu lăsați un obiect între plăcile laterale și nu montați niciodată sistemul astfel încât scripetele să fie fortat împotriva unui obiect care ar putea rupe sau deschide placa laterală.
- Poleiurile trebuie să fie libere să se alinieze cu sarcina, orice restricție este periculoasă.
- Pivoții sunt doar pentru orientare. Nu pentru viteze mari sau rotații multiple.
- Nu utilizați scripeți cu rolă din aluminiu cu cabluri din sârmă sau din oțel.
- Umiditatea, gheața, sarea, nisipul, zăpada, substanțele chimice și alți factori pot împiedica funcționarea corectă sau pot accelera foarte mult uzura.

Utilizarea în sistemele de imobilizare la cădere

Punctul de ancorare al sistemului trebuie să fie situat, de preferință, deasupra poziției utilizatorului și trebuie să înde plinească cerințele standardului EN 795 (rezistență minimă de 12 kN).

Într-un sistem de oprire a căderii, este esențial să verificați spațiul liber necesar sub utilizator înainte de fiecare utilizare, pentru a evita lovirea de sol sau de un obstacol în cazul unei căderi.

Asigurați-vă că punctul de ancorare este poziționat corect pentru a limita riscul și durata unei căderi. Un ham complet este singurul dispozitiv permis pentru susținerea corpului într-un sistem de oprire a căderii.

Limitele de încărcare

Limita sarcinii de lucru (WLL) este forța maximă permisă aplicată dispozitivului. Utilizatorul trebuie să evalueze sistemul pentru a determina forța maximă aplicată dispozitivului în timpul aplicării sale.

CMC a marcat dispozitivul cu un WLL folosind un factor de siguranță de cel puțin 4:1 conform recomandării ASME B.30. Utilizatorul final trebuie să decidă, utilizând cele mai bune practici din industrie, dacă acest factor de siguranță este adecvat pentru scenariul respectiv. Dacă nu, factorul de siguranță trebuie ajustat.

Într-un singur scripete, jumătate din sarcină se află pe o parte a cablului și jumătate pe cealaltă. Astfel, sarcina totală pe scripete este suma sarcinilor de pe fiecare dintre cele două cabluri. Într-un scripete dublu, sarcina totală este suma sarcinilor de pe cele 4 frânghii individuale. Acest lucru este ilustrat pe scripete.

Reținerea că forța aplicată este adesea semnificativ mai mare decât masa încărcăturii utile.

ÎNTREȚINERE ȘI ÎNGRIJIRE

Transportarea, depozitarea și transportul

În timpul utilizării, transportului, depozitării și transportului, protejați echipamentul de margini ascuțite, fălcări, ferituri externe și murdărie, praf, substanțe chimice puternice și deteriorări mecanice. Curățați echipamentul folosind apă proaspătă curată pentru a îndepărta orice praf sau resturi. Nu utilizați o mașină de spălat cu presiune pentru curățare. Dacă echipamentul se udă, 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 un uscător automat, un uscător cu tambur sau căldură directă. În timpul depozitării și transportului, protejați echipamentul de căldură, lumina 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.

Garanție și reparații

În cazul în care produsul dvs. CMC are un defect datorat manoperei sau materialelor, vă rugăm să contactați Serviciul de asistență pentru clienți CMC la info@cmcpro.com pentru informații și servicii de garanție. Garanția CMC nu acoperă daunele cauzate de îngrijirea necorespunzătoare, utilizarea necorespunzătoare, alterări și modificări, deteriorări accidentale sau degradarea naturală a materialului în timpul utilizării prelungite și în timp.

Echipamentul nu trebuie să fie modificat în niciun fel sau alterat pentru a permite atașarea de piese suplimentare fără recondiționarea scrisă a producătorului. În cazul în care componentele originale sunt modificate sau îndepărtate din prodUs, aspectele sale de siguranță pot fi restricționate. Toate lucrările de reparații trebuie efectuate de producător. Toate celelalte lucrări sau modificări anulează garanția și exonerează CMC și Rock Exotica de orice răspundere și responsabilitate.

ÎNREGISTRĂRILE ECHIPAMENTULUI

Înregistrați rezultatele inspecției periodice detaliate utilizând exemplul de tabel furnizat în această secțiune. Informațiile relevante includ: tipul, modelul, datele de contact ale producătorului, numărul de serie sau numărul individual, problemele, constatările, numărul și semnătura inspectorului și datele cheie, inclusiv fabricarea, achiziționarea, prima utilizare și următoarea inspecție periodică. În cazul în care echipamentul nu trece de inspecție, acesta trebuie scos din uz 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 dispozițiile relevante ale reglementărilor UE. Declarația de conformitate poate fi descărcată de pe următorul site: cmcpro.com

SK

Oblasť použitia

Kladky CMC ProSwivel sú navrhnuté a vyrobené ako osobné ochranné prostriedky (OOP) používané na ochranu proti pádu pri práci a záchrane. Sú in y súlade s normou EN12278:2007 a nariadením (EÚ) 2016/425. Kladky ProSwivel sú tiež klasifikované podľa NFPA 2500 (1983), vydanie 2022 ako kladky s nosným zaťažením. Kladky ProSwivel sa nesmú používať mimo svojich obmedzení alebo na iné účely, než na ktoré sú určené.

Zodpovednosť

Tieto pokyny vysvetľujú správne používanie vášho zariadenia. Výstražné symboly vás informujú o niektorých potenciálnych nebezpečenstvách súvisiacich s používaním vášho zariadenia, ale nie je možné opísať ich všetky. Ste zodpovední za to, aby ste dbali na každé upozornenie a správne používali svoje zariadenie. Akékoľvek nesprávne používanie tohto zariadenia spôsobí ďalšie nebezpečenstvá. Ak máte akékoľvek otázky alebo ťažkosti s pochopením týchto pokynov, kontaktujte spoločnosť CMC. Aktualizácie a ďalšie informácie nájdete na stránke cmcpro.com.

Pred použitím tohto zariadenia musíte mať vypracovaný záchranný plán na riešenie všetkých núdzových situácií, ktoré by mohli nastať, a musíte byť zdravotne spôsobili a schopní kontrolovať svoju bezpečnosť v núdzových situáciách. Nepohybujte závesenie v postroji môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť. Pred a po použití skontrolujte zariadenie.

Informácie pre používateľa

Používateľovi výrobku sa poskytnú informácie pre používateľa. V norme NFPA 1983, ktorá je začlenená do vydania normy NFPA 2500 z roku

2022, sa odporúča oddeliť informácie pre používateľa od zariadenia a uchovávať ich v trvalom zázname. V norme sa tiež odporúča vyhotoviť kópiu Informácie pre používateľa, ktorá by sa uchovávala spolu so zariadením a na ktorú by sa malo odkazovať pred každým použitím a po ňom.

Ďalšie informácie týkajúce sa zariadení na ochranu života možno nájsť v normách NFPA 1550 a NFPA 1858 a NFPA 1983, ktoré sú začlenené do vydania normy NFPA 2500 z roku 2022. Tento dokument musí predajca poskytnúť používateľovi v jazyku príslušnej krajiny a musí ho mať počas používania zariadenia pri sebe. Dodržiavajte príslušné vnútroštátne predpisy.

Vysledovateľnosť a označovanie

(A) Uvoľnenie tlačidla (B) Značka výrobku (C)Názov výrobku (D) Veľkosť kladky (E) Značka a informácie certifikačného orgánu NFPA: (F) Notifikovaný orgán kontrolujúci výrobu tohto, osobného ochranného prostriedku podľa EN12278:2007: (G) Schéma zaťaženia lana (H) Maximálne zaťaženie na lano (I) Minimálna pevnosť pri pretrhnutí (MBS) (J) MBS a limit pracovného zaťaženia (WLL) (K) Maximálny priemer lana (L) Krajiny výroby (M) Výrobca (N) Identifikácia modelu (O) Individuálne číslo (P) Pozorne si prečítajte návod na použitie: (Q) Becket MBS (len dvojité modely)

Nomenklatúra

(A) Otočná nápravа (B) Skrutka otočnej nápravy (C) Podvozok (D) Gombík (E) Bočná doska (F) Kladka (G) Zadná kladka (len dvojité modely) (H) Skrutka hlavnej nápravy (I) Prusíková príruba (J) Becket (len dvojité modely) (K) Pružinový kolík (L) Zadný gombík (len dvojité modely)

Kompatibilita

Overte, či je tento výrobok kompatibilný s ostatnými zariadeniami v systéme a či jeho zamýšľané použitie spĺňa platné normy. Zariadenia používané s týmto výrobkom musia spĺňať regulačné požiadavky vo vašej jurisdikcii a/alebo krajine a musia zabezpečovať bezpečnú a funkčnú interakciu.

Všetky pripojenia by sa mali vyhodnotiť z hľadiska rizika na základe príslušných zaťažení, nadbytočnosti a postupov pri montáži. Pred zaťažením vždy overte, či sú konektory správne umiestnené. Zariadenia používané s kladkou ProSwivel musia spĺňať platné normy vo vašej krajine. Pri kombinácii tohto výrobku s iným vybavením a/alebo pri použití tohto výrobku v záchrannom systéme/systéme na záchytenie pádu musia používatelia pred použitím porozumieť pokynom všetkých komponentov a dodržiavať ich, aby sa zabezpečilo, že sa bezpečnostné aspekty týchto položiek nebudú navzájom rušiť.

Kombináciou iných zariadení s týmto výrobkom môže vzniknúť nebezpečenstvo a môže byť ohrozená funkčnosť. Používateľ preberá všetku zodpovednosť za nešpecifikované použitie alebo pridané komponenty. Ak si nie ste istí kompatibilitou svojho zariadenia, kontaktujte spoločnosť CMC.

VAROVANIE: Dlhodobé používanie karabín alebo iného hardvéru môže spôsobiť nebezpečné opotrebovanie a ostré hrany, ktoré znížia bezpečnosť zariadenia pri použití s lanom alebo popruhmi. Drobné zárezy alebo ostré miesta sa môžu vyhladiť šmirgľom.

Kontrola, body na overenie

Inšpekcia

Bezpečnosť používateľa závisí od integrity zariadenia. Zariadenie by sa malo dôkladne skontrolovať pred uvedením do prevádzky a pred a po každom použití. Zariadenie skontrolujte v súlade so zásadami vášho oddelenia pre kontrolu zariadení na ochranu života. Okrem toho CMC odporúča podrobnú kontrolu kompetentnou osobou aspoň raz za 12 mesiacov v závislosti od aktuálnych predpisov a podmienok používania. Zaznamenajte dátum, meno kontrolóra a výsledky kontroly do denníka zariadenia, ako aj všetky ostatné relevantné informácie na sledovanie histórie používania.

Pred a po každom použití by mal používateľ:

- skontrolovať, či zariadenie funguje správne.
- Skontrolujte prítomnosť a čitateľnosť označenia výrobku.
- Skontrolujte, či nedochádza k nadmernému opotrebovaniu alebo známkam poškodenia, ako sú deformácie, korózia, ostré hrany, praskliny alebo otrepy. Drobné zárezy alebo ostré miesta sa môžu vyhladiť šmirgľovou látkou alebo podobne.
- Dlhodobé používanie s karabínami alebo iným kovaním môže spôsobiť nebezpečné opotrebovanie a ostré hrany, ktoré znížia bezpečnosť zariadenia pri používaní s textilom.
- Skontrolujte prítomnosť nečistôt alebo cudzích predmetov, ktoré môžu ovplyvniť alebo znemožniť normálnu prevádzku, napríklad štrk, piesok, kamene a úlomky.
- Skontrolujte všetky skrutky, svorníky a čapy, či sa neuvoľnili.
- Skontrolujte, či sa neuvoľnila skrutka hlavnej nápravy.
- Skontrolujte, či sú čapy pružín na svojom mieste a či neboli odstránené.
- Skontrolujte činnosť bočnej dosky otočného kolesa a kladky. Ak sa uvoľnili alebo sú drsné, vymeňte ich.
- Skontrolujte, či sa otočný vrch otáča normálne a či sa skrutka otočnej osi neuvoľnila.
- Skontrolujte plynulé otáčanie kladiek a bezpečnosť skrutky hlavnej nápravy.
- Skontrolujte, či sa bočná doska otáča normálne a či tlačidlo funguje správne. Tlačidlo nesmie byť poškodené nečistotami, ľadom, koróziou atď.
- Kontrola nastavovacej skrutky: Každá nastavovacia skrutka sa nachádza nad tlačidlom (tlačidlami). Horná časť nastavovacej skrutky musí byť rovná s povrchom tela remeňice alebo pod ním. Ak je nastavovacia skrutka pokrytá epoxidom alebo tmelom, musí byť tmel rovný s povrchom telesa remenice alebo pod ním. (A) Umiestnenie nastavovacej skrutky, jednoduchá remenica, (B) Umiestnenie nastavovacej skrutky, dvojitá remenica, (C) Umiestnenie gombíka.

Počas každého použitia by mal používateľ:

- skontrolovať, či sú všetky zariadenia v systéme navzájom správne umiestnené.
- Monitorujte stav zariadenia a jeho pripojenia k ostatným zariadeniam v systéme.
- Uistite sa, že sú bočné dosky úplne zaistené s úplne vysunutými tlačidlami.
- Nedovoľte, aby čokoľvek zasahovalo do činnosti zariadenia alebo jeho komponentov.
- Znížte riziko nárazového zaťaženia minimalizovaním voľe v systéme.
- Skontrolujte, či sa skrutka otočnej nápravy neuvoľnila.
- Zariadenie a pripojené konektory neumiestňujte na hranu alebo ostrý roh.

Odchod do dôchodku

CMC neurčuje dátum exspirácie hardvéru, protože životnosť značne závisí od spôsobu a miesta jeho používania. Typ používania, intenzita používania a prostredie, v ktorom sa používa, sú faktormi určujúcimi životnosť zariadenia. Jedinú vynimočnú udalosť môže byť dôvodom na vyradenie už po jednom použití, napríklad vystavenie ostrým hranám, extrémnym teplotám, chemikáliám alebo drsnému prostrediu.

Zariadenie sa musí vyradiť z prevádzky, keď:

- Tlačidlo sa úplne nevysunie.
- Kladka alebo otočné koleso sa neotáča plynulo.
- Nevyhovuje kontrole.
- Nefunguje správne.
- Má nečitateľné označenie výrobku.
- Vykazuje známky poškodenia alebo nádmerného opotrebovania.
- Bol vystavený nárazovému zaťaženiu, pádom alebo neobvyklému používaniu.
- Bola vystavená pôsobeniu drsných chemických činidiel alebo extrémnemu prostrediu.
- Jeho história používania nie je známa.
- Máte pochybnosti o jeho stave alebo spôsobilosti.
- Keď sa stane zastaraným v dôsledku zmien v legislatíve, normách, technike alebo nekompatibility s iným zariadením.

Stiahnuté zariadenia sa nesmie znovu používať, kým kompetentná osoba písomne nepotvrdí, že je to prípustné. Ak má byť výrobok vyradený z prevádzky, stiahnite ho z prevádzky a náležite ho označte alebo zničte, aby sa zabránilo jeho ďalšiemu používaniu.

Používanie výrobku

Všetky remenice sú navrhnuté podľa špecifických výkonnostných kritérií. Dbajte na obmedzenia zaťažení, spôsob používania a správnu techniku. Nepreťažujte kladku. Kladky môžu zlyhať pri nevhodných podmienkach používania, napríklad pri zaťažení s otvorenou bočnou doskou alebo pri pôsobení ohybového, šmykového alebo torzného zaťaženia na kladku. Ak si nie ste istí správnym použitím alebo technikou, vyhľadajte príslušné školenie o používaní kladky a technickej práci s lanom. Ďalšie pokyny týkajúce sa konkrétneho výrobku nájdete nižšie.

Otváranie a zatváranie bočnej dosky

- Otvorenie bočnej dosky: stlačte tlačidlo a otočte bočnú dosku proti smeru hodinových ručičiek (v smere hodinových ručičiek pre zadnú stranu dvojitej kladky). Bočná doska je navrhnutá tak, aby sa pri druhom stlačení tlačidla zastavila, aby sa zabránilo náhodnému otvoreniu. Pre úplné otvorenie stlačte tlačidlo ešte raz a otočte.
- Zatvorenie bočnej dosky: otočte bočnú dosku do úplne zatvorenej polohy. Po posunutí bočnej dosky týmto smerom sa tlačidlo prirodzene stlačí. Ručné stlačenie tlačidla môže predĺžiť životnosť komponentov remenice. Skontrolujte, či sa tlačidlo úplne vysunie cez otvor, a otestujte, či je bočná doska úplne zaistená a bezpečná v úplne zatvorenej polohe.
- POVINNÝ POSTUP UZAMKNUTIA: V opačnom prípade sa zavretá bočná doska môže pri ťahu môže vypadnúť s katastrofálnymi následkami. Musíte pochopiť, ako bočná doska a blokovacie tlačidlo fungujú, a pri každom použití musíte vykonať nasledujúce kroky. Vizuálne sa presvedčte, že bočná doska je úplne zatvorená a blokovacie tlačidlo je úplne vysunuté. Koniec tlačidla vyčnieva z bočnej dosky približne 2 mm (0,8"). Fyzicky skontrolujte, či je bočná doska zaistená, tým, že sa ju pokúste otočiť. Skontrolujte, či je úplne zatvorená a či sa nehýbe.

Upozornenia

- Nedovoľte, aby sa čokoľvek dotklo používaného tlačidla.
- Nepoužívajte dvojitú kladku so zaťaženou iba jednou kladkou.
- Pravidelne kontrolujte, či je bočná doska zaistená a či je kladka správne umiestnená. Ak sa remenica nedá udržať v dohľade, použite bežnú remenicu.
- Aby ste zabránili vykotúľaniu, používajte len karabíny s poistkou. Nedovoľte, aby sa laná alebo predmety triafali alebo krútili puzdrom, pretože by mohlo dôjsť k jeho odblokovaniu. Objímku môžu odblokovať aj vibrácie. Na dosiahnutie plnej sily musia byť rukávy uzamknuté.

- Pri použití závesu Prusik v spojení s kladkou treba dbať na to, aby sa záves Prusik nevtiahol medzi bočné dosky kladky.
- Udržujte nebezpečenstvo zachytenia mimo zariadenia. Pozor na to, že ľanoprechádzajúce cez toto zariadenie môže vtiahnuť vlasy, prsty, oblečenie atď., čo môže spôsobiť zranenie a zaseknutie zariadenia.
- Nenechávajte medzi bočnými doskami žiadny predmet a nikdy nenastavujte systém tak, aby bola kladka tlačená proti niečomu, čo by mohlo bočnú dosku zlomiť alebo ohnúť.
- Kladky musia byť voľné, aby sa vyrovnali s nákladom, akékoľvek obmedzenie je nebezpečné.
- Otočné kolieska slúžia len na orientáciu. Nie sú určené na vysokú rýchlosť alebo viacnásobné otáčanie.
- Nepoužívajte hliníkové kladky s drôteným lanom alebo oceľovým lanom.
- Vlhkosť, ľad, soľ, piesok, sneh, chemikálie a iné faktory môžu zabrániť správnemu fungovaniu alebo môžu výrazne urýchliť opotrebovanie.

Použitie v systémoch na zachytenie pádu

- Kotviaci bod systému by sa mal prednostne nachádzať 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 voľný priestor pod používateľom, aby sa v prípade pádu zabránilo nárazu do zeme alebo prekážky.
- Ústite sa, že kotviaci bod je správne umiestnený, aby sa obmedzilo riziko a dĺžka pádu.
- Celotelový postroj je jediným povoleným zariadením na podopieranie 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 používania.
- Spoločnosť CMC označila zariadenie WLL s použitím bezpečnostného faktora minimálne 4:1 podľa odporúčania normy ASME B.30. Koncový používateľ musí s použitím osvedčených postupov v odvetví rozhodnúť, či je tento bezpečnostný faktor vhodný pre ďaný scenár. Ak nie, bezpečnostný faktor sa upraví.
- Pri jednoduchej kladke je polovica zaťaženia na jednej strane lana a polovica na druhej strane. Celkové zaťaženie kladky je teda súčtom zaťaženia na každom z dvoch lán. V prípade dvojitej kladky je celkové zaťaženie súčtom zaťažení na 4 jednotlivých lanách. To je znázornené na kladke.
- Uvedomte si, že pôsobiaca sila je často výrazne väčšia ako hmotnosť užitočného zaťaženia.

Údržba a starostlivosť

Prenášanie, skladovanie a preprava

Počas používania, prenášania, skladovania a prepravy 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 tlakový čistič. Ak sa zariadenie namočí, prebytočnú vlhkosť odstráňte neabrazívnou handričkou a nechajte vyschnúť na vzduchu pri teplote od 10 °C do 30 °C. Nepoužívajte automatickú sušičku, bubnovú sušičku ani priame teplo. Počas skladovania a prepravy chráňte zariadenie pred teplom, priamym slnečným žiarením, vlhkosťou, chemikáliami, olejmi a vonkajším zaťažením alebo nárazmi. Zariadenie neskladujte na miestach, kde môže byť vystavené vlhkému vzduchu.

Záruka a opravy

Ak sa na vašom výrobku CMC vyskytne chyba spôsobená výrobou alebo materiálom, kontaktujte zákaznícku podporu CMC na adrese info@cmcpro.com, kde získate informácie o záruke a servise. Záruka spoločnosti CMC sa nevzťahuje na škody spôsobené nesprávnou starostlivosťou, nesprávnym používaním, úpravami a modifikáciami, náhodným poškodením alebo prirodzeným rozpadom materiálu počas dlhšieho používania a času.
Zariadenie by sa nemalo žiadnym spôsobom upravovať alebo meniť tak, aby umožňovalo pripevnenie ďalších dielov bez písomného odporúčania výrobcu. Ak sa pôvodné komponenty upravia alebo odstránia z výrobku, môžu sa obmedziť jeho bezpečnostné aspekty. Všetky opravy musí vykonať výrobca. Všetky ostatné práce alebo úpravy ruším záručnú a zbavujú CMC a Rock Exotica akejkoľvek zodpovednosti.

Záznamy o zariadení

Výsledky rutinnej vizuálnej kontroly zaznamenávajte pomocou vzorovej tabuľky uvedenej v tejto časti. Príslušné informácie zahŕňajú: typ, model, kontaktné údaje výrobcu, sériové alebo individuálne číslo, problémy, pripomienky, meno a podpis kontrolóra a kľúčové dátumy vrátane dátumu výroby, nákupu, prvého použitia a nasledujúcej periodickej kontroly. Ak zariadenie nevyhovie kontrole, malo by sa vyradiť z prevádzky a následne označiť alebo zničiť, aby sa zabránilo jeho ďalšiemu používaniu.

Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť CMC Rescue, Inc. vyhlasuje, že tento výrobok je v súlade so základnými požiadavkami a príslušnými ustanoveniami predpisov EÚ.
Vyhlásenie o zhode si môžete stiahnuť na tejto webovej stránke: cmcpro.com

SL

PODROČJE UPORABE

CMC ProSwivel Pulleys so zasnovani in izdelani kot osebna varovalna oprema, ki se uporablja za zaščito pred padci pri delu in reševanju. Ustrezajo standardu EN12278:2007 in Uredbi (EU) 2016/425. Koluti ProSwivel so razvrščeni tudi v skladu z NFPA 2500 (1983), izdaja 2022, kot nosilni koluti. Koluti ProSwivel se ne smejo uporabljati zunaj svojih omejitev ali za kakršen koli drug namen, razen tistega, za katerega so namenjeni.

Odgovornost

Ta navodila pojasnjujejo pravilno uporabo vaše opreme. Opozorilni simboli vas obveščajo o nekaterih možnih nevarnostih, povezanih z uporabo vaše opreme, vendar je nemogoče opisati vse. Odgovorni ste za upoštevanje vsakega opozorila in pravilno uporabo opreme. Vsaka napačna uporaba te opreme bo povzročila dodatne nevarnosti. Če imate kakršnakoli vprašanja ali težave pri razumevanju teh navodil, se obrnite na CMC. Za posodobitve in dodatne informacije preverite spletno stran cmcpro.com.
Pred uporabo te opreme morate imeti izdelan načrt reševanja za morebitne nujne primere ter biti zdravstveno sposobni in sposobni nadzorovati svojo varnost v nujnih primerih. Nepremično visenje v pasovih lahko povzroči hude poškodbe ali smrt. Opremo preverite pred uporabo in po njej.

Informacije za uporabnika

Uporabniku izdelka se zagotovijo informacije za uporabnika. NFPA 1983, vključen v izdajo NFPA 2500 iz leta 2022, priporoča, da se informacije za uporabnika ločijo od opreme in hranijo v trajni evidenci. Standard priporoča tudi izdelavo kopije informacij za uporabnika, ki se hrani skupaj z opremo, ter da je treba informacije navesti pred vsako uporabo in po njej.
Dodatne informacije v zvezi z opremo za varnost življenja so na voljo v NFPA 1550 ter NFPA 1858 in NFPA 1983, ki so vključene v izdajo NFPA 2500 iz leta 2022. Ta dokument mora prodajalec na drobno zagotoviti uporabniku v jeziku zadevne države in ga je treba hraniti skupaj z opremo, ko se ta uporablja. Upoštevajte ustrezne nacionalne predpise.

SLEDLJIVOST IN OZNAKE

(A) gumb za sprostitev (B) blagovna znamka izdelka (C) ime izdelka (D) velikost jermena (E) oznaka in podatki certifikacijskega organa NFPA: (F) priglašeni organ, ki nadzoruje proizvodnjo te osebne zaščitne opreme v skladu z EN12278:2007: (G) Diagram obremenitve vrvi (H) Največja obremenitev na vrv (I) Najmanjša pretržna trdnost (MBS) (J) MBS in omejitev delovne obremenitve (WLL) (K) Največji premer vrvi (L) Država proizvajalka (M) Proizvajalec (N) Identifikacija modela (O) Posamezna številka (P) Pazljivo preberite navodila za uporabo: (Q) Becket MBS (samo dvojni modeli)

NOMENKLATURA

(A) Vrtljivka (B) Vijak vrtljive osi (C) Podvozje (D) Gumb (E) Stranska ploščа (F) Skarja (G) Zadnja škarja (samo dvojni modeli) (H) Vijak glavne osi (I) Pribornica prusika (J) Becket (samo dvojni modeli) (K) Vzmetni zatič (L) Zadnji gumb (samo dvojni modeli)

KOMPATIBILNOST

Preverite, ali je ta izdelek združljiv z drugo opremo v sistemu in ali njegova predvidena uporaba ustreza veljavnim standardom. Oprema, ki se uporablja s tem izdelkom, mora izpolnjevati regulativne zahteve v vaši jurisdikciji in/ali državi ter zagotavljati varnih in funkcionalno interakcijo.
Pri vseh povezavah je treba oceniti tveganje glede na obremenitve, redundanco in način pritrjevanja. Vedno preverite, ali so priključki pravilno nameščeni, predeni ali obremenjeni. Oprema, ki se uporablja z jermenico ProSwivel, mora ustrezati veljavnim standardom v vaši državi. Pri kombiniranju tega izdelka z drugo opremo in/ali uporabi tega izdelka v sistemu za reševanje/zaustavljanje padca morajo uporabniki pred uporabo razumeti navodila za vse sestavne dele in jih upoštevati, da zagotovijo, da se varnostni vidiki teh elementov med seboj ne motijo.
Pri kombinaciji druge opreme s tem izdelkom se lahko pojavi nevarnost in zmanjša funkcionalnost. Uporabnik prevzema vso odgovornost za nestandardno uporabo ali dodane komponente. Če niste prepričani o združljivosti svoje opreme, se obrnite na CMC.
OPOZORILO: Dolgotrajna uporaba s karabini ali drugo strojno opremo lahko povzroči nevarno obrabo in ostre robove, ki zmanjšajo varnost naprave pri uporabi z vrvjo ali zanko. Manjše zareze ali ostre točke lahko zgladite s smirkom.

PREGLED, TOČKE ZA PREVERJANJE

Inšpekcijski pregled

Varnost uporabnikov je odvisna od celovitosti opreme. Opremo je treba temeljito pregledati pred začetkom uporabe ter pred in po vsaki uporabi. Opremo pregleje v skladu s pravili vašega oddelka za pregledovanje opreme za življenjsko varnost. Poleg tega CMC priporoča podroben pregled s strani pristojne osebe vsaj enkrat na 12 mesecev, odvisno od veljavnih predpisov in pogojev uporabe. V dnevnik opreme zabeležite datum, ime inšpektorja in rezultate pregleda ter vse druge pomembne informacije za spremljanje zgodovine uporabe.

Pred vsako uporabo in po njej mora uporabnik:

- Preprečajte se, da naprava deluje pravilno.
- Preverite prisotnost in čitljivost oznak na izdelku.
- Preverite, ali ni pretirane obrabe ali znakov poškodb, kot so deformacije, korozija, ostri robovi, razpoke ali odrgnine. Manjše zareze ali ostra mesta lahko zgladite s smirkom ali podobno tkanino.
- Dolgotrajna uporaba s karabini ali drugo strojno opremo lahko povzroči nevarno obrabo in ostre robove, ki zmanjšajo varnost naprave pri uporabi s tekstilom.
- Preverite prisotnost umazanije ali tujih predmetov, ki lahko vplivajo na normalno delovanje ali ga onemogočajo, kot so pesek, pesek, kamenje in razbitine.
- Preverite vse vijake, sornike in zatiče, da se ne sprostijo.
- Preverite, ali vijak glavne osi ni popustil.
- Preverite, ali so vzmetni zatiči na mestu in niso bili odstranjeni.
- Preverite delovanje stranske plošče, vrtljivega kolesa in jermenice. Ce so popustili ali so na otip grobi, jih zamenjajte.
- Preverite, ali se vrtljivi vrh vrti normalno in ali vijak vrtljivi osi ni popustil.
- Preverite nemoteno vrtenje kolutov in varnost vijaka glavne osi.
- Preverite, ali se stranska plošča normalno vrti in ali gumb deluje pravilno. Gumb ne sme biti poškodovan zaradi umazanije, ledu, korozije itd.
- Pregled nastavitvenega vijaka: Vsak nastavitveni vijak se nahaja nad gumbom (gumbi). Vrh nastavitvenega vijaka mora biti poravnan s površino telesa jermenice ali pod njo. Če je nastavitveni vijak prekrit z epoksidno ali tesnilno maso, mora biti tesnilna masa poravnana s površino telesa jermenice ali pod njo. (A) Mesto nastavitvenega vijaka, enojna jermenica, (B) mesto nastavitvenega vijaka, dvojna jermenica, (C) mesto gumba.

Med vsako uporabo mora uporabnik:

- preveriti, ali so vsi deli opreme v sistemu pravilno nameščeni drug glede na drugega.
- Spremljajte stanje naprave in njenih povezav z drugo opremo v sistemu.
- Preprečajte se, da so stranske plošče popolnoma zaklenjene s popolnoma izvlečenimi gumbi.
- Ne dovolite, da bi kar koli oviralo delovanje naprave ali njenih sestavnih delov.
- Zmanjšajte tveganje udarne obremenitve tako, da čim bolj zmanjšate zračnost v sistemu.
- Preprečajte se, da vijak vrtljive osi ni popustil.
- Naprave in priključkov ne postavljajte ob rob ali oster vogal.

Upokojitev

CMC za strojno opremo ne določa roka uporabe, saj je življenjska doba zelo odvisna od tega, kako in kje se uporablja. Vrsta uporabe, intenzivnost uporabe in okolje, v katerem se uporablja, so dejavniki, ki določajo uporabnost opreme. En sam izjemen dogodek je lahko razlog za upokojitev že po eni uporabi, na primer izpostavljenost ostrim robovom, ekstremnim temperaturam, kemikalijam ali zahtevnim okoljem.

Napravo je treba umakniti iz uporabe, če:

- se gumb ne raztegne do konca.
- Koluti ali vrtljivke se ne vrtijo gladko.
- Ne opravi pregleda.
- Ne deluje pravilno.
- Ima nečitljive oznake izdelka.
- kaže znake poškodb ali prekomerne obrabe.
- Bil je izpostavljen udarcem, padcem ali neriornalni uporabi.
- Bil je izpostavljen močnim kemičnim reagentom ali ekstremnim okoljem.
- Njegova zgodovina uporabe ni znana.
- Dvomite o njegovem stanju ali zanesljivosti.
- če postane zastarel zaradi spremembe zakonodaje, standardov, tehnike ali nezdružljivosti z drugo opremo.

Umaknjena oprema se ne sme ponovno uporabljati, dokler pristojna oseba pisno ne potrdi, da je to sprejemljivo. Če se izdelek umakne iz uporabe, ga odstranite iz uporabe in strezno označite ali uničite, da preprečite nadaljnjo uporabo.

UPORABA IZDELKA

Vse jermenice so zasnovane v skladu s posebnimi merili učinkovitosti. Upoštevajte omejitve obremenitve, način uporabe in pravilno tehniko. Ne preobremenite jermenice. Jermenice lahko odpovedo pri neustrezni pogoji uporabe, na primer pri obremenitvi z odpro stransko ploščo ali pri upogibni, strižni ali torzijski obremenitvi jermenice. Če niste prepričani o pravilni uporabi ali tehniki, poiščite ustrezno usposabljanje za uporabo jermenic in tehnično delo z vrvmi. Za dodatna navodila za posamezne izdelke glejte spodaj.

Odpiranje in zapiranje stranske plošče

- Odpiranje stranske plošče: pritisnite gumb in zavrtite stransko ploščo v nasprotni smeri urinega kazalca (v smeri urinega kazalca za zadnjo stran dvojne jermenice). Stranska plošča je zasnovana tako, da se drugič ustavi na gumbu, da se prepreči nenamerno odpiranje. Za popolno odprtje povnovo pritisnite gumb in ga zavrtite.
- Zapiranje stranske plošče: zavrtite stransko ploščo do popolnoma zaprtega položaja. Ko stransko ploščo premaknete v tej smeri, bo gumb naravno pritisnjen na strarisko ploščo. Ročno pritiskanje gumba lahko podaljša življenjsko dobo sestavnih delov jermenice. Preverite, ali se gumb popolnoma zviče skozi luknjo, in preverite, ali je stranska plošča v popolnoma zaprtem položaju popolnoma zaklenjena in varna.
- POSTOPEK ODVEZNEGA ZAKLEPANJA: V nasprotnem primeru se moč močno zmanjša in vrv lahko izpade s katastrofalnimi posledicami. Razumeti morate, kako delujeta stranska plošča in gumb za zaklepanje, ter ob vsaki uporabi narediti naslednje:
- 1. Vizualno se prepričajte, da je stranska plošča popolnoma zaprta in gumb za zaklepanje popolnoma izteginen. Konec gumba štrli iz stranske plošče približno 0,8" (2 mm).
- 2. Fizično preverite, ali je stranska plošča zaklenjena, tako da jo poskusite zavrteti. Prepričajte se, da je popolnoma zaprta in se ne premika.

Opozorila

- Ne dovolite, da bi se kar koli dotaknilo gumba med uporabo.
- Ne uporabljajte dvojne jermenice z obremenjeno samo eno jermenico.
- Redno preverjajte, ali je stranska plošča zaklenjena in ali je jermenica pravilno nameščena. Če jermenica ni mogoče imeti na očeh, uporabite običajno jermenico.
- Da bi preprečili prevračanje, uporabljajte samo karabine s ključavnico. Ne dovolite, da bi vrvi ali predmeti drgnili ali zvijali tujkavo, ker se lahko odklenil. Tudi vibracije lahko odklenejo tulec. Za doseganje polne moči morajo biti rokávi zaklenjeni.
- Pri uporabi priključka Prusik v povezavi z jermenico je treba paziti, da se priključek Prusik ne potegne med stranske plošče jermenice.
- Nevarnosti za zatikanje naj bodo oddaljene od naprave. Pazite, da lahko vrv, ki poteče skozi to napravo, potegne lase, prste, oblačila itd., kar lahko povzroči poškodbe in zatakne napravo.
- Med stranskimi ploščami ne puščajte predmetov in nikoli ne nastavljajte sistema tako, da je jermenica prisiljena na nekaj, kar bi lahko zlomilo ali odprlo stransko ploščo.
- Koluti morajo biti prosto poravnani z bremenom, vsako omejevanje je nevarno.
- Vrtljivke so namenjene le za orientacijo. Ni namenjeno za visoke hitrosti ali več vrtenj.
- Ne uporabljajte aluminijastih jermenic z žično vrvjo ali jeklenim kabłom.
- Vlaga, led, sol, pesek, sneg, kemikalije in drugi dejavniki lahko preprečijo pravilno delovanje ali močno pospešijo obrabo.

Uporaba v sistemih za zaustavitev padca

Sidrišče sistema mora biti po možnosti nad položajem uporabnika in mora izpolnjevati zahteve standarda EN 795 (najmanjša trdnost 12 kN).

Pri sistemu za zaustavitev padca je treba pred vsako uporabo preveriti zahtevano razdaljo pod uporabnikom, da bi se v primeru padca izognili udarcu v tla ali ovire.

Prepričajte se, da je sidrna točka pravilno nameščena, da omejite tveganje in dolžino padca.

Pas za celotno telo je edina dovoljena naprava za podporo telesa v sistemu za zaustavitev padca.

Omejitve obremenitve

Meja delovne obremenitve (WLL) je največja dovoljena sila, ki deluje na napravo. Uporabnik mora oceniti sistem glede največjega silo, ki deluje na napravo med njegovo uporabo.

CMC je napravo označil z WLL z uporabo varnostnega faktorja najmanj 4:1 v skladu s priporočili standarda ASME B:30. Končni uporabnik se mora z uporabo najboljše industrijske prakse odločiti, ali je ta varnostni faktor primeren za njegov scenarij. Če ni, je treba varnostni faktor prilagoditi.

Pri enojni jermenici je polovica bremena na eni strani vrvi, polovica pa na drugi. Skupna obremenitev na jermenici je torej vsota obremenitev na obeh vrveh. Pri dvojni jermenici je skupna obremenitev vsota obremenitev na 4 posamezne vrvi. To je prikazano na jermenici.

Zavedajte se, da je uporabljena sila pogosto bistveno večja od mase koristnega tovora.

VZDRŽEVANJE IN NEGA

Prenašanje, shranjevanje in prevoz

Med uporabo, prenašanjem, skladiščenjem in prevozom zaščitite opremo pred ostrimi robovi, plamenom, ekstremnimi temperaturami, rjo, močnimi kemikalijami in mehanskimi poškodbami. Opremo očistite s čisto vodo, da odstranite ves prah ali nečistoče. Za čiščenje ne uporabljajte tlačnega čistilnika. Če se oprema zmoči, odstranite odvečno vlago z neabrazivno krpo in pustite, da se posuši na zraku pri temperaturi med 10° C in 30° C. Ne uporabljajte avtomatskega sušilnega stroja, sušilnega stroja ali neposredne toplote. Med skladiščenjem in prevozom opremo zaščitite pred vročino, neposredno sončno svetlobo, vlago, kemikalijami, olji in zunanjimi okrementivami ali udarci. Opreme ne shranjujte na mestih, kjer je lahko izpostavljena vlažnemu zraku.

Garancija in popravila

Če ima vaš izdelek CMC napako zaradi izdelave ali materiala, se za informacije o garanciji in servisu obrnite na podporo strankam CMC na info@cmcpro.com. CMC-jeva garancija ne krije škode, nastale zaradi nepravilne rabe, nepravilne uporabe, spremembe in modifikacij, naključnih poškodb ali naravnega razpada materiala zaradi daljše uporabe in časa.

Oprema ni dovoljeno kakor koli spreminjati ali predelovati, da bi omogočili pritrditev dodatnih delov, brez pisnega priporočila proizvajalca. Če so originalni sestavni deli spremenjeni ali odstranjeni iz izdelka, so lahko njegovi varnostni vidiki omejeni. Vsa popravila opravi proizvajalec. Vsa druga dela ali spremembe razveljavijo garancijo ter razrešijo CMC in Rock Exotica vseh obveznosti in odgovornosti.

ZAPISI O OPREMI

Rezultate podrobnega periodičnega pregleda zabeležite s pomočjo vzorčne preglednice, ki je na voljo v tem razdelku. Pomembne informacije vključujejo: tip, model, kontaktne podatke proizvajalca, serijsko ali individualno številko, težave, pripombe, ime in podpis inšpektorja ter ključne datume, vključno s proizvodnjo, nakupom, prvo uporabo in naslednjim rednim pregledom. Če oprema ne prestane pregleda, jo je treba umakniti iz uporabe in ustrezno označiti ali uničiti, da se prepreči nadaljnja uporaba.

Izjava o skladnosti

CMC Rescue, Inc. izjavlja, da je ta izdelek skladen z bistvenimi zahtevami in ustreznimi določbami predpisov EU. Izjavo o skladnosti lahko prenesete z naslednjega spletnega mesta: cmcpro.com

SV

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

CMC ProSwivel Pulleys är konstruerade och tillverkade som personlig skyddsutrustning (PPE) som används för fallskydd vid arbete och räddning. De är i enlighet med EN12278:2007 och förordning (EU) 2016/425. ProSwivel Pulleys är också klassificerade enligt NFPA 2500 (1983), 2022 Edition som Load Bearing Pulleys. ProSwivel Pulleys får inte användas utanför sina begränsningar, eller för något annat ändamål än det som de är avsedda för.

Ansvarsfullhet

Denna bruksanvisning förklarar hur du använder din utrustning på rätt sätt. Varningssymbolerna informerar dig om vissa potentiella faror i samband med användningen av din utrustning, men det är omöjligt att beskriva dem alla. Det är ditt ansvar att ta hänsyn till varningarna och använda utrustningen på rätt sätt. All felaktig användning av denna utrustning medför ytterligare faror. Kontakta CMC om du har några frågor eller har svårt att förstå dessa instruktioner. Besök cmcpro.com för uppdateringar och ytterligare information.

Innan du använder denna utrustning måste du ha en räddningsplan för att hantera eventuella nödsituationer som kan uppstå och vara medicinskt lämplig och kunna kontrollera din egen säkerhet i nödsituationer. Rörelselös upphängning i en sele kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Kontrollera utrustningen före och efter användning.

Användarinformation

Användarinformation ska tillhandahållas till användaren av produkten. NFPA 1983, som ingår i 2022 års utgåva av NFPA 2500, rekommenderar att användarinformationen separeras från utrustningen och att informationen sparas i ett permanent register. Standarden rekommenderar också att mall gör en kopia av användarinformationen som förvaras tillsammans med utrustningen och att informationen ska läsas före och efter varje användning.

Ytterligare information om livräddningsutrustning finns i NFPA 1550, NFPA 1858 och NFPA 1983, som ingår i 2022 års utgåva av NFPA 2500. Detta dokument måste tillhandahållas användaren av återförsäljaren på respektive lands språk och måste förvaras tillsammans med utrustningen när den används. Beakta gällande nationella föreskrifter.

SPÅRBARHET OCH MÄRKNING

(A) Knapputlösning (B) Produktmärke (C) Produktnamn (D) Skivstorlek (E) Märkning och information från NFPA:s certifieringsorgan: (F) Anmält organ som kontrollerar produktionen av denna personliga skyddsutrustning enligt EN12278:2007: (G) Repbelastningsdiagram (H) Maximal belastning per rep (I) Minsta brotthållfasthet (MBS) (J) MBS och arbetsbelastningsgräns (WLL) (K) Maximal repdiameter (L) Tillverkningsland (M) Tillverkare (N) Modellbeteckning (O) Individuellt nummer (P) Läs noga igenom bruksanvisningen: (Q) Becket MBS (endast dubbelmodeller)

NOMENKLATUR

(A) Svivel (B) Svivelaxelbult (C) Chassi (D) Knapp (E) Sidoplatta (F) Skiva (G) Bakre skiva (endast dubbla modeller) (H) Huvudaxelbult (I) Prusikfläns (J) Becket (endast dubbla modeller) (K) Fjäderstift (L) Bakre knapp (endast dubbla modeller)

KOMPATIBILITET

Kontrollera att denna produkt är kompatibel med övrig utrustning i systemet och att dess avsedda användningsområden uppfyller gällande standarder. Utrustning som används tillsammans med den här produkten måste uppfylla de lagstadgade kraven i din jurisdiktion och/eller ditt land och ge säker och funktionell interaktion.

Alla anslutningar ska riskbedömas utifrån de belastningar, den redundans och de riggmetoder som används. Kontrollera alltid att anslutningarna är korrekt placerade innan du lastar dem. Utrustning som används med ProSwivel Pulley måste uppfylla gällande standarder i ditt land. Vid kombination av denna produkt med annan utrustning och/eller användning av denna produkt i ett räddnings-/fallskyddssystem måste användaren före användning förstå och följa instruktionerna för alla komponenter för att säkerställa att säkerhetsaspekterna för dessa komponenter inte inverkar negativt på varandra.

Det kan uppstå fara och funktionaliteten kan äventyras om annan utrustning kombineras med denna produkt. Användare bär ansvaret för att se till att ansvar för icke-standardiserad användning eller tillagda komponenter. Kontakta CMC om du är osäker på om din utrustning är kompatibel.

VARNING: Långvarig användning med karbinhakar eller annan hårdvara kan skapa farligt slitage och vassa kanter som minskar säkerheten för enheten när den används med rep eller slingor. Mindre skåror eller vassa fläckar kan slipas bort med smärgelduk.

INSPEKTION, PUNKTER ATT VERIFIERA

Inspektion av utrustning

Användarmas säkerhet är beroende av utrustningens integritet. Utrustningen ska inspekteras noggrant innan den tas i bruk samt före och efter varje användningstillfälle. Inspektera utrustningen i enlighet med din avdelnings policy för inspektion av livräddningsutrustning. Dessutom rekommenderar CMC en detaljerad inspektion av en kompetent person minst en gång var 12:e månad beroende på gällande föreskrifter och användningsförhållanden. Registrera datum, inspektörens namn och inspektionsresultat i utrustningsloggen, liksom all annan relevant information för att spåra användningshistoriken.

Före och efter varje användning ska användaren

- Bekräfta att enheten fungerar korrekt.
- Kontrollera att produktmärkningarna finns och är läsliga.
- Kontrollera att det inte finns något överdrivet slitage eller tecken på skador, t.ex. deformation, korrosion, vassa kanter, sprickor eller grader. Mindre hack eller vassa fläckar kan jämnas ut med smärgelduk eller liknande.
- Långvarig användning med karbinhakar eller annan hårdvara kan skapa farligt slitage och vassa kanter som minskar säkerheten för enheten när den används med textilier.
- Kontrollera att det inte finns smuts eller främmande föremål som kan påverka eller förhindra normal drift, t.ex. grus, sand, stenar och skräp.
- Kontrollera alla bultar, skruvar och stift så att de inte har lossnat.
- Kontrollera att huvudaxelns bult inte har lossnat.
- Kontrollera att fjäderstiften sitter på plats och inte har tagits bort.
- Kontrollera funktionen hos sidoplatta, svivel och skiva. Återställ om de har lossnat eller känns grova.
- Kontrollera att sviveltoppen roterar normalt och att svivelaxelns bult inte har lossnat.
- Kontrollera att skivorna roterar jämnt och att huvudaxelbulten sitter fast.
- Kontrollera att sidoplattan roterar normalt och att knappen fungerar korrekt. Knappen får inte vara skadad av smuts, is, korrosion eller liknande.
- Inspektion av ställskruven: Varje ställskruv är placerad ovanför knappen/knapparna. Ställskruvens ovansida måste vara i jämnhöjd med eller under ytan på trissans kropp. Om ställskruven är täckt av epoxi eller tätningsmedel måste tätningsmedlet vara jämnt med eller under ytan på remskivans kropp. (A) Ställskruvens placering, enkel remskiva, (B) Ställskruvens placering, dubbel remskiva, (C) Knappens placering.

Vid varje användningstillfälle ska användaren

- Kontrollera att alla delar av utrustningen i systemet är korrekt placerade i förhållande till varandra.
- Övervaka skicket på enheten och dess anslutningar till annan utrustning i systemet.
- Se till att sidoplattorna är helt låsta med helt utdragna knappar.
- Låt inte något störa driften av enheten eller dess komponenter.
- Minska risken för stötbelastning genom att minimera slack i systemet.
- Kontrollera att svängaxelns bult inte har lossnat.
- Undvik att placera enheten och dess anslutningar mot en kant eller ett skarpt hörn.

Återkallelse

CMC anger inte något utgångsdatum för hårdvara eftersom livslängden i hög grad beror på hur och var den används. Typ av användning, användningsintensitet och användningsmiljö är alla faktorer som avgör utrustningens användbarhet. En enstaka exceptionell händelse kan vara orsak till utrangering eller endast en användning, t.ex. exponering för vassa kanter, extrema temperaturer, kemikalier eller tuffa miljöer.

En enhet måste tas ur bruk när:

- Knappen inte går att skjuta ut helt.
- Skivan eller axeln roterar inte mjukt.
- Den klarar inte inspektionen.
- Den fungerar inte korrekt.
- Den har olösliga produktmarkeringar.
- Den visar tecken på skador eller överdrivet slitage.
- Den har utsatts för stötbelastningar, fall eller onormal användning.
- Den har utsatts för starka kemiska reagenser eller extrema 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.

Utrustning som tagits ur bruk får inte användas igen förrän en behörig person skriftligen har bekräftat att det är acceptabelt att göra det. Om produkten ska tas ur bruk, ta den ur drift och märk den i enlighet med detta eller förstör den för att förhindra vidare användning.

PRODUKTENS ANVÄNDNING

Alla remskivor är konstruerade för att uppfylla specifika prestandakriterier. Var medveten om belastningsbegränsningar, användningssätt och korrekt teknik. Överbelasta inte en remskiva.

Remskivor kan gå sönder under felaktiga användningsförhållanden, t.ex. om de belastas med en öppen sidoplåt eller om de utsätts för böjning, skjutning eller vridning. Om du inte är säker på korrekt användning eller teknik ska du söka lämplig utbildning i användning av trissor och tekniskt arbete med rep. Se nedan för ytterligare produktspecifik vägledning.

Öppning och stängning av sidoplattan

- Öppna sidoplattan: tryck in knappen och vrid sidoplattan moturs (mediurs för baksidan av dubbelskivskivan). Sidoplattan är konstruerad så att den stannar vid knappen en andra gång för att förhindra oavsiktlig öppning. För att öppna helt trycker du in knappen igen och roterar.
- Stänga sidoplattan: rotera sidoplattan till helt stängt läge. Knappen trycks naturligt med av sidoplattan när den flyttas i denna riktning. Om knappen trycks in manuellt kan det förlänga livslängden på remskivans komponenter. Kontrollera att knappen sträcker sig helt genom hålet och att sidoplattan är helt låst och säker i det helt stängda läget.
- OBLIGATORISK LÅSNINGSPROCEDUR: Sidoplattan måste stängas och låsas med knappen helt utdragen, annars minskar styrkan kraftigt och rep kan falla ut med katastrofala följder. Du måste förstå hur sidoplattan och låsknappen fungerar och göra följande varje gång du använder den:
- 1. Kontrollera visuellt att sidoplattan är helt stängd och att låsknappen är helt utdragen. Knappens ände sticker ut från sidoplattan ca 2 mm (0,8").
- 2. Kontrollera fysiskt att sidoplattan är låst genom att försöka vrida den. Bekräfta att den är helt stängd och inte rör sig.

Varningar

- Låt inte något komma i kontakt med knappen när den används.
- Använd inte en dubbelskivskiva med endast en skiva belastad.
- Kontrollera regelbundet att sidoplattan är låst och att remskivan är korrekt placerad. Använd en konventionell trissa om det inte går att hålla trissan inom synhåll.
- Använd endast låsbara karbinhakar för att förhindra utrullning. Låt inte rep eller föremål gnida eller vrida hylsan eftersom detta kan låsa upp den. Vibrationer kan också låsa upp en hylsa. Hylsorna måste vara låsta för att uppnå full styrka.
- Vid användning av en Prusik-koppling tillsammans med en trissa måste man se till att Prusik-kopplingen inte dras in mellan trissans sidoplåtar.
- Håll fångstrisker borta från anordningen. Tänk på att rep som löper genom denna anordning kan dras in i hår, fingrar, kläder etc., vilket kan orsaka skador och fastna i anordningen.
- Släpp inte in något föremål mellan sidoplåtarna och rigga aldrig systemet så att linskivan tvingas mot något som kan bryta eller öppna sidoplåten.
- Remskivorna måste vara fria att rikta in sig efter lasten, varje fasthållning är farlig.
- Syvilar är endast avsedda för orientering. Inte för hög hastighet eller flera rotationer.
- Använd inte aluminiumrullskivor med vajer eller stålkabel.
- Fukt, is, salt, sand, snö, kemikalier och andra faktorer kan förhindra korrekt drift eller kraftigt påskynda slitaget.

Användning i fallskyddssystem

Förankringspunkten för systemet ska helst vara placerad ovanför användarens position och ska uppfylla kraven i standarden EN 795 (12 kN minsta styrka).

I ett fallskyddssystem är det viktigt att kontrollera det nödvändiga fria 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 för och längden på ett fall.

En heltroppsselе är den enda tillåtna anordningen för att stödja kroppen i ett fallskyddssystem.

Gränser för belastning

Working Load Limit (WLL) är den maximalt tillåtna kraft som appliceras på enheten. Användaren måste utvärdera systemet för att fastställa den maximala kraft som appliceras på anordningen under dess användning.

CMC har märkt enheten med ett WLL med en säkerhetsfaktor på minst 4:1 enligt rekommendationen i ASME B.30. Slutanvändaren måste besluta, med hjälp av bästa praxis inom branschen, om denna säkerhetsfaktor är lämplig för scenariot. Om så inte är fallet ska säkerhetsfaktorn justeras.

I en enkel trissa är halva lasten på ena sidan av linan och halva på den andra. Den totala belastningen på trissan är således summan av belastningen på var och en av de två linorna. I ett dubbelhjul är den totala belastningen summan av belastningarna på de 4 enskilda linorna. Detta illustreras på remskivan.

Tänk på att den pålagda kraften ofta är betydligt större än nyttolastens massa.

UNDERHÅLL OCH SKÖTSEL

Bärande, förvaring och transport

Vid all användning, transport, förvaring och transport ska utrustningen skyddas mot vassa kanter, lågor, extrema temperaturer, rost, starka kemikalier och mekaniska skador. Rengör utrustningen med rent sötvatten för att avlägsna allt damm och skräp. Använd inte högtryckstvätt för rengöring. Om utrustningen blir våt, avlägsna överflödig fukt med en icke-slipande trasa och låt lufttorka i temperaturer mellan 10° C och 30° C. Använd inte autoklavering, torktumlare eller direkt värme. Under förvaring och transport ska utrustningen skyddas från värme, direkt solljus, fukt, kemikalier, oljor och yttre belastning eller stötar. Förvara inte utrustningen på platser där den kan utsättas för fuktig luft.

Garanti och reparationer

Om din CMC-produkt har ett fel som beror på utförande eller material, kontakta CMC Customer Support på info@cmcpro.com för garantiinformation och service. CMC:s garanti täcker inte skador som orsakats av felaktig skötsel, felaktig användning, ändringar och modifieringar, oavsiktlig skada eller naturlig nedbrytning av material under längvarig användning och tid.

Utrustningen får inte modifieras på något sätt eller ändras för att möjliggöra montering av ytterligare delar utan tillverkarens skriftliga rekommendation. Om originalkomponenter modifieras eller tas bort från produkten kan dess säkerhetsaspekter begränsas. Allt reparationsarbete ska utföras av tillverkaren. Allt annat arbete eller modifieringar upphäver garantin och befriar CMC och Rock Exotica från allt ansvar.

REGISTER ÖVER UTRUSTNING

Registrera resultaten av den detaljerade periodiska inspektionen med hjälp av den exempelтabell som finns i detta avsnitt. Relevant information är: typ, modell, kontaktuppgifter till tillverkaren, serienummer eller individuellt nummer, problem, kommentarer, inspektörens namn och signatur samt viktiga datum, t.ex. tillverkning, inköp, första användning och nästa periodiska inspektion. Om utrustningen inte klarar inspektionen ska den tas ur bruk och märkas i enlighet med detta eller förstöras för att förhindra fortsatt användning.

Försäkran om överensstämmelse

CMC Rescue, Inc. försäkrar att denna artikel överensstämmer med de väsentliga kraven och de relevanta bestämmelserna i EU:s förordningar. Försäkran om överensstämmelse kan laddas ned på följande webbplats: cmcpro.com

TH

ขอบเขตการใช้งาน

รอกหมุน CMC Pro ได้รับการออกแบบและผลิตเป็นอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่ใช้สำหรับป้องกันการตกระหว่างการทำงานและกู้ภัย เป็นไปตาม EN12278:2007 และระเบียบ (EU) 2016/425 ProSwivel Pulleys ยังจัดอยู่ใน NFPA 2500 (1983), 2022 Edition เป็น Load Bearing Pulleys ห้ามใช้รอก ProSwivel แยกข้อจำกัด หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ตั้งใจไว้

ภาระ

คำแนะนำเหล่านี้อธิบายการใช้อุปกรณ์ของคุณอย่างถูกต้อง

สัญลักษณ์เตือนจะแจ้งให้คุณทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้อุปกรณ์ของคุณ

แต่เป็นไปไม่ได้ที่จะอธิบายทุกสิ่งทุกอย่าง

คุณมีหน้าที่รับผิดชอบในการปฏิบัติตามคำเตือนแต่ละครั้งและใช้อุปกรณ์ของคุณอย่างถูกต้อง

การใช้อุปกรณ์นี้ไม่เหมาะที่จะกระโดดโค้งตะวันตกเพิ่มเติม ติดต่อ CMC

หากคุณมีคำถามหรือมีปัญหาในการทำความเข้าใจคำแนะนำเหล่านี้ ตรวจสอบ cmcpro.com

สำหรับการฝึกอบรมหรือข้อมูลเพิ่มเติม

ก่อนใช้อุปกรณ์นี้คุณต้องมีแผนกู้ภัยเพื่อจัดการกับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นและมีสุขภาพแข็งแรงและสามารถควบคุมความปลอดภัยของคุณเองในสถานการณ์ฉุกเฉินได้

ระบบกันตะเข็บแบบไม่เคลื่อนไหวในสายรัดอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้

ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนและหลังการใช้งาน

ข้อมูลผู้ใช้

ข้อมูลผู้ใช้จะต้องมอบให้กับผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ NFPA 1983 ซึ่งรวมอยู่ใน NFPA 2022 เวอร์ชัน 2500 แนะนำให้มอบข้อมูลผู้ใช้ออกจากอุปกรณ์และเก็บข้อมูลไว้ในบันทึกการ

มาตรฐานยังแนะนำให้ทำสำเนาข้อมูลผู้ใช้เพื่อเก็บไว้กับอุปกรณ์

และควรอ้างอิงข้อมูลก่อนและหลังการใช้งานแต่ละครั้ง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ความปลอดภัยในชีวิตสามารถพบได้ใน NFPA 1550 และ NFPA 1858 และ NFPA 1983 ซึ่งรวมอยู่ใน NFPA 2022 เวอร์ชัน 2500 เอกสารนี้ต้องจัดเตรียมให้กับผู้ใช้โดยผู้ดำเนินการ

ษาของประเทศนั้น ๆ

และต้องเก็บไว้กับอุปกรณ์ขณะใช้งาน

ปฏิบัติตามข้อบังคับระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง

การตรวจสอบย้อนกลับและเครื่องหมาย

(A) การปลดปุ่ม (B) การสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ (C) ข้อผลิตภัณฑ์ (D) ขนาดมัด

เครื่องหมายและข้อมูลของหน่วยรับรอง NFPA: (F) หน่วยงานที่ได้รับแจ้งที่ควบคุมการผลิตอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับ EN12278:2007: (G) แผนภาพไฟคลุมเชือก (H) โหลดสูงสุดต่อเชือก (I) ความแข็งแรงในการแตกหักขั้นต่ำ (MBS) (J) MBS และข้อจำกัดภาระการทำงาน (WLL) (K) เส้นผ่านศูนย์กลางเชือกสูงสุด (L) ประเทศที่ผลิต (M) ผู้ผลิต (N) การระบุรุ่น (O) หมายเลขบุคคล (P) อ้างคำแนะนำในการใช้งานอย่างละเอียด: (Q) Becket MBS (รุ่นคู่หน้าใน)

ระบบการตั้งชื่อ

(A) หมุน (B) สลักเกลียวเพลาหมุน (C) แซสซี (D) ปุ่ม แผ่นด้านข้าง (F) มัด (G) มัดหลัง (ขุนเท่านั้น) (H) สลักเกลียวเพลาหลัก (I) หูผ้าแปลน Prusik Minding (J) Becket (ขุนคู่เท่านั้น) (K) สปริงพิน (L) ปุ่มหลัง (ขุนเท่านั้น)

ความเข้ากันได้

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นๆ ในระบบ
และแอปพลิเคชันที่ต้องการเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบัน
อุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านกฎระเบียบในเขตอำนาจศาลและ/หรือประเทศของคุณ
และใช้ปฏิสัมพันธ์ที่ปลอดภัยและใช้งานได้จริง
การเชื่อมต่อทั้งหมดควรได้รับการประเมินความเสี่ยงตามภาระ ความซ้ำซ้อน
และแนวทางปฏิบัติในการติดตั้งที่เกี่ยวข้อง
ตรวจสอบเสมอว่าชิ้นส่วนอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมก่อนใช้งาน อุปกรณ์ให้ใช้กับรอก ProSwivel
ต้องเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบันในประเทศของคุณ
เมื่อรวมผลิตภัณฑ์นี้กับอุปกรณ์อื่นๆ
และ/หรือใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในระบบกู้ภัย/ป้องกันการตกผู้ใช้ต้องเข้าใจคำแนะนำของส่วนประกอบทั้งหมดก่อนใช้งาน
และปฏิบัติตามเพื่อให้แน่ใจว่าตำแหน่งความปลอดภัยของรายการเหล่านี้จะไม่รบกวนซึ่งกันและกัน
อันตรายอาจเกิดขึ้นและพังทลายที่ยืนการทำงานอาจถูกบุกรุกโดยการรวมอุปกรณ์ เช่าอุ่นเสถียรภาพผู้ใช้ขึ้นต้องรอบพังพนสลักหรือการใช้งานที่ ไม่ได้มาตรฐานหรือส่วนประกอบที่เพิ่มเข้ามา ดีดุดอ CMC หากคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ของคุณ

คำเตือน: การใช้คราไบเนอร์หรือฮาร์ดแวร์อื่นๆ เป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการสึกหรอที่เป็นอันตรายและของคุณ
ซึ่งจะลดความปลอดภัยของอุปกรณ์นี้ไม่ใช้กับเชือกหรือสลิง รอยขูดเล็ก ๆ น้อย ๆ
หรือจุดแหลมคมอาจเขี่ยบด้วยผ้าหรือ

การตรวจสอบ จุดที่ต้องตรวจสอบ

การตรวจจับ

ความปลอดภัยของผู้ใช้ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์
ควรตรวจสอบอุปกรณ์อย่างละเอียดก่อนนำไปใช้งานและก่อนและหลังการใช้งานแต่ละครั้ง
ตรวจสอบอุปกรณ์ตามนโยบายของคุณหรือตามการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยในชีวิตนอกจากนี้ CMC
แนะนำให้ตรวจสอบโดยละเอียดโดยผู้มีอำนาจอย่างน้อยทุกๆ 12 เดือน
ชิ้นอยู่กับข้อบังคับและเงื่อนไขการใช้งานในปัจจุบันนั้นหักวันที่ ข้อผู้ตรวจสอบ
และผลการตรวจสอบนั้นเป็นที่ทราบกันดีตลอดจนข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ
เพื่อติดตามประวัติการใช้งาน
ก่อนและหลังการใช้งานแต่ละครั้งผู้ใช้ควร:

- ยืนยันว่าอุปกรณ์ทำงานอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบการมีอยู่และความสามารถในการอ่านของเครื่องหมายผลิตภัณฑ์
- ตรวจสอบว่าไม่มีการสึกหรอมากเกินไปหรือมีข้อบ่งชี้ถึงความเสียหาย เช่น การเสียรูป การกัดกร่อน
ของคม รอยแตก หรือเสียน
รอยบากสึกน้อยหรือจุดแหลมคมอาจเขี่ยบด้วยผ้าหรือสิ่งที่คล้ายกัน
- การใช้คราไบเนอร์หรือฮาร์ดแวร์อื่นๆ
เป็นเวลานานอาจทำให้เกิดการสึกหรอที่เป็นอันตรายและของคุณ
ซึ่งจะลดความปลอดภัยของอุปกรณ์นี้ไม่ใช้กับสิ่งหรือ
- ตรวจสอบสิ่งสกปรกหรือวัตถุแปลกปลอมที่อาจส่งผลกระทบหรือป้องกันการทำงานปกติ เช่น กรวด หรวย หิน และเศษซุยซ
- ตรวจสอบสลักเกลียว สกรู
และหมุดหั่งหมดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่ได้คลายออก
- ตรวจสอบว่าสลักเกลียวเพลาหลักไม่คลายออก
- ตรวจสอบว่าหมุดสปริงเข้าที่และยังไม่ได้ถอดออก
- ตรวจสอบการทำงานของแผ่นด้านข้าง การหมุน
และมัด
เกยียดอายุหากพวกเขายาคลายตัวหรือรู้สึกหยาบคาย
- ตรวจสอบว่าตัวแบบของตัวหมุนหมุนได้สะดวกปกติ
และสลักเกลียวเพลาหมุนไม่ได้คลายตัว
- ตรวจสอบการหมุนของมัดอย่างราบรื่นและความปลอดภัยของสลักเกลียวเพลาหลัก
- ตรวจสอบว่าแผ่นด้านข้างหมุนได้สะดวกปกติ
และปุ่มทำงานอย่างถูกต้อง
ปุ่มต้องไม่บกพร่องจากสิ่งสกปรก น้ำแข็ง
การกัดกร่อน ฯลฯ
- การตรวจสอบสกรูด้วหนอน:
สกรูด้วหนอนแต่ละตัวอยู่เหนือปุ่ม
ด้านบนของสกรูชุดต้องเท่ากันหรือต่ำกว่าพื้นผิวของตัวรอก
หากสกรูชุดหมุนด้วยอิฟิฟอกซ์หรือสายเคลือบหลุมร่องพื้นสายเคลือบหลุมร่องพื้นจะต้องเท่ากับหรือต่ำกว่าพื้นผิวของตัวรอก (A) ด้านหนึ่งสกรูด้วหนอน, รอกเดี่ยว, (B) ด้านหนึ่งสกรูด้วหนอน, รอกคู่, (C) ด้านหนึ่งปุ่ม

ในระหว่างการใช้งานแต่ละครั้งผู้ใช้ควร:

- ยืนยันว่าอุปกรณ์ที่เหมาะสมในระบบอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องโดยสัมพันธ์กัน
- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์และการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ ในระบบ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นด้านข้างล็อคจนสุดด้วยปุ่มที่ยืนยันออกจนสุด
- อย่าให้สิ่งใดรบกวนการทำงานของอุปกรณ์หรือส่วนประกอบของอุปกรณ์
- ลดความเสี่ยงของการกระทบกระแทกโดยลดความหย่อนในระบบให้หลือน้อยที่สุด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสลักเกลียวเพลาหมุนไม่ได้คลายออก
- หลีกเลี่ยงการวางอุปกรณ์และชิ้นส่วนที่แบบมากับขอบหรือมุมแหลมคม

การปฏิลเหยียน

CMC ไม่ได้ระบุวันหมดอายุสำหรับฮาร์ดแวร์เนื่องจากอายุการใช้งานขึ้นอยู่กับวิธีการและสถานที่ที่ใช้เป็นอย่างมาก
ประเภทของการใช้งานความเข้มของการใช้งานและสภาพแวดล้อมในการใช้งานล้วนเป็นปัจจัยการทำนดความสามารถในการซ่อมบำรุงของอุปกรณ์
เหตุการณ์ที่เฉพาะพิเศษเพียงครั้งเดียวอาจนำให้เกิดการเกษียณอายุหลังจากใช้งานเพียงครั้งเดียว เช่น
การสัมผัสกับของคม อุณหภูมิที่สูงเกินไป สารเคมีหรือสภาพแวดล้อมที่รุนแรง
อุปกรณ์จะต้องถูกถอนออกจากบริการเมื่อ:

- ปุ่มไม่สามารถยึดออกได้อีกต่อไป
- มัดหรือหมุนหมุนไม่ราบรื่น
- ไม่ผ่านการตรวจสอบ
- มันทำงานไม่ถูกต้อง
- มีเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ที่อ่านไม่ออก
- แสดงร่องรอยความเสียหายหรือการสึกหรอมากเกินไป
- ต้องผ่านขีดกับแรงกระแทก ตกหล่น หรือใช้งานผิดปกติ
- สัมผัสกับสารเคมีที่รุนแรงหรือสภาพแวดล้อมที่รุนแรง
- มีประวัติการใช้งานที่ไม่รู้จัก
- คุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสภาพหรือความน่าเชื่อถือ
- เมื่อล้าสมัยเนื่องจากการปรับและแปลงกฎหมายมาตรฐาน เทคนิค
หรือความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่นๆ
อุปกรณ์ที่ถอนออกจะไม่ถูกใช้อีกจนกว่าจะได้รับการยืนยันเป็นเวลานานเพียงพอจากผู้มีอำนาจว่าเป็นที่ยอมรับได้ หากผลิตภัณฑ์จะเลิกใช้
ให้นำออกจากบริการและทำเครื่องหมายตามนั้นหรือทำลายเพื่อป้องกันการใช้งานต่อไป

การใช้ผลิตภัณฑ์

รอกทั้งหมดได้รับการออกแบบตามเกณฑ์ประสิทธิภาพแห่งชาติ ระบุข้อจำกัดในการโหลด
ลักษณะการใช้งาน และเหมาะสมกับผู้ใช้งานที่เหมาะสม
อย่าโสร่อกมากเกินไป
รอกอาจสัมผัสกับความร้อนจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม เช่น การโหลดโดยเปิดแผ่นด้านข้าง หรือใช้แรงดัดเฉือน หรือแรงบิดกับรอก
หากคุณไม่แน่ใจในการใช้งานหรือบุคคลผู้ที่เหมาะสมให้ขัวรับการฝึกอบรมและงานเชื่อการทางคลินิค
คู่คำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ดีกันล่าง

การปิดและปิดแผ่นด้านข้าง

- การเปิดแผ่นรองด้านข้าง:
กดปุ่มแล้วหมุนแผ่นด้านข้างหงนเพื่อเปิดแผ่นด้านข้าง (ตามเข็มนาฬิกาสำหรับด้านหลังของรอกมัดคู่) แผ่นด้านข้างได้รับการออกแบบให้หมุดผู้ปุ่มเป็นครั้งที่สองเพื่อป้องกันการเปิดโดยไม่ได้ตั้งใจ
หากต้องการปิดจนสุด ให้กดปุ่มอีกครั้งแล้วหมุน
- การปิดแผ่นรองด้านข้าง:
หมุนแผ่นด้านข้างให้ตำแหน่งปิดสนิท
ปุ่มจะถูกกดโดยแผ่นด้านข้างตามธรรมชาติเมื่อเสียงดังขึ้นในที่สุด
การกดปุ่มด้วยตนเองอาจมีความจำเป็นขึ้นอยู่กับความแข็งแรงและความสามารถของคุณ
ตรวจสอบว่าปุ่มยื่นผ่านรูและสัมผัสกับแผ่นด้านข้างล็อคสนิทและยึดในตำแหน่งปิดสนิท
- ขันแอนเกอร์ล็อคปุ่ม
ต้องปิดและล็อคแผ่นด้านข้างให้ยึดปุ่มออกจนสุด
มีแรงนิ้ง ความแข็งแรงละลดลงอย่างมาก
และเชือกอาจหลุดออกมาด้วยผลลัพธ์ที่ร้ายแรง
คุณต้องเข้าใจว่าแผ่นด้านข้างและปุ่มล็อคทำงานอย่างไร และต้องทำสิ่งต่อไปนี้ทุกครั้งที่คุณใช้งาน:
ยืนยันด้วยสายตาว่าแผ่นด้านข้างปิดสนิทและปุ่มยึดอยู่ออกจนสุด
ปล่ายปุ่มยื่นออกมาจากแผ่นด้านข้างประมาณ 0.8" (2 มม.)
ยืนยันหางการหางแผ่นด้านข้างล็อคอยู่โดยพยายามหมุน ยืนยันว่าปิดสนิทและไม่ขยับ

คำ เตือน

- อย่าให้สิ่งใดสัมผัสกับปุ่มที่ใช้งานอยู่
- อย่าใช้รอกมัดคู่ที่มีมัดเพียงมัดเดียว
- ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอว่าแผ่นด้านข้างล็อคอยู่และรอกอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม
หากไม่สามารถยืนยันทั้งหมดได้ ให้ใช้รอกธรรมดา
- เพื่อป้องกันการมัวนออก
ให้ใช้คราไบเนอร์แบบล็อคเท่านั้น
อย่าให้เชือกหรือวัตถุอุ่นหรือปิดปลอกหุ้มเพราะอาจปิดล็อกได้
การสัมผัสเชือนยังสามารถปลดล็อกปลอกหุ้มได้อีกด้วย
ต้องล็อคแผ่นสิ่งเพื่อให้ได้ความแข็งแรงสูงสุด
- เมื่อใช้การผูกปม Prusik ร่วมกับรอก
ต้องใช้สายรอกที่มีขนาดเหมาะสมเพื่อให้การผูกปม Prusik ถูกดึงเข้าไประหว่างแผ่นด้านข้างของรอก
- เกิบอันตรายอาการกัดขาวเห็นว่างจากอุปกรณ์ระวังว่าเชือกที่เคลื่อนที่ผ่านอุปกรณ์ไม่สามารถดึงเสียดสีแผ่น นิว เสื้อผ้า ฯลฯ เข้าไป
ทำให้เกิดการบาดเจ็บและติดขัดอุปกรณ์

- อย่าปล่อยให้วัตถุอยู่ระหว่างแผ่นด้านข้าง และอย่าติดตั้งระบบของคุณเพื่อให้รอกถูกบังคับให้กระแทกกับสิ่งใกล้เคียงหรือเปิดแผ่นด้านข้างได้
- รอกต้องมีอัตราโแแนวเดียวกับน้ำหนักรบหุกการยับยั้งชั่งใจ ได ๆ เป็นอันตราย
- การหมุนไปข้างหน้าปฐมนิเทศเท่านั้น ไม่หมุนสำหรับการเปลี่ยนทิศทางอย่างรวดเร็ว
- ห้ามใช้รอกนี้ตอลุมิเนียมกับลวดสลิงหรือสายเหล็ก
- ความชื้น น้ำแข็ง เกลือ หรุย ฝิมะ สารเคมี และวัสดุอื่นๆ สามารถยับยั้งการทำงานที่เหมาะสมหรือสามารถเข้าการสึกหรอได้อย่างมาก

ใช้ในระบบป้องกันการตก

- จุดยึดสำหรับระบบควรอยู่เหนือตำแหน่งของผู้ใช้ และควรเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 795 (ความแรงขั้นต่ำ 12 kN)
- ในระบบป้องกันการตก จำเป็นต้องตรวจสอบระยะห่างที่จำเป็นด้านล่างผู้ใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทกพื้นหรือสิ่งกีดขวางในกรณีที่หกล้ม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจุดยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง เพื่อจำกัดความเสี่ยงและระยะเวลาของการหกล้ม
- สายรัดแบบเต็มตัวเป็นอุปกรณ์ยึดเกี่ยวที่ดีกว่าเข็มขัดนิรภัย ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงในระบบป้องกันการตก

ขีด จำกัด โหลด

- ขีดจำกัดการทำงาน (WLL) คือแรงสูงสุดที่อนุญาตให้ใช้กับอุปกรณ์ ผู้ใช้ต้องประเมินระบบเพื่อกำหนดแรงสูงสุดที่ใช้กับอุปกรณ์ระหว่างการใช้งาน
- CMC ได้กำหนดระบบอุปกรณ์ด้วย WLL โดยใช้ปัจจัยด้านความปลอดภัยอย่างน้อย 4:1 ตามคำแนะนำของ ASME B.30
- ผู้ใช้ปลายทางต้องพิจารณาปัจจัยด้านความปลอดภัยที่เหมาะสมกับสถานการณ์หรือใช้ หากไม่เป็นเช่นนั้น จะต้องปรับปัจจัยด้านความปลอดภัย
- ในรอกเดี่ยว น้ำหนักครึ่งหนึ่งอยู่ที่ด้านหนึ่งของเชือกและอีกด้านหนึ่ง ภาระทั้งหมดบนรอกจึงเป็นผลรวมของภาระบนเชือกทั้ง 4 เส้น สิ้นนี้แสดงบนรอก
- ในรอกคู่ ภาระทั้งหมดถือผลรวมของภาระบนเชือกทั้ง 4 เส้น สิ้นนี้แสดงบนรอก
- โปรดทราบว่าแรงที่ใช้มักจะมากกว่ามลของน้ำหนักบรรทุกอย่างมีนัยสำคัญ

การบำรุงรักษาและการดูแล

การหมพหา การจัดเก็บ และการขนส่ง

ในระหว่างการใช้งาน การพหา การจัดเก็บ และการขนส่ง ปกป้องอุปกรณ์จากของมค เปลวไฟ อุณหภูมิที่สูงเกินไป สนิม สารเคมีที่รุนแรง และความเสี่ยหายทางกล

ทำความสะอาดอุปกรณ์ใดยใช้น้ำจืดสะอาดเพื่อขจัดฝุ่นหรือเศษสุยะ

ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันในการทำความสะอาดหากอุปกรณ์เป็นโยก

ให้จัดความชื้นส่วนเก็บตัวยผ้าที่ไม่ทิดก่อนเสปอย่างใช้งานหรือจากแห้งที่อุณหภูมิระหว่าง 10° C ถึง 30° C ห้ามใช้เครื่องย้อมฮีตเมนิด เครื่องย้อมสี หรือความร้อนโดยตรง

ในระหว่างการจัดเก็บและการขนส่ง ให้ปกป้องอุปกรณ์จากความร้อน แสงแดดโดยตรง ความชื้น สารเคมี น้ำมัน และการชุดเรงกระแทกภายนอก

อย่าเก็บในที่ที่อุปกรณ์อาจสัมผัสกับอากาศชื้น

การรับประกันและการซ่อมแซม

หากผลิตภัณฑ์ CMC ของคุณมีข้อบกพร่องเนื่องจากมีมีอการผลิตหรือวัสดุ โปรดติดต่อผ่านช่องทางใดช่องทางหนึ่งต่อไปนี้ CMC ที่ info@cmcpro.com

เพื่อขอข้อมูลการรับประกันและบริการ การรับประกันของ CMC

ไม่ครอบคลุมถึงความเสี่ยหายที่เกิดจากการดูแลที่ไม่เหมาะสม การใช้งานที่ไม่เหมาะสม การดัดแปลงและการสึกหลอ

ความเสี่ยหายจากอุบัติเหตุ หรือการลองใช้ความชำนาญด้วยตนเองหรือการใช้งานและวางใช้งานร่วม

ไม่ควรดัดแปลงอุปกรณ์ในทางใดหางหูหมุนหรือดัดแปลงหรือให้สามารถดัดซ้ำส่วนเพิ่มเติมได้โดยไม่ได้รับคำแนะนำเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ผลิต

หากส่วนประกอบเดิมถูกดัดแปลงหรือถอดออกจากผลิตภัณฑ์ อาจจำกัดด้านความปลอดภัย

งานซ่อมแซมทั้งหมดจะต้องดำเนินการโดยผู้ผลิตงานหรือการดัดแปลงอื่น ๆ

ทั้งหมดจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะและปลดปล่อย CMC และ Rock Exotica

จากความรับผิดและความรับผิดชอบทั้งหมด

บันทึกอุปกรณ์

บันทึกผลการตรวจสอบตามระยะโดยละเอียดของคุณโดยใช้ตารางด้วยอ่างให้ไว้ในส่วนนี้

ข้อมูลที่บันทึยข้อ ได้แก่ ประเภท รุ่น

ข้อมูลติดต่อผู้ผลิต

หมายเลขซีเรียลหรือหมายเลขบุคคล ปัญหา

ความคิดเห็น ชื่อและลายเซ็นของผู้ตรวจสอบ และวันที่สำคัญ รวมถึงการผลิต การซ่อม

การใช้งานครั้งแรก

และการตรวจสอบเป็นระยะครั้งต่อไป

หากอุปกรณ์ไม่ผ่านการตรวจสอบ

ควรถอนออกจากบริการและทำเครื่องหมายตามนั้น หรือทำลายเพื่อป้องกันการใช้งานต่อไป

คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง

CMC Rescue, Inc.

ประกาศว่าบทความนี้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จำเป็น และข้อกำหนดเพิ่มเติมของข้อบังคับของสหภาพยุโรป

สามารถดาวน์โหลดคำประกาศความสอดคล้องได้ที่ต่อไปนี้ web เว็บไซต์: cmcpro.com

TR

Oblast' použitia

Kladky CMC ProSwivel sú navrhnuté a vyrobené ako osobné ochranné prostriedky (OOP) používané na ochranu proti pádu pri práci a záchrane. Sú in v súlade s normou EN12278:2007 a nariadením (EU) 2016/425. Kladky ProSwivel sú tiež klasifikované podľa NFPA 2500 (1983), vydanie 2022 ako kladky s nosným zaťažením. Kladky ProSwivel sa nesmú používať mimo svojich obmedzení alebo na iné účely, než na ktoré sú určené.

Zodpovednosť

Tieto pokyny vysvetľujú správne používanie vášho zariadenia. Výstražné symboly vás informujú o niektorých potenciálnych nebezpečenstvách súvisiacich s používaním vášho zariadenia, ale nie je možné opísať ich všetky. Ste zodpovední za to, aby ste dbali na každé upozornenie a správne používali svoje zariadenie. Akékoľvek nesprávne používanie tohto zariadenia spôsobí ďalšie nebezpečenstvá. Ak máte akékoľvek otázky alebo ťažkosti s pochopením týchto pokynov, kontaktujte spoločnosť CMC. Aktualizácie a ďalšie informácie nájdete na stránke cmcpro.com.

Pred použitím tohto zariadenia musíte mať vypracovaný záchranný plán na riešenie všetkých núdzových situácií, ktoré by mohli nastať, a musíte byť zdravotne spôsobilí a schopní kontrolovať svoju bezpečnosť v núdzových situáciách. Nepohyblivé zavesenie v prostredí môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť. Pred a po použití skontrolujte zariadenie.

Informácie pre používateľa

Používateľovi výrobku sa poskytnú informácie pre používateľa. V rome NFPA 1983, ktorá je začlenená do vydania normy NFPA 2500 z roku 2022, sa odporúča odoberať informácie pre používateľa od zariadenia a uchovávať ich v trvalom zázname. V norme sa tiež odporúča vyhotoviť kópiu Informácie pre používateľa, ktorá by sa uchovávala spolu so zariadením a na ktorú by sa malo odkazovať pred každým použitím a po ňom.

Ďalšie informácie týkajúce sa zariadení na ochranu života možno nájsť v rňormách NFPA 1550 a NFPA 1858 a NFPA 1983, ktoré sú zahrnuté vo vydaní normy NFPA 2500 z roku 2022. Tento dokument musí predajca poskytnúť používateľovi v jazyku príslušnej krajiny a musí ho mať počas používania zariadenia pri sebe. Dodržiavajte príslušné vnútroštátne predpisy.

Vysledovateľnosť a označenie

(A) Uvoľnenie tlačidla (B) Značka výrobku (C)Názov výrobku (D) Veľkosť kladky (E) Značka a informácie certifikačného orgánu NFPA: (F) Notifikovaný orgán kontrolujúci výrobu tohto, osobného ochranného prostriedku podľa EN12278:2007: (G) Schéma zaťaženia lana (H) Maximálne zaťaženie na lano (I) Minimálna pevnosť pri pretrhnutí (MBS) (J) MBS a limit pracovného zaťaženia (WLL) (K) Maximálny priemer lana (L) Krajina výroby (M) Výrobca (N) Identifikácia modelu (O) Individuálne číslo (P) Pozorne si prečítajte návod na použitie: (Q) Becket MBS (len dvojité modely)

Nomenklatúra

(A) Otočná nápravа (B) Skrutka otočnej nápravy (C) Podvozok (D) Čomtak (E) Bočná doska (F) Kladka (G) Zadná kladka (len dvojité modely) (H) Skrutka hlavnej nápravy (I) Prusíková priruba (J) Becket (len dvojité modely) (K) Pružinový kolík (L) Zadný gombík (len dvojité modely)

Kompatibilita

Overte, či je tento výrobok kompatibilný s ostatnými zariadeniami v systéme a či jeho zamýšľané použitie spĺňa platné normy, Zariadenia používané s týmto výrobkom musia spĺňať regulačné požiadavky vo vašej jurisdikcii a/alebo krajine a musia zabezpečovať bezpečnú a funkčnú interakciu.

Všetky pripojenia by sa mali vyhodnotiť z hľadiska rizika na základe príslušných zaťažení, nadbytočnosti a postupov pri montáži. Pred zaťažením vždy overte, či sú konektory správne umiestnené. Zariadenia používané s kladkou ProSwivel musia spĺňať platné normy vo vašej krajine. Pri kombinácii tohto výrobku s inými vybavením a/alebo pri použití tohto výrobku v záchrannom systéme/ systéme na zachytenie pádu musia používateľa pred použitím porozumieť pokynom všetkých komponentov a dodržiavať ich, aby sa zabezpečilo, že sa bezpečnostné aspekty týchto položiek nebudú navzájom rušiť.

Kombináciou iných zariadení s týmto výrobkom môže vzniknúť nebezpečenstvo a môže byť ohrozená funkčnosť. Používateľ preberá všetku zodpovednosť za neštandardné použitie alebo pridané komponenty. Ak si nie ste istí kompatibilitou svojho zariadenia, kontaktujte spoločnosť CMC.

VAROVANIE: Dlhodobé používanie karabín alebo iného hardvéru môže spôsobiť nebezpečné opotrebovanie a ostré hrany, ktoré znižia bezpečnosť zariadenia pri použití s lanom alebo popruhmi. Drobné zárezy alebo ostré miesta sa môžu vyhladiť šmirgľom.

Kontrola, body na overenie

Inšpekcia

Bezpečnosť používateľa závisí od integrity zariadenia. Zariadenie by sa malo dôkladne skontrolovať pred uvedením do prevádzky a pred a po každom použití. Zariadenie skontrolujte v súlade so zásadami vášho oddelenia pre kontrolu zariadení na ochranu života. Okrem toho CMC odporúča podrobnú kontrolu kompetentnou osobou aspoň raz za 12 mesiacov v závislosti od aktuálnych predpisov a podmienok používania. Zaznamenajte dátum, meno kontrolóra a výsledky kontroly do denníka zariadenia, ako aj všetky ostatné relevantné informácie na sledovanie histórie používania.

Pred a po každom použití by mal používateľ:

- skontrolovať, či zariadenie funguje správne.
- Skontrolujte pritomnosť a čitateľnosť označenia výrobku.
- Skontrolujte, či nedochádza k nadmernému opotrebovaniu alebo známkam poškodenia, ako sú deformácie, korózia, ostré hrany, praskliny alebo otrepy. Drobné zárezy alebo ostré miesta sa môžu vyhladiť šmirgľovou látkou alebo podobne.
- Dlhodobé používanie s karabínami alebo inými kovaním môže spôsobiť nebezpečné opotrebovanie a ostré hrany, ktoré znížia bezpečnosť zariadenia pri používaní s textilom.
- Skontrolujte pritomnosť nečistôt alebo cudzích predmetov, ktoré môžu ovplyvniť alebo znemožniť normálnu prevádzku, napríklad štrk, piesok, kamene a úlomky.
- Skontrolujte všetky skrutky, svorníky a čapy, či sa neuvoľnili.
- Skontrolujte, či sa neuvoľnila skrutka hlavnej nápravy.
- Skontrolujte, či sú čapy pružín na svojom mieste a či neboli odstránené.
- Skontrolujte činnosť bočnej dosky, otočného kolesa a kladky. Ak sa uvoľnili alebo sú drsné, vymeňte ich.
- Skontrolujte, či sa otočný vrch otáča normálne a či sa skrutka otočnej osi neuvoľnila.
- Skontrolujte plynulé otáčanie kladiek a bezpečnosť skrutky hlavnej nápravy.
- Skontrolujte, či sa bočná doska otáča normálne a či tlačidlo funguje správne. Tlačidlo nesmie byť poškodené nečistotami, ľadom, koróziou atď.
- Kontrola nastavovacej skrutky: Každá nastavovacia skrutka sa nachádza nad tlačidlom (tlačidlami). Horná časť nastavovacej skrutky musí byť rovnobežná s povrchom tela remeňice alebo pod ním. Ak je nastavovacia skrutka pokrytá epoxidom alebo tmelom, musí byť tmel rovný s povrchom telesa remeňice alebo pod nim. (A) Umiestnenie nastavovacej skrutky, jednoduchá remenica, (B) Umiestnenie nastavovacej skrutky, dvojitá remenica, (C) Umiestnenie gombíka.

Počas každého použitia by mal používateľ:

- skontrolovať, či sú všetky zariadenia v systéme navzájom správne umiestnené.
- Monitorujte stav zariadenia a jeho pripojenia k ostatným zariadeniam v systéme.
- Uistite sa, že sú bočné dosky úplne zaistené s úplne vysunutými tlačidlami.
- Nedovoľte, aby čokoľvek zasahovalo do činnosti zariadenia alebo jeho komponentov.
- Znížte riziko nárazového zaťaženia minimalizovaním voľe v systéme.
- Skontrolujte, či sa skrutka otočnej nápravy neuvoľnila.
- Zariadenie a pripojené konektory neumiestňujte na hranu alebo ostrý roh.

Odchod do dôchodku

CMC neurčuje dátum expirácie hardvéru, pretože životnosť značne závisí od spôsobu a miesta jeho používania. Typ používania, intenzita používania a prostredie, v ktorom sa používa, sú faktormi určujúcimi životnosť zariadenia. Jedinú vynimočná udalosť môže byť dôvodom na vyradenie už po jednom použití, napríklad vystavenie ostrým hranám, extrémnym teplotám, chemikáliám alebo drsnému prostrediu.

Zariadenie sa musí vyradiť z prevádzky, keď:

- Tlačidlo sa úplne nevysunie.
- Kladka alebo otočné koleso sa neotáča plynulo.
- Nevyhovuje kontrole.
- Nefunguje správne.
- Má nečitateľné označenie výrobku.
- Vykazuje známky poškodenia alebo nadmerného opotrebovania.
- Bol vystavený nárazovému zaťaženiu, pádom alebo neobvyklému používaniu.
- Bola vystavená pôsobeniu drsných chemických činidiel alebo extrémnemu prostrediu.
- Jeho história používania nie je známa.
- Máte pochybnosti o jeho stave alebo spoľahlivosti.
- Keď sa stane zastaraným v dôsledku zmien v legislatíve, normách, technike alebo nekompatibility s iným zariadením.

Stiahnuté zariadenie sa nesmie znovu používať, kým kompetentná osoba písomne nepotvrdí, že je to prípustné. Ak má byť výrobok vyradený z prevádzky, stiahnite ho z prevádzky a náležite ho označte alebo zničte, aby sa zabránilo jeho ďalšiemu používaniu.

Používanie výrobku

Všetky remenice sú navrhnuté podľa špecifických výkonnostných kritérií. Dajte na obmedzenia zaťažením, spôsob používania a správnu techniku. Nepreťažujte kladku. Kladky môžu zlyhať pri nevhodných podmienkach používania, napríklad pri zaťažení s otvorenou bočnou doskou alebo pri pôsobení ohybového, šmykového alebo torzného zaťažení na kladku. Ak si nie ste istí správnym použitím alebo technikou, vyhľadajte príslušné školenie o používaní kladky a technickej práci s lanom. Ďalšie pokyny týkajúce sa konkrétneho výrobku nájdete nižšie.

Otváranie a zatváranie bočnej dosky

- Otvorenie bočnej dosky: stlačte tlačidlo a otočte bočnú dosku proti smeru hodinových ručičiek (v smere hodinových ručičiek pre zadnú stranu dvojitej kladky). Bočná doska je navrhnutá tak, aby sa pri druhom stlačení tlačidla zastavila, aby sa zabránilo náhodnému otvoreniu. Pre úplné otvorenie stlačte tlačidlo raz a otočte.
- Zatvorenie bočnej dosky: otočte bočnú dosku do úplne zatvorenej polohy. Po posunutí bočnej dosky týmto smerom sa tlačidlo prirodzene stlačí. Ručné stlačenie tlačidla môže predĺžiť životnosť komponentov remenice. Skontrolujte, či sa tlačidlo úplne vysunie cez otvor, a otestujte, či je bočná doska úplne zaistená a bezpečná v úplne zatvorenej polohe.
- POVINNÝ POSTUP UZAMKNUTIA: V opačnom prípade sa pevnosť výrazne zníži a lano môže vypadnúť s katastrofálnymi následkami. Musíte pochopiť, ako bočná doska a blokovacie tlačidlo fungujú, a pri každom použití musíte vykonať nasledujúce kroky: Vizuálne sa presvedčte, že bočná doska je úplne zatvorená a blokovacie tlačidlo je úplne vysunuté. Koniec tlačidla vyčnieva z bočnej dosky približne 2 mm (0,8"). Fyzicky skontrolujte, či je bočná doska zaistená, tým, že sa ju pokúste otočiť. Skontrolujte, či je úplne zatvorená a či sa nehýbe.

Upozornenia

- Nedovoľte, aby sa čokoľvek dotklo používaného tlačidla.
- Nepoužívajte dvojitú kladku so zaťaženou iba jednou kladkou
- Pravidelne kontrolujte, či je bočná doska zaistená a či je kladka správne umiestnená. Ak sa remenica nedá udržať v dohľade, použite bežnú remenicu.
- Aby ste zabránili vykotúľaniu, používajte len karabíny s poistkou. Nedovoľte, aby sa laná alebo predmety triafali alebo krútili puzdrom, pretože by mohlo dôjsť k jeho odblokovaniu. Objímku môžu odblokovať aj vibrácie. Na dosiahnutie plnej sily musia byť rukávy uzamknuté.
- Pri použití závesu Prusik v spojení s kladkou je potrebné dbať na to, aby sa záves Prusik nevtiahol medzi bočnú dosku kladky.
- Udržujte nebezpečenstvo zachytenia mimo zariadenia. Pozor na to, že lano prechádzajúce cez bočné zariadenie môže vtiahnuť vlasy, prsty, oblečenie atď., čo môže spôsobiť zranenie a zaseknutie zariadenia.
- Nenechávajte medzi bočnými doskami žiadny predmet a rúčky nenastavujte systém tak, aby bola kladka tlačená proti niečomu, čo by mohlo bočnú dosku zlomiť alebo otvoriť.
- Kladky musia byť voľné, aby sa vyrovnali s nákladom. akékoľvek obmedzenie je nebezpečné.
- Otočné kolieska slúžia len na orientáciu. Nie sú určené na vysoký rýchlost alebo viacnásobné otáčanie.
- Nepoužívajte hliníkové kladky s drôteným lanom alebo oceľovým lanom.
- Vlhkosť, ľad, soľ, piesok, sneh, chemikálie a iné faktory môžu zabrániť správnemu fungovaniu alebo môžu výrazne urýchliť opotrebovanie.

Použitie v systémoch na zachytenie pádu

- Kotviaci bod systému by sa mal prednostne nachádzať 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 voľný priestor pod používateľom, aby sa v prípade pádu zabránilo nárazu do zeme alebo prekážky.
- Uistite sa, že kotviaci bod je správne umiestnený, aby sa obmedzilo riziko a dĺžka pádu.
- Celotelový postroj je jediným povoleným zariadením na podopieranie 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 používania.
- Spoločnosť CMC označila zariadenie WLL s použitím bezpečnostného faktora minimálne 4:1 podľa odporúčania normy ASME B.30. Koncový používateľ musí s použitím osvedčených postupov v oblasti rozhodnúť, či je tento bezpečnostný faktor vhodný pre daný scenár. Ak nie, bezpečnostný faktor sa upraví.
- Pri jednoduchej kladke je polovica zaťaženia na jednej strane lana a polovica na druhej strane. Celkové zaťaženie kladky je teda súčtom zaťaženia na každom z dvoch lán. V prípade dvojitej kladky je celkové zaťaženie súčtom zaťažení na 4 jednotlivých lanách. To je znázornené na kladke.
- Uvedomte si, že pôsobiaca sila je často výrazne väčšia ako hmotnosť užitočného zaťaženia.

Údržba a starostlivosť

Prenášanie, skladovanie a preprava

Počas používania, prenášania, skladovania a prepravy 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 tlakový čistič. Ak sa zariadenie

namočí, prebytočnú vlhkosť odstráňte neabrazívnou handričkou a nechajte vyschnúť na vzduchu pri teplote od 10 °C do 30 °C. Nepoužívajte automatickú sušičku, bubnovú sušičku ani priame teplo. Počas skladovania a prepravy chráňte zariadenie pred teplom, priamym slnečným žiarením, vlhkosťou, chemikáliami, olejmi a vonkajším zaťažením alebo nárazmi. Zariadenie neskladujte na miestach, kde môže byť vystavené vlhkému vzduchu.

Záruka a opravy

Ak sa na vašom výrobku CMC vyskytne chyba spôsobená výrobou alebo materiálom, kontaktujte zákaznícku podporu CMC na adrese info@cmcpro.com, kde získate informácie o záruke a servise. Záruka spoločnosti CMC sa nevzťahuje na škody spôsobené nesprávnou starostlivosťou, nesprávnym používaním, úpravami a modifikáciami, náhodným poškodením alebo prirodzeným rozpadom materiálu počas dlhšieho používania a času.

Zariadenie by sa nemalo žiadnym spôsobom upravovať alebo meniť tak, aby umožňovalo pripevnenie ďalších dielov bez písomného odporúčania výrobcu. Ak sa pôvodné komponenty upravia alebo odstránia z výrobku, môžu sa obmedziť jeho bezpečnostné aspekty. Všetky opravy musí vykonať výrobca. Všetky ostatné práce alebo úpravy môžu viesť k zrušeniu CMC a Rock Exotica akejkoľvek zodpovednosti.

Záznamy o zariadení

Výsledky podrobnej periodickej kontroly zaznamenávajte pomocou vzorovej tabuľky uvedenej v tejto časti. Príslušné informácie zahŕňajú: typ, model, kontaktné údaje výrobcu, sériové alebo individuálne číslo, problémy, pripomienky, meno a podpis kontrolóra a kľúčové dátumy vrátane dátumu výroby, nákupu, prvého použitia a nasledujúcej periodickej kontroly. Ak zariadenie nevyhovie kontrole, musí sa vyradiť z prevádzky a náležite označiť alebo zničiť, aby sa zabránilo jeho ďalšiemu používaniu.

Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť CMC Rescue, Inc. vyhlasuje, že tento výrobok je v súlade so základnými požiadavkami a príslušnými ustanoveniami predpisov EÚ. Vyhlásenie o zhode si môžete stiahnuť na tejto webovej stránke: cmcpro.com

VI

Lĩnh vực ứng dụng

Ròng rọc CMC ProSwivel 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 phù hợp với EN12278: 2007 và Quy định (EU) 2016/425. Ròng rọc ProSwivel cũng được phân loại theo NFPA 2500 (1983), Phiên bản 2022 là ròng rọc chịu lực. Ròng rọc ProSwivel không được sử dụng ngoài phạm vi 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 đúng thiết bị của bạn. 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 chủ yếu đối với cảnh báo và sử dụng thiết bị của mình một cách chính xác. Bất kỳ việc lạm dụng thiết bị này sẽ tạo ra thêm 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 bất động trong đây nít 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 rằng 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 1550, NFPA 1858 và NFPA 1983, được tích hợp trong ấn 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 & Đánh dấu

(A) Nhà xuất (B) Thương hiệu sản phẩm (C) Tên sản phẩm (D) Kích thước rộng (E) Nhãn hiệu và thông tin của tổ chức chứng nhận NFPA: (F) Cơ quan được thông báo kiểm soát sản xuất Thiết bị Bảo vệ Cá nhân này theo EN12278: 2007: (G) Sơ đồ tải trọng dây (H) Tải trọng tối đa trên mỗi dây (I) Đo bên dưới tối thiểu (MBS) (J) MBS và giới hạn tải trọng làm việc (WLL) (K) Đường kính dây tối đa (L) Quốc gia sản xuất (M) Nhà sản xuất (N) Nhận dạng kiểu máy (O) Số cá nhân (P) Đọc ký hướng dẫn sử dụng: (Q) Becket MBS (Chỉ dành cho kiểu máy đôi)

Danh pháp

(A) Xoay (B) Bu lông trục xoay (C) Khung gầm (D) Nút (E) Tấm bên (F) Puly (G) Puly sau (Chỉ dành cho kiểu đôi) (H) Bu lông trục chính (I) Mặt bích Prusik Minding (J) Becket (Chỉ dành cho kiểu đôi) (K) Chốt lò xo (L) Nút sau (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 tải, dự phòng và thực hành giải tán liên quan. Luôn xác minh rằng các đầu nối được đặt đúng vị trí trước khi tải chúng. Thiết bị được sử dụng với Ròng rọc ProSwivel 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 ngã, 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 bộ sung. Liên hệ với CMC nếu bạn không chắc chắn về khả năng tương thích của thiết bị của mình.

Chú ý: Sử dụng lâu dài với carabiner hoặc phần cứng khác có thể tạo ra mài mòn nguy hiểm và các cạnh sắc sẽ làm giảm độ an toàn của thiết bị khi sử dụng với dây thừng hoặc cáp treo. Các vết nứt nhỏ hoặc đốm sắc nhọn có thể được làm phẳng bằng vải nhám hoặc tương tự.

Sử dụng lâu dài với carabiner hoặc phần cứng khác có thể tạo ra mài mòn nguy hiểm và các cạnh sắc sẽ làm giảm độ an toàn của thiết bị khi sử dụng với hàng dệt.

- Kiểm tra sự hiện diện của bụi bẩn hoặc vật lạ có thể ảnh hưởng hoặc ngăn chặn hoạt động bình thường như sạn, cát, đá và mảnh vụn.
- Kiểm tra tất cả các bu lông, vít và chốt để đảm bảo chúng không bị lỏng.
- Kiểm tra để đảm bảo rằng bu lông trục chính chưa bị lỏng.
- Xác minh rằng các chốt lò xo đã được đặt đúng vị trí và chưa được tháo ra.
- Kiểm tra hoạt động của tấm bên, xoay và ròng rọc. Nghỉ hưu nếu họ đã lỏng lẻo hoặc cảm thấy thô bạo.
- Xác minh rằng đinh xoay quay bình thường và bu lông trục xoay chưa bị lỏng.
- Xác minh vòng quay trơn tru của ròng rọc và độ an toàn của bu lông trục chính.
- Xác minh rằng tấm bên quay bình thường và nút hoạt động bình thường. Nút không được bị suy giảm do bụi bẩn, bẩng, ăn mòn, v.v.
- Kiểm tra vít đặt: Mỗi vít định vị nằm phía trên (các) nút. Mặt trên của vít định vị phải bằng hoặc dưới bề mặt trên của ròng rọc. Nếu vít định vị được bao phủ bởi epoxy hoặc chất bịt kín, chất bịt kín phải bằng hoặc dưới bề mặt thân của ròng rọc. (A) Đặt vị trí vít, ròng rọc đơn, (B) Vị trí vít đầm, ròng rọc đôi, (C) Vị trí nút.

Trong mỗi lần sử dụng, người dùng nên:

- 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 tải trong sốc bằng cách giảm thiểu độ chùng trong hệ thống.
- Đảm bảo bu lông trục xoay không bị lỏng.
- Tránh đặt thiết bị và các đầu nối đi kèm vào cạnh hoặc góc nhọn.

Nghỉ hưu

CMC không chỉ định ngày hết hạn cho phần cứng vì tuổi thọ phụ thuộc 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 nghỉ hưu chỉ sau một lần sử dụng, chẳng hạn như tiếp xúc với các cạnh sắc, nhiệt độ khắc nghiệt, hóa chất hoặc môi trường khắc nghiệt.

Thiết bị phải được rút khỏi dịch vụ khi:

- Nút không mở ngược hoàn toàn.
- Ròng rọc hoặc xoay không xoay trơn tru.
- Nó không vượt qua được kiểm tra.
- Nó không hoạt động bình thường.
- Nó có các dấu hiệu sản phẩm không đọc được.
- Nó có dấu hiệu hư hỏng hoặc hao mòn quá mức.
- Nó đã chịu tải trọng va đập, rơi hoặc sử dụng bất thường.
- Nó đã tiếp xúc với thuốc thử hóa học khắc nghiệt hoặc môi trường khắc nghiệt.
- Nó có lịch sử sử dụng không xác định.
- Bạn 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 thu hồi sẽ không được sử dụng lại cho đến khi được xác nhận bằng văn bản của người có thẩm quyền rằng có thể tiếp nhận lâm như vậy. Nếu sản phẩm bị ngừng hoạt động, 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 cụ thể. Nhận thức được các giới 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 với tấm bên mở hoặc tác dụng tải trọng uốn, cắt 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 về sử dụng ròng rọc và kỹ thuật dây thừng. Xem bên dưới để biết hướng dẫn bổ sung dành riêng cho sản phẩm.

Mở & Đóng Sideplate

- Một tấm bên: nhấn 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 đứng ở nửa lần thứ hai để tránh vô tình mở. Để mở hoàn toàn, nhấn nút một lần nữa và xoay.
- Đóng tấm bên: xoay tấm bên đến vị trí đóng hoàn toàn. Nút sẽ được nhấn tự nhiên bởi tấm bên khi nó được di chuyển theo hướng này. Nhấn nút theo cách thủ công 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 cố định 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 độ bền sẽ giảm đi rất nhiều và dây có thể bị rơi ra dẫn đến hậu quả thảm khốc. Bạn phải hiểu cách hoạt động của tấm bên và nút khóa và phải làm những việc sau mỗi khi sử dụng: Xác nhận trục quan tấm bên đã đóng hoàn toàn và nút khóa được mở rộng hoàn toàn. Phần cuối của nút nhỏ ra khỏi tấm bên khoảng 0,8" (2mm). Xác nhận vật lý tấm bên đã bị khóa bằng cách cố gắng xoay nó. Xác nhận rằng nó đã đóng hoàn toàn và không di chuyển.

Cảnh báo

- Không cho phép bất cứ thứ gì tiếp xúc với nút đang 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 tấm nhìn, hãy sử dụng ròng rọc thông thường.
- Để ngăn chặn việc triển khai, chỉ sử dụng carabiner khóa. Không để dây thừng hoặc đồ vật cọ xát hoặc xoắn tay áo vì điều này có thể mở khóa nó. Rung cũng có thể mở khóa tay áo. Tay áo phải được khóa để đạt được sức mạnh đầy đủ.
- Khi sử dụng móc Prusik kết hợp với ròng rọc, phải cẩn thận để tránh móc Prusik bị kẹo 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 tóc, ngón 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 lắp hệ thống của bạn để ròng rọc bị ép vào thứ gì đó có thể làm vỡ hoặc mở tấm bên.
- Ròng rọc phải tự do thẳng hàng với tải, bất kỳ sự hạn chế nào cũng nguy hiểm.
- Xoay chỉ dành cho định hướng. Không dành cho tốc độ cao hoặc nhiều vòng quay.
- Không sử dụng ròng rọc nhôm với dây cáp 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.

Sử dụng trong hệ thống chống ngã

- Điểm neo cho hệ thống tốt 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).
- Trọng 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 đất 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 cú ngã.
- Dây nịt toàn thân là thiết bị duy nhất được phép hỗ trợ cơ thể trong hệ thống chống ngã.

Giới hạn tải

- Giới hạn tải trọng 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 ít nhất 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 điều chỉnh.
- 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. Trọng ròng rọc đối, 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 & 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 khắc 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 độ 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, ẩnh năng trực tiếp, độ ẩm, hóa chất, dầu và tải trọng hoặc tác động bên ngoài. Không cất giữ ở nơi thiết bị có thể tiếp xúc với không khí ấm.

Bảo hành & 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 thông tin bảo 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 không được sửa đổi theo bất kỳ cách nào hoặc thay đổi để cho phép gắn các bộ phận bổ sung mà không có khuyến nghị bằng văn bản của nhà sản xuất. Nếu các thành phần ban đầu bị sửa đổi hoặc loại bỏ khỏi sản phẩm, các khía cạnh an toàn của nó có thể bị ảnh chết. 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 sê-ri hoặc số cá nhân, sự cố, nhận xét, tên và chữ ký của thành tra viên và các ngày chính bao gồm ngày 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 bài 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 tải xuống tại phiên bản web: cmcpro.com

ZH

应用领域

CMC ProSwivel 滑轮是作为个人防护设备（PPE）设计和制造的，用于工作和救援过程中的坠落防护。它们符合 EN12278:2007 和 (EU) 2016/425 法规。 ProSwivel 滑轮还被归类为 NFPA 2500 (1983)，2022 版承重滑轮。

ProSwivel 滑轮的使用不得超出其限制范围，也不得用于其指定用途之外的任何其他目的。

责任

这些说明解释了设备的正确使用方法。 警告符号会告诉您与使用设备有关的一些潜在危险，但无法一一说明。 您有责任注意每个警告并正确使用设备。 任何错误使用本设备的行为都会带来额外的危险。 如有任何疑问或难以理解这些说明，请联系 CMC。 请查看 cmcpro.com，了解更新和其他信息。

在使用此设备之前，您必须制定好救援计划，以应对可能出现的任何紧急情况，并

且身体健康，能够在紧急情况下控制自身安全。 在安全带中一动不动地悬挂可能会造成严重伤害或死亡。 请在使用前后检查设备。

用户信息

应向产品用户提供用户信息。 纳入 2022 年版 NFPA 2500 的 NFPA 1983 建议将 "用户信息 "与设备分开，并在永久记录中保留该信息。 该标准还建议复制一份 "用户信息"，与设备一起保存，并在每次使用前后参考该信息。

有关生命安全设备的其他信息可参见 NFPA 1550、NFPA 1858 和 NFPA 1983（已纳入 NFPA 2500 的 2022 版）。 该文件必须由零售商以相应国家的语言提供给用户，并在设备使用时随身携带。 遵守相关国家法规。

可追溯性和标记

(A) 按钮释放(B) 产品品牌 (C)产品名称 (D) 滑轮尺寸 (E) NFPA 认证机构的标记和信息：(F)根据 EN12278:2007 标准控制本个人防护装备生产的指定机构： (G) 绳索载荷图 (H) 每根绳索的最大载荷 (I) 最小断裂强度 (MBS) (J) MBS 和工作载荷极限 (WLL)(K) 最大绳索直径 (L) 制造国 (M) 制造商(N) 型号标识 (O) 单独编号 (P) 仔细阅读使用说明： (Q) 贝克特 MBS（仅限双型号）

术语

(A) 旋转 (B) 旋转轴螺栓 (C) 底盘 (D) 按钮 (E) 侧板 (F) 滑轮 (G) 后滑轮 （仅限双型号） (H) 主轴螺栓 (I) Prusik 导向法兰 (J) 弯头 （仅限双型号） (K) 弹簧销 (L) 后按钮 （仅限双型号）

兼容性

请确认本产品是否与系统中的其他设备兼容，其预期应用是否符合现行标准。 与本产品一起使用的设备必须符合您所在司法管辖区和/或国家的监管要求，并提供安全、实用的互动。

应根据所涉及的负载、冗余度和索具操作对所有连接进行风险评估。 在装载连接件之前，一定要确认连接件的位置是否正确。 与 ProSwivel 滑轮一起使用的设备必须符合贵国的现行标准。 在将本产品与其他设备组合使用和/或将本产品用于救援防坠落系统时，用户必须在使用前了解所有组件的说明并遵守这些说明，以确保这些项目的安全方面不会相互干扰。

将其他设备与本产品结合使用可能会产生危险并影响其功能。 用户对非标准使用或添加组件承担所有责任。 如果不确定设备的兼容性，请联系 CMC。

警告： 长期使用安全扣或其他硬件会造成危险的磨损和尖锐的边缘，从而降低该装置与绳索或吊索一起使用时的安全性。 轻微的划痕或尖锐的地方可以用砂布磨平。

检查、验证要点

检查

用户安全取决于设备的完整性。 设备在投入使用前以及每次使用前后都应进行彻底检查。 应根据贵部门的生命安全设备检查政策对设备进行检查。 此外，CMC 建议由合格人员根据现行法规和使用条件至少每 12 个月进行一次详细检查。 在设备日志中记录日期、检查人员姓名、检查结果以及任何其他相关信息，以跟踪使用历史。

每次使用前后，用户应

- 确认设备功能正常。
- 检查产品标记是否存在且清晰可辨。
- 检查是否有过度磨损或损坏迹象，如变形、腐蚀、尖锐边缘、裂纹或毛刺。 轻微的划痕或尖锐的地方可以用砂布或类似的东西磨平。
- 长期使用安全扣或其他硬件会造成危险的磨损和尖锐的边缘，从而降低设备与纺织品一起使用时的安全性。
- 检查是否有可能影响或妨碍正常操作的灰尘或异物，如砂砾、沙子、石块和碎屑。
- 检查所有螺栓、螺钉和销钉，确保没有松动。
- 检查主轴螺栓是否松动。
- 检查弹簧销是否就位且未被卸下。
- 检查侧板、旋转接头和滑轮的动作。 如果松动或感觉粗糙，则应报废。
- 检查旋转顶部是否正常旋转，旋转轴螺栓是否松动。
- 检查滑轮旋转是否顺畅，主轴螺栓是否牢固。
- 确认侧板旋转正常，按钮操作正常。 按钮不得受灰尘、冰、腐蚀等影响。
- 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滑轮本体表面持平或低于滑轮本体表面。 如果固定螺钉被环氧树脂或密封胶覆盖，密封胶必须与滑轮主体表面平齐或低于滑轮主体表面。 (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。

每次使用时，用户应

- 确认系统中所有设备的位置都正确无误。
- 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，按钮完全伸出。
- 不要让任何东西干扰设备或其部件的运行。
- 尽量减少系统中的松弛，以降低冲击负荷的风险。
- 确保旋转轴螺栓没有松动。
- 避免将设备和连接的连接器放在边缘或尖角处。

报废

由于硬件的使用寿命在很大程度上取决于使用方式和地点，因此 CMC 没有规定硬件的到期日。 使用类型、使用强度和使用环境都是决定设备使用寿命的因素。 仅在使用一次后，如暴露于锋利边缘、极端温度、化学物质或恶劣环境中，一次特殊事件就可能成为设备报废的原因。

在下列情况下，设备必须报废

- 按钮不能完全伸出。
- 滑轮或转环旋转不顺畅。
- 无法通过检查。
- 无法正常运行。
- 产品标识模糊不清。
- 有损坏或过度磨损的迹象。
- 受到冲击负荷、跌落或非正常使用。
- 接触过刺激性化学试剂或极端环境。
- 使用历史不详。
- 您对其状况或可靠性有任何怀疑。
- 因立法、标准、技术或与其他设备不兼容而导致设备报废。

在主管人员书面确认可以再次使用之前，不得再次使用已报废的设备。 如果产品必须报废，则应将其从服务中移除并做相应标记，或将其销毁以防止继续使用。

产品使用

所有滑轮均按照特定的性能标准设计。 请注意负载限制、使用方式和正确的技术。 不要让滑轮超载。 在使用不当的情况下，如打开侧板加载或对滑轮施加弯曲、剪切或扭转负荷，滑轮可能会失效。 如果您不确定正确的使用方法或技术，请寻求适当的滑轮使用和绳索技术培训。 请参阅下文了解更多针对具体产品的指导。

打开和关闭侧板

- 打开侧板：按下按钮并逆时针旋转侧板（双轮滑轮背面为顺时针）。 侧板会在按钮处停止第二次旋转，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。 当侧板朝此方向移动时，按钮会被侧板自然压下。 手动按下按钮可延长滑轮部件的使用寿命。 确认按钮完全穿过孔，并测试侧板在完全关闭位置是否完全锁定和安全。

- 强制锁定程序： 必须在按钮完全伸出的情况下关闭并锁定侧板，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做到以下几点： 目测确认侧板完全关闭，锁定按钮完全伸出。 按钮末端伸出侧板约 0.8 英寸（2 毫米）。 尝试旋转侧板，实际确认侧板已锁定。 确认侧板完全闭合且不会移动。

警告

- **使**用中不要让任何东西接触按钮。
- **不**要在只装有一个滑轮的情况下使用双滑轮。
- **定**期检查侧板是否锁紧，滑轮位置是否正确。 如果滑轮无法保持在视线范围内，请使用常规滑轮。
- 为防止滚出，只能使用锁扣。 不要让绳索或物体摩擦或扭转套筒，因为这样会使套筒解锁。 振动也会使套筒解锁。 套筒必须锁定才能达到最大强度。
- **将** Prusik 钩环与滑轮配合使用时，必须注意防止 Prusik 钩环被拉入滑轮的侧板之间。
- 让卡住的危险远离该装置。 请注意，绳索穿过该装置时可能会卷入头发、手指、衣物等，造成伤害并卡住装置。
- **切**勿让物体进入侧板之间，也切勿在系统上安装滑轮，以免滑轮被迫靠在可能会损坏或打开侧板的物体上。
- **滑**轮必须能够自由地与负载对齐，任何束缚都是危险的。
- **旋**转装置仅用于定位。 不适用于高速或多圈旋转。
- 请勿将铝制滑轮用于钢丝绳或钢缆。
- **湿**气、冰、盐、沙、雪、化学品和其他因素都会妨碍正常操作或大大加速磨损。

在防坠落系统中使用

- **系**统的锚点最好位于使用者位置的上方，并应符合 EN 795 标准的要求（最小强度为 12 千牛）。
- **在**防坠落系统中，每次使用前都必须检查使用者下方所需的间隙，以避免坠落时砸到地面或障碍物。
- **确**保锚点位置正确，以限制坠落风险和长度。
- **全**身安全带是唯一允许在防坠落系统中支撑身体的装置。

负载极限

- **工**作载荷限值 (WLL) 是施加在设备上的最大允许力。 用户必须对系统进行评估，以确定在使用过程中施加到设备上的最大力。
- CMC 已根据 ASME B.30 的建议，使用至少 4:1 的安全系数为设备标注了 WLL。 最终用户必须采用行业最佳实践来决定该安全系数是否适合实际情况。 如果不合适，则应调整安全系数。
- **在**单滑轮中，一半载荷位于绳索的一侧，另一半位于绳索的另一侧。 因此，滑轮上的总负载是两根绳索上负载的总和。 在双滑轮中，总载荷是 4 根单独绳索上载荷的总和。 这在滑轮上有所体现。
- 请注意，施加的力通常远远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，应防止设备受到尖锐边缘、火焰、极端温度、生锈、强化学物质和机械损坏的影响。 使用干净的清水清洗设备，清除灰尘或碎屑。 请勿使用高压清洗机进行清洗。 如果设备受潮，请用非研磨布清除多余的水分，然后在 10°C 至 30°C 的温度下晾干。请勿使用自动烘干机、滚筒烘干机或直接加热。 在存放和运输过程中，应防止设备受热、阳光直射、潮湿、化学品、油类和外部负载或撞击。 请勿将设备存放在可能暴露于潮湿空气的地方。

保修和维修

如果您的 CMC 产品因工艺或材料原因出现缺陷，请通过 info@cmcpro.com 联系 CMC 客户支持部门以获取保修信息和服务。 CMC 的保修范围不包括因护理不当、使用不当、改装和修改、意外损坏或长期使用后材料自然损坏而造成的损坏。

在没有制造商书面建议的情况下，不得以任何方式对设备进行改装或改动以安装其他部件。 如果对产品的原始部件进行改装或拆除，其安全性能可能会受到限制。 所有维修工作均应由制造商进行。 所有其他工作或改装均不属于保修范围， CMC 和 Rock Exotica 无需承担任何责任。

设备记录

使用本节提供的样表记录详细的定期检查结果。 相关信息包括：类型、型号、制造商联系信息、序列号或单独编号、问题、评论、检查员姓名和签名，以及包括制造、购买、首次使用和下次定期检查在内的重要日期。 如果设备未能通过检查，则应停止使用并作相应标记或销毁，以防止继续使用。

符合性声明

CMC Rescue, Inc. 声明本产品符合欧盟 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：cmcpro.com

CMC Rescue, Inc.
6740 Cortona Drive
Goleta, CA 93117, USA
805-562-9120 / 800-235-5741
cmcpro.com

ISO 9001 Certified
© CMC Rescue, Inc. All rights reserved