ضمیمه P

عملکردهای مصوؤن برای کار دسترسی از طریق ریسمان

1. مراجع

a. جامعه تخنیک کاران متخصص دسترسی ریسمان – عملکردهای مصوؤن برای کار دسترسی ریسمان
b. تشخیص دسترسی ریسمان و تخنیک های تثبیت موقعیت کار در درختکاری.

2. تشحریحات.

a. **شخص ماهر (CP) برای دسترسی ریسمان**: یک شخص دارای تریننگ، مهارت ها، تجارب و شایستگی های که برای بعهده گرفتن مسولیت برای تمام محل کار دسترسی ریسمان بشمول اداره و رهنمایی دیگر تخنیک کاران دسترسی ریسمان در محل کار باشد، که وی قادر به طرح ریزی، تحلیل، ارزیابی و مشخص ساختن سیستم های دسترسی ریسمان باشد، و وی دارای دانش و تجربه رهنمایی عملیات های نجات از سیستم های دسترسی ریسمان باشد همچنان مهارت های که جهت انجام نجات قبلی از سیستم های دسترسی ریسمان باشد.

b. **کارمندان دسترسی ریسمان:** یک شخص با داشتن تریننگ، مهارت ها و شایستگی ها برای انجام آن تحت نظارت مستقیم CP برای رهبری تخنیک کار یا سوپریوزر دسترسی ریسمان، عملیات های معیاری دسترسی ریسمان و حداقل دارای مهارت های که جهت انجام نجات محدود از سیستم های دسترسی ریسمان ضرور میباشد، باشد.

3. وسایل بالاشدن.

a. ریسمان ها: منحیث لین کاری و لین های مصوؤنیت استفاده میگردد، باید از نخ های بافتی با یک قدرت قطع حداقل 5400 پوند زمانیکه جدید میباشد باشد. برعلاوه، قابلیت ارتجاعی (کشیده گی) آن باید به 7% با یک بار 540 پوند که تحمیل میگردد محدود ساخته شود.

در صورت ضرورت به EM 385-1-1 اختصارات (ضمیمه Z) مراجعه شود.

b. کارابین ها و چنگک های چسپیده: اینها برای بالاشدن (کمک لفت) استفاده میگردد که باید دارای حداقل عمل پی در پی عمدی برای آماده ساختن دروازه برای باز شدن باشد و باید برای 5،(22.2kN) 000 lbs اندازه گیری گرد و باید معیار ANSI Z359.1 را مطابقت کند. دروازه ها باید برای (16kN) 3600 lbs اندازه گردد. چنگک ها ریسمان باید بطور اتومات مسدود گردد. استفاده انگشتانه ریسمان زمانیکه با چنگک ریسمان وصل میگردد جهت جلوگیری از فرسوده شدن ریسمان توصیه میگردد.

c. چرخ ها/استین های ریسمان: وسایل ضد فسوده شدن همچنان جهت جلوگیری از تخریب ریسمان توصیه میگردد.

d. موانع ریسمان/برک ه: میتواند بخاطر مصؤن ساختن کار استفاده گردد و نیاز به دست زدن کم برای کنترول وزن های زیاد دارد. زمانیکه ریسمان های دستی از بین بردن وارسی میگردد، پرسونلی که در زمین اند نباید ریسمان را در دستان یا کمر خویش دور دهند و ریسمان را دور از پاهای شان برای جلوگیری از گرفتاری نگاه دارند.

e. PPE بالاشونده ها: پایوش های مناسب (بطور مثال، بوت های بالاشدن با بند های مصؤنیت)، پتلون های دارز، بلوس کاری با طول استین حداقل 4 انچ (10.2 سانتی متر)، حفاظت چشم، پوشش روی، جفاظت گوش در جریان استفاده اره زنجیری، کلاه سخت یا کلاه های بالاشونده ها تایید شده و دستکش های بدون انگشت مانند دستکش های میخانیکی. زمانیکه دریجه حرارت از (29 ^{o}C) 85 ^{o}F تجاوز میکند، بالاشونده ها باید یک تدارک آب را با خود انتقال دهند.

f. تمام وسایل باید قبل از استفاده تفتیش گردد و در مطابقت با رهنمایی های تولید کننده باید نگهداشت و استفاده گردد.

g. کارمندان باید بطور درست در مورد استفاده تمام وسایل آموزش داده شوند.

h. ریسمان های بالا شدن نباید برای پایین کردن شاخته یا بلند کردن وسایل استفاده گردد.

i. اسباب تیز مانند اره های دستی باید زمانیکه استفاده نمیگردد پوش گردد.

j. اسبابی که برای کار حفره، کیبل دوانی استفاده میگردد باید در یک بیک انتقال داده شوند که برای همان استفاده طرح شده است و نباید در خریطه ها انتقال داده شود یا در غرفه ها قرار داده شود.

k. زین بالاشونده ها: زین ها/کمربند های بالاشونده ها فقط برای استفاده منحیث خوازه/وسیله آویخته میباشد. برعلاوه زینه، یک سیستم گیرای افتادن نیز لازم میباشد. کمربندها باید با تسمه ها یا سیت های ران جهت گرفتن فشار بالاشونده، مجهز گردد.

l. ریسمان های بالاشدن نباید گره زده شوند که سبب ترمیم گردد.

m. ریسمان های سیم پیچ گردند و باید معلوق باشند تا هوا بتواند در داخل آن جریان پیدا کند و در خشک شدن کمک کند.

n. ریسمان های تر نباید برای کارهای برقی استفاده گردد.

o. ریسمان ها باید قبل از و بعد از هر استفاده تفتیش گردد.

p. اگر اسباب نزول دهنده استفاده میگردد، آانها باید نزول کنترول شده را داشته باشد، با ملاحظات برای مصؤنیت و نیاز به توقف در امتداد لین کاری برای هدف دست بیکار.

4. عملکرد های عمومی.

a. لین های مصؤنیت، کمکی، کمکی و دستگیره

(1) لین های مصؤنیت، کمکی یا دیگر وسایل گیرا افتادن باید برعلاوه لین اصلی استفاده گردد مگر اینکه استخدام کننده میتواند ادعا کند که لین دومی یا دیگر وسایل گیرا افتادن یک خطر بزرگتر را ایجاد خواهد کرد یا بگونه دیگر قابل دید نخواهد بود. (به استثناهای بالاشدن به درخت را در P.4.A (2) در ذیل مراجعه کنید).

(2) لین های مصؤنیت، کمیکی و دستگیره ها نباید تنها برای بالاشدن در درخت استفاده گردد. استفاده لین کمکی میتواند خطرات بیشتر را تحمیل کند و مشکلات را افزایش دهد. ملاحظات باتوجه در مورد تاثیرات استفاده لین کمکی باید قبل از اتخاذ نمودن تصمیم در مورد استفاده آن در عملیات های بالاشدن به درخت صورت گیرد.

(3) جایکه یک لین مصؤنیت با یک لین اصلی یکجا استفاده میگردد، هر لین باید لنگر جداگانه خود را داشته باشد و باید در استحکام کارمند بطور جداگانه تثبیت گردد. این لین های که به یک نقطه وصل استحکام وصل شده این مجزا نمیسازد.

(4) لین مصؤنیت باید به پشت حلقه D کنترول کامل بدن وصل گردد.

(5) زمانیکه لین مصؤنیت استفاده میگردد، فاصله آزاد افتادن نباید از 6 فت (1.8 متر) تجاوز کند و قدرت گیرا اعظمی نباید از 1،(8 kN) 800 lbs تجاوز کند.

b. استخدام کننده باید مطمین سازد که لنگرگاه ها جهت تامین اینکه تمام فکتورهای سیستم مصؤنیت میتواند تطبیق گردد، ارزیابی شده است.

c. قبل از پذیرش تخنیک های دسترسی ریسمان برای یک وظیفه مشخص، قراردادی باید یک ارزیابی خطر را انجام داده و یک AHA تحریری را ایجاد نماید و برای GDA جهت قبولیت تسلیم نماید. این شامل ملاحظات پشنهادات مختلف دسترسی ریسمان که وجود دارد خواهد بود و شامل مفادهای و خطرات آن خواهد بود. بخصوص، توجه باید در مورد موارد ذیل صورت گیرد:

(1) توانایی شخص آویزان برای استفاده مصؤن مواد، وسایل و اسبابی که برای کار ضروری میباشد و ایا اینکه عکس العمل هرگونه اله میتواند شخص را به مخاطره بیاندازد؛

(2) ایا کار میتواند مواد را ضعیف سازد که شاید یک خطر را برای کارمند و دیگران بوجود آورد؛

(3) آیا زمانی که برای کار در هر موقیعت لازم است طوری خواهد بود که اندازه خطر غیرقابل قبول وجود خواهد داشت؛

(4) آیا ممکن نیست که کارمندانی را که تخنیک های دسترسی ریسمان از هرگونه موقیعتی که آنها قرار است داخل شوند بطور فوری نجات داد.

d. قراردادی باید مقررات را برای نجات فوری یا نجات فردی و برای خدمات عاجل بسازد.

e. کارمند دسترسی ریسمان باید:

(1) دانش کاری پروگرام دسترسی ریسمان استخدام کننده و تمام طرزالعمل ها و پالیسی قابل اجرای استخدام کننده را داشته باشد.

(2) عیار، تفتیش و نگهداشت و مراقبت و وسایل دسترسی ریسمان را بطور درست ذخیره نماید.

(3) سیستم های لنگرگاه ها را بشمول اجزای آن از نگاه فعالیت ها تخیص و تفتیش نماید.

(4) خطرات محل کار را شناسایی و سوپرویزر دسترسی ریسمان را در مورد هرگونه خطرات اطلاع دهد.

(5) قادر به تشخیص زون های کار و تحلیل های خطر وظیفه باشد.

(6) اخطارهای شفاهی یا تحریری را دانسته و افهام و تفهیم نماید.

(7) با طرزالعمی ها و سیستم های نجات که توسط استخدام کننده استفاده میگردد آشنا باشد و در اجراعات سیستم نجات دسترسی ریسمان کمک نماید.

(8) وسایل جفاظت فردی را بطور مناسب استفاده نماید طوریکه توسط سوپرویزر دسترسی ریسمان توظیف شده شات.

(9) CP برای دسترسی ریسمان را، یا جایکه مناسب است طبق مقررات سند علمکردهای مصؤن، و رهنمایی های تخنیک کاران رهبری دسترسی ریسمان در مورد کاری که باید انجام شود، تعقیب نماید.

(10) CP برای دسترسی ریسمان را اگر به یک کار توظیف میشود یا مسولیت بشتر از تریننگ، مهارتها] شایستگی ها و تجارب کارمند دسترسی ریسمان را مطلع سازد.

سفید