

אנו מודים לך שרכשת את אחד הסולמות המקצועיים והאיכותיים של קפרו.



על מנת למנוע פגיעה חמורה או אפילו מוות! קרא בעיון את כל התוויות, הוראות השימוש והוראות הבטיחות, טרם השימוש בסולם.

סכנה

- מגע של הסולם עם קווי חשמל או מקור מתח חשמלי תגרום לפגיעה חמורה ו/או מוות. **אין להשתמש בסולם זה בקרבת קווי חשמל.**
- אנא קרא בעיון רב את הוראות השימוש בסולם זה לפני השימוש בו.
- הוראות השימוש בסולם מבוססות על דרישות התקן הישראלי 1847 חלק - 3, ועל תקנות העבודה בגובה - פרק ה.
- עבודה על סולם שגובהו 2 מטר ומעלה מחייבת בהדרכה של מדריך מוסמך לעבודה בגובה.
- בעבודה על סולם שגובהו 4.5 מטר ומעלה קיימת חובה לשימוש בציוד מגן, רתמת בטיחות מתאימה, ומערכת בלימת נפילה.
- טיפוס או עבודה על סולם שגובהו עד 4.5 מטר מותרת ללא רתמת בטיחות בעבודה שאינה ממושכת או מאומצת ושאינה מחייבת הטיית הגוף באופן שיגרום לאובדן שיווי משקל.
- טיפוס בסולם שגובהו 6 מטרים ומעלה, במעבר בן מפלסים שונים מחויב בשימוש בציוד מגן, רתמת בטיחות תקינה, ומערכת בלימת הנפילה.
- וודא כי הנך נמצא בריא ובכושר מתאים לשימוש בסולם. מצבים רפואיים מסוימים, או נטילת תרופות, או שימוש באלכוהול, או בסמים, עלולים לגרום לשימוש לא - בטיחותי בסולם.
- כאשר מובילים סולם על גג רכב או משאית, יש לוודא כי הוא מונח באופן שתימנע פגיעה בו.
- וודא שהסולם מתאים למשימה, ולגובה העבודה הנדרש.
- בחן את הסולם לאחר קבלתו, ולפני השימוש הראשוני בו, כדי לוודא כי מצבו תקין, ופעולת כל חלקיו תקינה.
- בתחילתו של כל יום עבודה ערוך בחינה חזותית של הסולם כדי לוודא כי הסולם אינו פגום וכי הוא בטוח לשימוש.
- משתמשים מקצועיים יבצעו בדיקה תקופתית סדירה של הסולם לפי הנחיות בעלי הסולם.
- אין להשתמש בסולם פגום.
- לפני השימוש בסולם, יש לבצע הערכת סיכונים.
- יש להסיר מהסולם כל חומר העלול לגרום להחלקה כגון: צבע לח, בוץ, שמן או שלג.

סולמות ניצבים מיקום הסולם והצבתו:

- סולם ניצב יועמד כך שהתקן הגבלת המפתח שלו יפתח במלואו.
- אמצעי נעילת הסולם יהיו במצב נעילה מלאה לפני השימוש.
- זקיפי הסולם יוצבו על בסיס מאוזן ויציב.
- הסולם יוצב על רגליו ולא על החווקים או על השלבים שלו.
- הסולם יוצב על ארבע זקיפיו בנקודות יציבות באותו מפלס.
- ניתן להציב סולם דו צדדי טלסקופי על מפלסים מדורגים.
- כאשר ממקמים סולם, יש להביא בחשבון סיכון שיתנגשו בו הולכי רגל, כלי רכב, דלתות וכדומה.
- את הדלתות והחלונות באזור העבודה יש לקבע, או לנקוט דרכים בטוחות למניעת מעבר אנשים דרכם.
- יש לזהות כל סיכון חשמל באזור העבודה, כגון קווים עיליים או ציוד חשמלי חשוף אחר.
- אין להציב סולמות על משטחים חלקלקים (כגון קרח, משטחים מבריקים או משטחים פניהם חומר העלול לגרום להחלקה), אלא אם ננקטו אמצעים אפקטיביים כדי למנוע את החלקתו של הסולם.

הוראות בעת השימוש בסולם:

- אין להעמיס על הסולם עומס יתר. המשקל המרבי של אדם, כלים וחומרים לא יעלה מעל - 150 ק"ג.
- אין להושיט יד או להטות את הגוף לעבר מקומות מרוחקים מדי במהלך עמידה על הסולם לשם ביצוע משימה.
- מיקום אבזם החגורה של המשתמש יהיה בין הזקיפים, ושתי רגליו יהיו מוצבות על אותו החווק או על אותו השלב.
- טיפוס על סולם וירידה ממנו יהיו כאשר הפנים מופנות אל הסולם.
- בעת טיפוס על סולם וירידה ממנו יש לאחוז בו היטב, בשתי ידיים.
- על הסולם יטפס אדם אחד בלבד.
- כאשר המשתמש נושא עמו ציוד, יהיה הציוד קל ונוח לנשיאה, הציוד לא יוחזק בידיים.
- יש להימנע מעבודה הגורמת הפעלת עומס צדי על סולם ניצב, כגון קדיחה בחומרים קשים (כמו לבנים או בטון) בכיוון צדי.
- בכל משך העבודה על הסולם יש לאחוז בו. כאשר לא ניתן לעשות זאת, יש להשתמש באמצעי בטיחות מתאימים.
- אין לשהות על הסולם פרקי זמן ממושכים מבלי לרדת ממנו להפסקות מנוחה סדירות.
- במקרים המחייבים עבודה עם חשמל "חי" יש להשתמש בסולמות לא - מוליכים (פיברגלס).
- אין להשתמש בסולם בחוץ בתנאי מזג אוויר קשים כגון רוחות עזות.
- יש לנקוט אמצעי זהירות כדי למנוע אפשרות שילדים ישחקו על סולמות.
- אין לעלות מעבר לחווק השלישי מראש הסולם.

סולמות נסמכים (נשענים) מיקום הסולם והצבתו:

- סולם נסמך יוצב בשיפועים בתחום שבין 1 אופקי ל- 4 אנכי ובין 1 אופקי ל- 2 אנכי (זווית הצבה שבין 75°-65° ביחס לקו האופקי).
- זקיפי הסולם יוצבו על בסיס מאוזן ויציב.
- הסולם יוצב על רגליו ולא על החווקים או על השלבים שלו.
- הסולם יוצב על ארבע זקיפיו בנקודות יציבות באותו מפלס.
- וודא שאמצעי נעילת הסולם יהיו במצב נעילה מלאה לפני השימוש.
- סולם נסמך יישען במקום השענתו העליון על שני זקיפיו, בשתי נקודות יציבות המצויות באותו המפלס. כאשר מציבים את הסולם מול פינה או עמוד, אין להשעינו על השלב העליון, אלא על התקן מיוחד המאפשר השענה מול פינה או עמוד.
- לפני השימוש מומלץ לקבע את הסולם הנסמך בקשירה או באמצעים מתאימים אחרים.
- סולמות נסמכים המשמשים גישה למפלס גבוה יותר יהיו גבוהים ב-1 מטר לפחות מנקודת המעבר אל המפלס הגבוה, אלא אם כן קיימת אחיזת יד נאותה בגובה של כ-1 מטר מעל המפלס הגבוה.

- יש לקבע את הסולמות למבנה למניעת תזוזתם כגון קשירה של הסולם או אמצעי ייצוב מתאים לסולם.
- לעולם אין לשנות את תנוחת הסולם מלמעלה.
- כאשר ממקמים סולם, יש להביא בחשבון סיכון שיתנגשו בו הולכי רגל, כלי רכב, דלתות וכדומה.
- את הדלתות והחלונות באזור העבודה יש לקבע, או לנקוט דרכים בטוחות למניעת מעבר אנשים דרכם.
- יש לזהות כל סיכון חשמל באזור העבודה, כגון קווים עיליים או ציוד חשמלי חשוף אחר.
- אין להציב סולמות על משטחים חלקלקים (כגון קרח, משטחים מבריקים או משטחים שעל פניהם חומר העלול לגרום להחלקה), אלא אם ננקטו אמצעים אפקטיביים כדי למנוע את החלקתו של הסולם.
- במקרים המחייבים עבודה עם חשמל "חי" יש להשתמש בסולמות לא - מוליכים (פיברגלס).
- אין להשתמש בסולם כגשר.
- יש לוודא תקינות רגליות הסולם.

הוראות בעת השימוש בסולם:

- אין להעמיס על הסולם עומס יתר. המשקל המרבי של אדם, כלים וחומרים לא יעלה מעל - 150 ק"ג.
- סולמות ישמשו רק לביצוע עבודות קלות שמשכן קצר, אלא אם מתבצעת עבודה לאחר הדרכה מתאימה ותוך שימוש בציוד המתאים לעבודה בגובה.
- אין להושיט יד או להטות את הגוף לעבר מקומות מרוחקים מדי במהלך עמידה על הסולם לשם ביצוע משימה. מיקום אבזם החגורה של המשתמש יהיה בין הזקיפים, ושתי רגליו יהיו מוצבות כל אותו החווק או על אותו השלב.
- טיפוס על סולם וירידה ממנו יהיו כאשר הפנים מופנות אל הסולם.
- בעת טיפוס על סולם וירידה ממנו יש לאחוז בו היטב, בשתי ידיים.
- על הסולם יטפס אדם אחד בלבד.
- כאשר המשתמש נושא עמו ציוד, יהיה הציוד קל ונוח לנשיאה, הציוד לא יוחזק בידיים.
- בעת טיפוס על סולם יש לנעול נעליים מתאימות המונעות החלקה.
- יש להימנע מעבודה הגורמת הפעלת עומס צדי על סולם ניצב, כגון קדיחה בחומרים קשים (כמו לבנים או בטון) בכיוון צדי.
- בכל משך העבודה על הסולם יש לאחוז בו. כאשר לא ניתן לעשות זאת, יש להשתמש באמצעיבטיחות מתאימים.
- אין לשהות על הסולם פרקי זמן ממושכים מבלי לרדת ממנו להפסקות מנוחה סדירות.
- במקרים המחייבים עבודה עם חשמל "חי" יש להשתמש בסולמות לא - מוליכים (פיברגלס).
- אין להשתמש בסולם בחוץ בתנאי מזג אוויר קשים כגון רוחות עזות.
- יש לנקוט אמצעי זהירות כדי למנוע אפשרות שילדים ישחקו על סולמות.
- אין לעלות מעבר לחווק השלישי מראש הסולם.
- סולמות נסמכים המשמשים גישה למפלס גבוה יותר יהיו גבוהים ב-1 מטר לפחות מנקודת המעבר אל המפלס הגבוה, אלא אם כן קיימת אחיזת יד נאותה בגובה של כ-1 מטר מעל המפלס הגבוה.

שימוש בחווקים או בשלבים

- אין להשתמש בחווקים העליונים של הסולם, אלא אם כן קיים מאחז יד בגובה 90 ס"מ - 110 ס"מ מעל השלב שעליו עומד המשתמש.
- יש לוודא תמיד כי קיימים מאחז יד בטוח ותמיכה בטוחה למשתמש בסולם.

תיקונים, תחזוקה ואחסון

1. לא ייעשה כל שינוי בסולם אלא על ידי היצרן.
2. תיקונים בסולמות ייעשו על ידי היצרן או על ידי אנשים שהוכשרו לכך על ידי היצרן.
3. שמור על ניקיון הסולם וצירי הסולם. הסר לכלוך וגופים זרים.
4. סולמות יתוחזקו ויאוחסנו בהתאם להוראות היצרן.

نشرك على شرائك احد السلام المهنية والنوعية من صناعة كابرو

تحذير

من اجل تجنب الاصابات الخطرة او الموت !!
اقرأ بعناية جميع الملصقات والتعليمات، ارشادات
الاستعمال وتعليمات السلامة والامان قبل استخدام السلم.

خطر

- لمس السلم لخطوط الكهرباء او مصادر التيار الكهربائي تؤدي الى اصابات خطيرة و\او الموت. ممنوع استخدام السلم بالقرب من خطوط الكهرباء
- اقرأ بعناية بالغة تعليمات الاستخدام للسلم قبل استخدامه
- تعليمات استخدام السلم تستند الى متطلبات المواصفة الاسرائيلية 1847- القسم 3، والى انظمة العمل في الاماكن المرتفعة - فصل هـ
- العمل على سلم يبلغ ارتفاعه 2 متر فأكثر يتطلب ارشاد من مرشد معتمد للعمل في الاماكن المرتفعة
- بالعمل على سلم ارتفاعه 4.5 متر فأكثر يلزم استعمال وسائل وقاية وحزام امان مناسب ونظام كبح لمنع السقوط.
- التسلق او العمل على سلم ارتفاعه 4.5 متر مسموح بدون حزام امان فقط في العمل غير المتواصل او الذي يتطلب الجهد والذي لا يتطلب انحاء الجسم بشكل يؤدي الى فقدان التوازن.
- التسلق على سلم ارتفاعه 6 متر فأكثر بين مستويات مختلفة يلزم باستخدام معدات واقية / وحزام امان سليم ونظام كبح لمنع السقوط.
- تأكد من أنك بحالة سليمة وبأهلية ملائمة لاستعمال السلم، إذا كنت بحالة صحية معينة، او اخذت دواء معين، او تعاطيت الكحول او المخدرات فان هذه الامور قد تؤدي الى استخدام غير آمن للسلم.
- عند نقل السلم على سطح سيارة أو شاحنة، يجب التأكد من كونه موضوعاً بشكل يحول دون إلحاق أضرار به.
- تأكد من أن السلم يناسب مهمة العمل وكذلك الارتفاع المطلوب.
- الخص السلم بعد تلقيه وقبل الاستخدام الاول، للتأكد من ان وضعه سليم، وان جميع اجزائه تعمل بشكل سليم.
- في بداية كل يوم عمل تفحص السلم للتأكد من ان السلم، غير معطوب وانه آمن للاستعمال
- على المستخدمين المهنيين ان ينفذوا فحص دوري منتظم للسلم حسب تعليمات اصحاب السلم
- لا يجوز استعمال سلم تالف.
- قبل استعمال السلم، يجب القيام بتقييم المخاطر.
- يجب ازالة جميع المواد عن السلم التي قد تسبب التزحلق، مثل الدهان الجديد والطين والزيت او الثلج.

سلام منصوبة

موضعة السلم ونصبه

- السلم المنصوب يوقف بحيث تكون منظومة تقييد الفتح الخاص بالسلم مفتوحة بشكل كامل
- وسائل اغلاق السلم تكون بوضعية اغلاق كامل قبل الاستعمال
- تثبت قوائم السلم على قاعدة متوازنة وثابتة
- يثبت السلم على رجليه وليس على درجاته
- يثبت السلم على قوائمه الاربعة، في نقاط ثابتة في نفس المستوى
- بالإمكان تثبيت السلم التلسكوبي ذو الجانبين على مستويات متدرجة
- عند موضعة سلم، يجب الاخذ بالحسبان مخاطر ان يصطدم به عابري السبيل او المركبات او الابواب وما اشبهه.
- يجب تثبيت الابواب والنوافذ في مكان العمل او اتباع وسائل لمنع عبور الناس من خلالها.
- يجب تشخيص مخاطر الكهرباء في منطقة العمل مثل الخطوط العلوية او المعدات الكهربائية المكشوفة الاخرى.
- ممنوع وضع السلام على مسطحات زلقة، (مثل الجليد او المسطحات اللامعة او التي على سطحها مواد قد تتسبب في التزحلق) الا إذا اتبعت وسائل فعالة لمنع زلقة السلم

تعليمات عند استخدام السلم.

- ممنوع تحميل حمولة زائده على السلم. الوزن الاقصى للإنسان والأدوات والمواد لا يزيد وزنها عن 150 كغم
- ممنوع مد اليد او امالة الجسم لاماكن بعيدة جداً خلال العمل على السلم لغرض تنفيذ مهام معينة
- موضعه الحزام المستخدم يكون بين القوائم وتكون رجليه ثابتة على نفس الدرجة او على نفس المستوى
- الصعود على السلم والنزول عنه يتم والوجه باتجاه السلم.
- عند الصعود على السلم والنزول عنه يجب الامساك به جيداً بكلتا اليدين.
- يصعد على السلم شخص واحد فقط
- عندما يحمل المستخدم معه معدات معينة، يجب ان تكون المعدات خفيفة ومريحة للحمل ولا تمسك المعدات باليدين.
- يجب الامتناع عن العمل الذي يتطلب ضغط جانبي على السلم مثل القدح في المواد الصلبة (مثل الطوب او الباطون) باتجاه جانبي.
- طوال فترة العمل على السلم يجب الامساك به، وعندما لا يمكن عمل ذلك يجب استعمال وسائل امان ملائمة.
- ممنوع البقاء على السلم لفترات زمنية طويلة بدون النزول لفترات راحة منتظمة
- في الحالات التي تتطلب العمل بالكهرباء يجب استخدام السلام غير موصلة للكهرباء (فيبرغلاس)
- ممنوع استخدام السلم في الخارج في ظروف جوية صعبة مثل الرياح الشديدة
- يجب اتباع وسائل الحذر لمنع امكانية ان يلعب الاولاد على السلم
- ممنوع الارتفاع أكثر من الجزء الثالث من راس السلم
- السلم المسنود المستخدم للوصول الى مستوى اعلى يكون ارتفاعها بين 1 متر على الاقل من نقطة الوصول الى المستوى المطلوب الا إذا وجد مقبض يد ملائم بارتفاع 1 متر من على المستوى المطلوب

السلام المسنودة

موضعة السلم وتثبيته

- السلم المسنود يثبت بشكل مائل ما بين 1 افقي الى 4 عمودي، وبين 1 افقي الى 2 عمودي (زاوية التثبيت بين 65 درجة - 75 درجة بالنسبة لخط الافق
- قوائم السلم تثبت على ارضية ثابتة ومتوازنة
- يثبت السلم على رجليه وليس على درجاته
- يثبت السلم على رجليه الاربعة في نقاط ثابتة في نفس المستوى
- تاكد ان وسائل اغلاق السلم في وضع اغلاق كامل قبل الاستعمال
- السلم المدعوم، يسند على قائمته في مكان اسناده العلوي، وذلك من خلال نقطتين ثابتتين الموجودتين في نفس المستوى، عندما يتم تثبيت السلم مقابل زاوية او عامود ممنوع اسناده على الدرجة العلوية، بل على منظومة خاصة تمكن من اسناده الى زاوية او عامود.
- قبل الاستعمال ينصح بتثبيت السلم المدعوم بربطه او بوسائل ملائمة اخرى

- السلم المسنودة المستخدم للوصول الى اماكن عالية يجب ان تكون أكثر 1 متر من من نقطة الوصول الى المستوى العلوي الا إذا وجد مقبض يدوي ملائم يرتفع 1 متر من على المستوى العلوي
- يجب تثبيت السلم الى المبنى لمنع زحزحته، مثل ربط السلم او وسيلة تثبيت اخرى ملائمة للسلم
- يمنع تغيير وضعية السلم من فوق.
- عندما تثبت سلم يجب ان تأخذ بالاعتبار مخاطر ان يصطدم به عابري السبيل او المركبات او الابواب او ما شابه.
- الابواب والنوافذ في منطقة العمل يجب تثبيتها او اتخاذ وسائل امان لمنع عبور الناس عبرها
- يجب تشخيص كل خطر كهربائي في منطقة العمل، مثل الخطوط العلوية او المعدات الكهربائية المكشوفة
- ممنوع وضع السلام على مسطحات زلقة مثل الجليد او مسطحات لامعة او مسطحات عليها مواد قد تؤدي الى التزحلق. الا إذا اتخذت وسائل فعالة لمنع تزلح السلم
- في الحالات المزممة للعمل بالكهرباء يجب استخدام السلم غير موصلة للكهرباء (فيبر غلاس)
- ممنوع استخدام السلم كجسر
- يجب التأكد من سلامة أرجل السلم

تعليمات عند استعمال السلم

- ممنوع تحميل حمولة زائده على السلم. الوزن الاقصى للإنسان والأدوات والمواد لا يزيد وزنها عن 150 كغم
- تستخدم السلام فقط لتنفيذ اعمال سهلة ولوقت قصير، الا إذا يتم تنفيذ عمل بعد الارشاد الملائم وخلال استخدام معدات ملائمة للعمل بالارتفاع.
- ممنوع مد اليد او امالة الجسم لاماكن بعيدة جداً خلال الوقوف على السلم لغرض تنفيذ مهام معينة.
- مكان ثقب الحزام للمستخدم يكون بين القوائم وتكون رجليه ثابتة على نفس الدرجة.
- الصعود على السلم والنزول عنه يتم حينما يكون الوجه باتجاه السلم.
- عند الصعود على السلم والنزول عنه يجب الامساك به جيداً بكلتا اليدين.
- يصعد على السلم شخص واحد فقط.
- عندما يحمل المستخدم معه معدات معينة، يجب ان تكون المعدات خفيفة ومريحة للحمل ولا يتم مسك المعدات باليدين.
- عند الصعود على السلم يجب ارتداء حذاء ملائم يمنع التزحلق
- يجب الامتناع عن العمل الذي يتطلب ضغط جانبي على السلم مثل القدح في المواد الصلبة (مثل الطوب او الباطون) باتجاه جانبي.
- طوال فترة العمل على السلم يجب الامساك به، وعندما لا يمكن عمل ذلك يجب استعمال وسائل امان ملائمة.
- ممنوع البقاء على السلم لفترات زمنية طويلة بدون النزول لفترات راحة منتظمة
- في الحالات التي تتطلب العمل بالكهرباء يجب استخدام السلام غير الموصلة للكهرباء (فيبرغلاس)
- ممنوع استخدام السلم في الخارج في ظروف جوية صعبة مثل الرياح الشديدة
- يجب اتباع وسائل الحذر لمنع امكانية ان يلعب الاولاد على السلم
- ممنوع الارتفاع أكثر من الجزء الثالث من راس السلم
- السلم المسنود المستخدم للوصول الى مستوى اعلى يكون ارتفاعها بين 1 متر على الاقل من نقطة الوصول الى المستوى المطلوب الا إذا وجد مقبض يد ملائم بارتفاع 1 متر من على المستوى المطلوب

استعمال الروافد أو الدرجات

- لا يجوز استعمال الروافد العلوية للسلم، إلا في حال توفر مقبض يدوي عند ارتفاع 90 سم - 110 سم فوق الدرجة حيث يقف المستخدم.
- يجب التأكد دائماً من توفر مقبض يدوي آمن ودعم آمن لمستخدم السلم.

الإصلاحات، الصيانة والتخزين

- 1) لن يتم القيام بأي تعديل للسلم، إلا من خلال الجهة المصنعة.
- 2) اعمال الترميم في السلام ستم من خلال الجهة الصانعة أو أشخاص تم تدريبهم على القيام بذلك من قبل الجهة الصانعة.
- 3) يجب الحفاظ على نظافة السلم ومحاور السلم، وإزالة الأوساخ والأجسام الغريبة.
- 4) ستم صيانة السلام وتخزينها بموجب تعليمات الجهة الصانعة.