



## تعليمات الأمان:

اقرأ الدليل جميعه قبل استخدام المنتج احفظ الدليل للاستخدام المستقبلي.

## تحذير:

من اجل منع وقوع اصابة خطيرة او حتى الموت، اقرأ بتمعن الارشادات وتعليمات الاستخدام. وتعليمات السلامة والامان قبل استخدام السلم.

## خطر

- هلامة السلم لخطوط الكهرباء و مصادر الطاقة الكهربائية تسبب في الاصابات الخطرة واورا الموت، يجب عدم استخدام هذا السلم بالقرب من خطوط الكهرباء.
- يجب عدم تحميل السلم حمولة زائدة، الوزن الأقصى للإنسان والادوات والمواد يجب ان لا يزيد عن **150** – كغم.
- في كل مرة يتم بها استخدام السلم تأكد ان مسارات السلم مغلقة.
- افحص جميع اجزاء السلم قبل الاستعمال، يجب عدم استخدام السلم الذي تنقصه اجزاء معينة، او توجد بها اجزاء بالية او معطوبة.
- لا يجوز استخدام ادوات مساعدة لم تباع او يوصى باستخدامها لهذا السلم.
- يجب عدم اصلاح سلم معطوب.
- تصرف بحذر بالغ عند استخدام السلم في ظروف جوية توجد بها رياح، او امطار او يوجد خطر (الانزلاق) على مسطحات منجمدة.
- عند التسلق على السلم استخدم دائماً ماسك قوية وحيث يكون اهتمامك منصبا على عملية التسلق.
- لا تحاول ابداً زيادة ارتفاع السلم، في اي حالة بواسطة استخدام اي اداة تقلل من جودة الثبات للسلم، او لأرجل السلم.
- افحص دائماً ان الأرجل الأربعة المطاطية للسلم مدعومة جيداً.
- تصرف دائماً بحذر زائد عند الصعود على السلم او النزول عنه.
- لا يجوز استخدام السلم تحت تأثير الكحول او الادوية من اي نوع، تأكد دائماً او وضعك الجسدي جيداً ويسمح لك بالاستعمال الآمن للسلم وقطعه.
- قبل العمل مع السلم كسقالة تأكد ان جميع المسالك مغلقة استخدم الرف الملائم للسلم (**120X90** سم)، تأكد ان الرف مغلق ومؤمن من الانزلاق، طريقة العمل كسقالة اعدت لدعم انسان واحد، الوزن الأقصى للإنسان والادوات والمواد يجب ان لا يزيد عن **150** – كغم، استخدم منصة (موديل**12-FWP**) المعدة بشكل خاص لهذا السلم، انظر تعليمات اضافية في ص **4**.
- ضع السلم على سطح او ارضية ممدودة وثابتة وجافة من اجل الحفاظ على ثبات السلم.
- ممنوع وضع السلم امام باب غير مغلق.
- ممنوع استخدام السلم الواقف على سطح (أملس).
- تصرف بحذر زائد عند السلم الموضوع على سجاد او غطاء واقي اخر الذي قد يقلل من قوة ثبات أرجل السلم المطاطية.
- ممنوع لقف مقاطع السلم الا بعد تحرير اداة اغلاق المسار.
- ممنوع محاولة تحرير اداة الاغلاق بالقوة، في حالة علق الاداة ارفع مقطع السلم العالق من اجل ازالة الثقل من المسار وقطع بعد ذلك حرر اداة الاغلاق.
- دفع او سحب شيء ما، وانت واقف على السلم او على جزء من سقالة قد يتسبب في فقدان الثبات وسقوطك، لذا تصرف بحذر.
- لا تحاول القفز او تحريك او تنظيف مثنى وانت على السلم، إذا اردت تحريك السلم، انزل عن السلم.
- من اجل منع فقدان التوازن لا تحاول الوصول الى مناطق بعيدة جداً. حافظ على التوازن وانت واقف على السلم وجسمك موجود طوال الوقت بين درجات السلم
- لا تقف او تسمح لأي انسان اخر بالعمل تحت السلم او سقالة موجودة في الاستخدام.

- هذا السلم ليس لعبة وهو غير معد للاستخدام بالقرب من الاولاد وبناتهم. ممنوع ترك السلم او السقالة بدون رقابة.
- لا تقف على السلم في وقت تحرير اداة الاغلاق للسلم.
- لا يجوز استخدام قوة كبيرة على اداة اغلاق المسار، فالأمر قد يتسبب بضرر جسدي والو ضرر للسلم بشكل يلغي الكفاءة.
- من اجل منع وقوع اضرار بالغة تصرف بحذر زائد عند فتح السلم او طيه، ابعاد اجزاء الجسم من المسارات او عن اجزاء السلم المتحركة.
- لا تحاول تبديل او تحريك وضعية السلم وانت واقف على السلم.
- لا يجوز استخدام السلم على الاراج، السلم غير المثبت قد يتسبب في الميل وفقدان الثبات على السلم.
- مُنح الحركة او التزحلق حافظ على السلم جاف، بعد انتهاء استخدام السلم نظف السلم من، الاوساخ افحص اداء الاجزاء المتحركة من السلم وقم بتزييت ادواته المخلقة، احرص بان لا تصب الزيت على الزميركات ودرجات السلم.
- في سلم منخفض، لا تقف ابداً على او فوق الدرجة الثالثة من الاعلى، في سلم درجات واقف على شكل الحرف A لا تقف على فوق الدرجة الثانية من الاعلى.
- ممنوع استخدام السلم او السقالات الرطبة بالماء او الرزقة على ماء او جليد او تلج.
- تأكد ان المنصة قد تم تثبيتها وتأمينها كما يجب، قبل الدسح عليها او قبل ان تضع عليها اي وزن
- عند العمل على السلم او السقالة يجب ارتداء حذاء مانع للانزلاق.

## تعليمات قبل استخدام السلم.

- يتأكد المستخدم انه بحالة اهلية ملائمة لاستعمال السلم، وان اوضاع صحية معينة او تناول ادوية معينة او الكحول او المخدرات قد تسبب في استعمال غير آمن للسلم.
- عند نقل سلم على سطح سيارة او شاحنة، يجب التأكد انه موضوع بشكل يمنع الاضرار بالسلم.
- يجب فحص السلم بعد التوريد وقبل الاستعمال الاول للتأكد ان وضعه سليم، وان عمل جميع اجزائه سليم.
- في بداية يوم العمل يتم فحص شامل للسلم للتأكد ان السلم غير معطوب وانه آمن للاستعمال.
- على المستخدمين المهنيين اجراء عملية فحص دورية منتظمة للسلم حسب تعليمات اصحاب السلم.
- يجب ازالة اية مادة عن السلم تسبب في الانزلاق مثل: دهان رطب، طين، زيت او تلج.
- يجب التأكد ان السلم ملائم للهمة ويتناسب مع الارتفاع المطلوب في العمل.
- يجب عدم استخدام سلم معطوب، ملوثي او مكسور
- يجب عدم اجراء أي تعديل او تصليح غير مهني للاجزاء المعطوبة او استبدال أجزاء مفقودة.
- يجب ائلاف السلم الذي تعرض الى درجة حرارة عالية (مثل الحريق) او تعرض ليئنة فيها احماض او قاعدة.
- قبل استخدام السلم يجب اجراء تقييم مخاطر.

## 1

### تحذير السلم وتنشئته.

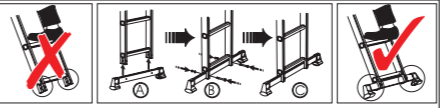
#### تحذير:

من اجل ازالة خطر اصابة الاصابع، ينصح تنفيذ عملية تمديد السلم وهو موضوع على جنبه على الارض.

- يوضع السلم بالوضعية الصحيحة.
- السلم المسنود يثبت بميلان في المجال بين **1 افقي** الى **4 عمودي** وبين **1 افقي** الى **2 عمودي** (زاوية التثبيت بين **65° - 75°** بالنسبة للخط الافقي).
- السلم الثابت يوقف هكذا بحيث يفتح قيد المفتاح بكامله.
- وسيلة الاطلاق للسلم تكون بوضعية اغلاق كامل قبل الاستعمال.
- زميركات السلم تثبت على قاعدة متوازنة وثابتة.
- يثبت السلم على رجليه وليس على الهوككات او على درجاته.
- السلم المدعوم يسند في مكان استاده العلوي على زميركين في نقطتين ثابتين الموجودتين بنفس المستوى وحيث نضع السلم مقابل زاوية او عامود، ممنوع اسناده على القسم العلوي، الا على الجزء الخاص الذي يسمح بالانسداس مقابل زاوية او عامود.
- قبل الاستخدام ينصح بتثبيت السلم المدعوم بالربط او بوسائل ملائمة اخرى.
- ممنوع تغيير وضعية السلم من الاعلى.
- عندما تثبت سلم يجب ان نأخذ بالاعتبارمخاطر ان يصطدم به عابري السبيل المورميكات او الابواب وما شابه، يجب تحديد الابواب والتوافق في منطقة العمل، ان اتخاذ اجراءات امنية لمنع مرور الناس عبره.
- يجب تشخيص كل خطر كهربائي في منطقة العمل مثل: الخطوط العلوية او المعدات الكهربائية المكشوفة الاحرى.
- ممنوع وضع السلاالم على مسطحات زلقة مثل (جليد، او مسطحات لامعة او مسطحات يوجد على سطحها مواد قد تسبب التزحلق)، الا إذا اتخذت وسائل فعالة لمنع تزحلق السلم.

### تعليمات عند استعمال السلم.

- ممنوع تجاوز الحمولة القصوى المسموح بها على السلم.
- ممنوع مد اليد او ميل الجسم باتجاه الاماكن البعيدة جداً خلال الوقوف على السلم لغرض تنفيذ مهمة معينة، تثبيت ابزيم الحزام للمستخدم يكون بين الزميركات ورجلية تكون مئبته في الووك او على نفس الدرجة.
- يجب استعمال طاوله مسنودة، لا يجوز الانتقال منها الى مستوى اعلى ليس على السلم بدون وسائل امان اضافية مثل ربط السلم او تثبيت السلم وهذا الطلب لا يحل عندما يكون الانتقال من السلم للمستوى العالي بين زميركين.
- لا يستخدم السلم للانتقال من مستوى الى اخر ليس على السلم الا إذا بالإمكان تثبيت راس السلم لنفس المستوى.
- في السلم المثبت الذي يوجد له تمديد اضافي ممنوع الوقوف على التلائ هوككات العليا للتمديد، ما عدا في السلم المرود بمسطح للوقوف، في راسه حماية مناسبة
- تستخدم السلاالم فقط لتنفيذ اشغال سهلة ومدتها قصيرة، الا اذا تم تنفيذ عمل بعد ارتداء ملابس وباستعمال معدات ملائمة للعمل في مكان مرتفع.
- في الحالات التي تستوجب العمل بالكهرباء، يجب استعمال سلاالم غير موصلة لتيار الكهربائي .
- ممنوع استخدام السلم في الخارج في ظروف جوية صعبة مثل: الرياح الشديدة.
- يجب ارتاع وسائل الحذر لكي لا يلعب احد بالسلاالم.
- التسلق على سلم والنزول عنه يتم والوجه موجه باتجاه السلم.
- عند الصعود على سلم والنزول عنه يجب الامسك به جيداً بكلتا اليدين.
- ممنوع استخدام السلم كجسر
- عند الصعود على سلم يجب ارتداء احذية ملائمة مانعة للترزلق.
- يجب الامتناع عن تفعيل ثقل جانبي مثل القفح في الطوب او في الباطون.
- ممنوع البقاء على السلم فترة طويلة من الزمن، بدون النزول لفترات استراحة منتظمة (انتعب بشكل عامل خطر)



## 2

## سلم مفصلي 3\*4 مهني

## 340سم

### فحوصات وتعليمات العلاج.

- قبل الاستعمال تأكد ان جميع مسارات السلم مغلقة، استعمال السلم ومسالكه غير مغلقة قد تسبب في الضرر الخطير او الموت.
- افحص جميع اجزاء السلم قبل الاستعمال، ممنوع استخدام سلم تنقصه اجزاء معينة، او سلم به اجزاء بالية او معطوبة.
- يجب ائلاف السلم الذي تعرض الى درجة حرارة عالية (مثل الحريق) او تعرض ليئنة فيها احماض او قاعدة.
- ائفف السلم الذي تعرض لحرارة عالية (مثل حريق) او لظروف بيئية حامضية او قاعدية.
- تلنلقي معلومات عن قطع الغيار او ملصقات للسلم توجه الى المكان الذي اشتريت منه السلم.
- بعد كل استخدام اهتم بتنظيف السلم وازل عنه الاوساخ والمواد الغريبة.
- افحص بشكل متواصل الاجزاء المتحركة من السلم وزيت السلم عند الحاجة.

### فصلات الاغلاق:

- عند استخدام السلم يجب ان تكون المسارات بوضعية اغلاق.
- يجب ان لا تقوم باستعمال القوة عند فتح او اغلاق مسارات السلم بواسطة، لان هذا الامر قد يتسبب بضرر دائم، ومن اجل فتح المسارات يجب استخدام قوة خفيفة بحيث تكون المسارات في مكانها الصحيح.

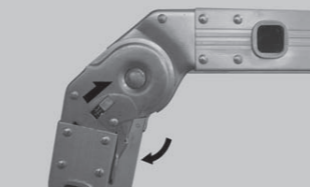
### تفعيل المسار:

- تحرير المسار: اسحب الرفاعة واجعل لسان الاغلاق بوضع “O”.
- اغلاق المسار: أدر مقطع السلم حتى التوقف وسماع صوت “كليك” افحص ان يكون لساني الاغلاق في الجانبين في وضع “L”. بهذا الوضع تكون المسارات مغلقة.

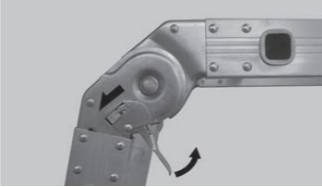
### رفاعة اغلاق المسار



### وضعية اغلاق



### وضع محرر



## 3

### تعليمات عامة للاستخدام كمنصة:

تعليمات عامة عند استخدام السلم في وضعية سقالة مع منصة من نوع **FWP-12**

- قم باستخدام منصة من نوع **FWP-12** او منصة بقياس **40X29** سم.
- قم بتأمين السقالة لكيلا تتحركه
- ممنوع الوقوف على المنصة .
- ممنوع ان تكون المنصة مهترئة او صدئة ومصدعة او زلقة.
- قبل الاستعمال تأكد ان المنصة نظيفة من بواقى المواد والفضلات.

### FWP-12

### إستعمال الهوككات والدرجات.

ممنوع استعمال الهوككات العليا للسلم الا إذا وجد مقبض يدوي بارتفاع **90** سم – **110** سم فوق الدرجة العلوية للسلم التي يقف عليها المستخدم، يجب التأكد دائماً انه يوجد مقبض يد ودعم آمن لمستخدم السلم.

### تصليحات وصيانة وتحذير.

- 1 لا يعمل كل تغير في السلم الا من قبل المنتج.
- 2 تصليح السلم يتم من قبل المنتج او من قبل اشخاص تم تأهيلهم لذلك من قبل المنتج.
- 3 حافظ على نظافة السلم، وازل الاوساخ والاجسام الغريبة التي قد تدمر اجهزة المسارات.
- 4 زيت مسارات السلم وتأكد ان الزيت لم ينقط على درجات السلم
- 5 امن منصة السلم في وقت التحميل.
- 6 لا تخزن مواد على السلم.

### تعليمات تركيب المثبتات.

- شخص جميع المركبات المثبتات السلم التي تم تزويدها بها.
- إذا نقصت بعض المركات وسقالات ارجع الى المكان الذي تمّت به عملية الشراء.

### تحذير:

لا نشد البرافي أكثر من اللازم لربط المثبتات، السلم او مركبات السلم قد تتضرر.

### المركبات المطلوبة لتركيب المثبتات:

- براغي ماكينة – **4** وحدات
- ديسكات مسطحة – **4** وحدات.
- مهمات – **4** وحدات.
- قضبان تثبيت – **2** وحدات.

### تعليمات تركيب قضبان التثبيت.

- 1 لائم الثقوب الموجودة في قضبان التثبيت للثقوب الموجودة في أرجل السلم، موضع القضيب مع قاعدة السلم كما يظهر في التوضيحات لاحقاً.
- 2 ادخل الدسك المسطح تحت راس البرغي وادخل البرغي عبر الثقوب الموجودة في قضيب التثبيت في أرجل السلم، ثبت ام الامان على البرغي، وفي أرجل السلم، وثبت ام الامان على البرغي. كرر هذه العملية في الثقوب الاربعه.

## 4

### اوضاع الإنسائط السلم.

- استخدم السلم فقط في الاوضاع المعروضة في الصور التالية، ابداً لا تستخدم السلم في اوضاع الاخرى.
- افحص دائماً مسارات السلم وتأكد انها جميعاً في وضع اغلاق قبل الصعود الى السلم.
- ممنوع ابداً بسط الاجزاء الامامية والخلفية.
- في السلم على شكل **A** ممنوع الوقوف على او فوق الدرجة الثانية العلوية.
- في السلم المدعوم ممنوع الوقوف على او فوق الدرجة الثالثة من السلم فما فوق.



### 2) تأكد من أن السقالة مُثبتة قبل الاستخدام.



## 2

### 3) يُمنَح استخدام السلم بوضعية سطح العمل “Platform” بل لوضع الحمولات أو المعدات فقط.



## 3

### كيفية استخدام المنصة:

- 1) قم بتأمين السلم بوضعية السقالة. ضع الجزء الطويل على المنصة بصورة أفقية بالطريقة المُبيّنة في الصورة. تأكد من أن الجانب “A” على نهاية الدرجة، وبأن الجانب “B” على منتصف الدرجة. (الصورة 2).



## 1

صنف السلم

**403-A02**