



الإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للسلامة والصحة المهنية

أدلة الممارسة الفنية

دليل الممارسة الفني (17.0)
علامات وإشارات السلامة

الإصدار (4.0)

يوليو 2024

جدول المحتويات

1.	مقدمة.....	3
2.	التدريب والكفاءة.....	4
3.	المتطلبات.....	5
1-3	المهام والمسؤوليات.....	5
2-3	تعريفات.....	5
3-3	التخطيط والتقييم.....	7
4-3	استخدام علامات السلامة.....	7
5-3	صيانة علامات السلامة والصحة المهنية.....	8
6-3	ألوان السلامة.....	8
7-3	العلامات الصوتية أو المضاعة.....	9
8-3	استخدام العلامات على الحاويات والأنابيب.....	10
9-3	علامات الوقاية من الحريق.....	10
10-3	استخدام الإشارات اليدوية لتوجيه العمليات الخطرة.....	11
4.	المراجع.....	13
5.	سجل تعديل الوثيقة.....	14
	الملحق (1): العلامات النموذجية.....	15
	الملحق (2): الإشارات اليدوية.....	33

1. مقدمة

- (أ) يسري هذا الدليل على كافة أصحاب العمل في إمارة أبوظبي. وهو موضوع بحيث يشمل المتطلبات التي وضعتها السلطات التنظيمية لدولة الإمارات العربية المتحدة وإمارة أبوظبي، على أنه في حال تعارض المتطلبات الواردة في هذا الدليل مع المتطلبات التي حددتها أي سلطة تنظيمية أخرى، يجب على أصحاب العمل إتباع المتطلبات الأكثر صرامة من بينها.
- (ب) يتطلب هذا الدليل الفني من أصحاب العمل استخدام علامات السلامة حيث توجد مخاطر كبيرة تتعلق بالسلامة والصحة المهنية لم يتم تجنبها أو التحكم بها وفقاً للأساليب المحددة في الإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للسلامة والصحة المهنية - الفصل (2) - إدارة المخاطر، شريطة أن يساهم استخدام علامات السلامة في الحد من تلك المخاطر. وهذا مع مراعاة أن علامات السلامة ليست بديلاً عن الأساليب الأخرى للسيطرة على المخاطر مثل إجراءات التحكم الهندسية وأنظمة العمل الآمنة.
- (ج) يسري هذا الدليل على كافة أماكن وأنشطة العمل التي يعمل بها شخص (أشخاص)، لكنه لا يشمل العلامات ذات الصلة بالنقل والمواصلات، أو بتوريد وتسويق المواد والمنتجات والمعدات الخطرة.

2. التدريب والكفاءة

- (أ) على أصحاب العمل التأكد من أن برامج التدريب المتعلقة بالسلامة والصحة المهنية تتوافق مع المتطلبات الآتية:
- (1) الإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للسلامة والصحة المهنية - العنصر (5) - التدريب والتوعية والكفاءة.
 - (2) الإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للسلامة والصحة المهنية - الآلية (7.0) - تسجيل الممارسين ومقدمي الخدمات في مجال السلامة والصحة المهنية..
- (ب) على أصحاب العمل التأكد من أن كافة العاملين يتلقون التدريب المناسب بشأن ما تعنيه علامات السلامة وإجراءات التحكم الواجب تطبيقها فيما يتعلق بتلك العلامات.
- (ج) على أصحاب العمل التأكد من توفير التدريب المتخصص للأشخاص الذين يقع على عاتقهم، وفقاً للمهام والمسؤوليات المناطة بهم، استخدام الإشارات اليدوية لتوجيه الآخرين، مثل العمال المختصين بتوجيه عمليات الرفع والتحميل.
- (د) على صاحب العمل الاحتفاظ بسجل للتدريب المطلوب توفيره بموجب هذا القسم، على أن يتضمن السجل البيانات الآتية:
- (1) اسم العامل ورقم بطاقة هويته
 - (2) رقم بطاقة الهوية الإماراتية
 - (3) نوع التدريب الذي تم تلقيه
 - (4) اسم الشخص الذي قدم التدريب
 - (5) تاريخ (تواريخ) التدريب

3. المتطلبات

1-3 المهام والمسؤوليات

1-1-3 صاحب العمل

(أ) على أصحاب العمل أداء مهامهم ومسؤولياتهم وفقاً للمتطلبات العامة للإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للصحة والسلامة والصحة المهنية - العنصر (1) - الأدوار والمسؤوليات والتنظيم الذاتي، القسم (3-2-5).

(ب) على أصحاب العمل الامتثال للمادتين أرقام (2) و(14) من القرار الوزاري رقم (32) لسنة 1982.

2-1-3 العاملون

(أ) على العاملين أداء مهامهم ومسؤولياتهم وفقاً للمتطلبات العامة للإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للصحة والسلامة والصحة المهنية - العنصر (1) - الأدوار والمسؤوليات والتنظيم الذاتي، القسم (3-2-7).

(ب) على العاملين التأكد من التزامهم بالقواعد واللوائح التي يضعها صاحب العمل فيما يتعلق بعلامات وإشارات السلامة.

(ج) على العاملين التأكد من قيامهم بالإبلاغ فوراً عن أية أخطار أو معلومات قد تؤثر، سواء سلباً أو بأي شكل آخر، على العمل الجاري تنفيذه.

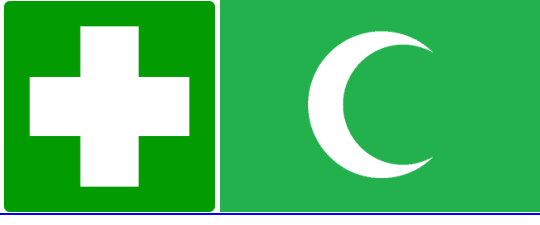
(د) لا يجوز للعاملين تعمد إتلاف أو إزالة علامات السلامة أو أية أغراض يتم توفيرها بغرض تحقيق السلامة.

2-3 تعريفات

(أ) يغطي هذا الدليل مجموعة من الطرق لنشر وتعميم المعلومات الخاصة بالسلامة والصحة المهنية وذلك بالإضافة إلى علامات ولوحات السلامة المتعارف عليها، وفيما يلي معاني المصطلحات الواردة في هذا الدليل:

(1) علامات السلامة والصحة المهنية: هي علامات توفر معلومات أو تعليمات بشأن السلامة والصحة المهنية في العمل عن طريق اللوحات أو الألوان أو العلامات المضاءة أو الإشارات الصوتية أو التواصل الشفهي أو الإشارات اليدوية

(2) لوحة السلامة والصحة المهنية: هي لوحة توفر معلومات أو تعليمات من خلال الجمع بين شكلها ولونها والرموز أو الأشكال التوضيحية المبينة عليها، وتكون واضحة للرؤية بفعل إضاءة ذات شدة مناسبة. ومن المعتاد في العديد من اللوحات أن تكون مصحوبة بنص تكميلي (مثل "مخرج الطوارئ" مع رمز لشخص يتحرك). ويمكن للوحات أن تنتمي إلى النوعيات التالية الموضحة في الجدول (1) أدناه:

	(1) علامة الحظر: هي لافتة تحظر سلوكاً ما من المحتمل أن يتسبب في وقوع خطر أو يزيد من احتمالية حدوثه (مثل "يحظر دخول الأشخاص غير المصرح لهم")
	(2) علامة التحذير من الخطر: هي لافتة تظهر تحذيراً من خطر ما (مثل "خطر: كهرباء")
	(3) علامة التعليمات الملزمة: هي لافتة تشير إلى وجوب اتباع سلوك ما (مثل "يجب ارتداء أدوات حماية العين في هذه المنطقة")
	(4) علامة الهروب في حالات الطوارئ أو لافتة الإسعافات الأولية: هي لافتة توفر معلومات عن مخارج الطوارئ أو مرافق الإسعافات الأولية أو الإنقاذ (مثل: "مخرج الطوارئ/طريق الهروب في حالات الطوارئ")

الجدول (1): أنواع العلامات

- (3) لون السلامة: هو لون يشير إلى معنى محدد مرتبط به (مثل اللون الأصفر الذي يعني "كن حذراً" أو "خذ الاحتياطات اللازمة")
- (4) الرمز أو الشكل التوضيحي: وهذه موضحة في الملحق (1)، علماً بأن بعض التغيير في التفاصيل يعتبر مقبولاً شريطة أن يشير إلى نفس المعنى. وهي تستخدم على اللوحات أو اللوحات المضاءة (مثل علامة التحذير المثلثة الدالة على الإشعاع المؤين)
- (5) العلامة المضاءة: هي علامة مصنوعة من مواد شفافة أو شبه شفافة تضاء من الداخل أو من الخلف مما يمنحها مظهر السطح المضئي (مثل العديد من الإشارات التي تشير إلى مخارج الطوارئ)
- (6) الإشارة الصوتية: هي إشارة صوتية يتم بثها دون استخدام صوت آدمي طبيعي أو اصطناعي (مثل إنذار الحريق)

- (7) التواصل الشفهي / الرسالة الكلامية: هي رسالة كلامية محددة مسبقاً تصدر باستخدام صوت آدمي طبيعي أو اصطناعي
- (8) الإشارة اليدوية: هي حركة أو وضع للأذرع أو الأيدي تعطي إشارة متعارف عليها لتوجيه الأشخاص الذين يقومون بأعمال تمثل خطراً على الآخرين.
- (9) علامة الوقاية من الحريق: راجع القسم (3-9)

3-3 التخطيط والتقييم

- (أ) على أصحاب العمل تقييم كل موقع عمل أو عملية لتحديد ما إذا كانت هناك أخطار تتعلق بأبهم، ويجب لمكان العمل أن يخضع للتقييم بإتباع إجراءات إدارة المخاطر وفقاً لمتطلبات الإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للصحة المهنية - العنصر (2) - إدارة المخاطر.
- (ب) بعد تنفيذ إجراءات التحكم التي يحددها التقييم، قد "تبقى" بعض المخاطر التي تستلزم تحذير العاملين بشأنها وإبلاغهم بأية إجراءات إضافية ضرورية. وعليه، يصبح من الواجب الاستعانة بعلامات السلامة والصحة المهنية إن كان بإمكانها الحد من تلك المخاطر المتبقية.
- (ج) يؤكد هذا الدليل على أن علامات السلامة والصحة المهنية ليست بديلاً عن أية وسائل أخرى للسيطرة على المخاطر التي يتعرض لها العاملون، حيث أن الهدف من العلامات هو التحذير من أية مخاطر كبيرة متبقية، أو تقديم تعليمات للعاملين حول إجراءات التحكم التي يجب عليهم اتخاذها فيما يتعلق بتلك المخاطر. وعلى سبيل المثال، قد تبقى في بعض أماكن العمل مخاطر حدوث إصابات في القدم على الرغم من إتباع إجراءات التحكم المناسبة.

4-3 استخدام علامات السلامة

- (أ) على أصحاب العمل تحديد الأماكن التي يلزمها استخدام علامات السلامة والصحة المهنية بناء على نتائج تقييم المخاطر وفقاً للإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للصحة المهنية - العنصر (2) - إدارة المخاطر.
- (ب) يجب استخدام العلامات الموضحة في الملحق (1) من هذا الدليل عندما تقتضي الضرورة توصيل الرسالة أو المعلومة المحددة ذات العلاقة بها.
- (ج) في حال كانت هناك إعاقة لحاسة السمع أو النظر لدى أي من العاملين لأي سبب، مثلاً بسبب ارتداء أدوات الحماية الشخصية، فقد يكون من اللازم اتخاذ إجراءات تحكم إضافية لضمان قدرة العاملين على رؤية أو سماع علامة أو إشارة التحذير، مثلاً عبر زيادة شدة الإضاءة أو شدة الصوت.
- (د) في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أكثر من نوع من علامات السلامة والصحة المهنية، مثل استخدام علامة تحذير مضاعفة للإشارة إلى خطر معين بالتزامن مع إنذار صوتي يعني "خطراً عاماً" لإنذار الأشخاص، أو استخدام الإشارات اليدوية مصحوبة بتعليمات شفوية.
- (هـ) عند استخدام لوحات السلامة في مكان العمل، فإن على صاحب العمل التأكد من أنها كبيرة وواضحة بدرجة يسهل معه رؤيتها وفهمها.
- (و) يجب أن تكون العلامات بلغة مناسبة لأغلب العاملين، بما في ذلك اللغتان العربية والإنجليزية.

- (ز) يجب أن تكون اللوحات طويلة العمر، ومثبتة بإحكام، مع صيانتها بالشكل المناسب (مثل غسلها أو تجديد سطحها) لضمان الإبقاء عليها واضحة للعيان.
- (ح) يجب استخدام اللوحات المثبتة بشكل دائم، فيما عدا الحالات التي يكون فيها مكان العمل أو الخطر مؤقتاً. وحتى في هذه الحالات، فإن على علامات السلامة أن تتوافق مع متطلبات هذا الدليل، حيث قد تقتضي الضرورة مثلاً استخدام لوحة تحذير نقالة من قبل عمال النظافة في حال وجود خطر أرضيات زلقة لمدة قصيرة.
- (ط) على أصحاب العمل تجنب استخدام عدد كبير جداً من اللافتات بالقرب من بعضها البعض، وذلك لتفادي حدوث التباس أو عدم الانتباه لمعلومة مهمة. علماً بأن اللافتات لن تؤدي دورها بفعالية إلا إن أمكن رؤيتها وفهمها.

5-3 صيانة علامات السلامة والصحة المهنية

- (أ) يجب لعلامات السلامة أن تخضع للصيانة المناسبة حتى تؤدي الوظيفة المطلوبة منها. ويمكن لهذا أن يتراوح من التنظيف الدوري للوحات السلامة وحتى الكشف المنتظم على العلامات المضادة وأجهزة الإشارات الصوتية للتحقق من أنها تعمل بالشكل الصحيح.
- (ب) يجب توفير مصدر مضمون للكهرباء أو مصدر احتياطي لمواجهة انقطاع التيار في حال علامات وإشارات السلامة التي تستلزم شكلاً من أشكال الطاقة الكهربائية كي تعمل (ما لم يكن الخطر نفسه قد زال بانقطاع الكهرباء).
- (ج) على أصحاب العمل التأكد من عدم وجود عوائق تحجب علامات السلامة ومن أنه يمكن رؤيتها بوضوح من كافة الاتجاهات.

6-3 ألوان السلامة

- (أ) في هذا الدليل تشير العلامات التي تحمل ألوان معينة إلى معاني محددة. ويورد الجدول (2) الألوان المستخدمة في علامات السلامة بشكل عام (أما بشأن علامات الوقاية من الحريق، فراجع القسم (3-9)).

اللون	المعنى أو الغرض	التعليمات والمعلومات
الأحمر	علامة حظر إنذار بالخطر	سلوك خطير، قف، إيقاف التشغيل، أدوات قطع التيار الكهربائي في حالات الطوارئ، إخلاء
الأصفر أو الكهرمان/البرتقالي	علامة تحذير	كن حذراً، خذ الاحتياطات اللازمة، إفحص
الأزرق	علامة إلزام	سلوك أو إجراء معين، مثل ارتداء معدات الحماية
الأخضر	مخرج الطوارئ إسعافات أولية لا يوجد خطر	الأبواب، المخارج، طرق الهروب، المعدات والمرافق، إشارة العودة إلى الوضع الطبيعي

الجدول (2): ألوان علامات السلامة (باستثناء علامات الوقاية من الحريق)

7-3 العلامات الصوتية أو المضاعة

- (أ) عند الحاجة لتشغيل الإشارات الصوتية أو العلامات المضاعة (سواء آلياً أو كجزء من إجراءات أخرى للسلامة)، فمن المهم أن يستمر تشغيلها طوال مدة وجود الخطر أو لحين تلقي إحدى الاستجابات المحددة المخطط لها مسبقاً.
- (ب) يجب فحص الإشارات الصوتية والعلامات المضاعة على فترات منتظمة للتأكد من أنها تعمل بالشكل الصحيح. وكلما كانت ظروف عمل هذه الإشارات / العلامات قاسية كلما زادت الحاجة إلى التحقق من عملها بوتيرة أعلى.

1-7-3 العلامات المضاعة

- (أ) يجب للعلامات المضاعة أن تكون بالبريق (اللمعان) الكافي لرؤيتها دون أن تسبب وهجاً مزعجاً.
- (ب) يجب التأكد من عدم استخدام عدة علامات مضاعة معاً إن كان هذا سيحدث تشويشاً، وهو ما قد يحدث كذلك نتيجة وضع العلامة المضاعة قريباً من أي مصدر إضاءة مشابه آخر.
- (ج) يجب للمنطقة المضيئة من العلامة أن تكون بلون واحد من ألوان السلامة، وفقاً لما ورد في القسم (3-6)، أو أن تتضمن شكلاً توضيحياً على خلفية محددة وفقاً لمتطلبات الملحق (1) من هذا الدليل.
- (د) إذا كان بإمكان العلامة المضاعة أن تضيئ بشكل متواصل أو أن تعمل بشكل متقطع (أي بشكل ومضات تضيء وتنطفئ)، فإنه ينبغي استخدام الإشارة الواضحة للدلالة على مستوى أعلى من الخطر أو للدلالة على الحاجة للتدخل أو التصرف بشكل عاجل أكثر.
- (هـ) في حال العلامة المضاعة التي تعمل بشكل متقطع، يجب لمدة وتكرار الوميض أن يكونا بشكل يضمن فهم الرسالة المراد توصيلها ويمنع أي لبس قد يحدث مع العلامات المضاعة الأخرى، بما في ذلك العلامات المضاعة باستمرار.
- (و) في حال استخدام علامة وامضة بدلاً عن إشارة صوتية أو بمصاحبتها، فمن المهم أن يكون هناك تزامن بينهما، أي بأن يكون هناك توافق بين مدة ومعدل تكرار الوميض مع كل من مدة الإشارة الصوتية ومعدل تكرارها. ويجب عند اختيار وتشغيل المعدات المستخدمة أن تؤخذ في الحسبان المخاطر الأخرى - راجع القسم (3-3). فعلى سبيل المثال، قد يؤدي استخدام معدلات الوميض السريعة لحدوث نوبات من الصرع لدى بعض الأشخاص، وفي حالات أخرى قد تمثل بعض أنواع النبض الإلكتروني خطراً على المخازن التي تحوي أنواعاً محددة من المواد المتفجرة.
- (ز) في حال استخدام العلامات الواضحة للتحذير من خطر وشيك، فمن الضروري التأكد من وجود إجراءات تحكم تمكن من الرصد السريع لأي عطل في العلامة أو من تفادي تعطلها (مثلاً من خلال تزويدها بمصابيح مزدوجة أو غير ذلك).

2-7-3 الإشارات الصوتية

(أ) يجب ضبط الإشارات الصوتية على مستوى يرتفع كثيراً عند التردد الخاص بها عن مستوى الضوضاء المحيطة عند نفس التردد الخاص بالإشارة، مثلاً أعلى بمعدل 10 ديسيبل عن مستوى الضوضاء المحيطة عند نفس التردد. ومع ذلك، يجب التأكد من أن هذا المستوى من الصوت ليس مبالغاً فيه أو مسبباً للألم، كما أنه من المهم ضمان سهولة التعرف على الإشارات الصوتية، خاصة فيما يتعلق بمدة النبض والفترة الزمنية الفاصلة بين النبضات أو مجموعات من النبضات.

(ب) على صاحب العمل التأكد من عدم استخدام أكثر من إشارة صوتية في الوقت نفسه.

(ج) في حال وجود جهاز بإمكانه إصدار إشارة صوتية بترددات متفاوتة (بما في ذلك إشارة متقطعة تعمل بتردد خاص بها) أو بترددات ثابتة، فإنه ينبغي استخدام التردد المتفاوت المضبوط بحيث يكون أعلى بمعدل 10 ديسيبل من مستوى الضوضاء المحيطة عند التردد المناسب، وذلك للدلالة على مستوى أعلى من الخطر أو للدلالة على الحاجة للتدخل أو التصرف بشكل عاجل أكثر.

8-3 استخدام العلامات على الحاويات والأنابيب

(أ) على أصحاب العمل التأكد في حال الحاويات والخزانات والأوعية المستخدمة في مكان العمل لاحتواء المواد الخطرة، أو الأنابيب الظاهرة التي تنقل أو تحتوي على مواد خطرة أو تحت الضغط، من أنها تحمل علامات أو ملصقات لتحذير الأشخاص من المخاطر التي تحتوي عليها.

(ب) يجب للعلامات المثبتة أن تتوافق مع متطلبات هذا الدليل وتلك الواردة في كودات أبوظبي للبناء الصادرة عن الجهة المعنية بتنظيم قطاع البناء والإنشاء.

9-3 علامات الوقاية من الحريق

(أ) علامة الوقاية من الحريق تعرف بأنها العلامة (بما في ذلك العلامة المضاءة أو الإشارة الصوتية) التي:

(1) توفر معلومات بشأن طرق الهروب ومخارج الطوارئ في حال الحريق

(2) توفر معلومات للتعريف بمعدات مكافحة الحريق وأماكنها

(3) تطلق الإنذار في حال نشوب حريق

(ب) على صاحب العمل، عقب استكمال تقييم مخاطر الحريق كما هو محدد في الإطار العام لنظام إمارة أبوظبي للسلامة والصحة المهنية - العنصر (6) - إدارة حالات الطوارئ، أن يضع علامات الوقاية من الحريق في مواقع مناسبة في كافة أنحاء المبنى.

(ج) وعلى صاحب العمل أيضاً مراعاة متطلبات كودات البناء الصادرة عن الجهات المعنية بتنظيم قطاع البناء والإنشاء وكود الإمارات للوقاية من الحريق وسلامة الأرواح الصادر عن الدفاع المدني، وذلك فيما يختص بعلامات الوقاية من الحريق.

1-9-3 ألوان علامات الوقاية من الحريق

يتضمن القسم (3-6) من هذا الدليل معلومات بشأن ألوان علامات السلامة بشكل عام، ويورد الجدول (3) أدناه المعلومات الخاصة بألوان علامات الوقاية من الحريق

اللون	المعنى أو الغرض	التعليمات والمعلومات
الأحمر	معدات مكافحة الحريق	تحديد المعدات وأماكنها
الأخضر	مهرب الطوارئ	الأبواب والمخارج وطرق الهروب

الجدول (3): ألوان علامات الوقاية من الحريق

2-9-3 استخدام علامات الوقاية من الحريق

- يجب الإشارة بوضوح إلى المخارج البديلة (مثل كافة مخارج الطوارئ وأي مخارج أخرى ليست للاستخدام العادي) حتى يعرف الأشخاص بوجود طرق للمغادرة بخلاف الطريق الذي يستخدمونه للدخول، ولأن توفير مخارج مزودة بلافتات واضحة وفي مكان ظاهر سيمنحهم الشعور بالأمان في حالات الطوارئ.
- على أصحاب العمل التأكد من أن العلامة الدالة على مخرج الحريق موضوعة مباشرة فوق فتحة المخرج أو، إن لم يكن ذلك ممكناً عملياً، ففي مكان تسهل فيه رؤية العلامة بوضوح وتقل فيه إمكانية إخفائها بعراقيل أو أن يحجبها الدخان في حال الحريق.
- حيث تتعذر رؤية المخرج أو حيث يمكن للشخص الهارب أن يساوره شك بخصوص مكان المخرج (مثلاً في المخازن حيث يمكن للبضائع أو غيرها من العراقيل أن تحول دون الرؤية الواضحة لأبواب الخروج)، فإنه يجب وضع العلامات الدالة على مخارج الحريق، بما في ذلك الأسهم الدالة على الاتجاهات، في نقاط مناسبة على امتداد طريق الهروب.
- في المباني التي بها عدد من المستأجرين، يجب على المسؤول عن المبنى التأكد من أنه قد تم التنسيق بشأن مواضع علامات الوقاية من الحريق حتى لا يكون هناك التباس بين العاملين عند حدوث حالة طوارئ.

10-3 استخدام الإشارات اليدوية لتوجيه العمليات الخطرة

- يجوز استخدام الإشارات اليدوية لتوجيه العمليات الخطرة، مثل العمليات التي تتم باستخدام الأوناش (الرافعات) أو المركبات، شرط ضمان أن تكون الإشارات دقيقة وبسيطة وسهلة الأداء والفهم.
- على أصحاب العمل التأكد من أن القائم بالإشارة مؤهل لإعطاء الإشارات اليدوية ومدرب على أدائها بالصورة الصحيحة.

1-10-3 قواعد خاصة لتنظيم استخدام الإشارات اليدوية

- على القائم بالإشارات اليدوية أن يكون قادراً على رؤية كافة العمليات التي يؤديها الأشخاص المستقبليين للإشارات دون أن يعرضه ذلك للخطر.

(ب) خلال العمليات، يجب التأكد من أن مهام القائم بالإشارات اليدوية تقتصر على توجيه العمليات وغير ذلك من إجراءات التحكم المحددة التي هدفها ضمان سلامة العاملين بالقرب منها (مثل إبقاء الناس على بعدٍ يضمن لهم السلامة).

(ج) في بعض الحالات، قد تحتاج الاحتياطات الواردة أعلاه للتعزيز، مثلاً من خلال عدد أكبر من القائمين بالإشارات اليدوية للمساعدة على تنسيق العمليات. وفي مثل هذه الحالات، على المسؤولين التأكد من أن الشخص المستقبل للإشارات يلتزم بإشارات شخص واحد فقط من القائمين بالإشارات اليدوية، وذلك ما لم يتم الاتفاق على إتباع ترتيبات معينة.

(د) عندما يكون القائم بالعمل (المُشغَّل) غير قادر على استكمال العملية بأمان، فإنه يجب وقف تلك العملية لحين تلقي تعليمات أخرى من القائم بالإشارات اليدوية.

2-10-3 كودات الإشارات اليدوية

(أ) عند استخدام الإشارات اليدوية، يجب التأكد من توافقها مع الإشارات الموضحة في الملحق (2) من هذا الدليل، أو من أنها تستوفي المعيار البريطاني (BS6736:1986) - دليل الممارسة لاستخدام الإشارات اليدوية في العمليات الزراعية، أو المعيار البريطاني (BS7121-1:2006) - دليل الممارسة للاستخدام الآمن للرافعات، أو معيار الأيزو (ISO7010:2003) - الرموز البيانية - ألوان وعلامات السلامة- علامات السلامة المستخدمة في أماكن العمل والأماكن العامة.

(ب) في بعض الحالات، قد لا تكفي الكودات أعلاه الخاصة بالإشارات اليدوية لاستيفاء احتياجات التواصل المطلوبة. وفي هذه الحالات، يجوز استخدام إشارات إضافية وفقاً للممارسات القائمة المتبعة لاستخدام الإشارات.

(ج) بغض النظر عن كود الإشارات اليدوية المستخدم، فإنه من المهم الالتزام باستخدام نفس الإشارات باستمرار. وإن لم يكن العاملون على دراية بالكود المستخدم، فإنه يجب تزويدهم بالتدريب المناسب. كما يجب إعطاء اهتمام خاص بالعاملين الجدد الذين سبق لهم استخدام كودات مختلفة من الإشارات اليدوية، وذلك لأنهم قد لا يستوعبون بشكل كامل الإشارات المستخدمة، وبالتالي فهم يحتاجون لإعادة التدريب.

4. المراجع

- الهيئة التنفيذية (البريطانية) للصحة والسلامة - لافتات وعلامات السلامة (L64)
(HSE Books, ISBN 978 0 7176 6598 3)
- المعيار البريطاني (BS 5738-2:1980) - علامات وألوان السلامة

5. سجل تعديل الوثيقة

رقم الإصدار	تاريخ المراجعة	وصف التعديلات	الصفحة / الصفحات
4.0	15 يوليو 2024	تغيير المسمى من مركز أبوظبي للسلامة والصحة المهنية إلى مركز أبوظبي للصحة العامة	كامل الوثيقة
		تغيير الشعار	
		تغيير مسمى وموضوع الآلية 7.0 وإلغاء الإشارة إلى الآلية 8.0 بشأن ممارسي ومقدمي الخدمات في مجال السلامة والصحة المهنية	4

الملحق (1): العلامات النموذجية

الفئة					علامة السلامة، والرقم المرجعي، والمعنى المقصود
W	P	M	F	E	
علامات التحذير	علامات الحظر	علامات التصرفات الإلزامية	علامات الوقاية من الحريق	علامات وسائل الهروب ومعدات الطوارئ (علامات الوضع الآمن)	
 W001 علامة عامة للتحذير	 P001 علامة عامة للحظر	 M001 علامة عامة للتصرف الإلزامي	 F001 طفاية حريق	 E001 مخرج الطوارئ (باتجاه اليسار)	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى
 W002 تحذير: مادة متفجرة	 P002 ممنوع التدخين	-	 F002 بكرة خرطوم إطفاء الحريق	 E002 مخرج الطوارئ (باتجاه اليمين)	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى
 W003 تحذير: مادة مشعة أو إشعاع مؤين	 P003 يمنع وجود أي لهب. يحظر إشعال النار أو وجود مصدر إشعال مفتوح أو التدخين	-	 F003 سلم الحريق	 E003 الإسعاف الأولي	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى

الفئة					علامة السلامة، والرقم المرجعي، والمعنى المقصود
W	P	M	F	E	
علامات التحذير	علامات الحظر	علامات التصرفات الإلزامية	علامات الوقاية من الحريق	علامات وسائل الهروب ومعدات الطوارئ (علامات الوضع الآمن)	
 W004 تحذير: شعاع ليزر	 P004 ممنوع المرور	-	 F004 مجموعة من معدات مكافحة الحريق	 E004 هاتف الطوارئ	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى
 W005 تحذير: إشعاع غير مؤين	 P005 مياه غير صالحة للشرب	-	 F005 نقطة تشغيل إنذار الحريق	 E005 تحديد الاتجاه، سهم (مع التدوير بواقع 90 درجة أو مضاعفاتها)، وضع آمن	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى
 W006 تحذير: مجال مغناطيسي	 P006 ممنوع دخول الرافعات الشوكية وغيرها من المركبات الصناعية	-	 F006 هاتف الطوارئ لحالات الحريق	 E006 تحديد الاتجاه، سهم بزاوية 45 درجة (مع التدوير بواقع 90 درجة أو مضاعفاتها)، وضع آمن	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى

الفئة					علامة السلامة، والرقم المرجعي، والمعنى المقصود
W	P	M	F	E	
علامات التحذير	علامات الحظر	علامات التصرفات الإلزامية	علامات الوقاية من الحريق	علامات وسائل الهروب ومعدات الطوارئ (علامات الوضع الآمن)	
 W007 تحذير: عراقل	 P007 ممنوع دخول الأشخاص ذوي المنظمات الاصطناعية لعمل القلب	-	-	-	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى
 W008 تحذير: خطر السقوط	 P008 ممنوع حمل الأغراض المعدنية أو الساعات	-	-	-	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى
 W009 تحذير: خطر بيولوجي	-	-	-	-	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى

الفئة					علامة السلامة، والرقم المرجعي، والمعنى والمقصود
W	P	M	F	E	
علامات التحذير	علامات الحظر	علامات التصرفات الإلزامية	علامات الوقاية من الحريق	علامات وسائل الهروب ومعدات الطوارئ (علامات الوضع الآمن)	
 W010 تحذير: حرارة منخفضة/أجواء متجمدة	-	-	-	-	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى
 W011 تحذير: سطح زلق	-	-	-	-	علامة السلامة الرقم المرجعي المعنى

1(أ) - وصف وتطبيق ما تعنيه علامات وسائل الهروب ومعدات الطوارئ (علامات الوضع الآمن) (الفئة E)

الوصف/التطبيق	علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
الوظيفة الإشارة إلى طريق للهروب يؤدي إلى منطقة آمنة		E001 مخرج الطوارئ (باتجاه اليسار)
محتوى الصورة شكل كامل لرجل يتحرك (باتجاه اليسار) عبر فتحة باب		
مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة		
صيغة التطبيق علامة سلامة يتم استخدام علامة إضافية على شكل سهم لتوضيح الاتجاه (E005، E006) أدلة وإخطارات السلامة لزيادة الوضوح، يتم استخدامها مع علامة إضافية		
معلومات إضافية راجع المعيار (ISO 3864-1) لأمثلة من الاستخدام		
الوظيفة الإشارة إلى طريق للهروب يؤدي إلى منطقة آمنة		E002 مخرج الطوارئ (باتجاه اليمين)
محتوى الصورة شكل كامل لرجل يتحرك (باتجاه اليمين) عبر فتحة باب		
مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة		
صيغة التطبيق علامة سلامة يتم استخدام علامة إضافية على شكل سهم لتوضيح الاتجاه (E005، E006) أدلة وإخطارات السلامة لزيادة الوضوح، يتم استخدامها مع علامة إضافية		

الوصف/التطبيق	علامه السلامة	الرقم المرجعي المعنى
راجع المعيار (ISO 3864-1) لأمثله من الاستخدام	معلومات إضافية	
الإشارة إلى مواقع أدوات أو مرافق الإسعاف الأولي	الوظيفة	 E003 الإسعاف الأولي
صليب أبيض على خلفية خضراء اللون، أو رمز ثقافي آخر مناسب ومعروف	محتوى الصورة	
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق	
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق	
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية	
لاستدعاء خدمات الإسعاف الأولي أو الإنقاذ	الوظيفة	 E004 هاتف الطوارئ
شكل سماعة هاتف، وبجانبها صورة واضحة لصليب أو رمز ثقافي آخر مناسب لمجموعة الأشخاص الذين تستهدفهم العلامة	محتوى الصورة	
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق	
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق	
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية	
الإشارة إلى اتجاه معين (حيث يجوز تدوير السهم من الاتجاه العمودي (الرأسي) بواقع 90 درجة أو مضاعفاتها)	الوظيفة	E005 تحديد الاتجاه

الوصف/التطبيق	علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
محتوى الصورة سهم ذو رأس كبير، بزاوية رأس تتراوح بين 84 و86 درجة		سهم (مع التدوير بواقع 90 درجة أو مضاعفاتها)، وضع آمن
مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة		
صيغة التطبيق علامة سلامة تستخدم كعلامة إضافية أدلة وإخطارات السلامة		
معلومات إضافية راجع المعيار (ISO3864-1) علامة إضافية		
الوظيفة للإشارة إلى اتجاه معين (حيث يجوز تدوير السهم من زاوية 45 درجة بواقع 90 درجة أو مضاعفاتها)		E006 تحديد الاتجاه، سهم بزاوية 45 درجة (مع التدوير بواقع 90 درجة أو مضاعفاتها)، وضع آمن
محتوى الصورة سهم ذو رأس كبير، بزاوية رأس تتراوح بين 84 و86 درجة		
مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة		
صيغة التطبيق علامة سلامة تستخدم كعلامة إضافية أدلة وإخطارات السلامة		
معلومات إضافية راجع المعيار (ISO3864-1) علامة إضافية		

1(ب) - وصف وتطبيق ما تعنيه علامات الوقاية من الحريق (الفئة F)

الوصف/التطبيق	علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
الإشارة إلى طفاية للحريق محتوى الصورة مجال التطبيق صيغة التطبيق معلومات إضافية		F001 طفاية حريق
الإشارة إلى بكرة خرطوم إطفاء الحريق محتوى الصورة مجال التطبيق صيغة التطبيق معلومات إضافية		F002 بكرة خرطوم إطفاء الحريق
الإشارة إلى سلم للهروب في حالات الحريق محتوى الصورة مجال التطبيق		F003 سلم الحريق

الوصف/التطبيق		علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
علامة سلامة في حالات الحريق	صيغة التطبيق		
أدلة وإخطارات السلامة في حالات الحريق	معلومات إضافية		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم			
الإشارة إلى مجموعة من معدات مكافحة الحريق	الوظيفة		F004 مجموعة من معدات مكافحة الحريق
خوذة رجل الإطفاء بجانبها لهب بشكل واضح	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة في حالات الحريق	صيغة التطبيق		
أدلة وإخطارات السلامة في حالات الحريق	معلومات إضافية		
يجوز تغيير شكل الخوذة لتصبح أفضل تمثيلاً للشكل المتعارف عليه لخوذة رجل الإطفاء في البلد المعني			
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم			
الإشارة إلى نقطة لتشغيل إنذار الحريق	الوظيفة		F005 نقطة تشغيل إنذار الحريق
يد بها إصبع بارز على زر تشغيل نقطة الإنذار وبجانبها لهب بشكل واضح	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة في حالات الحريق	صيغة التطبيق		
أدلة وإخطارات السلامة في حالات الحريق	معلومات إضافية		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم			

الوصف/التطبيق	علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
الإشارة إلى هاتف الطوارئ الخاص بحالات الحريق		F006 هاتف الطوارئ لحالات الحريق
شكل سماعة هاتف بجانبها لهب بشكل واضح		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة		
علامة سلامة في حالات الحريق أدلة وإخطارات السلامة في حالات الحريق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم		

1(ج) - وصف وتطبيق ما تعنيه علامات التصرفات الإلزامية (الفئة M)

الوصف/التطبيق		علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
الإشارة إلى تصرف ملزم	الوظيفة		M001 علامة عامة للتصرف الإلزامي
علامة تعجب	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
تتطلب استخدام علامة إضافية لتوفير المزيد من المعلومات	معلومات إضافية		

1(د) - وصف وتطبيق ما تعنيه علامات الحظر (الفئة P)

الوصف/التطبيق	علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
الوظيفة الإشارة إلى تصرف محظور محتوى الصورة لا شيء، فقط شكل ولون علامة الحظر مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة صيغة التطبيق علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة معلومات إضافية تتطلب استخدام علامة إضافية لتوفير المزيد من المعلومات		P001 علامة عامة للحظر
الوظيفة حظر التدخين محتوى الصورة شكل سيجارة ينبعث منها الدخان مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة صيغة التطبيق علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة معلومات إضافية يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم		P002 ممنوع التدخين
الوظيفة حظر التدخين وكافة أشكال اللهب المكشوف محتوى الصورة شكل عود ثقاب يصدر منه لهب مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة صيغة التطبيق علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة		P002 يمنع وجود أي لهب. يحظر إشعال النار أو وجود مصدر إشعال مفتوح أو التدخين

الوصف/التطبيق		علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
حظر استخدام الأشخاص لممر محدد	الوظيفة		P004 ممنوع المرور
شكل رجل يسير (باتجاه اليسار)	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
حظر تناول المياه الغير صالحة	الوظيفة		P005 مياه غير صالحة للشرب
صنوبر أسفله كوب يحتوي على مياه يرمز إليها بشكل خطوط متموجة	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
حظر استخدام الرافعات الشوكية وأية مركبات صناعية أخرى في المناطق الخطرة	الوظيفة		P006 ممنوع دخول الرافعات الشوكية وغيرها
شكل جانبي لرافعة شوكية يقودها سائق	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة	صيغة التطبيق		

الوصف/التطبيق		علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
أدلة وإخطارات السلامة	معلومات إضافية		من المركبات الصناعية
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم			
حظر الشخص من العبور خلال جهاز قد يسبب ضرراً لمنظم عمل القلب	الوظيفة		P007 ممنوع دخول الأشخاص ذوي المنظمات الاصطناعية لعمل القلب
شكل قلب متصل بسلك	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
حظر حمل الأغراض المعدنية والساعات في مكان محدد	الوظيفة		P008 ممنوع حمل الأغراض المعدنية أو الساعات
شكل يعبر عن وجه ساعة يد غير رقمية والجانب المسطح لمفتاح	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		

1(هـ) - وصف وتطبيق ما تعنيه علامات التحذير (الفئة W)

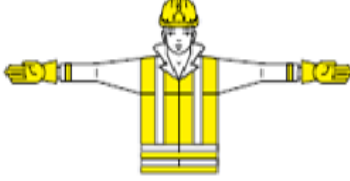
الوصف/التطبيق	علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
الوظيفة التحذير بشكل عام		W001 علامة عامة للتحذير
محتوى الصورة علامة تعجب		
مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة		
صيغة التطبيق علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة		
معلومات إضافية تتطلب استخدام علامة إضافية لتوفير المزيد من المعلومات		
الوظيفة التحذير من خطر مواد متفجرة		W002 تحذير: مادة متفجرة
محتوى الصورة شكل يعبر عن قنبلة تتفجر		
مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة		
صيغة التطبيق علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة		
معلومات إضافية يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم		
الوظيفة التحذير من خطر مواد مشعة أو إشعاع مؤين		W003 تحذير: مادة مشعة أو إشعاع مؤين
محتوى الصورة كما في الصورة المجردة المدرجة		
مجال التطبيق للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة		
صيغة التطبيق علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة		

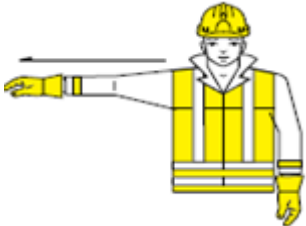
الوصف/التطبيق		علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
التحذير من خطر شعاع ليزر	الوظيفة		W004 تحذير: شعاع ليزر
كما في الصورة المجردة المدرجة	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
التحذير من خطر إشعاع غير مؤين	الوظيفة		W005 تحذير: إشعاع غير مؤين
كما في الصورة المجردة المدرجة	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
التحذير من خطر مجال مغناطيسي	الوظيفة		W006 تحذير: مجال مغناطيسي
شكل مغناطيس مع قوسي إشعاع عند كل طرف	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة	صيغة التطبيق		

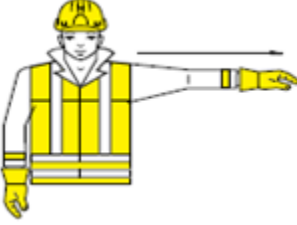
الوصف/التطبيق		علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
أدلة وإخطارات السلامة			
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
التحذير من خطر العراقل	الوظيفة		W007 تحذير: عراقل
شكل رجل يتعثّر بسبب عائق على الأرض	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
التحذير من خطر السقوط	الوظيفة		W008 تحذير: خطر السقوط
شكل رجل يسقط من حافة سطح ما	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
التحذير من التعرض لخطر بيولوجي	الوظيفة		W009 تحذير: خطر بيولوجي
كما في الصورة المجردة المدرجة	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		

الوصف/التطبيق		علامة السلامة	الرقم المرجعي المعنى
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
التحذير من خطر التعرض لدرجة حرارة منخفضة	الوظيفة		W010 تحذير: حرارة منخفضة/ أجواء متجمدة
كما في الصورة المجردة المدرجة	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		
التحذير من خطر سطح زلق	الوظيفة		W011 تحذير: سطح زلق
شكل رجل يسقط على سطح زلق	محتوى الصورة		
للاستخدام اليومي في أماكن العمل والأماكن العامة	مجال التطبيق		
علامة سلامة أدلة وإخطارات السلامة	صيغة التطبيق		
يجوز استخدام علامة بها نص إضافي لزيادة الفهم	معلومات إضافية		

الملحق (2): الإشارات اليدوية

المعنى	الوصف	الرسم التوضيحي
(أ) الإشارات العامة		
البدء الانتباه بدء توجيه الأمر	الذراعان ممدودتان أفقياً وراحتا اليدين باتجاه الأمام	
التوقف إيقاف النشاط نهاية الحركة	الذراع اليمنى تشير إلى الأعلى وراحة يدها باتجاه الأمام	
نهاية العملية	اليدان متصافحتان بمستوى الصدر	
(ب) الحركات الرأسية (العمودية)		
الرفع	الذراع اليمنى تشير إلى الأعلى وراحة يدها باتجاه الأمام وترسم دائرة في الهواء ببطء	

المعنى	الوصف	الرسم التوضيحي
الخفض	الذراع اليمنى تشير إلى الأسفل وراحة يدها باتجاه الداخل وترسم دائرة في الهواء ببطء	
المسافة الرأسية (العمودية)	اليدين تشيران إلى المسافة المعنية	
(ج) الحركات الأفقية		
التحرك إلى الأمام	الذراعان مثنيتان وراحتا اليدين باتجاه الأعلى، والساعدان يصنعان حركات بطيئة باتجاه الجسم	
الرجوع إلى الخلف	الذراعان مثنيتان وراحتا اليدين باتجاه الأسفل، والساعدان يصنعان حركات بطيئة بعيداً عن الجسم	
إلى اليمين (يمين الشخص القائم بالإشارة)	الذراع اليمنى ممدودة بشكل أفقي تقريباً وراحة يدها باتجاه الأسفل، وتصنع ببطء حركات صغيرة باتجاه اليمين	

المعنى	الوصف	الرسم التوضيحي
إلى اليسار (يسار الشخص القائم بالإشارة)	الذراع اليسرى ممدودة بشكل أفقي تقريباً وراحة يدها باتجاه الأسفل، وتصنع ببطء حركات صغيرة باتجاه اليسار	
المسافة الأفقية	اليدين تشيران إلى المسافة المعنية	
(د) الخطر		
خطر التوقف الطارئ	الذراعان موجهان لأعلى وراحتا اليدين باتجاه الأمام	
الإسراع	تكون جميع الحركات أسرع	
الإبطاء	تكون جميع الحركات أبطأ	



امسح رمز الاستجابة السريعة لزيارة
منصات التواصل الاجتماعي الخاصة بنا
Scan the QR code to visit our social
media platforms