



تعليمات كبير المهندسين  
رقم: 112.028

اصدار: 6  
التاريخ: 15.2.21

تاريخ تجديد التعليمات:  
04.2025

صفحة 1  
من 6

الموضوع:

إجراءات استخدام معدات  
الوقاية الشخصية

الوثائق ذات الصلة:

الملحق أ - ملخص معلومات للعامل

الاسم/الوظيفة:

تحرير

أ. كوهين

فحص

أ. فيلديرج

موافقة

د. صوفر

توقيع:

تاريخ:

## مقدمة

1.1. تقوم إدارة شركة ميكوروت، حرصًا منها على حياة العمال والجمهور، بإصدار تعليمات السلامة هذه كوسيلة لمنع الحوادث لضمان سلامة وصحة العمال والمقاولين والزوار المعرضين لخطر الإصابة والامتنال لمتطلبات قوانين سلامة العمل ولوائحها.

1.2. هذه التعليمات لا تلغي أو تنتقص بموجب أي قانون أو تعليمات أو إجراء قائم، بل يهدف إلى الإضافة إليها.

## هدف

تهدف هذه التعليمات إلى تحديد الاستعدادات وإخطار العمال والمقاولين والزوار بالتزامهم باستخدام معدات الوقاية الشخصية لحماية أجزاء الجسم في مكان العمل، وفقًا لمتطلبات القانون وكما هو مفصل أدناه.

## الوثائق المرجعية

- 3.1 قانون السلامة في العمل (الصيغة الجديدة)، لعام-1970 ولوائحها.
- 3.2 قانون تنظيم التفتيش على العمل، لعام-1954 ولوائحها.
- 3.3 تعليمات كبير المهندسين 112.013 "إجراءات تقديم المعلومات في مجال السلامة والصحة.

## التعاريف

4.1 "مدير" مدير قسم أو مدير منطقة أو رئيس عمال مسجل أو أي مسؤول على أي مستوى في الشركة، يقوم بتنفيذ أي عمل ويكون مسؤولاً عن عامل أو أكثر لهذا الغرض.

## شراء معدات الوقاية الشخصية

ستقوم شركة ميكوروت بشراء معدات الوقاية الشخصية التي تلبى متطلبات لوائح السلامة في العمل، بما في ذلك:

5.1 معدات ذات جودة وقوة ومتانة كافية ولديها الهيكل والميزات اللازمة لتوفير الوقاية الكافية ضد المخاطر التي تهدف إلى منعها.

5.2 المعدات متوافقة مع المعيار الإسرائيلي المتعلق به، وإذا لم يكن هناك معيار إسرائيلي بشأنه – يجب أن يتوافق مع المعايير التالية: ISO، DIN، EN، ANSI أو معيار آخر.

### واجبات المدير

- 6.1 سيهتم بتجهيز عماله في معدات الوقاية الشخصية حسب الاقتضاء، وحسب الأعمال والعمليات.
- 6.2 استبدال معدات الوقاية الشخصية التي يتبين أنها معيبة أو تالفة.
- 6.3 يجب التأكد من إرشاد عماله وفقاً لتعليمات كبير المهندسين رقم 112.013 - "إجراءات توفير المعلومات في مجال السلامة والصحة" فيما يتعلق بهذا التوجيه ويجب توثيق ذلك على النحو المطلوب.
- 6.4 ضمان الإشراف المناسب واتخاذ التدابير اللازمة لضمان استخدام العامل لمعدات الوقاية الشخصية بشكل مناسب.
- 6.5 شاهد المدير أن أحد العمال لم يستخدم معدات الوقاية الشخصية لأي سبب من الأسباب، فسوف يوقف عمله على الفور.
- 6.6 يجب على المدير إجراء فحص سلامة معدات الوقاية على الأقل مرة واحدة على الأقل في السنة، وسيتم تدوين هذا الفحص في ملف عماله.

### مسؤوليات العامل

- 7.1 استخدم معدات السلامة المقدمة له.
- 7.2 الإبلاغ عن المعدات غير المناسبة التي بحوزته، ووضع علامة عليها بشكل بارز ونقلها إلى مديره لاستبدالها.
- 7.3 إحضار أي معدات مطلوبة للفحص الدوري.
- 7.4 يحظر إصلاح أو إجراء تغييرات على معدات السلامة.
- 7.5 استخدام الجهاز وفقاً للغرض منه ووفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.
- 7.6 قم بتخزين المعدات وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.
- 7.7 المعدات البالية / التالفة أو منتهية الصلاحية وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة أو بموجب أي قانون، سيتأكد العامل من التوقف عن استخدام المعدات على الفور واستبدالها.

## استخدام معدات الوقاية الشخصية

يجوز لمشرف السلامة أو أي شخص ينوب عنه أن يطلب استخدامًا إضافيًا يتجاوز هذه الإرشادات وفقًا للاحتياجات الخاصة.

### 8.1 وقاية الرأس

<p>أ. الأعمال التي تشكل خطر الإصابة من جسم ساقط. ب. البناء والإنشاءات الهندسية، ما لم يكن العامل في كابينة آلية أو في حجرة تشغيل المعدات الميكانيكية حيث يكون محميًا من الإصابة. ج. يعمل تحت أو بالقرب من حمولة مرفوعة. د. يعمل أسفل أو بالقرب من مكان عمل أشخاص آخرين وحيث لا يوجد التقسيم بين الأماكن المذكورة. هـ. العمل في الأماكن التي يوجد فيها خطر حدوث أعطال في الأنابيب والجدران، الأشياء البارزة وما شابه. و. أعمال تشذيب فروع الأشجار وقطع الأشجار حيث يوجد خطر الإصابة من الجسم ساقط. ز. أثناء تنفيذ كل عمل مُحدد على أنه عمل في المرتفعات أو العمل في مساحة مغلقة. ح. أثناء تشغيل آلات الرفع والرافعات الشوكية التي لا تحتوي على مظلة. ط. أثناء العمل في أي قاعة أو ورشة حيث يتم تركيب الرافعات الجسرية و / أو الآلات رفع الآخرين عند استخدامها.</p>	<p><u>مواقع ميكوروت التي يجب ارتداء الخوذات الواقية</u></p>
<p>أ. التعامل مع لوحات الطاقة بالجهد المباشر.</p>	<p><u>المواقع التي يكون فيها ارتداء خوذة واقية إلزاميًا للكهربائيين</u></p>

### 8.2 حماية فروة الرأس

أثناء تنفيذ أعمال يوجد فيها خطر التقاط الشعر، مثل التشغيل الآلي، والعمل مع المعدات الدوارة، وما إلى ذلك، يجب استخدام واقيات فروة الرأس، مثل: الخوذة، حجاب، وشبكة حماية الشعر - مع أو بدون حاجب.

### 8.3 حماية السمع

<p>أ. الأماكن ذات مستوى الضوضاء أعلى من 85 dB . ب. عمل الآلات في ورش العمل. ج. أعمال القطع والشحذ بالبلازما. د. أعمال مطرقة الإزميل. هـ. مبنى مغلق يعمل فيه مولد كهربائي / محرك طرد مركزي ومضخة وما شابه. و. العمل مع أدوات صاخبة و / أو غير عازلة للصوت. ز. العمل مع المعدات الهندسية / الرافعات الشوكية / المكابس.</p>	<p><u>مواقع ميكوروت التي يجب استخدام سماعات الرأس أو سدادات الأذن الواقية</u></p>
--	---

#### 8.4 حماية الوجه والعين

فيما يلي بالجدول الأماكن التي يكون فيها استخدام تدابير حماية الوجه والعين إلزاميًا، حسب نوع المخاطر:

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. الشدذ والقضم والتلميع والقطع والشدذ بطريقة، في قرص مرن تلميع، قرص مرن للقطع، منشار أو قارضة، والتي تدور بالقوة الميكانيكية والشدذ الرطب.</li> <li>2. النقش الخارجي والداخلي والحفر والقطع والتلميع بما في ذلك الأدوات اليدوية، مدفوعة بالقوة الميكانيكية.</li> <li>3. النقر بأدوات معدنية، مثل: الخدش، تنظيف رغوطة المعادن، اقتلاع أو قطع المسامير أو أجزاء لولبية.</li> <li>4. الرش والبخ، مثل: رش / بخ المعادن المنصهرة، ضغط الهواء لتنظيف ومعالجة المعادن، المنشآت، الهياكل، إلخ.</li> <li>5. العمل في منشأة بها جهد كهربائي يمكن أن يتسبب انهياره في ضرر للعين.</li> <li>6. التنظيف بفرشاة معدنية مطبقة بالقوة الميكانيكية.</li> <li>7. تجميع وتفكيك أجزاء قافزة التي يمكن أن تلحق الضرر بالعينين.</li> <li>8. أعمال الهدم.</li> <li>9. تحطيب الأشجار وقطع الأشجار وتقليم ونشر الأشجار والفروع بالأدوات الميكانيكية.</li> <li>10. أي عمل آخر قد يعرض الوجه أو العينين للخطر.</li> </ol>	<p><b>نظارات واقية ضد المخاطر الميكانيكية</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. رش أو بخ المذيبات أو الدهانات.</li> <li>2. العلاج بالمواد الكيميائية والبيولوجية.</li> <li>3. معالجة المواد الكيميائية اللاذعة أو المهيجة أو السامة سواء كانت صلبة أو سائلة أو غازية بما في ذلك ملء وتفريغ الأوعية وكذلك هز ونقل هذه المواد وكذلك العمل في المختبرات الكيميائية والبيولوجية.</li> <li>4. أعمال الحفاظ على المعدات/ الصيانة في المنشآت الداخلية التي تحتوي على مواد خطرة.</li> <li>5. العمل مع البطاريات.</li> </ol>	<p><b>نظارات واقية ضد المخاطر الكيميائية</b></p>
<p>الأماكن التي يوجد فيها خطر التلف الناتج عن الأشعة فوق البنفسجية أو الأشعة تحت الحمراء أو إشعاع ضوء الفلاش أو إشعاع الضوء المسبب للعمى.</p>	<p><b>نظارات واقية مضادة للإشعاع</b></p>
<p>اللحام والقطع الكهربائي والذاتي وأي لحام وقطع آخر في عملية الحرارة بما في ذلك إزالة رغوطة المعادن بعد اللحام. يتم فرض الشرط على عامل اللحام ومساعد اللحام.</p>	<p><b>أقنعة اللحام</b></p>

#### 8.5 حماية الجهاز التنفسي

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. يعمل في كل مكان يحتمل أن يكون فيه الغبار ضارًا أو مزعجًا.</li> <li>2. العمل مع المبيدات الحشرية.</li> </ol>	<p><b>أقنعة مع فلترة لتنقية الهواء</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. العمل في الأماكن المحيطة حيث قد تكون هناك أبخرة أو غازات خطيرة.</li> <li>2. الأماكن التي يمكن العثور فيها على الغاز أو الغبار أو المواد المتطايرة أو الدخان أو رذاذ القطيرات أو الأبخرة السامة أو العوامل البيولوجية الضارة أو نقص الأكسجين - يتطلب العمل في هذا النوع من الأماكن موافقة مشرف السلامة.</li> <li>3. عند التعامل مع حادث مواد خطيرة.</li> </ol>	<p><b>جهاز التنفس المفتوح</b></p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. عند القيام بأعمال اللحام في الأماكن التي لا يوجد فيها نظام شفط أو إمداد هواء قسري</li> </ol>	<p><b>قناع اللحام مع إمداد الهواء القسري</b></p>

## 8.6 حماية كفات اليدين

1. التعامل مع الأشياء الحادة أو الخشنة، ما عدا الأعمال التي يوجد فيها خطر لف القفاز حول جزء من الماكينة أو جزء مرتبط بها. 2. تشذيب ونشر الفروع بالأدوات الميكانيكية.	<b>قفازات للحماية من الإصابات الميكانيكية</b>
1. التعامل مع المواد الحامضية والقاعدية والمواد البيولوجية الضارة وغيرها من المواد التي يمكن أن تلحق الضرر بالجلد. 2. أعمال الحفاظ على المعدات / الصيانة في المنشآت الداخلية التي تحتوي على مواد خطيرة.	<b>قفازات للحماية من الإصابات الناجمة عن العوامل الكيميائية أو الفيزيائية أو البيولوجية</b>
1. العمل في منشأة نشطة بالمعنى المقصود في لوائح الكهرباء (العمل في المنشآت الكهربائية النشطة)، لعام-1967.	<b>قفازات العزل للكهربائيين</b>
1. لحام. 2. العلاج بمواد ساخنة جدًا.	<b>قفازات لعزل الحراري</b>

## 8.7 حماية القدم

أحذية سلامة أو جزمة سلامة من أنواع مختلفة وفقًا لأنواع المهن، مثل: أحذية السلامة المضادة للكهرباء الساكنة للكهربائيين، أحذية السلامة أو الأحذية ذات النعال الخاصة المضادة للانزلاق، وما إلى ذلك من الفئة S3 وعلى النحو التالي:

أ. جميع أعمال البناء والبناء الهندسي. ب. العمل في مواقع تخزين مواد البناء. ج. أعمال الصلب، والعمل في عمليات الدرفلة والصب. د. بناء الأفران وتجميع أنظمة التدفئة والتهوية وصيانتها. هـ. ميكانيكيات. و. أعمال النقل والتخزين. ز. قطع الأشجار ونشر الفروع بالأدوات الميكانيكية، وتشغيل المنجل الميكانيكي وجزارة العشب. ح. العمل الذي يوجد فيه خطر اختراق جسم غريب للقدم. ط. العمل الذي يتطلب التعامل مع المواد الكيميائية السائلة الخطرة. ي. العمل في منشأة نشطة - بالمعنى المقصود في أنظمة الكهرباء (العمل في المنشآت النشطة)، لعام-1967. ك. العمل حيث يوجد خطر الانزلاق. ل. أثناء تشغيل جرار وتشغيل معدات الهندسة الميكانيكية. م. كل عمل مُحدد على أنه عمل في المرتفعات. ن. أثناء تشغيل آلات الرفع والرافعات الشوكية. س. العمل في أي قاعة أو ورشة عمل. ع. العمل في مواقع الحفر. ف. العمل في مكان مغلق (محصور). ص. العمل في محطات الصرف الصحي ومحطات تحلية المياه. ق. على أراضي موقع، محطة، حفر قائم، بركة، خزان. ر. أثناء القيام بجولات مع المقاولين. ش. اجتماعات التشغيل. ت. تصليح المركبات.	<b>مواقع ميكوروت حيث يجب ارتداء أحذية السلامة</b>
---	---

<p><b>مواقع ميكوروت</b> <b>حيث لا توجد حاجة</b> <b>لارتداء أحذية</b> <b>السلامة</b></p>	<p>أ. داخل مباني المكاتب والمقرات. ب. في المواقع التي توجد بها أرصفة آمنة للمشاة. ج. في مواقع التطوير حيث تم تنظيم مسارات المشي الآمنة وبموافقة مشرف السلامة الإقليمي</p>
---	---

### 8.8 حماية الجلد

أثناء الأعمال التي يوجد فيها خطر حصول ضرر للجلد، بما في ذلك العمل الذي تتعرض فيه لأشعة الشمس، يجب ارتداء ملابس عمل طويلة وقبعة عريضة الحواف وغطاء واقى ومراهم أو غسول للحماية من أشعة الشمس.

### 8.9 الحماية العامة للجسم

فيما يلي تطبيق متطلبات القانون على مواقع شركة ميكوروت:

<p>1. العمل مع مواد خطيرة. 2. أعمال اللحام. 3. معالجة غرف البطارية.</p>	<p>ملابس عمل للحماية من الإصابات الميكانيكية والكيميائية</p>
<p>1. العمل مع المواد الخطرة، عند التعامل مع حادث المواد الخطرة. 2. العمل في ظروف الحرارة الشديدة أو البرودة. 3. العمل مع التعرض المباشر للأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء.</p>	<p>ملابس للحماية من الإصابات الميكانيكية والكيميائية</p>
<p>أعمال اللحام. قطع بواسطة اللهب</p>	<p>ملابس واقية مقاومة للحريق.</p>
<p>أثناء الحاجة لرؤية العامل بشكل أفضل، كما هو الحال أثناء أعمال الحفر وعلى مقربة من الطريق أو حيث تتحرك / تعمل الأدوات الهندسية.</p>	<p>سترة متوهجة</p>

### 8.10 حماية الجسم كله من السقوط من ارتفاع والانحصار في مكان مغلق (محصور)

<p>1. العمل في الأماكن التي قد يسقط منها العامل على عمق يزيد عن 2 متر وحيث لا يوجد سياج. 2. العمل في الأماكن المغلقة (المحصورة).</p>	<p>أ. <b>طقم السلامة</b> <b>على جميع</b> <b>ملحقاته</b> ب. <b>معدات لمنع</b> <b>الطاقة الحركية</b> <b>نتيجة السقوط</b> <b>من الارتفاع</b></p>
--	---

#### المسؤوليات :

تقع على عاتق جميع العمال مسؤولية تنفيذ هذا الإجراء وتطبيقه.