

تعليمات التعامل الآمن مع الماكينات والآلات

الهدف:

ضمان التعامل الآمن مع الماكينات والآلات في جميع مواقع العمل، وذلك من خلال اتباع تعليمات السلامة والصحة المهنية والالتزام بها تجنباً لوقوع الحوادث.

أولاً: السلامة في العمل على المثقاب (الدرل)

يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات والاشتراطات التالية عند العمل على المثقاب (الدرل):

أ- إجراءات ما قبل العمل على المثقاب (الدرل)

1. ارتداء معدات وقاية شخصية المناسبة (ملابس عمل غير فضفاضة، وكفوف عمل مناسبة، ونظارات واقية شرر، وطاقيّة أمان وحذاء سلامة، ...الخ).
2. التوعية والتدريب على الطريقة الصحيحة والمأمونة في استخدام الآلة.
3. أخذ الموافقة بالعمل على الآلة من الشخص المسؤول.
4. عدم لبس الأساور والسناسل أو إطالة الشعر.
5. يجب عدم تشغيل الآلة قبل معرفة كيفية إيقافها.
6. اختيار الريشة المناسبة لعملية الثقب.
7. التأكد من وجود الحواجز الواقية.
8. إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً مع وجود تهوية مناسبة وعدم التشغيل بوجود أشخاص غير مؤهلين داخل منطقة العمل على الآلة.
9. التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية.
10. وجود تعليمات تشغيلية للعمل على المثقاب وإتباعها.
11. وجود قاطع كهربائي للحالات الطارئة.
12. وجود صندوق إسعافات أولية قريب من منطقة العمل.

ب- إجراءات أثناء العمل على المثقاب (الدرل)

1. في حالة التوقف عن العمل أو حدوث عطل مفاجئ لأي سبب للآلة، يجب فصل التيار الكهربائي ووضع لافتة عليها حتى لا يشغلها آخرون ويتعرضون لحادث وإبلاغ المسؤول.
2. تجهيز الماكينة بحاويات لحفظ مخلفات من الرايش.
3. التأكد من وضع الإنتاج في مكانه الصحيح.
4. تثبيت القطعة المشغولة تثبيتاً محكماً.
5. التزام العامل المكلف به على الآلة.
6. عدم المزاح مع الغير أثناء العمل.

ج- إجراءات ما بعد العمل على المثقاب (الدرل)

تعليمات التعامل الآمن مع الماكينات والآلات

1. استخدام العدد اليدوية المناسبة في تنظيف الآلة.
2. فصل التيار الكهربائي عن الآلة.
3. التأكد من عمل صيانة دورية لأدوات الثقب.
4. التأكد من إجراء الفحوصات الطبية الدورية بشكل دوري.
5. إعداد تقرير للعمل وإطلاع المسؤولين عليه وتوثيقه.

ثانياً: السلامة في العمل على آلة الجلخ

يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات والاشتراطات التالية عند العمل على آلة الجلخ:

أ- إجراءات ما قبل العمل على آلة الجلخ

1. ارتداء معدات وقاية شخصية المناسبة (ملابس عمل غير فضفاضة، وكفوف عمل مناسبة، ونظارات واقية شرر، وطاقية أمان وحذاء سلامة، كمامة ورقية، ... الخ).
2. التوعية والتدريب على الطريقة الصحيحة والمأمونة في استخدام الآلة.
3. أخذ الموافقة بالعمل على الآلة من الشخص المسؤول.
4. عدم لبس الأساور والسناسل أو إطالة الشعر.
5. يجب عدم تشغيل الآلة قبل معرفة كيفية إيقافها.
6. التأكد من وجود الحواجز الواقية على الآلة.
7. التأكد من سلامة القرص الدوار وأنه مثبت ومشدود بشكل جيد.
8. إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً مع وجود تهوية مناسبة وعدم التشغيل بوجود أشخاص غير مؤهلين داخل منطقة العمل على الآلة.
9. التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية.
10. وجود تعليمات تشغيلية للعمل على آلة الجلخ وإتباعها.
11. وجود قاطع كهربائي للحالات الطارئة.
12. وجود صندوق إسعافات أولية قريب من منطقة العمل.

ب- إجراءات أثناء العمل على آلة الجلخ

1. الالتزام بالعمل المكلف به على الآلة.
2. عدم المزاح مع الغير أثناء العمل.
3. في حالة التوقف عن العمل أو حدوث عطل مفاجئ لأي سبب للألة يجب فصل التيار الكهربائي ووضع لافتة عليها حتى لا يشغلها آخرون ويتعرضون لحادث وإبلاغ المسؤول.
4. العمل على تثبيت القطعة تثبيتاً محكماً.
5. التأكد من وضع الإنتاج في مكانه الصحيح.
6. تجهيز الماكينة بحاويات لحفظ مخلفات من الرايش.

تعليمات التعامل الآمن مع الماكينات والألات

7. عدم تحميل الآلة أكثر من طاقتها.

ج- إجراءات ما بعد العمل على آلة الجلخ

1. استخدام العدد اليدوية المناسبة في تنظيف الآلة.
2. يجب فصل التيار الكهربائي عن الآلة.
3. التأكد من عمل صيانة دورية لأدوات الجلخ.
4. التأكد من إجراء الفحوصات الطبية الدورية بشكل دوري.
5. إعداد تقرير للعمل وإطلاع المسؤولين عليه وتوثيقه.

ثالثاً: السلامة في العمل على آلة القطع (الصاروخ)

يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات والاشتراطات التالية عند العمل على آلة القطع (الصاروخ):

أ- إجراءات ما قبل العمل على آلة القطع (الصاروخ)

1. ارتداء معدات وقاية شخصية المناسبة (ملابس عمل غير فضفاضة، وكفوف عمل مناسبة، ونظارات واقية شرر، وطاقية أمان وحذاء سلامة، وواقية سمع، وكمامة، ... الخ).
2. أخذ الموافقة بالعمل على آلة القطع من قبل الشخص المسؤول.
3. عدم لبس الأساور والسنسالات حول الرقبة وإطالة الشعر.
4. التوعية والتدريب على الطريقة الصحيحة والمأمونة في العمل.
5. يجب عدم تشغيل الآلة قبل معرفة كيفية إيقافها.
6. التأكد من وجود حواجز واقية حول القرص.
7. التأكد من سلامة القرص الدوار وأنه مثبت ومشدود بشكل جيد.
8. التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائي.
9. إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً مع وجود تهوية مناسبة وعدم التشغيل بوجود أشخاص غير مؤهلين داخل منطقة العمل على الآلة.
10. وجود تعليمات تشغيلية للعمل على الصاروخ وإتباعها.
11. وجود قاطع كهربائي للحالات الطارئة.
12. وجود صندوق إسعافات أولية قريب من منطقة العمل.
13. ترك مسافة آمنة أثناء العمل ما بين المشغل والقرص.

ب- إجراءات أثناء العمل على آلة القطع (الصاروخ)

1. التزام العامل بالعمل المكلف به على آلة القطع.
2. أن يلتزم العامل بالشواخص التحذيرية حول منطقة العمل.
3. عدم المزاح مع الغير أثناء العمل.

تعليمات التعامل الآمن مع الماكينات والآلات

4. في حالة التوقف عن العمل أو حدوث عطل مفاجئ لأي سبب للآلة، يجب فصل التيار الكهربائي ووضع لافتة عليها حتى لا يشغلها آخرون ويتعرضون لحادث وإبلاغ المسؤول.
5. التأكد من استخدام القرص المناسب في عملية القص.
6. منع وقوف العاملين أمام الآلة لكي لا يحدث إصابات في حالة كسر القرص وتطايره.
7. يجب تثبيت قطع العمل المراد العمل عليها.

ج- إجراءات ما بعد العمل على آلة القطع (الصاروخ)

1. يجب فصل التيار الكهربائي عن الآلة.
2. استخدام العدد اليدوية المناسبة في تنظيف الآلة.
3. عمل صيانة دورية للأجهزة الدوارة وتفقد الأكسات.
4. التأكد من إجراء الفحوصات الطبية الدورية بشكل دوري.
5. إعداد تقرير للعمل وإطلاع المسؤولين عليه وتوثيقه.

رابعاً: السلامة في العمل على المخرطة

يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات والاشتراطات التالية في العمل على المخرطة:

أ- إجراءات ما قبل العمل على المخرطة

1. ارتداء معدات وقاية شخصية المناسبة (ملابس عمل غير فضفاضة، وكفوف عمل مناسبة، ونظارات واقية شرر، وطاقية أمان وحذاء سلامة، واقية سمع، كامامة، ... الخ).
2. أخذ الموافقة بالعمل على المخرطة من الشخص المسؤول.
3. عدم لبس الأساور والسنسال حول الرقبة وإطالة الشعر.
4. التوعية والتدريب على الطريقة الصحيحة والمأمونة في العمل على المخرطة.
5. يجب عدم تشغيل الآلة قبل معرفة كيفية إيقافها.
6. التأكد من وجود حواجز واقية حول الأجهزة الدوارة.
7. التأكد من سلامة سكين القطع.
8. إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً مع وجود تهوية مناسبة وعدم التشغيل بوجود أشخاص غير مؤهلين داخل منطقة العمل على الآلة.
9. التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية.
10. وجود تعليمات تشغيلية للعمل على المخرطة واتباعها.
11. وجود قاطع كهربائي للحالات الطارئة.
12. وجود صندوق إسعافات أولية قريب من منطقة العمل.

تعليمات التعامل الآمن مع الماكينات والآلات

ب- إجراءات أثناء العمل على المخرطة

1. التزام العامل بالعمل المكلف به على المخرطة.
2. عدم المزاح مع الغير أثناء العمل.
3. في حالة التوقف عن العمل أو حدوث عطل مفاجئ لأي سبب للألة يجب فصل التيار الكهربائي ووضع لافتة عليها حتى لا يشغلها آخرون ويتعرضون لحادث وإبلاغ المسؤول.
4. إيقاف الماكينة في حالة قياس أو ضبط أو تعديل القطع المشغولة.
5. يجب تثبيت قطع العمل المراد العمل عليها.

ج- إجراءات ما بعد العمل على المخرطة

1. فصل التيار الكهربائي عن الآلة.
2. استخدام العدد اليدوية المناسبة في تنظيف الآلة.
3. عمل صيانة دورية للأجهزة الدوارة.
4. التأكد من إجراء الفحوصات الطبية الدورية بشكل دوري.
5. إعداد تقرير للعمل وإطلاع المسؤولين عليه وتوثيقه.

خامساً: السلامة في العمل على المكابس

يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات والاشتراطات التالية في العمل على المكابس:

أ- إجراءات ما قبل العمل على المكابس

1. ارتداء معدات وقاية شخصية المناسبة (ملابس العمل المخصصة، الكفوف، طاقة أمان، نظارات واقية من الشرار، حذاء سلامة، واقية سمع، كمامة فلتر للغبرة).
2. عدم ارتداء أي خواتم أو أساور أو قلادات أثناء العمل.
3. تأكد من حصولك على تصريح بالعمل على المكبس من الشخص المسؤول.
4. ضع مفتاح الإيقاف في موضع يسهل على العامل الوصول إليه، وعدم تشغيل الآلة قبل معرفة الطريقة الصحيحة لإيقافها.
5. تأكد من وجود الحواجز الواقية على المكابس.
6. تأكد من تزويد المكابس بوسيلة أمان بحيث لا يعمل إلا إذا تم تشغيله بكلتا اليدين.
7. إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً مع وجود تهوية مناسبة وعدم التشغيل بوجود أشخاص غير مؤهلين داخل منطقة العمل على الآلة.
8. التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية.
9. وجود تعليمات تشغيلية للعمل على المكابس واتباعها.
10. وجود قاطع كهربائي للحالات الطارئة.

تعليمات التعامل الآمن مع الماكينات والآلات

11. وجود صندوق اسعافات أولية قريب من منطقة العمل.

ب- إجراءات أثناء العمل على المكابس

1. احرص على تثبيت القطع المشغولة على الآلة تثبيتها محكمًا.
2. التزم بالعمل المكلف به على المكبس، وحسب ما جاء في تصريح العمل ولا تغادر مكان العمل لحين الانتهاء من الوقت المحدد لتشغيل المكبس.
3. تجنب المزاح مع الغير أثناء العمل.
4. في حالة التوقف عن العمل أو حدوث عطل مفاجئ لأي سبب للمكبس يجب فصل التيار الكهربائي ووضع لافتة عليه حتى لا يتم تشغيله من آخرون ويتعرضون لحادث وإبلاغ المسؤول.

ج- إجراءات ما بعد العمل على المكابس

1. تأكد من فصل التيار الكهربائي عن الآلة.
2. استخدم العدد اليدوية المناسبة في تنظيف الآلة مثل الفرشاة.
3. فور الانتهاء من العمل وفي حال تعرض المكبس لأي عطل فني يتطلب إجراء الصيانه اللازمة عليك إعداد تقرير عن حالة المكبس وفق النموذج المعد لهذه الغاية.
4. التأكد من إجراء الفحوصات الطبية الدورية بشكل دوري.
5. إعداد تقرير للعمل وإطلاع المسؤولين عليه وتوثيقه.

سادسًا: السلامة عند العمل على المنشار الآلي

يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات والاشتراطات التالية عند العمل على المنشار الآلي:

أ- إجراءات ما قبل العمل على المنشار الآلي

1. ارتداء معدات وقاية شخصية المناسبة (ملابس عمل غير فضفاضة، وكفوف عمل مناسبة، ونظارات واقية شرر، وطاقية أمان، وحذاء سلامة، ... الخ).
2. أخذ الموافقة بالعمل على الآلة من قبل الشخص المسؤول.
3. عدم لبس الأساور والسنسال حول الرقبة وإطالة الشعر.
4. التوعية والتدريب على الطريقة الصحيحة والمأمونة في استخدام الآلة.
5. يجب عدم تشغيل الآلة قبل معرفة كيفية إيقافها.
6. التأكد من وجود حواجز واقية مكونة من شبك معدني بشكل مستوي.
7. الاختيار المناسب للنسلة وتثبيتها بشكل محكم.
8. إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً مع وجود تهوية مناسبة وعدم التشغيل بوجود أشخاص غير مؤهلين داخل منطقة العمل على الآلة.
9. التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية.
10. وجود تعليمات تشغيلية للعمل على المنشار الآلي واتباعها.

تعليمات التعامل الآمن مع الماكينات والآلات

11. وجود قاطع كهربائي للحالات الطارئة.
 12. وجود صندوق إسعافات أولية قريب من منطقة العمل.
- ب- إجراءات أثناء العمل على المنشار الآلي**
1. الالتزام بالعمل المكلف به على الآلة.
 2. يجب تثبيت القطع المشغولة على الآلة تثبيتاً محكماً.
 3. عدم المزاح مع الغير أثناء العمل.
 4. في حالة التوقف عن العمل أو حدوث عطل مفاجئ لاي سبب للآلة يجب فصل التيار الكهربائي ووضع لافتة عليها حتى لا يشغلها آخرون ويتعرضون لحادث وإبلاغ المسؤول.
 5. العمل على تثبيت القطعة تثبيتاً محكماً.
 6. التأكد من وضع الإنتاج في مكانه الصحيح.
 7. عدم تحميل الآلة أكثر من طاقتها.
 8. ترك مجال كاف لتصريف البرادة الناتجة عن النشر.

ج- إجراءات ما بعد العمل على المنشار الآلي

1. فصل التيار الكهربائي عن الآلة.
 2. استخدام العدد اليدوية المناسبة في تنظيف الآلة مثل الفرشاة.
 3. التأكد من إجراء الفحوصات الطبية الدورية بشكل دوري.
 4. إعداد تقرير للعمل وإطلاع المسؤولين عليه وتوثيقه.
- سابعاً: السلامة عند العمل على جك تسحب الأسلاك**
- يجب الأخذ بالاعتبار الاحتياطات والاشتراطات التالية عند العمل على جك تسحب الأسلاك:

أ- إجراءات ما قبل العمل

1. ارتداء معدات وقاية شخصية المناسبة (ملابس عمل غير فضفاضة، وكفوف عمل مناسبة، وطاقية أمان، وحذاء سلامة، ... الخ).
2. أخذ الموافقة بالعمل على الآلة من الشخص المسؤول.
3. عدم لبس الأساور والسنسال حول الرقبة وإطالة الشعر.
4. التوعية والتدريب على الطريقة الصحيحة والمأمونة في استخدام جك تسحب الأسلاك.
5. يجب عدم تشغيل الآلة قبل معرفة كيفية إيقافها.
6. التأكد من وجود الحواجز الواقية خلف المكبس وأمام العامود المراد سحبه.
7. وضع شريط تحذيري وإشارة من الاقتراب من منطقة العمل.
8. التأكد من سلامة خراطيم الزيت.
9. إبقاء منطقة العمل نظيفة ومضاءة جيداً مع وجود تهوية مناسبة وعدم التشغيل بوجود اشخاص

تعليمات التعامل الآمن مع الماكينات والألات

10. غير مؤهلين داخل منطقة العمل على الآلة.
 11. التأكد من سلامة التوصيلات الكهربائية.
 12. وجود تعليمات تشغيلية للعمل على جك التسحيب وإتباعها.
 13. وجود قاطع كهربائي للحالات الطارئة.
 14. وجود صندوق اسعافات أولية قريب من منطقة العمل.
- ب- إجراءات أثناء العمل على جك تسحيب الأسلاك**
1. التزام العامل بالعمل المكلف به على جك التسحيب.
 2. عدم المزاح مع الغير أثناء العمل.
 3. في حالة التوقف عن العمل أو حدوث عطل مفاجئ لأي سبب للآلة يجب فصل التيار الكهربائي ووضع لافتة عليها حتى لا يشغلها آخرون ويتعرضون لحادث وإبلاغ المسؤول.
 4. عدم نقل أو تحريك العامود أثناء سحب الأسلاك.
 5. التأكد من عدم ثني خرطوم الزيت أثناء السحب.
 6. التأكد من عدم وجود تهريب زيت.
- ج- إجراءات ما بعد العمل على جك تسحيب الأسلاك**
1. فصل التيار الكهربائي عن جك التسحيب.
 2. إرجاع المكبس على قاعدته.
 3. لف خرطوم الزيت وترتيبها وإرجاعها إلى الآلة.
 4. عمل تنظيف وصيانة دورية للجبك.
 5. التأكد من إجراء الفحوصات الطبية الدورية بشكل دوري.
 6. إعداد تقرير للعمل وإطلاع المسؤولين عليه وتوثيقه.