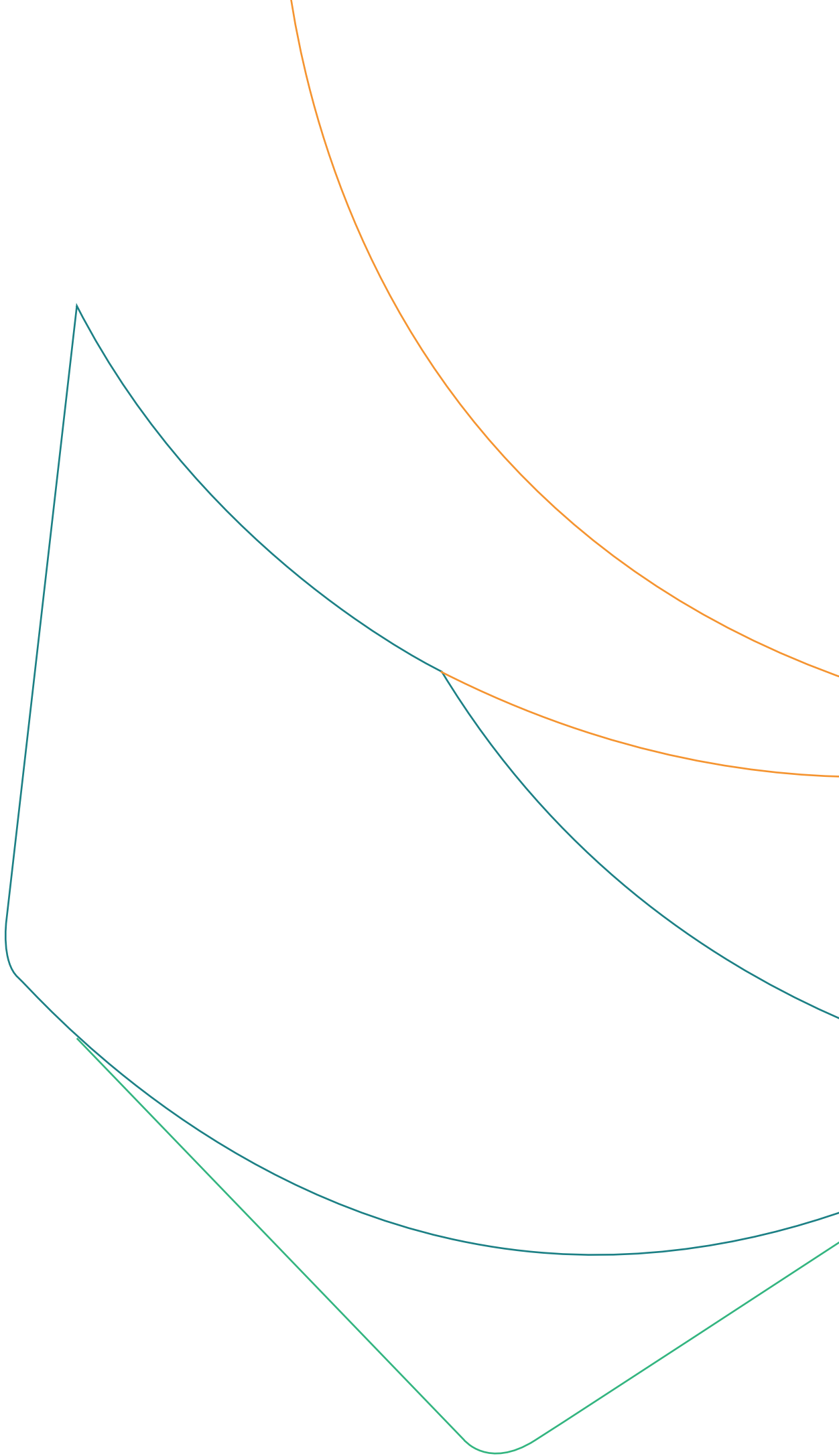




دليل استرشادي للإجراءات الاحترازية في مواقع الإنشاءات



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مقدمة

تُعد مواقع الإنشاءات من أكثر بيئات العمل عرضةً للمخاطر نظرًا لطبيعة الأنشطة التي تُنفذ فيها، والتي تشمل الحفر، والرفع، والتشييد، واستخدام المعدات الثقيلة، والتعامل مع مواد متعددة الخصائص.

ونظرًا لتعدد الأطراف العاملة في تلك المواقع وتداخل الأعمال في مراحل المشروع المختلفة، فإن الالتزام بالإجراءات الاحترازية يمثل الركيزة الأساسية لحماية الأرواح والممتلكات وضمان سير العمل بكفاءة وأمان.

ويأتي هذا الدليل دعمًا لجهود رفع مستوى الوعي الوقائي لدى العاملين، وتعزيز ثقافة السلامة كجزء من الممارسات اليومية داخل مواقع العمل.



أولاً: الوسائل التحذيرية

في مواقع الإنشاءات يوجد العديد من المخاطر غير الواضحة، ويستوجب التحذير منها والتنبيه على وجودها. صحيح أن الأصل في الوقاية منع الخطر، ولكن وفي بعض الأحيان لا يمكن منع الخطر بشكل كامل، لذلك يجب السيطرة عليه والتنبيه والتحذير منه، ومن هنا كانت أهمية استخدام الوسائل التحذيرية وفيما يلي بعض من هذه الوسائل التي نستخدمها في موقع العمل:

الشرائط التحذيرية

عادة تستخدم هذه الشرائط لتوضيح الحدود الآمنة لمنطقة تتسم بالخطورة ولتحذير الأفراد من الدخول فيها. ومن أمثلة هذه المناطق:

- مناطق التصوير بالمواد المشعة، وتتسم بخطر التعرض للمواد المشعة.
- مناطق اختبار اللوحات الكهربائية، حيث اختبارات الضغط العالي وخطر الصدمات الكهربائية.
- مناطق الحفر، وخطر السقوط فيها.
- مناطق العمل على ارتفاعات، وخطر السقوط منها.
- مناطق اختبارات ضغط المواسير (بالهواء أو بالماء)، وتتسم بمخاطر جسيمة ومميتة.

لذلك يتم وضع هذه الشرائط التحذيرية لمنع تعد المنطقة التي وضعت فيها سواء للعاملين أو غيرهم من المارة والزائرين، كما أنه يُمنع العبث بها، ويمنع كذلك إزالتها من مكانها إلا بعد استشارة قسم السلامة المختص.

اللافتات التحذيرية

تستخدم في بعض أماكن وأنشطة العمل لتوضيح وجود خطر معين أو التحذير من مخاطر كامنة أو تصرفات غير مأمونة قد تؤدي إلى حدوث خطر، كما أنه يتم استخدام الألوان في اللافتات التحذيرية لتعريف نوع الخطر لمساعدة العاملين على معرفة درجة الخطورة لأخذ الإجراء اللازم لسلامتهم.

وهناك عدة تقسيمات للافتات التحذيرية، ومنها:

- لافتات المنع
- لافتات الإلزام
- لافتات التحذير
- لافتات الحالات الآمنة
- لافتات الإرشادات
- لافتات معدات الإطفاء



ابحث عن اللافتات التحذيرية في منطقة عملك
والتزم بالتعليمات المدونة بها



ثانيًا: السقالات

تعتبر السقالات من المعدات الشائع استخدامها في مواقع العمل بشكل عام وفي مواقع عمل الإنشاءات بشكل خاص، ومثلها مثل أي معدة أخرى يجب أن تكون في حالة جيدة وإلا أصبحت تشكل خطورة على العاملين، حيث أن العمل على السقالات قد يؤدي إلى السقوط من ارتفاع في حال استخدام سقالة غير آمنة أو القيام بتصرفات غير مؤمنة أثناء العمل. لذا، من الأمور الهام استخدامها في حال وجود سقالات في موقع العمل استخدام بطاقات التعريف، حيث تهدف هذه البطاقات إلى توضيح حالة السقالة ما إذا كانت آمنة أو غير آمنة للاستخدام، ويتم استخدام هذه البطاقات كالتالي:

1 بطاقة التعريف ذات اللون الأخضر:

1. توضح أن السقالة قد تم إنشاؤها بما يتفق مع المواصفات السليمة وجاهزة للاستخدام. (يجب فحصها قبل الاستخدام).

2. بطاقة التعريف ذات اللون الأحمر:

توضح أن السقالة لم يتم استكمالها أو جاري فكها ولذلك يمنع تمامًا استخدامها لأي سبب من الأسباب.

3. بطاقة التعريف ذات اللون الأصفر:

توضح أن السقالة يمكن استخدامها بشرط أن يكون العامل مرتديًا حزام الوقاية من خطر السقوط.

4. سقالة لا يوجد عليها بطاقة:

ممنوع تمامًا استخدامها حتى يتم مراجعة الفني المختص بالسقالات ويتم فحصها ووضع البطاقة المناسبة. أما في حال وجود سقالة لا يوجد عليها أي بطاقة، فإنه يمنع تمامًا استخدامها.

الاحتياطات اللازم اتباعها من قبل العاملين

1. تفقد حالة السقالات ومكوناتها قبل كل وردية وبعد كل حادث أو حادث كاد أن يقع والتأكد من سلامتها.
2. عدم إجراء أي تغيير أو تعديل على أي من أجزاء السقالة ومراجعة الفني المختص بالسقالة لأي تغيير.
3. التأكد من توفر الحواجز، مثل لوحات منع الانزلاق أو الشبكات الحامية لمنع الأشخاص أو الأشياء من الانزلاق إلى أسفل.
4. التأكد من تأمين المنطقة حول السقالات بأشرطة ولوحات تحذيرية وحواجز حماية للتأكد من سلامة المرور حولها أو أسفل منها.
5. التأكد من تزويد منصات السقالات بعوارض أو حواجز للقدم تثبت على جوانب وحواف أرضية المنصة، لمنع سقوط العدد والمواد منها.
6. التأكد من توفر معدات الوقاية الشخصية المناسبة للعمل على السقالات واستخدامها أثناء العمل.
7. التأكد من أن السقالة مزودة بسلم أو وسيلة آمنة للصعود والنزول.
8. عدم تسلق السقالات إلا إذا كانت مزودة بسلم ميني داخل السقالة.
9. استعمال حزام الأمان للوقاية من خطر السقوط إذا كان هناك خطورة للسقوط من ارتفاع 1,8 متر أو أكثر.

ثالثًا: المعدات الثقيلة

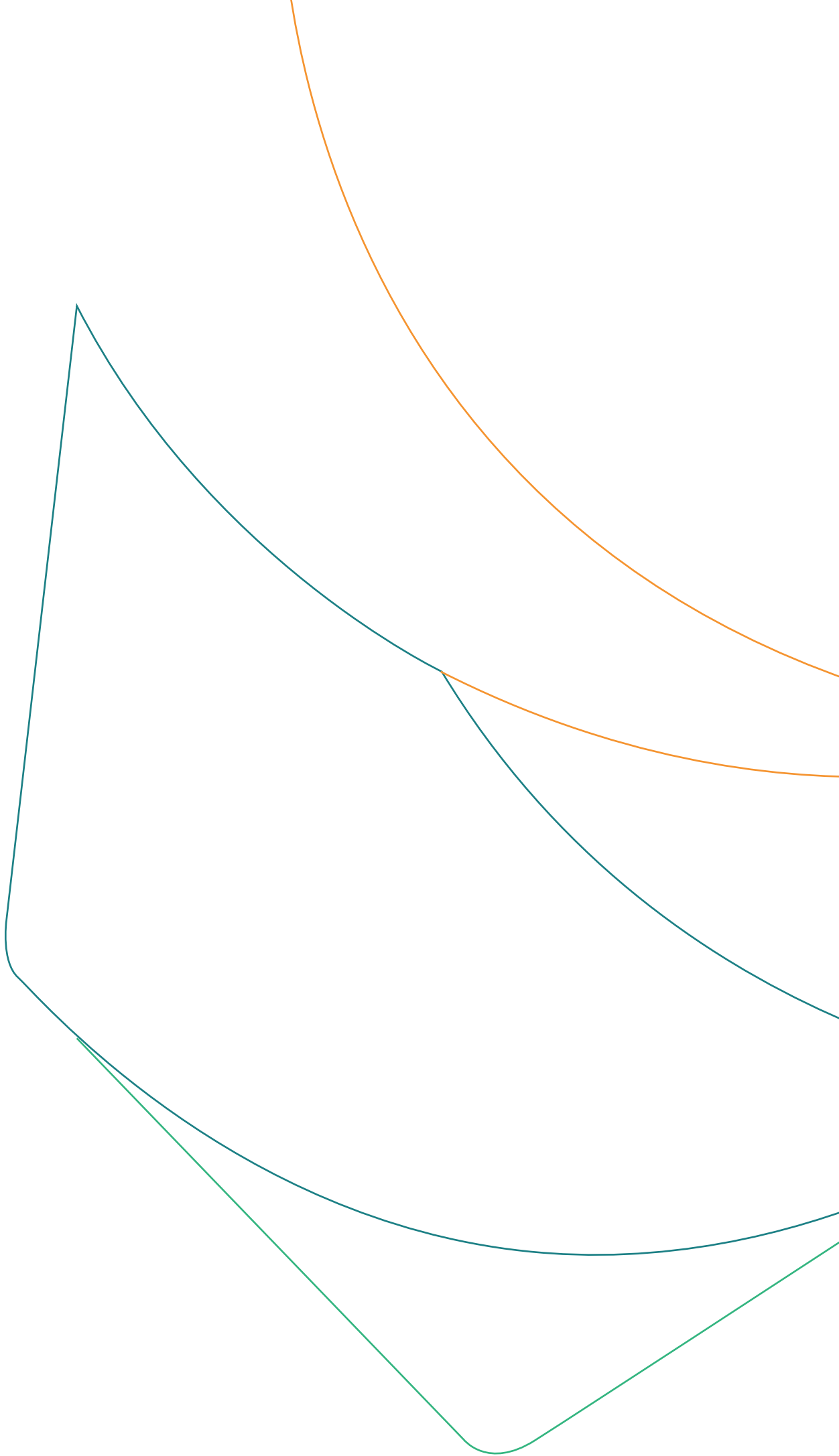
يكثر استخدام المعدات الثقيلة كالحفارات والرافعات بأنواعها والشاحنات الكبيرة وغير ذلك في مواقع عمل الإنشاءات، ويتم استخدامها في معظم الأحيان في الأعمال التي فيها حفر ودفن وتمهيد وتفريغ وكشط ورفع وسفلته وغير ذلك.

الاحتياطات اللازم اتباعها من قبل العاملين

1. الحصول على تعليمات إجراءات الوقاية الخاصة بالمعدات والالتزام بها.
2. عدم قيادة المعدة المعنية إلا بعد الحصول على رخصة مزاولة القيادة (لبعض المعدات).
3. استخدام شرائط ولافتات تحذيرية حول المعدات التي تدور حول نفسها (الحفارات، الرافعات، إلخ) وذلك لمنع مرور الأفراد والعاملين والاصطدام بهم أثناء الدوران.
4. إبلاغ الجهات المختصة للتأكد من بعض خدمات البنية التحتية ك (الصرف الصحي، المياه، الغاز، الكهرباء) قبل البدء في عمليات الحفر، فقد يكون هناك خدمات مدفونة تحت الأرض يمكن أن تصطدم بها المعدات وتشكل خطورة.
5. التأكد من أن المعدة مزودة بطفاية حريق صالحة للاستعمال.

6. التأكد من أن المعدة مجهزة بصفارة تحذير الرجوع للخلف وتعمل آلياً مع تغير حركة ذراع صندوق التروس للخلف، والتأكد من أنها تعمل بكفاءة عند رجوع المعدة.
7. التأكد من أن المعدة مزودة بمرايا لتوضيح الرؤية الخلفية والجانبية قدر الإمكان.
8. الحفاظ على مسافة آمنة بين المعدات والأشياء المجاورة لها.
9. الانتباه من خطوط الضغط العالي وكابلات الكهرباء المعلقة، فهي تشكل خطورة على السائق والمعدة.
10. عدم التزود بالوقود أثناء تشغيل محرك المعدة... قم بإيقاف المحرك أولاً.
11. استخدام حزام الأمان الخاص بمقعد التشغيل لتجنب المخاطر المترتبة على انقلاب المعدة.





المجلس الوطني
للسلامة والصحة المهنية



 SaudiNCOSH  www.ncosh.gov.sa

