

المؤسسة للامان والسلامة الصحية
المؤسسه للامان والصحة المهنيه
המוסד לבטיחות ולגיהות

رافعات في مواقع البناء

עגורנים באתרי בניה

اعداد موتي سولتاني, مرشد بناء وصناعة, المؤسسه للامان والصحة المهنيه

شروط مسبقة لإنشاء الرافعة:

1. قبل بدء العمل يجب التحقق من نوع التربة في المنطقة بواسطة استشاري أرضية وتنفيذ إرشاداته فيما يتعلق بإنشاء الرافعة, من اجل منع خطر هبوط الأرض بسبب الأحمال التي ترفعها الرافعة. هبوط الأرض قد يؤدي إلى انحراف الرافعة والتسبب بسقوطها.
 2. يمنع تشغيل الرافعة في أي حالة قد يلامس فيها أي جزء منها خطوط كهرباء قريبة.
 3. لكل رافعة تقرير فحص من قبل فاحص مؤهل, الذي يصادق على سلامتها فورا بعد إنشائها وقبل تشغيلها, وبعد أي تغيير أو إصلاح أساسي بها.
 4. مرة واحدة كل ستة أشهر, على الأقل, من تاريخ آخر عملية فحص, يجب أن يتم فحص الرافعة مرة أخرى من قبل فاحص مؤهل, طالما تقف الرافعة.
 5. يطلب مصادقة كهربائي مشرف مؤهل, صاحب ترخيص مطابق لحجم اللوحة الكهربائية للرافعة, على صحة وسلامة النظام الكهربائي في الرافعة.
- رافعة برجية تشغل من قبل مشغل رافعة معتمد, حاصل على شهادة سارية المفعول لتشغيل رافعة من نوع وتصنيف حمولة مناسب.

تستخدم رافعات على نطاق واسع في صناعة البناء وفي مواقع البناء.

الرافعات التي تتواجد عادة في تلك المواقع هي في الغالب من نوع رافعة برجية, على أنواعها المختلفة, وتهدف إلى مساعدة في الأعمال من خلال توفير إمكانية توصيل مواد البناء ونقل المعدات.

ملائمة الرافعة يجب أن يتم بشكل يتناسب مع البناء المخطط ومع التخطيط المسبق والدقيق لمكان الرافعة. ويجب تلقي موافقة السلطة المحلية لذلك.

يتم منح موافقة السلطة المحلية بعد فحص الآثار المحتملة لحركة الرافعة فوق المناطق أو المؤسسات العامة, وفي حال وجدت أنها لا تشكل خطرا على المارة.

في حالات معينة يطلب تركيب أنظمة التي تحد من مكان عمل الرافعة أو المسافة القصوى المسموح بها لعربة الخطاف من اجل أن لا تخرج إلى خارج موقع العمل.

في حالات أخرى يطلب نظام تفادي اصطدام بين رافعتين اللتان تتواجدان بالتوازي, سواء كونهم متواجدين في نفس الموقع أو في موقعي بناء محاذيين.

تحميل البضائع: عند الرفع يجب أن تكون الحمولة مربوطة أو أداة الشحن مربوطة, مدعومة أو موضوعة جيدا, من اجل منع تحرر الحمولة, انزلاق, تحرك أو السقوط. يمنح جرّ حمولة أو اقتلاع الحمولة من المكان الذي تم وضعها بها. من المهم أن نتذكر أن مسؤولية تنفيذ العمل مع الرافعة بأعمال البناء تقع على عاتق مدير العمل.



www.osh.org.il *9214 مركز ميدعي

