

# כללי בטיחות בסיסיים בעבודות בציוד מכני הנדסי

## قواعد السلامة الأساسية عند العمل مع المعدات الهندسية الثقيلة

تشتمل أعمال البناء على المعدات الهندسية الثقيلة في جميع مراحل العمل ويتم تشغيلها بطرق مختلفة، بناءً على المتطلبات الهندسية، في بعض الأحيان، سيتم دمج العديد من المعدات معًا في نفس المنطقة.

في الظروف البيئية المعقدة، تربة غير مستقرة، رطوبة / موحلة ومستويات مختلفة. تتطلب استعمال المعدات الهندسية الثقيلة الاحتراف والمهارة وعمل متكامل ومنسق من أجل الحفاظ على سلامة العمال في الموقع ومحيطه.

**العقبات والمخاطر** - انتبه للعقبات والأشياء التي قد تعرضك للخطر من حولك:

بما في ذلك خطوط الكهرباء والمياه والصرف الصحي والغاز والاتصالات - الأضرار بالبنية التحتية.

حدد منطقة العمل والعقبات بشكل واضح من خلال وضع اللافتات المناسبة واشرطه اشارة واضحة.

تأكد من تجنب المخاطرة وكن على دراية بالأشخاص الموجودين حولك خاصة أثناء السفر للخلف، وتأكد من أنهم يرتدون

سترة توهج نفي بالمعايير وقم بإبعادهم إذا لزم الأمر، تأكد من تشغيل بوق الرجوع إلى الخلف بطاقة كافية ومصباح

التحذير الموجود فوق المعدات الذي يومض (شكالاكا). استعن بموجه إذا لزم الأمر، وانتبه إلى موضعه قبل كل حركة،

إذا كان هناك خيار للسفر إلى الأمام، فامنحه الأولوية دائمًا، وتأكد من ضبط المرايا الجانبية والداخلية بشكل صحيح.

منطقة الرؤية في المعدات الهندسية الثقيلة، خاصة عند السفر للخلف، ومنطقة الرؤية بالكاميرا عند السفر للخلف.

### الصعود والنزول من المعدات الهندسية الثقيلة

تأكد من انه لديك دائمًا ثلاث نقاط امسك عند الصعود أو النزول من المعدات الهندسية الثقيلة. مع سلم مناسب للتسلق إلى

المقصورة أو المحرك لصيانة المعدات.

### تحميل وتفريغ المعدات الثقيلة

تأكد من أن المعدات متوقفة بشكل مستوي وأنت تستخدم سلام مناسبة لنوع المعدات، وفقًا لحجمها ومتانتها تحت الحمل.

أبعد الأشخاص الذين يقفون بالقرب من منطقة العمل.

تعرف على إمكانيات وقبود المعدات - نصف قطر دوران الأداة - حدود الأداة - العرض والطول وارتفاع الأداة

حتى في وضع مفتوح لأقصى حد مسموح به.

سرعات السفر في العمل على المنحدرات أثناء العمل صعودا او نزولا في المنحدر.

**الحدود** - ضع حدودًا واضحة للعمل، وفقًا لظروف المنطقة عند العمل بالتوازي مع المنحدر وانزلاق الأداة

اخفض الكف لتثبيت الأداة وأعد وضعها بشكل آمن.

عند الدخول في منعطف خطير أو منعطفات حادة، قم بتنشيط فرامل المحرك أو فرامل الخدمة، قم باختيار الترس

المناسب حسب ظروف التضاريس ولا تقوم برفع حمولة فوق العمال.

