Las condiciones inseguras del suelo pueden introducir nuevos peligros en los lugares de trabajo al aire libre los cuales pueden retardar los proyectos y también pueden ser peligrosos para los trabajadores. Ejemplos:

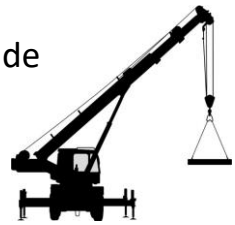
- pasillos agrietados o dañados
- terraplenes
- escombros ambientales
- raíces de árboles expuestas
- superficies planas, húmedas
- vacíos en el suelo, sumideros
- huecos en el suelo
- cambios invisibles en el suelo
- tierra suelta o grava
- terreno rocoso
- cascajo o escombro
- áreas arenosas
- nieve, hielo o chapopote
- lodo blando
- terreno irregular o inclinado

Las condiciones de suelo pueden cambiar de la noche a la mañana. Para cualquier sitio de trabajo al aire libre, las condiciones del terreno deben incluirse en la evaluación diaria de peligros.

0003237

- Identifique áreas irregulares o inestables, y luego repare, cubra, haga barricada, cambie la ruta o haga ajustes al equipo según corresponda para garantizar la seguridad de los trabajadores.
- Utilice tapetes de protección de suelo sobre áreas lodosas, resbalosas o irregulares.
- Cubra o resguarde todos los huecos del sitio de trabajo que sean peligro de tropiezo para los trabajadores o peligro de vuelco para el equipo.
- Despeje la hierba alta o maleza en el sitio de trabajo que pudiera estar cubriendo peligros ocultos como huecos, objetos filosos, serpientes u otros animales salvajes.
- Quite piedras y cascajo que estén creando condiciones del suelo irregulares o creando una ruta alterna para el personal y equipo.

Se requieren condiciones del suelo adecuadas para la operación segura de equipo pesado, grúas y cualquier plataforma de trabajo elevada móvil.



- Realiza una inspección del sitio para evaluar las condiciones del suelo antes de mover el equipo a un área.
- Los servicios públicos subterráneos pueden ser impactados por el peso del equipo entonces asegúrese que las condiciones de suelo siempre sean lo suficientemente fuertes y estables para soportar el peso de la carga.
- Si el trabajo no se puede mover o retrasar, las malas condiciones del suelo pueden requerir cimientos adicionales como zapatas aisladas o losas de cimentación para distribuir el peso y estabilizar la carga.

0003238

© Weeklysafety.com, LLC

Cuando las condiciones de suelo lodosas son una molestia en el sitio de trabajo:

- Utilice equipo pesado, como una excavadora, para despejar o nivelar las áreas lodosas. La meta es crear una superficie del suelo sólida y estable que sea más segura para las actividades laborales.
- Agregue almohadillas o tapetes temporales de protección del suelo sobre los senderos para prevenir resbalones y caídas, especialmente en las entradas y salidas del sitio de trabajo.
- No conduzca en áreas excesivamente lodosas o suba y baje pendientes resbaladizas. Atascar el equipo en el lodo crea aún más peligro para los trabajadores cuando tienen que ayudar empujando el vehículo para sacarlo.
- Mientras camina, si se le atasca el pie en el lodo, lentamente mueva su pie hacia atrás y adelante para sacarlo suavemente. No intente sacar el pie del lodo con fuerza ya que puede causar una caída y resultar en una lesión.
- Mantenga los escalones del equipo pesado limpios y quite el lodo de sus botas antes de subirse a la cabina. Siempre utilice tres puntos de contacto al subir y bajar.

0000107

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- 0000107 Storyblocks License for Weeklysafety.com
- 0003237 – 0003238 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.