

# 5

## minute safety talk



## Vehicle Safety

Operating vehicles on a construction site can be dangerous. On any given day, a combination of cars, trucks, backhoes, bulldozers, haulage equipment, and other construction-specific vehicles may be used on the job site. If vehicle traffic is not controlled and proper safety measures are not enforced, accidents are likely to occur. This can put both you and your co-workers at risk.

Vehicle hazards are one of the primary contributors to “struck-by” incidents. These incidents, in turn, are a leading cause of construction fatalities. Some common struck-by occurrences include workers being pinned, crushed, or hit by vehicles or equipment.

To prevent struck-by incidents from occurring on our construction sites, it’s important to make sure that you and your co-workers (including all contracted employees) are committed to safe vehicle practices. Here are some basic guidelines:

- Inspect the following on vehicles each day: brakes, lights, signals, hydraulic seals, tires and power take-offs to ensure proper working order.
- Follow manufacturer recommendations regarding rated load or lift capacity.
- Properly secure all vehicle parts and equipment when not in use.
- Engage parking brakes on parked vehicles and equipment. Chock wheels if on an incline.
- Use seat belts and rollover protection as stated by the manufacturer.
- Ensure that PPE such as high-visibility clothing is worn near equipment and vehicles. If working at night, wear reflective clothing.
- Train workers regarding the visibility and blind spots for each vehicle on site.
- Avoid driving in reverse when the rear view is obstructed, unless the vehicle contains visual warning lights on the back of the equipment, an audible reverse alarm, or a co-worker is able to signal that it is safe.
- If on foot, be aware of your surroundings and position

yourself accordingly. Don’t stand between a moving and fixed object.

- Bring a level of awareness to the task that is appropriate to the hazard posed. Be ever conscious of the presence of moving vehicles, potential overhead hazards and uneven and otherwise hazardous walking and working surfaces.
- Properly illuminate the work space, taking into consideration possible glare to workers, pedestrians and motorists.
- Establish a traffic control plan for movement of vehicles within the job site, including signage, traffic control devices (cones, barrels, barricades, etc.), hand signals, and work zone protections (concrete, water, sand, etc.). Train all workers regarding the routes of construction vehicles and the signage, devices and protection used on site.
- When construction occurs near public roadways, use appropriate safety measures (traffic signs, barricades, flaggers, etc.) as required by federal, state or local authorities.

When it comes to vehicle safety, communication and coordination are key. This is especially important if there are several contractors and multiple tasks being performed. To protect everyone involved, consider conducting daily pre-work safety meetings to discuss potential safety hazards and safe work procedures.

Remember, struck-by incidents *are* preventable. It just takes commitment to safe vehicle practices.

# 5

## minute safety talk



## Seguridad Vehicular

Operar vehículos en una obra en construcción puede ser peligroso. En un día cualquiera, pueden usarse automóviles, camiones, retroexcavadoras, topadoras, equipo de traslado de cargas y otros vehículos específicos para la construcción, en una misma obra. Si no se controla el tránsito vehicular y no se toman medidas de seguridad adecuadas, es muy probable que ocurran accidentes. Esto puede ponerlo en riesgo a usted y también a sus compañeros de trabajo.

Los peligros relacionados con los vehículos son una de los principales contribuyentes a los incidentes por “golpeado por”. Estos incidentes, a su vez, son una causa principal de muertes en obras en construcción. Dentro de los incidentes más usuales de golpes por objetos encontramos trabajadores atrapados, aplastados o golpeados por vehículos o equipos.

Para evitar que ocurran incidentes de golpes por objetos en nuestras obras de construcción, es importante asegurarse de que tanto usted como sus compañeros de trabajo (incluyendo todos los contratistas) se comprometan con las prácticas de seguridad para vehículos. Estas son algunas pautas básicas:

- Cada día, controle las siguientes partes del vehículo: Frenos, luces, señales, cierres hidráulicos, neumáticos y tomas de potencia. Verifique que estén en buenas condiciones de uso.
- Siga las recomendaciones del fabricante en cuanto a la carga máxima o capacidad de elevación.
- Asegure correctamente todas las partes de los vehículos y equipos cuando estén fuera de uso.
- Coloque el freno de mano en vehículos y equipos estacionados. Calce las ruedas si el vehículo está sobre una pendiente.
- Use cinturón de seguridad y protección contra vuelcos según las indicaciones del fabricante.
- Asegúrese de usar EPP y vestimenta de alta visibilidad al trabajar cerca de vehículos y equipos. Si trabaja de noche, use vestimenta reflectante.
- Capacite a los trabajadores acerca de la visibilidad y los puntos ciegos de cada vehículo en el sitio de obra.

- Evite conducir en reversa cuando está obstruida la visibilidad trasera, a menos que el vehículo cuente con luces traseras de advertencia, una alarma sonora de retroceso, o un compañero de trabajo pueda indicarle que la maniobra es segura.
- Si está a pie, tenga presente su entorno y posicione en base a ello. No se pare entre un objeto en movimiento y uno fijo.
- Cada día, acuda a su lugar de trabajo con un nivel de alerta adecuado al peligro potencial al que estará expuesto. Siempre tenga presente los vehículos en movimiento, los potenciales peligros aéreos y las superficies de desplazamiento y de trabajo desparejas o peligrosas.
- Ilumine adecuadamente el espacio de trabajo, teniendo en cuenta el posible encandilamiento de trabajadores, peatones y conductores.
- Establezca un plan de control de tránsito para la circulación de vehículos dentro de la obra. El plan debe incluir señales, dispositivos de control de tránsito vehicular (conos, barriles, barricadas, etc.), señales manuales y protecciones de zonas de trabajo (cemento, agua, arena, etc.). Capacite a todos los trabajadores acerca de los recorridos de los vehículos, las señales y los dispositivos de protección en el sitio de obra.
- Cuando se realizan obras de construcción en cercanías a la vía pública, utilice las medidas de seguridad apropiadas (señales de tránsito, barricadas, banderilleros, etc.) según lo indiquen las autoridades federales, estatales o locales.

En la seguridad vehicular, la comunicación es clave. Esto es sumamente importante si hay varios contratistas y múltiples tareas en el sitio de obra. A fin de proteger a todos los que participan en ellas, considere realizar reuniones de seguridad previas al trabajo para analizar los peligros potenciales y los procedimientos seguros de trabajo.

Recuerde, los incidentes de golpes por objetos *pueden* prevenirse. Solo hace falta comprometerse con las prácticas de seguridad vehicular.