

Los **peligros** asociados con los mini cargadores de dirección deslizante incluyen problemas de atropellamiento y atrapamiento. Los atropellamientos ocurren con las personas que se caen al usar la máquina, los trabajadores que asisten al operador del mini cargador desde el suelo, las personas subidas a la cubeta y las personas que se encuentran paradas en los alrededores de la máquina (generalmente niños pequeños).

Los peligros de atrapamiento generalmente ocurren con personas que tratan de usar los controles y las palancas desde afuera de la estructura de protección de la máquina o por falta de comunicación entre operarios y ayudantes. Se han mutilado y amputado muchas manos, pies y piernas debido a lesiones graves que ocurren cuando los brazos de elevación de la cubeta se mueven inesperadamente. También estas lesiones han resultado en accidentes fatales. Otros peligros incluyen la falla del sistema hidráulico, falta de visibilidad alrededor de la máquina, resbalones y caídas al subir/bajar del tractor incorrectamente y también por ser aplastado por objetos que se han caído.

Al tener en cuenta las siguientes 10 Sugerencias de Seguridad con los Mini Cargadores mencionadas en este folleto, usted podrá prevenir la mayoría de los accidentes y las muertes que se relacionan con el uso de los mismos.



La Universidad Estatal de Pensilvania está comprometida a la política en la cual todas las personas tendrán el mismo acceso a los programas, instalaciones, admisión y empleo sin tener en cuenta sus características personales no relacionadas a la habilidad, desempeño o calificaciones de acuerdo a la política de la Universidad o de las autoridades estatales y federales. Es política de la Universidad, mantener un ambiente académico y de trabajo libre de discriminación, inclusive el acoso. La Universidad Estatal de Pensilvania prohíbe la discriminación y acoso de cualquier persona debido a su edad, ascendencia, color, discapacidad o minusvalía, nacionalidad, raza, credo, sexo, orientación sexual, identidad sexual o estatus de veterano. La discriminación o acoso de profesores, empleados o estudiantes no serán tolerados en la Universidad Estatal de Pensilvania. Dirija todas sus preguntas en relación a la política de no discriminación al Affirmative Action Director (Director de Acción Afirmativa), The Pennsylvania State University, 328 Boucke Building, University Park, PA 16802-5901; Tel 814-865-4700/V, 814-863-1150/TTY.



PENN STATE SEGURIDAD Y SALUD AGRÍCOLA

10 Sugerencias de Seguridad con los Mini Cargadores

Agricultural & Biological Engineering
246 Agricultural Engineering Building
University Park, PA 16802
814-865-7685

www.agsafety.psu.edu

1

Asegúrese que:

- Se mantengan las estructuras de protección en su lugar.
- Se use el cinturón o barra de seguridad.
- Use el método de 3-pt. para subir y bajar.
- Nunca exceda la capacidad operativa de la máquina.
- Baje la cubeta para estacionar de manera segura.

2

Revise con frecuencia:

- Controles y palancas.
- Dispositivos de seguridad para el encendido.
- Puntos de cierre/enganche de la cubeta y acoplados.

3

No lleve pasajeros:

- Incluso un niño pequeño dentro de la cabina puede interferir con los controles y la visibilidad.
- Las cubetas no tienen amortiguadores contra golpes. Los niños y los adultos pueden ser arrojados de la cubeta muy fácilmente.

4

Si necesita salir del asiento:

- Baje los brazos del cargador y detenga el motor.
- Si no puede hacer ésto entonces bloquee los brazos de levantamiento con el sistema de bloqueo mecánico.



Método de 3-puntos para subir y bajar del cargador

5

Mantenga el balance:

- Una cubeta con carga cambia su peso del eje trasero al eje delantero.
- Mueva el mini cargador con la carga hacia arriba de la pendiente de una colina.
- Mantenga el nivel de la cubeta mientras se elevan los brazos o mientras el cargador sube y baja la pendiente.



Lleve las cargas con la cubeta baja

6

Conozca su campo de visión:

- Los brazos de la máquina, la cubeta y el tamaño de la carga obstruyen su campo de visión.
- Conozca todos los puntos ciegos.
- Siempre es difícil poder ver donde se encuentran los niños pequeños.

7

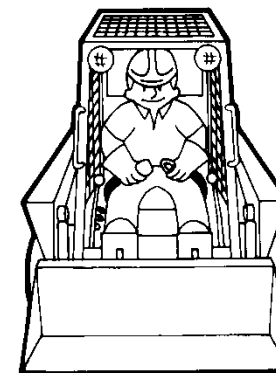
Permanezca en el asiento del conductor:

- Mantenga todas las partes del cuerpo dentro de la cabina.
- Asegúrese que las personas se encuentren a una distancia segura.

8

Esté alerta a las partes móviles:

- Nunca balancee, levante o mueva una carga por arriba de una persona.
- Conozca los puntos de prensar y sepa evitarlos.
- Al presionar los controles accidentalmente puede bajar los brazos que elevan la cubeta.



Siempre ajústese el cinturón de seguridad

9

Al manejar el mini cargador:

- Mantenga la cubeta baja. Si el campo de visión está obstruido, maneje hacia atrás.
- Manejar despacio permite mantener la máquina bajo control.
- Evite arranques abruptos, paradas, giros y cambios de dirección.
- Si debe manejar en un camino público, es importante tener un emblema de vehículo de movimiento lento (SMV), luces intermitentes de advertencia y un vehículo escolta.



Vaya hacia atrás si el campo de visión se encuentra obstruido

10

Cuando use la cubeta:

- Amarre las cargas sueltas que puedan caerse de la cubeta.
- Use el tipo de cubeta correcta para el trabajo que realiza.
- No sobrecargue: conozca los límites del mini cargador y de la carga de la cubeta.
- Use con cuidado los controles de elevación de brazos y de la cubeta.