

# Safety Training for Agricultural Workers

## SCISSOR LIFT SAFETY

Scissor lifts are often found in wineries, processing facilities, and other areas where high areas of structures need to be accessed. They are very useful pieces of equipment with many applications. They allow easy elevation to the desired work height, to change lights, clean high-ceiling areas and other tasks that can't easily be performed on a ladder. They provide a stable platform from which to work, and they can be moved easily around the work area.

Like tractors, forklifts, and other pieces of machinery, scissor lifts are safe if used correctly, but can be hazardous if used incorrectly.

**To operate a scissor lift, you must learn its basic parts and the function of each part. Scissor lifts have three main sections.**

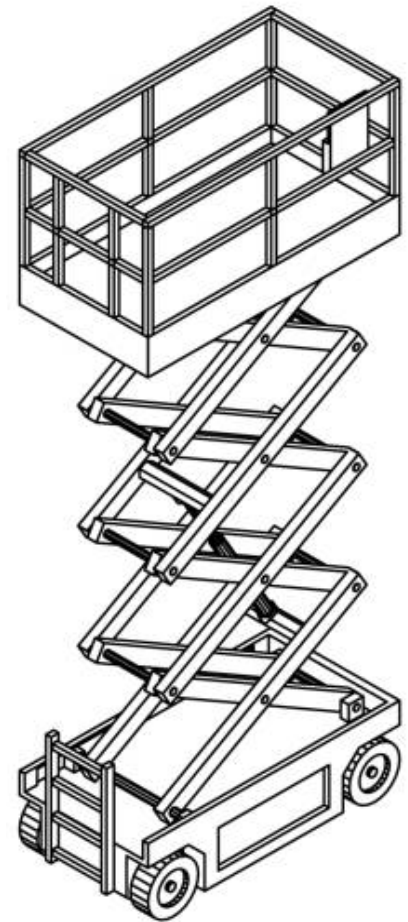
- The undercarriage, which houses the propulsion and wheels, serves as the base for the scissor mechanism.
- Some scissor lifts are equipped with counterbalance weights or legs that extend to provide greater stability when the platform is elevated.
- The next section includes the scissors structure and the lifting mechanism, usually hydraulic.
- On top is the work platform with guardrails and a gate for entry.
- Controls are found in both the bottom and top sections of the lift.

**Some hazards to watch out for when using a scissor lift:**

- Lifts must be kept at a safe distance from overhead electrical wires or other structures that might pose a hazard.
- Survey the route to be traveled before moving the equipment.
- Lifts can tip over if they are not situated on a stable, level surface.
- There should be no soft spots, drop offs, or debris in the area.
- Signs should be posted in the operating area to warn other workers or vehicles of the location of the lift.
- Workers near scissor lifts can be crushed between the lift and an adjacent building.

**Safe work practices for using a scissor lift:**

- The platform should not be loaded beyond its rated capacity—extra weight can make the equipment top heavy and cause it to tip over.
- Workers should be trained how to operate both the electronic controls and any manual emergency backup systems.
- Workers should never climb on any object or ladder to gain greater height.
- Workers should not sit or climb on the guardrails.
- They should not climb from the platform to an adjacent building.
- The equipment should not be operated outdoors in windy or extreme weather conditions.
- The equipment should never be moved without consent of the workers in the aerial platform.
- Before putting a lift in position, both the surface and overhead areas of the worksite should be inspected for any hazards.
- The platform should never be attached to an adjacent structure.
- Because various types of equipment have different features, special training should be given for any new or rented lifts.



## CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD PARA TRABAJADORES AGRÍCOLAS

# SEGURIDAD DE ELEVADORES DE TIJERA

A menudo los elevadores de tijera se encuentran en bodegas, instalaciones de procesamiento y otras áreas donde se necesita acceder a áreas de estructuras altas. Son piezas de equipo muy útiles con muchas aplicaciones. Permiten la elevación fácil a la altura de trabajo deseada, para cambiar luces, limpiar áreas de techos altos y otras tareas que no se pueden hacer fácilmente en una escalera. Proporcionan una plataforma estable desde la cual se puede trabajar, y se pueden mover fácilmente alrededor del área de trabajo.

Al igual que los tractores, montacargas, y otras piezas de maquinaria, los elevadores de tijera son seguros si se usan correctamente, pero pueden ser peligrosos si se usan incorrectamente.

**Para operar un elevador de tijera, debe conocer sus partes básicas y la función de cada una. Los elevadores de tijera tienen tres secciones principales.**

- El chasis, que aloja la propulsión y las ruedas, sirve de base para el mecanismo de tijera.
- Algunos elevadores de tijera están equipados con contrapesos o patas que se extienden para proporcionar una mayor estabilidad cuando la plataforma está elevada.
- La siguiente sección incluye la estructura de las tijeras y el mecanismo de elevación, generalmente hidráulico.
- En la parte superior se encuentra la plataforma de trabajo con barandales y una puerta de entrada.
- Los controles se encuentran en las secciones superior e inferior del elevador.

### Algunos peligros a tener en cuenta al usar un elevador de tijera:

- Los elevadores deben mantenerse a una distancia segura de los cables eléctricos aéreos u otras estructuras que puedan representar un peligro.
- Inspeccione la ruta a recorrer antes de mover el equipo.
- Los elevadores pueden volcarse si no están situados en una superficie estable y nivelada.
- No debe haber puntos blandos, descensos, o desechos en el área.
- Las señales deben colocarse en el área de operación para advertir a otros trabajadores o vehículos sobre la ubicación del elevador.
- Los trabajadores cerca de los elevadores de tijera pueden ser aplastados entre el elevador y un edificio adyacente.

### Prácticas de trabajo seguras para el uso de un elevador de tijera:

- La plataforma no debe cargarse más allá de su capacidad nominal: el peso adicional puede hacer que el equipo sea muy pesado y se vuelque.
- Los trabajadores deben recibir capacitación sobre cómo operar los controles electrónicos y cualquier sistema manual de apoyo de emergencia.
- Los trabajadores nunca deben subirse a ningún objeto o escalera para ganar más altura.
- Los trabajadores no deben sentarse o trepar en los barandales.
- No deben saltar de la plataforma a un edificio adyacente.
- El equipo no debe operarse en el aire libre en condiciones de viento o extremas condiciones climáticas.
- El equipo nunca debe moverse sin el consentimiento de los trabajadores en la plataforma aérea.
- Antes de colocar un elevador en posición, se deben inspeccionar las áreas superficiales y elevadas del lugar de trabajo para detectar cualquier peligro.
- La plataforma nunca debe estar unida a una estructura adyacente.
- Debido a que los distintos tipos de equipo tienen características diferentes, se debe brindar capacitación especial para los elevadores nuevos o alquilados.

