

# Weekly Safety Meetings

Safety Training for the Construction Industry

© 2017 Safety Meeting Outlines, Inc.

## Premium Membership

## Aerial Lifts

Aerial lifts are vehicle-mounted, boom-supported aerial platforms. Some people use the term “aerial work platform” instead of “aerial lift.” Whatever the term, these machines are used to access above-ground work areas. The major causes of aerial lift fatalities are electrocutions, collapses or tipovers, and falls. Now is the time to think about how you’ll avoid these problems and stay safe on aerial lifts.

Many types of lifts are used on construction projects. Lifts come in a wide variety of sizes. There are lifts with straight booms, telescoping booms, articulated booms, and even telescoping articulated booms. Most lifts are powered by gasoline or diesel engines. Before you use any lift, you have to be properly trained on the specific lift you’ll be using.

**Electrocutions:** Look up. Check for overhead power lines. Keep everything—the boom, basket, tools, material, and people—at least 10 feet away from power lines; for higher voltages, you should be even farther away. If you have to work close to power lines, have them de-energized.

**Collapses and Tipovers:** Check the area to be sure you have a level surface to work from. Working on unstable or uneven surfaces can cause the lift to overturn. If a wheel drops into a hole, off a curb, or off the edge of a concrete pad, the lift will tip and it could tip over. Soft or muddy ground can also cause the lift to tip over. Be especially careful when extending the boom; an extended boom puts more load on the wheels under the boom, and that can cause them to sink into ground you thought was solid.

A lift can also collapse when it’s used to lift or carry more than its maximum rated capacity. To figure out the load, add your weight to the weight of your tools and equipment, and any materials you’re taking up with you. Be sure to add in the weight of anyone else that will be on the lift with you. Never exceed the rated capacity of the lift!

**Prevent Falls:** When entering and exiting the lift, maintain three points of contact: Two hands and one foot, or two feet and one hand. This way, you will be able to keep a firm grip and footing in case of a slip or misstep. Sometimes, to look cool, workers grab the basket gate and swing out over the rear of the basket to exit. This habit is unsafe, and it’s hard to look cool when you’re injured and lying on the floor. Wear a full body harness and attach it to the anchorage on the boom or in the basket. The harness will keep you from being pulled or thrown out of the basket.

Here are a few more reminders about aerial lifts: Shut off the engine before refueling. Never move a lift with workers in the basket unless it is specifically permitted by the manufacturer. Don’t put yourself between the basket rails and overhead structures like pipes or beams; if the lift moves, you could be crushed or pinned. No matter where you are, or what you have to do, always think before you use an aerial lift!

.....  
**SAFETY REMINDER**  
.....

**Never sit, stand, or climb on guardrails for any reason.**

**NOTES:**

SPECIAL TOPICS /EMPLOYEE SAFETY RECOMMENDATIONS/NOTES:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

S.A.F.E. CARDS® PLANNED FOR THIS WEEK:  
\_\_\_\_\_

REVIEWED SDS # \_\_\_\_\_ SUBJECT: \_\_\_\_\_

**MEETING DOCUMENTATION:**

JOB NAME: \_\_\_\_\_

MEETING DATE: \_\_\_\_\_

SUPERVISOR: \_\_\_\_\_

ATTENDEES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*These instructions do not supersede local, state, or federal regulations.*



## Aerial Lifts

**1. Aerial lifts are:**

- a. not the same as aerial work platforms.
- b. not the same as vehicle-mounted, boom-supported aerial platforms.
- c. typically not powered by gasoline or diesel engines.
- d. used to access above-ground work areas.

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

**2. One of the major causes of aerial lift fatalities is:**

- a. asphyxiation.
- b. chemical hazards.
- c. head injuries.
- d. electrocution.

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

**3. True or False? Even if the wheel of an aerial lift drops into a hole, off a curb, or off the edge of a concrete pad, the lift will not tip.**

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

**4. When using an aerial lift, you should:**

- a. grab the basket gate and swing out over the rear of the basket to exit.
- b. put yourself between the basket rails and overhead structures.
- c. check for overhead power lines.
- d. leave the engine on while refueling.

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

**5. True or False? To figure out the weight of the load going onto the aerial lift, subtract your weight from the weight of your tools, equipment, and any materials you're taking up with you.**

MY ANSWER: \_\_\_\_\_

CORRECTED ANSWER: \_\_\_\_\_

TRAINER/SUPERVISOR: I conducted the safety meeting and administered this quiz. I explained the correct answers and answered or noted every attendee's questions.

Signature \_\_\_\_\_

EMPLOYEE: I understand the material covered in this week's safety meeting and this quiz. I've written in the correct answers for the questions I initially missed and understand why they are correct.

Signature \_\_\_\_\_

NAME: \_\_\_\_\_ ID#: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

TRAINER: \_\_\_\_\_ SUPERVISOR: \_\_\_\_\_



## Aerial Lifts

**1. Aerial lifts are:**

- a. not the same as aerial work platforms.
- b. not the same as vehicle-mounted, boom-supported aerial platforms.
- c. typically not powered by gasoline or diesel engines.
- d. used to access above-ground work areas.

*Whatever the term, these machines are used to access above-ground work areas.*

**2. One of the major causes of aerial lift fatalities is:**

- a. asphyxiation.
- b. chemical hazards.
- c. head injuries.
- d. electrocution.

*The major causes of aerial lift fatalities are electrocutions, collapses or tipovers, and falls.*

**3. True or  False? Even if the wheel of an aerial lift drops into a hole, off a curb, or off the edge of a concrete pad, the lift will not tip.**

*If a wheel drops into a hole, off a curb, or off the edge of a concrete pad, the lift will tip and it could tip over.*

**4. When using an aerial lift, you should:**

- a. grab the basket gate and swing out over the rear of the basket to exit.
- b. put yourself between the basket rails and overhead structures.
- c. check for overhead power lines.
- d. leave the engine on while refueling.

*Check for overhead power lines.*

**5. True or  False? To figure out the weight of the load going onto the aerial lift, subtract your weight from the weight of your tools, equipment, and any materials you're taking up with you.**

*To figure out the load, add your weight to the weight of your tools and equipment, and any materials you're taking up with you.*

**FURTHER DISCUSSION:**

**SUPERVISOR/TRAINER NOTES:**

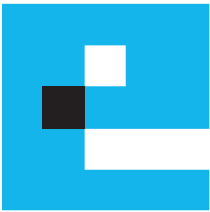
---

---

---

---

---



# Plataformas aéreas

(Aerial Lifts)

Las plataformas aéreas son plataformas aéreas montadas en un vehículo y con una estructura extensible. Algunas personas usan el término "plataforma de trabajo aéreo" en vez de "plataforma aérea." Cualquiera que sea el término, estas máquinas son usadas para tener acceso a áreas de trabajo en lo alto. Las causas principales de muertes en plataformas aéreas incluyen electrocuciones, desplomaduras o volcaduras, y caídas. Ahora es el momento de pensar en cómo puede evitar estos problemas y mantenerse seguro en las plataformas aéreas.

Muchos tipos de plataformas aéreas son usadas en los proyectos de construcción. Las plataformas aéreas vienen en una amplia variedad de tamaños. Hay plataformas aéreas con aguilonos rectos, aguilonos telescópicos, aguilonos articulados, y hasta aguilonos articulados telescópicos. La mayoría de las plataformas aéreas funcionan con motores de gasolina o de diésel. Antes de usar cualquier plataforma aérea, tiene que estar debidamente entrenado en la plataforma aérea en particular que estará usando.

**Electrocuciones:** Vea hacia arriba. Vea que no haya cables aéreos de electricidad. Mantenga todo—el aguilón, canasto, herramientas, material, y personas—a por lo menos 10 pies de distancias de los cables de electricidad; para voltajes más altos, usted debe estar aún más lejos. Si tiene que trabajar cerca de cables de electricidad, solicite que sean desactivados.

**Desplomaduras y volcaduras:** Revise el área para asegurarse que tenga una superficie nivelada en donde trabajar. Trabajar en superficies inestables o irregulares puede causar que la plataforma aérea se voltee. Si una llanta cae a un agujero, de una banqueta, o del borde de un piso de concreto, la plataforma aérea se volteará y puede volcarse. El suelo suave o lodoso también puede causar que la plataforma aérea se vuelque. Tenga mucho cuidado al extender el aguilón; un aguilón extendido pone más

carga en las llantas debajo del aguilón, y esto puede causar que se hundan en el suelo que usted pensó era sólido.

Una plataforma aérea también puede desplomarse cuando es usada para izar o cargar más de su capacidad nominal máxima. Para averiguar el peso de la carga, suma su peso al peso de sus herramientas y equipo, y los materiales que está llevando consigo. Asegúrese de añadir el peso de alguien más que estará encima de la plataforma aérea con usted. ¡Nunca supere la capacidad nominal de la plataforma aérea!

**Prevenga las caídas:** Al entrar y salir de la plataforma aérea, mantenga los tres puntos de contacto: Dos manos y un pie, o dos pies y una mano. De esta manera, usted podrá agarrarse firmemente con las manos y con los pies en caso de un resbalón o mal paso. A veces, para lucirse, los trabajadores agarran la puerta del canasto y se mecen encima de la parte trasera del canasto para salir. Esta costumbre es insegura y es difícil lucirse cuando está lesionado y postrado en el piso. Use un arnés de cuerpo completo y sujételo al anclaje del aguilón o adentro del canasto. El arnés evitará que sea jalado o aventado del canasto.

Aquí le damos algunos otros recordatorios acerca de las plataformas aéreas: Apague el motor antes de reabastecer el combustible. Nunca mueva la plataforma aérea con trabajadores adentro del canasto a menos que sea específicamente permitido por el fabricante. No se coloque entre las barandillas del canasto y estructuras aéreas, como tubos o vigas; si se mueve la plataforma aérea, usted puede ser aplastado o quedar atrapado. No importa en dónde esté, o lo que tiene que hacer, ¡siempre piense primero antes de usar una plataforma aérea!

.....  
**SAFETY REMINDER**  
.....

**Nunca se siente, se pare, o trepe encima de las barandillas de protección, por ninguna razón.**

**NOTES:**

SPECIAL TOPICS /EMPLOYEE SAFETY RECOMMENDATIONS/NOTES:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

S.A.F.E. CARDS® PLANNED FOR THIS WEEK:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

REVIEWED SDS # \_\_\_\_\_ SUBJECT: \_\_\_\_\_

**MEETING DOCUMENTATION**

JOB NAME: \_\_\_\_\_

MEETING DATE: \_\_\_\_\_

SUPERVISOR: \_\_\_\_\_

ATTENDEES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*These instructions do not supersede local, state, or federal regulations.*



## Plataformas aéreas

**1. Las plataformas aéreas:**

- a. no son lo mismo que las plataformas de trabajo aéreas.
- b. no son lo mismo que las plataformas aéreas montadas en un vehículo y apoyadas con un aguilón.
- c. típicamente no funcionan con motores de gasolina o de diésel.
- d. son usadas para tener acceso a áreas de trabajo por arriba del nivel del suelo.

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

**2. Una de las causas principales de muertes debido a las plataformas aéreas es:**

- a. asfixia.
- b. peligros de productos químicos.
- c. lesiones a la cabeza.
- d. electrocución.

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

**3. ¿Verdadero o Falso? Incluso si la llanta de una plataforma aérea cae a un agujero, de una banqueta, o del borde de un piso de concreto, la plataforma aérea no se volteará.**

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

**4. Al usar una plataforma aérea, usted debe:**

- a. sujetarse de la puerta del canasto y mecerse encima de la parte trasera del canasto para salir.
- b. ponerse entre las barandillas del canasto y estructuras aéreas.
- c. ver que no haya cables aéreos de electricidad.
- d. dejar el motor encendido al reabastecer el combustible.

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

**5. ¿Verdadero o Falso? Para averiguar el peso de la carga que se coloca encima de una plataforma aérea, reste su peso del peso de sus herramientas, equipo, y los materiales que está llevando consigo.**

MI RESPUESTA: \_\_\_\_\_

RESPUESTA CORRECTA: \_\_\_\_\_

ENTRENADO/SUPERVISOR: Yo lleve a cabo la junta de seguridad repartí este examen. Explique la respuesta correcta y conteste o anote cada pregunta de los asistentes presentes.

Firma \_\_\_\_\_

EMPLEADO: Entiendo el material cubierto en la junta de seguridad de esta semana y en este examen. He llenado las respuestas correctas de toda pregunta que inicialmente tuve mal y entiendo la razón de las repuestas de las correctas.

Firma \_\_\_\_\_

NAME: \_\_\_\_\_ ID#: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

TRAINER: \_\_\_\_\_ SUPERVISOR: \_\_\_\_\_



## Plataformas aéreas

### 1. Las plataformas aéreas:

- a. no son lo mismo que las plataformas de trabajo aéreas.
- b. no son lo mismo que las plataformas aéreas montadas en un vehículo y apoyadas con un aguilón.
- c. típicamente no funcionan con motores de gasolina o de diésel.
- d. son usadas para tener acceso a áreas de trabajo por arriba del nivel del suelo.

*Cualquiera que sea el término, estas máquinas son usadas para tener acceso a áreas de trabajo en lo alto.*

### 2. Una de las causas principales de muertes debido a las plataformas aéreas es:

- a. asfixia.
- b. peligros de productos químicos.
- c. lesiones a la cabeza.
- d. electrocución.

*Las causas principales de muertes en plataformas aéreas incluyen electrocuciones, desplomaduras o volcaduras, y caídas.*

### 3. ¿Verdadero Falso? Incluso si la llanta de una plataforma aérea cae a un agujero, de una banqueta, o del borde de un piso de concreto, la plataforma aérea no se volteará.

*Si una llanta cae a un agujero, de una banqueta, o del borde de un piso de concreto, la plataforma aérea se volteará y puede volcarse.*

### 4. Al usar una plataforma aérea, usted debe:

- a. sujetarse de la puerta del canasto y mecerse encima de la parte trasera del canasto para salir.
- b. ponerse entre las barandillas del canasto y estructuras aéreas.
- c. ver que no haya cables aéreos de electricidad.
- d. dejar el motor encendido al reabastecer el combustible.

*Vea que no haya cables aéreos de electricidad.*

### 5. ¿Verdadero Falso? Para averiguar el peso de la carga que se coloca encima de una plataforma aérea, reste su peso del peso de sus herramientas, equipo, y los materiales que está llevando consigo.

*Para averiguar el peso de la carga, suma su peso al peso de sus herramientas y equipo, y los materiales que está llevando consigo.*

#### FURTHER DISCUSSION:

#### SUPERVISOR/TRAINER NOTES:

---



---



---



---