

OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA

MQ-10

PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

RIESGOS

- ▶ **1. Caídas**
- ▶ **2. Vuelco**
- ▶ **3. Incendio**
- ▶ **4. Proyección de partículas**

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Mantener tres puntos de contacto (agarradera, volante y pie en el estribo) al subir o bajar de la maquinaria.
2. No subir ni bajar mientras la máquina esté en movimiento.
3. No subir o bajar de la retroexcavadora si lleva consigo suministros o herramientas.
4. Utilizar los estribos provistos de protección antideslizante para no resbalar.
5. No utilizar la retroexcavadora como medio de transporte de personal o materiales.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado de seguridad.

1

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Mantener alejados materiales inflamables durante las reparaciones eléctricas y cuando se realicen trabajos con soldadura.
2. Realizar la limpieza de líneas de combustible, lubricantes, batería, tanque de combustible, etc., así como verificar el cableado eléctrico.
3. Aterrizar la maquinaria a tierra al realizar suministro de combustible.
4. Realizar calas antes de iniciar la excavación para identificar líneas energizadas, conductos de combustible o drenaje.
5. Utilizar recipientes con identificación de su contenido para el suministro de combustible y lubricantes.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Extintor tipo ABC.

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. No estacionar la retroexcavadora a menos de tres metros del borde de la excavación o zanja.
2. No utilizar retroexcavadora en las zonas con pendientes superiores a 30° o superficies inestables.
3. Revisar la estabilidad del suelo en excavaciones con profundidad mayor a 1.5 metros.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Cinturón de seguridad.
2. Cabina antivuelco.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado de seguridad.

2

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Anteojos de protección

4



Fuente: Asociación Valenciana de Empresarios, Maquinaria, Construcción y Obras Públicas. España.
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. España.
Volvo Construction Equipment. EUA.

STPS

SECRETARÍA
DEL TRABAJO Y
PREVISIÓN SOCIAL



Instituto de Capacitación de
la Industria de la Construcción

OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA

MQ-10

RIESGOS

► 5. Choques y atropello

► 6. Ruido y vibraciones

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Verificar que la retroexcavadora cuente con luces y alarma de retroceso, torreta y espejos laterales y frontales.
2. No abandonar la máquina sin haber antes apoyado sobre el suelo el cucharón frontal y/o trasero; accionar el sistema de frenado, poner la palanca de velocidades en punto muerto y quitar las llaves de encendido.
3. Estacionar la retroexcavadora sobre un terreno nivelado, al finalizar el trabajo.
4. Mantener bloqueados los estabilizadores, los cucharones frontal y trasero cuando se tenga que circular y /o transportar.
5. Cuando suba por una pendiente mantener abajo los cucharones frontal y trasero.
6. Delimitar y señalizar el área de trabajo, así como vigilar que no haya nadie trabajando cerca de de la misma.
7. Colocar señalamientos y apoyarse con bandereros al transitar por caminos viales.

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

1. Dispositivo sonoro.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Calzado de seguridad.

5

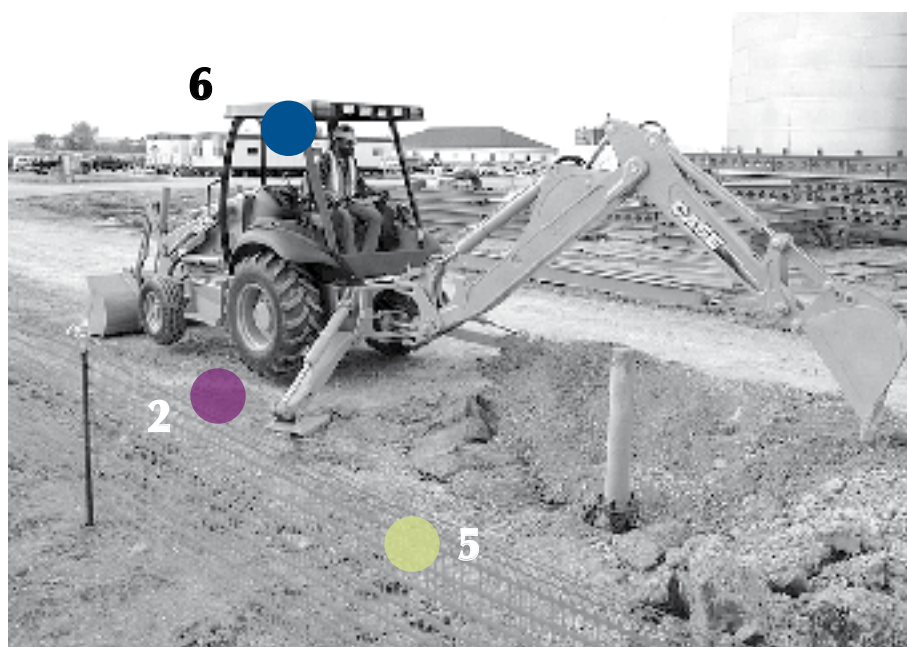
MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Evitar la exposición prolongada del operador.

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

1. Asiento antivibratorio.

6



PRÁCTICAS SEGURAS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN