

## MAQUINARIA DE OBRA CON CONDUCTOR

### GRUPOS DE MAQUINARIAS

- ❖ **Cargadoras;** palas cargadoras.



- ❖ **Compactadoras;** rodillos, bandeja vibrante.



- ❖ **Desbrozadoras;** desbrozadoras articuladas.



- ❖ **Elevadoras de cargas;** grúa autopropulsada, camión grúa, carretillas elevadoras.



- ❖ **Excavadoras;** pala excavadora, excavadora mixta, retroexcavadora.



- ❖ **Extendedoras;** motoniveladora, mototrailla.



- ❖ **Perforadoras;** perforadora vertical, martillo rompedor, pilotadora.



- ❖ **De riego;** tractor o camión con cuba de riego.



- ❖ **Transportadoras;** camión basculante y de volquete, dumper, camión góndola.



### RIESGOS GENERALES

- ❖ Caídas a distinto nivel.
- ❖ Vuelco o choque de máquina.
- ❖ Atropellos a personal de obra.
- ❖ Descarga eléctrica.
- ❖ Caída de objetos.
- ❖ Temperaturas extremas.
- ❖ Deslumbramientos por luz natural.
- ❖ Polvo.
- ❖ Ruido.
- ❖ Incendio.

### MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES

- ❖ Utiliza la máquina adecuada para cada tarea.
- ❖ Realiza los mantenimientos adecuados de acuerdo a las instrucciones proporcionadas por el fabricante.
- ❖ Las máquinas están diseñadas para trabajar o transportar materiales, no personas.
- ❖ Antes de empezar a trabajar, comprueba que los espejos retrovisores y los faros de marcha adelante y atrás están en perfecto estado.
- ❖ Trabaja siempre con la cabina cerrada. Las cabinas deben estar climatizadas.
- ❖ Ponte siempre el cinturón de seguridad.
- ❖ Respeta las señalizaciones de obras y en su caso las de *los señalistas*.
- ❖ Los bordes de taludes, huecos y desniveles en la obra, deben estar señalizados y protegidos.
- ❖ Usa los accesos previstos en las máquinas para realizar el ascenso y descenso de las mismas. No saltes.

- ❖ Antes de trabajar con la máquina, infórmate de la posible existencia de líneas eléctricas de alta tensión y de las distancias de seguridad que debes respetar.
- ❖ No utilices los elementos móviles de las máquinas como plataforma de trabajo. Por ejemplo, la cuchara de la pala.
- ❖ Evita la formación de polvo con el riego de las zonas de trabajo.
- ❖ Las partes altas de las máquinas deberán estar protegidas con barandillas donde se tenga que acceder de forma habitual.
- ❖ Los sillones deben ser antivibratorios.
- ❖ Los elementos de las máquinas que sirvan para coger o llevar cargas, no se sobrecargarán de su peso máximo autorizado o con materiales que sobresalgan los bordes de sus elementos y puedan producir choques o eliminar visibilidad al conductor.
- ❖ No realices trabajos en bordes de taludes, zanjas y vaciados si no se ha comprobado de manera previa su estabilidad. En caso necesario, si es posible, se procederá a entibar.
- ❖ Todas las máquinas deben llevar cabina de seguridad o antivuelco para evitar aplastamientos.
- ❖ Los movimientos de las máquinas en pendientes no se harán lateralmente; siempre se llevarán a cabo en el sentido de las mismas.
- ❖ Los estabilizadores de las máquinas se deberán utilizar en el momento del trabajo con ellas.
- ❖ Mantén la máquina sin aceites, lubricantes, trapos por los suelos de cabina, zonas de paso del conductor y de mantenimiento.
- ❖ Antes de mover la máquina, comprueba que no hay personas en su campo de acción. Cuando se trabaje y se advierta la existencia de personas en las proximidades esta, se parará y comunicará el peligro que corren.

- ❖ Todas las máquinas llevarán señal acústica de marcha atrás.
- ❖ En caso de polvo, utiliza mascarillas si fuera necesario.
- ❖ Utiliza botas con suelas antideslizante.
- ❖ Aun llevando la cabina cerrada, si existe ruido, usa los protectores auditivos adecuados.
- ❖ En caso de zonas de trabajo o épocas con mucha luz, ponte gafas de seguridad antideslumbrantes.
- ❖ Para casos de incendio en la máquina, lleva extintor.

© FREMAP  
Ctra. de Pozuelo nº 61  
28222 Majadahonda (Madrid)

Recomendaciones para la prevención de riesgos en

## MAQUINARIA DE OBRA CON CONDUCTOR



Comunidad de Madrid

Dirección General de Función Pública  
SERVICIO DE PREVENCIÓN



**FREMAP**

Mutua Cooperadora con la Seguridad Social nº 61