



Estudio básico de seguridad y salud de:

Montacargas de obra

► **DESCRIPCIÓN:** equipo de trabajo constituido por una plataforma que desliza por una o dos guía rígidas paralelas, ancladas a la estructura de la construcción.

► **EJEMPLOS:** muy empleados en la ejecución de trabajos en cubiertas, en obras en construcción...

RIESGOS	<ul style="list-style-type: none"> • Caída de personas a distinto nivel. • Caída de personas al mismo nivel. • Caída de objetos. • Contactos eléctricos • Atrapamientos por o entre objetos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sobreesfuerzos. • Golpes y contactos con elementos móviles de la maquina. • Otros riesgos.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AGENTE	ENTORNO	TRABAJADOR	ORGANIZACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que los elementos del montacargas están en buen estado: ausencia de piezas desgastadas, agrietadas... • Fijar el montacargas a la pared con anclajes firmes que mantengan la verticalidad del elevador. • Los elementos de apoyo han de estar protegidos contra los riesgos de deslizamiento y de desplazamiento. • Montar el andamio con todos sus componentes de utilización y seguridad. • Proteger las diferentes partes metálicas del andamio de los riesgos de contacto eléctrico indirecto (puesta a tierra). • Proteger los elementos mecánicos del motor del montacargas. • Conectar el equipo a un cuadro eléctrico de protección, con diferenciales y magnetotérmicos, el cual irá dotado de toma de tierra. 	<ul style="list-style-type: none"> • Instalar el montacargas alejado de la zona de acceso a la obra. • Tener en cuenta las prescripciones de las administraciones públicas competentes en el supuesto de que el montacargas afecte a la vía pública: requisitos para el paso de peatones... • Verificar la ausencia de líneas eléctricas que pudieran interferir en el normal funcionamiento del equipo. • Mantener las zonas de trabajo limpias y ordenadas. • Señalizar el montacargas con elementos luminosos cuando éste esté ubicado en vías de circulación. • Comprobar que no haya elementos salientes que puedan interferir en el movimiento de la plataforma de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uso del casco de seguridad. • Utilizar guantes contra agresiones mecánicas. • Uso del calzado de seguridad. • Utilizar el arnés anticaídas cuando sea necesario por no disponer de medidas preventivas colectivas. • Calzar, nivelar y anclar correctamente el montacargas. • Cargar la plataforma con el material que se ha de elevar, uniformemente repartido y perfectamente sujetado cuando sea necesario. • Queda prohibido trabajar en la misma vertical del equipo. • No sobrecargar las plataformas de trabajo. • Verificar que la rodadura de los rodillos guía este en perfectas condiciones. • Verificar que la unión de piñón/cremallera se produzca correctamente y con el solapamiento necesario entre dientes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Escoger el montacargas según las necesidades y características de la obra. • Hacer uso del manual de instrucciones del fabricante para conocer con profundidad nuestro montacargas. • Los tornillos de los motorreductores deben de estar perfectamente apretados. • Los montacargas tienen que tener un rotulo informativo con el peso máximo permitido. • Realizar revisiones periódicas del estado de los cables, frenos, dispositivos eléctricos, salvavidas y puertas por parte de personal cualificado. • Establecer mantenimientos periódicos de la máquina por una empresa especializada. • Documentar tanto las revisiones como los mantenimientos. • Extremar las precauciones con lluvia y bajo régimen de fuertes vientos.

D. | Arquitecto técnico / Aparejador n.º: | C/

..... | Ingeniero de edificación n.º: |

Estudio básico de seguridad y salud de:

.....

AGENTE	ENTORNO	TRABAJADOR	ORGANIZACIÓN
<p style="text-align: right;">↓</p> <ul style="list-style-type: none"> • El montacargas ha de ir dotado de un desconectador automático. • Comprobar que disponga de paracaídas de emergencia. 		<p style="text-align: right;">↓</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar el buen estado de los elementos de elevación. • No transportar a personas en el montacargas. • Los trabajos de mantenimiento se tienen que realizar en posición de maquina parada y desconectada. 	