

OBJETO

Determinar las pautas a seguir en materia de prevención de riesgos laborales, para la adecuada instalación de ascensores y montacargas, así como para su revisión y trabajos de mantenimiento.

Se pretende que la ficha sirva de ayuda a las distintas figuras intervinientes en la obra a la hora de evaluar y valorar los riesgos a los que se pueden ver sometidos los trabajadores, tanto los encargados de realizar la tarea como el resto del personal que participe de actividad en el centro de trabajo.

En cualquier caso se deberá prestar especial atención a las instrucciones y recomendaciones facilitadas por el fabricante.

CONTENIDO

En el montaje del montacargas o del maquinillo ha de tenerse en cuenta que éste ha de ubicarse en lugar que permita la completa visibilidad de la carga a elevar a lo largo de todo su recorrido.

Se deberá señalar y acotar la proyección vertical de la carga para evitar que cualquier trabajador o persona ajena a la obra permanezca o circule bajo la vertical de la carga.

Para evitar caídas de personas a distinto nivel desde el exterior de la caja del ascensor se recomienda la colocación de protecciones rígidas y resistentes en cada uno de los huecos de la caja de ascensor de cada planta. No se deben improvisar los elementos de protección y fabricarlos con materiales de baja resistencia, por ejemplo maderas o tablones. Se aconseja el uso de elementos no artesanales. Se reforzará la protección con la implantación de la correspondiente señalización.

Es aconsejable la instalación de puntos de anclaje resistentes en los dinteles de los huecos de las puertas de la caja del ascensor, a los que el trabajador pueda anclar el arnés de seguridad, dotado de dispositivo de amortiguación. Estos elementos se proveerán en fase de ejecución del dintel, de esta manera se facilita la tarea.

De igual modo es importante disponer de un punto de anclaje para la línea de vida al gancho situado en el techo del cuarto de máquinas.

Debe tenerse en cuenta el empleo de escaleras y medios auxiliares normalizados en el acceso al foso de la caja del ascensor, así como la protección de la plataforma sobre el techo de la cabina, peri-



Punto de anclaje seguro.



Barandilla, rodapié y señalización. A menudo nos encontraremos en las obras situaciones similares a la mostrada en la fotografía. Se recomienda protecciones colectivas metálicas y señalización normalizada.

Instalación de ascensores y montacargas

2/2

metralmente con barandillas y rodapié y el posicionamiento de las mismas a la altura adecuada.

Es de suma importancia que no permanezca nadie en el interior del hueco de la caja del ascensor, en los niveles inferiores, durante la colocación de la cabina y de la bancada.

El cuadro eléctrico será de uso exclusivo de los instaladores y sólo ellos tendrán acceso al mismo. Hay que recordar que el cuadro eléctrico ha de estar dotado de interruptor diferencial de alta sensibilidad y conexión eléctrica a tierra para el uso de alumbrado y portátiles.

Como norma general para todas las instalaciones eléctricas las conexiones, bases de enchufe y conductores han de ser normalizados y estancos.

En el caso particular de las instalaciones de ascensores y montacargas y puesto que las condiciones de iluminación requerirán el uso de luz artificial, se recomienda que los portalámparas sean estancos con mango aislante y rejilla de protección, alimentados con tensión de 24 V. La iluminación del centro de trabajo es esencial y este aspecto ha de analizarse convenientemente antes de iniciar cualquier trabajo.