

Legislación de maquinaria y medios auxiliares.

Aspectos generales

1/2

OBJETIVO

Exponer la normativa vigente en materia de seguridad y salud que afecta tanto a las máquinas como a los medios auxiliares que pueden utilizarse en las obras de construcción.

CONTENIDO

Considerar que la normativa en materia de prevención de riesgos laborales vigente actualmente en España deviene de la trasposición de directivas marco de la Unión Europea.

En primer lugar se ha de indicar la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales y la Ley 54/03 de reforma de esta misma, como el marco legal en esta materia que regula la prevención que ha de aplicarse en el ámbito laboral, las cuales nacen de la trasposición de la Directiva 89/391/CEE y de algunas disposiciones de otras directivas como son la 92/85/CEE, la 94/33/CEE y la 91/383/CEE.

Dentro de la Ley de Prevención en el artículo 15 "principios de la acción preventiva" se marca la obligación de "tener en cuenta la evolución de la técnica" lo cual conlleva que en la fase de diseño de las máquinas ha de mantenerse una innovación constante en aras de la seguridad de éstas.

En el artículo 17 "equipos de trabajo y medios de protección" marca al empresario-usuario su obligación de que el uso y mantenimiento de los equipos de trabajo (máquinas) sea seguro.

El artículo 18 "información, consulta y participación de los trabajadores" responsabiliza al empresario de informar a los trabajadores de los riesgos en el uso de máquinas, así como de consultarles en todo aquello que afecte a su seguridad. También refleja el derecho del trabajador a efectuar propuestas al empresario dirigidas a la mejora de los niveles de protección de la seguridad y la salud en la empresa.

El artículo 19 "formación de los trabajadores" impone a los empresarios la obligación de formar a los trabajadores en los riesgos de su puesto y, por lo tanto, en el uso seguro de las máquinas, la formación deberá adaptarse a la evolución de los riesgos, actualizándose cada vez que cambian las características de la máquina que manipula.



Por último en el artículo 41 "obligación de los fabricantes, importadores y suministradores" marca unas directrices de obligado cumplimiento para estos en cuanto a la seguridad en la fabricación y comercialización de sus productos, siendo obligatoria la entrega al comprador de la información necesaria para que el uso de la máquina se realicen en condiciones de seguridad y salud para el usuario.

De forma más profusa los criterios para que los niveles de seguridad sean máximos en las fases de fabricación y comercialización de la maquinaria están definidos en el R.D. 1435/92 y en el R.D. 56/95 que modifica al anterior y que desarrollan la Directiva 89/392/CEE y por normas armonizadas, UNE-EN. Están eximidas del cumplimiento de esta normativa, ya que disponen de normativa propia: las calderas de vapor y recipientes a presión, los depósitos de almacenamiento y las conducciones para transporte de gasolina, combustible diésel, líquidos inflamables y sustancias peligrosas, los ascensores que equipan pozos de minas y los ascensores de obras de construcción.

Legislación de maquinaria y medios auxiliares.

Aspectos generales

2/2

En estas disposiciones se incluye la obligación del fabricante de disponer de la Declaración de Conformidad CE de cada máquina para poder proceder a su comercialización, así como de colocar el Marcado CE en lugares visibles de cada máquina. Estas disposiciones las cumplen las máquinas fabricadas dentro de la Unión Europea, no obstante, al adquirir una máquina fabricada fuera de la Unión Europea el comprador ha de asegurarse de que el vendedor o el distribuidor disponen para esa máquina de Declaración de Conformidad y que tiene el marcado CE, caso contrario la venta sería fraudulenta. Resulta fundamental que el comprador requiera al vendedor el manual de información y mantenimiento de la máquina y que este esté en el idioma de los posibles usuarios, ya que de lo contrario se verá obligado a traducirlo.

Las disposiciones que regulan la seguridad en la utilización y, por ende, en el mantenimiento de la maquinaria son el R.D. 1215/97 disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, que desarrolla la Directiva 89/655/CEE, y el R.D. 2177/04 por el que se modifica al anterior y por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura, desarrollando el contenido de la Directiva 2001/45/CE.

Estas normas obligan al empresario usuario de la máquina, dando las pautas por las que se ha de regir la prevención en el uso, adaptación, mejora y mantenimiento de la maquinaria, en particular en la última modificación se dan las pautas para el trabajo con escaleras de mano, andamios y para la utilización de las técnicas de acceso y de posicionamiento mediante cuerdas.

Respecto de los andamios obliga a elaborar proyecto o cálculos justificativos de resistencia y estabilidad cuando tengan una configuración no usual, elaborar un plan de montaje, utilización y

desmontaje para andamios de más de 6 metros de altura o cuya distancia desde su base al suelo sea mayor de 24 metros.

Así mismo marca la obligación de que el montaje, desmontaje y las modificaciones que se lleven a cabo deban hacerse bajo la dirección de una persona con formación universitaria y profesional que le habilite para ello y que los montadores hayan sido formados específicamente para llevar a cabo esta labor. También obliga a que el andamio sea inspeccionado, antes del montaje y periódicamente por una persona con formación universitaria y profesional que le habilite para ello.

Los medios auxiliares están sometidos al cumplimiento de la normativa que se ha expuesto anteriormente, ya que aún no siendo máquinas la normativa de prevención las equipara al incluirlos en la definición de Equipos de Trabajo.

