

Seguridad en el taller

Reto 8



Taller mecánico

Un taller mecánico es un trabajo en el que se está expuesto a ciertos riesgos, se manejan herramientas cortantes, piezas pesadas y productos abrasivos y/o tóxicos.

Por ello hay que seguir una seguridad en el taller para minimizar estos riesgos. Estas son algunas claves para garantizar la seguridad del taller.

Prevención de riesgos laborales

Es necesario que el taller este al dia en la normativa sobre prevención de riesgos laborales, es necesario que todos los trabajadores conozcan y apliquen las normas de seguridad. Periódicamente el responsable del taller tienen que evaluar el cumplimiento.

Orden y limpieza

El espacio de trabajo debe estar limpio, ordenado y estructurado para que cada trabajador pueda realizar sus tareas con menor riesgo. Debe cumplir unas condiciones básicas de temperatura, humedad y ventilación

Temperatura: máxima 24 C mínimo 14 C (para aquellos que trabajan en celdas de prueba con motores)

Humedad: entre %30 y %70

Ruido: no puede superar los 80-87 decibelios sin protección auditiva, pudiendo alcanzar 140 con protección.

Los equipos

Los equipos

Estarán formados por aquellos que garantizan máxima seguridad y eficiencia en el trabajo.

Herramientas, piezas, bancos de pruebas, sistema elevadores, equipos para chapa y pintura y etc... todos estos equipos deben estar homologados y tener un mantenimiento óptimo.

También constarán de botiquines de primeros auxilios, extintores, lavaojos o duchas de emergencia para garantizar la seguridad en momentos puntuales.

Protección específica para los trabajadores

En un taller mecánico existen distintas actividades que desempeñar por lo cual cada profesional deberá llevar la protección adecuada por cada actividad.



Señalización

En los lugares de trabajo en general y en los talleres mecánicos y de motores térmicos en particular, la **señalización** contribuye a indicar aquellos riesgos que por su naturaleza y características no han podido ser eliminados. Considerando los **riesgos más frecuentes en estos locales**, las señales a tener en cuenta son las siguientes.

Señales de advertencia de un peligro

Materiales inflamables

En este tipo de locales se usan a menudo disolventes y pinturas que responden a este tipo de riesgo, utilizándose la señal indicada.



Riesgo eléctrico

Esta señal debe situarse en todos los armarios y cuadros eléctricos del taller.



Radiación láser

Se utilizará siempre que se manipulen equipos de verificación y control basados en esta forma de radiación. Viene acompañando a los citados equipos. Si éstos son fijos, conviene poner la señal a la entrada del recinto donde se encuentran.



Riesgo de caídas al mismo nivel

Cuando existan obstáculos por el suelo difíciles de evitar, se colocará en lugar bien visible la señal correspondiente.



Señales de prohibición

Siempre que se utilicen materiales inflamables, la señal triangular de advertencia de este peligro debe ir acompañada de aquella que indica expresamente la:

Prohibición de fumar y de encender fuego



Señales de obligación

Protección obligatoria de la vista

Se utilizará siempre y cuando exista riesgo de proyección de partículas a los ojos, en operaciones con esmeriladoras, radiales, etc...



Protección obligatoria del oído

Esta señal se colocará en aquellas áreas de trabajo donde se lleguen a superar los 85 dB(A) de nivel de ruido equivalente o los 137 dB(C).



Protección obligatoria de los pies

De uso en aquellos casos en que exista riesgo de caída de objetos pesados, susceptibles de provocar lesiones de mayor o menor consideración en los pies y sea necesaria la utilización de calzado de seguridad.



Protección obligatoria de las manos

Esta señal debe exhibirse en aquellos lugares de trabajo donde se realicen operaciones que comporten riesgos de lesiones en las manos (cortes, dermatitis de contacto, etc.) y no se requiera una gran sensibilidad táctil para su desarrollo.



Protección obligatoria de la cabeza

Utilizar siempre que exista riesgo de golpes en la cabeza o caídas de objetos desde una posición elevada. Se usa, por ejemplo, en trabajos bajo puentes elevadores o en fosos.



Señales relativas a los equipos de lucha contra incendios



Identificación

Para su correcta manipulación y almacenamiento es imprescindible que el usuario sepa **identificar los distintos productos peligrosos** a través de la señalización.

