

PATOLOGIAS RELACIONADAS CON LAS HERRAMIENTAS DE MANO



Existen numerosas patologías y enfermedades laborales relacionadas con el uso de las herramientas de mano; Principalmente con los martillos. La transmisión del golpeo a las muñecas en circunstancias de uso muy frecuente, trabajos en cadena, repetitivos y principalmente en la construcción. Pueden terminar en enfermedades laborales como epicondilitis (codo del tenista), epitrocleitis codo del golfista), problemas de túnel carpiano, tendinitis de Quervain, tendinitis varias ... Unas enfermedades que una vez aparecen en las muñecas, difícilmente dejan de acompañarnos el resto de nuestras vidas.

Entre la herramienta y la mano, el mango es el elemento transmisor directo a nuestra muñeca.

Un buen mango, que sea capaz de absorber gran parte de las vibraciones, ergonómico, con buen agarre, rigidez y poco peso. Es sin duda una buena forma de ayudar a prevenir gran parte de dichas patologías

Antonio Sánchez Palazón
Quality Manager & internal auditor.



RECOMENDACIONES PARA LOS MANGOS

Con respecto a las dimensiones

Para herramientas de poca precisión como por ejemplo los martillos, se obtiene el mejor agarre con mangos de diametro entre 30 y 50mm. Para herramientas de precisión se recomienda un diametro entre 8 y 16mm. Estas aportan destreza y velocidad.

Es recomendable que la longitud no sea menor a 100mm y que el mango se extienda a toda la palma de la mano, para evitar compresiones y mal gestos en el centro de la palma de la mano. El uso de guantes requiere mangos mas largos.

Con respecto al agarre

La zona "soft-touch" (zona de agarre) es considerada una de las mas importantes del mango. No es recomendable que esa zona sea deslizante, que se pueda astillar y que se descomponga con agentes químicos.

En la actualidad se imponen los elastómeros termoplásticos frente a otros como gomas y siliconas, que a pesar de ser mas blandas, tienen poca resistencia mecánica, provocan sudorización y se descomponen fácilmente con agentes químicos como el por ejemplo el fuel.

Para esa zona, el elastómero termoplástico es una buena recomendación. Se trata de un material evolucionado que combina las ventajas de un plástico con las de un elastómero. Un material utilizado normalmente en la industria del automóvil, por sus propiedades antivibratorias y resistencia mecánica.

Con respecto a la composición del mango

Los mangos trimateriales son los denominados en el mercado como mangos de alta calidad. Tienen buenas propiedades mecánicas, eléctricas, químicas, muy buena resistencia mecánica, agarre y excelentes propiedades anti vibración.

Estos suelen estar compuestos, por un polipropileno que envuelven un alma de fibra, PVC o metal y un elastómero termoplástico en la zona de agarre "soft touch"



Dispone de una amplia gama de mangos trimateriales patentados.

Una variada gama de herramientas con mango insertado en fábrica mediante alta presión. Sin resinas ni adhesivos. Con excelentes prestaciones, testadas internamente. Siendo necesarias fuerzas superiores a 6000kg, para volver a extraer la herramienta.

Además de otra gama de mangos con cúña, para que Vd pueda insertar la herramienta que necesite.

Están fabricados con un alma de fibra de vidrio en su interior, envuelta mediante inyección con polipropileno y elastómero termoplástico en la zona "soft-touch". Mangos en forma oval con diámetros entre 30 y 40mm. Fabricados con materias primas de calidad no peligrosas y acordes a las actuales directivas de la UE.

Nuestros mangos son garantía de rigidez, agarre, ergonomía, y antivibraciones.

Una de las mejores formas de prevenir