

## LOS GUANTES DE TRABAJO

Juan Ricardo Mancera

El uso de guantes en el trabajo es una forma de proteger la herramienta vital con que viene equipado el ser humano, en sus múltiples funciones laborales puede apretar, golpear, aflojar, sentir texturas, temperaturas, humedades, en la vida diaria además nos permiten acariciar, ventilar, hacer señales, aplaudir, nos conectan con el mundo y goza de millones de terminaciones nerviosas para recibir y comunicar información. Cuando en el trabajo las manos se exponen a hacerse daño debemos protegerlas mediante guantes cuando no se ha podido controlar el riesgo de una manera más inteligente.

Los dedos, guantes y mangas nos deben proporcionar seguridad de acuerdo al tipo de riesgo al que nos exponemos, riesgos mecánicos, físicos, químicos, biológicos, tales como: cortes, golpes, corrosión con sustancias químicas (álcalis y ácidos), grasas y solventes, humedad, tensión eléctrica, laceraciones, desgaste por fricción, pinchazos, vibraciones, frío, objetos a altas temperaturas, objetos a bajas temperaturas, agentes biológicos o de microorganismos, requisito de alta visibilidad, protección frente a la radiactividad, resistencia a la llama, electricidad estática, entre otros riesgos y a todas las posibles combinaciones de estos, que pueden hacer muy compleja la selección. Por tal razón deben ser seleccionados cuidadosamente por el responsable de seguridad y salud en el trabajo de la empresa, teniendo presente, por supuesto, que permita hacer el trabajo correctamente, sin perder sustancialmente las propiedades requeridas para desempeñarse satisfactoriamente en la labor. Para algunas actividades particulares existen guantes especializados como para soldadores y bomberos, en los cuales los hilos son de kevlar para que no se quemen.

Las características del guante para su selección como elemento de protección personal, están relacionadas con la pertinencia de protección que se espera de este frente a los riesgos particulares, que permita hacer el trabajo correctamente, que no limite la destreza al trabajador, la comodidad del guante en su uso, la durabilidad del mismo y que conserve sus características originales, que no cause alergias en la piel; la compatibilidad con la tarea y con otros elementos de protección personal y por supuesto la opinión de quien lo vaya a utilizar.


Cuando se le entrega un guante al trabajador hay que explicarle con detalle a este, al supervisor y al departamento de compras, su forma correcta de uso, sus limitaciones, bondades, cuidados y mantenimientos.

Mucho se ha desarrollado tecnológicamente en materia de diseño de guantes y de materiales, prácticamente existe un guante especializado para cada labor y resulta contradictorio como en la práctica no se hace uso frecuente de tal diversidad porque nos hemos limitado al uso de unos pocos tipos de guantes y lo peor que encuentro con

frecuencia en la industria: Entre los responsables de la seguridad y salud en el trabajo se ha simplificado su gestión al suministro de guantes genéricos y de “talla única”. La talla única nos asegura que esta no le queda bien a nadie en particular, para satisfacer la necesidad de suministrar guantes apropiados a las diferentes tallas de manos, debemos contar como mínimo con seis tamaños de guantes (del 6 al 12), para cubrir al 95% de la población laboral. Usar unos guantes que no se ajusten bien a la mano puede ocasionar accidentes de trabajo, adición de torpeza a las manos, se pierde sensibilidad, se puede comprometer no solo la seguridad, sino la calidad del trabajo.

Las manos cuentan con glándulas sudoríparas para mantenerlas refrigeradas, eliminar toxinas y estas responden a diferentes estímulos; los guantes se mojan con el sudor y este se descompone mediante bacterias que causan mal olor y pueden dar origen a hongos y enfermedades de la piel y las uñas; sin embargo he observado que los guantes se cambian cuando se rompen, no existe la costumbre de lavarlos, de tener unos guantes de cambio mientras unos se lavan, a nadie se le ocurre usar los calcetines o medias por una semana; sin embargo con los guantes no parece identificarse este aspecto del aseo personal.

Para saber su talla de guantes mida en contorno de la mano derecha si es diestro/a o la izquierda si es zurdo/a, como aparece en la figura:



MUJER				
	S	M	L	XL
Talla	6,5	7	7,5	8
cm	17	18	19	20

HOMBRE			
	S	M	L
Talla	7,5 - 8	8,5 - 9	9,5 - 10
cm	20	23	25

Dada la diversidad de marcas y patrones, lo mejor es exigir al proveedor como mínimo cinco tallas por modelo y probar con cada uno de los trabajadores, la talla que mejor le va en dicha marca, mientras los fabricantes homologan los patrones.

En la medida que los responsables de seguridad y salud en el trabajo exijan a los proveedores que les ofrezcan diferentes tallas, que no tienen porque costar más, los fabricantes irán respondiendo a las necesidades del mercado. Por supuesto que es más

dispendioso conocer las tallas de guantes del personal para hacer los pedidos y las entregas; pero ya se hace con el calzado sin mayores contratiempos, es cuestión de acostumbrarnos.

En ocasiones es contraproducente el uso de guantes, es el caso por ejemplo de la operación de máquinas herramientas y otros elementos dotados de movimiento, en estos casos los guantes solo se deben usar para montar una pieza o una herramienta, o para retirar la viruta y asear la máquina, pero la operación es más segura sin guantes, contando con la sensibilidad de las manos para disminuir el riesgo de atrapamientos.

Los guantes impregnados de una sustancia química nociva aumentan el tiempo de exposición por absorción dérmica a dicha sustancia y dificultan la evaporación, los guantes impregnados deben retirarse de servicio.

El proveedor nacional que se arriesgue a fabricar guantes de carnaza, de vaqueta, los tipo Flex de hilo y caucho en la palma, será el primero en abrir este mercado y obtendrá una muy buena porción de este; al poco tiempo los demás fabricantes tendrán que seguir sus pasos. Insto a los colegas que trabajan en seguridad y salud en el trabajo en las empresas y a los departamentos de compras para que exijan los guantes por tallas y que pidan que les enseñen diferentes modelos y diseños de guantes, para no quedarse con los mismos que no cumplen bien su función.

El 30% de los accidentes involucran dedos, manos y brazos, los guantes no evitan el accidente; pero si pueden mitigar la gravedad de sus consecuencias.

Del INSHT: NTP 747: Guantes de protección: requisitos generales.

De Ansell Guia revisada de NORMATIVAS EN para guantes