

PROTECCIÓN DE LOS ÁRBOLES Y EJES LISOS

Los riesgos que presentan los árboles de potencia y los ejes lisos, así como otros elementos giratorios de máquinas, aparentemente inofensivos, con frecuencia se menosprecian.

Sin embargo estos elementos también presentan riesgos considerables, porque en realidad las piezas lisas giratorias, no son tan lisas como parecen. Aparte de que pueden ir dotadas de chavetas, chaveteros, patas de araña (ranuras de engrase), etc., que pueden atrapar directamente la ropa del operario, presentan asperezas, ranuras y pequeñas rebabas que pueden enganchar las fibras de los tejidos, atrapando y enrollando la ropa.



Se recomienda proteger los ejes, árboles y otros elementos lisos giratorios, cubriéndolos completamente con protecciones, cubiertas o carcasas adecuadas, si se encuentran a alturas inferiores a tres metros sobre el piso o plataforma de trabajo. Se recomienda asimismo cubrir los ejes y árboles inclinados o verticales, hasta la altura citada.



Ni qué decir tiene que el resto de los ejes, árboles de potencia y sus acoplamientos, y cualquier otro elemento de máquina, móvil y/o giratorio, que no sean lisos, deben estar convenientemente protegidos con cubiertas.



Las protecciones de los elementos móviles no deben ser retiradas bajo ningún concepto. Sólo el personal debidamente autorizado, para realizar reparaciones o ajustes, podrá retirar las protecciones con la máquina parada, y deberá reponerlas en su posición de trabajo tan pronto como sea posible.

