

# LIJADORAS ROTO-ORBITALES: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO APLICADOS A LA INDUSTRIA



Las lijadoras roto-orbitales de Sumake Industrial son el resultado de un proceso de fabricación en donde el más mínimo detalle importa. Tanto su diseño, como los materiales empleados para la producción de sus piezas internas, son aspectos que le otorgan a esta línea de herramientas una durabilidad y resistencia mucho mayores a las de la competencia.

En el gráfico que se presenta a continuación, se pueden identificar con claridad aquellos repuestos responsables del correcto funcionamiento de nuestros modelos 7108 VC 6" y 7117 VC 5". En primer lugar, sus rulemanes son de origen japonés: se trata de repuestos sometidos a un alto nivel de desgaste, cuya calidad alarga la vida útil de la máquina. La tapa de cilindro es una pieza fundamental, en cuya manufactura se requiere absoluta precisión, y un mecanizado que garantice una superficie de contacto perfecta.

Las paletas del motor son fabricadas en baquelita de alta resistencia, con un esmerilado interno que les garantiza mayor durabilidad a las lijadoras. Para el rotor se emplea acero, a diferencia de otras marcas que lo producen en polímeros. Ello contribuye a un correcto balanceo e impecable terminación. El cilindro, por su parte, cuenta con un alisado interior libre de imperfecciones, lo cual brinda un correcto sellado contra las paletas. El eje del motor cuenta con un contrapeso para contrarrestar las vibraciones causadas por la oscilación, con un menor índice de transmisión al operario, evitando la fatiga en largas jornadas operativas.



**INTERNATIONAL FASTENERS**  
máquinas neumáticas industriales e insumos