



HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS



Tecnologías nuevas y avanzadas

El uso de nuevos métodos tecnológicos y materiales de primera calidad dan como resultado herramientas de larga vida útil, los seguros diseños garantizan trabajos de reparación sin daños, soluciones a medida, excelente efectividad, materiales modernos y un diseño ergonómico que proporciona una buena apariencia.



Soluciones a medida para excelentes resultados

Nuestras soluciones brindan capacidad de adaptación a piezas de la bicicleta de todos los productores. Nuestra tradición, nuestro propio diseño y el constante desarrollo técnico, además de la moderna tecnología nos mantienen un paso más adelante.



Excelente durabilidad

Las herramientas manuales Unior finalizan muchos trabajos más rápido y hacen que sea más fácil trabajar en zonas de difícil acceso. Están adaptadas para trabajar con los últimos modelos de bicicletas.

Procedimiento de producción de herramientas para bicicletas

EJE

- 1. El tratamiento térmico (temple y revenido):** el tratamiento térmico con endurecimiento y templado está destinado a la mejora de la estructura del acero, a garantizar más firmeza y resistencia del producto y a darle otro tipo de características necesarias para superar la tensión que se exige el trabajo con este tipo de producto.
- 2. Bruñido:** le otorga al eje el aspecto apropiado, profesional y, junto al aceite adecuado, también la protección superficial necesaria.



AGUJA

- 3. Tratamiento CN:** el eje se fabrica enteramente en material sólido. Se presta especial atención a la rosca que permite el movimiento perfecto del eje en la carcasa y con ésto una óptima funcionalidad.
- 4. El tratamiento térmico (temple y revenido):** el tratamiento térmico con endurecimiento y templado está destinado a la mejora de la estructura del acero, a garantizar más firmeza y resistencia del producto y a darle otro tipo de características necesarias para superar la tensión que se exige el trabajo con este tipo de producto.
- 5. Lijado:** la limpieza de la superficie antes del bruñido es importante desde el punto de vista de la protección superficial de calidad y durable.
- 6. Bruñido:** le otorga al eje el aspecto apropiado, profesional y, junto al aceite adecuado, también la protección superficial necesaria.



MANIVELA

- 7. Fresado de la parte lisa de la manivela**
- 8. El tratamiento térmico (temple y revenido):** el tratamiento térmico con endurecimiento y templado está destinado a la mejora de la estructura del acero, a garantizar más firmeza y resistencia del producto y a darle otro tipo de características necesarias para superar la tensión que se exige el trabajo con este tipo de producto.
- 9. Lijado:** la limpieza de la superficie antes del bruñido es importante desde el punto de vista de la protección superficial de calidad y durable.
- 10. Cromado:** cubrimos la carcasa con una capa fina y compacta de óxido de cromo que la protege contra la corrosión y el desgaste, así como también contra otro tipo de daños mecánicos.



CARCASA

- 11. Tratamiento CN:** el eje se fabrica enteramente en material sólido. Se presta especial atención a la rosca que permite el movimiento perfecto del eje en la carcasa y con ésto una óptima funcionalidad.
- 12. El tratamiento térmico (temple y revenido):** el tratamiento térmico con endurecimiento y templado está destinado a la mejora de la estructura del acero, a garantizar más firmeza y resistencia del producto y a darle otro tipo de características necesarias para superar la tensión que se exige el trabajo con este tipo de producto.
- 13. Lijado:** la limpieza de la superficie antes del bruñido es importante desde el punto de vista de la protección superficial de calidad y durable.
- 14. Cromado:** cubrimos la carcasa con una capa fina y compacta de óxido de cromo que la protege contra la corrosión y el desgaste, así como también contra otro tipo de daños mecánicos.



MONTAJE

- 15., 16. El montaje final:** los operadores de montaje final capacitados, calificados y meticulosos montan la herramienta completa que garantiza el funcionamiento y la alta calidad del producto.

Pedalier	332 - 335
Pedal y juego de bielas	335 - 337
Cadena	337 - 338
Piñón libre y cinta	338 - 341
Cuadro y horquilla	341 - 345
Rodamiento	345 - 349
Soporte de alineación	350 - 351
Soportes de reparación	352 - 357
Juegos de herramientas	358 - 361
Escariadores y machos de rosca	361 - 364
Multi-herramientas	364
Tubos	364 - 365
General	365 - 367
Partes de repuesto	368 - 369

