

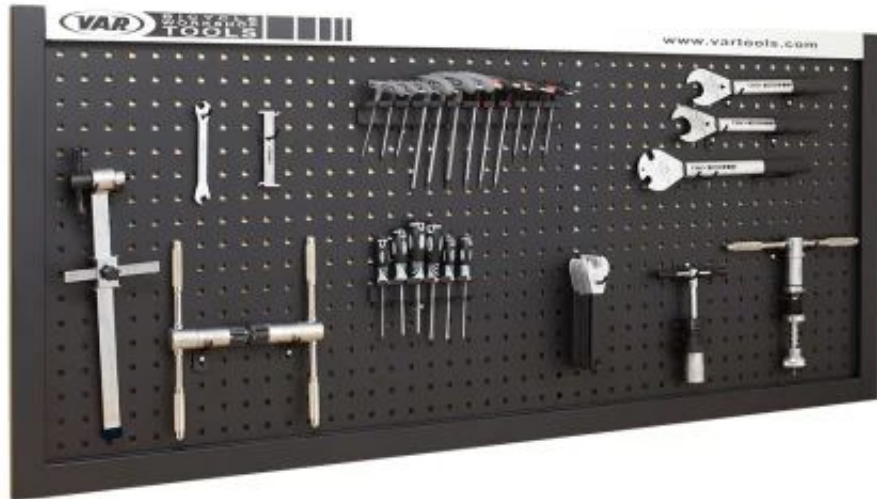


LAS HERRAMIENTAS DEL TALLER



NORMAS DEL TALLER SOBRE RUEDAS

- LAS HERRAMIENTAS NO SON UN JUGUETE. ALGUNAS PINCHAN O CORTAN. PUEDEN HACER MUCHO DAÑO.
- CUIDO BIEN LAS HERRAMIENTAS. LAS USARÉ PARA LO QUE SIRVEN Y NO LAS TIRARÉ AL SUELO. TIENEN QUE DURAR MUCHO TIEMPO.
- EL LUGAR DE LAS HERRAMIENTAS ES EL PANEL O LA BANDEJA DEL POTRO. CUANDO TERMINO DE USARLAS LAS DEVUELVO A SU SITIO.
- NO PUEDO SACAR LAS HERRAMIENTAS DEL TALLER.



PANEL DE HERRAMIENTAS

EN EL PANEL MANTENDREMOS LAS HERRAMIENTAS LOCALIZADAS Y BIEN ORDENADAS. SIEMPRE A LA VISTA Y LISTAS PARA SER USADAS. AL ACABAR LA CLASE DEJAREMOS TODAS LAS HERRAMIENTAS EN SU SITIO.



POTRO

SOBRE ÉL COLOCAMOS LA BICI.

1. AFLOJO EL FRENO Y QUITO LA RUEDA DELANTERA.
2. SUBO LA BICI APOYANDO EL PEDALIER EN EL SOPORTE CON FORMA DE CUNA.
3. SUJETO LA HORQUILLA CON EL CIERRE QUE TRAE EL POTRO.



LLAVE DE DIRECCIÓN

VIENEN EN PAREJA. SIRVEN PARA AJUSTAR LA DIRECCIÓN DE LA BICI. ASÍ PODRÉ DIRIGIRME HACIA DONDE QUIERA SIN SALIRME DEL CAMINO.





DESTORNILLADOR PLANO

CON ÉL AFLOJO Y APRIETO TORNILLOS
CON CABEZA DE RANURA .





DESTORNILLADOR DE ESTRELLA
CON ÉL AFLOJO Y APRIETO TORNILLOS DE
CABEZA ESTRELLA .





LLAVES ALLEN

CON ELLAS AFLOJO Y APRIETO TORNILLOS
CON CABEZA ALLEN.
¡CUIDADO NO LA REDONDEES!





LLAVE ALLEN "Y"

CON ELLA AFLOJO Y APRIETO TORNILLOS
CON CABEZA ALLEN.

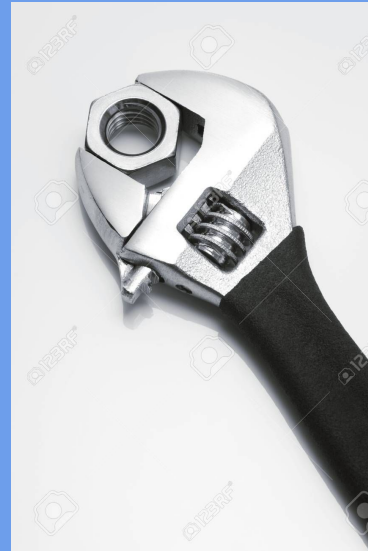
EN UNA SOLA LLAVE TIENES 3 MEDIDAS





LLAVE INGLESA

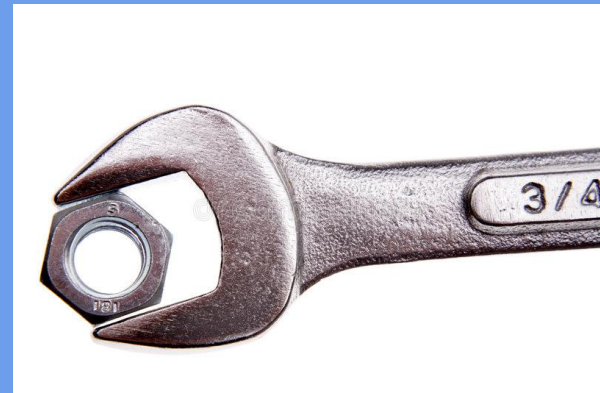
CON ELLA AFLOJO Y APRIETO TUERCAS
CON CABEZA HEXAGONAL. ¡AJUSTA BIEN
LA APERTURA PARA NO REDONDEARLA!





LLAVES FIJAS

CON ELAS AFLOJO Y APRIETO TUERCAS
CON CABEZA HEXAGONAL.TENGO UNA
LLAVE PARA CADA MEDIDA.¡AJÚSTA
BIEN LA APERTURA PARA NO
REDONDEARLA!





LLAVE DE TUBO

SIRVE PARA APRETAR Y AFLOJAR TUERCAS HEXAGONALES. ES MUY ÚTIL PARA TUERCAS QUE ESTÉN PROFUNDAS COMO LAS QUE SUJETAN LAS BIELAS AL PEDALIER. HAY DE MUCHAS MEDIDAS. EN EL TALLER TENEMOS LA 14-15.





CARRACA

CON ELLA AFLOJO Y APRIETO TORNILLOS
CON CABEZA HEXAGONAL.

EN UNA SOLA LLAVE TIENES MUCHAS
MEDIDAS INTERCAMBIANDO LOS VASOS.



VASOS



MORDAZA

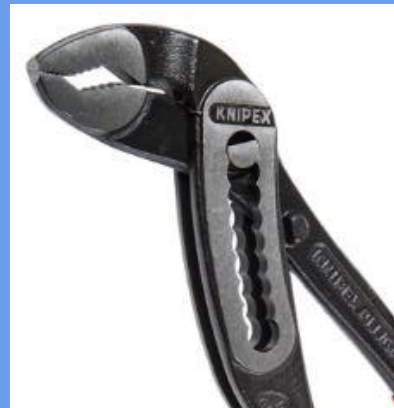
CON ELLA SUJETO TUBOS QUE SE ME ESCAPAN DE LAS MANOS O TUERCAS REDONDEADAS.





ALICATE PICO DE LORO

SIRVE PARA APRETAR CON FUERZA TUERCAS DAÑADAS, TUBOS Y TAMBIÉN PARA TENSAR. TIENES MUCHAS MEDIDAS EN UNA SOLA HERRAMIENTA DESLIZANDO UN AGARRE SOBRE EL OTRO.





TERCERA MANO

ME AYUDA CUANDO TENSO LOS CABLES DEL CAMBIO O DE LOS FRENOS. LO MANTIENE TENSO MIENTRAS YO USO OTRAS HERRAMIENTAS.





CORTACABLES

LO USAMOS PARA CORTAR LOS CALBES DE FRENO, CAMBIO Y TAMBIÉN LAS FUNDAS. ¿VES LA PIEZA AZUL? ES UN PICHO QUE SE SACA PARA ABRIR LA FUNDA DEL CABLE DESPUÉS DE CORTARLA.





TOPES DE CABLE



TOPES DE FUNDA DE FRENO



TOPES DE FUNDA DE CAMBIO



TOPES DE CABLE Y DE FUNDA

DESPUÉS DE CORTAR UN CABLE O CUANDO CAMBIO LAS FUNDAS, TENGO QUE REMATAR EL TRABAJO PARA QUE QUEDA PERFECTO Y NO SE DESHILACHE. ¡PINCHA MUCHO!





CABLE DE FRENO

CABLE DE CAMBIO

CABLES Y FUNDAS

GRACIAS A ELLOS LLEGA LA ORDEN DE PARAR O CAMBIAR DESDE NUESTRAS MANOS A LOS FRENOS Y LOS CAMBIOS.

FRENO

CAMBIO

FUNDA





DESMONTABLES

SON UNAS PALANCAS CON LAS QUE DESMONTO LA CUBIERTA DE LA LLANTA PARA PODER SACAR LA CÁMARA Y ARREGLAR UN PINCHAZO.





DESMONTABLES

RECORDATORIO:

CUBIERTA

CÁMARA

LLANTA





BOMBA DE TALLER



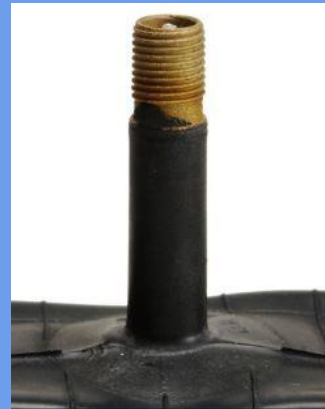
BOMBA DE MANO



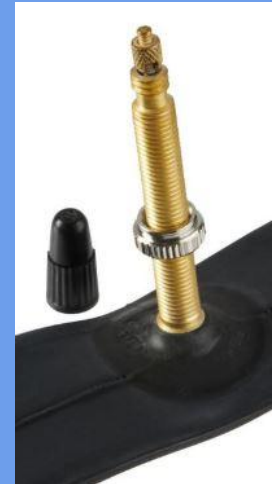
BOMBA

SIRVEN PARA LLENAR DE AIRE LAS RUEDAS. PONEMOS LA BOQUILLA EN LA VÁLVULA BIEN AJUSTADA Y BOMBEAMOS.

VÁLVULA GRUESA



VÁLVULA FINA





KIT EN UNA CAJITA



KIT REPARACIÓN PINCHAZOS

SIEMPRE LLEVARÁ PARCHES, LIJA Y PEGAMENTO.

1º LOCALIZAR EL PINCHAZO.

2º LIJAR LA SUPERFICIE DE LA CÁMARA DONDE COLOCARÉ EL PARCHÉ.

3º ECHO PEGAMENTO EN UNA SUPERFICIE MAYOR QUE LO QUE OCUPA EL PARCHÉ.

4º SOPLO DURANTE 1 MINUTO PARA QUE SE SEQUE.

5º PONGO EL PARCHÉ Y APRIETO FUERTE DURANTE OTRO MINUTO.



TRONCHACADENAS

LO UTILIZO PARA CAMBIAR LA CADENA O REPARARLA SI SE HA ROTO MIENTRAS MONTO EN BICI.





MEDIDOR DE DESGASTE DE LA CADENA

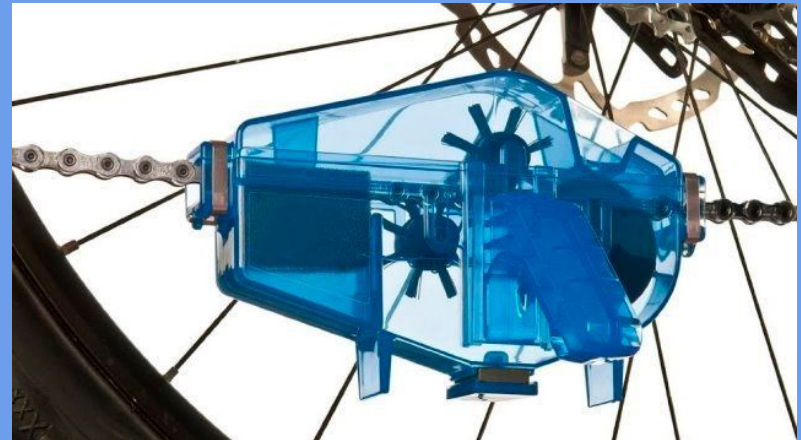
LO UTILIZO PARA SABER SI YA ES HORA DE CAMBIAR LA CADENA.





LIMPIADOR DE LA CADENA

SE RELLENA DE LÍQUIDO LIMPIADOR, COLOCAMOS LA CADENA POR DENTRO. CON UNA MANO SUJETO LA MÁQUINA Y DAMOS PEDALES DESPACIO CON LA OTRA.





ALICATE EXTRACTOR PEDALIER

SIRVE PARA DESENROSCAR LAS CAZOLETAS DE PEDALIER ANTIGUO. ASÍ PODRÉ EXTRAER EL EJE, LIMPIARLO Y ENGRASARLO.





LLAVE DE PINES PARA PEDALIER

SIRVE PARA DESENROSCAR LAS CAZOLETAS DE PEDALIER ANTIGUO. ASÍ PODRÉ EXTRAER EL EJE, LIMPIARLO Y ENGRASARLO.





EXTRACTOR PEDALIER

SIRVE PARA DESENROSCAR LAS CAZOLETAS DEL PEDALIER. ASÍ PODRÉ EXTRAER EL EJE, LIMPIARLO, ENGRASARLO O SUSTITUIRLO. NECESITARÉ UNA LLAVE INGLESA GRANDE.





LLAVE INGLESA



EXTRACTOR



CASSETTE



LLAVE DE CADENA PARA CASSETTE

SIRVE PARA SUJETAR EL CASSETTE MIENTRAS USO EL EXTRACTOR Y LA LLAVE INGLESA PARA DESENROSCARLO.





EXTRACTOR DE CASSETTE

SIRVE PARA DESENROSCAR EL CASSETTE GIRÁNDOLO CON LA LLAVE INGLESA. SUJETO EL CASSETTE CON LA LLAVE DE CADENA.

LLAVE DE CADENA



CASSETTE



LLAVE INGLESA





EXTRACTOR DE CAZOLETAS DE DIRECCIÓN

CON ÉL Y EL MARTILLO DE NYLON SACAMOS LAS CAZOLETAS DE LA DIRECCIÓN DANDO UN GOLPE FUERTE.

MARTILLO DE NYLON



DIRECCIÓN





CABEZA DE GOMA



CABEZA DE METAL



MARTILLO DE NYLON

TIENE UN LADO DE METAL Y EL OTRO DE GOMA PARA PODER GOLPEAR CIERTAS PARTES DE LA BICI SI FUERA NECESARIO SIN DAÑAR LA PINTURA O ABOLLAR EL CUADRO





CENTRADOR DE RUEDAS

CON ESTA HERRAMIENTA ARREGLAMOS RUEDAS DESCENTRADAS. ES UNA DE LAS REPARACIONES MÁS COMPLEJAS QUE NOS VAMOS A ENCONTRAR. TRABAJA EN CONJUNTO CON LA LLAVE DE RADIOS

LLAVE DE RADIOS.





LLAVE DE RADIOS

LLAVE ESPECÍFICA PARA CENTRAR RUEDAS.
USARLA ES MUY DELICADO PORQUE ES FÁCIL
REDONDEAR LAS CABECILLAS DE LOS RADIOS.



CABECILLAS DE RADIO.



RADIOS



CUTTER

TIENE MUCHO USOS EN EL TALLER AUNQUE NO SE USA A MENUDO. **¡IMPORTANTE!** ESTÁ MUY AFILADO. CUANDO LO UTILICE ASEGURARÉ LA HOJA PARA QUE NO SE DESLICE. CUANDO ACABE VUELVO A ESCONDERLA EN EL MANGO.



SEGURO SIEMPRE APRETADO



TIJERAS

TIENE MUCHO USOS EN EL TALLER AUNQUE NO SE USA A MENUDO. **¡IMPORTANTE!** LAS MANEJARÉ CON CUIDADO Y CON RESPONSABILIDAD. CUANDO ACABE VUELVO A DEJARLAS EN EL PANEL DE HERRAMIENTAS.



CINTA AMERICANA

CINTA AISLANTE



CINTA AISLANTE Y CINTA AMERICANA

TIENE MUCHO USOS EN EL TALLER.

LA CINTA AISLANTE ES MÁS ESTRECHA Y MENOS FUERTE.

LA CINTA AMERICANA ES ANCHA Y MUCHO MÁS RESISTENTE.



LAS HERRAMIENTAS DEL TALLER

FIN