

DUROLL®

Llave auxiliar ideal para conductores

Relación de transmisión	1:64
Torque máximo	4.800N.m
Encastre dado	1"
Peso	8kg
Material	40Cr



www.herramientasduroll.com.ar

DUROLL®

MANUAL DEL USUARIO

MULTIPLICADOR DE FUERZA PARA VEHÍCULOS

MDFD

Máx. Torque: 4800 N.M 1:64



www.herramientasduroll.com.ar

DUROLL®

Llave auxiliar ideal para conductores



Introducción del producto

La llave de fuerza para desmontar y ensamblar llantas, está fabricada con acero de aleación metálica avanzada, soporta un procesamiento preciso y refinado, y es parte de un sistema de engranaje múltiple. Posee buen agarre, tamaño reducido, ligereza y comodidad de uso. Puede utilizarse para desmontar y ensamblar todo tipo de llantas de vehículos, especialmente útil en situaciones de emergencia. Su uso no solo ahorra tiempo, sino también esfuerzo, siendo una herramienta ideal para conductores en movimiento.

Esquema de operación

A. Métodos de operación

1. Coloque la llave en la salida correspondiente y acople una manija; el otro extremo se asegura con el brazo de la palanca.
2. Inserte el casquillo en el tornillo que necesita desmontar o ajustar; asegúrese de la dirección de rotación mientras gira el brazo de la palanca en la dirección que acerque la manija al lado del tornillo. La manija debe estar próxima al perno del tornillo.
3. Una vez que el tornillo esté flojo, reemplácelo con la barra larga y desmóntelo de inmediato. (Al apretar, gire rápidamente la barra larga hacia el tornillo y utilice la llave para ajustar firmemente).

B. Precauciones a tener en cuenta

1. Al aflojar una tuerca ($\geq 266,11$ mm), no use más de $100 \text{ N} \cdot \text{m}$ cuando el brazo de la palanca haya girado medio círculo. Esto indica que la tuerca se ha ajustado al punto firme. Recuerde que usar demasiada fuerza podría dañar la tuerca o la herramienta misma.
2. No lo use como herramienta de impacto.
3. No conecte una llave de tubo o una llave de gancho con el brazo de la palanca para aumentar la fuerza aplicada.
4. Atención especial: si ya ha aplicado una cantidad considerable de fuerza y aún no puede aflojar la tuerca, en ese momento debe verificar la dirección de giro de la tuerca y si el brazo de la palanca está girando en la dirección correcta.



1 Aflojar las tuercas



2 Desatornillar rápidamente



3 Apretar rápidamente



4 Ajustar las tuercas

www.herramientasduroll.com.ar