

Предупреждения

При приложении значительного усилия необходимо соблюдать осторожность, так как возможно повреждение крепежа. Запрещается применять дополнительные удлинители воротка, а также использовать в качестве привода пневматические гайковёрты.

Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует исправную работу устройства при условии соблюдения правил эксплуатации, хранения и транспортировки.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента приобретения в розничной сети.
- В случае обнаружения дефекта или неисправности, изделие предоставить по месту приобретения для проведения технической экспертизы. Ремонт или замена инструмента производится после технической экспертизы. Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия с механическими повреждениями, имеющими признаки внесения конструктивных изменений, не полной комплектацией или имеющими признаки естественного износа частей.
- Повреждения и неисправности, вызванные нарушением правил эксплуатации, неквалифицированного использования, применения не по назначению не являются гарантийными случаями.
- Срок хранения не ограничен.
- Срок службы ограничен естественным износом.

Отметка о продаже

Наименование торгующей организации

.....
.....

Дата продажи “.....” 20..... года.

Подпись продавца и штамп магазина

AVTODELO

40303

Torque Multiplier Lug Nut Wrench



Ключ баллонный с усилителем крутящего момента

USER MANUAL

PLEASE READ THIS GUIDE THOROUGHLY BEFORE USE AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

www.avtodelo.com

Made in PRC / Сделано в КНР.

Manufacturer: Hangzhou Water Import And Export Co., Ltd. Rm 907 No.631 Zhongshan North Road, Hangzhou, China.

Importētājs: SIA AST Logistika. Maskavas iela 456a, Rīga, LV-1063, Latvija. Tel/fax: +37124330010 • www.avtodelo.lv

Импортер: ООО «АвтоКлючКомплект». 109153, Россия, г. Москва, Лермонтовский пр., д. 12, а/я 58 • avtoinstrument.ru

EN Instruction manual

АвтоДело Torque Multiplier is designed for mounting and dismantling wheel nuts of trucks, as well as for working with various types of fasteners that require the application of significant force.

High Performance, Less Effort – the efficient 1:64 gear ratio enables the torque multiplier to deliver up to 7800 Nm of output torque. The basis of the wrench design is a planetary gearbox consisting of three interconnected planetary gears that convert and transmit torque. The ring gears of the gears are the sun gears of the subsequent gears, due to which an increase in torque is achieved. That's allowing you to easily loosen even the most stubborn nuts quickly without the need for any additional power tools.

The heavy duty torque multiplier wrench set includes a 1" drive torque wrench. This is standard 1" (25 mm) connection for fitting impact sockets. The torque booster cylinder spanner is equipped with a 300 mm long extension. This meets various dismantling needs and is suitable for removing stubborn lug nuts on various commercial or agricultural vehicles' wheels, including trucks, buses, RVs, semi-trucks.

Portable and Practical – wrench length is 340 mm, weight is 9.1 kg. Lightweight and compact tool case with a durable plastic shell, making the torque wrench multiplier easy to store and transport. Whether you're working in a garage or outdoors, it's convenient to carry and use.

Using the torque multiplier wrench

Wheel removal.

In order to unscrew the wheel nut of the truck wheel, position torque multiplier wrench with attached socket head of appropriate size as shown in figure 1. Turn the knob counterclockwise until the wheel nut is loosened (reducing the force on the spanner). To speed up unscrewing of the nut after loosening, it is recommended to remove the wrench and use the extension included in the set.

Wheel installation.

To tighten the nut of the truck wheel disc fastening, use the extension, spanner and socket head of the appropriate size to perform pre-torquing. After that, install the torque booster with attached head as shown in Figure 2 and perform final tightening of the nut.

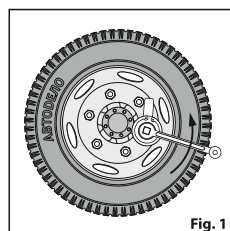


Fig. 1

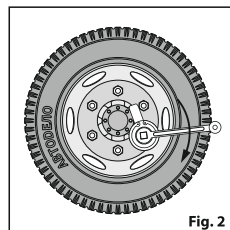


Fig. 2

Warnings

Care must be taken when applying considerable force, as the fasteners may be damaged. Do not use additional extensions to the spanner or use pneumatic wrenches as a drive.

Warranty

- The manufacturer guarantees the correct operation of the device provided that the rules of operation, storage and transport are observed.
- In case of defect or malfunction, the product shall be submitted to the place of purchase for technical expertise. Repair or replacement of the tool is carried out after technical expertise. Expertise and repair are carried out within the time limits established by law.
- The warranty does not apply to products with mechanical damage, with signs of design changes, incomplete equipment or with signs of natural wear and tear of parts.
- Damages and malfunctions caused by violation of the rules of operation, unskilled use, use not for the intended purpose are not warranty cases.

Please always refer to the full terms and conditions regarding warranty at the <https://baltwerk.com/returns-policy>.

RU Описание

Ключ баллонный с усилителем крутящего момента (ручной механический гайковёрт) АвтоДело предназначен для монтажа и демонтажа колёсных гаек грузовых автомобилей, а также для работы с различными видами крепежа, требующего приложения значительного усилия.

Основой конструкции ключа является планетарный редуктор, состоящий из трёх взаимосвязанных планетарных передач, преобразующих и передающих крутящий момент. Кольцевые шестерни передач являются солнечными шестернями последующих, за счёт чего достигается увеличение крутящего момента.

Ключ баллонный с усилителем крутящего момента комплектуется удлинителем длиной 300 мм. Имеет стандартный присоединительный квадратом 1" (25 мм) для установки торцевых головок.

Рекомендуется применять ключ с ударными торцевыми головками АвтоДело с присоединительным квадратом 1" (25 мм).

Ударные торцевые головки изготовлены из CrMo инструментальной стали, легированной хромом и молибденом, методом горячей штамповки (ковки на молотах), закалены и защищены от коррозии фосфатированием. Головки рассчитаны на многократное применение с приложением значительных усилий при использовании как с пневматическим ударным инструментом, так и с ключами с усилителем крутящего момента. Ударные торцевые головки АвтоДело выпускаются с шестигранным рабочим профилем и размером рабочей части от 22 до 80 мм, а также с квадратным рабочим профилем под фторку размером 17, 19, 21 и 22 мм.

Технические характеристики

Передаточное число редуктора	1:64
Максимальный крутящий момент	7800 Нм
Длина гайковёрта	340 мм
Длина удлинителя	300 мм
Вес	9.1 кг

Применение ключа

Снятие колеса.

Для откручивания гайки крепления диска колеса грузового автомобиля установить усилитель крутящего момента с присоединённой торцевой головкой соответствующего размера так, как показано на рисунке 1. Вращение ручки производить по направлению против часовой стрелки до срыва колёсной гайки (уменьшения усилия на вороток). Для ускорения откручивания гайки после срыва, рекомендуется снять гайковёрт и воспользоваться удлинителем, входящим в комплект.

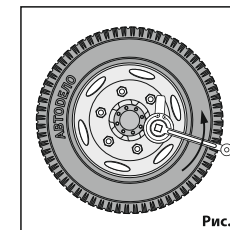


Рис. 1

Установка колеса.

Для закручивания гайки крепления диска колеса грузового автомобиля, используя удлинитель, вороток и торцевую головку соответствующего размера, выполнить предварительное закручивание. После этого установить усилитель крутящего момента с присоединённой головкой так, как показано на рисунке 2 и произвести окончательное затягивание гайки.

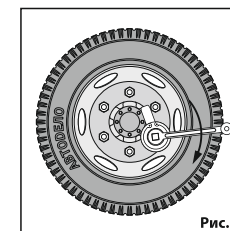


Рис. 2