

РАБОТА С УДЛИНИТЕЛЯМИ И АДАПТЕРАМИ

При использовании специальных удлинителей и адаптеров, увеличивающих суммарную длину динамометрического ключа, порог срабатывания механизма меняется. Необходимо рассчитывать реальное прилагаемое усилие, которое вычисляется по формуле:

$$B = \frac{A \times L}{L \times C}$$

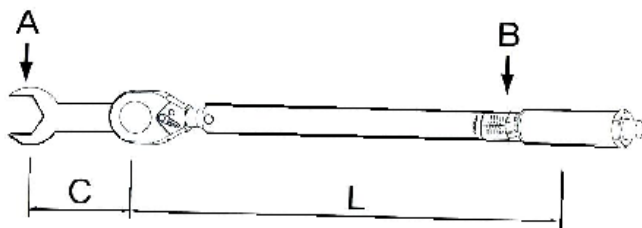
Где:

A- Требуемое усилие

L- Расстояние между приводом динамометрического ключа и точкой приложения усилия.

B- Показания шкалы динамометрического ключа

C- Длина адаптера или удлинителя



Длина адаптера, длина динамометрического ключа, и положение руки на рукоятке ключа (точка приложения усилия) влияют на точность произведенных расчетов.

КАЛИБРОВКА

Каждый выпущенный динамометрический ключ ТМ «ОМБРА»® откалиброван в соответствии со стандартами DIN ISO 6789 и ASME B107.14M-1994. Точность отвечает требованиям спецификации стандартов DIN ISO 6789 и ASME B107.14M-1994 для данного вида изделий.

Калькулятор момента

oz-in	in-lb	0,0625
in-lb	oz-in	16
in-lb	kg-sm	1,1519
in-lb	ft-lb	0,08333
in-lb	kg-m	0,01152
in-lb	N-m	0,113
in-lb	dN-m	1,13
ft-lb	N-m	1,356
ft-lb	kg-m	0,1382
ft-lb	in-lb	12
N-m	dN-m	10
N-m	kg-sm	10,2
N-m	kg-m	0,10197
N-m	in-lb	8,8507
N-m	ft-lb	0,73756
dN-m	in-lb	0,885
dN-m	N-m	0,1
kg-sm	in-lb	0,8681
kg-sm	N-m	0,09807
kg-m	ft-lb	7,236
kg-m	N-m	9,807

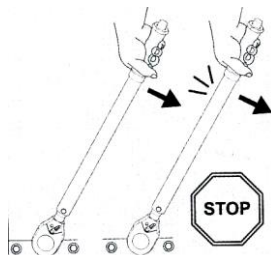
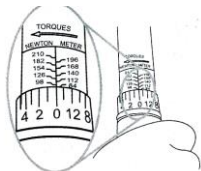
ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

отбра

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



ВНИМАНИЕ!

▶ НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ДЛЯ СРЫВА ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ.

▶ НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ В КАЧЕСТВЕ РЫЧАГА.

▶ НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ В КАЧЕСТВЕ УДАРНОГО ИНСТРУМЕНТА.

▶ НЕОТКАЛИБРОВАННЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ МОЖЕТ ПОВРЕДИТЬ ДЕТАЛИ И ИНСТРУМЕНТ.

▶ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УДЛИНИТЕЛИ РУКОЯТКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА.

▶ ПРЕВЫШЕНИЕ МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕГО РАЗРУШЕНИЮ.

▶ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕННОГО РУЧНОГО ИНСТРУМЕНТА И АКСЕССУАРОВ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НАНЕСЕНИЮ ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ.

▶ РУКОЯТКА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА НЕ ИМЕЕТ ИЗОЛЯЦИИ. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ДЛЯ РАБОТ В ЗОНЕ ВОЗМОЖНОГО КОНТАКТА С ДЕТАЛЯМИ, НАХОДЯЩИМИСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

1) Динамометрический ключ — точный измерительный инструмент и должен применяться и использоваться с осторожностью, избегая ударов, падений, неправильного применения.

2) Элементы динамометрического ключа смазаны на весь срок эксплуатации. Смазке, во время профилактических работ, подлежит только храповый механизм трещоточной головки.

3) Регулярная проверка динамометрического ключа обеспечивает точность и полностью зависит от ответственности пользователя.

Поверку динамометрического ключа необходимо проводить раз в год при хранении или чаще, в зависимости от интенсивности эксплуатации.

4) Всегда храните динамометрический ключ в оригинальной упаковке, очищенным от загрязнений с полностью ослабленным регулирующим механизмом в сухом помещении.

5) Никогда не допускайте возможности самостоятельного ремонта динамометрического ключа. В случае возникновения необходимости в ремонте, обращайтесь в сервисную службу производителя.

