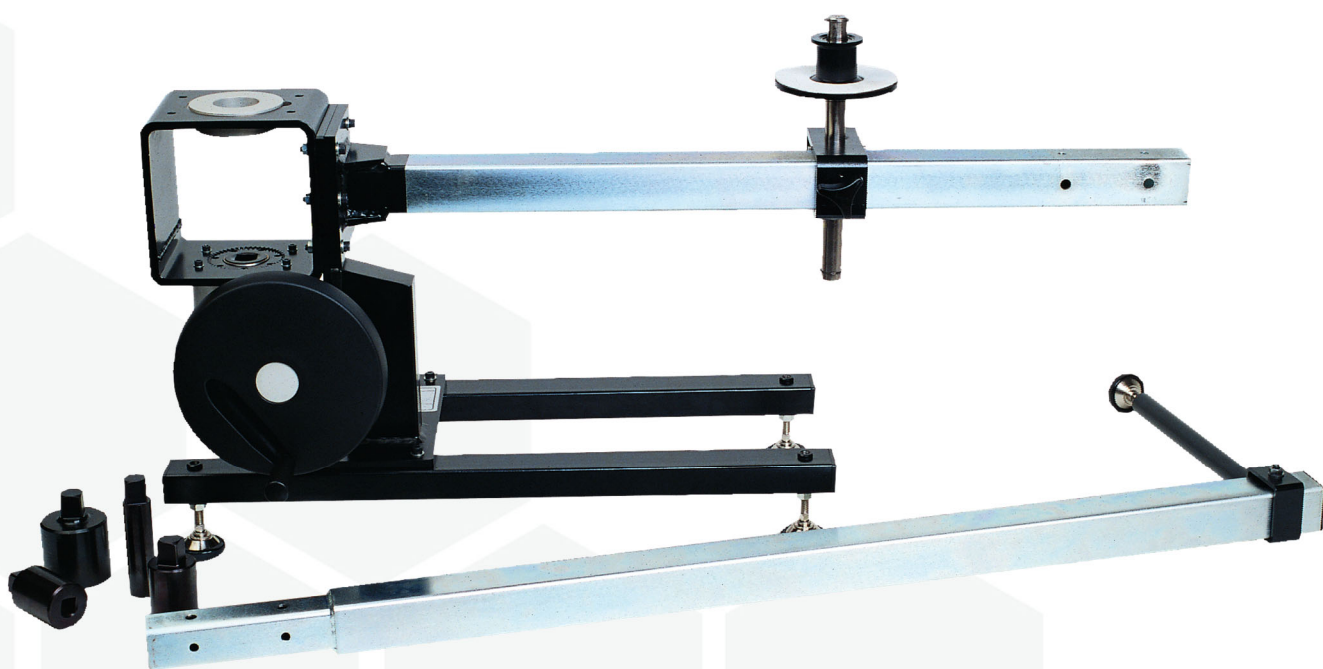


УСТАНОВКА ДЛЯ НАГРУЗКИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----------|
| Предупреждения Безопасности | 2 |
| Вступление | 2 |
| Список Деталей | 2 |
| Принадлежности | 2 |
| Функции И Характеристики | 3 |
| Установка | 4 |
| Необходимые Элементы | 4 |
| Расположение | 4 |
| Опора Рычага Срабатывания | 4 |
| Реакционная Пластина Для Небольших Динамометрических Ключей | 4 |
| Удлиненный Рычаг | 4 |
| Рычаг Срабатывания | 4 |
| Измерение Моментa | 4 |
| Инструкции По Эксплуатации | 5 |
| Установка Ключа | 5 |
| Обслуживание | 5 |
| Спецификации | 5 |

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устройство ISO 3000 имеет большую массу. Проявляйте осторожность при установке.
- Убедитесь, что зона установки и использования способна выдержать вес ISO 3000.
- Риск заземления – во время использования устройства, будьте осторожны, так как существует риск попадания рук или одежды в инструмент.
- Чтобы предупредить повреждение динамометрического ключа при тестировании, не превышайте установленное на динамометрическом ключе значение.
- Чтобы предупредить повреждение датчика, не превышайте максимальное значение мощности.
- Никогда не превышайте максимальное значение крутящего момента ISO 3000 (3000 Н.м / 2200 фунт-сила * фут).
- Не используйте без присоединенной и работающей системы измерения крутящего момента.
- ISO 3000 разработан для тестирования инструментов, предназначенных для измерения крутящего момента. Не используйте устройство в других целях.

ВСТУПЛЕНИЕ

Устройство для тестирования динамометрических ключей ISO 3000 было спроектировано для тестирования динамометрических ключей при максимальной нагрузке в 3000 Н.м. или 2200 фунт-сила * фут.

Для измерения силы крутящего момента необходимо использовать соответствующее устройство для измерения.

Данное руководство описывает только модель номер 20505.

Список Деталей

| Список деталей | Код поставки | Количество |
|---|--------------|------------|
| ISO 3000 | 20505 | 1 |
| Переходник 1 1/2" на 1" | 21214 | 1 |
| Переходник 1 1/2" на 3/4" | 86034.4 | 1 |
| Переходник 1" на 1 1/2" | 20502.49 | 1 |
| Переходник 1" на 1" | 20502.48 | 1 |
| Переходник 1" на 3/4" | 20502.47 | 1 |
| Переходник 1" на 1/2" | 20502.46 | 1 |
| Переходник 1/2" на 3/8" | 25429 | 1 |
| Переходник 1/2" на 3/8" | 29614 | 1 |
| Переходник 1/2" на 1/4" | 29610 | 1 |
| Шайба (маленькая) | 20502.51 | 1 |
| Шайба (средняя) | 20502.52 | 1 |
| Шайба (большая) | 20502.53 | 1 |
| Опора рычага срабатывания | - | 1 |
| Удлиненный рычаг (с рычагом, штифтами и 5 мм шестигранным ключом) | - | 1 |
| Колесо для ручного вращения | - | 1 |
| Руководство пользователя | 34378 | 1 |

Принадлежности

| Доступные принадлежности | Код поставки |
|--|------------------------------|
| Система измерения крутящего момента Norbar. | Свяжитесь с компанией Norbar |
| Реакционный упор для маленьких динамометрических ключей (Длина ключа от 100 мм до 204 мм до точки нагрузки на рукоятке). | 20606 |

УСТАНОВКА

ПРИМЕЧАНИЕ: Если оборудование используется не в соответствии со спецификациями производителя, защитные функции оборудования могут быть ухудшены.

Необходимые Элементы

Датчик крутящего момента Norbar для проведения тестирования с соответствующим инструментом отображения крутящего момента.

Расположение:

Убедитесь, что поверхность может вынести вес оборудования.
Разместите устройство ISO 3000 на удобной для Вас высоте.

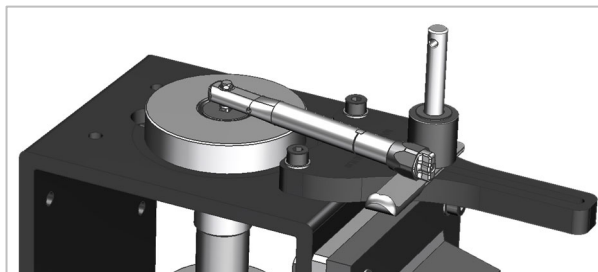
Опора Рычага Срабатывания

Выдвиньте опору с панели «Tool reaction post» (Опора рычага срабатывания).

Реакционная Пластина Для Небольших Динамометрических Ключей (не идет в комплекте)

Для тестирования небольших динамометрических ключей можно использовать реакционную пластину.

Закрепите панель с помощью винтов М8, которые идут в комплекте с панелью.
Затяните до значения 20 Н.м.



Удлиненный Рычаг

Для длинных динамометрических ключей используйте удлиненный рычаг:

1. Установите квадратный разъем рычага удлинения в устройство.
2. Вставьте два крепежных штифта в горизонтальные отверстия. Держите приспособление вертикально.
3. Закрепите штыри сверху. Затяните их с помощью шестигранного ключа 5мм (входит в комплект поставки), как показано на изображении.
4. К концу удлиненного рычага присоедините опорный кронштейн.



Рычаг Срабатывания

Переведите опору рычага срабатывания в положение реактивного рычага ISO 3000.

Измерение Моента

Используйте датчик минимального момента для тестирования ключа.

Соедините квадратный привод датчика с отверстием коробки. Используйте адаптеры соответствующего размера.

Поместите шайбу в датчик.

Подключите провод датчика к инструменту.

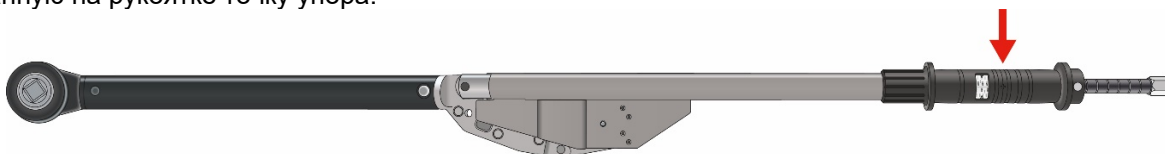
Убедитесь, что инструмент работает правильно (при сомнениях, обратитесь к руководству).

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка Ключа

Выберите подходящий адаптер для присоединения динамометрического ключа к датчику.

Установите уровень срабатывания рычага на рукоятке динамометрического ключа на середину или указанную на рукоятке точку упора.



Установите высоту срабатывания, чтобы ключ был параллелен рычагу воздействия.

Если динамометрический ключ слишком мал для использования с рычагом воздействия, используйте реакционную пластину (номер 20606).

Если динамометрический ключ слишком велик, используйте рычаг удлинения – см. установку.

Большое передаточное отношение редуктора приводит к тому, что движения на выходном приводе будет сложно распознать.

Используйте стрелки «А» и «В» на редукторе и на двигателе для ориентира движения.

Направление движения «А» (по часовой стрелке) используется для калибровки силы закручивания, а «В» (против часовой стрелки) – откручивания.

СОВЕТ: При использовании трещоточного ключа с квадратным хвостовиком, следует убедиться, что хвостовик расположен с правильной стороны трещотки.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

ISO 3000 разработан для длительной службы без необходимости обслуживания. При нормальной эксплуатации в обслуживании нет необходимости.

Не используйте абразивные вещества или растворители при очистке устройства.

Для обслуживания и повторной калибровки инструмента и датчика, ознакомьтесь с соответствующими руководствами.

СПЕЦИФИКАЦИИ

| | |
|----------------------------------|---|
| Максимальный Выходной Момент: | 3000 N·m / 2200 lbf·ft |
| Длина Рычага Удлинения: | При использовании реакционной пластины = от 125мм до 210мм Стандартный реакционный рычаг = от 220мм до 1100мм С рычагом удлинения = до 2200мм |
| Направление Приложения Моментa: | по часовой стрелке и против часовой стрелки |
| Размер Приводных Квадратов: | ¼", ⅜", ½", ¾", 1" & 1 ½" |
| Передаточное Отношение: | 1250:1 |
| Направление Калибровки: | по часовой стрелке и против часовой стрелки |
| Диапазон Рабочих Температур: | от 0 °C до +50 °C. |
| Диапазон Температур Хранения: | от -20 °C до +70 °C. |
| Максимальная Рабочая Влажность: | 80% относительной влажности при 30°C. |
| Габариты (без рычага удлинения): | 535 мм (высота) x 1123 мм (ширина) x 446 мм (глубина) |
| Габариты (с рычагом удлинения): | 535 мм (высота) x 2533 мм (ширина) x 446 мм (глубина). (высота без реакционной опоры) |
| Вес: | 55 кг |

ПРИМЕЧАНИЕ: При эксплуатации оборудования в условиях, не предусмотренных производителем, может быть нарушен или снижен уровень защиты.

NORBAR TORQUE TOOLS LTD

Wildmere Road, Banbury,
Oxfordshire, OX16 3JU

UNITED KINGDOM

Tel + 44 (0)1295 270333

Email enquiry@norbar.com

Чтобы получить самую
последнюю версию
Руководства оператора,
отсканируйте приведенный
ниже QR-код..



Чтобы найти местную
компанию или
дистрибьютора Norbar,
отсканируйте приведенный
ниже QR-код..



www.norbar.com