



Открытое акционерное общество
 "Магнитогорский метизно-калибровочный завод "ММК-МЕТИЗ"(ОАО "ММК-МЕТИЗ") ул. Метизников, 5, г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, 455019
 Телефоны: сбыт 8(3519) 24-70-33, факс 25-46-00, начальник ЦКП 8(3519) 24-14-09
 E-mail:quality@mmk-metiz.ru

Дата выдачи сертификата 06.11.2021 19:14

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ
Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗИТАР-СНАБ"
Договор № МК209322
Доставка № МК2093222093220780-34126003
Транспортное средство (вид транспорта, номер) Mercedes X 035 AA/774. BC 9656/74.
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

| № п/п | Условное обозначение | Марка стали | Номер глазки | Номер партии | Напряжение от пробной нагрузки, МПа | Пробная нагрузка, Н | Предел прочности на растяжение, МПа | Предел прочности на растяжение на косой шейбе МПа | Прочность головки | Испытание на обезуглероживание | Твердость НВW | Твердость НRV | Твердость НВ | Твердость НV | Консервация | Нетто, т | Грубо | Число | Вид упаковки |
|-------|---------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|----------|-------|--------------|--------------------|
| 1 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8089.21 | 380 | - | 633-636 | 630-633 | - | - | 187-197 | - | - | - | ТехнОйл | 0.48 | 0.516 | 1пал./24кор. | Паллет в обрешетке |
| 2 | Болт М24-6gx140.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-5158.21 | 380 | - | 671-677 | 663-675 | - | - | 192-197 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.044 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 3 | Болт М24-6gx120.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-7722.21 | 380 | - | 641-642 | 627-636 | - | - | 201-207 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.034 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 4 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8089.21 | 380 | - | 633-636 | 630-633 | - | - | 187-197 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.032 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 5 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8089.21 | 380 | - | 633-636 | 630-633 | - | - | 187-197 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.046 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 6 | Болт М24-6gx80.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8105.21 | 380 | - | 669-675 | 666-672 | - | - | 187-192 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.022 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 7 | Болт М24-6gx150.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8125.21 | 380 | - | 620-627 | 616-625 | - | - | 187-192 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.032 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 8 | Болт М24-6gx160.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8125.21 | 380 | - | 620-627 | 616-625 | - | - | 187-192 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.048 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 9 | Болт М24-6gx120.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8125.21 | 380 | - | 620-627 | 616-625 | - | - | 187-192 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.04 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 10 | Болт М24-6gx80.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8163.21 | 380 | - | 625-630 | 622-627 | - | - | 187-192 | - | - | - | ТехнОйл | 0.48 | 0.534 | 1пал./24кор. | Паллет в обрешетке |
| 11 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8163.21 | 380 | - | 625-630 | 622-627 | - | - | 187-192 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.028 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 12 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8163.21 | 380 | - | 625-630 | 622-627 | - | - | 187-192 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.024 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 13 | Болт М24-6gx130.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8302.21 | 380 | - | 615-623 | 611-619 | - | - | 179-183 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.016 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 14 | Болт М24-6gx120.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8302.21 | 380 | - | 615-623 | 611-619 | - | - | 179-183 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.024 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 15 | Болт М24-6gx120.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8302.21 | 380 | - | 615-623 | 611-619 | - | - | 179-183 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.036 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |
| 16 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8327.21 | 380 | - | 600-603 | 597-600 | - | - | 183 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.036 | 1пал./48кор. | Паллет в обрешетке |



Открытое акционерное общество
 "Магнитогорский метизно-калибровочный завод "ММК-МЕТИЗ" (ОАО "ММК-МЕТИЗ") ул. Метизников, 5, г. Магнитогорск, Челябинская область, Россия, 455019
 Телефоны: сбыт 8(3519) 24-70-33, факс 25-46-00, начальник: ЦКП 8(3519) 24-14-09
 E-mail: quality@mmk-metiz.ru

Дата выдачи сертификата 06.11.2021 19:14

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ
Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗИТАР-СНАБ"
Договор № MK209322
Доставка № MK2093222093220780-34126003
Транспортное средство (вид транспорта, номер) Mercedes X 035 AA/774. BC 9656/74.

| № п/п | Условное обозначение | Марка стали | Номер плавки | Номер партии | Напряжение от пробной нагрузки, МПа | Пробная нагрузка, Н | Предел прочности на растяжение, МПа | Предел прочности на растяжение на косой шайбе МПа | Прочность головки | Испытание на безуглероживание | Твердость НВW | Твердость, НRB | Твердость НВ | Твердость НV | Консервация | Нетто, т | Брутто, т | Количество мест | Вид упаковки |
|--------------|---------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------|
| 17 | Болт М24-6gx130.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8302.21 | 380 | - | 615-623 | 611-619 | - | - | 179-183 | - | - | - | ТехнОйл | 0.48 | 0.528 | 1 пал./24 кор. | Паллет в обрешетке |
| 18 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8327.21 | 380 | - | 600-603 | 597-600 | - | - | 183 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.048 | 1 пал./48 кор. | Паллет в обрешетке |
| 19 | Болт М24-6gx110.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8467.21 | 380 | - | 625-635 | 622-633 | - | - | 187 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.026 | 1 пал./48 кор. | Паллет в обрешетке |
| 20 | Болт М24-6gx110.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8467.21 | 380 | - | 625-635 | 622-633 | - | - | 187 | - | - | - | ТехнОйл | 0.96 | 1.034 | 1 пал./48 кор. | Паллет в обрешетке |
| 21 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8089.21 | 380 | - | 633-636 | 630-633 | - | - | 187-197 | - | - | - | ТехнОйл | 0.3 | 0.33 | сб.пал. №1/15кор. | Паллет в обрешетке |
| 22 | Болт М24-6gx90.58 ГОСТ 7805-70 | 20 | - | A86-8163.21 | 380 | - | 625-630 | 622-627 | - | - | 187-192 | - | - | - | ТехнОйл | 0.66 | 0.716 | сб.пал. №1/33кор. | Паллет в обрешетке |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | | | | | | 18.72 | 20.194 | 1 сб.пал./ 48 кор. 20 Пал./ 888 кор. | |

Примечание:

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата
 Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям

Срок защиты консервирующего материала - 6 мес.

Используйте QR-код (либо www.qr.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата/паспорта качества. Обратная связь на сайте www.mmk-metiz.ru в разделе "Покупателям"

Контролер ЦКП

САМУЛЫЖКО ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Подпись бригадира

М.П.

Дата печати сертификата

06 ноября 2021

