



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 05.11.2021 22:49

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ
Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗИТАР-СНАБ"
Договор № МК209322
Доставка № МК2093222093220780-34126026
Транспортное средство (вид транспорта, номер)
Скания О 622 АО/774 ВТ 4666/74
ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

№ 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 обезуглероживание	Твердость НВW	Твердость, HRB	Твердость HB	Твердость HV	Консервация	Нетто, т	Брутто, т	Количество мест	Вид упаковки
1	Болт М24-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-6118.21	380	-	627-633	623-630	-	-	187-192	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
2	Болт М20-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-7880.21	380	-	665-675	664-672	-	-	187-192	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
3	Болт М22-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8069.21	380	-	676-708	679-704	-	-	201-207	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
4	Болт М22-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8069.21	380	-	676-708	679-704	-	-	201-207	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
5	Болт М22-6gx110.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8137.21	380	-	621-624	618-621	-	-	183-197	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
6	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8437.21	380	-	643-648	640-645	-	-	187-192	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.04	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
7	Болт М20-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-7921.21	380	-	630-635	628-632	-	-	187-192	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.04	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
8	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8469.21	380	-	619-635	616-632	-	-	183-187	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
9	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8469.21	380	-	619-635	616-632	-	-	183-187	-	-	-	ТехнОйл	0.48	0.52	1пал./24кор.	Паллет в обрешетке
10	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8469.21	380	-	619-635	616-632	-	-	183-187	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
11	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8469.21	380	-	619-635	616-632	-	-	183-187	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.04	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
12	Болт М24-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8504.21	380	-	618-621	614-625	-	-	197-201	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
13	Болт М24-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8504.21	380	-	618-621	614-625	-	-	197-201	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.04	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
14	Болт М24-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8504.21	380	-	618-621	614-625	-	-	197-201	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.02	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
15	Болт М24-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8504.21	380	-	618-621	614-625	-	-	197-201	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
16	Болт М24-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8504.21	380	-	618-621	614-625	-	-	197-201	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	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 05.11.2021 22:49

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗИТАР-СНАБ"

Договор № МК209322

Доставка № МК2093222093220780-34126026

Транспортное средство (вид транспорта, номер) Скания О 622 АО/774 ВТ 4666/74

№ 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 обезуглероживание	Твердость НВW	Твердость НRV	Твердость НВ	Твердость НV	Консервация	Нетто, т	Брутто, т	Количество мест	Вид упаковки
17	Болт М20-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-7467.21	380	-	652-660	648-656	-	-	201-207	-	-	-	ТехнОйл	0.16	0.18	сб.пал. №2/8кор.	Паллет в обрешетке
18	Болт М20-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-7921.21	380	-	630-635	628-632	-	-	187-192	-	-	-	ТехнОйл	0.8	0.86	сб.пал. №2/40кор.	Паллет в обрешетке
19	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8353.21	380	-	587-595	584-592	-	-	183	-	-	-	ТехнОйл	0.04	0.044	сб.пал. №1/2кор.	Паллет в обрешетке
20	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8419.21	380	-	624-636	620-628	-	-	187-192	-	-	-	ТехнОйл	0.26	0.28	сб.пал. №3/13кор.	Паллет в обрешетке
21	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8419.21	380	-	624-636	620-628	-	-	187-192	-	-	-	ТехнОйл	0.84	0.901	сб.пал. №4/42кор.	Паллет в обрешетке
22	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8437.21	380	-	643-648	640-645	-	-	187-192	-	-	-	ТехнОйл	0.12	0.129	сб.пал. №4/6кор.	Паллет в обрешетке
23	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	10	-	A86-8448.21	380	-	604-612	600-608	-	-	170-174	-	-	-	ТехнОйл	0.7	0.75	сб.пал. №3/35кор.	Паллет в обрешетке
24	Болт М20-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8469.21	380	-	619-635	616-632	-	-	183-187	-	-	-	ТехнОйл	0.92	0.986	сб.пал. №1/46кор.	Паллет в обрешетке
ИТОГО																18.72	20.13	4Сб.пал./192кор. 16Пал./744кор.	

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

МУХИНА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА

Подпись бригадира

М.П.

Дата печати сертификата

№ 9
Для сертификатов ЦКП
05 ноября 2021
«ММК-МЕТИЗ»