



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 08.11.2021 23:32

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ
Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗИТАР-СНАБ"
Договор № МК209322
Доставка № МК2093222093220782-34133434
Транспортное средство (вид транспорта, номер) МЕРСЕДЕС К 267 СР/716 ВК 7708/16
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 НВ	Твердость НV	Консервация	Нетто, т	Брутто, т	Количество мест	Вид упаковки
1	Болт М18-6gx80.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8212.21	380	-	696-706	694-704	-	-	229	-	-	-	ТехнОйл	0.2	0.22	1пал./10кор.	Паллет в обрешетке
2	Болт М16-6gx60.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-2503.21	380	-	684-702	680-699	-	-	219-229	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
3	Болт М16-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-3452.21	380	-	627-640	624-637	-	-	211-219	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
4	Болт М16-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-3472.21	380	-	640-653	637-649	-	-	202-211	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
5	Болт М16-6gx80.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8068.21	380	-	662-674	659-671	-	-	211-219	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
6	Болт М16-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-3705.21	380	-	689-694	687-692	-	-	219-229	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.04	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
7	Болт М16-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-3738.21	380	-	681-690	678-687	-	-	229	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
8	Болт М16-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-3738.21	380	-	681-690	678-687	-	-	229	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
9	Болт М30-6gx130.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8515.21	380	-	680-682	678-680	-	-	201-207	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
10	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 M24-6-A2E	35	-	A86-4505.34.21	-	254200	-	-	-	-	-	-	162-287	-	-	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
11	Болт М16-6gx45.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8510.21	380	-	696-699	694-697	-	-	219-229	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
12	Болт М16-6gx45.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8510.21	380	-	696-699	694-697	-	-	219-229	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.04	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
13	Болт М16-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-3763.21	380	-	688-697	682-692	-	-	219-229	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.03	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
14	Болт М16-6gx70.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-3763.21	380	-	688-697	682-692	-	-	219-229	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.04	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
15	Болт М30-6gx140.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8515.21	380	-	680-682	678-680	-	-	201-207	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
16	Болт М18-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8523.21	380	-	632-636	629-633	-	-	211	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.04	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 08.11.2021 23:32

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ
Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗИТАР-СНАБ"
Договор № МК209322
Доставка № МК2093222093220782-34133434
Транспортное средство (вид транспорта, номер) МЕРСЕДЕС К 267 СР/716 ВК 7708/16

№ 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 HBW	Твердость, HRB	Твердость НВ	Твердость НV	Консервация	Нетто, т	Брутто, т	Количество мест	Вид упаковки
17	Болт М18-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8492.21	380	-	652-662	648-658	-	-	197-201	-	-	-	ТехнОйл	0.96	1.05	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
18	Болт М12-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	10	-	A86-3176.21	380	-	570-589	581-586	-	-	-	92.5-97	-	-	ТехнОйл	0.06	0.066	сб.пал. №1/3кор.	Паллет в обрешетке
19	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М24-6-А2Е	35	-	A86-4504.30.21	-	254200	-	-	-	-	-	-	162-287	-	-	0.42	0.46	сб.пал. №2/21кор.	Паллет в обрешетке
20	Болт М12-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	10	-	A86-3487.21	380	-	580-595	588-593	-	-	-	94-96	-	-	ТехнОйл	0.02	0.022	сб.пал. №1/1кор.	Паллет в обрешетке
21	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М24-6-А2Е	35	-	A86-4505.34.21	-	254200	-	-	-	-	-	-	162-287	-	-	0.06	0.066	сб.пал. №3/3кор.	Паллет в обрешетке
22	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М24-6-А2Е	35	-	A86-4672.35.21	-	254200	-	-	-	-	-	-	162-287	-	-	0.9	0.99	сб.пал. №3/45кор.	Паллет в обрешетке
23	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М24-6-А2Е	35	-	A86-4672.35.21	-	254200	-	-	-	-	-	-	162-287	-	-	0.12	0.13	сб.пал. №2/6кор.	Паллет в обрешетке
24	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М24-6-А2Е	35	-	A86-4503.36.21	-	254200	-	-	-	-	-	-	162-287	-	-	0.42	0.45	сб.пал. №2/21кор.	Паллет в обрешетке
25	Болт М12-6gx100.58 ГОСТ 7805-70	10	-	A86-3766.21	380	-	609-614	604-611	-	-	-	90-95	-	-	ТехнОйл	0.88	0.95	сб.пал. №1/44кор.	Паллет в обрешетке
ИТОГО																18.44	20.074	3Сб.пал./144кор. 17Пал./778кор.	

Примечание:

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

Продукция отгружена по согласию потребителя.
 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
**КОЖЕВНИКОВА АЛЕКСАНДРА
 ВАСИЛЬЕВНА**
Подпись бригадира
М.П.
№ 9
Дата печати сертификата
08 ноября 2021
