



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 13:42

**Продавец** ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ
**Грузополучатель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗИТАР-СНАБ"
**Договор №** МК209322
**Доставка №** МК2093222093220782-34126163
**Транспортное средство (вид транспорта, номер)** Вольво О647АО/774 BC6622/74
**ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА**

№ п/п	Условное обозначение	Марка стали	Номер плавки	Номер партии	Напряжение от пробной нагрузки, МПа	Предел прочности на растяжение, МПа	Предел прочности на растяжение на косой шайбе МПа	Прочность головки	Испытание на обезуглероживание	Твердость HBW	Твердость HRB	Твердость HB	Твердость HV	Консервация	Нетто, т	Брутто, т	Количество мест	Вид упаковки
1	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М18-6	10	-	A86-4201.21	-	138200	-	-	-	-	-	162-287	-	ТехнОйл	0.94	1.012	1пал./47кор.	Паллет в обрешетке
2	Болт М18-6х80.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8212.21	380	-	696-706	694-704	-	-	229	-	-	ТехнОйл	0.96	1.036	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
3	Болт М16-6х55.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8279.21	380	-	689-701	687-699	-	-	229	-	-	ТехнОйл	0.96	1.032	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
4	Болт М16-6х55.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8346.21	380	-	615-620	612-618	-	-	202-211	-	-	ТехнОйл	0.96	1.024	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
5	Болт М16-6х50.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8396.21	380	-	675-679	674-677	-	-	211-219	-	-	ТехнОйл	0.96	1.038	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
6	Болт М16-6х50.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8396.21	380	-	675-679	674-677	-	-	211-219	-	-	ТехнОйл	0.96	1.028	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
7	Болт М16-6х50.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8427.21	380	-	690-698	687-694	-	-	229	-	-	ТехнОйл	0.96	1.014	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
8	Болт М16-6х50.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8459.21	380	-	675-700	674-699	-	-	219-229	-	-	ТехнОйл	0.96	1.028	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
9	Болт М16-6х90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8468.21	380	-	640-655	637-652	-	-	187-192	-	-	ТехнОйл	0.96	1.038	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
10	Болт М16-6х90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8468.21	380	-	640-655	637-652	-	-	187-192	-	-	ТехнОйл	0.96	1.024	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
11	Болт М16-6х90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8493.21	380	-	697-704	693-712	-	-	219-229	-	-	ТехнОйл	0.96	1.026	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
12	Болт М16-6х50.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8490.21	380	-	682-691	674-687	-	-	219-229	-	-	ТехнОйл	0.96	1.036	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
13	Болт М16-6х90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8513.21	380	-	706-711	704-709	-	-	229	-	-	ТехнОйл	0.96	1.032	1пал./48кор.	Паллет в обрешетке
14	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М18-6	10	-	A86-4159.21	-	138200	-	-	-	-	-	162-287	-	ТехнОйл	0.02	0.022	1кор.	Паллет в обрешетке
15	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М18-6	10	-	A86-4201.21	-	138200	-	-	-	-	-	162-287	-	ТехнОйл	0.12	0.132	сб.пал. №1/6кор.	Паллет в обрешетке
16	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 М18-6	10	-	A86-4221.21	-	138200	-	-	-	-	-	162-287	-	ТехнОйл	0.02	0.022	сб.пал. №1/1кор.	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 13:42

**Продавец** ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ
**Грузополучатель** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗИТАР-СНАБ"
**Договор №** МК209322
**Доставка №** МК2093222093220782-34126163
**Транспортное средство (вид транспорта, номер)**
Вольво О647АО/774 BC6622/74

№ 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, НRB	Твердость НВ	Твердость НV	Консервация	Нетто, т	Брутто, т	Количество мест	Вид упаковки
17	Гайка ГОСТ ISO 4032-2014 M18-6	10	-	A86-4240.21	-	138200	-	-	-	-	-	-	162-287	-	ТехнОйл	0.82	0.888	сб.пал. №1/41кор.	Паллет в обрешетке
18	Болт М16-6gx50.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-7709.21	380	-	649-652	645-648	-	-	202-211	-	-	-	ТехнОйл	0.7	0.736	сб.пал. №2/35кор.	Паллет в обрешетке
19	Болт М16-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-7995.21	380	-	652-665	649-662	-	-	211-219	-	-	-	ТехнОйл	0.26	0.288	сб.пал. №4/13кор.	Паллет в обрешетке
20	Болт М16-6gx90.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8032.21	380	-	672-674	668-671	-	-	211-219	-	-	-	ТехнОйл	0.22	0.262	сб.пал. №4/11кор.	Паллет в обрешетке
21	Болт М14-6gx40.58 ГОСТ 7805-70	38XC	-	A86-8366.21	380	-	704-724	699-716	-	-	202-211	-	-	-	ТехнОйл	0.24	0.268	сб.пал. №3/12кор.	Паллет в обрешетке
22	Болт М14-6gx40.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8371.21	380	-	699-702	696-699	-	-	219-229	-	-	-	ТехнОйл	0.72	0.762	сб.пал. №3/36кор.	Паллет в обрешетке
23	Болт М16-6gx50.58 ГОСТ 7805-70	20	-	A86-8384.21	380	-	669-672	665-669	-	-	202-211	-	-	-	ТехнОйл	0.26	0.302	сб.пал. №2/13кор.	Паллет в обрешетке
<b>ИТОГО</b>																<b>15.84</b>	<b>17.05</b>	<b>4Сб.пал./168кор. 13Пал./624кор.</b>	

**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](http://www.qr.mmk.ru)) для проверки подлинности сертификата/паспорта качества. Обратная связь на сайте [www.mmk-metiz.ru](http://www.mmk-metiz.ru) в разделе "Покупателям"

Контролер ЦКП

САМУЛЫЖКО ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Подпись бригадира

М.П.

Дата печати сертификата

06 ноября 2021

