



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 22.06.2025 11:26

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "М-ХОЛДИНГ"

Договор № МК209342

Доставка № МК2093422093421473-
39966631

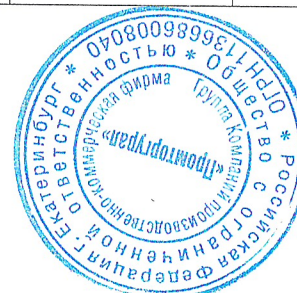
Транспортное средство (вид транспорта, номер) Вольво У 033 ТМ/174. ВМ
2059/74.

Показатели качества

№ п/п	Условное обозначение	Марка стали	Номер плавки	Номер партии	Марка консервирующего материала	Нетто, т	Брутто, т	Количество мест	Вид упаковки
1	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x90 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	22661	A86-4443.25-14	Росойл-700	1.08	1.208	1пал./18ящ.	Паллет
2	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x95 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	22661	A86-4361.25-14	Росойл-700	1.08	1.208	1пал./18ящ.	Паллет
3	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x90 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	22661	A86-4444.25-14	Росойл-700	0.12	0.126	2ящ.	Паллет
4	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x95 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	22661	A86-4361.25-14	Росойл-700	0.12	0.126	2ящ.	Паллет
5	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x95 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	22661	A86-4362.25-14	Росойл-700	0.36	0.378	6ящ.	Паллет
Итого						2.76	3.046	2Пал./ 46ящ.	

Результаты механических испытаний

Номер партии	Минимальное значение временного сопротивления при растяжении, МПа	Условный предел текучести G 0,2, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение %	Напряжение при пробной нагрузке, МПа	Напряжение при пробной нагрузке, Н/мм2	Прочность при испытании на разрыв на косой шайбе, МПа	Твердость, HV	Твердость, HB	Твердость, HBW	Твердость, HRC	Ударная вязкость KV, t-40, Дж	Коэффициент закручи-
A86-4443.25-14	1126-1157	975-1021	11-12	51-53	830	-	1124-1155	-	-	341-363	-	41.8-47.6	0.15-0.17
A86-4361.25-14	1119-1133	975-1021	11-12	51-53	830	-	1116-1130	-	-	341-352	-	44-47.2	0.14-0.16
A86-4444.25-14	1122-1140	975-1021	11-12	51-53	830	-	1119-1138	-	-	352	-	38.4-43.9	0.15-0.17
A86-4361.25-14	1119-1133	975-1021	11-12	51-53	830	-	1116-1130	-	-	341-352	-	44-47.2	0.14-0.16
A86-4362.25-14	1088-1094	975-1021	11-12	51-53	830	-	1085-1097	-	-	331-341	-	40.3-45.4	0.14-0.16





Открытое акционерное общество
"Магнитогорский метизно-калнбровочный
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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №

Г09-4230

Дата выдачи сертификата 22.06.2025 11:26

Продавец

ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "М-ХОЛДИНГ"

Договор №

МК209342

Доставка №

МК2093422093421473-
39966631

Транспортное средство (вид транспорта, номер)

Вольво У 033 ТМ/174. ВМ
2059/74

Примечание:

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

Высокопрочные метизы приняты ЦКП и Мостовой инспекцией и признаны годными к эксплуатации.

Сертификаты на металл хранятся на предприятии

Утилизация отходов, образующихся от обращения с поставляемой продукцией, а также упаковки и тарой, осуществляется в соответствии
с действующим законодательством РФ

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

Продукция отгружена по согласию потребителя.

Срок защиты консервирующего материала - 6 мес.

Испытания на безуглероживание высокопрочных болтов проводятся в ЦЗЛ ОАО "ММК-МЕТИЗ" в соответствии с требованиями ISO 898-1



ММК-МЕТИЗ СМК ЦКП (2)-83-5



Контролер ЦКП

СЕРГИНА НАДЕЖДА ГРИГОРЬЕВНА

Подпись бригадира

М.П.

Мостовой инспектор

Сахабубдинов Р.Р.

Дата печати сертификата

22 июня 2025

