



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 23.11.2022 18:30

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "М-ХОЛДИНГ"

Договор № МК209342

Доставка № МК2093422093420729-35791906

Транспортное средство (вид транспорта, номер) Ивеко Р 429 УА/174 ВН 0224/74

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 - М24х140 - 10.9 - HR - ХЛ	40Х(селект)	12449	А86-8270.22-57	ТехнОйл	0.36	0.408	1пал./бяз.	Паллет
2	Шайба ГОСТ 32484.6-20	35	102600	А86-410.22	ТехнОйл	0.6	0.696	сб.пал. №1/12яз.	Паллет
3	Шайба ГОСТ 32484.6-20	35	892285	А86-411.22	ТехнОйл	0.3	0.348	сб.пал. №1/бяз.	Паллет
4	Шайба ГОСТ 32484.6-20	35	318365	А86-416.22	ТехнОйл	0.1	0.138	2яз.	Паллет
Итого						1.36	1.59	1Сб.пал./ 18яз. 1Пал./ 8яз.	

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, НV	Твердость, НВ	Твердость, НВW	Твердость, НRС	Ударная вязкость KV, т-20, Дж	Коэффициент закручи-
А86-8270.22-57	1107-1118	1024-1067	11.7-13.4	51.5-53.5	830	-	1105-1116	-	-	341-352	-	43-45.5	0.14-0.15
А86-410.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34-38	-	-
А86-411.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33-38	-	-
А86-416.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36-38	-	-



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 23.11.2022 18:30

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "М-ХОЛДИНГ"

Договор № МК209342

Доставка № МК2093422093420729-
35791906

Транспортное средство (вид транспорта, номер) Ивеко Р 429 УА/174 ВН
0224/74

Примечание:

При перелиске по вопросам качества ссылаться 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

Продукция отгружена по согласию потребителя.

Срок защиты консервирующего материала - 6 мес.

По результатам приемо-сдаточных испытаний и приемочного контроля продукция признана пригодной для использования по назначению

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

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

Подпись бригадира

М.П.

Мостовой инспектор

Дата печати сертификата

МУХИНА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА

Сахабутдинов Р

23 ноября 2022

№213

ПУНКТ

