



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 24.06.2025 13:00

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "М-ХОЛДИНГ"

Договор № МК209342

Доставка № МК2093422093421476-
39981301

Транспортное средство (вид транспорта, номер) Ивеко P429YA/174 BH0224/74

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 - M24x75 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	13923	A86-1340.25-1	Росойл-700	0.72	0.788	1пал./12ящ.	Паллет
2	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x75 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	22522	A86-2694.25-9	Росойл-700	0.57	0.644	1пал./10ящ.	Паллет
3	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x80 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	15255	A86-4465.25-16	Росойл-700	1.08	1.224	1пал./18ящ.	Паллет
4	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x80 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	13923	A86-1377.25-1	Росойл-700	0.18	0.228	сб.пал. №1/3ящ.	Паллет
5	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x75 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	22522	A86-2754.25-9	Росойл-700	0.09	0.098	сб.пал. №1/2ящ.	Паллет
6	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x80 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	15255	A86-4487.25-16	Росойл-700	0.18	0.236	сб.пал. №1/3ящ.	Паллет
7	Болт ГОСТ 32484.3 - M24x75 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	15255	A86-4467.25-16	Росойл-700	0.06	0.066	сб.пал. №1/1ящ.	Паллет
Итого						2.88	3.284	1Сб.пал./ 9ящ. 3Пал./ 40ящ.	

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-
A86-1340.25-1	1084-1140	975-1057	11.2-14.4	52-55	830	-	1080-1138	-	-	341-363	-	44.2-47.5	0.15-0.17
A86-2694.25-9	1110-1114	952-1010	12.8-14	53-54.5	830	-	1113-1116	-	-	352	-	42.3-49.2	0.15-0.17
A86-4465.25-16	1085-1100	1003-1045	10.8-12.6	50-53	830	-	1083-1097	-	-	331-341	-	45.6-50	0.15-0.17
A86-1377.25-1	1118-1134	975-1057	11.2-14.4	52-55	830	-	1105-1127	-	-	331-341	-	40.3-45.8	0.14-0.16
A86-2754.25-9	1100-1107	952-1010	12.8-14	53-54	830	-	1097-1105	-	-	341-352	-	45.6-48.7	0.14-0.16
A86-4487.25-16	1162-1170	1003-1045	10.8-12.6	50-53	830	-	1158-1166	-	-	341-352	-	40.3-47.8	0.14-0.17
A86-4467.25-16	1164-1178	1003-1045	10.8-12.6	50-53	830	-	1160-1174	-	-	352-363	-	40.9-44.2	0.14-0.16



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № Г09-4293



ММК-МЕТИЗ СМК ЦКП (2)-83-5



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 24.06.2025 13:00

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "М-ХОЛДИНГ"

Договор № МК209342

Доставка № МК2093422093421476-
39981301

Транспортное средство (вид транспорта, номер) Ивеко P429YA/174 BH0224/74

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 упаковкой 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 "Покупателям"

Продукция отгружена по согласию потребителя.

Срок защиты консервирующего материала - 6 мес.

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

Контролер ЦКП

МУХИНА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА

Подпись бригадира

М.П.

Мостовой инспектор

Сахабутдинов Р.Р.

Дата печати сертификата

24 июня 2025

