



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № Г09-6730



ММК-МЕТИЗ СМК ЦКП (2)-83-1



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 05.10.2022 16:08

Продавец ОАО МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТИЗНО-КАЛИБРОВОЧНЫЙ ЗАВОД ММК-МЕТИЗ

Грузополучатель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "М-ХОЛДИНГ"

Договор № МК209342

Доставка № МК2093422093420733-
35555867Транспортное средство (вид транспорта, номер) Вольво У 033 ТМ / 174 п/п 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 - M20x80 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	34199	A86-7506.22-52	ТехнОйл	0.3	0.34	сб.пал. №1/1ящ.	Паллет
2	Болт ГОСТ 32484.3 - M20x80 - 10.9 - HR - ХЛ	40X(селект)	34199	A86-7507.22-52	ТехнОйл	0.78	0.88	сб.пал. №2/13ящ.	Паллет
Итого						1.08	1.22	1 сб.пал./ 18ящ.	

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-20, Дж	Коэффициент закручи-
A86-7506.22-52	1147-1162	1010-1046	11,8-13	52-54	830	-	1144-1160	-	-	363	-	37,6-42,4	0,16-0,18
A86-7507.22-52	1123-1138	1010-1046	11,8-13	52-54	830	-	1120-1136	-	-	352-363	-	38,6-47,3	0,14-0,17

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
Продукция отгружена по согласию потребителя.
Срок защиты консервирующего материала - 6 мес.

Испытания на безуглероживание 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 САМУЛЫЖКО ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Подпись бригадира

М.П.

Мостовой инспектор

Сахаров Р.Р.

Дата печати сертификата

05 октября 2022

