



Производитель:
Общество с ограниченной ответственностью
"ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ", Россия

Грузополучатель:
Общество с ограниченной ответственностью
"ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ", г. Тула, ул. Пржевальского, д. 2
Заказ № ЧСЕР-002484

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2300019094

23.08.2023

Грузополучатель:

Общество с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ
"ТУЛА-СТАЛЬ" 143051, Московская обл., г.о. Одинцовский, рп. Большие Вяземы, ул. Ямская,
д. 4, стр. 27
Вагон/авт № 62735444

Продукция: Прокат арматурный в прутках по ГОСТ 34028-2016

№ п/п	Номер спецификации	Номер плавки	Номер партии	Класс прочности	НД на технические требования	Форма профиля	Размер профиля	Состояние поставки	Группа по массе	Длина, мм	Точность по овальности	Упаковка	Кол-во мест	Вес, т
1		12306750	В01	A500C	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачка	3	13,384
2		92300115	В01	A500C	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачка	2	8,221
3	0000680171_0	12306969	В01	A500C	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачка	1	4,892
4		12306969	В01	A500C	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачка	13	46,468
Всего													19	72,965

Химический состав, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Mo	N	Al	Nb	Ti	Сзв
3	0.19	0.51	0.15	0.015	0.009	0.02	0.01	0.01	0.004	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.28
4	0.19	0.51	0.15	0.015	0.009	0.02	0.01	0.01	0.004	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.28

Механические свойства и технологические испытания

№ п/п	Предел текучести σ_t , Н/мм ²	Временное сопротивление σ_b , Н/мм ²	Относительное удлинение δ_5 , %	Относительное удлинение δ_{10} , %	Изгиб с разгибом	Относительная площадь смятия ребер, IR
3	597	660	20	8,5	X ₁	0,087
4	597	660	20	8,5	X ₁	0,087

Статистические показатели

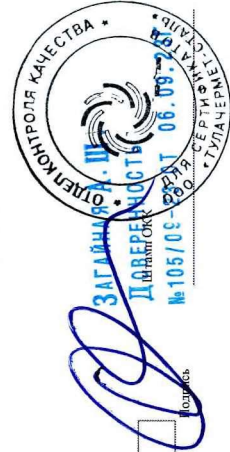
№ п/п	σ_t , Xi	σ_b , Xi	δ_5 , Xi	δ_{10} , Xi	σ_b/σ_t , So	σ_b/σ_t , Xi	σ_b/σ_t , So	σ_b/σ_t , Xi	fr, Xi	fr, So
3	585	674	13,6	23,1	15,3	8,0	0,7	1,15	0,077	0,007
4	585	674	13,6	23,1	15,3	8,0	0,7	1,15	0,077	0,007

Примечания

№ п/п	Примечание
3,4	Способ производства - 2 (ГОСТ 34028-2016, табл. 3)
3,4	Сзв. с учетом п. 6.1.4.3 ГОСТ 34028-2016
3,4	Прокат соответствует дополнительному требованию «Свариваемость» согласно ГОСТ 34028-2016, протокол №615/П от 18.05.2022 г. ООО "АвангардСтройЭкспертиза".
3,4	Условия отбора и подготовки проб в состоянии поставки (II)
3,4	Прокатная маркировка: знак завода 26
3,4	Допускается наличие знака завода 9/81 - экспортная маркировка продукции ООО "ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ"
3,4	Массовая доля свинца, кадмия, шестивалентного хрома и ртути не превышает значений, указанных в пункте 11.3 ГОСТ 34028-2016



1 6 9 4 6 5 / 1 E / 0 5



Примечание

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям
Аналог выданного сертификата качества на сайте ООО ТД "Тула-Сталь" (td-ula-steel.ru)
Удельная активность радиоизотопов по результатам радиационного контроля соответствует ОСТОРБ 99/2010
Допускается неограниченное использование металла по ГН 2.6.1.2159-07

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер
сертификата

Подпись