

Производитель:
ООО «ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ»

Грузоотправитель:

Грузополучатель: ООО "ВОЛЬФАГРОЛЕС"

РОССИЯ г.Тула, ул.Пржевальского д.2

Заказ № 22314

142101, Российская Федерация, Московская обл, Подольск г, Шамотная ул, 6, строение 1, код грузополучателя 6751; ОКПО 05912970, ИНН 7701037940, КПП 503601001, Станция назначения: Силикатная Московская ЖД, Код станции: 191000 Вагон/авт. № 60364122

Продукция: Прокат арматурный в прутках

№ п/п	номер спецификации	Номер партии	Класс прочности	НД на профиль	НД на технические требования	Форма профиля	Размер профиля, мм	Состояние поставки	Группа по массе	Длина, мм	Точность по овалности	Упаковка	Кол-во мест	Вес, т
1	2.3	12203044	A500C	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачки	2	8,211
2	2.3	12203069	A500C	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачки	6	24,465
3	2.3	12203071	A500C	ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016	2ф	10	МД	ОМ1	11700	ОВ1	пачки	9	35,507
Всего													17	68,183

Химический состав, %

№ п/п	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Mo	N	Al	Nb	Ti	Cэкв
1	0.18	0.51	0.16	0.012	0.008	0.03	0.01	0.02	0.003	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.28
2	0.19	0.50	0.15	0.011	0.005	0.03	0.01	0.02	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.28
3	0.19	0.50	0.17	0.011	0.006	0.03	0.01	0.02	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.28

Механические свойства и технологические испытания

№ п/п	Предел текучести σ _т , Н/мм ²	Временное сопротивление σ _в , Н/мм ²	σ _в /σ _т	Относительное удлинение δ ₅ , %	Относительное удлинение δ _{max} , %	Изгиб с разгибом	Относительная площадь смятия ребер, R _с
1	603	678	1.12	23	6.3	Уд	0.077
2	591	666	1.13	22	5.7	Уд	0.072
3	584	668	1.14	23	7.6	Уд	0.072

Статистические показатели

№ п/п	σ _т , Xi	σ _т , So	σ _в , Xi	σ _в , So	δ ₅ , Xi	δ ₅ , So	δ _{max} , Xi	δ _{max} , So	σ _в /σ _т , Xi	σ _в /σ _т , So	fr, Xi	fr, So
1	585	13.6	674	15.3	23.1	1.5	8.0	0.7	1.15	0.01	0.077	0.007
2	585	13.6	674	15.3	23.1	1.5	8.0	0.7	1.15	0.01	0.077	0.007
3	585	13.6	674	15.3	23.1	1.5	8.0	0.7	1.15	0.01	0.077	0.007

Примечания

№ п/п	Примечание
1.2.3	Прокат соответствует дополнительному требованию «Свариваемость» согласно ГОСТ 34028-2016: протокол №61 5/П от 18.05.2022 г. ООО "АвангардСтройЭкспертиза"
1.2.3	Точность по овалности проката ОВ1
1.2.3	Изгиб с разгибом - удовлетворительно

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям. Аналог выданного сертификата качества на сайте ООО ТД «Тула-Сталь» td.tula-steel.ru

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

Удельная активность радионуклидов по результатам радиационного контроля соответствует ОСТОРБ 99/2010. Допускается неограниченное использование металла по ГН 2.6.1.2159-07

Подпись

Штамп ОКК

