



Торговая марка

Производитель:

ООО «ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ»

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4299374

Грузоотправитель: ООО «ТУЛАЧЕРМЕТ-СТАЛЬ»

РОССИЯ г.Тула, ул.Пржевальского д.2

Заказ № 19662

06.02.2022 г.

Лист 1
Листов 2

Грузополучатель: Акционерное общество "Металлокомплект-М" (п/путь ООО СК "Толбино")

142113, Российская Федерация, Московская обл, Подольск г.о., Большое Толбино д, Промышленная ул, корпус №7, код получателя 5667, ОКПО 49914600, 7718134701/507445001, Станция назначения: Гривно Московская ЖД. Код станции: 190807

Вагон/авт. № 62916176

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 овальности | упаковка | кол-во мест | вес, т |
|-------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------|------------------------|----------|-------------|--------|
| 1 | 6.2 | 12200879 | A500C | ГОСТ 34028-2016 | ГОСТ 34028-2016 | 2ф | 14 | МД | ОМ1 | 11700 | ОВ1 | пачки | 3 | 10,257 |
| 2 | 6.2 | 12200881 | A500C | ГОСТ 34028-2016 | ГОСТ 34028-2016 | 2ф | 14 | МД | ОМ1 | 11700 | ОВ1 | пачки | 14 | 50,702 |
| 3 | 6.2 | 12200884 | A500C | ГОСТ 34028-2016 | ГОСТ 34028-2016 | 2ф | 14 | МД | ОМ1 | 11700 | ОВ1 | пачки | 2 | 7,387 |
| Всего | | | | | | | | | | | | | 19 | 68,346 |

Химический состав, %

| № п/п | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | V | Mo | N | Al | Nb | Ti | Сум |
|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | 0.18 | 0.71 | 0.19 | 0.009 | 0.008 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.31 |
| 2 | 0.19 | 0.72 | 0.18 | 0.010 | 0.008 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.31 |
| 3 | 0.19 | 0.70 | 0.18 | 0.014 | 0.012 | 0.03 | 0.01 | 0.04 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.32 |

Механические свойства и технологические испытания

| № п/п | предел текучести σ_t , Н/мм ² | временное сопротивление $\sigma_{0.2}$, Н/мм ² | относительное удлинение δ_5 , % | относительное удлинение при разрыве δ_5 , % | относительная площадь сечения ребер, R _r |
|-------|---|--|--|--|---|
| 1 | 582 | 678 | 1.17 | 7.9 | 0.093 |
| 2 | 569 | 673 | 1.18 | 8.6 | 0.091 |
| 3 | 589 | 695 | 1.18 | 6.6 | 0.089 |

Статистические показатели

| № п/п | σ_t , Xi | σ_t , So | $\sigma_{0.2}$, Xi | $\sigma_{0.2}$, So | δ_5 , Xi | δ_5 , So | R_r , Xi | R_r , So |
|-------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 1 | 583 | 14.6 | 688 | 13.4 | 1.4 | 8.3 | 0.01 | 0.009 |
| 2 | 583 | 14.6 | 688 | 13.4 | 1.4 | 8.3 | 0.01 | 0.009 |
| 3 | 583 | 14.6 | 688 | 13.4 | 1.4 | 8.3 | 0.01 | 0.009 |

Примечания

№ п/п

1,2,3

Прокат соответствует дополнительному требованию «Свариваемость» согласно ГОСТ 34028-2016; протокол №55 от 17.03.2021 АО «НИИ Строительств».

Примечание

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям

Аналог выданного сертификата качества на сайте ООО ТД «Тула-Сталь» td-tula-steel.ru

Удельная активность радиоизотопов по результатам радиационного контроля соответствует ОСПОРБ 99/2010

Допускается неограниченное использование металла по ГН 2.6.1.2159-07

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата



Подпись