



Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукана, д. 10, (383) 314-02-62, серт@ferum-l.ru  
Наименование продукции: Прокат сортовой стальной горячекатаный полусовой.

### СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УЛ-00013571П от 04.03.2024

#### Сведения о продукции

№ п.л.	№ плавки	Марка стали	Размеры, мм	НД	Партия	№ пакета	Масса пакета, тн
1	226262М(1)	ст.3сп	4,0*40*6	ГОСТ 103-2006	80-57.2.1-011	5	2,06
2	226262М(1)	ст.3сп	4,0*40*6	ГОСТ 103-2006	80-57.2.1-011	7	2,08
3	226378М(1)	ст.3сп	4,0*40*6	ГОСТ 103-2006	80-195.1.1-019	2	2,12
4	226378М(1)	ст.3сп	4,0*40*6	ГОСТ 103-2006	80-195.1.1-019	3	2,13
5	327549М(2)	ст.3сп	4,0*40*6	ГОСТ 103-2006	03-110.5.1-008	10	2,245
6	327549М(2)	ст.3сп	4,0*40*6	ГОСТ 103-2006	03-110.5.1-008	11	2,415
7	226262М(1)	ст.3сп	4,0*40*6	ГОСТ 103-2006	80-57.2.1-010	7	2,09
8	116386М(403)	ст.3сп	5,0*50*6	ГОСТ 103-2006	80-80.2.1-022	7	2,24
9	116386М(403)	ст.3сп	5,0*50*6	ГОСТ 103-2006	80-80.2.1-022	8	2,16

#### Химический состав, Механические свойства

№ п.л.	№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сжв.	Временное сопротивление, не, Н/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup>
1	226262М(1)	x100	x100	x100	x1000	x1000	x100	x100	x100	x1000	x1000	x1000	x1000	x100	460	34	315
2	226378М(1)	16	15	46	14	8	4	3	3	4	7				450	36	300
3	327549М(2)	15	17	45	8	10	3	2	3	2	7				450	35	305
4	116386М(403)	17	19	45	4	8	3	2	4	2	6				450	35	300

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Химический состав соответствует ГОСТ 380-2005

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Сертификат действителен на маркировку одной бирке.  
При обращении по вопросам качества и количества продукции обращаться на номер сертификата.

Дата выдачи: 4 марта 2024 г.

Подпись:

Е. Ю. Волкова



**ОТК**  
1