

Изготовитель
 ОАО «КЗТШ»
 222160, г. Жодино, ул. Кузнечная, 26
 Республика Беларусь

Дилер/ Продавец
 ООО «ДетельХорс»
 214012, Смоленская обл.,
 г. Смоленск, ул. Кашена, дом 156, офис 25
 Российская Федерация

СЕРТИФИКАТ № 69 от 05.06.2024 г.

Наименование товара	Кол-во	Материал	№ плавки
<u>250-16-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>300</u>	Сталь 20	<u>310234</u>
<u>80-16-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>1848</u>	Сталь 20	<u>311798</u>
<u>125-16-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>405</u>	Сталь 20	<u>310234</u>
<u>200-16-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>728</u>	Сталь 20	<u>311798</u>
<u>150-16-11-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>90</u>	<u>09Г2С</u>	<u>311679</u>
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	

Химический состав материала, %

№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Al	Cr
<u>310234</u>	<u>0,20</u>	<u>0,21</u>	<u>0,54</u>	<u>0,04</u>	<u>0,14</u>	<u>0,24</u>	<u>0,16</u>
<u>311798</u>	<u>0,20</u>	<u>0,21</u>	<u>0,55</u>	<u>0,10</u>	<u>0,09</u>	<u>0,0</u>	<u>0,09</u>
<u>311679</u>	<u>0,10</u>	<u>0,54</u>	<u>1,56</u>	<u>0,08</u>	<u>0,13</u>	<u>0,35</u>	<u>0,15</u>
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,

Механические свойства

№ плавки	Предел прочности при растяжении, (Qb, N/mm ²)	Предел текучести при растяжении, (Qb, N/mm ²)	Относительное удлинение, (QS, %)	Ударная вязкость, (T _v , Дж/см ²)
<u>310234</u>	<u>490</u>	<u>345</u>	<u>33,5</u>	
<u>311798</u>	<u>525</u>	<u>345</u>	<u>32</u>	
<u>311679</u>	<u>538</u>	<u>418</u>	<u>34,2</u>	

Нач. цеха Филатов С.В.

ОТК Мухоморова А.М.