

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 № 131/2 от 09.09.24 г.

Наименование товара	Кол-во	Материал	№ плавки
<u>65-16-01-1-13</u>	<u>280</u>	Сталь 20	<u>307578</u>
<u>200-16-01-1-13</u>	<u>364</u>	Сталь 20	<u>316148</u>
<u>200-25-01-1-13</u>	<u>78</u>	Сталь 20	<u>311796</u>
<u>125-16-11-1-13</u>	<u>126</u>	Сталь 20	<u>311688</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	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	

Химический состав материала, %

№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Al	Cr
<u>307578</u>	<u>0,19</u>	<u>0,25</u>	<u>0,53</u>	<u>0,011</u>	<u>0,012</u>	<u>0,024</u>	<u>0,12</u>
<u>316148</u>	<u>0,2</u>	<u>0,25</u>	<u>0,56</u>	<u>0,018</u>	<u>0,016</u>	<u>0,022</u>	<u>0,12</u>
<u>311796</u>	<u>0,19</u>	<u>0,22</u>	<u>0,54</u>	<u>0,008</u>	<u>0,008</u>	<u>0,021</u>	<u>0,11</u>
<u>311688</u>	<u>0,18</u>	<u>0,24</u>	<u>0,54</u>	<u>0,013</u>	<u>0,010</u>	<u>0,025</u>	<u>0,08</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,

Механические свойства

№ плавки	Предел прочности при растяжении, (Qb, N/mm ²)	Предел текучести при растяжении, (Qb, N/mm ²)	Относительное удлинение, (QS, %)	Ударная вязкость, (Tv, Дж/см ²)
<u>307578</u>	<u>480</u>	<u>330</u>	<u>32</u>	
<u>316148</u>	<u>490</u>	<u>375</u>	<u>32</u>	
<u>311796</u>	<u>485</u>	<u>345</u>	<u>32</u>	
<u>311688</u>	<u>488</u>	<u>334</u>	<u>346</u>	

Нач. цеха Филатов С.В.

ОТК Новоборская ш.п.