

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

Дилер/ Продавец
ООО «ДетельХорс»
214012, Смоленская обл.,
г. Смоленск, ул. Кашена, дом 15б, офис 25
Российская Федерация

СЕРТИФИКАТ № 82/2 от 28.06.2024 г.

Наименование товара	Кол-во	Материал	№ плавки
<u>200-16-01-1-В</u> ГОСТ 33259-2015	<u>400</u>	Сталь 20	<u>311498</u>
<u>150-16-11-1-В</u> ГОСТ 33259-2015	<u>360</u>	09Г2С	<u>313124</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	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	
ГОСТ 33259-2015		Сталь 20	

Химический состав материала, %

№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Al	Cr
<u>311498</u>	<u>0,20</u>	<u>0,21</u>	<u>0,55</u>	<u>0,010</u>	<u>0,009</u>	<u>0,0</u>	<u>0,09</u>
<u>313124</u>	<u>0,20</u>	<u>0,23</u>	<u>0,55</u>	<u>0,018</u>	<u>0,014</u>	<u>0,021</u>	<u>0,11</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,
	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>311498</u>	<u>525</u>	<u>375</u>	<u>32</u>	
<u>313124</u>	<u>490</u>	<u>346</u>	<u>31,2</u>	

Нач. цеха Зиладов С.В.

ОТК Швамова А.М.