

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 № 141/1 от 27.09.2024 г.

Наименование товара	Кол-во	Материал	№ плавки
<u>150-10-01-1-Б</u> ГОСТ 33259-2015	<u>528</u>	Сталь 20	<u>316150</u>
<u>80-25-01-1-Б</u> ГОСТ 33259-2015	<u>250</u>	Сталь 20	<u>314224</u>
<u>200-16-01-1-Б</u> ГОСТ 33259-2015	<u>546</u>	Сталь 20	<u>316148</u>
<u>150-25-01-1-Б</u> ГОСТ 33259-2015	<u>88</u>	Сталь 20	<u>316147</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	

Химический состав материала, %

№ плавки	C	Si	Mn	S	P	Al	Cr
<u>316150</u>	<u>0,19</u>	<u>0,24</u>	<u>0,55</u>	<u>0,07</u>	<u>0,014</u>	<u>0,028</u>	<u>0,10</u>
<u>314224</u>	<u>0,18</u>	<u>0,25</u>	<u>0,53</u>	<u>0,10</u>	<u>0,010</u>	<u>0,020</u>	<u>0,11</u>
<u>316148</u>	<u>0,20</u>	<u>0,25</u>	<u>0,56</u>	<u>0,18</u>	<u>0,016</u>	<u>0,022</u>	<u>0,12</u>
<u>316147</u>	<u>0,21</u>	<u>0,24</u>	<u>0,53</u>	<u>0,09</u>	<u>0,011</u>	<u>0,022</u>	<u>0,10</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>316150</u>	<u>475</u>	<u>350</u>	<u>54</u>	
<u>314224</u>	<u>480</u>	<u>325</u>	<u>52</u>	
<u>316148</u>	<u>490</u>	<u>375</u>	<u>52</u>	
<u>316147</u>	<u>490</u>	<u>385</u>	<u>36</u>	

Нач. цеха Григорьев С.В.

ОТК Добровольская И.Р.