

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 № 172/2 от 13.11.2024 г.

Наименование товара	Кол-во	Материал	№ плавки
<u>50-10-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>1050</u>	Сталь 20	<u>315897</u>
<u>65-10-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>720</u>	Сталь 20	<u>316609</u>
<u>200-10-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>119</u>	Сталь 20	<u>316687</u>
<u>150-16-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>242</u>	Сталь 20	<u>316149</u>
<u>150-25-01-1-B</u> ГОСТ 33259-2015	<u>88</u>	Сталь 20	<u>316148</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>315897</u>	<u>0,21</u>	<u>0,22</u>	<u>0,55</u>	<u>0,011</u>	<u>0,018</u>	<u>0,024</u>	<u>0,08</u>
<u>316609</u>	<u>0,19</u>	<u>0,26</u>	<u>0,51</u>	<u>0,025</u>	<u>0,012</u>	<u>0,018</u>	<u>0,12</u>
<u>316687</u>	<u>0,19</u>	<u>0,24</u>	<u>0,53</u>	<u>0,012</u>	<u>0,014</u>	<u>0,024</u>	<u>0,12</u>
<u>316149</u>	<u>0,21</u>	<u>0,24</u>	<u>0,56</u>	<u>0,008</u>	<u>0,012</u>	<u>0,022</u>	<u>0,08</u>
<u>316148</u>	<u>0,20</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>
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	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>315897</u>	<u>500</u>	<u>360</u>	<u>33,5</u>	
<u>316609</u>	<u>490</u>	<u>345</u>	<u>33</u>	
<u>316687</u>	<u>505</u>	<u>390</u>	<u>26,5</u>	
<u>316149</u>	<u>485</u>	<u>350</u>	<u>30</u>	
<u>316148</u>	<u>490</u>	<u>375</u>	<u>32</u>	

Нач. цеха

Филатов С. В.

ОТК

М. М. Мобервская и.р.