Изготовитель

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

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

СЕРТИФИКАТ № 19/1 от 02.02.2022г

Наименование товара		Кол-во	Материал	№ плавки
150-10-01-1-В	ГОСТ 33259-2015	480	Сталь 20	214754
80-25-01-1-В	ГОСТ 33259-2015	500	Сталь 20	391114
50-16-11-1-В	ГОСТ 33259-2015	1000	Сталь 20	214755
150-40-11-1-В	ГОСТ 33259-2015	60	Сталь 20	383334
200-40-11-1-В	ГОСТ 33259-2015	10	Сталь 20	383334
80-16-11-1-В	ГОСТ 33259-2015	600	Сталь 20	214759
	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
214754	0,19	0,17	0,37	0,008	0,009		0,10
391114	0,21	0,24	0,45	0,003	0,016	0,026	0,07
214755	0,18	0,21	0,38	0,008	0,012		0,13
383334	0,18	0,21	0,54	0,011	0,007	0,028	0,08
214759	0,18	0,18	0,37	0,008	0,012		0,15

Механические свойства

№ плавки	Предел прочности при растяжении, (Qb, N/mm²)	Предел текучести при растяжении, (Qb, N/mm²)	Относитель-ное удлинение, (QS, %)	Ударная вязкость, (Tv,Дж/см²)
214754	480	330	32,0	
391114	544	314	31,0	
214755	460	340	33,0	
383334	465	345	31,0	
214759	450	290	29,0	

Нач цеха Филатов С.В ОТК Степанова А.А