

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

Диллер/Продавец
ООО «ДетельХорс»
214012, Смоленская обл.,
г. Смоленск, ул. Кашена, дом 156, офис 25
Российская Федерация

СЕРТИФИКАТ № 142/2 от 30.09.2023.

Наименование товара	Кол-во	Материал	№ плавки
50-16-01-1-В ГОСТ 33259-2015	300	Сталь 20	305700
125-10-01-1-В ГОСТ 33259-2015	360	Сталь 20	309004
125-16-01-1-В ГОСТ 33259-2015	405	Сталь 20	309004
200-16-11-1-В ГОСТ 33259-2015	189	Сталь 20	308437
50-16-11-1-В ГОСТ 33259-2015	100	09Г2С	21965
65-16-11-1-В ГОСТ 33259-2015	40	09Г2С	13121
100-16-11-1-В ГОСТ 33259-2015	200	09Г2С	15660
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
305700	0,22	0,22	0,54	0,017	0,012	0,024	0,09
309004	0,21	0,25	0,55	0,011	0,022	0,026	0,16
308437	0,20	0,23	0,56	0,009	0,017	0,025	0,14
21965	0,11	0,64	1,43	0,008	0,008	0,030	0,04
13121	0,10	0,59	1,33	0,007	0,007	0,027	0,05
15660	0,11	0,60	1,34	0,006	0,009	0,030	0,04
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,
	0,	0,	0,	0,0	0,0	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)
305700	500	370	33	
309004	497	346	34	
308437	450	320	33,5	
21965	510	365	30	
13121	465	310	37	
15660	475	330	32	

Нач. цеха

Гиланов С.В. <https://proconsim.ru/>

ОТК

С.В. Кашена