



Сертификат качества № УЛ-00093689Т от 04.11.2023  
 Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Духача, д. 10, (383) 314-02-62, set@ferum-nl.ru

Сведения о продукции

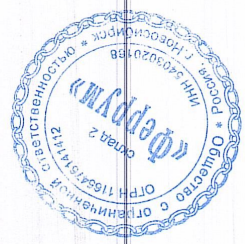
№ п.п.	№ плавки	Номенклатура	ГОСТ	Марка стали	Партия	№ пакета	Количество штук в пакете	Теоретич. масса пакета, тн
1	132165A(18023)	Груба профилированная 120*120*4,0 12М	ГОСТ 30245-2003	ст.3сп 5	21-8955.1.1-234	3	25	4,275
2	331997A(12347/332) 000A(12343)	Груба профилированная 80*90*4,0 12М	ГОСТ 13863-86	ст.3сп	-293	1	64	7,166
3	232736A(19841)	Груба СВБ 133*4,0 12М	ГОСТ 10705-80	ст.3сп	21-1043.3.1-503	3	25	3,819

Химический состав, механические свойства (в соответствии с сертификатами завода-изготовителя рулонного проката)

№ п.п.	№ плавки	Химический состав											Механические свойства												
		C	SI	Mn	S	P	Cr	NI	Cu	As	N	Al	V	Связ.	Временное сопротивление, МПа	Относительное удлинение, %	Предел текучести, МПа	Сплюсывание	Загиб	Гидравлич. давление, МПа	Ударик, КСВ	Ударик, КСВ	Ударик, КСВ		
1	232736A(19841)	17,4	19,2	44	17	24	2,4	3,7	6,2	19	5	50	475	26	27	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	132165A(18023)	16,8	16,4	48,4	12	16	1,7	2,5	4,3	28	6	50	464	29	27	380	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	331997A(12347)	17	22,8	43,2	17	14	1,9	2,3	3,9	15	4	49	475	32	27	365	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	332000A(12343)	16	19,3	43,9	8	13	1,7	2,5	4,4	16	8	27													

Отгрузка труб производится по теоретической массе.  
 Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-2005.  
 Грубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающими методами.  
 Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.  
 При обращении по вопросам качества и количества продукции ссылаться на номер сертификата и данные на маркировочной бирке.

Дата выдвк: 4 ноября 2023 г. Подпись: Е. Ю. Волкова



ОТК  
1