ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122421159

Вид документа 3.1

(ст. 450)

Грузоотправитель: АО "ЕВРАЗ ЗСМК"
Грузополучатель: АО "Металлсервис"(Код:5752)

Станция назначения: НОВОПРОЛЕТАРСКАЯ

Наименование продукции: ГОСТ Р 57837-2017 - Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок

Номер транспортного средства	Код станции	Дата отгрузки	Год исполнения Номер заказа	Номер фактуры	Кв. зак.	Бригада отгруз.	Таб.№ контр.	ЛВП	Кол-во мест	Вид грузовых мест
56076359	199801	17.07.2024	24, 4700058214	0020825106	3	4	33496	01	15	СВЯЗКИ

N пп	Ном поз	НД	Плавка Партия	Марка стали	Тех. треб.	Профиль	Форма проф.	Точн по овал	Категория точности	Размер, мм А	Б	С	Тип длины	Гр. пред. отклон.	СОРТ	Кол. штанг	Кол. мест	Вес (т)
1	10	ГОСТ 27772-2021 ГОСТ 535-2005	241886	С245 Ст3пс	12-1ГП 5-1ГП	Двутавр 16Б1						12000	М/Д		1		6	25.400

В ГОРЯЧЕКАТАННОМ СОСТОЯНИИ (ГК) - 1; Гарантия свариваемости - 1; УД. ВЯЗ. KCV (-20С) -ФАКУЛЬТАТИВНО - 1

Условия поставки ВУ-2

N пп	Номер плавки	Ном парт Слиток	(*) ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов) C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Cэ
1	241886		0.20	0.07	0.45	0.024	0.013	0.015	0.010	0.015	0.003	0.006	0.002	<0.0001						0.28

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

N пп	Ном. плавки	Ном. парт Слиток	Механические свойства Н/мм2 $\sigma_в$	$\sigma_т$	$\sigma_{0,02}$	$\sigma_в$ / $\sigma_т$	% δ_5	$\delta_р$	δ_{max}	ψ	Ударная вязкость Дж/см2 Темп °С	Тип образца		Мех.стар +20 °С	Твер-дость НВ	Технолог. испытания хол. изг.	Изгиб с разгиб.	Мак. стр. Мик. стр.	Масса ок. кг/т	Относит. площадь смятия попер. ребер, f_R	Виды испытаний Условия провед. испытаний	Зер-но бал.	Масса погонного метра	Стат. показатели Gв S/X	So/$\tilde{X}$	Gт S/X	So/$\tilde{X}$
1	241886		457.0	314.0			36.5				-20	KCV	69.0	151.0		УД											
			450.0	310.0			35.0				-20	KCV	52.0	155.0		УД											
											-20	KCV	70.0	150.0													
											-20	KCV	44.0	154.0													
			457.0	314.0			36.5				-20	KCU	94.0	151.0		УД											
											-20	KCU	109.0	155.0													
											-20	KCU	131.0	150.0													
											-20	KCU	103.0	154.0													