ЕВРАЗ | ЕВРАЗ ЗСМК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 122419624

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
53390274	199801	01.07.2024	24, 4700055996	0020814686	3	1	33458	01	16	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	30	ГОСТ 27772-2021	430347	С345	6-1ГП	Двутавр 18Б1						12000	М/Д		1		1	5.040
2	10	ГОСТ 535-2005	433549	Ст3пс	5-1ГП	Двутавр 18Б2						12000	М/Д		1		1	4.670

В ГОРЯЧЕКАТАННОМ СОСТОЯНИИ (ГК) - 1, 2; Гарантия свариваемости - 1, 2; Образец типа KCU (ГОСТ 19281) - 1; Образец типа KCU (ГОСТ 535) - 2

Условия поставки ВУ-2

N пп	Номер плавки	Ном парт Слиток	(*) C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Ti	V	Mo	Nb	W	Zr	Сэ
			ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, % (название элементов)																	
1	430347		0.10	0.70	1.53	0.015	0.018	0.041	0.060	0.027	0.003	0.006	0.036	0.0043	0.036		0.001			0.41
2	433549		0.19	0.07	0.51	0.019	0.023	0.028	0.014	0.020	0.003	0.005								0.29

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, $f_к$	Виды испытаний Условия провед. испытаний	Зер-но бал.	Масса погонного метра	Стат. показатели Gв S	So	Gт S	So
																								S/X	So/X̃	S/X	So/X̃
1	430347		520.0	395.0			36.0				-40		197.0	309.0		УД		— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
			520.0	395.0			37.0				-40		310.0	250.0		УД		— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-40		194.0	250.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-40		176.0	268.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
2	433549		425.0	300.0			39.0				-20		122.0	110.0		УД		— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-20		126.0	114.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-20		117.0	108.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —
											-20		121.0	110.0				— — —			— — — — —			— — —	— — —	— — —	— — —