

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запоржсталь"

Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Украина 69008 г. Запорожье Южное шоссе, 72

UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse

факс +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 537589

от / date 01.09.2017

Заказчик / получатель / Purchaser / consignee

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

ООО "METALICA-ZUEV"

2017 971000-0926

2028 г. Кишинев ул. Г.Асакид. 62/22

Контракт № / Contract

страна назначения Молдова

МКЕ-491109/11/16

от / date 29.11.2016

Вагон № / Freight car 60623683	Вид грузомест / Type of packages пачки / packs №№ мест / Packages № 4
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.539000 Прокат плоский из углеродистой стали, горячекатанный не в рулонах	НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 19903-74

Результаты испытаний / Result of trial

№ п-п Item №	№ плавков Heat №	№ партий Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Колич. Товара Number of goods	С о п т	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	217485	29380-13	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,915		7,900
2	217485	29380-11	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,920		7,905
3	217485	29380-15	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,785		7,770
4	217485	29380-16	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,805		7,790
Итого:											31,425		31,365

Данными настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и согласованным условиям заказа, контракта.

It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be expofed.

№ п-п Item №	№ позиции заказа Order reference №	Признак обработки Sign treatment	Шифр кальк. групп Group code	Форма раск. Pattern cutting	Группа поверх. Group of surface	Точность прокатки / изготовления Rolling accuracy / manufacturing	Катер. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1-4	1	Б/ТРАВЛ	532			Б		ПН	НО	СВ		

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Химический состав, % Composition, %										Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000					Al x100
1-4	217485*	17	40	1.6	22	35	3	1	1	8	8		.1	1	0.245	3

№ п-п Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties										№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод испытаний Testing method
	Временное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб	Твердость Hardness	Глубина сферич. лунки Erickson	Ударная вязкость Impact toughness								
							KCU	KCV		После мех. старения After mech. ageing					
	кгс/мм ²	кгс/мм ²	%	мм	t	кгс*м/ см ²	t	кгс*м/ см ²	t						
1-4	46,5	33,0	34,0	уд		-20	9,6	20	14,7	250	8,8				разр
						-20	9,8	20	15,0	250	9,0				разр

ПРИМЕЧАНИЕ: сварная цена заказа

ЗАМ.Х/А: плавка с индексом * - Продута аргонном Раскислена Al

Штамп, подпись эксперта
Stamp expert

