

Публичное акционерное общество "Запорожский металлургический комбинат "Запорожсталь"
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Украина 69008 г.Запорожье Южное шоссе,72
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporozhye 72, Yuzhnoye Shosse
fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 538249

от / date 09.09.2016

Заказчик / получатель / Purchaser / consignee

ООО "МД ИСТЕЙТ"

69006 г.Запорожье ул.Валерия Лобановского, д.6А
станция назначения САМАРОВКА (Придн. жд)

Заказной № / Manufacturer's works order

2016 971000-0818

Контракт № / Contract

32040840/2/14/1

от / date 03.04.2014

Вагон № / Freight car 62468673

Вид грузомест / Type of packages пакки / packs
Количество мест 6

Наименование и код товара / Description and code of goods

97100 прокат г/к толстолистовой из углеродистой стали
обыкновенного качества

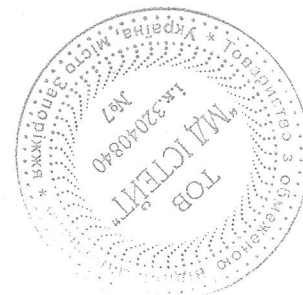
НД на продукцию; химсостав / Specification forms and record
ГОСТ 14637-89
ТУ У 14-16-164-2000
ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005

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 р т	Масса, т Mass. tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	826595	28444-3	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	16	1	7,660		6,438
2	826595	28444-3	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	3	2			1,207
3	826595	28444-4-5;8	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	41	1	16,055		16,010
4	816595	28445-1	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	20	1	7,335		6,655
5	816595	28445-1	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	2	2			0,665
6	816595	28445-7	СТЗПС	5		5,00	1500	6000	24	1	7,875		7,860
Итого:											38,925		38,835

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 ^o	Группа поверх. Group of surface	Точность прокатки / изготовления Rolling accuracy / manufacturing	Катег. вытяжки Category of drawing	Плоскостн. Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантия свариваемости Weldability	Состояние материала State of material	Прочие характеристики Other features
1-3	4	Б/ТРАВЛ	503	4		Б		ПН	НО	СВ		
4-6	3	Б/ТРАВЛ	503	4		Б		ПН	НО	СВ		

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Химический состав, %										Composition, %				
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000
1-3	826595*	15	38	2	21	38	5	2	1	8	8		1	7	0.228	4
4-6	816595*	15	40	2	21	37	5	2	1	8	8		1	7	0.23	4

№ п-п Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties															
	Временное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб	Твердость Hardness	Глубина сферич. лунки Erickson	Ударная вязкость Impact toughness				№ зерна феррита Grain size	Обезуглероживание Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Цементаж Tempering	Метод испытания Testing method	
							KCU		KCV							После мех. старения After mech. ageing
	кгс/мм ²	кгс/мм ²	%	мм	т	кгс*м/см ²	т	кгс*м/см ²	т	кгс*м/см ²	т	кгс*м/см ²	%	МКМ		
1-3	46,0	34,0	26,0	уд			-20	6,8	20	15,9	250	6,3				разр
							-20	7,8	20	15,3	250	7,8				разр
4-6	46,0	33,5	33,0	уд			-20	8,7	20	15,4	250	8,6				разр
							-20	9,5	20	15,7	250	8,9				разр

Неконтролируемый элемент

ЗАМ.Х/А: плавка с индексом * - Продута аргоном Раскислена Al	Штамп, подпись эксперта Stamp expert
--	---