

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 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose
Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / QUALITY CERTIFICATE № 506541

от / date 04.02.2021

Получатель / consignee

ООО "Лотос-Инвест"
61-4039 г. Пермь ул. Пионерская, д. 12
Страна назначения Российская Федерация

Заводской заказ № / Manufacturer's works order

2021 971000-0064

Контракт № / Contract

84802391/2/16/1

от / date 21.03.2016

Вид свидетельства об испытании

Type of inspection document
EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car 59180935	Вид грузовой / Type of packages пачки / packs №/№ мест / Packages № 7
Наименование и код товара / Description and code of goods 7208.539000 Прокат плоский из углеродистой стали, горячекатаный не в рулонах	ИД на продукцию; химсостав / Specification forms and record ГОСТ 14637-89 ГОСТ 380-2005 ГОСТ 19903-2015
Маркировка продукции: ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	

Результаты испытаний / Result of trial

№ п/п Item №	№ плашки Heat №	№ партии Batch №	Марка Grade	Категория Category	Группа прочности Group of strength	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол-во Товара Number of goods	С р	Масса, т Mass, tons		
						Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	711064-1	2782-2	СТЗПС	5		4,00	1500	3000	26	1	3,825		3,810
2	711064-1	2782-3	СТЗПС	5		4,00	1500	3000	21	1	3,055		3,040
3	521084-9	2918-5	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	25	1	7,095		7,080
4	521084-9	2918-7	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,745		7,730
5	521084-9	2918-8	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	24	1	6,815		6,800
6	521084-9	2919-1	СТЗПС	5		4,00	1500	3000	27	1	3,870		3,855
7	521084-9	2919-2	СТЗПС	5		4,00	1500	3000	27	1	3,840		3,825
Итого:											36,245		36,140

Данными настоящего сертификата подтверждается, что продукция испытана и соответствует по качеству действующим в Украине стандартам, техническим условиям и соглашениям 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 expafed

№ п-и Item №	№ позиции заказа Order reference №	Признак обработки Sign treatment	Шифр каль группы Group code	Шифр раск Ротинг rating	Качество поверх. Surface quality	Точность прокатки / отливки Rolling accuracy / manufacturing	Катег вытяжки Category of drawing	Плоскостн Flatness	Характ кромки Type of edge	Ударная связанность Weldability	Однородн поверх Surface finish	Прочие характеристики Other features
1-2, 6-7	2	Б/ТРАДЛ	532	4		6		ПН	НО	СВ		ЭУПИАК
3-5	1	Б/ТРАДЛ	532	4		6		ПН	НО	СВ		ЭУПИАК

№ п-и Item №	№ плавки Heat №	Химический состав, % Composition, %											CEV %	V x10000	B x10000		
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1600	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000	Al x100				Ti x100	Mo x1000
1-2	711064-1	14	57	1.2	31	28	4	1	1	8	3		0.1	3	0.212	4	
3-5	521084-9	15	40	1.9	27	34	3	1	1	8	8		0.1	4	0.225	3	
6-7	521084-9	15	40	1.9	27	34	3	1	1	8	8		0.1	4	0.225	3	

№ п-и Item №	Механические и технологические свойства Mechanical and technological properties															
	Размеры образа		Место отобр. Sample Location	Температ. отобр. Dir. of test temp. Прочностное сопротивление Tensile strength	Предел текучести Yield point	Относительное удлинение Elongation	Изгиб Bend	Твердость Hardness	Ударная вязкость, джоулы Impact toughness Eichsen	После мех. старения After mech. aging	№ зерна феррита Grain size	Объект термической обработки Decarburization	Шероховатость Roughness (RA)	Метод измерения Testing method	Ударная вязкость Impact toughness	
	Толщина Thickness	Ширина Width													KCU	KCV
	mm	mm	SE	L	MPa	%	mm	J	MPa	J	MPa	J	mm	mm	mm	mm
1-2	4.00	1500		45.0	31.5	35.0	ya									разр
	4.00	1500														разр
3-5	4.00	1500		46.0	33.0	30.0	ya									разр
	4.00	1500														разр
6-7	4.00	1500		46.0	33.0	30.0	ya									разр
	4.00	1500														разр

*Н-начало полосы/strip start, К-конец полосы/strip end, L-продольное/longitudinal, Т-поперечное/transverse

ПРИМЕЧАНИЕ: КОПИРОВАЛЬНАЯ ЛЕНТА ЗЕЛЕНАЯ
ЗАМ.УА: плавка с низким содержанием аргона Раскислена Al

Подлинность сертификата можно проверить в регистре сертификатов компании на сайте <http://metinvest.ru> путем введения номера сертификата и шифра, размещенного на обратной стороне в ячейке "Штамп, подпись эксперта", либо путем сканирования QR-кода и перехода по прямой ссылке на сайт. В случае выявления факта подделки сертификата прошим нас сообщить об этом на электронный адрес ok@zaporstal.com
The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.ru> by entering the certificate number and the cipher placed on the reverse side in the "Stamp, expert signature" cell, or by reading the QR code and go to a direct link to the site. In case of detection of the fact of forgery of certificates, we kindly ask you to inform about this to the email address ok@zaporstal.com

Данный сертификат качества подписан электронной цифровой подписью контролера ОТК. Проверить подлинность документа можно на государственном сайте <http://ca.gov.ua/cert>
This quality certificate is signed by the electronic digital signature of the controller of the technical control department. You can check the validity of the document on the state website <http://ca.gov.ua/cert>



2257230271