

Назва підприємства плавки та проведення операції з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72, Тел.: 061-218-33-19

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 83836 від / date 21.10.2024

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**2024 971000-1103**

62495 м. Київ вул.Острозьких Князів, б.8

Контракт № / Contract

станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

191129/2/23/1

від/date 05.07.2023

Вид свідотства про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car: 60047024	Вид вантажмісць / Type of packages пачки / packs Кількість місць/Number of packages 10
Найменування та код товару / Description and code of goods 97100 Прокат гарячекатаний товстолистовий з вуглецевої сталі звичайної якості	НД на продукцію: хіміклад / Specification forms and record ДСТУ 8803:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	

Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	614602	108196-10	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,320		6,300
2	614602	108196-11	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	5,860		5,840
3	614602	108196-12	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,740		6,720
4	614602	108196-13	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,340		6,320
5	614602	108196-14	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,740		6,720
6	524632-9	108165-5	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,260		6,240
7	524632-9	108165-6	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,240		6,220
8	524632-9	108165-7	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,240		6,220
9	524632-9	108165-8	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,250		6,230
10	614602	108196-15	СТЗПС	5		6,00	1500	6000		1	6,700		6,680
Разом:											63,690		63,490

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту.
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.
Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	2	Б/ТРАВЛ	88102	4		Б		ПН	НО			

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, %										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	B x10000	
1-5;10	614602*	18	45	1.6	24	15	6	2	2	8	8		0.1	2	0.27	2		
6-9	524632-9*	16	32	1.6	26	12	6	2	2	8	8		0.1	5	0.229	2		

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості										Mechanical and technological properties										
	Розміри зразка D m of specimen		Місце відб. пр. Sample Location	Напрямок відб. пр. Dir. of test pr.	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витгин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness					Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method	
											KCU		KCV		Після механічного старіння After mech. ageing						
	Товщина Thickness	Ширина Width									t	kgf*mm cm2	t	kgf*mm cm2	t						kgf*mm cm2
	mm	mm									S,E	L,T	kgf/mm2	kgf/mm2	%						mm
1-5;10	6.00	1500			42,5	27,0	34,0	уд			-20	6,6	20	16,1	250	6,9				руйн	
	6.00	1500									-20	6,9	20	16,1	250	6,6				руйн	
	6.00	1500									-20	7,9	20	16,6	250	7,1				руйн	
6-9	6.00	1500			45,5	29,0	29,0	уд			-20	9,7	20	14,3	250	7,0				руйн	
	6.00	1500									-20	9,9	20	13,3	250	8,2				руйн	
	6.00	1500									-20	9,7	20	14,1	250	7,0				руйн	

"S-початок смуги/strip start, E-кінець смуги/strip end, L-поздовжнє/longitudinal, T-поперечне/Transverse"

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена Al

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу otk@zaporizhstal.com

The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.io> 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 otk@zaporizhstal.com

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера БТК. Перевірити валідність документа можна на державному сайті <https://czo.gov.ua/verify>
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 <https://czo.gov.ua/verify>



Старший контрольний майстер БТК ІБ Зелених

8613240264