

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 № 558737

від / date 22.11.2025

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer`s works order

ТОВ "METALICA-ZUEV"

2028 г. Кишинев ул. Г.Асаки, д. 62/22

Країна призначення Молдова

2025972000-2292

Контракт № / Contract

MKE-2051465/12/24

від/date 16.12.2024

Вид свідоцтва про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car: 63180848	Вид вантажмісць / Type of packages пачки / packs №№ місць / Packages № 11
Найменування та код товару / Description and code of goods 7208.540000 Прокат плоский з вуглецевої сталі, гарячекатаний, не у рулонах	НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record EN 10025-2:2019 EN 10051:2010
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	

Результати випробувань / Result of trial

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кіль- кість 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	515735	25044-5	S235JR+AR			2,00	1250	2500	139	1	6,730		6,715
2	515735	25044-6	S235JR+AR			2,00	1250	2500	146	1	7,070		7,055
3	515735	25044-7	S235JR+AR			2,00	1250	2500	139	1	6,795		6,780
4	515735	25044-8	S235JR+AR			2,00	1250	2500	138	1	6,720		6,705
5	515735	25044-10	S235JR+AR			2,00	1250	2500	142	1	6,890		6,875
6	515735	25044-11	S235JR+AR			2,00	1250	2500	139	1	6,730		6,715
7	515735	25044-12	S235JR+AR			2,00	1250	2500	110	1	5,305		5,290
8	515737	25060-1	S235JR+AR			2,00	1000	2000	188	1	5,805		5,790
9	515737	25060-2	S235JR+AR			2,00	1000	2000	189	1	5,780		5,765
10	515737	25060-3	S235JR+AR			2,00	1000	2000	189	1	5,795		5,780
11	515737	25060-4	S235JR+AR			2,00	1000	2000	170	1	5,100		5,085
Разом:											68,720		68,555

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
1-7	2	Б/ТРАВЛ	55518			A			HO			
8-11	1	Б/ТРАВЛ	55518			A			HO			

№ 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
1-7	515735*	13	42	1.6	27	20	4	2	3		9		0,1	1	0,212	2	
8-11	515737*	17	39	1.8	22	28	5	2	3		9		0,1	2	0,249	2	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (Ra)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб. пр. Sample Location	Напрямок відб. пр. Dir. of test pices	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	KCU		KCV		Після механічного старіння After mech. ageing						
	Товщина Thickness	Ширина Width			S	T	МПа			МПа	%	мм	t	кгс*м/	t	кгс*м/		t	кгс*м/		%
1-7	2.00	1250	S	T	427,0	270,0	33,0										руйн				
	2.00	1250	S	T	431,0	260,0	33,0										руйн				
8-11	2.00	1000	S	T	412,0	284,0	34,0										руйн				
	2.00	1000	S	T	417,0	299,0	34,0										руйн				

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



ПРИМІТКА: Розкислений FN КОНТРОЛЬНА СТРІЧКА ЗЕЛЕНА

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

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

Старший контрольний майстер ВТК В.М.Горобець

1718250225

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. 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>