

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.: 061-218-33-19UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: УкраїнаName of the country of melting and processing operations: Ukraine

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE №603129

Одержувач / consignee

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса

65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, 6.23/1

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

від / date 03.02.2024

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

2023991000-1093

Контракт № / Contract

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

від/date 06.10.2020

Вид свідчення про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car: 63148928	Вид вантажмісць / Type of packagesпачки / packs
	Кількість місць/Number of packages12
Найменування та код товару / Description and code of goods	НД на продукцію: хімсклад / Specification forms and record
99100Прокат холоднокатаний з низьковуглецевої сталі в листах	EN 10130:2006
Маркування продукції: ХОЛОДНОКАТАНИЙ ЛИСТ / COLD ROLLED STEEL SHEETS	EN 10131:2006

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	140106	5224-а	DC01			1,00	1000	2000	338	1	5,390		5,320
2	140106	5224-0	DC01			1,00	1000	2000	347	1	5,520		5,450
3	140106-9	5256-0	DC01			1,00	1000	2000	342	1	5,440		5,370
4	140106-9	5256-а	DC01			1,00	1000	2000	375	1	5,960		5,890
5	140102-9	5051-в	DC01			1,20	1000	2000	274	1	5,235		5,170
6	140169	5318-2	DC01			1,50	1000	2000	235	1	5,610		5,540
7	140169	5319-1а	DC01			1,50	1000	2000	214	1	5,110		5,040
8	140169	5319-2	DC01			1,50	1000	2000	233	1	5,570		5,500
9	140169	5319-1	DC01			1,50	1000	2000	234	1	5,590		5,520
10	140169	5319-2а	DC01			1,50	1000	2000	244	1	5,820		5,750
11	133382	22676-1	DC01			1,50	1250	2500	163	1	6,120		6,020
12	133382	22676-1а	DC01			1,50	1250	2500	155	1	5,820		5,720
Разом:											67,185		66,290

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
1-4	2	ТРАВЛ	639	4	A				HO		m	
5	4	ТРАВЛ	639	4	A				HO		m	
6-10	6	ТРАВЛ	639	4	A				HO		m	
11-12	7	ТРАВЛ	639	4	A				HO		m	

№ 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
1-2	140106*	8	40	1.3	26	12	2	1	1				0.1	3	0.153	2	
3-4	140106-9*	8	40	1.3	26	12	2	1	1				0.1	3	0.153	2	
5	140102-9*	8	36	1	27	11	1	1	1				0.1	3	0.144	1	
6-10	140169*	8	34	1.1	31	16	3	1	1				0.1	7	0.146	2	
11-12	133382*	10	36	1.3	26	16	4	1	1				0.1	3	0.17	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 dir	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU		KCV		Після механічного старіння After mech. ageing																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
											mm	mm	t	кгс*М cm2	t	кгс*М cm2	t	кгс*М cm2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1-2	1.00	1000	S	T	319,0	206,0	38,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

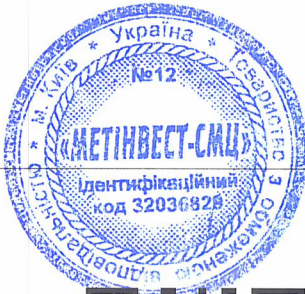
"S-початок смуги/strip start, E-кінець смуги/strip end; L-поздовжнє/longitudinal; T-поперечне/Transverse"

ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРІЧКА ЗЕЛЕНА
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргоном Розкислена Al semi-killed

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 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>



Штамп, підпис відповідальної особи
Stamp, signature of the person in charge



Старший контрольний майстер ВТК ІВ Зелених
2702230224