

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 №555316від / date 22.11.2024

Одержувач / consignee
ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"
62495 м. Київ вул.Острозьких Князів, 6.8
станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order
2024972000-1939
Контракт № / Contract
191158/2/23/1
від/date 06.02.2023

Вид свідоцтва про випробування
Type of inspection document
EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car: 61663464	Вид вантажмісць / Type of packagesпачки / packs Кількість місць/Number of packages6
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200Прокат гарячекатаний з нелегованої конструкційної сталі в листах	НД на продукцію; хіміклад / 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/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	624627-9	25903-1	S235JR+AR			3,00	1000	2000	120	1	5,465		5,450
2	624627-9	25903-2	S235JR+AR			3,00	1000	2000	129	1	5,885		5,870
3	143287-8	25884-1	S235JR+AR			3,00	1250	2500	90	1	6,480		6,465
4	143287-8	25884-2	S235JR+AR			3,00	1250	2500	90	1	6,410		6,395
5	514705	25885-2	S235JR+AR			3,00	1250	2500	87	1	6,590		6,575
6	514705	25885-1	S235JR+AR			3,00	1250	2500	89	1	6,650		6,635
Разом:											37,480		37,390

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 exported.
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 кльк. групи Group code	Форма розрізу Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія вироби Category of drawing	Плоскість Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Однорівне поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-2	4	Б/ТРАВЛ	55532	4		A			НО			
3-6	3	Б/ТРАВЛ	55532	4		A			НО			

№ п/ч Item №	№ паявця 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	624627-9*	13	40	1.4	26	18	5	2	2		9		0,1	3	0,21	2	
3-4	143287-8*	15	41	1.6	20	35	5	1	2		9		0,1	4	0,232	3	
5-6	514705*	13	41	1.3	23	19	5	1	1		9		0,1	2	0,21	1	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості															Mechanical and technological properties														
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб. пр. Sample Location	Тягочесний опір Tensile strength		Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вгин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Ericsson	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size	Декорбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (Ra)	Цементит Cementite	Метод випробування Testing method												
	Товщина Thickness	Ширина Width	SE	LT	SE	LT	SE	LT	SE	LT	SE	LT	SE	LT	SE	LT	SE	LT												
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm											
1-2	3.00	1000	S	T	43.5	25.5	33.0											руйн												
	3.00	1000	S	T	43.0	26.5	33.0											руйн												
3-4	3.00	1250	S	T	45.0	26.5	33.0											руйн												
	3.00	1250	S	T	45.5	27.0	33.0											руйн												
5-6	3.00	1250	S	T	42.0	27.0	33.0											руйн												
	3.00	1250	S	T	42.0	27.5	33.0											руйн												

*S-початок смуги/strip start, E-кінець смуги/strip end; L-подовжнє/longitudinal; T-поперечнє/Transverse

ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА
ЗАУВ.Х/А: паявка з індексом Пролуца аргоном Розкислена АІ

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії, на сайті <http://metinvest.com> шляхом введення номера сертифікату (цифру, розміщеного на зворотному 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.com> 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



Служба контролювання якості ЗПС М.Київ

6553240244

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ЗПС. Перевірити валидність 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>