

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"
Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose
Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 617517 від / date 20.04.2021

Одержувач / consignee

FERRIERA VALSIDER SPA (Italy)
destination country ITALY

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works of

2021 **800991-9244**

Контракт № / Contract

ВП-2020/2/2

від/date 21.01.2020

специфікація № 8FOB

Вид свідотства про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car 56167257	Вид вантажмість / Type of package рулони / coils №№ місць / Packages № 1-5/5
Найменування та код товару / Description and code of goods 7209.169000 Прокат плоский з вуглецевої сталі, холоднокатаний, у рулонах COLD ROLLED COILS Маркування продукції: ХОЛОДНОКАТАНИЙ РУЛОН / COLD ROLLED COILS	НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record EN 10130:2006 EN 10131:2006 специфікація покупця / specification of buyer

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			Кільк. Товару Number of goods	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length		брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	111216	14055-1	DC01			1,50	1250	РУЛ/COIL	1	12,805	12,705	12,620
2	111216	14056-2	DC01			1,50	1250	РУЛ/COIL	1	13,645	13,545	13,460
3	1011200	14015-1	DC01			1,50	1250	РУЛ/COIL	1	12,455	12,355	12,270
4	1011200	14015-2	DC01			1,50	1250	РУЛ/COIL	1	12,275	12,175	12,090
5	111216	14014-1	DC01			1,50	1250	РУЛ/COIL	1	13,575	13,475	13,390
Разом:										64,755	64,255	63,830

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.

№ п-п Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розк. Pattern cutting	Якість поверх. Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. втяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1-5	5	ТРАВЛІ	6977		A				НО		m	

№ п-п 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;5	111216*	8	32	1	26	11	2	1	1			0,1	3	0,14	3		
3-4	1011200*	8	37	1.2	27	20	4	1	1			0,1	3	0,152	3		

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																		
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб. пр. Sample Locatio S,E	Напрямок відб. пр. Dir. of test p L,T	Тимчасовий опір Tensile strength МПа	Гранична плинність Yield point МПа	Відносне подовження Elongation %	Вигин	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson ММ	Ударна в'язкість Impact toughness				№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization %	Шорсткість Roughness (RA) Мкм	Цементит Cementite	Метод виробувань Testing method
	Товщина Thickness mm	Ширина Width mm									KCU	KCV	Наслідки мех. старіння After mech.						
			t	кгс*М/ см2	t	кгс*М/ см2	t	кгс*М/ см2											
1	1.50	1250	S	T	304,0	191,0	41,0									0,94	руйн		
2	1.50	1250	S	T	329,0	240,0	36,0									1,09	руйн		
3-4	1.50	1250	S	T	338,0	226,0	41,0									1,10	руйн		
5	1.50	1250	S	T	324,0	226,0	43,0									1,14	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 ALUMINIUM KILLED semi-killed

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

Комбінат «Запоріжсталь»

УПРАВЛІННЯ
КОНТРОЛЮ
ЯКОСТІ

№ 6

Комбінат «Запоріжсталь»

2215230271



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>