

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose

т.ф. +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE №

501436

від / date 09.01.2022

Одержувач / consignee

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса

65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, б.23/1

станція призначенняОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

Закордонний комбінат № / Manufacturer's works ord

2022 972000-0090

Контракт № / Contract

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

від/date 06.10.2020

Вид свідоцтва про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон №/ Freight ear	62100045	Вид вантажівки / Type of packages	пачки / packs
		Кількість місць/ Number of packages	10
Найменування та код товару / Description and code of goods	97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості.		
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	НД на продукцію; хімічний ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015		

Результати випробувань / Result of trial

№ п/п Item №	№ провали Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група мцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кільк. Товару Number of goods	с п т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширину Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	822014	2562-11	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	6,910		6,895
2	822014	2562-12	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	89	1	6,625		6,610
3	822014	2562-13	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	6,875		6,860
4	822014	2562-14	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	6,905		6,890
5	622014	2563-1	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	7,200		7,185
6	622014	2563-2	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	83	1	6,460		6,445
7	622014	2563-3	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	7,205		7,190
8	622014	2563-4	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	85	1	6,620		6,605
9	1222006	2564-1	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	87	1	6,530		6,515
10	1222006	2564-2	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	87	1	6,585		6,570
Разом:											67,915		67,765

Даним цим сертифікатом підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, та може бути використана за умови дотримання умов контрактів.

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 №	Означ. обробки Sign treatment	Шифр катег. групи Group code	Форма розк. Pattern cutting	Якість поверх. Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. виробки Category of drawing	Плоскість Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Очищення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	3	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ 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
1-4	822014*	16	42	1.9	32	34	3	1	1	8	8		0,1	2	0,238	3	
5-8	622014*	18	39	1.8	29	40	3	1	1	8	8		0,1	2	0,253	2	
9-10	1222006*	17	45	2.2	23	33	4	1	1	8	8		0,1	3	0,256	3	

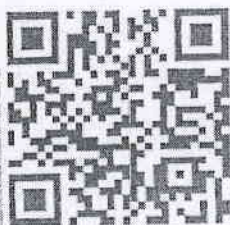
№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																	№ зерна ferrite Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цілісність Cementite	Метод випробувань Testing method
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відбору Sample Location	Напрямок зразка Dir. of test	Тягочовий опір Tensile strength		Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вгин Bend	Твердість Hardness	Ударна в'язкість Impact toughness											
	Товщина Thickness	Ширина Width			KCU	KCV					Нормована мех. старіння After mech.											
												mm	mm	SE	LT	kgf/mm2	kgf/mm2					
1-4	3.00	1250			44,5	35,5	22,0	УД												руйнівний		
	3.00	1250			44,0	36,5	24,5	УД												руйнівний		
5-8	3.00	1250			45,5	31,0	28,0	УД												руйнівний		
	3.00	1250			44,5	31,0	28,0	УД												руйнівний		
9-10	3.00	1250			46,0	31,5	28,0	УД												руйнівний		
	3.00	1250			45,5	31,0	29,0	УД												руйнівний		

*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-по довжину/longitudinal; T-поперек/Transverse"



ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА
ЗАУВАЖА: відсутність індексу Пролу та аргону Розглядається АІ

Достоірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.io> ввівши введени номер сертифікату і шифр, розміщений на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом просканування 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 являє собою електронний цифровий підписом контролера ВТК. Перевірити наявність документа можна на державному сайті <https://czr.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://czr.gov.ua/verify>.



6000220252