

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

факс +38 (061) 213-18-58

Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE №508277

від / date 25.03.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса

2023972000-0250

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

Контракт № / Contract

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

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: 62500640	Вид вантажмісць / Type of packages Кількість місць/Number of packages	пачки / packs 10
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості	НД на продукцію, хімсклад / Specification forms and record ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015	
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 п т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	623037	21068-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	138	1	6,645		6,630
2	623037	21068-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	135	1	6,625		6,610
3	623037	21068-3	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	130	1	6,520		6,505
4	623037	21068-4	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	137	1	6,735		6,720
5	623037	21068-5	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	128	1	6,295		6,280
6	623037	21068-6	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	128	1	6,345		6,330
7	523049-9	21069-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	139	1	6,710		6,695
8	523049-9	21069-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	143	1	6,965		6,950
9	523053-8	21070-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	93	1	4,570		4,555
10	523053-8	21070-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	91	1	4,475		4,460
Разом:											61,885		61,735

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/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	Гарантия зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	I	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ 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
1-6	623037*	17	36	1.8	36	27	5	1	1	8	8	0,1	1	0,242	3		
7-8	523049-9*	16	38	1.7	47	11	3	1	1	8	8	0,1	1	0,231	1		
9-10	523053-8*	16	42	2.3	30	23	5	2	1	8	8	0,1	4	0,243	2		

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																		
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб. пр. Sample Location	Напрямок відб. пр. Dir. of test pr.	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. дупки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method	
											KCU	KCV	Після механічного старіння After mech. ageing						
	Товщина Thickness	Ширина Width	S,E	L,T	kgf/cmM2	kgf/cmM2	%				mm	t	kgf*cm cm2	t	kgf*cm cm2	t	kgf*cm cm2	%	МКМ
1-6	2.00	1250			45,5	30,0	25,0	уд											руйн
	2.00	1250			44,0	30,0	27,0	уд											руйн
7-8	2.00	1250			45,5	29,5	28,0	уд											руйн
	2.00	1250			46,0	29,5	25,0	уд											руйн
9-10	2.00	1250			44,0	30,0	28,0	уд											руйн
	2.00	1250			44,5	29,0	29,0	уд											руйн

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

ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена А1



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



Дословність 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 пропонування 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 going 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>

9421240253