

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 Shosse
Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 524088 від / date 01.08.2022

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Дніпро

2022 972000-0882

52012 с. Партизанське вул.Заводська, б.25

Контракт № / Contract

станція призначення НИЖНЬОДНІПРОВСЬК-ПРИСТАНЬ (Придн.ЗАЛ.)

МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С

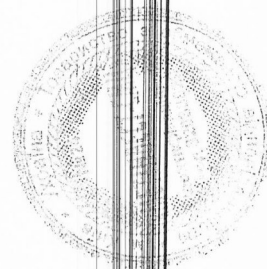
від/date 06.10.2020

Вид свідоцтва про випробування
Type of inspection document
EN 10204/B.1

Вагон № / Freight car: 52272622	Вид вантажмісць / Type of packages Кількість місць/ Number of packages	Пачки / packs 9
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200 Прокат тонколистовий г.к 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			Кільк. 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	722143	24403-8	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	87	1	6,545		6,530
2	722143	24403-9	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	6,970		6,955
3	722143	24403-12	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	86	1	6,480		6,465
4	712143	24404-1	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	83	1	6,210		6,195
5	712143	24404-2	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	84	1	6,315		6,300
6	712143	24404-3	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	92	1	6,910		6,895
7	712143	24404-4	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	87	1	6,550		6,535
8	712143	24404-5	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	93	1	7,015		7,000
9	712143	24404-6	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	90	1	6,810		6,795
Разом:											59,805		59,670



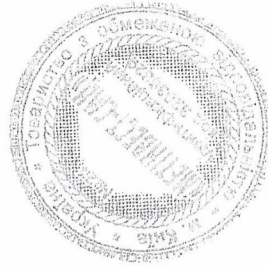
Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту.
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be exported.

№ 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. витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1-9	4	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %											СЕУ %	V x1000	B x10000		
		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
1-3	722143*	14	37	1.6	34	27	6	2	1	8	8		0,1	6	0,218	4	
4-9	712143*	14	37	2.2	35	28	6	2	1	8	8		0,1	5	0,217	4	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																	
	Розміри зразка D of specimen		Місце відб пр. Sample Location	Напрямок відб пр. Dir. of test p	Тімчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витини Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness			№ зрніа фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Наслідки мех. старіння After mech.					
	mm	mm	S, E	L, T	кгс/мм2	кгс/мм2	%		mm	t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2	%	МКМ	
1-3	3.00	1250			44,5	35,0	26,0	уд										руйн
	3.00	1250			44,5	33,5	24,5	уд										руйн
4-9	3.00	1250			46,5	33,5	25,0	уд										руйн
	3.00	1250			45,5	32,0	26,0	уд										руйн

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



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

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

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 прочитання QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу otk@zapozizhstal.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@zapozizhstal.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>

3324230292

