

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 № 564612

від / date 06.11.2021

Одержувач / consignee

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м. Одеса
65031 м. Одеса, Одеська обл. дор. Новомосковская б. 23/1
станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2021 972000-1689

Контракт № / Contract

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 61858452	Вид вантажмісць / Type of packages пачки / packs Кількість місць / Number of packages 2
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; хімсклад / Specification forms and record ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015

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	1021614-9	202450-1	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	35	1	7,735		7,720
2	1021614-9	202450-2	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	34	1	7,360		7,345
Разом:											15,095		15,065

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. виглядки Category of drawing	Площиність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Ододлення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1-2	2	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										Ti x100	Mo x1000	CEV %	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				
1-2	1021614-9*	10	38	1.6	28	25	5	1	1	8		0,1	1	0,175	3	

№ п-п 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 p	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витин	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness				№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite		
											KCU		KCV						Наслідки мех. старіння After mech.	
	Товщина Thickness	Ширина Width	S,E	L,T	кгс/мм2	кгс/мм2	%	мм	t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2	%	МКМ				
	mm	mm																		
1-2	3.00	1500			43,0	29,0	26,0	уд										руйн		
	3.00	1500			44,0	29,5	30,0	уд										руйн		

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

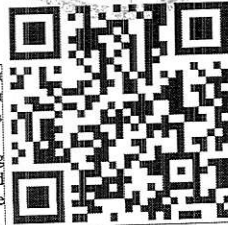
ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена АІ

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і цифру, 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>



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



5795250201