

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE №

504756

від / date 30.01.2024

Одержувач / consignee

Білія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса

5031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, б.23/1

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

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

2024 972000-0049

Контракт № / Contract

МЗК-1890580/12/23/СМЦ-С

від/date 01.12.2023

Вид свідоцтва про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car: 56647746	Вид вантажмиць / Type of packages пачки / packs Кількість місць/Number of packages 6
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200 Прокат гарячекатаний тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості в листах Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	НД на продукцію; хіміклад / 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			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	1214064-1	2427-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	103	1	5,245		5,230
2	1214064-1	2427-2	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	101	1	5,210		5,195
3	1214064-9	2429-1	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	140	1	7,085		7,070
4	1214064-9	2429-5	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	140	1	7,190		7,175
5	1214064-9	2429-6	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	124	1	6,335		6,320
6	1214064-9	2429-7	СТЗПС	5	OK360B	2,00	1250	2500	139	1	7,100		7,085
Разом:											38,165		38,075

Заданими цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту.
is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformtity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be expofed.
Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. груп Group code	Форма розкро Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія втяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-6	3	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
1-2	1214064-1*	15	35	1.5	26	37	4	1	1	8	8		0,1	2	0,218	2	
3-6	1214064-9*	15	35	1.5	26	37	4	1	1	8	8		0,1	2	0,218	2	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості																		Mechanical and technological properties																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Sample Location Dir. of test pr. Напрямок відб.пр.	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки 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								t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2	t	кгс*м/см2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	mm	mm								mm	mm	mm	mm	mm	mm						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1-2	2.00	1250			43,5	27,0	31,0	уд																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

З-початок смуги/strip start; Е-кінець смуги/strip end; L-поздовжнє/longitudinal; Т-поперечнє/Transverse"



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

ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА
АУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргонном Розкислена АІ

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



Старший контрольний майстер ВТК в м. Горобець

5605240234

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>