

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 № 534538

від / date 13.11.2022

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса

2022 971000-0972

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: 67864082

Вид вантажмісць Type of packages пачки / packs

Кількість місць/Number of packages 4

Найменування та код товару / Description and code of goods

НД на продукцію: хімікат / Specification forms and record

97100 Прокат товстолистовий г/к з вуглецевої сталі звичайної
якостіДСТУ 8803:2018
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 of p t	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	122362	25341-6	СТЗПС	5		4,00	1250	2500	66	1	6,755		6,740
2	122362	25341-8	СТЗПС	5		4,00	1250	2500	65	1	6,705		6,690
3	122362	25341-10	СТЗПС	5		4,00	1250	2500	62	1	6,395		6,380
4	122362	25341-13	СТЗПС	5		4,00	1250	2500	67	1	6,960		6,945
Разом:											26.815		26.755

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/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	Плоскість Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантия зварювання Weldability	Очищення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-4	1	Б ТРАВЛ	503	4		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	W x10000
1-4	122362*	20	44	1.7	24	31	5	1	1	8	8		0.1	4	0.286	4	

№ п.ч Item №	Механічні і технологічні властивості																Mechanical and technological properties														
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб. пр. Sample Location				Тягосовий оуп Tensile strength		Гранична пластичн. Yield point		Відносне подовження Elongation		Вгин Bend		Твердість Hardness	Глибина сферич. дупки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness				Помер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементація Cementite	Метод випробувань Testing method						
	Товщина Thickness	Ширина Width	Напрямок відб. пр. Dir. of test pr										КCU				KCV		Після механічного старіння After mech. ageing												
	mm	mm	S.E	L.T	kgf/mm2	kgf/mm2	%	mm	mm	mm	mm	t	kgf/cm2	t			kgf/cm2	t	kgf/cm2	mm						%	МКМ				
mm	mm																														
1-4	4.00	1250					47,0	32,0	30,0	уд							-20	10,6	20	13,8	20	9,8									руйн
	4.00	1250															-20	10,6	20	13,9	20	9,4									руйн
"S-початок смуги strip start; E-кінець смуги strip end; L-поздовжн. (longitudinal); T-поперечна (transverse);																															

*S-початок смуги strip start; E-кінець смуги strip end; L-поздовжн./longitudinal; T-поперечн./Transverse

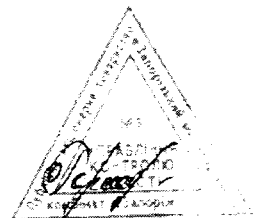
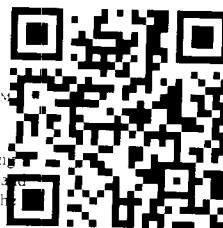
ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргонном Розкислена АІ

Stamp must have a clear image
Stamp/signature of the person in charge

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті <http://metinvest.to> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотному боці у графі "Штемп/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.to> 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>



1241230262