

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 № 82363**

від / date 23.09.2022

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's work order

**Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Дніпро**  
52012 с. Партизанське вул.Заводська, б.25  
станція призначення НИЖНЬОДНІПРОВСЬК-ПРИСТАНЬ (Придн.ЗАЛ.)

**2022 972000-0983**

Контракт № / Contract

**МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С**

від date 06.10.2020

Вид свідчення про виробування  
Type of inspection document

EN 10204 3.1

Вагон № / Freight car **53465779**

Вид вантажності / Type of packages пакки / packs

Кількість місць / Number of packages 10

Найменування та код товару / Description and code of goods

97200 Прокат листовий г/к з вуглецевої сталі звичайної якості б/гравл.

НДІ на продукцію: змеклад / Specification forms and record

ДСТУ 2834-94/ГОСТ 16523-97

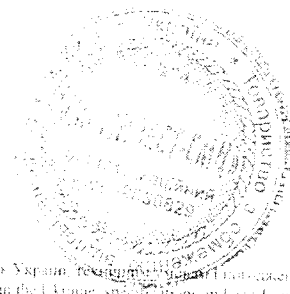
ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005

ДСТУ 8540:2015

Маркування продукції: ГАРЯЧКАТАНИЙ 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 /с Number of goods	Маса т Mass, t		
						Товщина Thickness	Ширини Width	Довжина Length		брутто gross1	брутто2 gross2	нетто net
1	812254	104444-1	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	5,935		5,920
2	812254	104444-2	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	5,775		5,760
3	812254	104444-4	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	7,015		7,000
4	812254	104444-5	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	5,925		5,910
5	812254	104444-6	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	5,835		5,820
6	812254	104444-7	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	6,235		6,220
7	812254	104444-8	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	6,075		6,060
8	812254	104444-9	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	6,095		6,080
9	812254	104444-10	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	5,885		5,870
10	822254-8	104448-2	СТ3HC	5	OK360B	2,00	1250	2500	1	5,865		5,850
<b>Разом:</b>										<b>60,570</b>		<b>60,420</b>



Даний мого сертифікату підтверджує, що продукція вироблена відповідно до стандартів якості, діючих в Україні, і відповідно до специфікацій і може бути експортована.  
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 ролик Pattern rolling	Якість поверху Surface quality	Товнність прокату / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. витяжок Category of drawing	Товнність Thickness	Характер кромки Trim of edge	Гарантийна засвідчена Weldability	Очищення поверху Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	6	БТРАВЛ	807	4	IV	Б		ПН	НО			

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %															
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	Nb x1000	Al x100	Bi x100	Mo x1000	SnV %	U x1000	W x10000
1-9	812254	14	35	1,9	22	27	6	1	1	8	8		0,1	2	0,213	4	
10	822254-8	14	35	1,1	23	28	6	1	1	8	8		0,1	5	0,213	3	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties															
	Розміри зразка D m of specimen		Напрямок зразка Dir. of test P	Температурний опір Tensile strength	Точність вимірювання Yield point	Відносне подовження Elongation	Вогнутість Bend	Твердість Hardness	Ударна в'язкість Impact toughness			№ зразка фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Метод випробування Testing method	
	Товщина Thickness	Ширина Width							KCU	KCV	Наліт метал. шарів After mech					
mm	mm	mm	kgf/mm <sup>2</sup>	kgf/mm <sup>2</sup>	%	mm	mm	1	kgf/cm <sup>2</sup>	1	kgf/cm <sup>2</sup>	1	kgf/cm <sup>2</sup>	%	Мкм	
1-9	2,00	1250		44,0		29,0	уд									
	2,00	1250		43,0		31,0	уд									ручн
10	2,00	1250		46,0		31,0	уд									ручн
	2,00	1250		47,5		30,0	уд									ручн

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

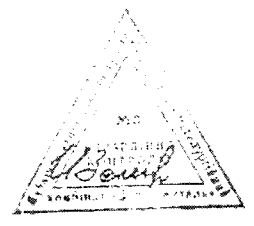
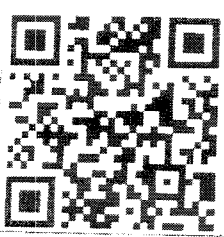


ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ВЕЛЕНА

ЗАУВАЖА: плавка з підписом Продукт аргонові Розв'язана А1

Шифр документа № 3315230242  
 01.04.2020 10:00:00

Достоірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії на сайті <http://mtr.zaportzhsia.com> шляхом введення номеру сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Шарф підпису електронно" або шляхом просканування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату просимо нас повідомити про це на електронну адресу [uk@zaportzhsia.com](mailto:uk@zaportzhsia.com).  
 The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://mtr.zaportzhsia.com> by entering the certificate number and the cipher placed on the reverse side in the "Strip, e-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 [uk@zaportzhsia.com](mailto:uk@zaportzhsia.com).



3315230242

Цей сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера ВТК. Перевірити валідність документа можна на державному сайті <https://zgo.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://zgo.gov.ua/verify>.