

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 № 604319

від / date 03.02.2022

Одержувач / consignee

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Дніпро

52012 с. Партизанське вул.Заводська, б.25

станція призначення НИЖНЬОДНІПРОВСЬК-ПРИСТАНЬ (Придн.ЗАЛ.)

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2022 991000-0204

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	53518775	Вид ваптажмість / Type of packages	пачки / packs
		Кількість місць / Number of packages	10
Найменування та код товару / Description and code of goods		НД на продукцію; хіміклад / Specification forms and record	
99100 Прокат холоднокатаний тонколистовий з вуглецевої якісної сталі в листах		ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97)	
Маркування продукції: ХОЛОДНОКАТАНИЙ ЛИСТ / COLD ROLLED STEEL SHEETS		ДСТУ 7809:2015	
		ДСТУ8971:2019	

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	Ширини Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	1212070-2	6246-0	08КП	5	K260B	2,00	1250	2500	1	1	6,570		6,440
2	120328-2	6289-3a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	5,140		5,020
3	120328-2	6289-1a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,130		7,020
4	120328-2	6289-1	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,220		7,120
5	120328-2	6289-2	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,140		7,040
6	120328-2	6289-2a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,750		6,650
7	120328-2	6289-4	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,110		6,980
8	120328-2	6289-3	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,150		7,045
9	120280-1	6260-a	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	6,790		6,660
10	120280-1	6260-0	08КП	6	K260B	1,50	1250	2500	1	1	7,065		6,955
Разом:											68,065		66,930



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 expored.

№ 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	7	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД		ПН	НО			
2-10	5	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	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	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV %	V x1000	B x10000
1	1212070-2*	8	41	1.1	20	31	3	1	2	8			0.1	3	0.158	3	
2-8	120328-2*	8	38	1	25	26	2	1	1	8	0		0.1	2	0.15	3	
9-10	120280-1*	7	37	1.4	25	20	3	1	1	8			0.1	2	0.14	3	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																	
	Розміри зразка Dim of specimen		Місце відіб пр. Sample Location	Напрямок відіб пр. Dir. of test p	Тягачовий омір Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. дупки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness			№ терм фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (Ra)	Цementит Cementite	Метод випробувань Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Накладки мех. старіння After mech.					
1	2.00	1250			36,0		36,0	уд									руйн	
2-8	1.50	1250			37,5		36,0	уд									руйн	
9-10	1.50	1250			35,5		36,0	уд									руйн	

S-початок смуги/strip start; F-кінцеві смуги/strip end; L-неподовжені кінці "L" and T-подовжені кінці "T" and

*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 Продукта аргоном Розкислена АІ

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 прочитування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікатів просимо Вас повідомити про це на електронну адресу oitk@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 oitk@zaporizhstal.com.

Даний сертифікат якості підписаний електронним 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>.



5011230202