

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 № 570703

від / date 09.12.2021

Одержувач / consignee

ТОВ "МД ІСТЕЙТ"

69006 м. Запоріжжя вул. Валерія Лобановського б.6А
станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2021 972000-2031

Контракт № / Contract

32040840/2/20/2

від / date 22.09.2020

Вид свідчення про випробування
Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вид вантажмість / Type of packages		пачки / packs
Кількість мість / Number of packages		1
Найменування та код товару / Description and code of goods		НД на продукцію; хімікат / Specification forms and record
97200 Прокат гарячекатаний з нелегованої конструкційної сталі		EN 10025-1:2004
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS		EN 10025-2:2004
		EN 10051:2010

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	1221767-9	204325-2	S235JR+AR			3,80	1250	2500	70	1	6,415		6,400
Разом:											6,415		6,400



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 exposed.

№ 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. вигляду Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Одбояність поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1	4	Б/ТРАВЛ	55532	4		A			НО			

№ п-п Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										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	1221767-9	12	37	1.4	26	35	4	1	1		9		0.1	3	0.192	3	
Механічні і технологічні властивості: Mechanical and technological properties:																	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																
	Розміри зразка Dim of specimen		Місце відг. пр. Sample Location		Тензосилова опр. Tensile strength MPa	Гранічна плинність Yield point MPa	Відносне подовження Elongation %	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Enckson mm	Ударна в'язкість Impact toughness			№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization %	Шористість Roughness (RA) мкм	Метод випробувань Testing method
	Товщина Thickness mm	Ширина Width mm	С.Е.	Л.Т.							KCU	KCV	Наслідки мех. старіння After mech.				
	mm	mm	S	T	MPa	MPa	%			mm	t	кгс/см ²	t	кгс/см ²	t	кгс/см ²	
	3.80	1250	S	T	422,0	270,0	34,0										
1	3.80	1250	S	T	422,0	270,0	34,0										руйн
	3.80	1250	S	T	422,0	265,0	34,0										руйн

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

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



17

1922-CPR-0563

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргоном 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.

Даний сертифікат якості підписаний електронним цифровим підписом контролера БТК. 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 в.пос.підприємства
Stamp, signature of the person in charge



3760230281