

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 № 82829**

Від / date 23.05.2021

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 971000-0646**

Контракт № / Contract

**32040840/2/20/2**

від/date 22.09.2020

Вид свідотства про випробування  
Type of inspection document

EN 10204/3.1

Найменування та код товару / Description and code of goods		Вид вантажміщ / Type of packages	пачки / packs
97100 Прокат г/к товстолистов з нелегованої конструкц.сталі б/травл.		Кількість місць / Number of packages	1
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS		НД на продукцію; хімісклад / Specification forms and record	
		EN 10025-1:2004	
		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	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	821341	104711-2	S235JR+AR			6,00	1500	6000		1	7,350		7,330
Разом:											7,350		7,330



Дані цього сертифікату підтверджуються, 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 expofed.

№ 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. втяжки Category of drawing	Площиність Flattness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Ододблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1	3	Б/ТРАВЛ	88102	4					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	821341*	13	43	1.9	32	24	3	1	1		9		0.1	5	0.211	3	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																																
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце візб.пр. Sample Location		Напрямок візб.пр. Dir. of test p		Тимчасовий опір Tensile strength		Гранична пластичність Yield point		Відносне подовження Elongation		Витяг		Твердість Hardness		Глибина сферич. лунки Erickson		Ударна в'язкість Impact toughness		№ зерна фериту Grain size		Декарбонізація Decarburization		Шорсткість Roughness (RA)		Цегмент Cementite		Метод випробувань Testing method				
	Товщина Thickness	Шерина Width	mm	mm	S	E	L	T	МПа	МПа	%	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1	6.00	1500	S	T	407,0	275,0	33,0																										
	6.00	1500	S	T	402,0	270,0	32,0																										руйн

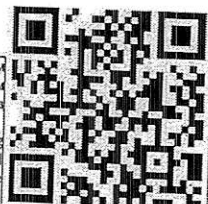
\*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжне/longitudinal; T-поперечно/Transverse



ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена А1

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 цифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом прочитання QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [otk@zaporizhstal.com](mailto: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](mailto:otk@zaporizhstal.com)



5073240241

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>