

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 № 529443

від / date 16.05.2021

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

ТОВ "МД ІСТЕЙТ"**2021 972000-0730**

69006 м. Запоріжжя вул.Валерія Лобановського б.6А

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

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 місць / Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods		НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record	
97200	Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості	ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) 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			Кільк. Товару Number of goods	с о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширинна Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	811298-1	24960-2	СТІПС	5	ОК300В	1,90	1250	2500	116	1	5,470		5,455
Разом:											5,470		5,455



Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженням 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 прокати / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Катег. витяжки Category of drawing	Площинність Flattness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1	2	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ 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	811298-1	7	32	1,1	24	32	4	1	1	8	8		0,1	2	0,134	4	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties															№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Центрити Centenute	Метод випробуван. Testing method
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Sample Location S,E,L,T	Напрямок відб.пр. Dir. of test p	Тимчасовий опр Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витяги	Твердість Hardness	Глибина сферич. дупки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness									
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Наслідки мех. старіння After mech.							
mm	mm	кгс/мм2	кгс/мм2	%	уд	мм	t	кгс*мм/см2	t	кгс*мм/см2	t	кгс*мм/см2	%	МКМ						
1	1.90	1250			38,0	28,0	32,0	уд									руйн			
	1.90	1250			37,0	28,0	31,0	уд									руйн			

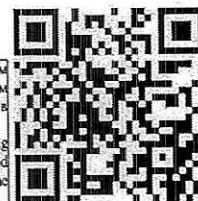
"S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-поздовжнє/longitudinal; T-поперечнє/Transverse"



ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта 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 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



8179250221

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>

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 № 532491 від / date 28.05.2021

Одержувач / consignee

ТОВ "МД ІСТЕЙТ"

69006 м. Запоріжжя вул.Валерія Лобановського 6.6А

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works ord

2021 972000-0730

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; хімсклад / Specification forms and record
97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості		ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97)
Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS		ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005
		ДСТУ 8540:2015

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	Ширинна Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	811349-1	25355-1	СТ1ПС	5	OK300B	1,90	1250	2500	95	1	4,510		4,495
Разом:											4,510		4,495



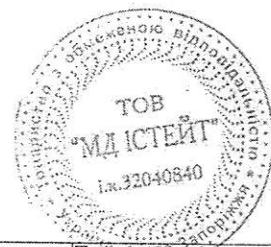
Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту.
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be 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	Катер. витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характ. кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверх. Surface finish	Інші характеристики Other features
1	2	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ 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	811349-1	8	44	1.2	30	15	3	2	1	8	10		0,1	1	0,162	3	

№ п-п Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																		№ зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементаг Cementite	Метод випробувань Testing method
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Sample Location	Напрямок відб.пр. Dir. of test p	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витяг	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness												
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Наслідок мех. старіння After mech.										
mm	mm	S,E	L,T	кгс/мм2	кгс/мм2	%			мм	t	кгс*мм/см2	t	кгс*мм/см2	t	кгс*мм/см2		%	МКМ					
1	1.90	1250			38,0	23,5	32,0	уд											руйн				
	1.90	1250			38,0	23,0	33,0	уд											руйн				

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

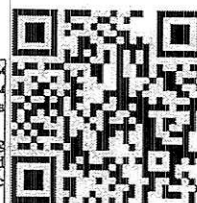


ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена АІ

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 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 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>



1781240211