

УКРАЇНА
UKRAINE



ТОВ "ТАКТ"
LLC "TAKT"



Інтегрована система менеджменту сертифікована окремо за сертифікації DEKRA / Integrated Management System certified by DEKRA Certification Body
 Система менеджменту якості по ISO 9001:2015. Сертифікат № 320121003 / Quality Management System in accordance with ISO 9001:2015. Certificate No. 320121003
 Система менеджменту екологічної безпеки по ISO 14001:2015. Сертифікат № 440121004 / Environmental Management System in accordance with ISO 14001:2015. Certificate No. 440121004
 Система менеджменту професійної безпеки та здоров'я за ISO 45001:2018. Сертифікат № 450121016 / Occupational Health and Safety Management System in accordance with ISO 45001:2018. Certificate No. 450121016

46000, Україна, м. Дніпро, вул. Героїв Кому, 16-А
 тел./факс: (050) 372-90-95

3.1 EN 10204:2004	СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № QUALITY CERTIFICATE No.	02211107-П	ДАТА: DATE:	05.06.2024
-------------------	--	------------	----------------	------------

Контракт №, дата Contract No., issue date	3974-T	23.06.2022	Заводське замовлення №/ Factory's order No	Дата заводського замовлення / Factory's order issue date
--	--------	------------	---	---

Специфікація №, дата Specification No., issue date	31	24.05.2024	3450	30.05.2024
---	----	------------	------	------------

Вантажоотримувач Customer	S R.L. "JARDAN COMERT" MD2042, Молдова, г. Кишинев, ул. Заводская, 21		Замовник Customer	S R.L. "JARDAN COMERT" MD2042, Молдова, г. Кишинев, ул. Заводская, 21
------------------------------	--	--	----------------------	---

Найменування товару Description of goods	ГОСТ ДСТУ Standards	Вид вантаж, місце, код Type of packages, code	Номери місць Package No	
---	------------------------	--	----------------------------	--

Прокат сортовий гарячекатаний з легуваної теплостійкої конструкційної сталі		ГОСТ 20072-74 ДСТУ 4738:2007		Пачки Bundles	
--	--	---------------------------------	--	------------------	--

№ п/п No	Номери пачок Heat No	Форма виробу Description of goods	Марка сталі Steel grade	Розмір, мм / Dimensions, mm		Одиниці виміру, код Unit and Code	Кількість одиниць шт Quantity pcs	Маса, кг Weight, kg	
				Діаметр, перетин профілю, profile section	Довжина Length			Брутто Gross	Нето Net
1	B48687	кругла	12X1МФ	60,0	4400НД	т	1	0,205	3,195
Разом							1	0,205	0,195

Показники якості товару / Quality characteristics of goods

Хімічний склад, % / Chemical composition, %															
№ п/п No	C	S	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	Ti	Mo	V	Nb	W	
B48687	0,12	0,26	0,47	0,010	0,005	0,95	0,17	0,20		0,002	0,28	0,19			0,02

Технічні вимоги / Technical requirements:		В1 механічна обробка	
Точність виробництва / Manufacturing precision:		підгрупа а	
Категорія / Category:		II	
Граничне відхилення з кривизною / Curvature deviation limit, mm:		1ГП	
Група якості поверхні / Surface quality group:		ДСТУ 4738:2007	
Стан прокату / Rolled products condition:		без ТО	

Механічні властивості / Mechanical properties										
№ п/п No	Границя пластичності, σ _{0,2} , Н/мм ² Yield strength, Н/мм ²	Температурний опір σ _{0,2} , Н/мм ² Tensile strength, Н/мм ²	Відносне видовження, Elongation, % δ ₅ , %	Відносне зужування, Resilience, % ψ, %	Ударна в'язкість, Impact strength, КСД (+20°C)	Твердість, Hardness, НВ	Спосіб виплавки сталі, Steel melting method	Макроструктура, Macrostructure	Зв'язує/зв'язаний шар, Об'єднує/об'єднаний шар, % Bonding/connected layer, %	
1	304/294	519/510	28/29	64/64		209/207/201	електро/ EAF	ок/satisfac		
Мікроструктура, бал			Ц-1,0	Тн-1,0	Лк-1,0	СП-0	КП-0	ПУ-0	ПН-0	МГ-0

Примітка:
 При листуванні за якістю посилайтеся на № сертифіката
 In case of quality issues please use certificate No. in correspondence.

ТОВ "ТАКТ" гарантує, що продукція, вказана в цьому сертифікаті, випробувана та відповідає умовам стандарту та контракту. Вільна від радіоактивного забруднення.
 LLC "TAKT" guarantees that the goods, indicated in this Quality Certificate, are tested and corresponds to the terms of the standard and contract. Material is free from radioactive contamination.

Підпис: _____ Назв. БТК _____ Лист: 1 Листів: 1
 Signature: _____ Head of Quality Control Dept. Sheet: 1 Number of Sheets: 1

УКРАЇНА
UKRAINE



ТОВ "ТАКТ"
LLC "TAKT"



Інтегрована система менеджменту сертифікована органом за сертифікацією DEKRA / Integrated Management System certified by DEKRA Certification Body.
Система менеджменту якості по ISO 9001:2015. Сертифікат № 320121003 / Quality Management System in accordance with ISO 9001:2015. Certificate No. 320121003
Система менеджменту екологічної безпеки за ISO 14001:2015. Сертифікат № 440121004 / Environmental Management System in accordance with ISO 14001:2015. Certificate No. 440121004
Система менеджменту професійної безпеки та здоров'я за ISO 45001:2018. Сертифікат № 450121016 / Occupational Health and Safety Management System in accordance with ISO 45001:2018. Certificate No. 450121016

49000, Україна, м. Дніпро, вул. Героїв Крут, 15-А
телефон: (056) 372 60-99

49000, Україна, місто, 16-А Героїв Крут 97
prohifex (056) 372-60-99

3.1 EN 10204:2004

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №
QUALITY CERTIFICATE No.

02211106-Л

DATA:
DATE:

05.06.2024

Контракт №, дата Contract No., issue date		3974-T	23.06.2022	Заводське замовлення № Factory's order No.		Дата заводського замовлення / Factory's order issue date			
Специфікація №, дата Specification No., issue date		31	24.05.2024	3450		30.05.2024			
Вантажодержатель Customer		S.R.L. "JARDAN COMERT" MD2042, Молдова, г. Кишинев, ул. Заводская, 21		Замовник Customer		S.R.L. "JARDAN COMERT" MD2042, Молдова, г. Кишинев, ул. Заводская, 21			
Найменування товару Description of goods			ГОСТ, ДСТУ Standards		Вид вантажів, місце, код Type of packages, code		Номери місць Package No.		
Прокат сортового гарячекатаного з легованою теплостійкої конструкційної сталі			ГОСТ 20072-74 ДСТУ 4738:2007		Пачки Bundles				
№ п/п No.	Номери плавок Heat No.	Форма виробу Description of goods	Марка сталі Steel grade	Розмір, мм / Dimensions, mm		Одиниці виміру, код Unit and Code	Кількість пачок шт Quantity, pcs	Маса, кг Weight, kg	
				Діаметр, перетин профілю Diameter, profile section	Довжина Length			Брутто Gross	Нето Net
1	B48687	кругла	12X1МФ	50,0	5200-5300 НД	т	1	0,170	0,160
Разом						т	1	0,170	0,160

Показники якості товару Quality characteristics of goods

Хімічний склад, % Chemical composition, %

г/г g/g	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	Ti	Mo	V	Nb	W
B48687	0,12	0,26	0,47	0,010	0,005	0,95	0,17	0,20		0,002	0,28	0,19		0,02

Технічні вимоги / Technical requirements

Точність виготовлення / Manufacturing precision	В1 механічна обробка
Категорія / Category	підгрупа а
Гранична відхилення зовнішнього / Surface deviation limit, mm	II
Група якості поверхні / Surface quality group	1ГП
Стандарт з сортировки / Assortment Standard	ДСТУ 4738:2007
Стан прокату / Rolled products condition	без ТО

Механічні властивості Mechanical properties

№ п/п No.	Гранична плинність, σ _T , Н/мм ² Yield strength, N/mm ²	Тимчасовий опір σ _{0,2} , Н/мм ² Tensile strength, N/mm ²	Відносне видовження, Elongation δ ₅ , %	Відносне звуження, Reduction ψ, %	Ударна в'язкість strength, KCU (+20°C)	Impact	Твердість Hardness HB	Спосіб виплавлення стали Steel melting method	Макроструктура Macrostructure	Знегацьований шар, Decarburized layer, %
1	412/412	627/620	26/24	78/78			203/205/207	електро/ EAF	ок/satisfac	
Макроструктура, бал			ЦП-1,5	ТН-1,5	ЛК-1,0	СПП-0	КПП-0	ПУ-0	ПН-0	М-0

Примітка: При листуванні за якістю посилайтеся на № сертифіката.
In case of quality issues please use certificate No. in correspondence

ТОВ "ТАКТ" гарантує, що продукція, вказана в цьому сертифікаті, виготовлена та відповідає умовам стандарту та контракту; Вільна від радіоактивного забруднення.
LLC "TAKT" guarantees that the goods, indicated in this Quality Certificate, are tested and corresponds to the terms of the standard and contract.
Material is free from radioactive contamination.

Підпис: [Signature] Нач. ВК: [Signature] Лист 1 Листів 1
Signature: Head of Quality Control Dept. Sheet 1 Number of Sheets 1