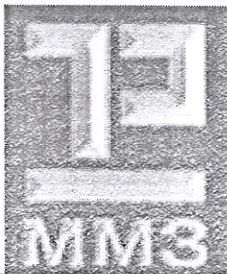


Contract №: 428
Data: 02.12.2020
Specificatie: 44
Ordin: 3042804401



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM541/Q416EE

Producator:
JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova

Cumparator:
BPM-TRADE SRL
Tara de destinatie:
MOLDOVA REPUBLIC OF

Nomenclatorul marfurilor:
721420000

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50743

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare

Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD

Standard
ET 01/01-046:2020;

No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22300415		B500B	10	12000 (+/-100)	9	23.172
						9	23.172

Compozitie Chimica - %

No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	14	7	34	7	.328

Proprietati mecanice

No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea totala la forta maxima, Agt, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Suprafata relativa a nervurii, Fr,	Alungirea la rupere, An,	Indoire/ dezdoire,
1	663	573	11.0	0.620	1.16	0.068	24.5	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



Marcarea



Semnatura: controller
departament de control tehnic
Gurulia M. A.
22.03.2023

Contract №: 428
Data: 02.12.2020
Specificatie: 42
Ordin: 3042804201



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM573/S840HS

Producator:
JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova

Cumparator:
BPM-TRADE SRL
Tara de destinatie:
MOLDOVA REPUBLIC OF

Nomenclatorul marfurilor:
721499100

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50200

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare

Descrierea bunurilor: Armatura laminata rotunda

Standard
ET 01/01-047:2020;

Nr	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22202490		A240C	10	12000 (+/-100)	1	1,250
2	22300139		A240C	10	12000 (+/-100)	5	12.472
3	22300140		A240C	10	12000 (+/-100)	3	7,614
						9	21.336

Compozitie Chimica - %

Nr	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	6	8	24	8	8	.16
2	21	16	22	6	7	.36
3	20	17	21	7	7	.351

Proprietati mecanice

Nr	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea la rupere, A5, %	Masa pe metru linlar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Indoire la rece,
1	408	299	42.0	0.620	1.37	buna
2	541	375	33.5	0.617	1.44	buna
3	530	371	33.0	0.613	1.43	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



Marcarea



Semnatura: controller
departament de control tehnic
Lastoviak A. N.
30.01.2023



ПРОМЕТ СТИИЛ ЕАО



2032

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 02229

В СООТВЕТСТВИИ С EN 10204 / 3.1: 2005

Заказчик: "МЕТИНВЕСТ СМЦ ООО" Ул.Острожских Князей, 8, 01010, Киев, Украина

Наименование продукции: УГОЛОК ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ РАВНОПОЛОЧНЫЙ

Марка стали: S235JR + AR, EN10025-1,2

№	Профиль размер мм	Длина мм 6000 +50 мм/ -0 мм Всего	Масса нетто т	Масса брутто т	Количество товара, шт	Качество	Стандарт
1	25x25x3		98.268	98.348	40	S235JR	EN10025:2019 EN 10088-1,2
			98.268	98.348	40		

Химический состав - %

№	Плавка	C x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Seq
1	125114	16	62	18	21	28	7	3	5	3	9	0.28
2	210826	17	62	20	20	4	4	2	4	3	7	0.29
3	210851	16	60	17	25	7	6	3	4	2	7	0.28
4	220760	17	61	18	24	16	9	4	4	2	7	0.30

Механические свойства - 1Мра = 1N/mm2

№	Плавка	Предел течуч.		Временное сопротивление разрыву		Относит.удлинение		Холодный изгиб
		Re, МПа	Rp, МПа	Rm, МПа	A, %	A50, %		
1	125114	353	353	464	37,1	37,1		
2	210826	349	349	482	37,1	37,1		
3	210851	353	353	485	38,6	38,6		
4	220760	367	367	493	37,1	37,1		

Настоящим удостоверяется, что качество товаров, упомянутых в этом документе, соответствует условиям, и товар может быть экспортирован

Производство не является источником радиоактивного излучения. Он не превышает предельные значения для излучения, которые могут отрицательно влиять на организм человека.

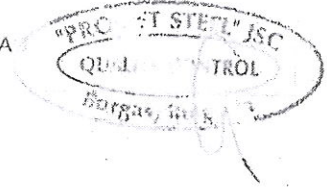
СМК Vigeva Veritas сертифицирована в соответствии с ISO 9001:2015

Качество поверхности класса С, подгруппа 1, согласно EN 10163-3

Цветовая маркировка: красный/желтый

Дата: 07.03.2023

Производитель:
ПРОМЕТ СТИИЛ ЕАО



УКРАЇНА
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО
«КАМЕТ-СТАЛЬ»



UKRAINE
PRIVAT JOINT STOCK
COMPANY
«KAMET-STEEL»

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві товарів з продукції металургійного сталепрокатного цеху підтверджено сертифікатом згідно з вимогами Intertek Certification Limited, Велика Британія, DE 24 82F, Derby, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (сертифікат №010-1122/01, 05.09.2020 р.)



Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United Kingdom (file certificate ID: 0101123/01, 06.09.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of metal products of sintering, steelmaking, rolling production



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2705

3.1 EN 10204:2004

Продукт (експортёр)

U5593685

Наказ на
виробництво
Контроль

№ 2094156923

ор
додатковий
договір

Грузополучатель, адрес, страна

ФІЛІЯ ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМІ» в м. ДНІПРО
Україна, 52012, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ., С. ПАРТИЗАНСЬКЕ, ВУЛ. ЗАВОД-
СЬКА, Б. 25
УКРАЇНА

Ватон

№ 85299553

Лист

Листов

Наименование продукции		МН		Вид грузовой тары, код		Способ упаковки			
Прокат углеродистый декарбонизированный горячекатаный		ДСТУ 2681:2009 (ГОСТ 380-2005) ДСТУ 2351:2013 ДСТУ 3485:2005 (ГОСТ 938-2005)		Вагон		Компьютерній			
№ п/п	Код пазів	Код партії	Висл. металург. шихт	Марка	Виміри, мм		Габ. тар., код	Код тар. квадрат. м	Код тар. метр.
					Довжина, мм	Товщина, мм			
1	223684	2701	0,26	Ст3пс	40x40x2	6000 ±100/-0	Наван, 720	14	20.001
2	223685	2702	0,25	Ст3пс	60x60x3	6000 ±100/-0	Наван, 720	16	20.001
40									
66.192									
67.932									

Хімічний склад за основної проба, %

№ п/п	C		Si		Mn		P		S		Ni		Cr		Cu		Al		Nb	
	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	
1	0,17	0,09	0,12	0,012	0,016	0,05	0,01	0,02	-	0,002	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	0,15	0,08	0,13	0,010	0,015	0,05	0,01	0,02	-	0,003	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	

Умовні показники споживача

№ п/п	Розмір заготовки, мм	Розмір заготовки, мм	Довжина, мм	Товщина, мм	Температура		Товщина шпору, мм	Швидкість обробки, д/т/с		Категорія, клас
					ма	шт		ма	шт	
1	339	469	20,00	-	-	-	-	U-20 1020	-	УР
	-	-	-	-	-	-	-	128,6	-	
	-	-	-	-	-	-	-	228,0	-	
2	324	422	23,50	-	-	-	-	U-20 12	-	УР
	-	-	-	-	-	-	-	128,6	-	
	-	-	-	-	-	-	-	228,0	-	



№ п/п в зм. в п.п. в

Продукт: сталевий прокат металургійний декарбонізований, прокатаний в розкритому стані, товщина шпору 2,5 мм, марка Ст3пс, довжина 6000 мм, ширина 40 мм, товщина 2 мм, категорія УР

Виробник: Камет-Сталь

Виробник: Камет-Сталь

Товар відповідає умовам, зазначеним в даному сертифікаті якості, стандартам, технічним умовам і вимогам контракту.

Дата: 06.12.2020
Підпис: [signature]
Визначено: [initials]

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 № 511288

від / date 13.04.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса
65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, б.23/1
станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

2023 972000-0250
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: 63262331	Вид вантажниць / Type of packages пакки / packs Кількість місць/Number of packages 10
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості	НД на продукцію, хіміклад / Specification forms and record 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			Кількість товару Number of goods	С т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	813065	21569-2	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	32	1	6,930		6,915
2	813065	21569-6	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	30	1	6,530		6,515
3	813065	21569-7	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	33	1	7,100		7,085
4	813065	21569-8	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	34	1	7,405		7,390
5	813065	21569-9	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	34	1	7,300		7,285
6	813065	21569-10	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	33	1	7,150		7,135
7	813065	21569-11	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	34	1	7,415		7,400
8	813065	21569-12	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	31	1	7,160		7,145
9	813065	21569-15	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	14	1	3,005		2,990
10	813065	21569-17	СТ2ПС	5	OK300B	3,00	1500	6000	16	1	3,415		3,400
									Разом:		63,410		63,260



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 exported.



MILL TEST CERTIFICATE

THE INSPECTION CERTIFICATE IS PER EN 10204 CLASS 2.2. CORRESPONDING TO THE DEFINITION IN EN 10168

DATE: 19.10.2019
 REF: M065192615.1

CUSTOMER: 10 INHOCMAT MAN CONSIGRA

CERTIFICATE NO: 6571-0109
 COMMODITY: REINFORCING ANGLES *FLAT BARS * SQUARE BARS * ROUND BARS
 STEEL GRADE: S355JR

TEST PIECES NO	HEAT NUMBER	SIZE IN MM	MECHANICAL PROPERTIES				CHEMICAL COMPOSITION															
			TENSION TEST			CHARPY TEST (J)	PRODUCT ANALYSIS															
			YIELD S. (Re)	TENSILE S. (Rm)	ELONGATION		C	SI	Mn	P	S	Ti	Cu	Ni	Cr	MgO	V	Al	Nb	As	REMARKS	
1	20143	50 x 50 x 5	304.3	428.7	1.34	32.1	0.07	0.18	0.09	0.002	0.027	0.005	0.26	0.08	0.07	0.005	0.014	0.024	0.018	0.015	0.001	0.25
2	1142	60 x 60 x 6	299.3	427.5	1.34	30.5	0.14	0.18	0.05	0.026	0.021	0.001	0.21	0.08	0.07	0.005	0.021	0.024	0.016	0.009	0.003	0.25
3	101168	100 x 100 x 8	299.6	405.5	1.35	30.9	0.13	0.16	0.04	0.022	0.017	0.002	0.23	0.07	0.07	0.005	0.019	0.024	0.014	0.009	0.003	0.25
4	978	30 x 30 x 3	305.6	416.1	1.36	30.3	0.12	0.16	0.05	0.021	0.019	0.004	0.20	0.04	0.06	0.008	0.02	0.017	0.018	0.005	0.003	0.24
5	241721	30 x 30 x 3	288.8	390.1	1.35	31.3	0.14	0.16	0.05	0.025	0.029	0.001	0.23	0.05	0.04	0.009	0.015	0.023	0.016	0.008	0.002	0.27
6	20190102	40 x 40 x 4	355.3	508.4	1.43	26.4	0.18	0.27	0.10	0.03	0.012	0.021	0.005	0.03	0.05	0.013	0.011	0.007	0.015	0.002	0.003	0.35
7	202220	40 x 40 x 5	311.8	473.7	1.36	31.3	0.08	0.16	0.03	0.012	0.021	0.005	0.03	0.01	0.02	0.016	0.011	0.007	0.015	0.002	0.003	0.17
8	261150	50 x 50 x 5	238.5	388.6	1.30	30.8	0.12	0.16	0.04	0.024	0.016	0.001	0.21	0.04	0.06	0.005	0.011	0.015	0.015	0.006	0.004	0.24
9	611233	60 x 60 x 10	315.0	421.5	1.34	31.2	0.12	0.16	0.04	0.024	0.016	0.004	0.26	0.04	0.05	0.006	0.015	0.018	0.016	0.011	0.004	0.25
10	822814	70 x 70 x 8	309.6	405.6	1.35	27.6	0.12	0.16	0.04	0.024	0.016	0.004	0.26	0.04	0.05	0.006	0.015	0.018	0.016	0.011	0.004	0.25
11	233955	70 x 70 x 10	308.9	410.1	1.33	27.6	0.12	0.16	0.04	0.024	0.016	0.004	0.26	0.04	0.05	0.006	0.015	0.018	0.016	0.011	0.004	0.25
12	201412	30 x 30 x 10	295.5	398.6	1.35	30.7	0.10	0.16	0.04	0.021	0.020	0.002	0.19	0.07	0.09	0.002	0.014	0.021	0.014	0.014	0.004	0.22
13	934709	36 x 36 x 10	285.1	395.6	1.38	30.4	0.11	0.16	0.04	0.023	0.018	0.001	0.21	0.09	0.09	0.005	0.017	0.024	0.015	0.015	0.003	0.25
14	912901	53 x 53 x 10	290.2	385.7	1.33	31.3	0.08	0.16	0.03	0.026	0.019	0.003	0.26	0.07	0.08	0.005	0.015	0.026	0.017	0.015	0.003	0.23
15	934227	80 x 80 x 10	299.8	405.3	1.35	30.8	0.13	0.16	0.04	0.027	0.025	0.005	0.21	0.08	0.07	0.007	0.013	0.021	0.016	0.014	0.002	0.27



SIRIM: CERTIFIED TO MS EN 10204 2.2 2011
 CERTIFICATION NUMBER: P000943 / P000942
 CE 1344 CR-0004/01 VALID TILL 09/03/2020
 AUDIT REPORT NUMBER: 177D-09-01/KU

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH ABOVE SPECIFICATION AND THE RESULTS OF ALL TESTS ARE AS FOLLOWS:
 (1) VALUES ARE FOR ROOM TEST TEMPERATURE = 25 °C
 (2) BEND AND REBEND TESTS ARE FOR ONLY RIBBED REINFORCING STEELS
 (3) "T" MEANS "TENSILE" "T" MEANS "TRANSVERSE"
 (4) "R" MEANS "RATCHES X 1000000"





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ N 920

Вантажовідправник м. Кам'янське, Україна
ТДВ "ЗАВОД МЕТИЗ"

Вантажоотримувач: ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"

Дата відгрузки: 11.11.2022

Накладна N: 920

A/M N: AE52071T

Сумарна активність природних радіонуклідів не перевищує 370 Бк/кг у відношенні до НРБУ-97
пункт 8.6 1 (б)

ГОСТ	Умовне позначення	Кількість місць, шт	Загальна вага, т
ГОСТ 3282-74	Послуги з переробки катанки в дфр 1.20 О-Ч ТУ У 27.3-02969248-004 2011		22.866

Вміст С не більше, ніж 0,12 %

