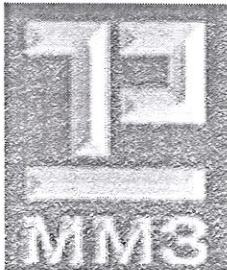


Contract №: 428
Data: 02.12.2020
Specificatie: 44
Ordin: 3042804401



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM541/Q416EE

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

Nomenclatorul marfurilor:
721420000

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

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 linar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Suprafata relativa a nervurii, Fr,	Alungirea la rupere, An,	Indoire/ dezdore,
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

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

Nomenclatorul marfurilor:
721499100

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

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. sarjel	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

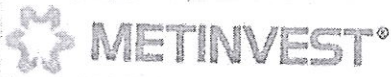
Nota



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	Масса нетто т	Масса брутто т	Количество товара, шт	Качество	Стандарт
1	25x25x3	6000 +50 мм/ -0 мм	98.268	98.348	40	S235JR	EN10025:2019 EN 10068-1,2
		Всего	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	Сeq
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	26	7	6	3	4	2	7	0.28
4	220760	17	61	18	24	16	9	4	4	2	7	0.30

Механические свойства - 1 МПа = 1N/mm²

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

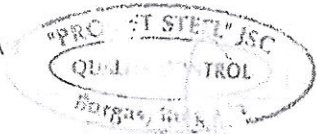
Настоящим удостоверяется, что качество товаров, упомянутых в этом документе, соответствует условиям, и товар может быть экспортирован.
Производство не является источником радиоактивного излучения. Он не превышает предельные значения для излучения, которые могут отрицательно
влиять на организм человека.

СМКС Bureau 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 ЕА

УКРАЇНА
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО
«КАМЕТ-СТАЛЬ»



METINVEST

UKRAINE
PRIVAT JOINT STOCK
COMPANY
«KAMET-STEEL»

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві товарів з продукції випускати, сталевиробничого, прокатного виробництва підтверджено сертифікатом з оцінки відповідності Intertek Certification Limited, Велика Британія, DE 24 8ZF, Дорсет, 10A Victory Park, Victory Road, Dorset DE24 8ZF, United Kingdom (сертифікат №0104123 від 06.08.2020).



Intertek Certification Limited, 10A Victory Park, Victory Road, Dorset DE24 8ZF, United Kingdom (the certificate is 0104123 of 06.08.2020), has confirmed quality management system compliance with the requirements of ISO 9001:2015 in the manufacture of market products of steelmaking, rolling production.

Intertek

СЕРТИФИКАТ КАЧ. СТ. № 2705

3.1 EN 10204:2004

Продукт (експортер)

20393685

Заказ на

производство

№ 209435023

Контракт

от

Грузополучатель, адрес, страна

Спецификация

дополнительная

ОБЛ. ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМІ» А.М. ДНІПРО

лист

используемая

Украина, 52012, ДНІПРОПЕТРОВСКА ОБЛ., С. ПАРТИЗАНСЬКЕ, ВУЛ. ЗАВОД-СЬКА, Б. 25

УКРАЇНА

Батон

№ 86299553

Лист

Листов

Наименование продукции

НА

Вид грузовой места, код

Способы упаковки

Прокат угловой равнополочный горячекатаный

ДСТУ 2681:2005 (ГОСТ 380-2005)

Равно

Компьютерный

ДСТУ 2231:2013

ДСТУ 3496:2005 (ГОСТ 535-2005)

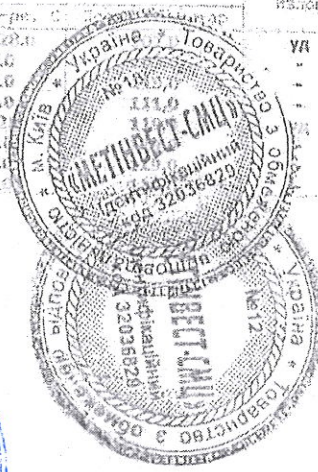
№ п/п	Равно	Полка	Высота	Толщина	Марка	Длина, мм	Длина, мм	Вид, код	Вид, код	Способ, код
1	223684	2701	0,26	Ст3пс	40x40x2	6000 +100/-0	Начало, 720	24	20,001	20,001
2	223685	2702	0,25	Ст3пс	60x60x3	6000 +100/-0	Начало, 720	16	20,001	20,001
								40	66,132	67,932

Химический состав, по горячей прокатке, %

№	C	Mn	P	S	Si	Al	Ca	Fe	Cr	Mo	Co	As	Se	Sn	Bi	Ant	Th	U	Other
1	0,17	0,00	0,12	0,012	0,010	0,005	0,005	0,01	0,02	-	0,002	0,001	-	0,005	0,002	0,005	-	0,002	-
2	0,15	0,00	0,13	0,010	0,010	0,005	0,005	0,01	0,02	-	0,002	0,001	-	0,005	0,002	0,005	-	0,002	-

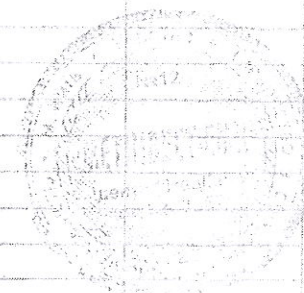
Условные обозначения

№	Средняя температура, °C	Временная сопротивляемость, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа	Твердость, МПа
1	339	469	22,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	324	422	23,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



№... от... в...
Примечание: 1. Для получения информации о продукции, пожалуйста, обращайтесь к менеджеру по продажам - 06,452-...
Подпись: _____
Печать: _____
Вопросы, связанные с данным сертификатом, пожалуйста, направляйте в адрес менеджера по продажам.

Дата: 12.12.2020
Подпись: _____
Евгений О.В.





MILL TEST CERTIFICATE

THE INSPECTION CERTIFICATE ACCORDING TO EN10204 (2004) 3.1 CONFORMING TO THE DEFINITION IN EN 10168

2344 - CTR - 0118

11-52060-1

Hot rolled structural steel products



36-84249-3

PAGE: 1054

CERTIFICATE NO: 07889 5245

ORDER NO.:

[illegible]

INVOICE NO.: PHD20230000000256

NAME OF THE MANUFACTURER :

İSTİKLAL YOLU 100. KİLOMETRE KARABÜK KARABÜK TÜRKİYE

NAME OF THE EXPORTER :

SENK CEKIL SANAYI VE TICARET A. S. ZONGULU DAK CAD. NO:35 75100 KARBASIK TUNCEV

CUSTOMER -

TRIL KOPIN-TRADE®, AND 5401, REPUBLICA MOLDOVIA, CITY REZINA, STREET 27, AVGUSTA, 5,

FEDERAL REPLY-TRANDEE, MID 5401, RESP
REGISTRATION NO: 2013605000319

DESCRIPTION OF RESULTS :

[illegible]

: A5770000

STP351R - FN 00075-1-2004

PRODUCTION STANDARDS :

[illegible]

1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED ABOVE HAS BEEN TESTED AND TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT.

2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.

2. **QUESTIONS FREE FROM MERCURY AND RADIATION CONCERN** ANSWERED

(1) VALUES ARE FOR KVISO. TEST TEMPERATURE=25 C

(2) by "SOME" IN CIRCUMSTANCES OF DISCREPANCY

13/1/2010 2:08 PM

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

REINFORCEMENT SAMPLING TECHNIQUE AS

CONCLUSIONS

[illegible][illegible]

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 вантажмиць / Type of packages Кількість міщ/Number of packages	пачки / packs 10
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості	НД на продукцію, хімісклад / 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 мцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість 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	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 AS PER EN 10024 CLASS 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

DATE: 15.10.2022

REF: M053192675.1

CUSTOMER:

TO WHOM IT MAY CONCERN

CERTIFICATE NO:

501-0109

COMMODITY:

REINFORCING STEEL BARS SQUARE BARS

STEEL GRADE:

S500

MECHANICAL PROPERTIES

CHEMICAL COMPOSITION

TEST PIECES NO		HEAT NUMBER		SIZE IN MM		TENSION TEST				CHARPY TEST (1)		BEND TEST (2)		RE-BEND TEST (2)		FATIGUE TEST (4)		PRODUCT ANALYSIS																EQUIVALENT CARBON																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						YIELD S. (Re)	TENSILE S. (Rm)	Rm / Re	ELONGATION	TEST PIECES WIDTH (mm)	VALUE (Joule)							C	Si	Mn	P	S	Ti	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Al	Nb	Bi	N																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ORIENTATION (3)		N/mm2				%						%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%</	



SIRIM: CERTIFIED TO MS EN 10025-2 2011
CERTIFICATION NUMBER: PC000943 / PC000942
CE 1344 CR-0004/01 VALID TILL 09/03/2020
AUDIT REPORT NUMBER: 1770-09-01/01

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 BENDING TEST TEMPERATURE: 25 °C
(2) BENDING AND BENDING TESTS ARE FOR ONLY BENDING REINFORCING STEELS
(3) "T" MEANS "TENSILE"
(4) "R" MEANS "REINFORCING"





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ N 920

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

Вантажоотримувач: ТОВ "ІНВЕСТ-СМЦ"

Дата відгрузки: 11.11.2022

Накладна N: 920

A/M N: AE5207IT

ГОСТ	Умовне позначення	Кількість місце, шт	Загальна вага, т	Сумарна активність природних радіонуклідів не перевищує 370 Бк/кг у відношенні до НРБУ-97 пункт 8.6.1(б)
ГОСТ 3282-74	Послуги з переробки катанки в дфп 1.20 О-ч ту у 27.3-02969248-004 2011		22.866	

Вміст С не більше, ніж 0,12 %

