


Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 43 Ordin: 3042804301		Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM531/S266HS
Producator: 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 50240

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	22300139		B500B	8	12000 (+/-100)	8	22.280	
						8	22.280	

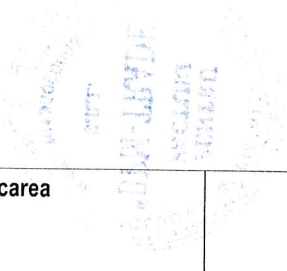

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	21	22	6	35	7	.36

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/ dezoaire,
1	693	601	9.0	0.396	1.15	0.082	23.0	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



Marcarea	 <div style="text-align: right;">  Semnatura: controller departament de control tehnic Zaidova A. I. 02.02.2023 </div>
-----------------	---

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



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM541/O416EE

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

Cumparator:
BPM-TRADE SRL

Nomenclatorul marfurilor:
721420000

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						Standard	
Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD						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/ dezoire,
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: 44 Ordin: 3042804401		Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM576/S571HS
Producator: 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 50749

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard	
Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD						ET 01/01-046:2020;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22300380		B500B	12	12000 (+/-100)	8	21.606
						8	21.606



Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	21	18	5	39	8	.341

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/ dezoire,
1	691	591	11.0	0.895	1.17	0.069	24.5	buna


Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase


Nota

Marcarea	
-----------------	--

Semnatura: controller
 departament de control tehnic
 Osadchala T. A.
 22.03.2023



Contract No: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 41 Ordin: 3042804101		Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM536/S855HS
Producator: 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 50042

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	22202595		B500B	14	12000 (+/-100)	5	14.026
2	22300023		B500B	18	12000 (+/-100)	3	8.150
						8	22.176


No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	21	30	5	37	7	.355
2	20	31	6	43	7	.406

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	713	617	10.0	1.227	1.16	0.091	21.5	buna
2	703	604	9.5	1.994	1.17	0.079	19.5	buna


Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
Nota



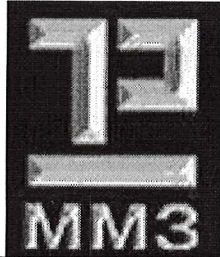
Marcarea	
-----------------	--



Semnatura: controller
 departament de control tehnic
 Kuvardina I. S.
 02.01.2023



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



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM564/S255HS

Producator:
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 50715

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard	
Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD						ET 01/01-046:2020;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22300229		B500B	16	12000 (+/-100)	8	22.196
						8	22.196

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	20	8	35	9	.33

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/ dezoire,
1	700	587	11.0	1.603	1.19	0.081	22.0	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
Nota



Marcarea



Semnatura: controller
departament de control tehnic
Lastoviak A. N.
21.03.2023

Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 44 Ordin: 3042804401		Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM529/S191SJ
Producator: 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 50716

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	22202174		B500B	18	12000 (+/-100)	1	.780	
2	22300351		B500B	18	12000 (+/-100)	8	22.538	
						9	23.318	


Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	27	5	39	8	.39
2	20	33	8	33	8	.392

Proprietati mecanice

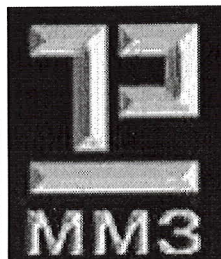
No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea totala la forta maxima, Agt, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Suprafata relativa a nervurii, Fr,	Alungirea la rupere, An,	Indoire/ dezdoire,
1	677	557	11.0	2.018	1.22	0.087	23.0	buna
2	684	581	11.0	2.002	1.18	0.087	20.0	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
 Nota



Marcarea		 Semnatura: controller departament de control tehnic Lastoviak A. N. 21.03.2023
-----------------	--	---

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



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM568/S819HS

Producator:
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 50714

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard	
Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD						ET 01/01-046:2020;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22300337		B500B	20	12000 (+/-100)	1	2.248
2	22300338		B500B	20	12000 (+/-100)	8	19.710
						9	21.958

Compozitie Chimica - %

No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	21	19	9	32	8	.399
2	20	25	10	33	8	.399

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	683	556	10.0	2.478	1.23	0.074	22.5	buna
2	692	567	9.5	2.479	1.22	0.076	21.5	buna


Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
Nota



Marcarea



Semnatura: controller
departament de control tehnic
Lastoviak A. N.
21.03.2023

Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 44 Ordin: 3042804401		Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM550/S829HS
Producator: 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 50664

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;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22300282		A240C	8	12000 (+/-100)	1	1.842
2	22300285		A240C	8	12000 (+/-100)	2	4.738
3	22300286		A240C	8	12000 (+/-100)	6	14.498
						9	21.078

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	5	18	19	8	11	.219
2	5	15	15	8	8	.167
3	5	12	15	7	8	.161

Proprietati mecanice						
No	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea la rupere, A5, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Indoire la rece,
1	418	325	44.5	0.392	1.28	buna
2	424	330	42.0	0.392	1.28	buna
3	414	322	41.5	0.395	1.29	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
Nota



Marcarea	
-----------------	---

23 январь 2023

Сертификат качества № 50119

Покупатель: BPM-TRADE SRL
Юридический адрес: REZINA, STR. 27 AUGUST 5, MD-540

Производитель: ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОЛДАВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
Страна происхождения: Молдова
Код ТН ВЭД: 721391410

Продукция: Катанка;

Заказ-наряд: 3042804202 Вагон/авт: BPM539/S583SJ Вид упаковки: БУНТЫ

№ п/п	Номер плавки	Класс прочн. Марка стали	Технические требования	Доп. техтреб.	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина	Сорт	Кол мест	Вес тн	Кол-во шт
1	22202399	1006	ХИМСОСТАВ КОНТРАКТНЫЙ ASTM A510M-2006		KAT ASTM A510M-2006	5.5	БУНТЫ	1	5	6.914	
2	22300074	1006	ХИМСОСТАВ КОНТРАКТНЫЙ ASTM A510M-2006		KAT ASTM A510M-2006	5.5	БУНТЫ	1	11	14.503	

ВСЕГО: 21.417

Наименование тех. требований (расшифровка)

Мех. свойства и технологич. испытания

N	Т-п	C x 100	Mn x 100	S x 100	P x 1000	Q x 1000	R x 100	N x 100	C x 100	Прочност Н/мм ²	ПРЕДЕЛ ТЯЖИ
1	4	32	9	16	7	6	6	11	28	396	
2	5	33	8	14	7	6	6	13	26	405	



Примечания Механические свойства, химический состав фактические.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям

При перелиске по вопросам качества ссылаетесь на номер сертификата

Результаты радиационного контроля
Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001.
Допускается неограниченное использование металла





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ N 920

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

Вантажоотримувач: ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"

Дата відгрузки: 11.11.2022

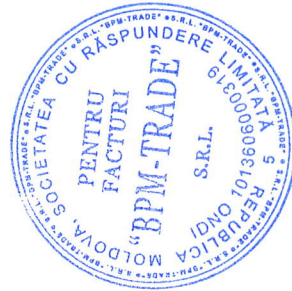
Накладна N: 920

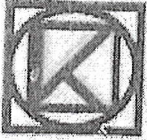
A/M N: AE52071T

ГОСТ	Умовне позначення	Кількість місьць, шт	Загальна вага, т	Сумарна активність природних радіонуклідів не перевищує 370 Бк/кг у відповідності до НРБУ-97, пункт 8.6.1(б)
ГОСТ 3282-74	Послуги з переробки катанки в дрт 1.20 О-ч ТУ У 27.3-02969248-004.2011		22.866	

Вміст С не більше, ніж 0,12 %

ТДВ "ЗАВОД МЕТИЗ"
МІСТО Кам'янське
КОД 02969248
СКЛАД ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ № 1





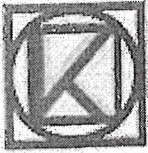
СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 5-83/1 від 05.12.2022
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)



Виробник: Producer: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhnenkivska St. 49023 Dnipro, Ukraine	Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: Метінвест-СМЦ ТОВ 01010, м.Київ, вул.Острозьких Князів, Будинок № 8	Контракт № Contract	09/154-2022	Дата Date	21.04.2022				
		Доповнення до контракту: Addendum to the contract							
		Дата відвантаження Ship Date	23.02	2023					
Машина № Carriage	AX3561MO		Замовлення № Order	000000880	Дата Date				
Найменування продукції Discription of goods		Стандарт Standart		Вид вантаж. місця Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages				
Порожністі зварні профілі з конструкційних сталей холодно-виготовлені профільні Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy steel		DIN EN 10219-1:2006, DIN EN 10219-2:2019		Bundles	2				
Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm			Кіл. труб од. Q-ty of pipes, pcs	Кіл. метрів Q-ty of meters, m	Кіл-сть пакетів Q-ty of packages	Маса, т. Mass, mt
			Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стілки W.T.	Довжина Length				Нетто Net
1	121708	S235JRH	180x180	5,00	12 000	18	216	2	6,001
Разом :						18	216	2	6,001
Всього :						18	216	2	6,001

Продовження дивись з оборотної сторони PTO





СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 5-83/1 від 05.12.2022
INSPECTION CERTIFICATE
 (EN 10204 - 3.1)



Результати випробувань

Test result

		Хімічний склад %										Chemical steel composition					
		Масова частка елементів, %										Element mass fraction, %					
№ плавки Heat №	x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100	
121708	14	47	1,7	35	22	5	1	1	1		16		3	2	9	23,1	

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc.						Технологічні властивості Technical properties					
		EN ISO 6892-1			EN ISO 148-1			Сплюсцування Flattening test EN ISO 8492	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гідровипробування Hydro-testing %	
		Границя плинності, Yield strength	Границя міцності, Tensile strength	Видовження Elongation		Темпер. випробувань Test temperature T. °C	Робота удару Activity of impact KV 300/ J						
				A =80 %	A L=5,65 √ So, %								
1	121708	356	388			38,5						100	

- Примітка:** 1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.
2. Розміри труб в межах допусків.
 Pipe dimensions are permitted: DIN EN 10219-2:2019
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag
4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01
 див. на сайті www.dmzkominmet.com.ua
 Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01
 see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

Зазначені в цьому документі труби відповідають за якістю умовам контракту.
 Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

 07 0090 DoP.№ S235JRH-CPR-01	Підпис експерта Signature expert Штамп експерта Stamp expert	ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ» Для сертифікатів
		№ 2 Бюро технічного контролю

