


<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 4 <b>Ordin:</b> 3056700401		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM530/S191SJ
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721420000	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

### CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50614

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare								
<b>Descrierea bunurilor:</b> Oteluri pentru armarea betonului							Standard ET 01/01-041:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT	
1	22400363		B500B	12	12000 (+/-100)	8	20.726	
2	22400364		B500B	12	12000 (+/-100)	1	2.714	
						<b>9</b>	<b>23.440</b>	



Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	27	8	31	8	.326
2	21	23	10	32	9	.336

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,	Indoiere/ dezoire,
1	671	584	11.0	0.873	1.15	0.081	23.5	buna
2	672	589	11.0	0.872	1.14	0.078	23.5	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.

Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.

<b>Marcarea</b>		  <b>Semnatura: controller</b> departament de control tehnic Chikantoeva T. A. 06.03.2024
-----------------	--	--

Contract №: 567  
Data: 27.11.2023  
Specificatie: 1  
Ordin: 3056700102



Mijloc de transport  
Numar  
de vehicul: BPM530/S191SJ

Producator:  
JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"  
1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova  
Tara de origine: Republica Moldova  
Nomenclatorul marfurilor:  
721420000

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

### CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50185

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard	
Descrierea bunurilor: Oteluri pentru armarea betonului						ET 01/01-041:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22400113		B500B	8	12000 (+/-100)	5	13.832
2	22400114		B500B	8	12000 (+/-100)	4	9.486
						9	23.318

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	21	26	11	39	10	.414
2	21	27	9	44	9	.414


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	686	582	10.5	0.398	1.18	0.073	26.0	buna
2	701	593	11.5	0.406	1.18	0.071	25.0	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.  
Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.

Marcarea	Semnatura: controller departament de control tehnic Osadchala T. A. 23.01.2024
----------	---



<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 6 <b>Ordin:</b> 3056700601		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM554/O159EE
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721420000	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

### CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 51432

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare							
<b>Descrierea bunurilor:</b> Oteluri pentru armarea betonului						Standard ET 01/01-041:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22400895		B500B	10	12000 (+/-100)	1	2.742
2	22400896		B500B	10	12000 (+/-100)	7	18.796
						8	21.538

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	19	24	7	42	9	.329
2	20	24	6	39	8	.332

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	661	570	10.0	0.610	1.16	0.077	24.0	buna
2	670	577	10.5	0.616	1.16	0.079	24.5	buna

#### Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.

Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.

<b>Marcarea</b>		 <b>Semnatura:</b> controller departament de control tehnic Kozak O. Iu. 08.05.2024
-----------------	--	--

<b>Contract No:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 6 <b>Ordin:</b> 3056700601		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM572/X838XC
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721420000	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

### CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 51662

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare								
<b>Descrierea bunurilor:</b> Oteluri pentru armarea betonului							Standard ET 01/01-041:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT	
1	22401085		B500B	14	12000 (+/-100)	9	24.046	
							9	24.046


Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	27	7	39	8	.332

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	676	568	8.5	1.215	1.19	0.087	20.5	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.  
 Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.

<b>Marcarea</b>	
-----------------	--



**Semnatura:** controller  
 departament de control tehnic  
 Bordian N. V.  
 24.05.2024



<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 4 <b>Ordin:</b> 3056700401		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM562/S196SJ
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721420000	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

**CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50862**  
 This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare						<b>Standard</b>	
<b>Descrierea bunurilor:</b> Oteluri pentru armarea betonului						ET 01/01-041:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22400547		B500B	16	12000 (+/-100)	9	23.384
						9	23.384

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	18	9	33	9	.363

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	688	589	9.0	1.584	1.17	0.066	21.5	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.  
 Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.



**Semnatura:** controller  
 departament de control tehnic  
 Kuvardina I. S.  
 26.03.2024

*Handwritten signature*

**Marcarea**

<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 6 <b>Ordin:</b> 3056700601		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM576/X356XC
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721420000	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

### CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 51508

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare								
<b>Descrierea bunurilor:</b> Oteluri pentru armarea betonului							Standard ET 01/01-041:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT	
1	22401054		B500B	18	12000 (+/-100)	8	22.094	
							8	22.094

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	21	24	10	47	8	.41

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	694	577	10.0	2.009	1.20	0.084	17.5	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.  
 Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.



<b>Marcarea</b>	Semnatura: controller departament de control tehnic Terletckaia E. P. 15.05.2024
-----------------	---



<b>Contract No:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 4 <b>Ordin:</b> 3056700401		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM501/X844XC
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721420000	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

**CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50822**

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare							
<b>Descrierea bunurilor:</b> Oteluri pentru armarea betonului						Standard ET 01/01-041:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22400545		B500B	20	12000 (+/-100)	10	23.982
						10	23.982

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	21	28	12	35	8	.379


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	676	568	11.0	2.470	1.19	0.078	19.5	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.  
 Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.



<b>Marcarea</b>	<b>Semnatura:</b> controller departament de control tehnic Novoselova N. lu. 22.03.2024
-----------------	--

<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 5 <b>Ordin:</b> 3056700501		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM569/S571HS
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721499100	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

### CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 51466

This certificate complies with requirements of EN 10204, Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare								
<b>Descrierea bunurilor:</b> Armatura laminata rotunda							Standard ET 01/01-042:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT	
1	22400340		A240C	8	12000 (+/-100)	1	2.674	
2	22400714		A240C	8	12000 (+/-100)	2	5.424	
3	22400783		A240C	8	12000 (+/-100)	6	13.172	
						<b>9</b>	<b>21.270</b>	

No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	19	15	25	6	8	.322
2	20	14	34	6	8	.339
3	20	14	33	8	9	.332

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	510	364	35.5	0.397	1.40	buna
2	534	379	35.0	0.396	1.41	buna
3	526	373	37.5	0.397	1.41	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.

Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.



**Semnatura:** controller  
 departament de control tehnic  
 Sulima T. V.  
 12.05.2024

<b>Marcarea</b>	
-----------------	--



<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 6 <b>Ordin:</b> 3056700601		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM576/S252HS
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721499100	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

**CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 51450**

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare							
<b>Descrierea bunurilor:</b> Armatura laminata rotunda						Standard ET 01/01-042:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22400950		A240C	10	12000 (+/-100)	8	21.394
						8	21.394

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	19	13	25	9	9	.331

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	526	376	34.0	0.620	1.40	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.  
 Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.



<b>Marcarea</b>	<b>Semnatura:</b> controller departament de control tehnic Terletckiaia E. P. 10.05.2024 <i>E. P. Terletckiaia</i>
-----------------	---

<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 4 <b>Ordin:</b> 3056700401		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM503/T592CD
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721499100	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

**CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50851**

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare							
<b>Descrierea bunurilor:</b> Armatura laminata rotunda						Standard ET 01/01-042:2023;	
№	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22400513		A240C	12	12000 (+/-100)	10	21.990
						10	21.990


Compozitie Chimica - %						
№	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	8	8	23	6	8	.183

Proprietati mecanice						
№	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	427	322	39.5	0.882	1.33	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.  
 Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.

<b>Marcarea</b>	
-----------------	--



**Semnatura:** controller  
 departament de control tehnic  
 Chuprun N. S.  
 25.03.2024



<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 1 <b>Ordin:</b> 3056700102		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM572/S265HS
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721499100	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

**CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50251**

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare						<b>Standard</b>	
<b>Descrierea bunurilor:</b> Armatura laminata rotunda						ET 01/01-042:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22300574		A240C	22	12000 (+/-100)	1	2.590
2	22300576		A240C	18	12000 (+/-100)	5	12.120
3	22301037		A240C	14	12000 (+/-100)	2	5.336
						<b>8</b>	<b>20.046</b>


Compozitie Chimica - %						
No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	21	14	19	12	8	.342
2	21	15	26	9	9	.34
3	21	15	23	7	9	.341

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	518	361	31.0	3.004	1.44	buna
2	522	364	31.5	1.985	1.43	buna
3	537	378	31.0	1.215	1.42	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originara din Federatia Rusa.  
 Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.



<b>Marcarea</b>		<b>Semnatura Controller</b> <b>departament de control tehnic</b> Sulima T. 31.01.2024 
-----------------	--	---

<b>Contract №:</b> 567 <b>Data:</b> 27.11.2023 <b>Specificatie:</b> 6 <b>Ordin:</b> 3056700601		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM574/S252HS
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova <b>Tara de origine:</b> Republica Moldova <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721499100	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

**CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 51516**

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare							
<b>Descrierea bunurilor:</b> Armatura laminata rotunda						Standard ET 01/01-042:2023;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22400215		A240C	16	12000 (+/-100)	9	21.926
						9	21.926

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	20	15	16	6	9	.332

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 linlar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Indoire la rece,
	505	353	32.0	1.560	1.43	buna

**Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase**

**Nota** Producatorul "JSC MOLDOVA STEEL WORKS" garanteaza ca in ciclul de productie a produselor metalurgice specificate in documentele de insotire, nu s-au folosit partial sau integral semifabricate, materii prime, fier vechi sau alte materiale feroase, originare din Federatia Rusa.  
 Producatorul confirma ca in ciclul de productie a produselor metalurgice, specificate in documentele de insotire, au fost utilizate resturi de metale feroase provenite din Republica Moldova si Romania.



<b>Marcarea</b>		<b>Semnatura controlor</b> departament de control tehnic Poltarakov M. 16.05.2024 
-----------------	--	---



## DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/03-2023

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ ROTUNDĂ TIP A240C**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE de la 8 mm pînă la 25 mm și COLACI de la 6 mm pînă la 12 mm**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, **ARMĂTURĂ LAMINATĂ ROTUNDĂ TIP A240C** se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat. Armăturile/carcasele de armătură executate din oțel A240C pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat, la construcții de toate categoriile (civile, de producție, căi de comunicație, hidrotehnice, etc.).
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului  
**PRODUCĂTOR: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova**  
 Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.  
**TITULAR EVALUAREA TEHNICA: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova, Tel: +375 555 77828, Fax: +373 555 77607.**
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (După caz):-
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:  
**EVALUAREA TEHNICĂ NR. 01/01-042:2023**
7. Performanța produselor:

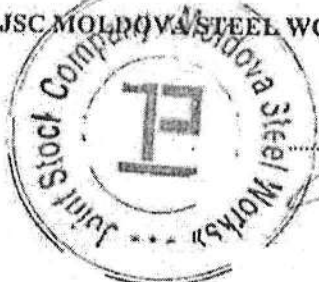
Caracteristici	Standardul de încercări	Documentul normativ de referință	Prevederile normative	Rezultate medii obținute
<b>Armătură laminată rotundă tip A240C</b>				
Limita de curgere, $R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019	ET 01/01- 042:2023	$\geq 240 \text{ MPa}$	287 MPa
Rezistența la rupere la tracțiune, $R_m$	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 370 \text{ MPa}$	401 MPa
Raport $R_m / R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019		min. 1,25	1,27
Alungirea procentuală la rupere, $A_g$	SM EN ISO 15630-1:2019		$\geq 25 \%$	30,0 %
Rezistența la îndoire dezdoire	SM EN ISO 15630-1:2019		fără fisuri	fără fisuri
Clasa de reacție la foc	-		Declarat A1	A1

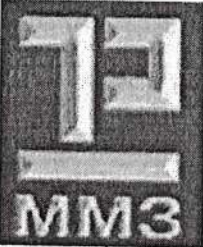
Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările  
**JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova**

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.  
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**DIRECTOR TEHNIC JSC MOLDOVA STEEL WORKS, O.L. Kucherenko**

RYBNITSA, 21.12.2023



<b>Contract №:</b> 428 <b>Data:</b> 02.12.2020 <b>Specificatie:</b> 32 <b>Ordin:</b> 3042803201		<b>Mijloc de transport</b> <b>Numar de vehicul:</b> BPM536/X354XC
<b>Producator:</b> JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova  <b>Nomenclatorul marfurilor:</b> 721499100	<b>Cumparator:</b> BPM-TRADE SRL  <b>Tara de destinatie:</b> MOLDOVA REPUBLIC OF	

**CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 51549**

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

<b>Forma de livrare:</b> Bare						<b>Standard</b>	
<b>Descrierea bunurilor:</b> Armatura laminata rotunda						ET 01/01-047:2020;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22201327		A240C	20	12000 (+/-100)	6	16.098
2	22201428		A240C	20	12000 (+/-100)	2	3.574
3	22201490		A240C	20	12000 (+/-100)	1	1.556
						<b>9</b>	<b>21.228</b>

No	C x100	SI x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	5	8	28	6	8	.154
2	5	8	16	5	8	.148
3	5	9	18	6	8	.155

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	398	296	40.0	2.434	1.34	buna
2	387	279	45.0	2.470	1.39	buna
3	408	298	39.5	2.467	1.37	buna

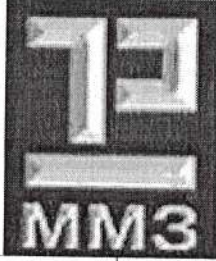
Materiaul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase  
 Nota



<b>Marcarea</b>		<b>Semnatura:</b> controler departament de control tehnic Lastoviak A. N. 12.07.2022
-----------------	--	---



Contract No: 428  
Data: 02.12.2020  
Specificatie: 50  
Ordin: 3042805001



Mijloc de transport  
Numar  
de vehicul: BPM562/S196SJ

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 52421

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard	
Descrierea bunurilor: Armatura laminata rotunda						ET 01/01-047:2020;	
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm	Numar de legaturi	Greutatea MT
1	22300703		A240C	25	12000 (+/-100)	10	23.514
						10	23.514

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	20	19	19	8	7	.391



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	552	382	24.5	3.845	1.45	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase  
Nota



Semnatura: controller  
departament de control tehnic  
Lastoviak A. N.  
30.08.2023

Marcarea

	<b>KROMAN ÇELİK SANAYİİ A.Ş.</b>		<b>MILL'S TEST CERTIFICATION</b> ACC. TO EN 10204 / 3.1. ( as per DIN 50049 Certificate on material tests -3.1B )				FLAT BARS - ROUND BARS <b>S235JR+AR (FN)</b> ACC.TO EN 10025-1/2						
	Inspection No Order No & Pur L/C No Customer Melting process Heat treatment	2023-09/011 2311250   E.A.F. As rolled(AR)	HEAD OFFICE İstasyon Mah. Güney Yanyol Cad. No:64 41400 Gebze, Kocaeli, Turkey	<b>KROMAN ÇELİK SANAYİİ A.Ş.</b>			SPECIFICATION	DATE OF ISSUE 5.09.2023					
<b>TEST RESULTS</b>													
Description of Delivery			Product Analysis (%)										
size			Chemical Composition (%)										
Heat_No 10065189 10061671 10072180	Length m 6 6 6	Tensile Strength N/mm <sup>2</sup> 497 467 423	Yield Point N/mm <sup>2</sup> 354 314 281	Elongation L0=5.65S0 % 30 28 28	C 0,13 0,18 0,17	Mn 0,53 0,58 0,49	Si 0,17 0,18 0,16	S 0,023 0,007 0,017	P 0,012 0,009 0,005	Cu 0,30 0,23 0,08	Al % 0,00 0,00 0,00	N 0,010 0,010 0,008	CEQ 0,31 0,35 0,28
			CE Marking Certificate Number : 1984-CPR-0030						QUALITY MANAGER				
<b>1984-CPR-0030</b>			WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN MADE AND TESTED IN ACCORDANCE WITH THE ABOVE SPECIFICATION AND ALSO WITH THE REQUIREMENTS CALLED FOR BY THE ABOVE ORDER						KROMAN ÇELİK SANAYİİ A.Ş.				





Назва підприємства плавки та проведення операцій з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72, Тел.: 061-218-33-19

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 627458** від / date 24.12.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**Ділія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса**

**2023**

**991000-1058**

5031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковська, б.23/1

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

**МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С**

від/date 06.10.2020

Вид свідоцтва про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

Вид вантажмиць / Type of packages	пачки / packs
Кількість місць/Number of packages	1
Найменування та код товару / Description and code of goods	ИД на продукцію: хіміклад / Specification forms and record
9100 Прокат холоднокатаний тонколистовий з вуглецевої якісної сталі в листах	ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97)
Маркування продукції: ХОЛОДНОКАТАНИЙ ЛИСТ / COLD ROLLED STEEL SHEETS	ДСТУ 7809:2015
	ДСТУ8971:2019

**Результати випробувань / Result of trial**

Item №	№ плавки Heat №	№ партії Batch №	Марка Grade	Категорія Category	Група міцності Group of strength	Розміри, мм Dimensions, mm			Кількість товару Number of goods	C o p y	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширинна Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	133614-1	240614-0	08КП	6	K260B	1,40	1000	2000	229	1	5,100		5,030
<b>Разом:</b>											5,100		5,030



Цим чином цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту. 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. Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Ододлення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
I	4	ТРАВЛ	639	4	III	БТ БД	Г	ПН	НО			

№ п/ч 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
I	133614-1	7	35	1.3	26	18	3	1	1	8			0.1	7	0,137	2	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																	
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відбір. Sample Location	Напрямок відбір. Dir. of test pt	Темчасовий опір Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерни фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Центрити Сementite	Метод випробувань Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Після механічного старіння After mech. ageing					
mm	mm	S.E	L,T	кгс/мм <sup>2</sup>	кгс/мм <sup>2</sup>	%	уд	мм	л	л	л	10-9	%	МКМ		рутин		
I	1.40	1000			35,5		36,0		11.4									

Н-початок смуги/strip start; К-кінець смуги/strip end; L-довжнє/longitudinal; T-поперче/Transverse"

ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА  
 АУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена А1



Достоірність 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](mailto: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](mailto:otk@zaporizhstal.com)



Штамп, підпис відповідальної особи  
Stamp, signature of the person in charge

Старший контрольний магістр ВТК (Україна)  
5165240293

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>





**HABAS SINAL VA TEBEL GAZLAR ISTHISAL ENDUSTRIYAS I**  
 Havalı Tefel Sinal No 1 Japayı İstihsal Endustriyası  
 Tefel No: 10010453 Havalı Tefel No: 10010452  
 www.habas.com.tr

**DOĞRULAN TEFEL**  
**TEST SÖZLEŞMESİ**  
 No: 1004 311

**DOĞRULAN NO**  
 4432

**TARİH**  
 15.04.2023

**ÜRETİCİ**  
 HAVAS SINAL VA TEBEL GAZLAR İSTHISAL ENDUSTRIYAS I

**MÜSTEHKİM ADI**  
 KALITE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ TEKİRNEZ MÜHÜRÜ

SİPARİŞ NO	SİPARİŞ SAHİ	MÜSTEHKİM NO	HABAS İSİ	DEFKAT	MÜSTEHKİM		MÜSTEHKİM		MÜSTEHKİM ADI
					NO	NO	NO	NO	
22-S328	9507756	12000076		15	130	130	130	130	DOĞRULAN MÜHÜRÜ
22-S335	9540133			15	130	130	130	130	
22-S336	9540147			15	130	130	130	130	

SİPARİŞ NO	SİPARİŞ SAHİ	MÜSTEHKİM NO	HABAS İSİ	DEFKAT	MÜSTEHKİM		MÜSTEHKİM		MÜSTEHKİM ADI
					NO	NO	NO	NO	
22-S328	9507756	12000076		15	130	130	130	130	DOĞRULAN MÜHÜRÜ
22-S335	9540133			15	130	130	130	130	
22-S336	9540147			15	130	130	130	130	

KİMYASAL KOMPOZİSYON - CR 10261	SİBEMEL DOKUN PROSESİ İLE ÜRETİLMİŞTİR.										
	EN	SI	AL	FE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
22-S328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KİMYASAL KOMPOZİSYON - CR 10261	SİBEMEL DOKUN PROSESİ İLE ÜRETİLMİŞTİR.										
	EN	SI	AL	FE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
22-S328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KİMYASAL KOMPOZİSYON - CR 10261	SİBEMEL DOKUN PROSESİ İLE ÜRETİLMİŞTİR.										
	EN	SI	AL	FE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
22-S328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KİMYASAL KOMPOZİSYON - CR 10261	SİBEMEL DOKUN PROSESİ İLE ÜRETİLMİŞTİR.										
	EN	SI	AL	FE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
22-S328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KİMYASAL KOMPOZİSYON - CR 10261	SİBEMEL DOKUN PROSESİ İLE ÜRETİLMİŞTİR.										
	EN	SI	AL	FE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
22-S328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KİMYASAL KOMPOZİSYON - CR 10261	SİBEMEL DOKUN PROSESİ İLE ÜRETİLMİŞTİR.										
	EN	SI	AL	FE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
22-S328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KİMYASAL KOMPOZİSYON - CR 10261	SİBEMEL DOKUN PROSESİ İLE ÜRETİLMİŞTİR.										
	EN	SI	AL	FE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
22-S328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

KİMYASAL KOMPOZİSYON - CR 10261	SİBEMEL DOKUN PROSESİ İLE ÜRETİLMİŞTİR.										
	EN	SI	AL	FE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
22-S328	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S335	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-S336	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Назва підприємства плавки та проведення операції з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"  
Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72, Тел.: 061-218-33-19

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 547832 від / date 09.12.2023

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м. Одеса  
65031 м. Одеса, Одеська обл. дор. Новомосковська, б. 23/1  
станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТП

**2023 972000-1400**  
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

Вид вантажмиць / Type of packages		пачки / packs
Кількість міщів / Number of packages		1
Найменування та код товару / Description and code of goods		НД на продукцію: хімісклад / Specification forms and record
97200	Прокат гарячекатаний тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості в листах	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 о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	4300935	25097-2	СТЗПС	5	OK360B	3,00	1250	2500	74	1	5,495		5,480
Разом:											5,495		5,480

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 of the Ukraine, specifications and goods may be expofed.  
Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.





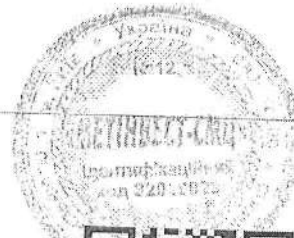
№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія вигляди Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Одблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1	1	БТРАВЛ	S01	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ п/ч Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										CEV %	V x1000	B x10000	
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cu x100	Ni x100	As x100	N2 x1000	Al x100				Ti x100
1	4300935*	14	41	1.8	32	26	4	1	1	8	8	0.1	0.218		

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																
	Розміри зразка D.m of specimen		Місце відб.пр. Sample Location	Напрямок відб.пр. Dir. of test pr	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витяг Bend	Твердість Hardness	Глибина сферич. дупки Enckson	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерня фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цеховий С.еметале Method випробувань Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width									KCU	KCV	Після механічного старіння After mech ageing				
mm	mm	S.E.	L, T	кгс/мм2	кгс/мм2	%			mm	J	J	J		%	MKM		
1	3.00	1250			41.5	27.0	31.0	уд								ру/ін	
	3.00	1250			42.5	26.5	32.0	уд								ру/ін	

\*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжнє/longitudinal; T-поперечнє/Transverse

ПРИМІТКА: КОНТРОЛЬНА СТРИЧКА ЗЕЛЕНА  
ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Розкислена А1



Штам, підпис відповідальної особи  
Stamp, signature of the person in charge



Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів катодного на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Шифр, 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](mailto: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](mailto:otk@zaporizhstal.com)



Старший контрольний майстер ВТК В.М.Горобець  
3830240233

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>

Назва підприємства плавки та проведення операції з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72, Тел.: 061-218-33-19

UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose, Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 501833** від / date 12.01.2024

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)

**2024 971000-0036**

Контракт № / Contract

**МЗК-1890580/12/23/СМЦ-С**

від/date 01.12.2023

Вид свідчення про випробування  
Type of inspection document

EN 10204/3 1

Вагон № / Freight car <b>55229447</b>	Вид вантажмість / Type of packages <b>пачки / packs</b>
	Кількість мість/Number of packages <b>10</b>
Найменування та код товару / Description and code of goods <b>97100 Прокат гарячекатаний товстолистовий з вуглецевої сталі звичайної якості в листах</b>	НД на продукцію; хіміклад / Specification forms and record <b>ДСТУ 8803:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015</b>
Маркування продукції: <b>ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS</b>	

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 р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	724014	2183-1	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,700		7,685
2	724014	2183-2	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,685		7,670
3	724014	2183-3	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,675		7,660
4	724014	2183-5	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,730		7,715
5	724014	2183-6	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,695		7,680
6	724014	2183-7	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,765		7,750
7	724014	2183-8	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	27	1	7,795		7,780
8	724014	2183-9	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	14	1	4,000		3,985
9	724014	2183-10	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	14	1	4,090		4,075
10	724014	2183-11	СТЗПС	5		4,00	1500	6000	25	1	7,225		7,210
<b>Разом:</b>											<b>69,360</b>		<b>69,210</b>



Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам випробування і 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.  
Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials



№ п/п Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія вигляди Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	1	Б/ТРАВЛ	503	4		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
1-10	724014	19	42	2	29	34	2	1	1	8	8		0.1	7	0.267	2	

№ п/п Item №	Механічні і технологічні властивості																		Mechanical and technological properties					
	Розміри зразка D m of specimen		Місце відіб. пр. Dir. of test pr.	Температурний опір Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витяг Bend	Твердість Hardness	Глобальна сферичність Ertickson	Ударна в'язкість Impact toughness			Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cementite	Метод випробувань Testing method							
	Товщина Thickness	Ширинка Width								ККУ	ККВ	Після механічного старіння After mech ageing												
	mm	mm	mm	kgf/cm <sup>2</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>	%	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							
1-10	4.00	1500		47.5	32.5	39.0	уд																	
	4.00	1500																						

\*S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-подовжнє/longitudinal, T-поперечне/transverse"

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продукта аргоном Розкислена АІ



Stamp, signature of the person



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](mailto: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](mailto:otk@zaporizhstal.com)



Старший технічний магістр ВТК В М Горобіш

1268230274

Цей сертифікат якості підписаний електронним шифрованим 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>

Назва підприємства плавки та проведення операцій з обробки: Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Name of the facility of melting and processing operations: Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м. Запоріжжя Південне шосе, 72, Тел.: 061-218-33-19

UKRAINE. 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose. Tel.: (+380) 61-218-33-19

Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна

Name of the country of melting and processing operations: Ukraine

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 82387 від / date 05.07.2024**

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

**ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ"**

**2024 971000-0724**

1010 м. Київ вул. Острозьких Князів, б.8

Контракт № / Contract

станція призначення ДОСТАВКА ТРАНСПОРТОМ АТН

**МЗК-1890580/12/23/СМЦ-С**

від / date 01.12.2023

Вид свідоцтва про випробування

Type of inspection document

EN 10204/3.1

		Вид вантажівки / Type of packages	пачки / packs
		Кількість місць / Number of packages	4
Найменування та код товару / Description and code of goods		НД на продукцію: кімеклад / Specification forms and record	
97100	Прокат гарячекатаний товстолистовий з вуглецевої сталі звичайної якості	ДСТУ 8803:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015	
Маркування продукції: ГАРЯЧКАТАНИЙ 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	С о р т	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	814398-1	105023-6	СТЗПС	4		6,00	1500	6000	1		3,895		3,880
2	814398	105034-1	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	1		6,445		6,430
3	1224410-1	105017-2	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	1		6,455		6,440
4	624374	105064-11	СТЗПС	5		6,00	1500	6000	1		2,605		2,590
<b>Разом:</b>											<b>19,400</b>		<b>19,340</b>



Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженням: умовам звичайного 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.  
Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using russian raw materials.



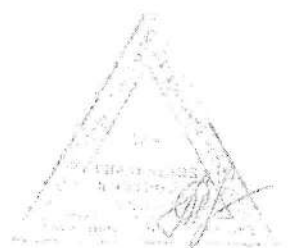
№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Формат розрізки Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки виготовлення Rolling accuracy manufacturing	Категорія виготовлення Category of drawing	Плоскість Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварюваності Weldability	Особливості поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-4	2	Б/ТРАВЛ	88102	4		Б		ПН	НО			

№ п/ч Item №	№ позиції Item №	Хімічний склад, % Composition, %														
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cu x100	Ni x10	Cr x100	As x100	N2 x1000	Al x100	Ti x100	Mo x1000	CEV	V x1000
1	814398-1	15	44	1.4	32	20	4	1	8	8		0.1	2	0.233	2	
2	814398	15	44	1.4	32	20	4	1	8	8		0.1	2	0.233	2	
3	1224410-1	14	37	1.4	31	26	5	1	8	8		0.1	2	0.214	2	
4	624374	15	33	1.6	22	12	4	1	8	8		0.1	4	0.216	2	

№ п/ч Item №	Механічні і технологічні властивості Mechanical and technological properties																
	Розміри зразка Dim of specimen		Міцність в'язки Dir. of test pr S.E.L.T	Тягочева міцність Tensile strength	Гранична пластичність Yield point	Відносне подовження Elongation	Витяг Bend	Твердість Hardness	Ударна міцність Impact toughness				Розмір зерна фериту Grain size	Декорбачивання Decarburization	Шорливість Roughness (RA)	Ремонт цементу Metal improverment	Метод випробування Testing method
	Товщина Thickness	Ширина Width							KCU	KCV	Швидкість старіння After mech. aging						
mm	mm	mm	mm	mm	%	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6.00	1500		41.5	27.0	35.0	УЛ										руйн
	6.00	1500															руйн
	6.00	1500															руйн
2	6.00	1500		43.0	27.0	35.0	УЛ										руйн
	6.00	1500															руйн
	6.00	1500															руйн
3	6.00	1500		39.0	25.0	34.0	УЛ										руйн
	6.00	1500															руйн
	6.00	1500															руйн
4	6.00	1500		39.5	25.5	35.0	УЛ										руйн
	6.00	1500															руйн
	6.00	1500															руйн

S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-по довжині/longitudinal; T-поперек/transverse

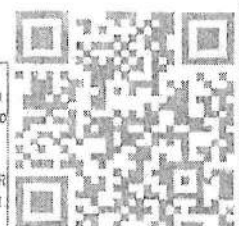
ЗАУВ'ЯЖ: планка з індексом Продукта арматури



Штамп: підпис відповідальної особи  
Stamp: signature of the person in charge

Достоірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів на сайті <http://metinvest.io> шляхом введення номера сертифікату і цифру, розміщену 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@zapozizhstal.com](mailto:otk@zapozizhstal.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@zapozizhstal.com](mailto:otk@zapozizhstal.com)



5913240264

Даний сертифікат є електронним цифровим підписом контролера БТК. Перевірити автентичність документа можна на державному сайті <https://czo.gov.ua/verify> або на 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  
факс +38 (061) 213-18-58

UKRAINE: 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose  
Fax: +38 (061) 213-18-58

**СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 82672** від / date 19.11.2022

Одержувач / consignee

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМІЦ" у м. Дніпро  
52012 с. Партизанське вул. Заводська, б. 25  
станція призначення НИЖНЬОДНІПРОВСЬК-ПРИСТАНЬ (Придн.ЗАЛ.)

2022 971000-0896  
Контракт № / Contract  
МЗК-1327342/10/20/СМІЦ-С  
від date 06.10.2020

Вид свідоцтва про випробування  
Type of inspection document  
EN 10204/3.1

Вагон № / Freight car 53575064

Вид вантажницьк. / Type of packages  
Кількість місць / Number of packages  
пачки / packs  
10

Найменування та код товару / Description and code of goods

НД на продукцію, хімічний склад / Specification forms and record

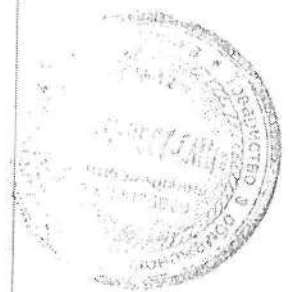
97100 Прокат товстолистовий вуглицев./к звичайної якості і з сочевницеподібним рифленням

ТУ У 27.1-31632138-1333:2005  
ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005

Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ З РИФЛЕННЯМ / HOT ROLLED TEAR DROP SHEETS

**Результати випробувань / Result of trial**

№ проби / Item №	№ плавки / Heat №	№ партії / Batch №	Марка / Grade	Категорія / Category	Група міцності / Group of strength	Розміри, мм / Dimensions, mm			Кількість товару / Number of goods	Т	Маса, т / Mass, tons		
						Товщина / Thickness	Ширини / Width	Довжина / Length			брутто gross1	брутто2 gross2	нетто net
1	1222295-9	105321-2	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,405		6,390
2	1222295-9	105321-3	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,405		6,390
3	1222295-9	105321-6	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,325		6,310
4	1222295-9	105321-8	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,535		6,520
5	1212295	105386-8	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,665		6,650
6	1212295-9	105347-4	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,585		6,570
7	1212295-9	105347-5	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,385		6,370
8	1222295	105299-7	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,605		6,590
9	1222295	105299-11	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,635		6,620
10	1222295	105299-12	СТЗПС			4,00	1250	6000	1		6,615		6,600
Разом:											65,160		65,010



Даним цим сертифікатом підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості діючим в Україні, технічним умовам і погодженням умовам замовлення контракти.  
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.



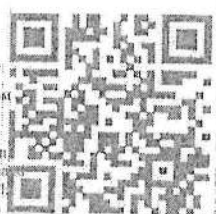
№ 1/1 Item №	№ позиції замовлення Order reference №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр каль групи Group code	Форма розарно Rolling shape	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія виготовлення Category of drawing	Товщина Thickness	Характер кромки Type of edge	Гарантія Weldability	Складовість поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	1	Б/ТРАВЛ	88106	1					К			

№ 1/1 Item №	№ плавки Heat №	Хімічний склад, % Composition, %										CIV %	V x1000	B x10000		
		C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N2 x1000				Al x100	Ti x100
1-4	1222295-9	15	39	1.4	28	29	5	1	1	8	8		0.1	3	0.228	3
5	1212295	16	39	1.6	28	30	5	1	1	8	8		0.1	2	0.237	3
6-7	1212295-9	16	39	1.6	28	30	5	1	1	8	8		0.1	2	0.237	3
8-10	1222295	15	39	1.4	28	29	5	1	1	8	8		0.1	3	0.228	3



ПРИМІТКА: Висота рифел 0,7-1,0мм  
 ЗАУВ'ЯЖ: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена А?

Штамп, підпис відповідають особі  
 Stamp - signature of the person in charge



Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів компанії, на сайті <http://metinvest.ro> шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщеного на зворотньому боці у графі "Штамп, підпис експерта", або шляхом сканування QR-коду і переходу по прямому посиланню на сайт. В разі виявлення факту підробки сертифікату просимо Вас повідомити про це на електронну адресу [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)  
 The authenticity of the certificate can be checked in the register of the plant's certificates on the site <http://metinvest.ro> 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 going 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 a email address [otk@zaporizhstal.com](mailto:otk@zaporizhstal.com)

Цей сертифікат являє собою електронний цифровий підпис контролера ВТК. Перевірити валидність документа можна на державному сайті <https://czo.gov.md/verif>  
 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.md/verif>

5888250242