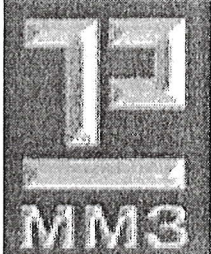


| | | |
|--|--|--|
| Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 24 Ordin: 3042802401 |  | Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM539/S583SJ |
| Producator: JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS" 1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova Nomenclatorul marfurilor: 721420000 | Cumparator: BPM-TRADE SRL Tara de destinatie: MOLDOVA REPUBLIC OF | |

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 50028

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

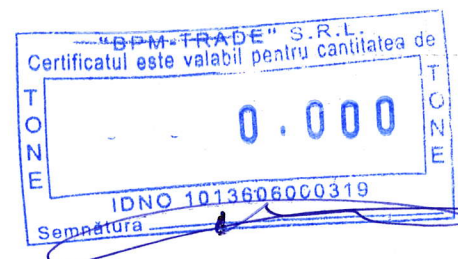
| Forma de livrare: Bare | | | | | | Standard | |
|---|------------|-------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|
| Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD | | | | | | ET 01/01-046:2020; | |
| Nr. | Nr. sarjei | Nr. lotului | Marca de otel | Dimensiune mm | Lungime mm | Numar de legaturi | Greutatea MT |
| 1 | 22104807 | | B500B | 8 | 12000 (+/-100) | 9 | 23.296 |
| | | | | | | 9 | 23.296 |

| Compozitie Chimica - % | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Nr. | C x100 | P x1000 | S x1000 | Cu x100 | N x1000 | Ceq x1 |
| 1 | 21 | 20 | 5 | 43 | 8 | .346 |

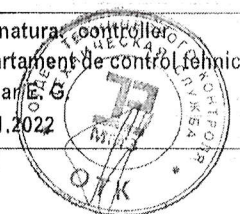
| Proprietati mecanice | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------|------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Nr. | Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2 | Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2 | Alungirea totala la forta maxlma, Agt, % | Masa pe metru lliar, kg/m | Raport Rm/Rp0.2, | Suprafata relativa a nervurii, Fr, | Alungirea la rupere, An, | Indoire/ dezdoire, |
| 1 | 679 | 571 | 8.0 | 0.402 | 1.19 | 0.064 | 23.0 | buna |

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



| | |
|-----------------|---|
| Marcarea | Semnatura controlor departament de control tehnic Botnar E. G. 04.01.2022 |
|-----------------|---|



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

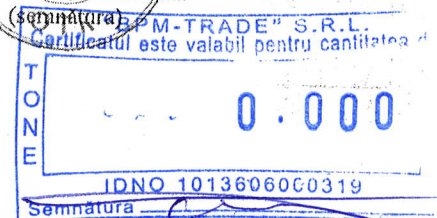
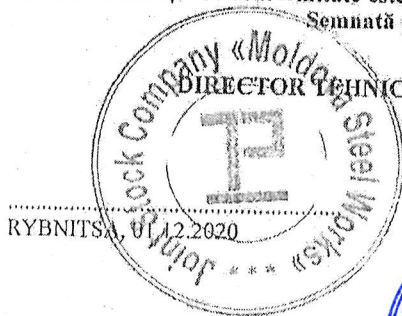
1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, 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. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------|------|------|--------|------|------|------|------|------|
| | | | | Bare | | | Colaci | | | | | |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Limita de curgere, $R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | $\geq 500 \text{ MPa}$ | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m / R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 5,0 \%$ | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 10 \%$ | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| Rezistența la îndoire dezdore | SM EN ISO 15630-1:2019 | | fără fisuri | fără fisuri | | | | | | | | |
| Clasa de reacție la foc | - | | Declarat A1 | A1 | | | | | | | | |

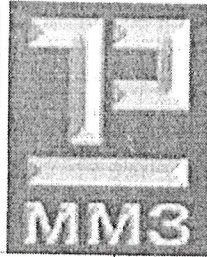
Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

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



Contract №: 428
Data: 02.12.2020
Specificatie: 26
Ordin: 3042802601



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM541/S824HS

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 50417

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

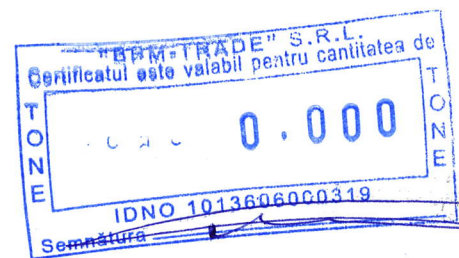
| Forma de livrare: Bare | | | | | | Standard ET 01/01-046:2020; | |
|---|------------|-------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|--------------|
| Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD | | | | | | Numar de legaturi | Greutatea MT |
| No | Nr. sarjei | Nr. lotului | Marca de otel | Dimensiune mm | Lungime mm | | |
| 1 | 22200473 | | B500B | 10 | 12000 (+/-100) | 8 | 22.140 |
| | | | | | | 8 | 22.140 |

| Compozitie Chimica - % | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| No | C x100 | P x1000 | S x1000 | Cu x100 | N x1000 | Ceq x1 |
| 1 | 20 | 25 | 7 | 31 | 7 | .331 |

| 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/ dezdoire, |
| 1 | 664 | 574 | 11.0 | 0.619 | 1.16 | 0.066 | 27.5 | buna |

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



| | |
|----------|---|
| Marcarea | Semnatura: controller departament de control tehnic Chikantceva T. A. 14.02.2022 |
|----------|---|

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

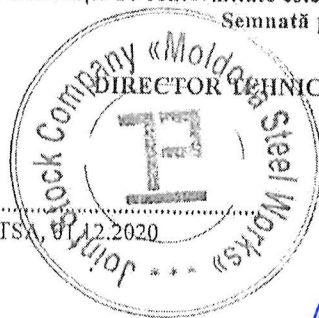
Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, 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: +375 555 77607.
TITULAR EVALUAREA TEHNICA: JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova, Tel: +375 555 77828, Fax: +375 555 77607.
5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat (După caz): -
6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:
EVALUAREA TEHNICĂ NR. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

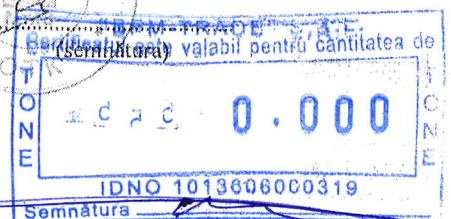
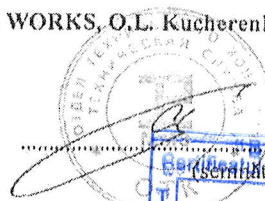
| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|
| | | | | Bare | | | | | | Colaci | | |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Limita de curgere, $R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | ≥ 500 MPa | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m/R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | ≥ 5,0 % | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | ≥ 10 % | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| Rezistența la îndoire-dezdoire | SM EN ISO 15630-1:2019 | | fără fisuri | fără fisuri | | | | | | | | |
| Clasa de reacție la foc | - | | Declarat A1 | A1 | | | | | | | | |

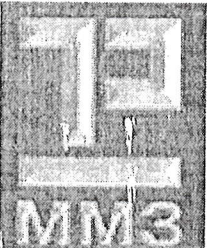
Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

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



| | | |
|--|--|--|
| Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 25 Ordin: 3042802501 |  | Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM571/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 50039

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

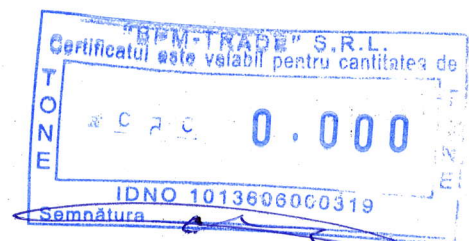
| Forma de livrare: Bare | | | | | | Standard | |
|--|------------|-------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|
| scrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD | | | | | | ET 01/01-046:2020; | |
| No | Nr. sarjei | Nr. lotului | Marca de otel | Dimensiune mm | Lungime mm | Numar de legaturi | Greutatea MT |
| 1 | 22104612 | | B500B | 12 | 12000 (+/-100) | 9 | 23.766 |
| | | | | | | 9 | 23.766 |

| Compozitie Chimica - % | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| No | C x100 | P x1000 | S x1000 | Cu x100 | N x1000 | Ceq x1 |
| 1 | 21 | 28 | 7 | 40 | 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/ dezoire, |
| 1 | 702 | 578 | 8.5 | 0.895 | 1.21 | 0.070 | 23.0 | buna |

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



| | | |
|-----------------|--|--|
| Marcarea | | Semnatura: controller departament de control tehnic Chikantceva T. A. 06.01.2022 |
|-----------------|--|--|



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precòmprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precòmprimat, 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. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

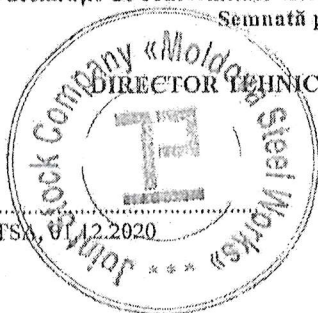
| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------|------|------|------|------|--------|------|------|------|
| | | | | Bare | | | | | Colaci | | | |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Limita de curgere, $R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | $\geq 500 \text{ MPa}$ | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m / R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 5,0 \%$ | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 10 \%$ | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| 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

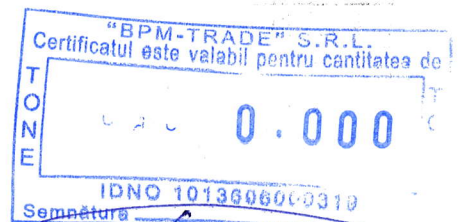
Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

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

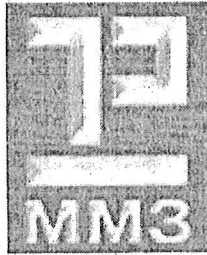
RYBNITSA, 01.12.2020



(semnătura)



Contract No: 428
 Data: 02.12.2020
 Specificatie: 7
 Ordin: 3042800701



Mijloc de transport
 Numar
 de vehicul: BPM520/X835XC

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 51816

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

| Forma de livrare: Bare | | Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD | | | | Standard* | |
|------------------------|------------|---|---------------|---------------|----------------|-------------------|--------------|
| No | Nr. sarjei | Nr. lotului | Marca de otel | Dimensiune mm | Lungime mm | Numar de legaturi | Greutatea MT |
| 1 | 22101733 | | B500B | 14 | 12000 (+/-100) | 5 | 23.918 |
| | | | | | | 5 | 23.918 |

| Compozitie Chimica - % | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| No | C x100 | P x1000 | S x1000 | Cu x100 | N x1000 | Ceq x1 |
| 1 | 19 | 26 | 5 | 41 | 9 | .325 |

| 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 | 670 | 566 | 11.5 | 1.208 | 1.18 | 0.074 | 23.0 | buna |

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
 Nota



Marcarea



Semnatura: controller
 departament de control tehnic
 Zaidova A.I.
 18.05.2024
 OTK

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, 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. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|
| | | | | Bare | | | | | | Colaci | | |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Limita de curgere, $R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | ≥ 500 MPa | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m/R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 | |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 5,0$ % | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | ≥ 10 % | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| 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

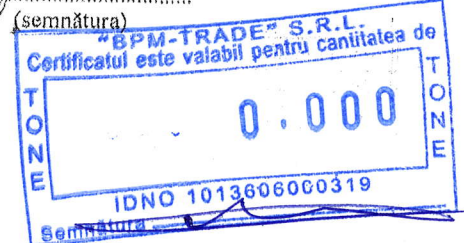
Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:




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



RYBNITSA, 01.12.2020



| | | |
|--|--|--|
| Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 25 Ordin: 3042802501 |  | Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM520/X844XC |
| 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 50296

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; | |
| Nr | Nr. sarjei | Nr. lotului | Marca de otel | Dimensiune mm | Lungime mm | Numar de legaturi | Greutatea MT |
| 1 | 22104784 | | B500B | 16 | 12000 (+/-100) | 1 | .784 |
| 2 | 22104789 | | B500B | 16 | 12000 (+/-100) | 2 | 5.610 |
| 3 | 22200207 | | B500B | 16 | 12000 (+/-100) | 2 | 5.610 |

| Nr | C x100 | P x1000 | S x1000 | Cu x100 | N x1000 | Ceq x1 |
|----|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 1 | 19 | 22 | 6 | 36 | 6 | .319 |
| 2 | 20 | 32 | 9 | 38 | 8 | .336 |
| 3 | 20 | 21 | 10 | 37 | 8 | .338 |

| Nr | 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 | 693 | 578 | 9.5 | 1.598 | 1.20 | 0.068 | 22.0 | buna |
| 2 | 695 | 582 | 12.0 | 1.581 | 1.20 | 0.071 | 23.0 | buna |
| 3 | 697 | 581 | 8.5 | 1.595 | 1.20 | 0.068 | 19.5 | buna |

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase
 Nota



| | |
|----------|--|
| Marcarea | Semnatura: controller departament de control tehnic Bordiian N, V. 28.01.2022 |
|----------|--|

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, 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. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

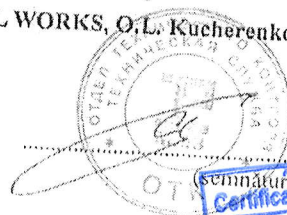
| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|
| | | | | Bare | | | | | | Colaci | | |
| | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | | | | | | | | | |
| Limita de curgere, $R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | ≥ 500 MPa | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m/R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 5,0$ % | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | ≥ 10 % | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| Rezistența la îndoire dezdore | 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:



RYBNITSA, 01.12.2020



| | | |
|--|--|--|
| Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 24 Ordin: 3042802401 |  | Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM551/O164EE |
| 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 50026

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

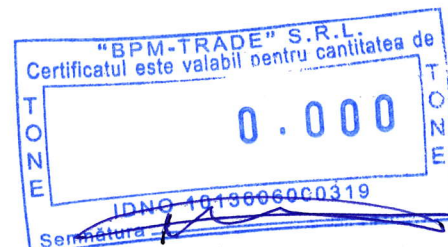
| Forma de livrare: Bare | | | | | | Standard | |
|---|------------|-------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|--------------|
| Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD | | | | | | ET 01/01-046:2020; | |
| No | Nr. sarjei | Nr. lotului | Marca de otel | Dimensiune mm | Lungime mm | Numar de legaturi | Greutatea MT |
| 1 | 22104654 | | B500B | 18 | 12000 (+/-100) | 9 | 23.238 |
| | | | | | | 9 | 23.238 |

| Compozitie Chimica - % | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| No | C x100 | P x1000 | S x1000 | Cu x100 | N x1000 | Ceq x1 |
| 1 | 20 | 33 | 6 | 46 | 9 | .424 |

| 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 | 721 | 607 | 10.5 | 2.034 | 1.19 | 0.078 | 20.0 | buna |

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



| | | |
|----------|--|---|
| Marcarea | | Semnatura: controller departament de control tehnic Kuvardina I. S. 04.01.2022 |
|----------|--|---|

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/caroasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, 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 TEHNICĂ: 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. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|------|
| | | | | Bare | | | | Colaci | | | | |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Limita de curgere, $R_{p0,2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | ≥ 500 MPa | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m/R_{p0,2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 5,0$ % | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | ≥ 10 % | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| Rezistența la îndoire dezoare | SM EN ISO 15630-1:2019 | | fără fisuri | fără fisuri | | | | | | | | |
| Clasa de reacție la foc | - | | Declarat A1 | A1 | | | | | | | | |

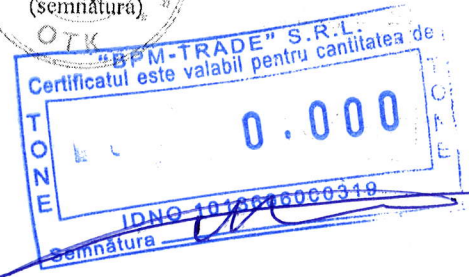
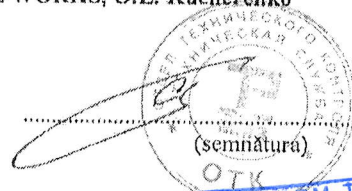
Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

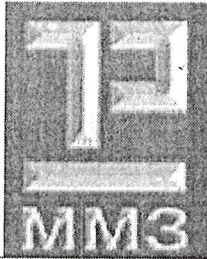
Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



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

RYBNITSA, 01.12.2020



| | | |
|--|---|--|
| Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 18 Ordin: 3042801801 |  | Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM565/S268HS |
| 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 54117

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

| Forma de livrare: Bare | | | | | | Standard ET 01/01-046:2020; | |
|---|------------|-------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|--------------|
| Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD | | | | | | | |
| No | Nr. sarjei | Nr. lotului | Marca de otel | Dimensiune mm | Lungime mm | Numar de legaturi | Greutatea MT |
| 1 | 22103853 | | B500B | 20 | 12000 (+/-100) | 6 | 17.292 |
| 2 | 22103855 | | B500B | 20 | 12000 (+/-100) | 2 | 5.792 |
| | | | | | | 8 | 23.084 |

| No | C x100 | P x1000 | S x1000 | Cu x100 | N x1000 | Ceq x1 |
|----|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 1 | 21 | 29 | 8 | 47 | 9 | .403 |
| 2 | 21 | 33 | 4 | 46 | 10 | .414 |

| 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 | 678 | 570 | 12.0 | 2.478 | 1.19 | 0.066 | 24.0 | buna |
| 2 | 705 | 592 | 14.0 | 2.519 | 1.19 | 0.069 | 22.5 | buna |

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



| | |
|----------|---|
| Marcarea | Semnatura, controller departament de control tehnic Poltarakova I. N. M. S. S. 08.10.2021 |
|----------|---|

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

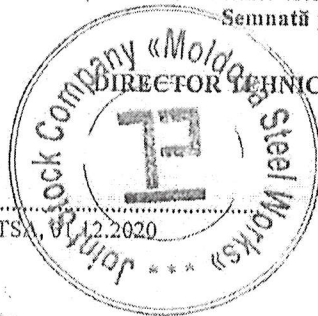
Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/careasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, 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. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|
| | | | | Bare | | | | | | Colaci | | |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Limita de curgere, $R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | ≥ 500 MPa | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m/R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 5,0$ % | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | ≥ 10 % | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| Rezistența la îndoire dezoire | 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:



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimit. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimit, 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 TEHNICĂ: 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. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|
| | | | | Bare | | | | | | Colaci | | |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Limita de curgere, $R_{p0,2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | $\geq 500 \text{ MPa}$ | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m / R_{p0,2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 5,0 \%$ | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 10 \%$ | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| Rezistența la îndoire dezoare | SM EN ISO 15630-1:2019 | | fără fisuri | fără fisuri | | | | | | | | |
| Clasa de reacție la foc | - | | Declarat A1 | A1 | | | | | | | | |

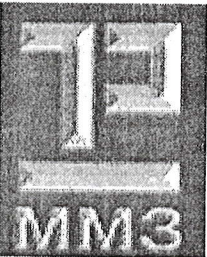
Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările
JSC MOLDOVA STEEL WORKS, 5500 RYBNITSA, Strada Industrialnaya Nr. 1, Republica Moldova

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, 01.12.2020



| | | |
|--|--|--|
| Contract No: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 23 Ordin: 3042802301 |  | Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM520/X844XC |
| 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 55122

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

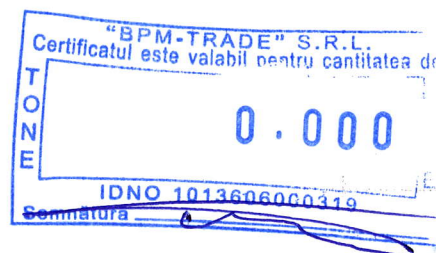
| Forma de livrare: Bare | | | | | | | |
|--|------------|-------------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|--------------|
| Descrierea bunurilor: ARMATURA LAMINATA LA CALD | | | | | | Standard ET 01/01-046:2020; | |
| No | Nr. sarjei | Nr. lotului | Marca de otel | Dimensiune mm | Lungime mm | Numar de legaturi | Greutatea MT |
| 1 | 22104364 | | B500B | 25 | 12000 (+/-100) | 8 | 22.278 |
| 2 | 22104365 | | B500B | 25 | 12000 (+/-100) | 1 | 1.166 |
| | | | | | | 9 | 23.444 |

| Compozitie Chimica - % | | | | | | |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| No | C x100 | P x1000 | S x1000 | Cu x100 | N x1000 | Ceq x1 |
| 1 | 19 | 25 | 11 | 41 | 8 | .368 |
| 2 | 20 | 31 | 8 | 36 | 8 | .377 |

| 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 | 658 | 534 | 11.0 | 3.862 | 1.23 | 0.073 | 20.0 | buna |
| 2 | 689 | 557 | 10.0 | 3.893 | 1.24 | 0.077 | 18.5 | buna |

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



| | | |
|-----------------|--|---|
| Marcarea | | Semnatura: controller departament de control tehnic Botnar E. G. 02.12.2021 |
|-----------------|--|---|



DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 2012/01-2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500B**
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții: **BARE DE LA 8 MM LA 32 MM ȘI COLACI DE LA 8 MM LA 12 MM**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții,
ARMĂTURĂ LAMINATĂ LA CALD TIP B 500 B se utilizează ca armătură de rezistență, la elemente din beton armat și beton precomprimat. Armăturile/carcasele de armătură B500B pot fi utilizate la armarea elementelor structurale din beton armat și ca armătură pasivă la elementele de beton precomprimat, 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 TEHNICĂ: 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. 01/01-046:2020
7. Performanța produselor:

| Caracteristici | Standardul de încercări | Documentul normativ de referință | Prevederile normative | Rezultate medii obținute | | | | | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|------|------|------|------|--------|------|------|------|
| | | | | Bare | | | | | Colaci | | | |
| ARMĂTURĂ tip B500B | | | | Ø 8 | Ø 14 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 32 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 |
| Limita de curgere, $R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | ET 01/01-046:2020 | ≥ 500 MPa | 584 | 585 | 585 | 588 | 531 | 540 | 592 | 583 | 577 |
| Rezistența la rupere la tracțiune, R_m | SM EN ISO 15630-1:2019 | | - | 671 | 702 | 697 | 702 | 654 | 660 | 697 | 705 | 713 |
| Raport $R_m / R_{p0.2}$ | SM EN ISO 15630-1:2019 | | min. 1,08 | 1,15 | 1,20 | 1,19 | 1,23 | 1,22 | 1,18 | 1,21 | 1,24 | |
| Alungirea totală procentuală la forța max., A_{gt} | SM EN ISO 15630-1:2019 | | $\geq 5,0$ % | 8,2 | 7,8 | 7,9 | 10,0 | 9,0 | 8,1 | 8,6 | 7,4 | 8,0 |
| Alungirea procentuală la rupere, A_n | SM EN ISO 15630-1:2019 | | ≥ 10 % | 23,5 | 24,2 | 23,0 | 21,2 | 18,1 | 17,8 | 25,2 | 21,0 | 24,2 |
| 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:

