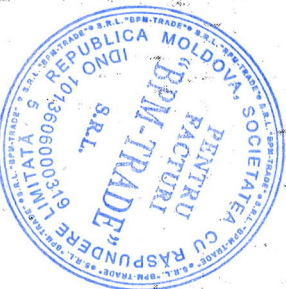
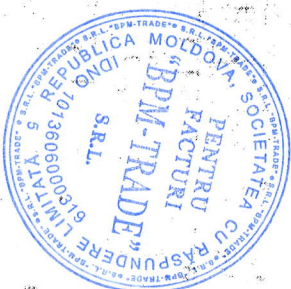


Manufacturer: BAS STEEL PROFILE SRL F/C:1019603000893 c.TVA:1019603000893 or.Taracalia, str.Voccalnaia 28 rep.Moldova		MILL'S TEST CERTIFICATE (ACC.TO EN10204 / 3.1) 2231 Date: 04.06.2024		Transport: EN 10219-1/2 S235JRH		BAS STEEL profile	
Customer: BPM -TRADE SRL mun. Chişinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 78		No. 2231		A03		B12 Total weight, Kg 23 076	
Contract No. A07		Welded cold sized tubes STEEL Grade Direct welded Package wrapped with 6 straps through the side 100% NDT on the weld seamm. NDT on the weld seamm acc. EN ISO		B03-B06		B08 Total Leng Pieces: 341	
Specification № 33		Plain ends, straight cut from mill		EN 10219-1/2 S235JRH		Bundles: 15	
Order No. Destination		2174					

Nr.crt.	B07		B01-B02		Product description			B08		B12		B13	
	Nr. Bundles	Heat	Product	Dimension(mm)	Thickness	Length(mm)	Deviation	Bundles	Pieces	Netto Weight (kg)	Brutto weight, kg	Meters	
1	10739	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	18	619	-	108	
2	10735	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	866	-	150	
3	10691	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	863	-	150	
4	10687	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	875	-	150	
5	10719	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	867	-	150	
6	10712	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	859	-	150	
7	10631	624073-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	877	-	150	
8	10672	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	876	-	150	
9	10673	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	874	-	150	
10	10684	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		6 000	+50/-0	1	25	858	-	150	
11	12459	813288-9	S235JRH	80 x 80 x 4 x 12000		12 000	+50/-0	1	25	2 575	-	300	
12	12450	813288	S235JRH	80 x 80 x 4 x 12000		12 000	+50/-0	1	25	2 548	-	300	
13	6073	713423-9	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm		12 000	+50/-0	1	16	3 186	-	192	
14	17265	813078	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm		12 000	+50/-0	1	16	3 165	-	192	
15	17264	813078	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm		12 000	+50/-0	1	16	3 168	-	192	

BAS STEEL PROFILE SRL
OTK





Mechanical Test

Nr.crt.	Nr. Bundles	Heat	Product	Dimension(mm)	B09		Direction of the test pieces	Test temperature	C02			ReH	Rm	A	Ra, µm	Hydraulic Pressure, bar, min.
					B01-B02	C03			C11	C12	C13	D02	D03			
1	10739	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
2	10735	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
3	10691	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
4	10687	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
5	10719	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
6	10712	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
7	10631	624073-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
8	10672	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
9	10673	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
10	10684	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm		ambient		284	412	30						
11	12459	813288-9	S235JRH	80 x 80 x 4 x 12000		ambient		275	392	38						
12	12450	813288	S235JRH	80 x 80 x 4 x 12000		ambient		270	387	38						
13	6073	713423-9	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm		ambient		265	397	35						
14	17265	813078	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm		ambient		319	417	30						
15	17264	813078	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm		ambient		319	417	30						

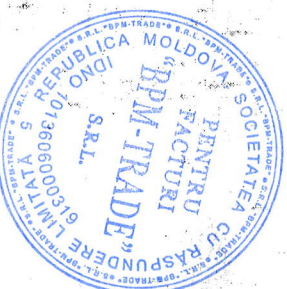
We state on our sole responsibility that the delivered products are in conformity with production standards or with contract Addendums.
Visual inspection: checked without any objection

Tolerances on dimensions and shape: pass

Drawn up,
Eng. Filipov Nicolai

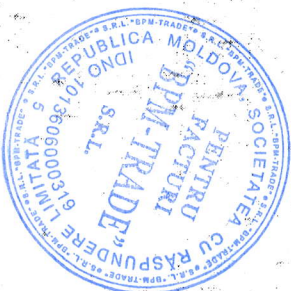
Signature of the QCD representative,
Eng. Neki Yuri

BAS STEEL PROFILE S.R.L.
OTK



C71-C92

BAS STEEL



Mechanical Test

Mechanical Test													
Nr.crl.	B07		B01-B02		B09		Direction of the test pieces	C03	C11	C12	C13	D02	D03
	Nr. Bundles	Heat	Product	Dimension(mm)	C02	Test temperature							
1	10739	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
2	10735	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
3	10691	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
4	10687	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
5	10719	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
6	10712	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
7	10631	624073-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
8	10672	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
9	10673	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
10	10684	133328-9	S235JRH	80 x 60 x 3 x 6000mm			ambient	284	412	30			
11	12459	813288-9	S235JRH	80 x 80 x 4 x 12000			ambient	275	392	38			
12	12450	813288	S235JRH	80 x 80 x 4 x 12000			ambient	270	387	38			
13	6073	713423-9	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm			ambient	265	397	35			
14	17265	813078	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm			ambient	319	417	30			
15	17264	813078	S235JRH	120 x 120 x 5.0 x 12000mm			ambient	319	417	30			

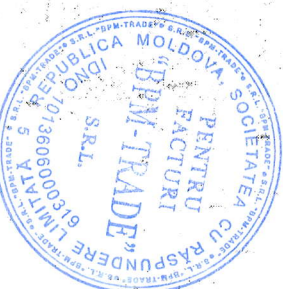
We state on our sole responsibility that the delivered products are in conformity with production standards or with contract Addendums.
Visual inspection: checked without any objection

Tolerances on dimensions and shape: pass

Drawn up,
Eng. Filipov Nicolai

Signature of the QCD representative,
Eng. Neki Yurii

«BAS STEEL PROFILE» S.R.L.
OTK





СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE

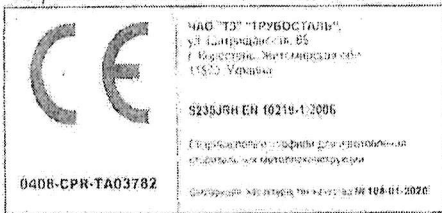
№ 365 від 15.02.2023 / date 15.02.2023

Виробник: Україна "Трубоасталь" ПрАТ тел. +38 (04142) 3-22-22 Producer: Ukraine, PJSC "Trubostal pipe plant" 11500, Zhilomir region, Korosten, Shatryshanska Str., 65 tel. +38 (04142) 3-22-22						
Замовник / Customer: Метінвест-СМЦ Країна призначення: Україна Україна			Замовлення № / Order: 112500000027 Контракт № / Contract: МЗК-1327342-10/20 СМЦ-С від 06.10.2020р. Спец. № / Spec. № 1778 від 26.01.2023р			
Машини №: Carriage № BC654-IMO: BC1950XF ГІІІ № 196			Доповнення до контракту / Supplement to Contract			
Вид вантажності: пакети Type of packages: bundles			Кількість місць / Quality of packages: 7			
Найменування продукції / Description of goods			Стандарт / Standard			
Труба профільна стальна / Electrowelded profile steel pipe			ДСТУ Б В.2.6-8-95 (ГОСТ 30245-94), ГОСТ 8639, ГОСТ 8645, ГОСТ 13663			
Повір пакета Lot number	Плавка Heat	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm			Вага нетто кг / Weight net, kg
			Діаметр O.D. or I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	
01-20/23	9030697	Ст 3пс	60x60	4	6000	3 110
02-11/23/2	1222266	Ст 3пс	60x60	4	6000	1 725
01-4/23	1222266	Ст 3пс	60x60	4	6000	2 730
11-126/22	1222266	Ст 3пс	60x60	4	6000	2 280
02-1/23	9030697	Ст 3пс	80x60	2	12000	3 335
02-2/23	9030697	Ст 3пс	80x60	2	12000	3 355
02-5/23	0111110-3	Ст 3пс	80x60	2	12000	3 340
Всього:						19 875



Сертифікат якості /

Inspection certificate № 365 від 15.02.2023 / date 15.02.2023



Результати випробувань / Test results

Зразки для випробувань виготовлені з готової продукції і випробувані при температурі
 Samples for testing are made of finished products and tested at a temperature

20 ° C

20 ° C

Марка сталі Steel grade	№ плавки Heat	Хімічний склад / масова частка елемента Chemical compound / mass fraction of elements								Механічні властивості Mechanical properties			
		C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Межа пластичності Yield strength, N/mm ² , Rm	Межа міцності Tensile strength, N/mm ² , Rm	Відносне подовження Elongation, %	Гідровипробування Hydro pressure, bar 5 sec
		x	x	x	x	x	x	x	x				
Ст 3пс	9030697	14	42	2	18	25	5	1	1	25,5	45	29	
Ст 3пс	0111110-3	28	104	4,8	40	36	4	2	2	45,5	31	28	
Ст 3пс	1222266	10	41	1,5	25	23	6	1	3	44,5	30	31	

Примітка:

Note:

- Візуальний контроль без зауважень.
Visual inspections - without remarks.
- Розміри труб в межах допуску.
Pipe dimensions within tolerance limits in accordance.
- Технологічні випробування без зауважень.
Technological tests - without remarks.
- 100% неруйнівний контроль труб проведено у відповідності з вимогами EN 10219-1, п.9.4.
100% non-destructive pipe inspection is done in accordance with demands of EN 10219-1, p.9.4.
Неруйнівний контроль проведено з задовільним результатом.
Not destructive testing was performed with satisfactory result.

Зазначена в цьому документі продукція відповідає за якістю умовам контракту.

It is hereby certify that the quality of the pipes mentioned in this document is in conformity with the terms and conditions.

Внесення змін до сертифіката, а також використання даного сертифіката в інших цілях заборонено і тягне за собою кримінальну відповідальність.

Introduction of any changes into certificate as well as using of the present certificate in other purposes is forbidden and entail criminal responsibility.

Підпис експерта служби технічного контролю
 Technical department signature

Підпис експерта служби з неруйнівного контролю
 Nondestructive control signature





МЕТИНБЕСТ

СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 1248 от / DATE 20.04.2023

Адрес: 100000, Москва, ул. Савская, 186, контактный центр
тел. 8 (495) 930 85 11 и 8 (495) 930 85 4032

ISBN 0-819-56300-0 \$17.95

Tel.: (0559) 58-91-49 E-mail: office@china-xinshidai.com
xinshidai@xinshidaiholding.com

Legal address: Ukraine, 51225, Dnipropetrovsk Oblast,
Kamianskyi Suborn 5/1, 1Bb.
Identification code 052930085 Tax number 05293004027
IBAN UA8131485100000002600330295 JSC "FUIB"
Tel: (0662) 58-81-49 E-mail: info@fui.com.ua
steel@fui.com.ua

Бид свидетая про випробування / EN 10204-3.1.2004
Type of inspection document

[illegible]

Замовник / Customer: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬністю "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST SMC"
Заводське замовлення № / 1479725

Заводские заготовки № /
Production order

Договір, контракт №: / Contract MK3-1614623112/21/23/M-494 від / date 01.12.2021

№ транспортного засобу / RW-car 66257702 Специфікація № / Specification № 429

Days/Year / Receiver

ФІЛІА ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕГІНЕСТ-СУЧ" У МІСТІ ДНІПРО / ФІЛІА ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕГІНЕСТ-СУЧ" У МІСТІ ДНІПРО

Description of goods	Channel / channels
	Шаглер /channels 8

trade

Technical documentation for АСТУ 3436-96 (ГОСТ 8240-97) ВСТУ 3436-96 (ГОСТ 8240-97)

Products: TAI / Standart

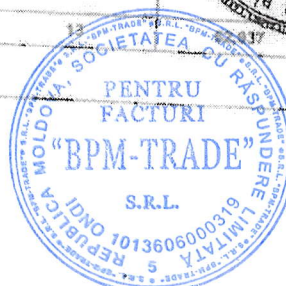
аркування / Marking

Stamp / Hard stamp

[illegible]

Всего за сертификацию/In total under the certificate

63,202



Стр. 2 из 2 стр. / Page 2 of 2 pages

[illegible]

№ партії prokaty / Lot №	Температура випробування, °C Temperature, °C	Відсоток подовження, % Relative elongation (A,%)	Вгин Bend	Середнє значення KCU даних, J/cm2 Average Impact value KCU, J/cm2	Температура випробувань KCU, °C temperature KCU, °C	Відсоток відносної мехстійкості після мехстаріння, % Mechanical aging J/cm2
3890	470	317	Уд.	94/ 97/ 107/ 157	-20.0	85/ 92/ 114/ 116
3893	470	317	Уд.	94/ 97/ 107/ 157	-20.0	85/ 92/ 114/ 116
3878	450	317	Уд.	119/ 119/ 145/ 145	-20.0	94/ 99/ 104/ 121

«МЕТІНДЕКТ-ЧУ»
Ідентифікаційний номер
«04-32036928»
04.04.2019



М.П.

ET 1000.1
1000.1

ArcelorMittal Hunedoara S.A.
DJ 687, nr. 4, Cod 331111, Hunedoara-Romania

ArcelorMittal

CERTIFICAT DE INSPECTIE / INSPECTION CERTIFICATE
SR EN 10204:2005 (EN 10204:2004) 3.1

ArcelorMittal HUNEDOARA S.A:
Quality Inspection & Statistics
Hunedoara-Romania Cod 331111

Destinatar / Destined to:
SC DAMILA SRL VALCEA

Nr. / No.:
1450089447

Data / Date
07.12.2023

Adresa/Address: COM. MACIUCA - BOTORANI, , 327055, BOTORANI
Tara/State: România

Comanda nr. / Order no.:
5259

Comanda data / Order date:
03.11.2023

Vagon/Wagon / Auto/Truck:
B795RYV/BV17DUJ

Standard de marca / Material norm: SR EN 10025-2:2019

Marcaj color:

DOP: AMHU-2/04 CPR-13-1

Observatii / Remarks:

Nr.Crt / No.Item	Nr.Sarja / Heat No	Marca / Quality	Produs / Product	Buc. / Pieces	Cantitate / Quantity [to]	Lungime / Length [mm]	Toleranta la lungime / Tolerance To length [mm]	Incarcari mecanice/Mechanical tests									
								ReH [N/mm ²]	Rm [N/mm ²]	A5 [%]	Incovolare prin soc / Charpy impact test						
											Tip epruveta / Type of sample	Temp [°C]	KV1 [J]	KV2 [J]	KV3 [J]	Medie KV Average KV	
1	72973	S275JR+M	IPE200	9	2.447	12100	-0 / +100	325	452	33,0							
2	72966	S275JR+M	IPE200	54	14.693	12100	-0 / +100	329	474	30,0							

Compozitie chimica pe otel lichid/Chemical analysis of the liquid steel [%]

Nr.crt / No.Item	Nr.Sarja / Heat No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	Ti	V	Al	Sn	B	Nb	N	O(ppm)	H(ppm)	CEV
1	72973	0,150	0,610	0,220	0,013	0,020	0,200	0,100	0,330	0,030	0,001	0,003	0,002	0,016	0,0003	0,0010	0,0100			
2	72966	0,150	0,580	0,220	0,008	0,026	0,140	0,110	0,380	0,030	0,001	0,003	0,002	0,017	0,0002	0,0009	0,0101			0,327
																				0,313

We hereby declare that the invoiced goods are processed without incorporating iron and steel products originating in Russia or Belarus and that the invoiced goods are in conformity with the EU Regulation no. 833/2014 of July 2014 and all further amendments accordingly.

Utilizare preconizata/Intended uses: Structuri metalice si/sau structuri mixte otel-beton/Metalic structures and/or mixed structures steel-concrete
Durabilitate/Durability: Compozitie chimica / Chemical analysis
Sudabilitate/Weldability: CEV

Substanta reglementata/Regulated substance: Performanta nedeterminata/No performance determined
Marcaj/Marked: SR EN 10025-1:2005 (EN 10025-1:2004)

Suprafata/Surface: SR EN 10163-3:2005, clasa C, subcl.1 (EN 10163-3:2004)
Dimensiuni/Dimension: SR EN 10365/2017; EN 10365/2017

Tol. la dim. si forma / Tolerances on dimension and shape: SR EN 10034/1995; EN 10034/1993

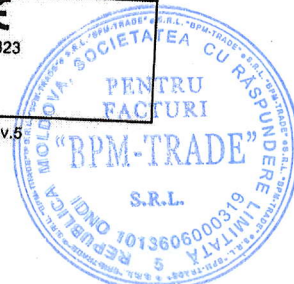
Materialul mai sus mentionat nu prezinta radioactivitate
The above mentioned material has not displayed any radioactivity
Inspectia Calitatii si Statistici/Quality Inspection & Statistics
Quality Manager: Ileana Cristea Eng.

Intocmit/Elaborate:

FLORIN VIOREL DRAGOI

CE
12/1823

Form.PC-12 rev.5



Contract №: 428 Data: 02.12.2020 Specificatie: 32 Ordin: 3042803201		Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM548/S264HS
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 51550

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	22201327		A240C	20	12000 (+/-100)	8	21.630
						8	21.630

Compozitie Chimica - %						
No	C x100	Si x100	P x1000	S x1000	N x1000	Ceq x1
1	5	8	28	6	8	.154

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 linar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Indoire la rece,
1	398	296	40.0	2.434	1.34	buna

Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

Nota



Semnatura controlor
 departament de control tehnic
 Lastovsk A. N. *
 12.07.2022

Marcarea

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

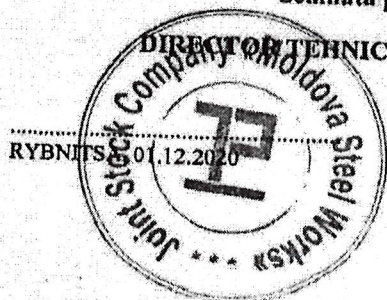
Nr. 2012/03-2021

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 până la 25 mm și COLACI de la 6 mm până 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. 01/01-047:2020
7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standardul de încercări	Documentul normativ de referință	Prevederile normative	Rezultate medii obținute
Armătură laminată rotundă tip A240C				
Limita de curgere, $R_{p0.2}$	SM EN ISO 15630-1:2019	ET 01/01-046:2020	$\geq 240 \text{ MPa}$	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_n	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:



C. 1 of 2 p. / Page 1 of 2 pages

Legal address Ukraine, 51925, Dnipropetrovsk Oblast,
Kamrarska, Soborna str., 10b,
Identification code 05393085. Tax number 053900804037.
IBAN UA8334851000300002606330295 JSC "FUB
Tel (0568) 58-21-49 E-mail office.karnat-
steel@medinvestholding.com

700420000000402004 01 012442 28 01.0004 1534,23 Прямая линия с клиентами (содержит запись 02/07/04-050)



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 40294 от / DATE 25.01.2024

С. 2 из 2 с. / Page 2 of 2 pages

Масова частка хімічних елементів по плавковому аналізу плавкової пробки, % / Mass fraction of chemical elements according to melting analysis of a bucket sample, %

№ r/n	Плавка № / Heat	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	B	Sn	Ceq
1	410190	0,10	0,43	0,1	0,010	0,011	0,04	0,03	0,05	0	0,003	0,002	0,009	0,005	0,001	0	0	0,004	0,25
2	420253	0,14	0,48	0,11	0,028	0,016	0,07	0,03	0,05	0	0,002	0,002	0,008	0,005	0,001	0	0	0,003	0,24

Номер партії / Lot number	Темпловий отвір розмір, H/mm2 Temple, H/mm2	Мінімальна міцність нижче, H/mm2 Yield strength lower, H/mm2	Відносне поверхневе, % Relative elongation (A, %)	Брак Baud	У середньому KCU, J/cm2, J/cm2 Average impact value KCU, J/cm2	Температура випробування KCU, °C temperature KCU, °C	Відбуток з'єднання між елементами, J Mechanical joining, J/cm2
2406	432	309	38	Уд.	125/ 131/ 131/ 131	-20,0	113/ 113/ 119/ 144
2407	435	319	40	Уд.	121/ 127/ 127/ 127	-20,0	130/ 130/ 142/ 142

Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини / The product is produced in Ukraine without using Russian raw materials.

Категорія B



Найменування продукції	Мат. і вир.	ГРН	Повод	Дата і час оформлення	№ сертифіката
СТАЛ "КАПІТ-СТАЛ"	БЕЛІСІС	Зварювальна Точка Авіація	Виробництво і експлуатація металів	25.01.2024 01:41:07	40294





HABAS SINA I. Y. TIBBİ SAĞLIK ENJINERİ A.Ş.
Sicil Sicil No: 1. 34000000000000000000
Tic. Sicil No: 27450000000000000000
www.habas.com.tr

DOĞRULAN YERİ
TEST SERTİFİKASI
EN 12004 (2017)

DOĞRULAN NO
4433

TARİH

ÜRETİLEN
SİRKÜLER
EN 1008

MÜHÜR
AD

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

YERİ

SİPARİŞ NO

SİPARİŞ TARİHİ

MÜSTERİ NO

HABAS İS. ENJ. NO

DETAY

12000076

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

9340147

22-S328

22-S335

22-S336

9307356

9340133

9340147

9340147

9340147

9340147

934014

Contract №: 567
Data: 27.11.2023
Specificatie: 6
Ordin: 3056700601



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM554/O159EE

Prodicator:
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 51432

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard ET 01/01-041:2023;	
Descrierea bunurilor: Oteluri pentru armarea betonului						Numar de legaturi	Greutatea MT
No	Nr. sarjei	Nr. lotului	Marca de otel	Dimensiune mm	Lungime mm		
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

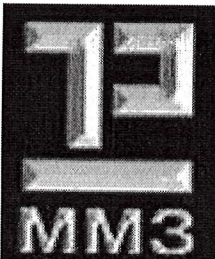
Materialul a fost testat radiologic si nu emite radiatii periculoase

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.



Semnatura: controller
departament de control tehnic
Kozak O. lu.
08.05.2024

Marcarea

Contract №: 567 Data: 27.11.2023 Specificatie: 4 Ordin: 3056700401		Mijloc de transport Numar de vehicul: BPM562/S196SJ
Prodicator: 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 50862

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare								
Descrierea bunurilor: Oteluri pentru armarea betonului							Standard ET 01/01-041:2023;	
Nr.	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 - %						
Nr.	C x100	P x1000	S x1000	Cu x100	N x1000	Ceq x1
1	20	18	9	33	9	.363

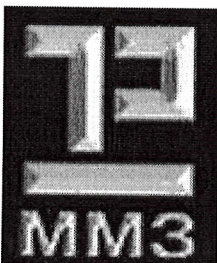
Proprietati mecanice								
Nr.	Rezistenta la rupere la tractiune, Rm, N/mm2	Limita de curgere, Rp0.2, N/mm2	Alungirea totala la forta maxima, Agt, %	Masa pe metru liniar, kg/m	Raport Rm/Rp0.2,	Suprafata relativa a nervurii, Fr,	Alungirea la rupere, An,	Indoire/ dezoire,
1	688	589	9.0	1.584	1.17	0.066	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.

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

Contract №: 567
Data: 27.11.2023
Specificatie: 5
Ordin: 3056700501



Mijloc de transport
Numar
de vehicul: BPM569/S571HS

Prodicator:
JOINT STOCK COMPANY "MOLDOVA STEEL WORKS"
1 Industrialnaya str., Rybnitsa, Moldova
Tara de origine: Republica Moldova
Nomenclatorul marfurilor:
721499100

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

CERTIFICAT DE INSPECTIE NO 51466

This certificate complies with requirements of EN 10204. Type 3.1

Forma de livrare: Bare						Standard ET 01/01-042:2023;	
Descrierea bunurilor: Armatura laminata rotunda							
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
						9	21.270

Compozitie Chimica - %						
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

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	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 Prodicatorul "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.

Prodicatorul 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
Sulima T. V.
12.05.2024

СЕРТИФИКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE №НФ07-000512 від 30.08.2023

Постачальник / Seller	МЕТІНВЕСТ-СМЦ		Отримувач / Consignee	
Виробник / Manufacturer	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЗАРОД МЕТРИ КАЛІЯНСЬКІ"		Місце завантаження / Loading Place	Міжбанківське вул.Широке 89/ Камениське, Shitskaya str.89
Договір / Contract	МКЗ-1796/04/02/23 від 10.03.2023 р.		Накладна / Invoice	
Дата / Shipment date			Автомобіль / Car Truck №	
Стандарт	Умовне позначення / Description of goods	Кількість міщів / Number of packages	Загальна вага, тн/Quant	Хімічний склад / Chemical composition
ТУ У 27.3-02959248-004-2011	ДРП СТАЛІВІЙ ЛІЗЬКОВИЙ ЛЕГІВНИЙ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІННО СЕРОВІСНИЙ ДІАМЕТРОМ 1,20 мм ТУ У 27.3-02959248-004-2011		21,328	C Si Mn Cr Ni S P N
РАЗОМ			21,328	

Вміст не більше ніж 0,12%

Кількість міщів / Number of packages	
Packages	

Сумарна активність природних радіонуклідів продукції не перевищує 370 Бк/кг відповідно до НРБ0 - 97, пункт 8.6.1(б) Total activity of natural radionuclides products does not exceed 370 Bq/kg.
Радіаційні параметри та хімічний склад представлено на підставі сертифіката початкового виробника / Radiation parameters and chemical composition are presented on the basis of the initial supplier's certificate

