СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-1206 від 28.04.2022
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)

Виробник: Producer: **ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ"** **LLC "DMZ KOMINMET"** **7, Yakhnenkivska St. 49023** **Dnipro, Ukraine**	Контракт № / Contract	09/137-2022	Дата / Date 04.04.2022
Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: **Метінвест-СМЦ ТОВ** **01015, м.Київ, вул.Лейпцизька, Будинок № 15А**	Доповнення до контракту: Addendum to the contract		
Дата відвантаження Chip Date	28.04	2022	
Машина № Carriage		Замовлення № / Order	000002018 — Дата / Date

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантаж. місця Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages
Порожнисті зварні профілі з конструкційних сталей холодно-виготовлені профільні Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy steel	DIN EN 10219-1:2006, DIN EN 10219-2:2019	Bundles	80

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	Кіл.труб од. Q-ty of pipes, pcs	Кіл. метрів Q-ty of meters, m	Кіл-сть пакетів Q-ty of packages	Маса, т. Mass, mt Нетто Net
1	212128	S235JRH	100x100	4,00	12 000	105	1 260	4	14,001
2	1212142-9	S235JRH	120x120	3,00	12 000	80	960	5	11,223
3	120647-9	S235JRH	120x120	6,00	12 000	96	1 152	6	23,875
	212127	S235JRH	120x120	6,00	12 000	188	2 256	12	45,896
4	1012148	S235JRH	140x140	4,00	12 000	228	2 736	19	45,251
5	812149-9	S235JRH	200x200	6,00	12 000	48	576	6	19,612
6	1222142-9	S235JRH	80x80	3,00	12 000	144	1 728	4	12,897
7	1012148	S235JRH	80x80	4,00	12 000	252	3 024	7	27,612
	612137-9	S235JRH	80x80	4,00	12 000	180	2 160	5	19,891
8	120647-9	S235JRH	80x80	6,00	12 000	360	4 320	12	56,598
Разом :						1 681	20 172	80	276,856
Всього :						1 681	20 172	80	276,856

Продовження дивись з обратної сторони РТО

Digitally signed by Stanila Ludmila
Date: 2023.09.26 16:13:18 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-1206 від 28.04.2022
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1)

Результати випробувань — Test result

№ плавки Heat №	Хімічний склад % / Chemical steel composition — Масова частка елементів, % / Element mass fraction, %															
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
212128	11	45	1,9	22	13	4	2	2	1		16		3	2	8	19,7
1212142-9	14	40	1,7	21	35	4	1	1	1		15		3	3	8	21,7
120647-9	10	34	1,3	25	20	3	1	1	1		15		2	1	8	16,5
212127	16	38	2,5	27	32	5	1	1	1		15		4	3	8	23,6
1012148	17	41	1,8	23	29	4	2	2	1		16		3	4	8	25
812149-9	15	39	2,1	25	38	6	2	2	1		15		4	3	8	23,1
1222142-9	14	37	1,7	21	35	4	1	1	1		15		4	3	8	21,2
1012148	17	41	1,8	23	29	4	2	2	1		16		3	4	8	25
612137-9	15	36	1,7	30	23	5	1	1	1		15		3	3	8	22,3
120647-9	10	34	1,3	25	20	3	1	1	1		15		2	1	8	16,5

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc. EN ISO 6892-1: Границя плинності, Yield strength Reh МПа	Границя міцності, Tensile strength Rm МПа	Видовження Elongation A L=80 %	A L=5,65 √ So,%	EN ISO 148-1: Темпер. випробувань Test temperat T. °C	Робота удару Activity of impact KV 300/ J	Технологічні властивості Tehnical properties: Сплющування Flattening test EN ISO 8492	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E4H	Гідровипробування Hydro-testing %
1	212128	288	396		39,5						100	
2	1212142-9	348	437		36						100	
3	120647-9	328	372		40,5						100	
	212127	371	444		33,5						100	
4	1012148	356	443		37						100	
5	812149-9	326	360		38						100	
6	1222142-9	323	415		40						100	
7	1012148	358	456		38,5						100	
	612137-9	359	461		36,5						100	
8	120647-9	460	463		34						100	

Примітка: 1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.

2. Розміри труб в межах допусків.
Pipe dimensions are permitted: DIN EN 10219 -2:2019

3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag

4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01
див. на сайті www.dmzkominmet.com.ua
Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01
see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

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

CE
07
0060
S235JRH-CPR-01

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ» Для сертифікатів № 1 Бюро технічного контролю

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-1646-а від 05.04.2021
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Результати випробувань / Test result

№ плавки Heat №	Хімічний склад % / Chemical steel composition — Масова частка елементів, % / Element mass fraction, %															
	C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Ti x 1000	As x 1000	Al löslich x 1000	Nb x 1000	V x 1000	Mo x 1000	N x 1000	CEV x 100
721168-2	15	40	2	25	26	3	1	1	1		15		2	3	9	22,5
1011097-2	17	34	1,5	26	22	3	1	1	1		15		3	3	8	23,5
721177-2	15	41	1,9	21	21	3	1	2	1		15		3	1	8	22,7
811207	14	38	1,4	37	26	5	2	3	1		15		2	3	8	21,8

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Механічні властивості Mechanical properties acc. — EN ISO 6892-1: Границя плинності, Yield strength Reh МПа	Границя міцності, Tensile strength Rm МПа	Видовження Elongation A L=80 %	A L=5,65 Ц So,%	EN ISO 148-1: Темпер. випробувань Test temperat T. °C	Робота удару Activity of impact KV 300/ J	Технологічні властивості Tehnical properties: Сплющування Flattening test EN ISO 8492	Роздавання Drift test EN ISO 8493	Згин Bend-over test EN ISO 8491	Неруйнів. контроль Nondestructive inspection EN ISO 10893-2 E4H %	Гідровипробування Hydrotesting %
1	721168-2	343	425		39,5						100	
2	1011097-2	307	402		36						100	
	721177-2	312	408		36						100	
3	811207	323	392		40						100	

Примітка: 1. Візуальний контроль, маркування та пакування без зауважень.
Note: Visual inspection marking and packing - without remarks.

2. Розміри труб в межах допусків.
Pipe dimensions are permitted: DIN EN 10219-2:2019
3. Маркування на бирці / Marking on bundle tag
4. Декларація характеристик якості № S235JRH-CPR-01
див. на сайті www.dmzkominmet.com.ua
Declaration of quality properties Nr. S235JRH-CPR-01
see in the Site www.dmzkominmet.com.ua

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

CE
07
0090
S235JRH-CPR-01

Підпис експерта
Signature expert
Штамп експерта
Stamp expert

ТОВ «ДМЗ КОМІНМЕТ»
Для сертифікатів
Бюро технічного контролю

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ PENTRU FACTURI "BIMETCOM" S.R.L. IDNO 1006600051476 REPUBLICA MOLDOVA MUN. CHISINĂU

СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАНЬ № 2-1646-а від 05.04.2021
INSPECTION CERTIFICATE
(EN 10204 - 3.1/EN 10168)

Виробник: Producer: ТОВ "ДМЗ КОМІНМЕТ" LLC "DMZ KOMINMET" 7, Yakhnenkivska St. 49023 Dnipro, Ukraine Споживач, адреса, країна: Consumer, address, country: BIMETCOM S.R.L. Молдова, 2036, м.Кишинів, вул.Узінєлор, 205/2.	Контракт № Contract	09/941E-202	Дата Date 25.11.2019
	Доповнення до контракту: Addendum to the contract		
Дата відвантаження Chip Date 05.04 2021			
Машина № Carriage AE6202MX	Замовлення № Order	000002880	Дата Date

Найменування продукції Discription of goods	Стандарт Standart	Вид вантаж. місця Type of package	Кіл-сть місць Quantity of packages
Порожнисті зварні профілі з конструкційних сталей холодно-виготовлені профільні Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy steel	DIN EN 10219-1:2006, DIN EN 10219-2:2019	Bundles	5

Номер партії Lot №	Номер плавки Heat №	Марка сталі Steel grade	Розміри, мм Dimensions, mm Діаметр O.D. of I.D.	Товщина стінки W.T.	Довжина Length	Кіл.труб од. Q-ty of pipes, pcs	Кіл. метрів Q-ty of meters, m	Кіл-сть пакетів Q-ty of packages	Маса, т. Mass, mt Нетто Net
1	721168-2	S235JRH	100x100	2,00	6 000	20	120	1	0,732
2	1011097-2	S235JRH	120x60	2,80	6 000	36	216	1	1,54
	721177-2	S235JRH	120x60	2,80	6 000	72	432	2	3,088
3	811207	S235JRH	120x60	4,80	12 000	36	432	1	5,273
Разом :						164	1 200	5	10,633
Всього :						164	1 200	5	10,633

Продовження дивись з оборотної сторони РТО

Manufacturer: BAS STEEL PROFILE SRL str.Voczalinaia 28, Taraclia, Moldova Phone:+373 78 436 481	A01	MILL'S TEST CERTIFICATE (ACC.TO EN10204 / 3.1) No 1041 Date: 21.07.2022	A02 A03
Customer: BIMETCOM	A06	Welded cold sized tubes STEEL Grade S235JRH, Direct welded	B03-B06
Contract No. 4C-22 Specification № 0004/4C-22 Order No. Destination Moldova	A07	Package wrapped with 6 straps through the side 100% NDT on the weld seam, NDT on the weld seam acc. EN ISO 1089 , Plain ends, straight cut from mill	

A10 Transport: XYY614/I426LG

BAS STEEL profile

B12 Total weight, Kg	Total Length, m	B08 Pieces:	Bundles:
22667	6 198,00 (meters)	1033	20

EN 10219-1/2
S235JRH

CE 2174

B09 Dimension(mm)	B08 W.T.(mm)	Steel Grade	B07 Nr. Bundles	Heat	Chemical Compozition C71-C92 C x100	Si x100	Mn x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x100	N x1000	Al x1000
60x60	3	S235JRH	4868\22	108312	17,0	2,0	45,0	7,0	11,0	5,0	4,0	6,0		5	
60x60	3	S235JRH	4867\22	108312	17,0	2,0	45,0	7,0	11,0	5,0	4,0	6,0		5	
60x60	3	S235JRH	4864\22	108312	17,0	2,0	45,0	7,0	11,0	5,0	4,0	6,0		5	
60x60	3	S235JRH	4863\22	108312	17,0	2,0	45,0	7,0	11,0	5,0	4,0	6,0		5	
60x60	3	S235JRH	4862\22	NA02948	4,0	2,0	18,0	12,0	9,0	7,0	9,0	26,0		7	27,0
60x60	3	S235JRH	4861\22	890484	16,0	2,0	43,0	12,0	7,0	4,0	2,0	4,0		9	
50x50	3	S235JRH	4820\22	NA02946	4,0	3,0	18,0	7,0	11,0	7,0	9,0	36,0		6	29,0
50x50	3	S235JRH	4619\22	NA02946	4,0	3,0	18,0	7,0	11,0	7,0	9,0	36,0		6	29,0
50x50	3	S235JRH	4607\22	NA02946	4,0	3,0	18,0	7,0	11,0	7,0	9,0	36,0		6	29,0
50x50	3	S235JRH	4608\22	NA02945	5,0	2,0	17,0	14,0	11,0	7,0	9,0	27,0		7	28,0
50x50	2	S235JRH	4550\22	108299	13,0	2,0	45,0	15,0	9,0	4,0	3,0	6,0		6	
50x50	2	S235JRH	4561\22	108299	13,0	2,0	45,0	15,0	9,0	4,0	3,0	6,0		6	
50x50	2	S235JRH	4560\22	108299	13,0	2,0	45,0	15,0	9,0	4,0	3,0	6,0		6	
50x50	2	S235JRH	4563\22	108299	13,0	2,0	45,0	15,0	9,0	4,0	3,0	6,0		6	
50x50	2	S235JRH	4562\22	108299	13,0	2,0	45,0	15,0	9,0	4,0	3,0	6,0		6	
80x40	2	S235JRH	3456\22	NA02947	3,0	3,0	20,0	7,0	10,0	7,0	9,0	31,0		6	25,0
80x40	2	S235JRH	3463\22	NA02947	3,0	3,0	20,0	7,0	10,0	7,0	9,0	31,0		6	25,0
80x40	2	S235JRH	3464\22	NA02947	3,0	3,0	20,0	7,0	10,0	7,0	9,0	31,0		6	25,0
80x40	2	S235JRH	3463\22	NA02947	3,0	3,0	20,0	7,0	10,0	7,0	9,0	31,0		6	25,0
80x40	2	S235JRH	3462\22	NA02947	3,0	3,0	20,0	7,0	10,0	7,0	9,0	31,0		6	25,0

«BAS STEEL PROFILE» S.R.L.
OTK

A01

Manufacturer:
BAS STEEL PROFILE SRL
str.Voczalinaia 28, Taraclia, Moldova
Phone:+373 78 436 481

A06

Customer: BIMETCOM

A07

Contract No. 4C-22
Specification № 0004/4C-22
Order No.
Destination Moldova

MILL'S TEST CERTIFICATE

(ACC.TO EN10204 / 3.1)

A02

A03

No. 1041 Date: 21.07.2022

B03-B06

Welded cold sized tubes
STEEL Grade S235JRH,
Direct welded
Package wrapped with 6 straps through the side
100% NDT on the weld seam. NDT on the weld seam acc. EN ISO 1089 ,

Plain ends, straight cut from mill

A10

Transport:
XYY614/I426LG

B12

Total weight, Kg
22667

Total Length, m
6 198,00 (meters)

B08

Pieces: 1033

Bundles: 20

EN 10219-1/2
S235JRH

CE
2174

Product description

Nr. crt.	B07 Nr. Bundles	Heat	B01-B02 Product	B09 Dimension(mm)	B10 Thickness(mm)	B11 Length(mm)	Deviation	Bundles	B08 Pieces	B12 Netto Weight (Kg)	B13 Brutto weight, kg	Meters
1	4868\22	108312	S235JRH-EN 10219-1/2	60x60	3	6 000	+50/-0	1	42	1267	-	252
2	4867\22	108312	S235JRH-EN 10219-1/2	60x60	3	6 000	+50/-0	1	42	1255	-	252
3	4864\22	108312	S235JRH-EN 10219-1/2	60x60	3	6 000	+50/-0	1	42	1252	-	252
4	4863\22	108312	S235JRH-EN 10219-1/2	60x60	3	6 000	+50/-0	1	42	1254		252
5	4862\22	NA02948	S235JRH-EN 10219-1/2	60x60	3	6 000	+50/-0	1	42	1227	-	252
6	4861\22	890484	S235JRH-EN 10219-1/2	60x60	3	6 000	+50/-0	1	42	1203	-	252
7	4820\22	NA02946	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	3	6 000	+50/-0	1	49	1178	-	294
8	4619\22	NA02946	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	3	6 000	+50/-0	1	49	1176		294
9	4607\22	NA02946	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	3	6 000	+50/-0	1	49	1170	-	294
10	4608\22	NA02945	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	3	6 000	+50/-0	1	49	1169	-	294
11	4550\22	108299	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	2	6 000	+50/-0	1	63	1054	-	378
12	4561\22	108299	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	2	6 000	+50/-0	1	63	1043	-	378
13	4560\22	108299	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	2	6 000	+50/-0	1	63	1053	-	378
14	4563\22	108299	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	2	6 000	+50/-0	1	63	1047	-	378
15	4562\22	108299	S235JRH-EN 10219-1/2	50x50	2	6 000	+50/-0	1	63	1053	-	378
16	3456\22	NA02947	S235JRH-EN 10219-1/2	80x40	2	6 000	+50/-0	1	54	1056	-	324
17	3463\22	NA02947	S235JRH-EN 10219-1/2	80x40	2	6 000	+50/-0	1	54	1051	-	324
18	3464\22	NA02947	S235JRH-EN 10219-1/2	80x40	2	6 000	+50/-0	1	54	1047	-	324
19	3463\22	NA02947	S235JRH-EN 10219-1/2	80x40	2	6 000	+50/-0	1	54	1050	-	324
20	3462\22	NA02947	S235JRH-EN 10219-1/2	80x40	2	6 000	+50/-0	1	54	1062	-	324

«BAS STEEL PROFILE» S.R.L.
OTK

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 524 от 9 ноября 2022 г.
INSPECTION CERTIFICATE 524
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Тест result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x1	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
121294-9	10	41	1,4	24	19	3	1	1		0,176	3	245,0	387,0	38,0	уд
109768	17	47	20	4	10	3	5	4	6			28,0	475	28,0	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным.
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №524 от 9 ноября 2022 г.

INSPECTION CERTIFICATE №524
(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer: ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	Контракт Contract: №9 — Дата Date: 03.07.2018 Дополнение к контракту: Addendum to the contract:
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Chip Data: 9 ноября 2022 г.	Спецификация : №136 от 31.10.2022г, №138 от 08.11.2022г
Машина № Carriage: A 596 HK / AAB 504	Заказ № Order: — Дата Date:

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Полые сварные профили (квадратные, прямоугольные) из конструкционных сталей S235JRH длина 6,0 м	EN 10219-1,2:2006	Bundles	19

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-03-201022	121294-9	S235JRH	50x50	4,0	6	81	486	1	2,754	2,749
СП-16-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,253	1,248
СП-15-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,250	1,245
СП-14-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,258	1,253
СП-13-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,250	1,245
СП-12-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,246	1,241
СП-11-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,249	1,244
СП-10-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,238	1,233
СП-09-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,216	1,211
СП-17-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,242	1,237
СП-18-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,249	1,244
СП-19-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,238	1,233
СП-20-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,237	1,232
СП-21-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,244	1,239
СП-22-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,232	1,227
СП-23-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,241	1,236
СП-21-071122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,256	1,251
СП-22-071122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,255	1,250
СП-01-081122	109768	S235JRH	30x20	2,0	6	160	960	1	1,249	1,244
				Итого:		2 961	17 766	19	25,157	25,062

Продолжение на обороте

Публічне акціонерне товариство "Запорізький металургійний комбінат "Запоріжсталь"

Public Joint Stock Company "Integrated Iron and Steel Works "Zaporizhstal"

Україна 69008 м.Запоріжжя Південне шосе,72 UKRAINE 69008 Zaporizhzhya 72, Pivdenne Shose

факс +38 (061) 213-18-58 Fax +38 (061) 213-18-58

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ / QUALITY CERTIFICATE № 80392 від / date 01.03.2023

Одержувач / consignee

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

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order
2023 **971000-0142**

Контракт № / Contract
МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С
від/date 06.10.2020

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

	Вид вантажмісць / Type of packages: пачки / packs Кількість місць/Number of packages: 3
Найменування та код товару / Description and code of goods 97100 Прокат товстолистовий г/к з вуглец. сталі звичайної якості без травлення Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	НД на продукцію, хімсклад / Specification forms and record ДСТУ 8803:2018 ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015

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	Сорт	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	523028	100612-2	СТ3ПС	5		8.00	1500	6000		1	6,775		6,760
2	523028	100612-3	СТ3ПС	5		8,00	1500	6000		1	6,795		6,780
3	523028	100612-4	СТ3ПС	5		8,00	1500	6000		1	7,255		7,240
									Разом:		**20.825**		**20.780**

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be exported.

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ PENTRU FACTURI
"BIMETCOM" S.R.L.
IDNO 1003600064170
REPUBLICA MOLDOVA, mun. CHIŞINĂU

ÇELSANTAŞ
ÇELİK MAMÜLLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

MILL'S TEST CERTIFICATION

ACC. TO EN 10204 / 3.1.

SPECIFICATION: HOT ROLLED SECTIONS OF NON-ALLOY STRUCTURAL STEEL EQUAL ANGLES AND PROFİLES S235R+AR ACCORDING TO MS EN 10025-2 : 2011

Inspection No	23/01/008
Order No	20000299
L/C No	
Customer	BİMETCOM SRL
Melting process	E.A.F.
Heat treatment	As-rolled (AR)

ÇELSANTAŞ ÇELİK MAMÜLLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

HEAD OFFICE	Kale Köyü Organize Sanayi Bölgesi Mevkii OSB Yolu Cad. No:25 / KARABÜK
MILLSHOP	Kale Köyü Organize Sanayi Bölgesi Mevkii OSB Yolu Cad. No:25 / KARABÜK

DATE OF ISSUE: 18.01.2023

TEST RESULTS

Description of Delivery					Tensile Test			Product Analysis (%) Chemical Composition (%)										
			Grade	Length	Tensile Strength	Yield Point	Elongation L0=5.65ÖS0											
Heat_No	Section_Symbol	Quantity	...	m	N/mm²		%	C	Mn	Si	S	P	Cu	N	CEQ			
Requirements	mm	MT	-	-				%										
10065256	40X40X3	6.307	S235JR	6	471	345	31	0,16	0,55	0,20	0,012	0,006	0,020	0,009	0,27			
10053163	45X45X3	15.379	S235JR	12	473	340	32	0,13	0,62	0,17	0,016	0,018	0,347	0,007	0,29			
10063700	45X45X4	22.573	S235JR	12	473	350	32	0,16	0,55	0,21	0,012	0,004	0,200	0,008	0,27			
185073	50X50X3	18.115	S235JR	12	450	341	32	0,17	0,55	0,22	0,012	0,006	0,030	0,008	0,28			
10064119	60X60X5	2.499	S235JR	12	464	335	32	0,17	0,57	0,17	0,033	0,017	0,200	0,011	0,30			
10064236	70X70X5	2.587	S235JR	12	463	338	31	0,15	0,57	0,17	0,024	0,021	0,210	0,009	0,28			

CE Marking Certificate Number : 2344-CPR-0002

CEQ = C + Mn/6 + (Cr+Mo+V)/15 + (Ni+Cu)/5
CHEMICAL AND MECHANICAL VALUES AND CEV-EQUIVALENT AND U SIGN MATERIAL SUITABLE FOR GALVANIZING I.E. SI-CONTENT 0,031 OR 0,15-0,25 %

CE
2344-CPR-0002

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

QUALITY MANAGER

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order refence №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-10	3	Б/ТРАВЛ	501	4	IV	Б		ПН	НО	СВ		

№ 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
1-10	130167	11	43	1.6	30	26	6	1	2	8	8		0,1	2	0,197	3	

№ 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 pi	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness			Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness						Номер зерна фериту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cemente	Метод випробувань Testing method
													KCU		KCV		Після механічного старіння After mech. ageing						
	Товщина Thickness	Ширина Width																					
	mm	mm	S,E	L,T	кгс/мм2	кгс/мм2	%					мм	t	кгс*м см2	t	кгс*м см2	t	кгс*м см2		%	мкм		
1-10	3 00	1500			42,0	28,0	33,0	уд															руйн
	3 00	1500			40,0	27,5	33,0	уд															руйн

"S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-поздовжнє/longitudinal; T-поперечне/Transverse"

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена Al

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

Достовірність сертифікату можна перевірити в реєстрі сертифікатів комбінату, на сайті http://metinvest.io шляхом введення номера сертифікату і шифру, розміщенного 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

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

8591240233

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

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 № 501914 від / date 26.01.2023

Одержувач / consignee

Філія ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" у м.Одеса
65031 м. Одеса, Одеська обл. дор.Новомосковская, б.23/1
станція призначення ОДЕСА-ЗАСТАВА 1 (Од.ЗАЛ.)

Замовлення комбінату № / Manufacturer's works order
2023 **972000-0008**

Контракт № / Contract
МЗК-1327342/10/20/СМЦ-С
від/date 06.10.2020

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

Вагон № / Freight car **61964789**	Вид вантажмісць / Type of packages пачки / packs Кількість місць/Number of packages 10
Найменування та код товару / Description and code of goods 97200 Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі звичайної якості. Маркування продукції: ГАРЯЧЕКАТАНИЙ ЛИСТ / HOT ROLLED STEEL SHEETS	НД на продукцію; хімсклад / Specification forms and record ДСТУ 2834-94(ГОСТ 16523-97) ДСТУ 2651:2005/ГОСТ 380-2005 ДСТУ 8540:2015

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	Сорт	Маса, т Mass, tons		
						Товщина Thickness	Ширина Width	Довжина Length			брутто gross	брутто2 gross2	нетто net
1	130167	2178-1	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	31	1	6,900		6,885
2	130167	2178-2	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	34	1	7,490		7,475
3	130167	2178-3	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	32	1	7,115		7,100
4	130167	2178-4	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	31	1	6,925		6,910
5	130167	2178-5	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	29	1	6,430		6,415
6	130167	2178-6	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	32	1	6,990		6,975
7	130167	2178-7	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	31	1	6,760		6,745
8	130167	2178-8	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	34	1	7,475		7,460
9	130167	2178-9	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	16	1	3,675		3,660
10	130167	2178-10	СТ2ПС	5	ОК300В	3,00	1500	6000	15	1	3,415		3,400
									Разом:		**63,175**		**63,025**

Даними цього сертифікату підтверджується, що продукція випробувана і відповідає стандартам якості, діючим в Україні, технічним умовам і погодженим умовам замовлення контракту
It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the standards in the Ukraine, specifications and goods may be exported

№ п/ч Item №	№ позиції замовлення Order refence №	Ознака обробки Sign treatment	Шифр кальк. групи Group code	Форма розкрою Pattern cutting	Якість поверхні Surface quality	Точність прокатки / виготовлення Rolling accuracy / manufacturing	Категорія витяжки Category of drawing	Площинність Flatness	Характер кромки Trim of edge	Гарантія зварювання Weldability	Оздоблення поверхні Surface finish	Інші характеристики Other features
1-3	1	Б/ТРАВЛ	88102	4		Б		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
1-3	523028*	20	32	2.8	40	16	4	1	1	8	8		0,1	3	0,264	3	

№ 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 pi	Тимчасовий опір Tensile strength	Гранична плинність Yield point	Відносне подовження Elongation	Вигин Bend	Твердість Hardness			Глибина сферич. лунки Erickson	Ударна в'язкість Impact toughness						Номер зерна феррту Grain size	Декарбонізація Decarburization	Шорсткість Roughness (RA)	Цементит Cemenite	Метод 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	%					мм	t	кгс*м /см2	t	кгс*м /см2	t	кгс*м /см2		%	мкм		
1-3	8.00	1500			39,5	26,5	32,0	уд					-20	7,1	20	9,4	250	5,5					руйн
	8.00	1500			40,0	27,5	33,0	уд					-20	6,8	20	9,4	250	5,3					руйн
	8.00	1500											-20	6,9	20	9,2	250	6,0					руйн
	8.00	1500											-20	6,7	20	8,9	250	6,0					руйн
	8.00	1500											-20	6,2	20	9,4	250	5,6					руйн
	8.00	1500											-20	6,6	20	9,3	250	4,9					руйн

"S-початок смуги/strip start; E-кінець смуги/strip end; L-поздовжнє/longitudinal; T-поперечне/Ttransverse"

ЗАУВ.Х/А: плавка з індексом Продута аргоном Розкислена Al

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

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
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

8913240233

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

S.R.L. "BIMETCOM" S.R.L. "BIMETCOM" S.R.L. "BIMETCOM" S.R.L. "BIMETCOM"

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA

"BIMETCOM" S.R.L.

CENTRU FACTURI

IDNO 1003600041710

CHIŞINĂU, mun.

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №486 от 21 октября 2022 г.

INSPECTION CERTIFICATE №486

(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer: ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	Контракт Contract: №9 Дата Date: 03.07.2018 Дополнение к контракту: Addendum to the contract:
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
Дата отгрузки Chip Data: 21 октября 2022 г.	Спецификация : №127 от 14.09.2022г
Машина № Carriage: A 596 HK / AAB 504	Заказ № Order: Дата Date:

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Полые сварные профили (квадратные, прямоугольные) из конструкционных сталей S235JRH длина 6,0 м	EN 10219-1,2:2006	Bundles	20

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-06-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,182	1,177
СП-07-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,199	1,194
СП-08-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,207	1,202
СП-09-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,221	1,216
СП-10-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,215	1,210
СП-11-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,204	1,199
СП-12-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,210	1,205
СП-13-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,203	1,198
СП-14-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,216	1,211
СП-15-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,219	1,214
СП-16-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,203	1,198
СП-17-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,192	1,187
СП-18-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,194	1,189
СП-10-191022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,217	1,212
СП-09-191022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,218	1,213
СП-01-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,220	1,215
СП-11-191022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,212	1,207
СП-02-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,199	1,194
СП-03-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,207	1,202
СП-04-201022	109768	S235JRH	40x20	2,0	6	128	768	1	1,197	1,192
				Итого:		2 560	15 360	20	24,135	24,035

Продолжение на обороте

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 486 от 21 октября 2022 г.
INSPECTION CERTIFICATE 486
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Test result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x1	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
109768	17	47	20	4	10	3	5	4	6			28,0	475	28,0	уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.

Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ 344 от 16 августа 2022 г.
INSPECTION CERTIFICATE 344
(EN 10204-3.1)

Результаты испытаний **Тест result**

Химический состав стали Chemical steel composition												Механические свойства Mechanical properties			
Номер плавки Heat №	Массовая доля элементов,% Element mass fraction,%											Предел текучести Yield point N/mm2	Предел прочности Tensile strength N/mm2	Удлинение Elongation %	Изгиб
	C x100	Mn x100	Si x100	S x1000	P x1000	Cr x100	Ni x	Cu x100	N2 x1000	CEV x100	V x100				
1222164	11	41	1,3	35	16	3	1	1	9	0,186	3	422,0	294,0	30,0	уд
180824-3															уд

Примечание:
Note:

1. Визуальный контроль маркировка и упаковка без замечаний.
   Visual inspection marking and packing-without remarks.
2. Размеры труб в пределах допусков.
   Pipe dimensions within the tolerance limits
3. 100% неразрушающий контроль труб проведен в соответствии с требованиями EN ISO 10893-2. Неразрушающий контроль проведен с удовлетворительным
   100% nondestructive test is done according EN ISO 10893-2. Nondestructive test OK.
4. Трубы отпускаются по фактическому весу
   Pipes are dispensed according to actual weight

Указанные в настоящем документе трубы соответствуют по качеству условиям контракта.
Those in this paper tube is equal to the quality terms of the contract.
Declaration of quality properties № S235JRH-CPR-01
see in the Site :www.vek-pmr.com/p0036.htm

Подпись и штамп эксперта
Signature and stamp expert

ООО «ВЕК» ОТК

CE
17 0090
№S235JRH-CPR-01

СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ №344 от 16 августа 2022 г.

INSPECTION CERTIFICATE №344
(EN 10204-3.1)

Производитель: Producer: ООО "ВЕК"/SRL "VEK" 3200,Бендеры , Молдова ул.Дзержинского 4-А Str. Dzerzhinsky, 4-A. 3200, Bendery, Moldova Telefon: +373 522 2-09-05 E-mail: export@vek-pmr.com http://www.vek-pmr.com	Контракт Contract: №9 Дата Date: 03.07.2018
	Дополнение к контракту: Addendum to the contract:
Потребитель,адрес,страна: Consumer,address,country:	Грузополучатель, Адрес, страна BIMETCOM SRL Пункт разгрузки: mun. Chisinau, str. Calea Besarabiei 32/1
	Спецификация : №123 от 15.08.2022г
Дата отгрузки Chip Data: 16 августа 2022г.	
Машина № Carriage: **A 596 HK / AAB 504**	Заказ № Order: Дата Date

Наименование продукции Discription of goods	Стандарт Standart	Вид груз.м. Type of package	Кол-во мест Quantity of packages
Полые сварные профили (квадратные, прямоугольные) из конструкционных сталей S235JRH длина 6,0 м	EN 10219-1,2:2006	Bundles	21

Маркировка на бирке: завод, стандарт, марка стали, размеры трубы,длина, № пакета, № партии, количество труб, вес пакета.
Marking on bundle tag: plant, standart, stell grade, pipe dimensions,length, package №, lot №, quantity of pipe, package weight.

Номер партии Lot №	Номер плавки Heat №	Марка стали Stell grade	Размеры,мм Dimensions,mm			Кол-во труб,шт Q-ty of pipes, pcs	Кол-во метров Q-ty of meters,m	Кол-во пакетов Q-ty of packages	Масса,тн Mass,mt	
			Размеры O.D.of I.D.	Толщина стенки W.T.	Длина,м Length,m				Брутто Gross	Нетто Net
СП-22-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,139	1,134
СП-21-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,157	1,152
СП-20-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,170	1,165
СП-19-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,176	1,171
СП-18-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,173	1,168
СП-17-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,170	1,165
СП-13-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,232	1,227
СП-12-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,252	1,247
СП-11-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,244	1,239
СП-10-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,193	1,188
СП-09-150822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,212	1,207
СП-01-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,155	1,150
СП-02-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,165	1,160
СП-03-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,167	1,162
СП-04-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,175	1,170
СП-05-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,193	1,188
СП-06-160822	180824-3	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,218	1,213
СП-08-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,233	1,228
СП-09-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,250	1,245
СП-10-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,258	1,253
СП-11-160822	1222164	S235JRH	50x25	2,0	6	98	588	1	1,254	1,249
				Итого:		**2 058**	**12 348**	**21**	**25,186**	**25,081**

Продолжение на обороте

MILL'S TEST CERTIFICATION

ÇELSANTAŞ
ÇELİK MAMÜLLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

ACC. TO EN 10204 / 3.1.

SPECIFICATION: HOT ROLLED SECTIONS OF NON-ALLOY STRUCTURAL STEEL EQUAL ANGLES AND PROFİLES S235R+AR ACCORDING TO MS EN 10025-2 : 2011

Inspection No	23/01/012
Order No	20000299
L/C No	
Customer	BİMETCOM SRL
Melting process	E.A.F.
Heat treatment	As-rolled (AR)

ÇELSANTAŞ ÇELİK MAMÜLLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

HEAD OFFICE	Kale Köyü Organize Sanayi Bölgesi Mevkii OSB Yolu Cad. No:25 / KARABÜK
MILLSHOP	Kale Köyü Organize Sanayi Bölgesi Mevkii OSB Yolu Cad. No:25 / KARABÜK

DATE OF ISSUE: 19.01.2023

TEST RESULTS

Description of Delivery					Tensile Test			Product Analysis (%)										
			Grade	Length	Tensile Strength	Yield Point	Elongation L0=5.65OS0	Chemical Composition (%)										
Heat_No	Section_Symbol	Quantity	...	m	N/mm²		%	C	Mn	Si	S	P	Cu	N	CEQ			
Requirements	mm	MT	-	-				%										
10065256	40X40X3	4.275	S235JR	6	471	345	31	0,16	0,55	0,20	0,012	0,006	0,020	0,009	0,27			
10062885	40X40X4	8.117	S235JR	12	453	331	32	0,14	0,63	0,16	0,018	0,018	0,207	0,009	0,29			
10067526	50X50X6	9.694	S235JR	12	446	322	33	0,16	0,56	0,20	0,015	0,008	0,030	0,008	0,27			
10061707	60X60X4	2.584	S235JR	12	468	339	31	0,16	0,56	0,18	0,029	0,023	0,212	0,009	0,30			
45244	70X70X6	7.744	S235JR	12	445	323	32	0,17	0,55	0,20	0,017	0,004	0,010	0,008	0,28			
10059664	90X90X6	10.318	S235JR	12	436	321	32	0,15	0,55	0,18	0,004	0,019	0,260	0,009	0,29			
10063385	90X90X7	2.508	S235JR	12	469	342	31	0,17	0,68	0,19	0,023	0,017	0,409	0,009	0,32			

CE Marking Certificate Number : 2344-CPR-0002

CEQ = C + Mn/6 + (Cr+Mo+V)/15 + (Ni+Cu)/5
CHEMICAL AND MECHANICAL VALUES AND CEV-EQUIVALENT AND U SIGN MATERIAL SUITABLE FOR GALVANIZING I.E. SI-CONTENT 0,031 OR 0,15-0,25 %

CE
2344-CPR-0002

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

QUALITY MANAGER

SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ "BIMETCOM" S.R.L. PENTRU FACTURI IDNO 1003600064479 REPUBLICA MOLDOVA, mun.

ÇELSANTAŞ
ÇELİK MAMÜLLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

MILL'S TEST CERTIFICATION

ACC. TO EN 10204 / 3.1.

SPECIFICATION: HOT ROLLED SECTIONS OF NON-ALLOY STRUCTURAL STEEL EQUAL ANGLES S235JR+AR ACCORDING TO MS EN 10025-2 : 2011

Inspection No	22/10/024
Order No	2218110
L/C No	
Customer	
Melting process	E.A.F.
Heat treatment	As-rolled (AR)

ÇELSANTAŞ ÇELİK MAMÜLLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

HEAD OFFICE	Kale Köyü Organize Sanayi Bölgesi Mevkii OSB Yolu Cad. No:25 / KARABÜK
MILLSHOP	Kale Köyü Organize Sanayi Bölgesi Mevkii OSB Yolu Cad. No:25 / KARABÜK

DATE OF ISSUE: 18.10.2022

TEST RESULTS

Description of Delivery					Tensile Test			Product Analysis (%)										
			Grade	Length	Tensile Strength	Yield Point	Elongation L0=5.65XS0	Chemical Composition (%)										
Heat_No	Section_Symbol	Quantity	...	m	N/mm²		%	C	Mn	Si	S	P	Cu	N	CEQ			
Requirements	mm	MT	-	-				%										
10064114	60X60X6	10.373	S235JR	6	459	338	31	0,15	0,67	0,19	0,018	0,019	0,33	0,01	0,32			
2212445	75X75X6	12.657	S235JR	12	451	337	32	0,14	0,63	0,16	0,03	0,014	0,27	0,007	0,29			
10059702	80X80X6	10.144	S235JR	12	475	333	32	0,16	0,53	0,17	0,006	0,011	0,25	0,01	0,29			
10059664	90X90X6	5.024	S235JR	12	453	329	32	0,15	0,55	0,18	0,004	0,019	0,26	0,009	0,30			
10059665	90X90X8	4.720	S235JR	12	461	329	32	0,16	0,52	0,17	0,008	0,019	0,28	0,007	0,30			
2212914	100X100X6	10.511	S235JR	12	422	317	33	0,12	0,72	0,18	0,023	0,03	0,10	0,006	0,26			

CEQ = C + Mn/6 + (Cr+Mo+V)/15 + (Ni+Cu)/5
CHEMICAL AND MECHANICAL VALUES AND CEV-EQUIVALENT AND U SIGN MATERIAL SUITABLE FOR GALVANIZING I.E. SI-CONTENT 0,031 OR 0,15-0,25 %

S.R.L. "BIMETCOM" PENTRU FACTURI