

**METINVEST®****ПРОМЕТ СТИЛ ЕАО****ORIGINAL****СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**

№ 04419

В СООТВЕТСТВИИ С EN 10204 / 3.1: 2005

Заказчик: "МЕТИНВЕСТ СМЦ ООО" Ул. Лейпцигская 15А, 01015, Киев, Украина

Наименование продукции: ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
В СООТВЕТСТВИИ С ДСТУ 3760-2019, КЛАСС А240С

№	Профилеразмер мм	Длина мм	Масса нетто т	Масса брутто т	Количество товара, шт	Качество	Стандарт
1	14	6 000 +50 мм/ -0 мм	162.756	162.966	105	A240C	ДСТУ 3760 – 2019 ГОСТ 2590/B2
2	16	6 000 +50 мм/ -0 мм	450.727	451.291	282	A240C	ДСТУ 3760 – 2019 ГОСТ 2590/B2
3	18	6 000 +50 мм/ -0 мм	219.180	219.498	159	A240C	ДСТУ 3760 – 2019 ГОСТ 2590/B2
Всего			832.663	833.755	546		

Химический состав - %

№	Плавка	C x100	Mn x100	Si x100	P x1000	S x1000	Cr x100	Ni x100	Cu x100	As x1000	N x1000	Seq
1	114670	19	62	18	20	13	5	3	4	3	10	0.31
2	114675	17	62	18	18	8	6	4	4	3	9	0.29
3	114670	19	62	18	20	13	5	3	4	3	10	0.31
4	114813	18	62	19	18	28	5	2	3	3	10	0.30
5	114815	19	60	20	18	11	9	2	4	4	9	0.31
6	114818	18	60	20	13	10	5	3	4	3	8	0.30
7	124813	20	61	18	18	9	5	3	4	2	10	0.32
8	114410	20	62	20	13	10	4	1	2	2	8	0.32
9	114811	18	61	18	18	25	6	3	4	3	9	0.30

Механические свойства - 1Мра = 1N/mm2

№	Плавка	Предел текуч.	Временное сопротивление разрыву	Относит. удлинение	Временное сопротив. разрыву/Предел текуч.	Холодный изгиб
		Re, МПа	Rm, МПа	A σ, %	Rm / Re	
1	114670	362	484	32,1	1,34	УД.
2	114675	375	495	35,0	1,32	УД.
3	114670	336	473	36,9	1,41	УД.
4	114813	350	479	37,8	1,37	УД.
5	114815	353	473	35,0	1,34	УД.
6	114818	346	470	31,2	1,36	УД.
7	124813	332	471	36,0	1,42	УД.
8	114410	333	474	32,2	1,42	УД.
9	114811	335	472	33,3	1,41	УД.

- Настоящим удостоверяется, что качество товаров, упомянутых в этом документе, соответствует условиям, и товар может быть экспортирован.
 - Производство не является источником радиоактивного излучения. Он не превышает предельные значения для излучения, которые могут отрицательно влиять на организм человека.

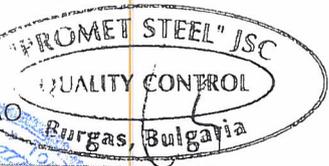
- СМК: SGS сертифицирована в соответствии с ISO 9001: 2015.

- Цветовая маркировка-Ф14- белый / зеленый / коричневый ;Ф16- белый / зеленый / черный;Ф18- белый / зеленый/оранжевый

Дата: 04.05.2022

Производитель:

ПРОМЕТ СТИЛ ЕАО





СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE
№ 3160 от / DATE 02.09.2023

Місцезнаходження: Україна, 61925, Дніпропетровська обл.
м. Кам'янське, вул. Соборна, 18б.
Ідентифікаційний код: 05393085, ІПН: 053930804037.
IBAN UA83334851000000002600339295 в АТ "ПУМБ"
Тел.: (0689) 68-91-49. E-mail: office.kamet-steel@metinvestholding.com

Legal address: Ukraine, 61925, Dnipropetrovsk Oblast,
Kamianske, Soborna str., 18b.
Identification code: 05393085. Tax number: 053930804037.
IBAN UA83334851000000002600339295 JSC "PUIB"
Tel: (0689) 68-91-49. E-mail: office.kamet-steel@metinvestholding.com

Вид свідоцтва про випробування / EN 10204-3.1:2004
Type of inspection document

Відповідність системи менеджменту якості вимогам стандарту ISO 9001:2015 при виробництві та реалізації металургійної продукції підтверджено органом з сертифікації TÜV AUSTRIA GMBH, Deutachstraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Сертифікат № 20100223015115 від 18.08.2023 / The compliance of the Quality Management System with the requirements of EN ISO 9001:2015 for production and sales of steel products has been confirmed by the certification body TÜV AUSTRIA GMBH, Deutachstraße 10, A-1230, Wien, www.tuv.at. Certificate No. 20100223015115 dated 18.08.2023

Замовник / Customer

Заводське замовлення № / Production order: 4501632415
Замовлення № / Order №: 429012-8455
Договір, контракт №: / Contract: МКЗ-1814623/12/21/М-494 від / date 01.12.2021
Специфікація № / Specification №: 608

№ транспортного засобу / RW-car: 53197349

№ лота / Lot

Найменування продукції: / Description of goods: Прокат арматурний /reinforcing steel bars

НД на марку сталі / ND for steel grade: - / -

НТД на продукцію / standards and technical documentation for products: ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

НТД / Standart: ДСТУ 3760:2019/DSTU 3760:2019

Маркування / Marking

Стан поставки / Product delivery condition

Клеймо / Hard stamp

Пляшка № / Heat	№ Партії прокату / Lot №	Клас / Class	Діаметр, мм / Diameter, mm	Довжина, мм / length, mm	Номер пакуєту / №Bundle	Кількість товару шт. / Quantity of goods	Вага нетто, т / Mass net	Маса брутто, т / Mass gross
322840	2195	A500C	28,0	12 000	8	1	5,584	5,809
322840	2195	A500C	28,0	12 000	9	1	5,533	5,558
322840	2195	A500C	28,0	12 000	10	1	5,487	5,512
322840	2195	A500C	28,0	12 000	11	1	3,615	3,635
322840	2195	A500C	28,0	12 000	12	1	5,849	5,874
322840	2195	A500C	28,0	12 000	13	1	3,088	3,088
322840	2195	A500C	28,0	12 000	1	1	5,456	5,483
322840	2195	A500C	28,0	12 000	2	1	5,524	5,549
322840	2195	A500C	28,0	12 000	3	1	5,468	5,493
322840	2195	A500C	28,0	12 000	4	1	4,386	4,406
322840	2195	A500C	28,0	12 000	5	1	4,869	4,889
322840	2195	A500C	28,0	12 000	6	1	5,592	5,617
322840	2195	A500C	28,0	12 000	7	1	5,476	5,503
Всього за сертифікатом/In total under the certificate						13	65,911	66,216

Виглявка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen



ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО ДНІПРОВСЬКИЙ
МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД*
49064, Дніпропетровська обл., місто
Дніпро, вулиця Маяковського, будинок
3

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № ДМЗ00003195
CERTIFICATE OF QUALITY
сертифікат приймання "3.1" EN 10204
inspection certificate

Дата 27.12.2023
Date

QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFICATED
ISO 9001:2015
№UA231067

Вантажодержувач ФІЛІЯ ТОВ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" У М. ДНІПРО
Consignee FILIYA TOV METINVEST-SMC U M. DNIPRO
Найменування продукції Швелери сталеві гарячекатані;
Description of goods Hot Rolled Steel Channels;

ст. Нижнєдніпровск-Пристає
st. Nizhnedneprovsk-Pristan

Замовлення № ДМЗ00021684 от 26.12.2023
Production Order
Замовлення ДМЗ ДМЗ00021684

49064, DNIPROPETROVSK REGION, DNIPRO CITY,
MAIAKOVSKOHO STREET, HOUSE 3

Стандарти
Standards

ТУ У 24.1-05393056-003.2020, ДСТУ 2651:2005, ДСТУ4484:2005
TU U 24.1-05393056-003.2020: DSTU 2651:2005: DSTU4484:2005

Контракт-специфікація/SO
Contract-Specification/SO

Лот №
Lot No

Вагон/Авто № 63274104
Railcar/Car No

№ No	Номер пачки No of bundle	Найменування профілю (переріза) Name of profile (cross-section)	Точність прокатки Rolling accuracy	Номер плавки No of heat	Марка сталі Steel grade	Категор ія Category	Сорт Grade	Гарантія зварюван ня Guarantee of welding	* Вид довжин и Типу of length	Довжина, мм Length, mm	Кількість, штук (крат) Quantity piece (periodicity)	Вага нетто, т Net weight, t	Разом за профілем і видом довжини, т Sum of profile and type of length, t
1	112231	Швелер 27П	В	323252	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,374	43,972
2	212231	Швелер 27П	В	323254	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,374	
3	312231	Швелер 27П	В	323252	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,504	
4	4612231	Швелер 27П	В	323252	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,354	
5	4812231	Швелер 27П	В	313600	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,314	
6	5212231	Швелер 27П	В	323252	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,344	
7	5412231	Швелер 27П	В	323254	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,394	
8	5512231	Швелер 27П	В	323254	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,364	
9	5612231	Швелер 27П	В	323254	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,404	
10	5712231	Швелер 27П	В	323252	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,324	
11	6112231	Швелер 27П	В	323252	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,394	
12	6212231	Швелер 27П	В	323254	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,384	
13	712231	Швелер 27П	В	323254	СТЗПС	5	1	ЗВ	мд/мі	12 000	10	3,444	
* мд/мі - мірна довжина/measured length; нд/мі - немірна довжина/unmeasured length													
За профілем In profile		Швелер 27П Channel 27П	марки steel grade	СТЗПС СТЗПС	вантажено shipped	13 13	пач. packages	130 шт 130 pieces	вагою weighting	43,972 т 43,972 t			
											Вага нетто, т Net weight, t	43,972	
											Крім того вага упаковки, т Moreover tare, t	0,208	



		Показники якості товару														Quality characteristics of goods																
Номер плавки No of heat	Марка сталі Steel grade	Співвідношення Складу Combined heat mark	Вуглецевий еквівалент Carbonic equivalent	Індекс проби "з" - позначка s - з готового прокату Sample index "z" - score sample 3 - from finished rolled products	Хімічний склад, % Chemical composition, %														Механічні властивості Mechanical properties													
					C x 100	Mn x 100	Si x 100	S x 1000	P x 1000	Cr x 100	Ni x 100	Cu x 100	Al x 1000	Ti x 1000	Mo x 1000	V x 1000	N x 1000	Гранула єдності, Н/мм ² Yield point, N/mm ²	Тягсовий опір, Н/мм ² Tensile strength, N/mm ²	Відносне видовження, % Elongation, %	Згин, Bending Злам, Fracture "де-загарячано"	Ударна в'язкість Дж/см ² , KCU Impact strength, J/cm ² , KCU				Твердість Hardness	Макроструктура Macrostructure	Робота удару Дж Impact work, J	Відносне зсування, % Reduction, %			
																						За температури t								Після механічного старіння After ageing		
313600	СТЗПС		0,24	*	16	45	14	5	15	6	3	6	38	-	5	1	9	302	432	32	ЗДВ	-	145	-	-	108	-	-	-	-	-	-
																							148	-	-	88	-	-	-	-	-	
																							153	-	-	118	-	-	-	-	-	
323252	СТЗПС		0,24	*	16	46	15	11	17	6	3	6	24	-	5	1	9	299	444	33	ЗДВ	-	118	-	-	93	-	-	-	-	-	
																							105	-	-	75	-	-	-	-	-	
																							105	-	-	80	-	-	-	-	-	
323254	СТЗПС		0,23	*	15	46	14	10	16	5	3	7	28	-	5	2	9	289	448	31	ЗДВ	-	108	-	-	78	-	-	-	-	-	
																							108	-	-	75	-	-	-	-	-	
																							110	-	-	90	-	-	-	-	-	
																							115	-	-	70	-	-	-	-	-	
																							118	-	-	70	-	-	-	-	-	

Примітка
Note: Вміст азоту, миш'яку в межах ДСТУ 2651:2005
Content of nitrogen, arsenic within DSTU 2651:2005

Коментар
Comment:

Маркування
Marking:

Ми підтверджуємо, що продукція повністю відповідає за якістю застосовуваних стандартів, контрактів, договорів та інших вимог нормативної документації.
We certify that the quality of the produce fully conforms with the applied standards, contracts and other requirements of Standard technical documentation.

Вміст радіонуклідів до 370 Бк/кг (1-й клас застосування за радіаційним фактором) на підставі результатів контролю радіоактивності металу, що виплавляється, лабораторією фізичних факторів, що відповідає вимогам НРБУ-97 (атестат акредитації МОЗ України № 20514 від 10.11.2022).

Radionuclides content max. 370 Bq/kg (1st class of use by radiation factor) basing on results of radiation control of produced steel by Laboratory of Physical factors, which corresponds to the requirements of NRBU-97 (accreditation certificate of lab. MHP of Ukraine N20514 dated 10.11.2022).

Начальник ВТК
Chief of quality (control) department



Контролер ВТК
Inspector of quality (control) department



Богомол Оксана Василівна
Bogomol Oksana Vasilivna
ДМ300003195