Назва країни плавки та операцій з переробки: Україна / Name of the country of melting and processing operations: Ukraine
Назва підприємства плавки та проведення операції з обробки: ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КАМЕТ-СТАЛЬ"
Name of the facility of melting and processing operations: PRIVATE JOINT-STOCK COMPANY "KAMET-STEEL"

METIHBECT

# СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
# INSPECTION CERTIFICATE
# № 43492 от / DATE 29.08.2024

Місцезнаходження:Україна, 51925,Дніпропетровська обл. м.Кам янське, вул.Соборна,186.
Ідентифікаційний код:05393085,ІПН 053930804037.
IBAN UA633348510000000002600339295 в АТ "ПУМБ"
Тел.:(0569) 58-91-49. E-mail office.kamet-steel@metinvestholding.com

Legal address Ukraine,51925,Dnipropetrovsk Oblast, Kamianske,Soborna str.,18b.
Identification code 05393085.Tax number 053930804037.
IBAN UA633348510000000002600339295 JSC "FUIB
Tel (0569) 58-91-49 E-mail office.kamet-steel@metinvestholding.com

**Вид свідоцтва про випробування / Type of inspection document** EN 10204:2004, ТИП 3.1

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

**Замовник / Customer** ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕТІНВЕСТ-СМЦ" / LIMITED LIABILITY COMPANY "METINVEST-SMC"

**Заводське замовлення № / Production order** 1650011 **Замовлення № / Order №** 429012-1024

**Договір, контракт №: / Contract** МКЕ-1374421/12/20 **від / date** 16.12.2020 **Специфікація № / Specification №** 275

**№ транспортного засобу / RW-car** 62466461

**Країна призначення / Country of destination** Молдавія / Moldova

**№ 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**

**Клеймо / Hard stamp**

| Плавка № / Heat | Номер партії / Lot number | Клас / Class | Діаметр, мм / Diametr, mm | Довжина, мм / length, mm | Номер пакету / №Bundie | УКТ ЗЕД / Taric code | Кількість товару шт. / Quantity of goods | Вага нетто, т / Mass net | Маса брутто, т / Mass gross |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 1 | 721420 | 1 | 4,583 | 4,603 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 2 | 721420 | 1 | 4,570 | 4,590 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 3 | 721420 | 1 | 4,593 | 4,613 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 4 | 721420 | 1 | 4,591 | 4,611 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 5 | 721420 | 1 | 4,614 | 4,634 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 6 | 721420 | 1 | 4,599 | 4,619 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 7 | 721420 | 1 | 4,570 | 4,590 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 8 | 721420 | 1 | 4,558 | 4,578 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 9 | 721420 | 1 | 4,579 | 4,599 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 10 | 721420 | 1 | 4,595 | 4,615 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 11 | 721420 | 1 | 4,718 | 4,738 |
| 413013 | 1417 | A500C | 12,0 | 12 000 | 12 | 721420 | 1 | 5,291 | 5,316 |
| 442518 | 1418 | A500C | 12,0 | 12 000 | 10 | 721420 | 1 | 4,420 | 4,440 |
| 442518 | 1418 | A500C | 12,0 | 12 000 | 11 | 721420 | 1 | 4,561 | 4,581 |
| | | | | | | **Всього за сертифікатом/In total under the certificate** | **14** | **64,842** | **65,127** |

Виплавка/Steelmaking process Конвертерна/Basic oxygen

Digitally signed by Stanila Ludmila
Date: 2025.01.28 13:39:30 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ

# СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
# INSPECTION CERTIFICATE
## № 43492 от / DATE 29.08.2024

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

| Плавка № / Heat | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Ti | Al | As | N | Mo | V | Nb | B | Sn | Ceq |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 413013 | 0,216 | 0,62 | 0,12 | 0,018 | 0,013 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0 | 0,002 | 0,002 | 0,008 | 0,005 | 0,002 | 0 | 0 | 0,002 | 0,34 |
| 442518 | 0,173 | 0,83 | 0,25 | 0,015 | 0,018 | 0,07 | 0,03 | 0,07 | 0 | 0,001 | 0,002 | 0,009 | 0,005 | 0,002 | 0 | 0 | 0,007 | 0,33 |

| Номер партії / Lot number | Тимчасовий опір розриву, Н/мм2 Tensile, Н/мм2 | Межа плинності верхня, Н/mm2 Upper yield strength, Н/mm2 | Відносне подовження, % Relative elongation (A,%) | Повне відносне подовження при максимальному навантаженні Agt Total elongation at maximum load Agt | Відношення RM/RE, % Attitude RM/RE, % | Вигин Bend | Відносна площа зминання ребра Relative fin collapse area |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1417 | 622/ 620/ 632 | 514/ 526/ 540 | 24,5/ 23/ 23 | 10,1/ 10,2/ 10,3 | 1,21/ 1,18/ 1,17 | Уд. | 0,072/ 0,075 |
| 1418 | 632/ 632/ 615 | 545/ 524/ 517 | 22,5/ 23,5/ 23 | 11,3/ 11,1/ 11 | 1,16/ 1,2/ 1,19 | Уд. | 0,074/ 0,069 |

**Примечание:**

Примечание:ТОВАР СЕРТИФІКОВАНИЙ. СЕРТИФІКАТ № UA.033.0063-23Продукція вироблена в Україні без використання російської сировини \ The product is produced in Ukraine without using russian raw materials».

Контролер в виробництві чорних металів. Відділ технічного контролю

Для сертифікатів

підпис/ signature

Штамп эксперта/Surveyor's stamp

м.п.

Дулин Я.В.
П.І.Б. / name

Відділ технічного контролю ПРАТ «ЕСТАЛЬ»

20242300065204349 2 02 111653 29.08.2024 11:16:53 Проверить сертификат можно на сайте metinvest.io (кодовое число 0235077964)