

УКРАЇНА  
UKRAINE



ТОВ "ТАКТ"  
LLC "TAKT"



Інтегрована система менеджменту сертифікована органом за сертифікацією DEKRA: / Integrated Management System certified by DEKRA Certification Body:  
Система менеджменту якості по ISO 9001:2015. Сертифікат № 320121003 / Quality Management System in accordance with ISO 9001:2015. Certificate No. 320121003  
Система менеджменту охорони навколишньої середовища за ISO 14001:2015. Сертифікат № 440121004 / Environmental Management System in accordance with ISO 14001:2015. Certificate No. 440121004  
Система менеджменту професійної безпеки та здоров'я за ISO 45001:2018. Сертифікат № 450121016 / Occupational Health and Safety Management System in accordance with ISO 45001:2018. Certificate No. 450121016

49000, Україна, г. Дніпро, вул. Героїв Крут, 16-А  
тел./факс: (056) 372-90-99

49000, Ukraine, Dnipro, 16-A Heroes Krut Str.  
phone/fax: (056) 372-90-99

|                   |                                                |          |                |            |
|-------------------|------------------------------------------------|----------|----------------|------------|
| 3.1 EN 10204:2004 | СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ №<br>QUALITY CERTIFICATE No. | 02241381 | ДАТА:<br>DATE: | 03.07.2024 |
|-------------------|------------------------------------------------|----------|----------------|------------|

|                                                       |        |            |                                                |                                                             |
|-------------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Контракт №, дата<br>Contract No., issue date          | 3974-T | 23.06.2022 | Заводське замовлення №/<br>Factory's order No. | Дата заводського замовлення /<br>Factory's order issue date |
| Специфікація №, дата<br>Specification No., issue date | 32     | 26.06.2024 | 04208                                          | 02.07.2024                                                  |

|                                |                                                                       |                        |                                                                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Вантажотримувач:<br>Consignee: | S.R.L. "JARDAN COMERT"<br>MD2042, Молдова, г.Кишинев, ул.Заводская,21 | Замовник:<br>Customer: | S.R.L. "JARDAN COMERT"<br>MD2042, Молдова, г.Кишинев,<br>ул.Заводская,21 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                         |                                                  |                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Найменування товару:<br>Description of goods: | ГОСТ, ДСТУ<br>Standards | Вид вантаж, місце, код<br>Type of packages, code | Номери місць<br>Package No. |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|

|                                                                            |                                                   |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--|
| Прокат сортовий гарячекатаний з вуглецевої якісної<br>конструкційної сталі | ДСТУ 7809:2015<br>ДСТУ 4738:2007 (ГОСТ 2590-2006) | Пачки<br>Bundles |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--|

| №<br>п-п<br>No. | Номери плавків<br>Heat No. | Форма виробу<br>Description of goods | Марка сталі<br>Steel grade | Розміри, мм / Dimensions, mm         |                   | Одиниця виміру, код<br>Unit and Code | Кількість пачок, шт.<br>Quantity, pcs. | Маса, кг<br>Weight, kg |              |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|--------------|
|                 |                            |                                      |                            | Діаметр, профіль,<br>profile section | Довжина<br>Length |                                      |                                        | Брутто<br>Gross        | Нетто<br>Net |
| 1               | 410625                     | кругла                               | 45                         | 70,0                                 | 6000 НД           | Т                                    | 1                                      | 2,210                  | 2,200        |
| Разом           |                            |                                      |                            |                                      |                   | Т                                    | 1                                      | 2,210                  | 2,200        |

Показники якості товару Quality characteristics of goods

Хімічний склад, % Chemical composition, %

| Номери плавків<br>Heat No. | C     | Si   | Mn   | P     | S     | Cr    | Ni    | Cu   | As    | Ti    | Mo    | S     | Nb    | W | V     | N2    | Al    |
|----------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|
| 410625                     | 0,438 | 0,25 | 0,59 | 0,017 | 0,007 | 0,070 | 0,020 | 0,04 | 0,001 | 0,002 | 0,005 | 0,000 | 0,001 | - | 0,001 | 0,009 | 0,023 |

|                                                               |                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Технічні вимоги / Technical requirements:                     |                                                     |
| Точність виготовлення/Manufacturing precision                 | B1 п.2.2 таблиця 1 ДСТУ 4738:2007 механічна обробка |
| Твердість, HB /Hardness, HB                                   | ≤ 255 ТВ1 п.4.1.10 ДСТУ 7809:2015                   |
| Граничні відхилення з кривизни/ Curvature deviation limit, mm | IV п.2.9 таблиця 4 ДСТУ 4738:2007                   |
| Група якості поверхні / Surface quality group                 | 2ГП ДСТУ 7809:2015                                  |
| Механічні властивості/ Mechanical properties                  | M1 п.4.1.11 таблиця 3 ДСТУ 7809:2015                |
| Стандарт з сортamentу / Assortment Standard                   | ДСТУ 4738:2007 (ГОСТ 2590-2006)                     |
| Стан прокату / Rolled products condition                      | без ТО                                              |

Кінці прутків з перпендикулярним різом, без заусенця / Plain ends, square cut, deburred

Механічні властивості/ Mechanical properties

| №<br>п-п<br>No. | Межа пружності,<br>σ <sub>т</sub> , Н/мм <sup>2</sup><br>Yield strength, N/mm <sup>2</sup> | Тимчасовий опір σ <sub>в</sub> ,<br>Н/мм <sup>2</sup><br>Tensile strength, N/mm <sup>2</sup> | Відносне видовження,<br>δ <sub>5</sub> , %<br>Elongation | Відносне зуження,<br>ψ, %<br>Reducing | Твердість<br>Hardness<br>HB | Спосіб виплавлення сталі<br>Steel melting method | Мікроструктура<br>Macrostructure | Знеуглецьований шар,<br>Decarburized layer, % |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1               | 417                                                                                        | 651                                                                                          | 25                                                       | 49                                    | 202/201/198                 | Конвертерний /BOF                                | ok/satisfac                      |                                               |

Примітка:  
При листуванні за якістю посилайтеся на № сертифіката.  
Note:  
In case of quality issues please use certificate No. in correspondence.

ТОВ "ТАКТ" гарантує, що продукція, вказана в цьому сертифікаті, випробувана та відповідає умовам стандарту та контракту. Вільна від радіоактивного забруднення.  
LLC "TAKT" guarantees that the goods, indicated in this Quality Certificate, are tested and corresponds to the terms of the standard and contract.  
Material is free from radioactive contamination.

Підпис  
Signature

Нач. БТК  
Head of Quality Control Dept.

Лист  
Sheet

Листів  
Number of Sheets

