

УКРАИНА
UKRAINE



О А О АЛЧЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ
JOINT STOCK COMPANY "ALCHEVSK IRON & STEEL WORKS"

9446

94202 г. Алчевск, ул. Шмидта, 4
тел. : (06442) 9-23-14
факс: (06442) 9-43-47, 3-71-47

Tel: (06442) 9-23-14
Fax: (06442) 9-43-47, 3-71-47

ЗАВОДСКОЙ СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №
MILL'S QUALITY CERTIFICATE №

26139

Дата 31.05.04
Date

Лист 1 из листов 1
Sheet 1 of sheets 1

Свидетельство о приемочных испытаниях
Inspection certificate

EN 10204 3.1 B

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--|-------------|
| Контракт № Contract № | 2000-207/1пст- 026/0109-0у-997 | Заводской заказ № Manufacturer's production order № | <u>3147</u> |
| | Lot: 3 | | |

Заказчик: Корпорация 'Индустриальный Союз Донбасса' (ИСД) для фирмы "ДУФЕРКО СА"
Customer: Corporation "Industrial Union of Donbass" for firm "DUFERCO SA"

| | | | |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|
| Вагон № RW-car № | <u>66208356</u> | Количество листов: Количество пачек: Количество мест: | 121 14 14 |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|

| Наименование товара: Description of goods: | | | Горячекатаный стальной лист с обрезными кромками hot rolled steel plates with sheared edges | | | Стандарт: Standard: ASTM A6/A6M flatness 50% ASTM A6 ASTM A36/A36M | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|--|-----------------|-----------------|--|-----------------------------|---|
| Марка стали Grade of steel | | | ASTMA36 | | | | | |
| Состояние поставки: Delivery condition: | | | горячекатанный hot-rolled | | | | | |
| № позиц. Item | Номера плавков Cast № | Номера партий Test № | Размеры, мм Dimensions, mm | | | Количество листов шт/мест Quantity/pcs | Количество пачек Pack | Теоретический вес, тн Theoretical weight, m.t. |
| | | | Толщина Thickness | Ширина Width | Длина Length | | | |
| 4 | 8330-1 | 4655 | 4.75 | 1829 | 6096 | 17 | 2 | 7.072 |
| 5 | 5434 | 4641 | 6.35 | 1829 | 6096 | 104 | 12 | 57.824 |
| Total: | | | | | | 121 | 14 | 64.896 |

Выплавка : мартеновский способ производства.
 Steelmaking process : open hearth furnaces.

Заводской сертификат качества №
 Mill's quality certificate №

26139

| Номер плавки Cast № | Химический состав, % Chemical composition, % | | | | | | | | | | | | | | C+ Mn/6 | | |
|------------------------|---|-----|----|--------|----|----|-------|----|----|--------|----|-----|----|----|---------|-----|---|
| | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | Al | N | V | Mo | Ti | As | | Nb | B |
| | X 100 | | | X 1000 | | | X 100 | | | X 1000 | | | | | | | |
| 5434 | 20 | 104 | 30 | 25 | 11 | 6 | 3 | 4 | 5 | 8 | <8 | <20 | 5 | 5 | <8 | 2.4 | |
| 8330-1 | 19 | 100 | 30 | 32 | 13 | 7 | 3 | 3 | 5 | 8 | <8 | <20 | 5 | 7 | <8 | 2.3 | |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ TEST RESULTS

| № партии test № | Испытание на растяжение и ударный изгиб Tensile and impact test | | | | | | | | | | Изгиб Bend | | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|--|--|--|---|----------------------------------|---------------|--|---|--|--|--|--|
| | Размеры образца D.m. of specimen | | Отбор образца Specimen | | | Температура испытаний Test temperature Co | Предел текучести Yield point, Reh N/mm2 | Предел прочности Tensile strength Rm, N/mm2 | Относ. удлинение Elongation Lo=200 % | Сужение Reduction of area Z % | | 1=(j) 2=(j/sm ²) 3=(%) 4= | Энергия удара KU Impact energy Ударная вязкость KCU Impact strength Волокнистая составляющая Fibrous appearance Твердость Hardness | | | | |
| | толщина thickness, mm | ширина width, mm | Место, Location | Направление Direction | Положение Position | | | | | | | | | | | | |
| | Ø | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4641-1 | 6.35 | 40 | | T | | +20 | 339 | 511 | 24.0 | | | | | | | | |
| 4641-2 | 6.35 | 40 | | T | | +20 | 344 | 520 | 26.0 | | | | | | | | |
| 4655-1 | 4.75 | 40 | | T | | +20 | 339 | 538 | 24.0 | | | | | | | | |
| 4655-2 | 4.75 | 40 | | T | | +20 | 337 | 517 | 24.5 | | | | | | | | |

Маркировка: марка стали, размеры(мм), № плавки, MEXICO.0731, тов. знак завода, сделано в Украине

Marking: grade of steel, dimensions(mm), cast №, MEXICO.0731, mark of the works, made in Ukraine

Клеймовка: № плавки, № партии, марка стали, тов. знак комбината, 0731 К, клеймо

Hard stamp: cast №, test №, grade of steel, mark of the works, 0731 K, stamp

Цветная маркировка: зелёная полоса

Color marking: green strip

Тримечание: " PRIME HOT ROLLED ALLOYED STEEL PLATES WITH BORRON CONTENT 0.0015-0.0030% "

Подпись
Signature

Штамп
Stamp
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ОТК
№ 8
ДЛЯ
КАТОВ
И АТ