



# ПЛОСКИЙ ПРОКАТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



# STAINLESS STEEL FLAT PRODUCTS ПЛОСКИЙ ПРОКАТ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

## DIMENSIONAL RANGE - АССОРТИМЕНТ РАЗМЕРОВ

MIN. THICKNESS - МИН. ТОЛЩИНА 0,8 mm

MAX. THICKNESS - МАКС. ТОЛЩИНА 12 mm

MIN. WIDTH - МИН. ШИРИНА 35 mm

MAX. WIDTH - МАКС. ШИРИНА 2,000 mm

After first transformation, within its controlled value chain, Marcegaglia Specialties develops a huge range of the stainless steel flat products. The production program of Marcegaglia Specialties stainless steel hot-rolled and cold-rolled coils, strips, sheets covers a wide range of applications, guaranteeing specific suitability for subsequent processing.

После первого преобразования в рамках собственной цепочки добавленной стоимости Marcegaglia Specialties разработала огромный ассортимент листового проката из нержавеющей стали. Производственная программа продукции Marcegaglia Specialties из горячекатаной и холоднокатаной нержавеющей стали в рулонах, полосах, листах способна удовлетворить потребности множества отраслей и гарантирует соответствие продукции специальным требованиям предъявляемым к последующей обработке.



## TYPICAL APPLICATIONS

### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

A new product range of stainless steel flats make Marcegaglia Specialties the partner of choice for manufacturers who engineer solutions with steel products for general purposes, building and construction applications and pressure purposes, as well as food and beverage, automotive and mechanical applications.

Благодаря введению нового ассортимента плоского проката из нержавеющей стали Marcegaglia Specialties превратилась в основного партнера для предприятий, разрабатывающих решения для строительного сектора, пищевой промышленности, автомобилестроения и механики.





HOT ROLLED COILS  
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ РУЛОННАЯ СТАЛЬ

| PRODUCT RANGE <i>Ассортимент продукции</i> |                        |      |      |
|--------------------------------------------|------------------------|------|------|
| thickness <i>толщина</i><br>mm             | width <i>ширина</i> mm |      |      |
|                                            | 1000                   | 1250 | 1500 |
| 2,0                                        | •                      |      |      |
| 3,0                                        | •                      | •    | •    |
| 4,0                                        | •                      | •    | •    |
| 5,0                                        | •                      | •    | •    |
| 6,0                                        | •                      | •    | •    |
| 8,0                                        | •                      | •    | •    |
| 10,0                                       | •                      | •    | •    |
| 12,0                                       | •                      | •    | •    |



| MANUFACTURING STANDARD<br><i>Производственный Стандарт</i>            | FINISH<br><i>Отделка</i>                                                           | PRODUCT DESIGNATION<br><i>Наименование Изделия</i>                                                                                    | GRADE<br><i>Марка</i> |                              |          |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------|----------------------------|
| EN 10088-2<br>ASTM A240, A480                                         | 1D<br>Annealed<br>and pickled<br><i>Отожженные и<br/>протравленные<br/>изделия</i> | Stainless steel flat products<br>for general purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали общего<br/>назначения</i>         | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> | Ferritic | <i>Ферритная<br/>сталь</i> |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         | EN       | AISI                       |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          | 1.4016   | 430                        |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         | 1.4512   | 409LI                      |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          | 1.4510   | 439L                       |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         | 1.4509   | 441                        |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4571                | 316Ti                        | 1.4521   | 444                        |
| EN 10088-4<br>(CE marking)                                            | 1D<br>Annealed<br>and pickled<br><i>Отожженные и<br/>протравленные<br/>изделия</i> | Stainless steel flat products<br>for construction purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали для<br/>строительства</i>    | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> | Ferritic | <i>Ферритная<br/>сталь</i> |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         | EN       | AISI                       |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          | 1.4016   | 430                        |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         | 1.4512   | 409LI                      |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          | 1.4510   | 439L                       |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         | 1.4509   | 441                        |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4571                | 316Ti                        | 1.4521   | 444                        |
| EN 10028-7<br>ASTM A240, A480<br>(AD 2000 W2/W10)<br>(PED 2014/68/EU) | 1D<br>Annealed<br>and pickled<br><i>Отожженные и<br/>протравленные<br/>изделия</i> | Stainless steel flat products<br>for pressure purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали для<br/>работы под давлением</i> | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4571                | 316Ti                        |          |                            |

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply conditions - <i>Условия поставки</i>                                                                                                                                                                 |
| - Dimensional tolerances according to EN ISO 9444-2 (and other equivalent international norms)<br><i>Размерные допуски согласно стандарту EN ISO 9444-2 (и другим аналогичным международным стандартам)</i> |
| - Full or weight reduced coils <i>Рулоны с полной или пониженной массой</i>                                                                                                                                 |
| - Slitted edges or mill edges <i>Обрезанные или необрезанные кромки</i>                                                                                                                                     |
| - Control documents 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204<br><i>Документов приемочного контроля 2.2, 3.1, 3.2 согласно стандарту EN 10204</i>                                                                 |



2 annealing and pickling lines

500,000 t/y  
manufacturing capacity

product: hot rolled coils 1D finish

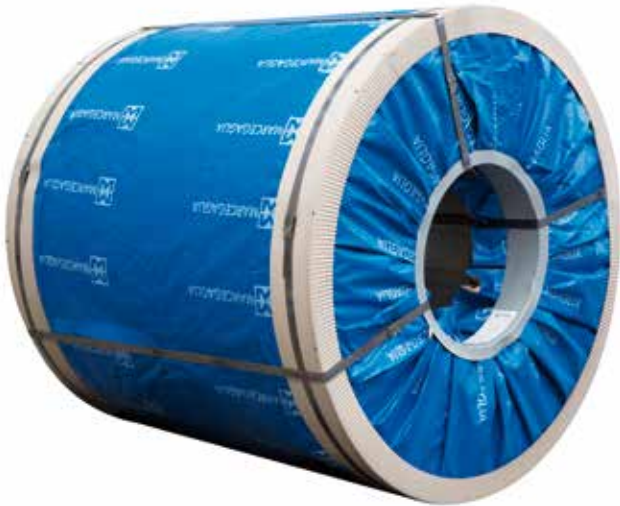
thickness: 2.00/12.00 mm

width: up to 1500 mm

max weight: 30 t



| PRODUCT RANGE <i>Ассортимент продукции</i> |                        |      |      |
|--------------------------------------------|------------------------|------|------|
| thickness <i>толщина</i><br>mm             | width <i>ширина</i> mm |      |      |
|                                            | 1000                   | 1250 | 1500 |
| 0,8                                        | •                      | •    | •    |
| 1,0                                        | •                      | •    | •    |
| 1,2                                        | •                      | •    | •    |
| 1,5                                        | •                      | •    | •    |
| 2,0                                        | •                      | •    | •    |
| 2,5                                        | •                      | •    | •    |
| 3,0                                        | •                      | •    | •    |
| 4,0                                        | •                      | •    | •    |
| 5,0                                        | •                      | •    | •    |



| MANUFACTURING STANDARD<br><i>Производственный Стандарт</i>            | FINISH<br><i>Отделка</i>                                                                                   | PRODUCT DESIGNATION<br><i>Наименование Изделия</i>                                                                                    | GRADE<br><i>Марка</i> |                              |          |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------|----------------------------|
| EN 10088-2<br>ASTM A240, A480                                         | 2B<br>Cold rolled<br>and skinpassed<br><i>Изделия из<br/>холоднокатаной и<br/>дрессированной<br/>стали</i> | Stainless steel flat products<br>for general purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали общего<br/>назначения</i>         | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> | Ferritic | <i>Ферритная<br/>сталь</i> |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         | EN       | AISI                       |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          | 1.4016   | 430                        |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         | 1.4512   | 409LI                      |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          | 1.4510   | 439L                       |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         | 1.4509   | 441                        |
| EN 10088-4<br>(CE marking)                                            | 2B<br>Cold rolled<br>and skinpassed<br><i>Изделия из<br/>холоднокатаной и<br/>дрессированной<br/>стали</i> | Stainless steel flat products<br>for construction purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали для<br/>строительства</i>    | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> | Ferritic | <i>Ферритная<br/>сталь</i> |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         | EN       | AISI                       |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          | 1.4016   | 430                        |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         | 1.4512   | 409LI                      |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          | 1.4510   | 439L                       |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         | 1.4509   | 441                        |
| EN 10028-7<br>ASTM A240, A480<br>(AD 2000 W2/W10)<br>(PED 2014/68/EU) | 2B<br>Cold rolled<br>and skinpassed<br><i>Изделия из<br/>холоднокатаной и<br/>дрессированной<br/>стали</i> | Stainless steel flat products<br>for pressure purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали для<br/>работы под давлением</i> | Austenitic            | <i>Austenitici</i>           |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         |          |                            |

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply conditions - <i>Условия поставки</i>                                                                                                                                                                 |
| - Dimensional tolerances according to EN ISO 9445-2 (and other equivalent international norms)<br><i>Размерные допуски согласно стандарту EN ISO 9444-2 (и другим аналогичным международным стандартам)</i> |
| - Special tolerances upon request <i>Специальные допуски по заказу</i>                                                                                                                                      |
| - Full or weight reduced coils <i>Рулоны с полной или пониженной массой</i>                                                                                                                                 |
| - Slitted edges or mill edges <i>Обрезанные или необрезанные кромки</i>                                                                                                                                     |
| - Control documents 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204<br><i>Документов приемочного контроля 2.2, 3.1, 3.2 согласно стандарту EN 10204</i>                                                                 |

NEW GRADE  
FOR EN 1.4571  
AISI 316Ti

2B FINISH thickness 1.5 - 3 mm  
1D FINISH thickness 3 - 10 mm  
width 1000, 1250, 1500 mm

2 cold rolling lines

2 skinpass lines

300,000 t/y  
manufacturing capacity

product: cold rolled coils 2B finish and 1D finish

thickness: 0.8/5.0 mm

width: up to 1500 mm

max weight: 30 t

| PRODUCT RANGE <i>Ассортимент продукции</i> |                                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| thickness<br><i>толщина</i><br>mm          | commercial sizes <i>коммерческие размеры</i> mm |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                                            | 1000 x 2000                                     | 1250 x 2500 | 1250 x 3000 | 1250 x 4000 | 1500 x 3000 | 1500 x 4000 | 1500 x 6000 | 2000 x 4000 | 2000 x 6000 |
| 3,0                                        | 48                                              | 75          | 90          | 120         | 108         | 144         | 216         | 192         | 288         |
| 4,0                                        | 64                                              | 100         | 120         | 160         | 144         | 192         | 288         | 256         | 384         |
| 5,0                                        | 80                                              | 125         | 150         | 200         | 180         | 240         | 360         | 320         | 480         |
| 6,0                                        | 96                                              | 150         | 180         | 240         | 216         | 288         | 432         | 384         | 576         |
| 8,0                                        | 128                                             | 200         | 240         | 320         | 288         | 384         | 576         | 512         | 768         |
| 10,0                                       | 160                                             | 250         | 300         | 400         | 360         | 480         | 720         | 640         | 960         |
| 12,0                                       | 192                                             | 300         | 360         | 480         | 432         | 576         | 864         | 768         | 1.152       |

weight kg/sheet  
вес кг/лист

| MANUFACTURING STANDARD<br><i>Производственный Стандарт</i>            | FINISH<br><i>Отделка</i>                                                           | PRODUCT DESIGNATION<br><i>Наименование Изделия</i>                                                                                    | GRADE<br><i>Марка</i> |                              |          |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------|----------------------------|
| EN 10088-2<br>ASTM A240, A480                                         | 1D<br>Annealed<br>and pickled<br><i>Отожженные и<br/>протравленные<br/>изделия</i> | Stainless steel flat products<br>for general purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали общего<br/>назначения</i>         | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> | Ferritic | <i>Ферритная<br/>сталь</i> |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
| EN 10088-4<br>(CE marking)                                            | 1D<br>Annealed<br>and pickled<br><i>Отожженные и<br/>протравленные<br/>изделия</i> | Stainless steel flat products<br>for construction purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали для<br/>строительства</i>    | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> | Ferritic | <i>Ферритная<br/>сталь</i> |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
| EN 10028-7<br>ASTM A240, A480<br>(AD 2000 W2/W10)<br>(PED 2014/68/EU) | 1D<br>Annealed<br>and pickled<br><i>Отожженные и<br/>протравленные<br/>изделия</i> | Stainless steel flat products<br>for pressure purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали для<br/>работы под давлением</i> | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |
|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                       |                       |                              |          |                            |

Supply conditions - Условия поставки

- Dimensional tolerances according to EN ISO 9444-2 (and other equivalent international norms)  
*Размерные допуски согласно стандарту EN ISO 9444-2 (и другим аналогичным международным стандартам)*
- Marking on the A-Side *Маркировка на стороне А*
- Control documents 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204  
*Документов приемочного контроля 2.2, 3.1, 3.2 согласно стандарту EN 10204*

2 cut to length line

1 Hot rolled Cut-to-length line  
(till 2,000 mm width)

2 Hot rolled Cut-to-length lines  
(till 1,500 mm width)

150,000 t/y  
total manufacturing  
capacity hot rolled  
and cold rolled sheets

HR2000

PRODUCT RANGE  
EXTENSION

sizes available on stock  
width 2000 mm



| PRODUCT RANGE <i>Ассортимент продукции</i> |                                                 |             |             |             |             |             |             |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| thickness<br><i>толщина</i><br>mm          | commercial sizes <i>коммерческие размеры</i> mm |             |             |             |             |             |             |             |
|                                            | 1000 x 2000                                     | 1250 x 2500 | 1250 x 3000 | 1500 x 3000 | 1500 x 4000 | 2000 x 4000 | 1500 x 6000 | 2000 x 6000 |
| 0,8                                        | 13                                              | 20          | 24          | 29          | 38          |             | 58          |             |
| 1,0                                        | 16                                              | 25          | 30          | 36          | 48          |             | 72          |             |
| 1,2                                        | 19                                              | 30          | 36          | 43          | 58          |             | 86          |             |
| 1,5                                        | 24                                              | 37          | 45          | 54          | 72          | 96          | 108         | 144         |
| 2,0                                        | 32                                              | 50          | 60          | 72          | 96          | 128         | 144         | 192         |
| 2,5                                        | 40                                              | 63          | 75          | 90          | 120         | 160         | 180         | 240         |
| 3,0                                        | 48                                              | 75          | 90          | 108         | 144         | 192         | 216         | 288         |
| 4,0                                        | 64                                              | 100         | 120         | 144         | 192         | 256         | 288         | 384         |
| 5,0                                        |                                                 |             |             |             |             | 320         |             | 480         |
| 6,0                                        |                                                 |             |             |             |             | 384         |             | 576         |

Standard delivery program - *Стандартные условия поставки*

| MANUFACTURING STANDARD<br><i>Производственный Стандарт</i>            | FINISH<br><i>Отделка</i>                                                                                           | PRODUCT DESIGNATION<br><i>Наименование Изделия</i>                                                                                    | GRADE<br><i>Марка</i> |                              |          |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------|----------------------------|
| EN 10088-2<br>ASTM A240, A480                                         | 2B<br>Annealed<br>pickled<br>and skinpassed<br><i>Изделия из<br/>холоднокатаной<br/>и дрессированной<br/>стали</i> | Stainless steel flat products<br>for general purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали общего<br/>назначения</i>         | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> | Ferritic | <i>Ферритная<br/>сталь</i> |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         | EN       | AISI                       |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          | 1.4016   | 430                        |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         | 1.4512   | 409LI                      |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          | 1.4510   | 439L                       |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         | 1.4509   | 441                        |
| EN 10088-4<br>(CE marking)                                            | 2B<br>Annealed<br>pickled<br>and skinpassed<br><i>Изделия из<br/>холоднокатаной<br/>и дрессированной<br/>стали</i> | Stainless steel flat products<br>for construction purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали для<br/>строительства</i>    | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> | Ferritic | <i>Ферритная<br/>сталь</i> |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         | EN       | AISI                       |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          | 1.4016   | 430                        |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         | 1.4512   | 409LI                      |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          | 1.4510   | 439L                       |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         | 1.4509   | 441                        |
| EN 10028-7<br>ASTM A240, A480<br>(AD 2000 W2/W10)<br>(PED 2014/68/EU) | 2B<br>Annealed<br>pickled<br>and skinpassed<br><i>Изделия из<br/>холоднокатаной<br/>и дрессированной<br/>стали</i> | Stainless steel flat products<br>for pressure purposes<br><i>Плоский прокат из<br/>нержавеющей стали для<br/>работы под давлением</i> | Austenitic            | <i>Аустенитная<br/>сталь</i> |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | EN                    | AISI                         |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4301                | 304                          |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4307                | 304L                         |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4541                | 321                          |          |                            |
|                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                       | 1.4404                | 316L                         |          |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply conditions - <i>Условия поставки</i>                                                                                                                                                                                                                                         |
| - Dimensional tolerances according to EN ISO 9445-2 (and other equivalent international norms)<br><i>Размерные допуски согласно стандарту EN ISO 9444-2 (и другим аналогичным международным стандартам)</i>                                                                         |
| - Special tolerances upon request <i>Специальные допуски по заказу</i>                                                                                                                                                                                                              |
| - Marking on the B-Side <i>Маркировка на стороне B</i>                                                                                                                                                                                                                              |
| - Control documents 2.2, 3.1, 3.2 according to EN 10204 <i>Документов приемочного контроля 2.2, 3.1, 3.2 согласно стандарту EN 10204</i>                                                                                                                                            |
| - 220/240/320/400 grit polishing, scotch brite brushing, duplo and protective film suitable for fiber laser cutting<br><i>сатинирование со степенью полировки 220/240/320/400 grit, зачистка щеткой scotch-brite, отделка duplo и защитная пленка, пригодная для лазерной резки</i> |
| - With or without paper interleave <i>С прокладыванием бумажного слоя или нет</i>                                                                                                                                                                                                   |

2 cut to length line

1 Cold rolled Cut-to-length line  
(till 2,000 mm width)

2 Cold rolled Cut-to-length lines  
(till 1,500 mm width)

150,000 t/y  
total manufacturing  
capacity hot rolled  
and cold rolled sheets

CR2000  
PRODUCT RANGE  
EXTENSION  
sizes available on stock  
width 2000 mm



HOT AND COLD ROLLED STRIPS

ЛЕНТА ГОРЯЧЕ- И ХОЛОДНОКАТАНАЯ

| PRODUCT RANGE - HOT ROLLED STRIPS 1D                       |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ассортимент продукции - горячекатаные полосы с отделкой 1D |                          |
| thickness толщина mm                                       | width ширина mm          |
| 3                                                          | from/от 40 up to/до 1500 |
| 4                                                          | от 40 до 1500            |
| 5                                                          | от 40 до 1500            |
| 6                                                          | от 40 до 1500            |

| MANUFACTURING STANDARD                                                | FINISH                                                                                 | PRODUCT DESIGNATION                                                                                                 | GRADE      |                   |          |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|----------|-----------------|
| Производственный Стандарт                                             | Отделка                                                                                | Наименование Изделия                                                                                                | Марка      |                   |          |                 |
| EN 10088-2<br>ASTM A240, A480                                         | 1D Annealed and pickled<br>Отожженные и протравленные изделия                          | Stainless steel flat products for general purposes<br>Плоский прокат из нержавеющей стали общего назначения         | Austenitic | Аустенитная сталь | Ferritic | Ферритная сталь |
|                                                                       | 2B Annealed pickled and skinpassed<br>Изделия из холоднокатаной и дрессированной стали |                                                                                                                     | Austenitic | Аустенитная сталь | Ferritic | Ферритная сталь |
| EN 10088-4<br>(CE marking)                                            | 1D Annealed and pickled<br>Отожженные и протравленные изделия                          | Stainless steel flat products for construction purposes<br>Плоский прокат из нержавеющей стали для строительства    | Austenitic | Аустенитная сталь | Ferritic | Ферритная сталь |
|                                                                       | 2B Annealed pickled and skinpassed<br>Изделия из холоднокатаной и дрессированной стали |                                                                                                                     | Austenitic | Аустенитная сталь | Ferritic | Ферритная сталь |
| EN 10028-7<br>ASTM A240, A480<br>(AD 2000 W2/W10)<br>(PED 2014/68/EU) | 1D Annealed and pickled<br>Отожженные и протравленные изделия                          | Stainless steel flat products for pressure purposes<br>Плоский прокат из нержавеющей стали для работы под давлением | Austenitic | Аустенитная сталь |          |                 |
|                                                                       | 2B Annealed pickled and skinpassed<br>Изделия из холоднокатаной и дрессированной стали |                                                                                                                     | Austenitic | Аустенитная сталь |          |                 |

|                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supply conditions - Условия поставки                                                                                                                                                                 |
| - Dimensional tolerances according to EN ISO 9445-2 (and other equivalent international norms)<br>Размерные допуски согласно стандарту EN ISO 9444-2 (и другим аналогичным международным стандартам) |
| - Special tolerances upon request Специальные допуски по заказу                                                                                                                                      |

| PRODUCT RANGE - COLD ROLLED STRIPS 2B                       |                          |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ассортимент продукции - холоднокатаные полосы с отделкой 2B |                          |
| thickness толщина mm                                        | width ширина mm          |
| 0,8                                                         | from/от 35 up to/до 1500 |
| 1                                                           | от 35 до 150             |
| 1,2                                                         | от 35 до 150             |
| 1,5                                                         | от 35 до 150             |
| 2                                                           | от 35 до 150             |
| 2,5                                                         | от 35 до 150             |
| 3                                                           | от 35 до 150             |
| 4                                                           | от 35 до 1500            |

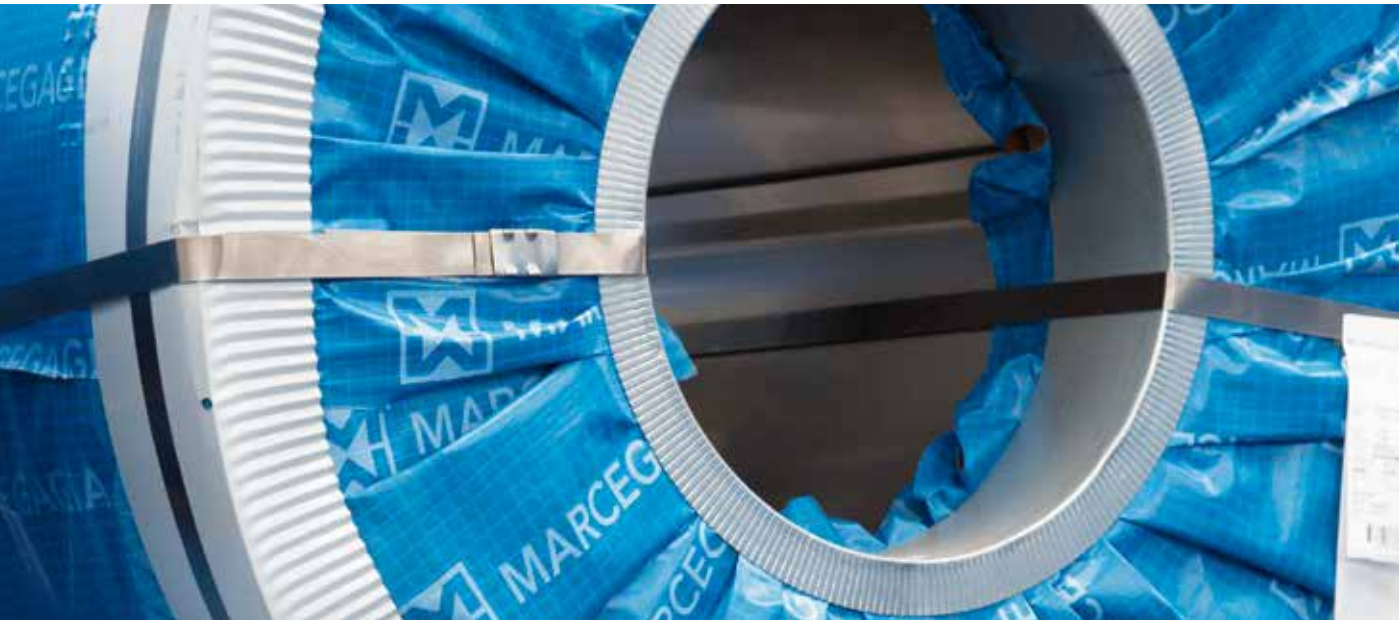


4 slitting line

50,000 t/y  
total manufacturing  
capacity hot rolled  
and cold rolled strips



STANDARD PACKAGING  
СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА



|                                                                                     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                                                     |     |     |     |
| G01                                                                                 | G02 | G03 | G04 |
|                                                                                     |     |     |     |
| Pallet<br>Поддон                                                                    |     |     | ●   |
| Radial straps<br>Радиальные стяжки                                                  | ●   | ●   | ●   |
| Circumferential straps<br>Кольцевые стяжки                                          | ●   | ●   | ●   |
| Internal metallic corner<br>Внутренний металлический уголок                         |     | ●   | ●   |
| External metallic or cardboard corner<br>Внешний металлический или картонный уголок |     | ●   | ●   |
| Poly-coated paper<br>Бумага с полиэтиленовым покрытием                              |     | ●   |     |
| Protection paper between each coil loop<br>Защитная бумага между витками рулона     | ○   | ○   | ○   |

Non-standard  
packaging  
is developed  
according to  
customer request

Специальные  
упаковки раз-  
рабатываются  
и поставляются  
по согласо-  
ванию с заказчи-  
ком



|                                                       |     |     |     |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
|                                                       |     |     |     |
| S01                                                   | S02 |     |     |
|                                                       |     |     |     |
| S03                                                   | S04 |     |     |
|                                                       |     | S01 | S02 |
|                                                       |     | S03 | S04 |
| Radial straps<br>Радиальные стяжки                    | ●   | ●   | ●   |
| Vertical orientation<br>Вертикальное направление      |     | ○   |     |
| Pallet<br>Поддон                                      |     |     | ○   |
| External protective paper<br>Наружная защитная бумага |     |     | ○   |

|                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Wooden pallet<br>Деревянный поддон                                                     | ● |
| Wooden beams<br>Деревянные балки                                                       | ○ |
| Straps fixed to platform<br>Стяжки, прикрепленные к платформе                          | ● |
| Plastic external sheet protection<br>Наружная пластиковая защита листа                 | ● |
| Protection paper between each sheet<br>Защитная бумага между листами                   | ○ |
| Plastic film protection on each sheet<br>Пластиковая защитная пленка для каждого листа | ○ |

○ Optional - необязательный





#### HEADQUARTERS

**MARCEGAGLIA Gazoldo degli Ippoliti**  
via Bresciani, 16  
46040 Gazoldo degli Ippoliti, Mantova - Italy  
[www.marcegaglia.com](http://www.marcegaglia.com)

#### SALES OFFICES - ITALY:

**MARCEGAGLIA stainless steel division**  
46040 Gazoldo degli Ippoliti, Mantova - Italy  
phone +39 . 0376 685 367  
[inox@marcegaglia.com](mailto:inox@marcegaglia.com)

#### PLANTS - ITALY:

**MARCEGAGLIA Gazoldo degli Ippoliti**  
via Bresciani, 16  
46040 Gazoldo degli Ippoliti, Mantova - Italy  
phone +39 . 0376 685 1  
[info@marcegaglia.com](mailto:info@marcegaglia.com)

**MARCEGAGLIA Forlì**  
via E. Mattei, 20 - 47034 Forlimpopoli, Forlì - Italy  
phone +39 . 0543 470 111  
[forli@marcegaglia.com](mailto:forli@marcegaglia.com)

via Correcchio, 2/B - 47122 Forlì - Italy  
phone +39 . 0543 470 111  
[forli@marcegaglia.com](mailto:forli@marcegaglia.com)

**MARCEGAGLIA Contino**  
via A.I.D.O., 3  
46049 Contino di Volta Mantovana, Mantova - Italy  
phone +39 . 0376 846 01  
[contino@marcegaglia.com](mailto:contino@marcegaglia.com)

#### PLANTS AND SALES OFFICES - WORLDWIDE:

**MARCEGAGLIA RUSSIA Vladimir**  
Str B. Nizhegorodskaya Nr. 92 B  
600020 Vladimir - Russian Federation  
phone +7 (4922) 40-56-61  
[ru@marcegaglia.com](mailto:ru@marcegaglia.com) - [www.marcegaglia.ru](http://www.marcegaglia.ru)

**MARCEGAGLIA TURKEY**  
Barajyolu Velimeşe Mah. Küme Evleri Pelitlik Mevkii  
Sanayi Bölgesi No 108 Ergene/Tekirdağ/Türkiye  
phone +90 282 693 59 00 Fax +90 282 693 59 59  
[turkiye@marcegaglia.com](mailto:turkiye@marcegaglia.com)

**MARCEGAGLIA DO BRASIL Garuva**  
Rodovia BR101 Km 11 - Bairro Urubuquara 89248-000  
Garuva, Santa Catarina Brasil  
phone +55 . 47 . 3431 64 05  
[vendas@marcegaglia.com.br](mailto:vendas@marcegaglia.com.br)  
[www.marcegaglia.com.br](http://www.marcegaglia.com.br)