

**Specifica prodotto/Produit specification/Spécification du produit:** EN 10253/4 type A

| Pos<br>Item<br>Poste | Qta<br>Qty<br>Qté | Descrizione e dimensione<br>Description and size<br>Désignation et dimension | Grado acciaio<br>Grade<br>Nuance | Colata<br>Heat<br>Coulée |
|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 10                   | 40,00             | C/R W 304L 114.3X88.9X2 FR                                                   | 1.4301/304/1.4307/304L           | 86788                    |
| 20                   | 10,00             | C/R W 304L 219.1X168.3X3 FR                                                  | 1.4301/304/1.4307/304L           | SE07698                  |
| 30                   | 200,00            | C/R W 304L 33.7X26.9X2 FR                                                    | 1.4301/304/1.4307/304L           | 87080                    |
| 40                   | 100,00            | C/R W 304L 52X40X1.5 FR                                                      | 1.4301/304/1.4307/304L           | 0525115                  |
| 50                   | 50,00             | C/R W 316L 33.7X21.3X2 FR.                                                   | 1.4404/316L                      | 0452973                  |

| Pos<br>Item<br>Poste | Costruttore materia prima<br>Manufacturer raw material<br>Fabricant matériel de base | Certificato<br>Certificate<br>Certificat | Specifica materia prima<br>Requirement material<br>Spécification matériel de base |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 10                   | SIDERINOX S.P.A.                                                                     | 556599                                   | EN10217-7                                                                         |
| 20                   | MARCEGAGLIA S.P.A.                                                                   | 519041033                                | EN10217-7                                                                         |
| 30                   | SIDERINOX S.P.A.                                                                     | 561868                                   | EN10217-7                                                                         |
| 40                   | MARCEGAGLIA S.P.A.                                                                   | 517722567                                | EN10217-7 EN10357 ASTM A270 ADW2 W10                                              |
| 50                   | SIDERINOX S.P.A.                                                                     | 558016                                   | EN10217-7                                                                         |

| Analisi chimica/Chemical composition/Analyse chimique |       |       |       |       |       |        |        |       |      |     | Caratteristiche meccaniche/Mechanical properties/Caractéristiques mécaniques |                                                         |                                           |                                            |                               |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|-----|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Colata<br>Heat<br>Coulée                              | C %   | Mn %  | Si %  | P %   | S %   | Cr %   | Ni %   | Mo %  | Ti % | Cu% | N%                                                                           | Snerv. Rp 0,2/1,0<br>Yield Strength<br>Limite élastique | Rottura Rm<br>Tensile strength<br>Rupture | Allung. A50mm<br>Elongation<br>Allongement | Durezza<br>Hardness<br>Dureté |
| 86788                                                 | 0,025 | 1,560 | 0,390 | 0,033 | 0,001 | 18,200 | 8,000  |       |      |     | 0,050                                                                        | 230 /318 N/mm²                                          | 598 N/mm²                                 | 51,00                                      |                               |
| SE07698                                               | 0,022 | 1,460 | 0,368 | 0,028 | 0,007 | 18,293 | 8,054  |       |      |     | 0,038                                                                        | 388 /428 MPa                                            | 632 MPa                                   | 45,60                                      |                               |
| 87080                                                 | 0,025 | 1,580 | 0,440 | 0,029 | 0,001 | 18,200 | 8,100  |       |      |     | 0,048                                                                        | 251 /335 N/mm²                                          | 626 N/mm²                                 | 46,00                                      |                               |
| 0525115                                               | 0,027 | 1,650 | 0,330 | 0,030 | 0,001 | 18,040 | 8,040  |       |      |     | 0,067                                                                        | 397 /438 MPa                                            | 646 MPa                                   | 44,70                                      |                               |
| 0452973                                               | 0,024 | 1,040 | 0,360 | 0,033 | 0,001 | 16,700 | 10,090 | 2,130 |      |     | 0,041                                                                        | 250 /327 N/mm²                                          | 650 N/mm²                                 | 46,00                                      |                               |

L'analisi chimica e le caratteristiche meccaniche sono conformi al certificato originale rilasciato dal fabbricante di materia prima.  
The chemical analysis and mechanical properties fully comply with the certificate issued by the manufacturer of the base material.  
L'analyse chimique et les caractéristiques mécaniques sont conformes au certificat émis par le producteur de la matière première.

**Doc. di trasporto n.** 2763 **Data** 29/08/2019 **Ordine n.** OV-2463/2019

**Delivery note n.** **Date** **Order n.**  
**Bon de livraison n.** **Date** **Commande n.**

**Si attesta che i prodotti spediti sono conformi ai requisiti dell'ordine.**

We certify that delivered products comply with the customer's requirement.  
Nous certifions que les produits livrés sont conformes aux spécifications de la commande.

**Note / Remarks / Remarques**

**Test superati con esito positivo:**

Test passed successfully / Test passé avec succès

**Dimensional**



**Visual**



**Test aggiuntivi richiesti nell'ordine:**

Additional tests required in order

Tests supplémentaires requis dans la commande

**I certificati sono conservati nel nostro archivio.**

The certificates are kept in our archives.  
Les certificats sont conservés dans nos archives.

**Il materiale è conforme alle specifiche di prodotto dichiarate.**

The material correspond to the product's specification declared.  
Le matériel est conforme aux spécifications du produit déclaré.

**Per dimensioni diverse alle specifiche è garantita la conformità al ns catalogo.**

Size different from the specifications are guaranteed to be in compliance with our catalogue.  
Les dimensions différentes de la spécification sont conformes à notre catalogue.

**MARCHIO DI FABBRICA:**  
**Trade mark**  
**Marque du producteur**



**APPROVATO**

Approved  
Approuvé

P. BERCELLESI


