



# SPIROMETALLICHE PLANISTEEL PROTECTOR 5

## Composizione

|                  |   |
|------------------|---|
| Nastro metallico | on demand   |
| Riempitivo       | grafite pari al 50% della lunghezza del nastro riempitivo<br>mica phlogopite pari al 50% in lunghezza del nastro riempitivo |
| Anello interno   | on demand   |
| Anello esterno   | on demand   |

## Caratteristiche

|      |   |
|------|---|
| SW   | Spirometallica senza anello interno e di centraggio |
| SWI  | Spirometallica con anello interno                   |
| SWC  | Spirometallica con anello di centraggio             |
| SWCI | Spirometallica con anello interno e di centraggio   |
| LSSW | Spirometallica Low Stress design                    |

## Applicazioni

Guarnizione semi-metallica per flange RF, FF, LTG, LMF da impiegare in applicazioni ossidanti e/o ad alta temperatura laddove l'impiego esclusivo della grafite come nastro riempitivo non è consentita.

## Dati tecnici

| Metallurgy           | F°min | C°min | F°max | C°max | Guidering Color |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| 304 Stainless Steel  | -230  | -195  | 1400  | 760   | Yellow          |
| 316L Stainless Steel | -150  | -195  | 1400  | 760   | Green           |
| 317L Stainless Steel | -150  | -100  | 1400  | 760   | Maroon          |
| 321 Stainless Steel  | -320  | -195  | 1400  | 760   | Turquoise       |
| 347 Stainless Steel  | -320  | -195  | 1700  | 925   | Blue            |
| Carbon Steel         | -40   | -40   | 1000  | 540   | Silver          |
| Alloy 20             | -300  | -185  | 14000 | 760   | Black           |
| Hastelloy® B2        | -300  | -185  | 2000  | 1090  | Brown           |
| Hastelloy® C276      | -300  | -185  | 2000  | 1090  | Beige           |
| Incoloy® 800         | -150  | -100  | 1600  | 870   | White           |
| Incoloy® 825         | -150  | -100  | 1600  | 870   | White           |
| Inconel® 600         | -150  | -100  | 2000  | 1090  | Gold            |
| Inconel® 625         | -150  | -100  | 2000  | 1090  | Gold            |
| Inconel® X750        | -150  | -100  | 2000  | 1090  | No Color        |
| Monel® 400           | -200  | -130  | 1500  | 820   | Orange          |
| Nickel® 200          | -320  | -195  | 1400  | 760   | Red             |
| Titanium             | -320  | -195  | 2000  | 1090  | Purple          |
|                      |       |       |       |       |                 |
| Filler               | F°min | C°min | F°max | C°max | Strip Color     |
| Mica-Graphite        | -340  | -200  | 1100  | 590   | Pink            |



## Spirometalliche Planisteel Protector 5

Le Spirometalliche Planisteel SW Protector 5 comprendono tutte le tipologie di guarnizioni per la tenuta su accoppiamento flangiato RF, FF, LTG e LMF. Le Spirometalliche sono realizzate nelle dimensioni e negli acciai previsti dagli standard internazionali o in quelli richiesti dallo specifico design.



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)