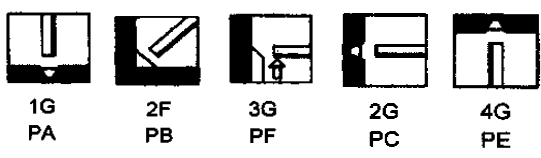


<b>Classificazione</b> (Specification)	<b>AWS</b> A5.4 E 2595 - 15 <b>EN ISO</b> 3581-A- E 25 9 4 N L B 42 (ex EN 1600 E 22 9 3 N L B 42)																		
<b>Proprietà ed applicazioni</b>  (Applications and Properties)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Elettrodo con rivestimento basico, deposito inossidabile Superduplex con 25% di Cr.</li> <li>▶ Fusione regolare e scoria di facile asportazione.</li> <li>▶ Il deposito ha elevate proprietà meccaniche e presenta una eccezionale resistenza alla corrosione e erosione a un' ampia gamma di sostanze corrosive. Il rame e il tungsteno nel deposito hanno l'effetto di aumentare la resistenza alla corrosione in presenza di acido sulfurico o idroclorico.</li> <li>▶ Temperatura d'esercizio da -50 °C fino a 280 °C .</li> <li>▶ Indicato per la saldatura degli acciai inossidabili Superduplex (es.Zeron 100) molto resistenti alla corrosione, utilizzati in applicazioni quali la costruzione di piattaforme off-shore, industria chimica e farmaceutica, impianti di desalinazione, impianti di raffreddamento, pompe, valvole, ecc...</li> <li>▶ Si consiglia di non superare la temperatura massima di interpass a 150 °C durante la saldatura.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <i>Basic coated welding electrode, depositing a Superduplex stainless steel with 25% Cr.</i></li> <li>▶ <i>Regular fusion and easy slag removal.</i></li> <li>▶ <i>The weld metal has a high tensile strength and an excellent resistance to corrosion and erosion in a wide range of aggressive media. The presence of copper and tungsten provides a high resistance to sulphuric and hydrochloric acids.</i></li> <li>▶ <i>Operating temperature range from -50 °C up to 280 °C</i></li> <li>▶ <i>Suitable for the welding of ferritic-austenitic Superduplex steels ( e.g. Zeron 100) with high corrosion resistance, used on applications such as the offshore field, chemical and pharmaceutical industries, desalination plants, cooling equipments, pumps, valves, etc...</i></li> <li>▶ <i>Is recommended to keep the interpass temperature at low level (150 °C max.)</i></li> </ul>																		
<b>Analisi chimica del deposito</b> (Chemical analysis)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>Cr</th> <th>Ni</th> <th>Mo</th> <th>Cu</th> <th>W</th> <th>N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,035</td> <td>1</td> <td>1,6</td> <td>25</td> <td>9,5</td> <td>3,7</td> <td>1</td> <td>0,6</td> <td>0,24</td> </tr> </tbody> </table>	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	W	N	0,035	1	1,6	25	9,5	3,7	1	0,6	0,24
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	W	N											
0,035	1	1,6	25	9,5	3,7	1	0,6	0,24											
<b>Caratteristiche meccaniche</b> (Mechanical Properties)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Resistenza (Tensile strength) <b>Rm N/mm<sup>2</sup></b></th> <th>Snervamento (Yield point) <b>Re N/mm<sup>2</sup></b></th> <th>Allungamento (Elongation) <b>A5d</b></th> <th>Resilienza (Impact test) <b>KV</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&gt; 850</td> <td>&gt; 630</td> <td>&gt; 22 %</td> <td>- 40 °C &gt; 40 J - 50 °C &gt; 32 J</td> </tr> </tbody> </table>	Resistenza (Tensile strength) <b>Rm N/mm<sup>2</sup></b>	Snervamento (Yield point) <b>Re N/mm<sup>2</sup></b>	Allungamento (Elongation) <b>A5d</b>	Resilienza (Impact test) <b>KV</b>	> 850	> 630	> 22 %	- 40 °C > 40 J - 50 °C > 32 J										
Resistenza (Tensile strength) <b>Rm N/mm<sup>2</sup></b>	Snervamento (Yield point) <b>Re N/mm<sup>2</sup></b>	Allungamento (Elongation) <b>A5d</b>	Resilienza (Impact test) <b>KV</b>																
> 850	> 630	> 22 %	- 40 °C > 40 J - 50 °C > 32 J																
<b>Rendimento</b> (Efficiency)	110%																		
<b>Posizioni di saldatura</b> (Welding positions)																			
<b>Parametri di saldatura</b> (Welding data)	<p>DC + = (+)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>D (mm)</b></td> <td>2,0</td> <td>2,5</td> <td>3,2</td> <td>4,0</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td><b>L (mm)</b></td> <td></td> <td>300</td> <td>350</td> <td>350</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>I (A)</b></td> <td></td> <td>50-80</td> <td>80-110</td> <td>100-150</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<b>D (mm)</b>	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	<b>L (mm)</b>		300	350	350		<b>I (A)</b>		50-80	80-110	100-150	
<b>D (mm)</b>	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0														
<b>L (mm)</b>		300	350	350															
<b>I (A)</b>		50-80	80-110	100-150															
<b>Note</b> (Notes)	<p>SIDERARCO si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e alle caratteristiche del prodotto senza preavviso.</p> <p><i>SIDERARCO is reserving the right to modify the technical data and the product's characteristics without notice.</i></p>																		