

Chemical Composition

International designation (Typical chemical composition, % by mass)

<i>Outokumpu name</i>	<i>W.-Nr.</i>	<i>UNS</i>	<i>PRE</i>	<i>C</i>	<i>Cr</i>	<i>Ni</i>	<i>Mo</i>	<i>N</i>	<i>Others</i>
<i>Ultra 904L</i>	<i>1.4539</i>	<i>N08904</i>	<i>34</i>	<i>0.01</i>	<i>19.8</i>	<i>24.2</i>	<i>4.3</i>	<i>–</i>	<i>Cu</i>
<i>Ultra 254 SMO</i>	<i>1.4547</i>	<i>S31254</i>	<i>43</i>	<i>0.01</i>	<i>20</i>	<i>18</i>	<i>6.1</i>	<i>0.2</i>	<i>Cu</i>
<i>Ultra Alloy 825</i>	<i>2.4858</i>	<i>N08825</i>	<i>34</i>	<i>0.01</i>	<i>23</i>	<i>39.5</i>	<i>3.2</i>	<i>–</i>	<i>Cu, Ti</i>
<i>Supra 316L/4404</i>	<i>1.4404</i>	<i>S31603</i>	<i>24</i>	<i>0.02</i>	<i>17.2</i>	<i>10.1</i>	<i>2.1</i>	<i>–</i>	<i>–</i>
<i>Forta DX 2205</i>	<i>1.4462</i>	<i>S32205</i>	<i>35</i>	<i>0.02</i>	<i>22.4</i>	<i>5.7</i>	<i>3.1</i>	<i>0.17</i>	<i>–</i>

Note: PRE calculation = %Cr + 3.3 x% Mo + 16x%N