

## • 02\_4937

<b>Werkstoff</b>	1.4937
<b>Zugfestigkeit</b> Tensile strength	700 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung</b> Expansion	15 %
<b>Härte</b> Hardness	45 – 50 HRc

<b>C</b>	0,20 %
<b>Si</b>	0,30 %
<b>Mn</b>	0,60 %
<b>Mo</b>	1,00 %
<b>Ni</b>	0,80 %
<b>W</b>	0,50 %
<b>V</b>	0,30 %
<b>Cr</b>	11,00 %
<b>Fe</b>	Rest

Martensitischer Schweißzusatz zum Laserschweißen artgleicher/-ähnlicher Legierungen. Geeignet im Langzeitbereich für Temperaturen bis 650°C. Weiterer Einsatzbereich im Turbinen- und Kesselbau und in der chemischen Industrie.

Martensitic welding wire for the laser welding of similar alloys. Suitable in the long-term range for temperatures up to 650° degrees. Further applications in the turbine and boiler construction as well as in the chemical industry.

<b>Für Grundwerkstoffe</b> For base materials	1.2083 1.2316 1.2343 1.2344 1.2379 1.4913 1.4922 1.4923 1.4931 1.4935
--	--