



# SCHENK STAHL GmbH

## 1.4507

Werkstoff-Nr.	AISI	DIN / DIN EN	UNS	SS	AFNOR	BS
1.4507	Superduplex 255	X2CrNiMoCuN25-6-3	S 32550	–	vgl. DIN	vgl. DIN

### Chemische Analyse nahtloser Rohre

C ≤ %	Si ≤ %	Mn ≤ %	Cr %	Mo %	Ni %	N %	Cu %	W %
0,03	0,7	2,0	24,0-26,0	2,7-4,0	5,5-7,5	0,15-0,3	1,0-2,5	–

### Mechanische Eigenschaften nahtloser Rohre bei Raumtemperatur

0,2 % Dehngrenze $R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup> <sub>min</sub>	1,0 % $R_{p1,0}$	Zugfestigkeit $R_m$ N/mm <sup>2</sup>
≥ 475	–	690-940

### Anwendungsgebiete

Chemie und Petrochemie, Meerwasserentsalzung, Schiffbau, Offshore- und Sauer gasanwendungen

(Alle Angaben dienen der Orientierung und sind entsprechend des Einsatzgebietes zu überprüfen.)

Bei weiterem Informationsbedarf kontaktieren  
Sie bitte unsere technische Beratung unter:

Tel: +49 2131 23037

Fax: +49 2131 23035

E-Mail: [info@schenk-stahl.de](mailto:info@schenk-stahl.de)