



1. Die Vergleichung mit anderem Normen

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
St37-3				St3Sp

2. Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) [%]

C	Mn	Si	P	S	N	Al
max. 0,160			max. 0,040	max. 0,040		min. 0,020

3. Mechanische Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Ausführung	
	ungeglüht	normalgeglüht
Zerreißfestigkeit R_m [MPa]	360 - 470	
Fließgrenze R_e [MPa]	min. 235	
Dehnbarkeit A_{10} [%]		

4. Die Stahlcharakteristik und die Anwendungszweckmigkeit

Der Stahl für geschweißte Brckentragwerke, Kranzkonstruktionen und Maschinenelemente, für Teile zu Energieanlagen und für Druckgefäße, arbeitende mit beschränkten Überdruck und Temperatur bis 300 °C. Dünne Bleche zum Pressen.