



1. Orientační srovnání se zahraničními normami

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
-				

2. Chemické složení (rozbor tavby) v %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	B
0,320 - 0,400	0,500 - 0,800	max. 0,350	max. 0,040	max. 0,040			0,001 - 0,005

3. Mechanické vlastnosti

Mechanické vlastnosti	Provedení	
	tepelně nezpracované	normalizačně žíhané
Pevnost v tahu R_m [MPa]		
Mez kluzu R_e [MPa]		
Tažnost A_{10} [%]		

4. Charakteristika oceli a příklady použití

Konstrukční ocel uhlíková s borem s velmi dobrou tvárností za tepla, dobrou za studena. Na součásti značněji namáhané staticky i dynamicky, obvykle do průměru 20 mm ve stavu zušlechťeném na pevnost nad 1170 MPa. Na vysoko namáhané spojovací části, na šrouby a svorníky a součásti pracující při snížených teplotách.