



1. Orientační srovnání se zahraničními normami

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
RSt42-2				BSt4sp

2. Chemické složení (rozbor tavby) v %

C	Mn	Si	P	S	N	Al
max. 0,220			max. 0,050	max. 0,050		

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

Neušlechtilá ocel, vhodná na svařované konstrukce, výkovky a vylisky součástí, u nichž se vyžaduje vyšší houževnatost než vykazuje ocel 11 423.