



1. Orientační srovnání se zahraničními normami

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
USt34-2				

2. Chemické složení (rozběr tavby) v %

C	Mn	Si	P	S	N	Al
max. 0,01	max. 0,045			max. 0,045	max. 0,007	

3. Mechanické vlastnosti

Mechanické vlastnosti	Provedení	
	tepelně nezpracované	normalizačně žíhané
Pevnost v tahu R_m [MPa]	min. 320	min. 300
Mez kluzu R_e [MPa]	min. 200	min. 180
Tažnost A_{10} [%]	min. 8	min. 20

4. Charakteristika oceli a příklady použití

Neušlechtilá konstrukční ocel vhodná na součásti konstrukcí a strojů, tavně svařované, namáhané staticky, popřípadě i mírně dynamicky. Trubky pro všeobecné účely.