



### 1. Orientační srovnání se zahraničními normami

DIN	EN 10027-1	EN 10027-2	EN 10025:90	GOST
54SiCr6				60S2CHA

### 2. Chemické složení (rozběr tavby) v %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu
0,500 - 0,600	0,500 - 0,800	1,300 - 1,600	max. 0,035	max. 0,035	0,500 - 0,700	max. 0,500	max. 0,300

### 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

Ocel je vhodná na více namáhané pružiny v konečném stavu .7 nebo .8, používané zvláště pro automobily a železniční vozy.