

Y08

uváděno také jako 1215

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 5 normovaných označení z 4 regionů.

DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
5 v 4 regionech	5 evidováno

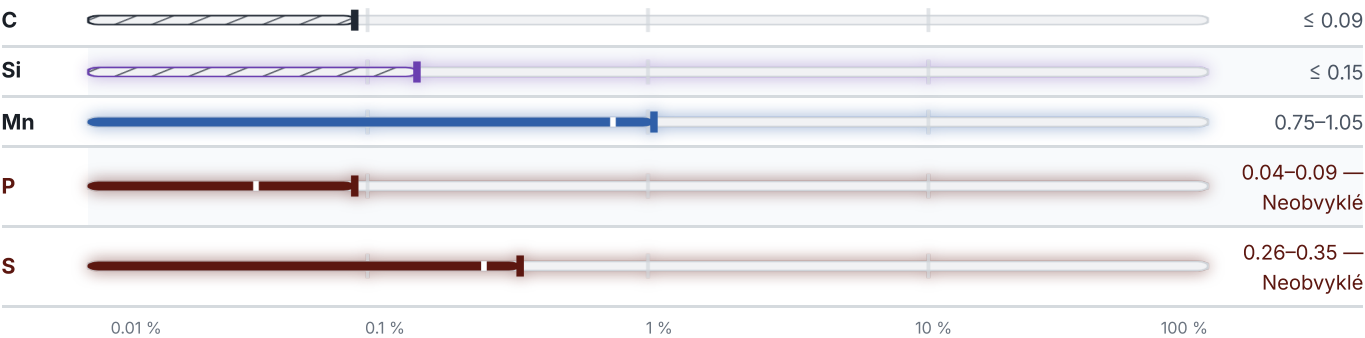
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %



Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.5 % Mn — 0.9 % S — 0.3 % Si — 0.2 % Stopy a nečistoty · 0.2 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A %	HB
8 – 20	480–810	≥ 7	140–217

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 30	460–710	≥ 7	140–217
≥ 30	360–710	≥ 7	140–217

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 20	360–570	≥ 25	≤ 163

Označení v jednotlivých normách

5 označení · 1 doloženo jako shodné

Japonsko	2	Mezinárodní	1
SUM21	jis	9S20	iso
SUM23	jis	Čína	1
Spojené státy	1	Y08 Vlastní název jakosti	gb
1215	aisi-sae		

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na Y08

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	—	16. 8. 2026