

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1167 · TŘÍDA 1.1

30KhGSN2MA-VD

Číslo materiálu 1.1167

uváděno také jako 36Mn5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 82 normovaných označení z 17 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	82 v 17 regionech	12 evidováno

Chemické složení

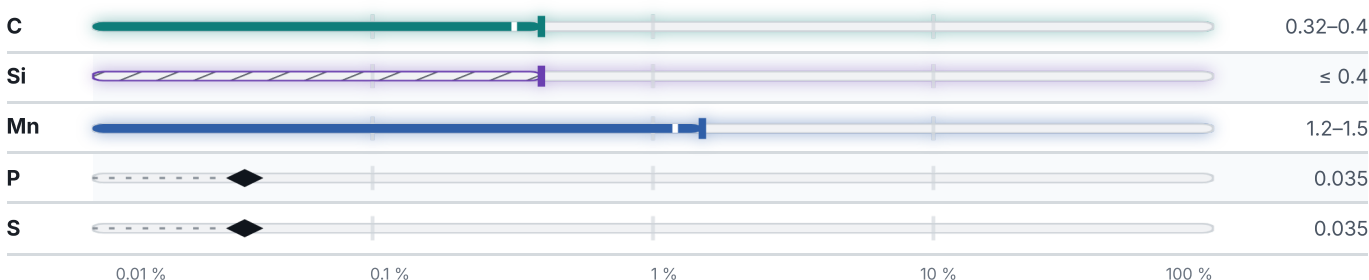
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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

10 hodnot v 3 stavech

QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 25	620	365	13	40

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 300	530	275	17	38	340
STAV · ROZMĚR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

Fyzikální vlastnosti

7 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	7.79	204	–
100	–	–	40
200	–	–	38
300	–	–	37
400	–	–	36
500	–	–	35
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota		7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1		718	°C
Teplota přeměny Ac3		804	°C
Teplota přeměny Ar3		727	°C
Teplota přeměny Ar1		677	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Vločkovitost	predisposed	
Popouštěcí křehkost	predisposed	

82 označení · 9 doloženo jako shodné

Steel Equivalents · steelequivalents.com Bez záruky · nenahrazuje inspekční certifikát Strana 3 z 4

Rumunsko	2
35Mn16	stas
T35Mn14	stas
Bulharsko	2
35G2	bds
35GL	bds
Švédsko	1
2120	ss

Latinská Amerika	1
1541	copant
Polsko	1
L35G	pn
Maďarsko	1
Ao35Mn6	msz

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 30KhGSN2MA-VD
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE
Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ
Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU
1.1167

VYDÁNO
21. 8. 2026