

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1127 · TŘÍDA 1.1

38Mn6

Číslo materiálu 1.1127

uváděno také jako 36Mn6

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 10 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 10 v 6 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	---	--

Chemické složení

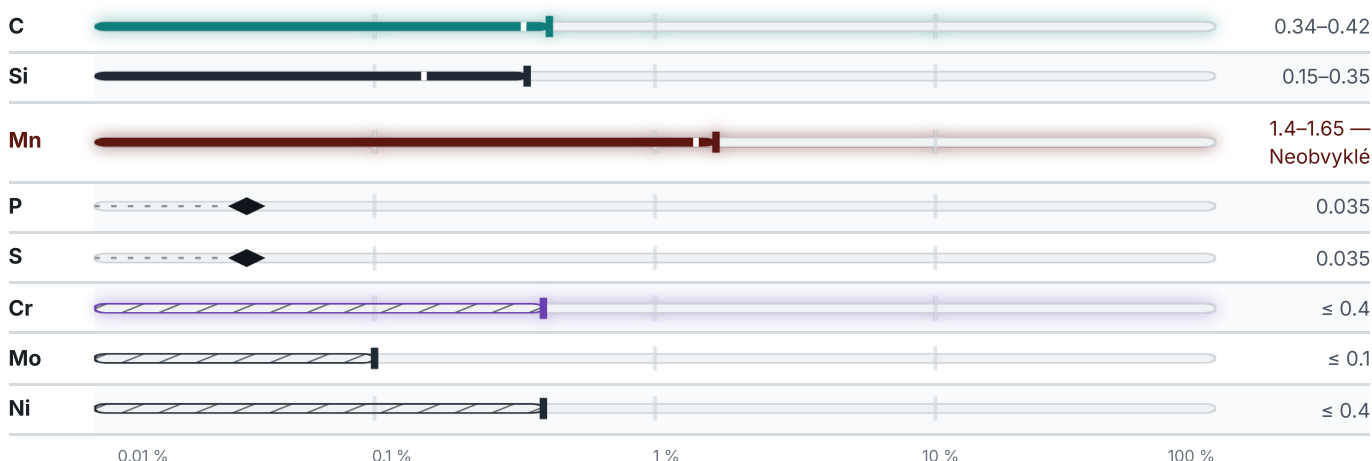
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.9 % ● Mn — 1.5 % ● Cr — 0.4 % ● Ni — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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



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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 764 °C	PREDIKOVANÁ AE1 711 °C	PREDIKOVANÁ ACM 597 °C	PREDIKOVANÁ BS 531 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

19 hodnot v 3 stavech

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	620	850	13
8 – 20	570	750	14
20 – 50	470	650	15
50 – 80	400	550	16
NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	400	670	
16 – 40	380	620	
40 – 80	360	570	
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

10 označení · 4 doloženo jako shodné

Evropa	2	Čína	2
36Mn6	Vlastní název jakosti din-en	35Mn2	gb
38Mn6	Vlastní název jakosti din-en	40Mn2	gb
Spojené státy	2	Spojené království	1
G15410	Vlastní název jakosti uns	150M36	bs
1541	Vlastní název jakosti aisi-sae	Mezinárodní	1
Japonsko	2	42Mn6	iso
SMn438	jis		
SMn443	jis		

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 38Mn6

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

1.1127

VYDÁNO

21. 8. 2026