

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5415 · TŘÍDA 1.5

ASTM A204Gr.A

Číslo materiálu 1.5415

uváděno také jako 15Mo3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 38 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	38 v 14 regionech	11 evidováno

Chemické složení

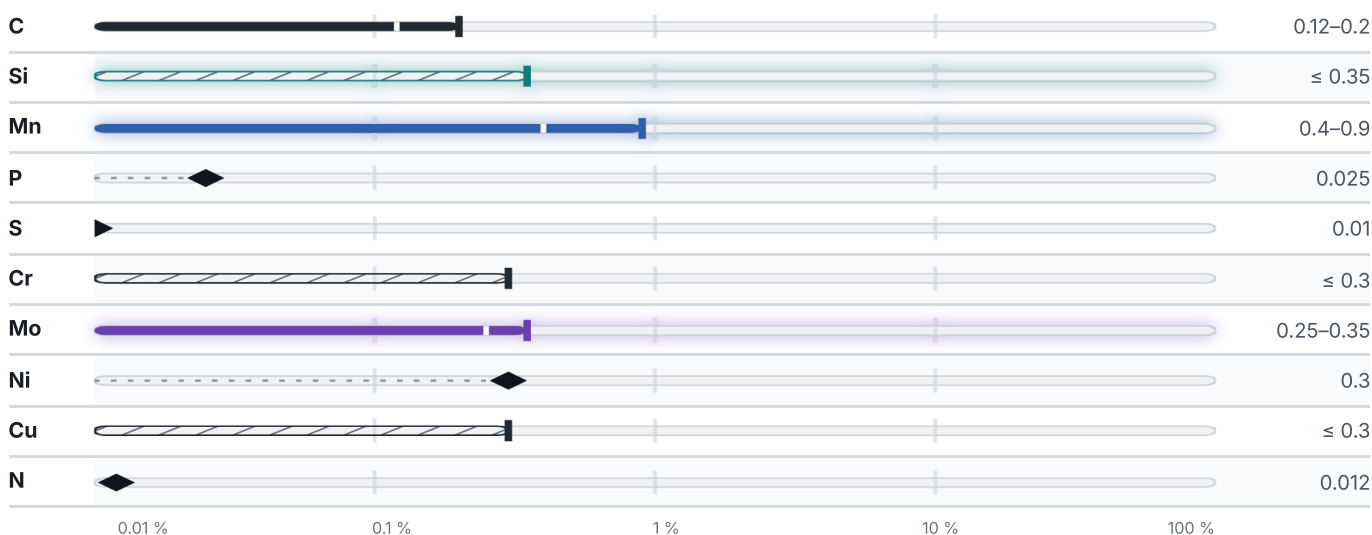
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 1.1 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 816 °C	PREDIKOVANÁ AE1 721 °C	PREDIKOVANÁ ACM 432 °C	PREDIKOVANÁ BS 565 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

18 hodnot v 2 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

38 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy		12	Mezinárodní		3	
K11820	Vlastní název jakosti	uns	F26		iso	
K12020	Vlastní název jakosti	uns	P26		iso	
K12320	Vlastní název jakosti	uns	TS26		iso	
K12822	Vlastní název jakosti	uns	Itálie			3
A204 (A)		aisi-sae	15Mo3		uni	
A204Gr.A		aisi-sae	16Mo3		uni	
A204Gr.B		aisi-sae	16Mo3KW		uni	
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	Francie			2
A 182 Grade F1		astm	15D3		afnor	
A 234 Grade WP1		astm	15M03		afnor	
A 335 Grade P1		astm	Japonsko			1
A204		astm	STBA12		jis	
Evropa		4	Švédsko			1
1.5415		din-en	2912		ss	
15Mo3	Vlastní název jakosti	din-en	Česko			1
16Mo3	Vlastní název jakosti	din-en	15020		csn	
A204Gr.B		din-en	Slovensko			1
Spojené království		4	15 020		stn	
1501-240		bs	Polsko			1
1503-243B		bs	16M		pn	
240		bs	Srbsko			1
243		bs	Č.7100		srps	
Španělsko		3	Rakousko			1
16Mo3		une	15Mo3KW		onorm	
F.2601		une				
F.2601 -16 Mo 3		une				

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 ASTM A204Gr.A

Odeslat poptávku

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