

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4935 · TŘÍDA 1.4

S42100

Číslo materiálu 1.4935

uváděno také jako X20CrMoWV12-1

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	16 v 4 regionech	11 evidováno

Chemické složení

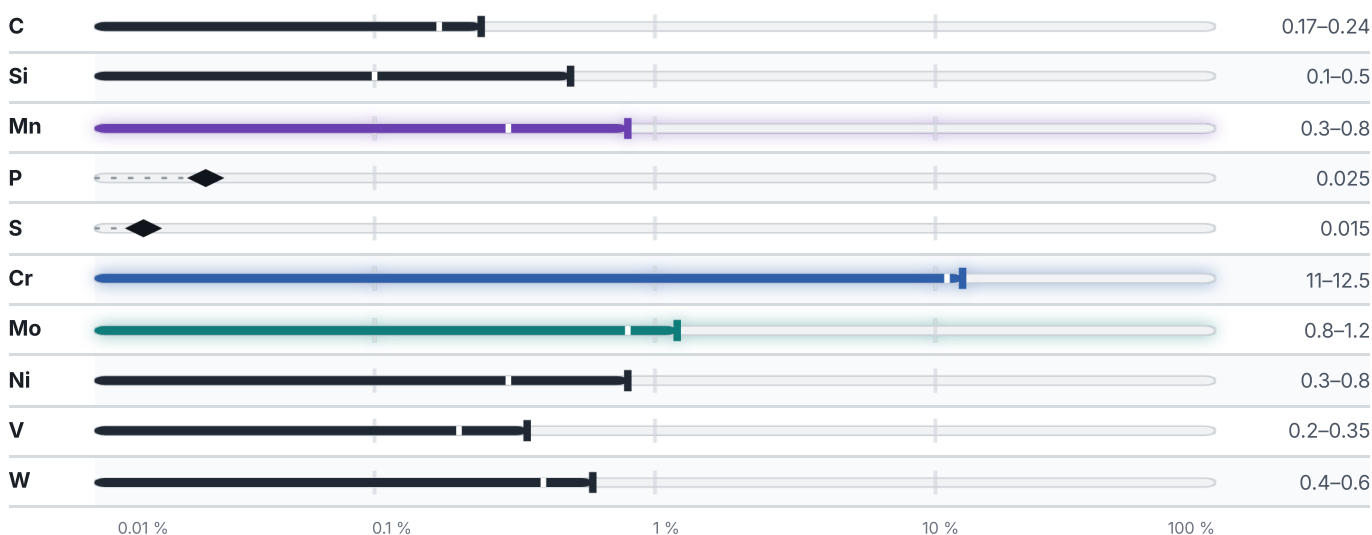
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84.8 % ● Cr — 11.8 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 1.9 %

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



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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není

predikována žádná teplota přeměny.

Fyzikální vlastnosti1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách16 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy	9	Spojené státy / Letectví a kosmonautika	5
R30155	uns	5532	ams
S42100 Vlastní název jakosti	uns	5655	ams
S42200 Vlastní název jakosti	uns	5769	ams
422 Vlastní název jakosti	aisi-sae	5794	ams
51422	aisi-sae	5795	ams
616 Vlastní název jakosti	aisi-sae		
661	aisi-sae	Evropa	1
A 565	astm	X20CrMoWV12-1 Vlastní název jakosti	din-en
A176	astm	Japonsko	1
		SUH616	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 S42100
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	1.4935	21. 8. 2026