

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8905 · TŘÍDA 1.8

A 694 Grade F70

Číslo materiálu 1.8905

uváděno také jako P460N

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 37 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	37 v 13 regionech	20 evidováno

Chemické složení

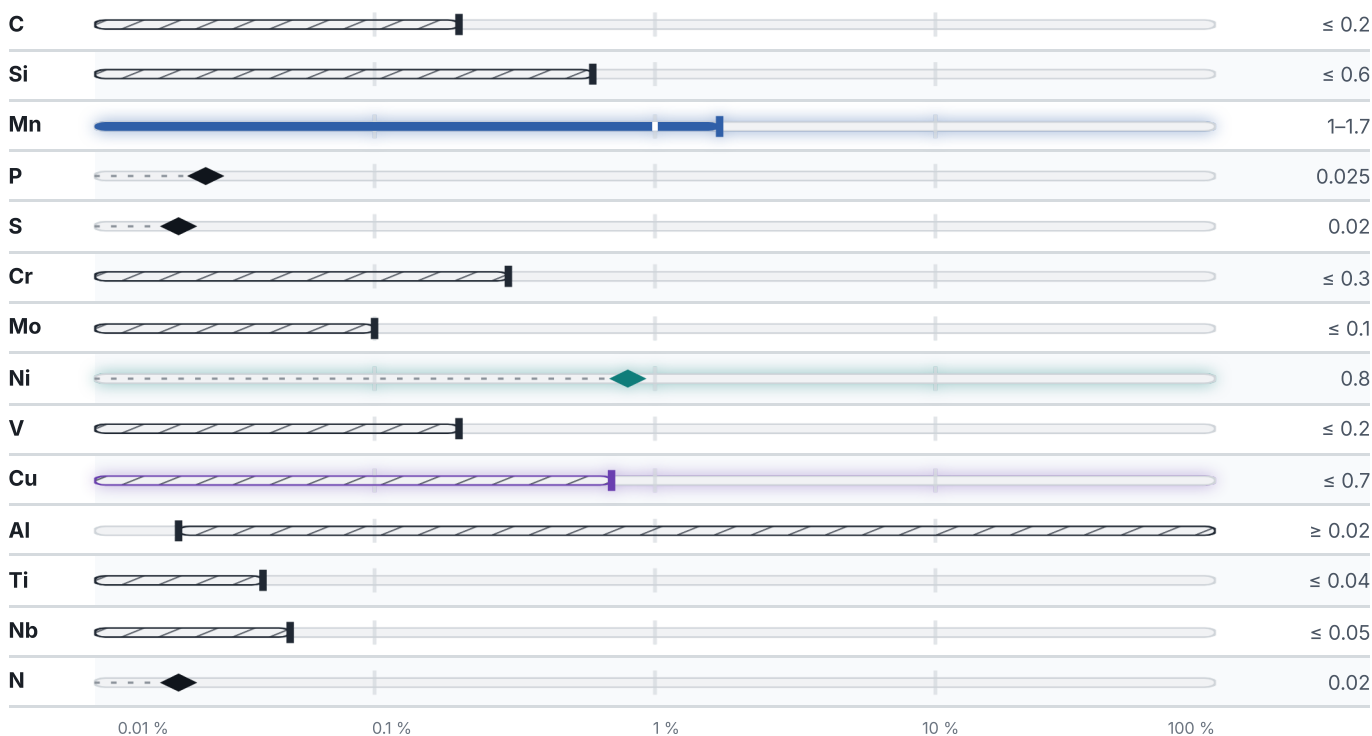
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.6 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Cu — 0.7 % ● Stopy a nečistoty · 1.6 %

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 807 °C	PREDIKOVANÁ AE1 708 °C	PREDIKOVANÁ ACM 438 °C	PREDIKOVANÁ BS 540 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

Fyzikální vlastnosti

6 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	720	°C
Teplota přeměny Ac3	880	°C
Teplota přeměny Ar3	780	°C
Teplota přeměny Ar1	620	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

37 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		9	Spojené království		4
K02900	uns		4360-55F		bs
K12004	Vlastní název jakosti	uns	55C		bs
K12202		uns	55F		bs
K12524		uns	P460N		bs
A633Gr.E	aisi-sae		Evropa		3
K02900	aisi-sae		1.8905		din-en
K12202	aisi-sae		P460N	Vlastní název jakosti	din-en
A 694 Grade F70	astm		StE 460	Vlastní název jakosti	din-en
A 860 Grade WPHY70	astm				
Francie		5	Čína		3
E460R	afnor		15MnVNR		gb
E460RIFP	afnor		18MnMoNbR		gb
FeE460KGN	afnor		Q460C		gb
P460N	afnor				
S460N	afnor				

Rusko / SNS	3	Itálie	2
18G2AF	gost	FeE460KG	uni
18G2AFps	gost	P460N	uni
18Г2АФпс	gost		
Španělsko	2	Švédsko	1
AE460KG	une	2143	ss
P460N	une	Polsko	1
Japonsko	2	18G2AV	pn
SM520B	jis	Maďarsko	1
SM520C	jis	E460D	msz
		Švýcarsko	1
		StE47	snv

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 A 694 Grade F70
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	1.8905	21. 8. 2026