

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8901 · TŘÍDA 1.8

Q460D

Číslo materiálu 1.8901

uváděno také jako S460N

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 11 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	11 v 8 regionech	15 evidováno

Chemické složení

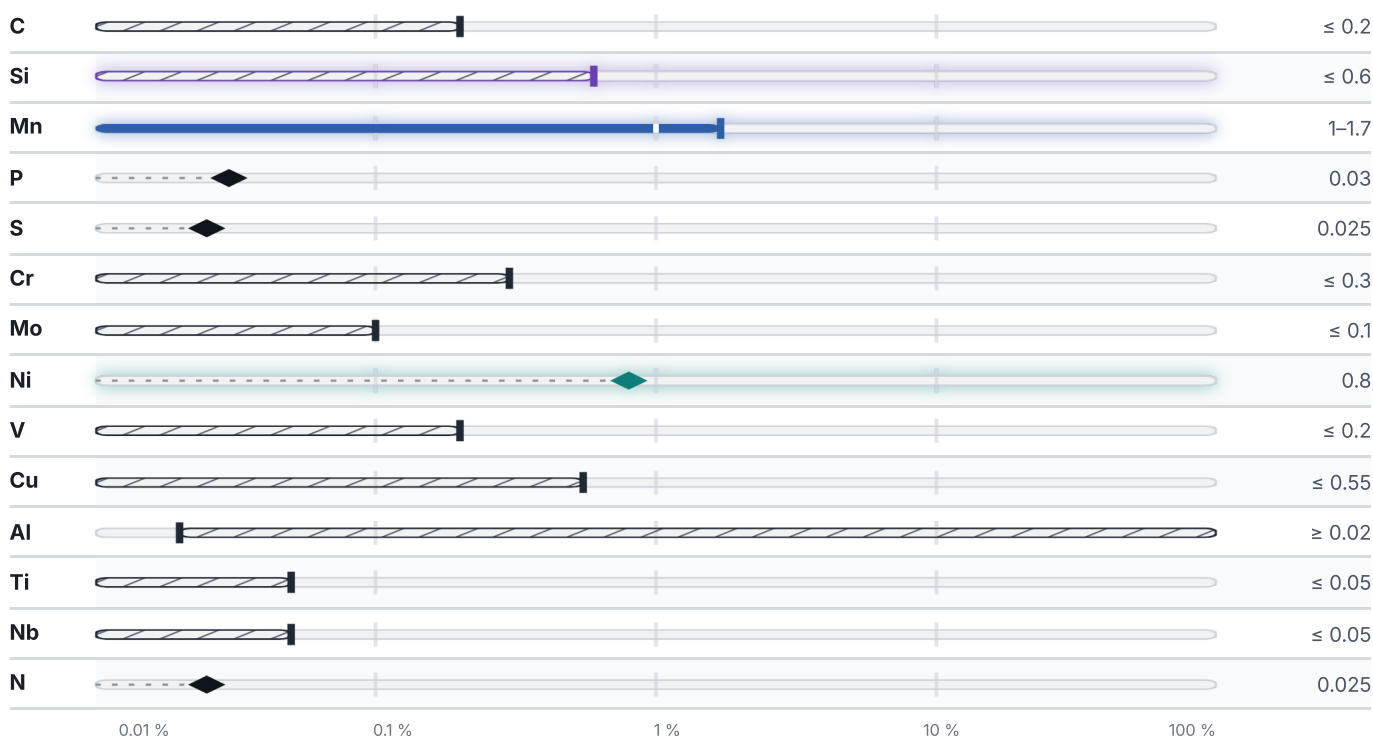
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.7 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 1.5 %

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



Měřítko 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

14 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	460	–	17
16 – 40	440	–	17
40 – 63	430	–	17
63 – 80	410	–	17
80 – 100	400	–	–
80 – 200	–	–	17
≤ 100	–	540–720	–
100 – 200	–	530–710	–
100 – 150	380	–	–
150 – 200	370	–	–

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

11 označení · 2 doloženo jako shodné

Evropa	3	Francie	1
FeE460KGN	din-en	E460R	afnor
S460N	din-en		
StE 460	din-en	Mezinárodní	1
		E460	iso
Rusko / SNS	2		
18G2AF	gost	Japonsko	1
18G2AFps	gost	SM520B	jis
Spojené království	1		
55C	bs	Čína	1
		Q460D	gb
		Itálie	1
		FeE460KGN	uni

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 Q460D

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

1.8901

VYDÁNO

21. 8. 2026