

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0566 · TŘÍDA 1.0

A510FP1

Číslo materiálu 1.0566

uváděno také jako P355NL1

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 10 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	29 v 10 regionech	15 evidováno

Chemické složení

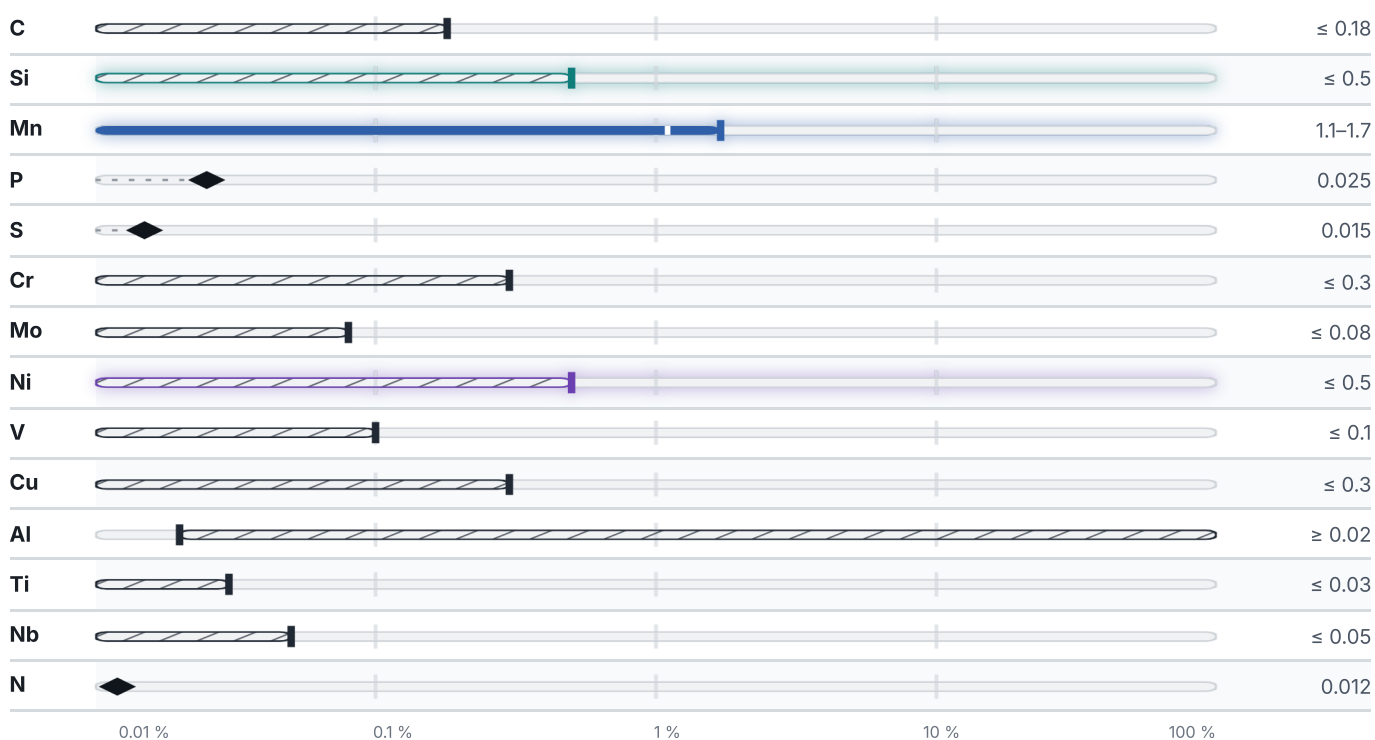
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.5 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 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 811 °C	PREDIKOVANÁ AE1 710 °C	PREDIKOVANÁ ACM 421 °C	PREDIKOVANÁ BS 546 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 10 doloženo jako shodné

Spojené státy	13	Evropa	4
K01600 Vlastní název jakosti	uns	1.0566	din-en
K02007 Vlastní název jakosti	uns	P355NL1 Vlastní název jakosti	din-en
K02302	uns	P355QH1	din-en
K02700 Vlastní název jakosti	uns	TStE 355 Vlastní název jakosti	din-en
K02701	uns		
K02803 Vlastní název jakosti	uns	Francie	4
K03301 Vlastní název jakosti	uns	A510AP	afnor
K11803 Vlastní název jakosti	uns	A510FP1	afnor
K12037 Vlastní název jakosti	uns	A530AP	afnor
K12609	uns	E355FP	afnor
A737Gr.B	aisi-sae		
A 350 Grade LF2	astm	Spojené království	2
A350LF2 Vlastní název jakosti	astm	224Gr.490	bs
		50EE	bs

Mezinárodní	1	Česko	1
E355E	iso	11503	csn
Itálie	1	Polsko	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
Švédsko	1	Finsko	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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 A510FP1

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.0566

VYDÁNO

21. 8. 2026