

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0566 · TŘÍDA 1.0

A530AP

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	Spojené království		2
A 350 Grade LF2		astm			
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 A530AP

[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