

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0437 · TŘÍDA 1.0

AE345KR

Číslo materiálu 1.0437

uváděno také jako P310NB

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	21 v 8 regionech	10 evidováno

Chemické složení

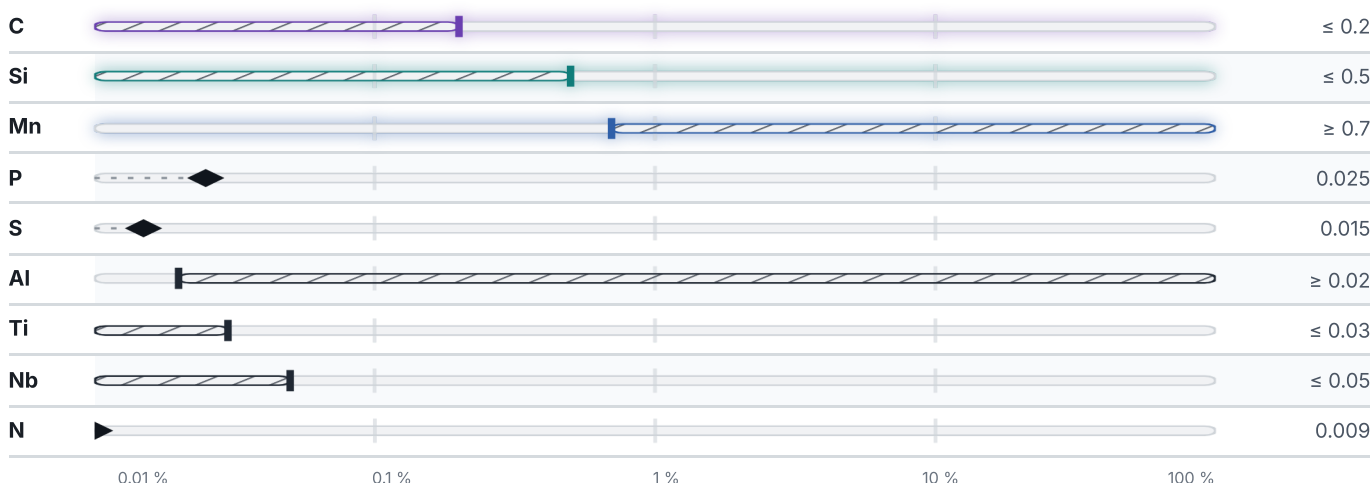
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Mn, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	A
	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	21
3 – 5	28

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with (or)		
Normalizační žihání	Teplota neuvedena	—
Normalizační žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 8 doloženo jako shodné

Spojené státy	7	Francie	2
K01701 Vlastní název jakosti	uns	A42FP1	afnor
K02100 Vlastní název jakosti	uns	BS3	afnor
K02104 Vlastní název jakosti	uns		
K02402 Vlastní název jakosti	uns	Itálie	2
K03006 Vlastní název jakosti	uns	Fe410-2KG	uní
K03009 Vlastní název jakosti	uns	FeE31KR	uní
Gr.60	aisi-sae	Španělsko	1
Evropa	5	AE345KR	une
1.0437	din-en		
17Mn4	din-en	Japonsko	1
ASt41	din-en	SG325	jis
P310NB Vlastní název jakosti	din-en		
TTSt 41 Vlastní název jakosti	din-en	Česko	1
		11419	csn
Spojené království	2		
224-400	bs		
TypeC	bs		

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 AE345KR

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

1.0437

VYDÁNO

21. 8. 2026