

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0443 · TŘÍDA 1.0

25LII

Číslo materiálu 1.0443

uváděno také jako H 300 PD

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 39 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	39 v 14 regionech	14 evidováno

Chemické složení

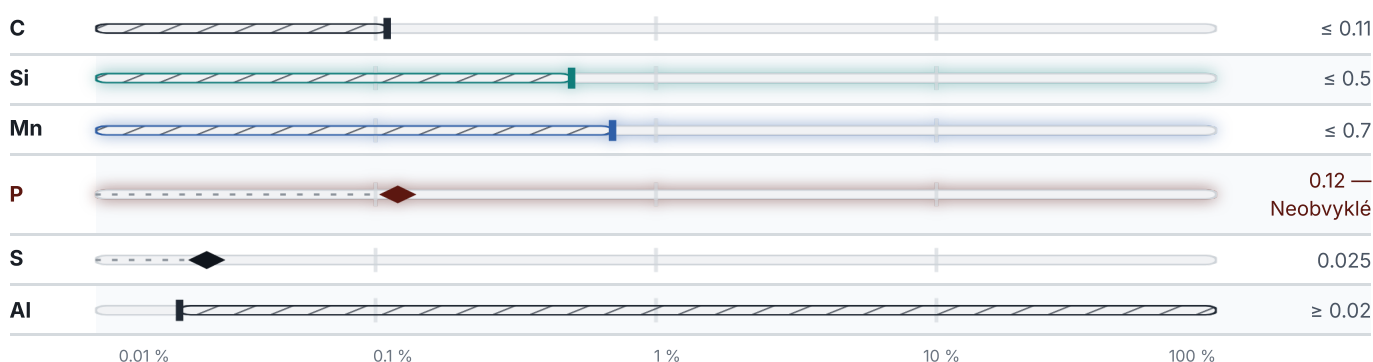
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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

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

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

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 1 stavech

NORMALIZING 880 - 900°C,DRAWING 630 - 650°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	412	216	22	35	491

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	201	–	54	–	170
100	–	196	12.2	53	487	220
200	–	188	12.7	51	500	294
300	–	183	13.1	48	517	385
400	–	173	13.5	43	533	490
500	–	165	13.9	39	559	604
600	–	152	14.4	35	588	761
700	–	132	14.9	32	638	932
800	–	120	12.6	27	706	1101
900	–	–	12.4	27	706	1139

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	735	°C
Teplota přeměny Ac3	854	°C
Teplota přeměny Ar3	835	°C
Teplota přeměny Ar1	680	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

39 označení · 2 doloženo jako shodné

Spojené státy9		Polsko3	
1A	aisi-sae	L20	pn
2A	aisi-sae	L450	pn
A10	aisi-sae	LII400	pn
Gr.WCA	aisi-sae	Evropa2	
GrLCA	aisi-sae		
GrWCB	aisi-sae	H 300 PD	Vlastní název jakosti din-en
J02002	aisi-sae	HX 300 PD	Vlastní název jakosti din-en
J02502	aisi-sae	Itálie2	
N1	aisi-sae		
Francie4		FeG45uni	
		GC20uni	
230-400-M	afnor	Česko2	
A48M1	afnor		
FA-M	afnor	422 640	csn
FB-M	afnor	422 643	csn
Japonsko4		Bulharsko2	
SC410	jis		
SC450	jis	25LI	bds
SC46	jis	25LII	bds
SCPH1	jis	Švédsko1	
Rusko / SNS4			
20L	gost	1305ss	
20Л	gost	Mad'arsko1	
25L	gost		
25Л	gost	Ao450FKmsz	
Spojené království3		Rumunsko1	
161-430	bs		
161-430A	bs	OT450-3	stas
430A	bs	Rakousko1	
		GS45onorm	

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 25LII

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	1.0443	21. 8. 2026