

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1132 · TŘÍDA 1.1

1.1132

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 31 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 31 v 5 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 16 evidováno
--	---	---

Chemické složení

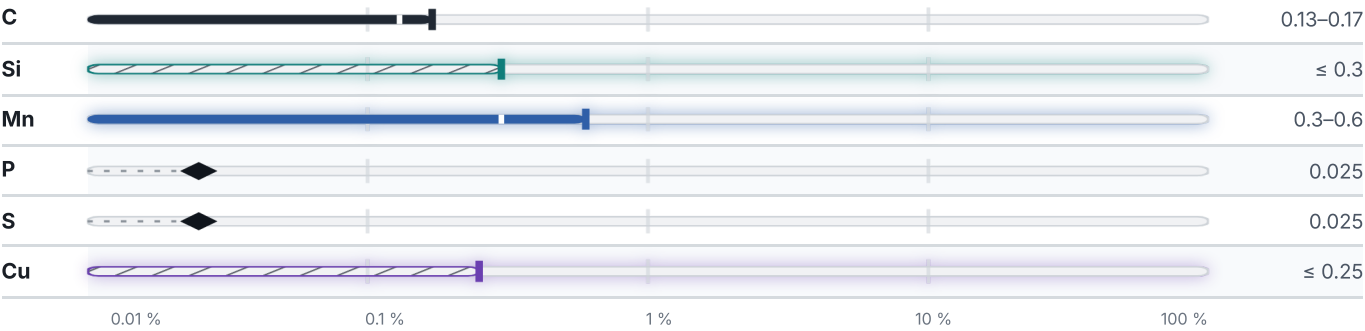
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.8 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.3 % ● Cu — 0.3 % ● 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

22 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Pipe, GOST 5005-82	510	430	8	–	–

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88	440	–	8	45	–
Rolled stock annealed , GOST 1050-88	340	–	23	55	–
Band annealed , GOST 2284-79	310–490	–	20	–	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	440–780	–	–	–	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	–	121
Bar GOST 10702-78	–	–	–	–	125
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	–	197
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	–	–	143
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²			A5 %	
4 - 14	320–440				30
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
to 80	370	225	27		55

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	–	53	–	–
100	7.827	192	12.4	53	465	233
200	7.794	185	13.2	53	486	296
300	7.759	176	13.9	49	515	387
400	7.724	156	14.4	46	532	487
500	7.687	–	14.8	43	565	607
600	7.648	–	15.1	39	586	753
700	7.611	–	15.3	36	620	904
800	7.599	–	14.1	32	691	1092
900	7.584	–	13.2	30	708	1140
VLASTNOST	HODNOTA		JEDNOTKA			
Hustota	7.85		g/cm ³			
Teplota přeměny Ac1	735		°C			

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Teplota přeměny Ac3	860	°C
Teplota přeměny Ar3	840	°C
Teplota přeměny Ar1	685	°C

Technologické vlastnosti

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

Označení v jednotlivých normách

31 označení · 5 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		23	Evropa		3	
15	gost		15kp		din-en	
15G	gost		C15E2C	Vlastní název jakosti	din-en	
15GFD	gost		Cq 15	Vlastní název jakosti	din-en	
15GL	gost		Spojené státy			2
15GNL	gost		G10150	Vlastní název jakosti	uns	
15GS	gost		1015	Vlastní název jakosti	aisi-sae	
15KHF	gost		Japonsko			2
15KhFA	gost		S15C		jis	
15KhGNM	gost		S15CK		jis	
15KhL	gost		Čína			1
15KhMFA	gost		15	Vlastní název jakosti	gb	
15KhMFKR	gost					
15KHSND	gost					
15kp	gost					
15ps	gost					
15YuA	gost					
15ГC-Ш	gost					
15XCHД-Ш	gost					
A15Kh	gost					
CHS15	gost					
ShKh15-ShD	gost					
Sv-15GSTYuTsA	gost					
ЭП-439	gost					

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 1.1132

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

1.1132

VYDÁNO

20. 8. 2026