

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0338 · TŘÍDA 1.0

St 4

Číslo materiálu 1.0338

uváděno také jako DC 04

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 69 normovaných označení z 18 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 69 v 18 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	--	--

Chemické složení

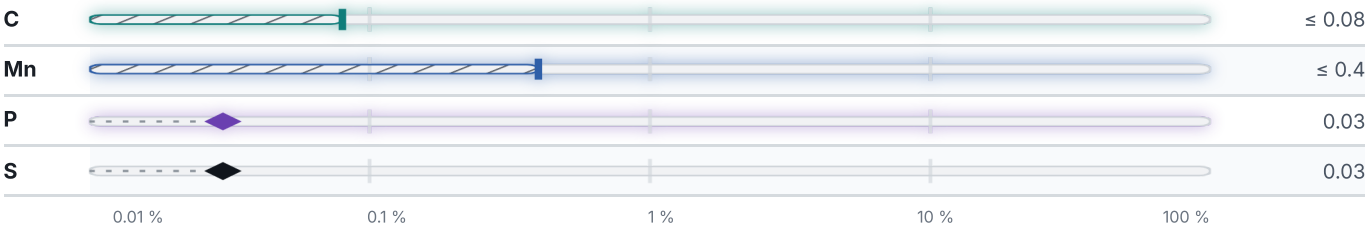
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Stopy a nečistoty · 0 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

21 hodnot v 5 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
0.3 – 0.5	270–370	≤ 240	≥ 30

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	
0.5 – 0.7	270–370	≤ 240	≥ 32	
≥ 0.7	270–370	≤ 240	≥ 34	

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	HB
Pipe, GOST 10705-80	255	174	30	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	118
(annealing) , Strip GOST 1577-93	–	–	–	131

SOFT ANNEALED				HV
Soft annealed				100

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²		A5 %	
4 - 8	360		36	

NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	290	175	35	60

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Technologické vlastnosti

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

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

69 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené království		15	Austrálie / Nový Zéland		5
1449	bs		CA2	as-nzs	
1449-12CR	bs		CA3	as-nzs	
1449-1CR	bs		CA4	as-nzs	
1449-3CR	bs		HA3	as-nzs	
1CR	bs		HA4N	as-nzs	
1CS	bs		Rusko / SNS		4
1HR	bs		05kp	gost	
1HS	bs		08kp	gost	
2CR	bs		08YU	gost	
2HR	bs		08IO	gost	
3HR	bs		Španělsko		3
CR1	bs		AP04	une	
DC03	bs		DC03	une	
DC04	bs		DC04	une	
FeP01	bs		Japonsko		3
Evropa		7	CR4	jis	
1.0338	din-en		SPCC	jis	
DC 04	Vlastní název jakosti	din-en	SPCE	jis	
DDS	din-en		Česko		3
FeP04	din-en		11305	csn	
RRSt14	din-en		11321	csn	
St 14	Vlastní název jakosti	din-en	11325	csn	
St 4	Vlastní název jakosti	din-en	Mezinárodní		2
Spojené státy		5	Cr04	iso	
A619	aisi-sae		CR24	iso	
A620	aisi-sae		Čína		2
DDS	aisi-sae		DC03	Vlastní název jakosti	gb
K00040	aisi-sae		DC04	Vlastní název jakosti	gb
A620	astm		Švédsko		2
Francie		5	1142	ss	
3C	afnor		1147	ss	
DC03	afnor		Polsko		2
DC04	afnor		08J	pn	
ES	afnor		08JA	pn	
FeP01	afnor		Rakousko		2
Itálie		5	St02F	onorm	
DC01	uni		St04F	onorm	
DC03	uni				
DC04	uni				
FeP02	uni				
FeP04	uni				

Finsko	2	Slovensko	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs		
		Rumunsko	1
		A3k	stas

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 St 4
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	1.0338	21. 8. 2026