

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0338 · TŘÍDA 1.0

St04F

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

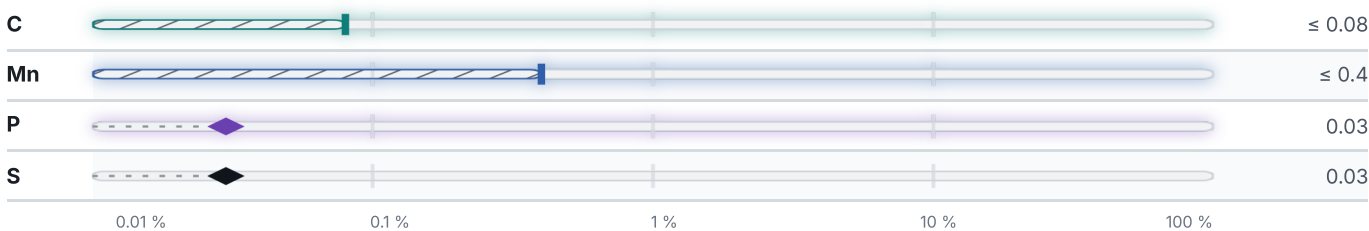
Hmotnostní podíl v %

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 St04F
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