

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0338 · TŘÍDA 1.0

1CS

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

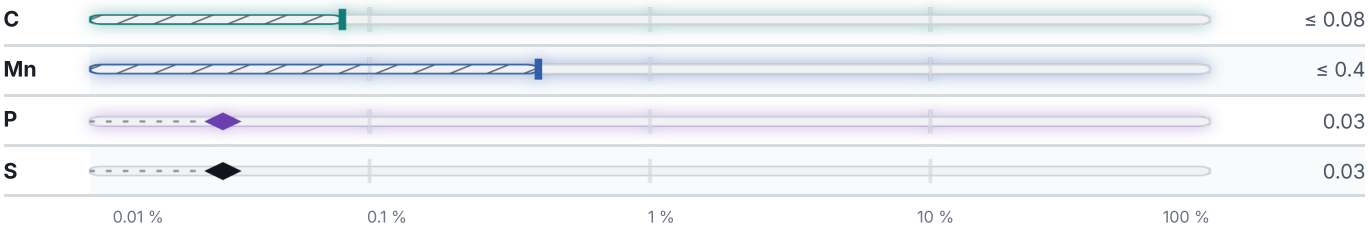
Hmotnostní podíl v %

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			
1HR		bs	Rusko / SNS4		
1HS		bs	05kp		gost
2CR		bs	08kp		gost
2HR		bs	08YU		gost
3HR		bs	08IO		gost
CR1		bs			
DC03		bs	Španělsko3		
DC04		bs	AP04		une
FeP01		bs	DC03		une
			DC04		une
Evropa		7			
1.0338		din-en	Japonsko3		
DC 04	Vlastní název jakosti	din-en	CR4		jis
DDS		din-en	SPCC		jis
FeP04		din-en	SPCE		jis
RRSt14		din-en			
St 14	Vlastní název jakosti	din-en	Česko3		
St 4	Vlastní název jakosti	din-en	11305		csn
			11321		csn
			11325		csn
Spojené státy		5			
A619		aisi-sae	Mezinárodní2		
A620		aisi-sae			
DDS		aisi-sae	Cr04		iso
K00040		aisi-sae	CR24		iso
A620		astm			
Francie		5	Čína2		
3C		afnor	DC03	Vlastní název jakosti	gb
DC03		afnor	DC04	Vlastní název jakosti	gb
DC04		afnor			
ES		afnor	Švédsko2		
FeP01		afnor	1142		ss
			1147		ss
Itálie		5	Polsko2		
DC01		uni	08J		pn
DC03		uni	08JA		pn
DC04		uni			
FeP02		uni	Rakousko2		
FeP04		uni	St02F		onorm
			St04F		onorm

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 1CS
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
1.0338

VYDÁNO
21. 8. 2026