

NUMER MATERIAŁU 1.0338 · KLASA 1.0

DDS

Numer materiału 1.0338

ujmowany także jako DC 04

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 69 oznaczeń normowych z 18 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 69 w 18 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 8 w zestawieniu
--	---	--

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.5 % Mn — 0.4 % C — 0.1 % P — 0 % Ślady i zanieczyszczenia · 0%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

21 wartości w 5 stanach

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

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

STAN · WYMIAR	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

STAN · WYMIAR	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

Właściwości fizyczne

4 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Wyżarzanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

69 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania		15	Australia / Nowa Zelandia		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	Rosja / WNP		4
1HR		bs	05kp		gost
1HS		bs	08kp		gost
2CR		bs	08YU		gost
2HR		bs	08IO		gost
3HR		bs	Hiszpania		3
CR1		bs	AP04		une
DC03		bs	DC03		une
DC04		bs	DC04		une
FeP01		bs	Japonia		3
Europa		7	CR4		jis
1.0338		din-en	SPCC		jis
DC 04	Własna nazwa gatunku	din-en	SPCE		jis
DDS		din-en	Czechy		3
FeP04		din-en	11305		csn
RRSt14		din-en	11321		csn
St 14	Własna nazwa gatunku	din-en	11325		csn
St 4	Własna nazwa gatunku	din-en	Międzynarodowy		2
Stany Zjednoczone		5	Cr04		iso
A619		aisi-sae	CR24		iso
A620		aisi-sae	Chiny		2
DDS		aisi-sae	DC03	Własna nazwa gatunku	gb
K00040		aisi-sae	DC04	Własna nazwa gatunku	gb
A620		astm	Szwecja		2
Francja		5	1142		ss
3C		afnor	1147		ss
DC03		afnor	Polska		2
DC04		afnor	08J		pn
ES		afnor	08JA		pn
FeP01		afnor	Austria		2
Włochy		5	St02F		onorm
DC01		uni	St04F		onorm
DC03		uni			
DC04		uni			
FeP02		uni			
FeP04		uni			

Finlandia	2	Słowacja	1
RACOLD03F	sfs	11 305	stn
RACOLD04F	sfs		
		Rumunia	1
		A3k	stas

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o DDS

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE
Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW
Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU
1.0338

WYDANO
10 wrz 2026