

NUMER MATERIAŁU 1.4460 · KLASA 1.4

J92740

Numer materiału 1.4460

ujmowany także jako X 4 CrNiMoN 27 5 2

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 47 oznaczeń normowych z 9 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.8 g/cm ³	47 w 9 regionach	11 w zestawieniu

Skład chemiczny

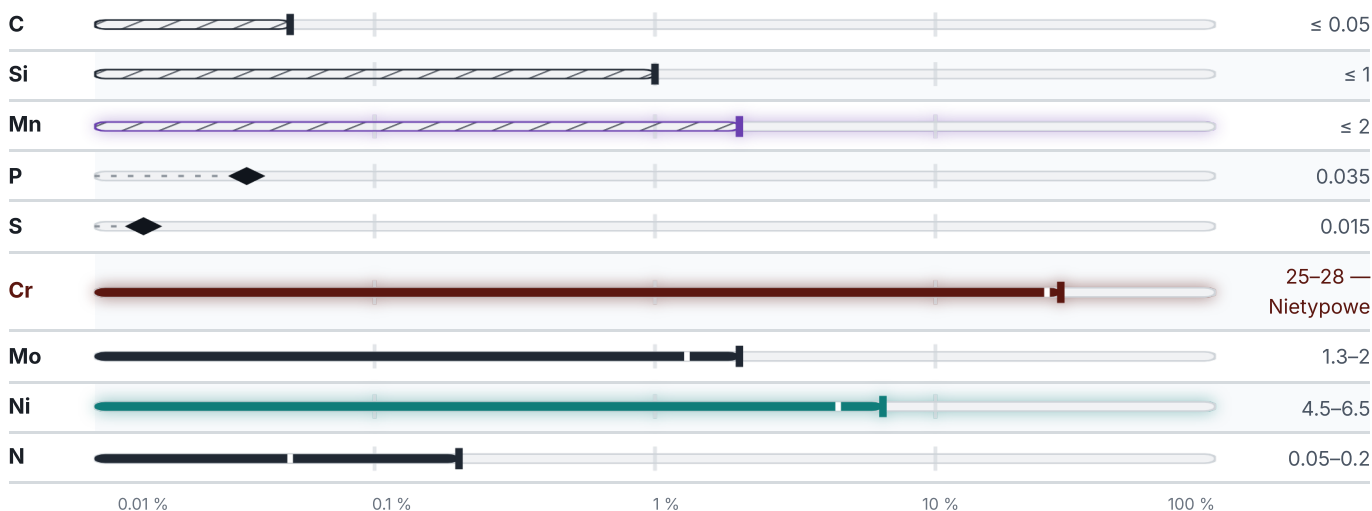
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 63.1 % ● Cr — 26.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mn — 2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.9%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego

nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

23 wartości w 6 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	390	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	277	29	292
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Forging, GOST 25054-81	539	343	18–22	35–40	390–780	–
08KH21N6M2T (08X21H6M2T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	140–200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						260
QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING AIR		RM N/mm ²	RE N/mm ²		A5 %	Z %
60		590	345		25	45
STAN · WYMIAR		RM N/mm ²	RE N/mm ²		A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77		590	345		20	590
STAN · WYMIAR			RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75			590		22	

Właściwości fizyczne

2 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	193	–	–	700
100	–	185	9.5	14.6	–
200	–	178	13.8	15.9	–
300	–	169	16	17.5	–
400	–	164	16	19.2	–
500	–	162	16.3	20.5	–
600	–	153	16.7	21.7	–
700	–	139	17.1	21.7	–

STAN · WYMIAR	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
800	–	136	17.1	24.3	–
900	–	–	17.4	25.5	–
WŁAŚCIWOŚĆ		WARTOŚĆ		JEDNOSTKA	
Gęstość		7.8		g/cm³	

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

47 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		23	Japonia		
S31200	Własna nazwa gatunku	uns	SCS11		jis
S31260	Własna nazwa gatunku	uns	SUS 329J1		jis
S32900	Własna nazwa gatunku	uns	SUS 329J1FB		jis
329	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SUS 329J1SUS 329J1TB		jis
J92740		aisi-sae	SUS 329J1TP		jis
S31260		aisi-sae			
S32900		aisi-sae			
25Cr-5Ni-Mo-N		astm	Hiszpania		4
44LN		astm	F.3309		une
A1022		astm	F.3552		une
A240		astm	X 8 CrNiMo 27-05		une
A480		astm	X8CrNiMo26-6		une
A781 Grade 3A		astm			
A789		astm	Szwecja		3
A790		astm	2324		ss
A928		astm	Duplex 2324		ss
A949		astm	SS2324		ss
CD6MN		astm			
F2215		astm	Europa		2
grade F50		astm	X 4 CrNiMoN 27 5 2	Własna nazwa gatunku	din-en
J93371		astm	X3CrNiMoN27-5-2	Własna nazwa gatunku	din-en
S31200		astm			
S32900		astm	Francja		1
Rosja / WNP		7	Z5CND27.05.AZ		afnor
			Chiny		1
08KH21N6M2T		gost	0Cr26Ni5Mo2		gb
08X21H6M2T		gost			
0X21H6M2T		gost	Polska		1
10Ch26N5M		gost	DUPLEX		pn
12KH25N5TMFL		gost			
12X25H5TMФЛ		gost			
ЭП54		gost			

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 J92740

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

1.4460

WYDANO

9 wrz 2026