

ANYAGSZÁM 1.4460 · 1.4. OSZTÁLY

J92740

Anyagszám 1.4460

szerepel X 4 CrNiMoN 27 5 2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 47 szabványos megnevezés 9 régióból.

SÚRÚSÉG 7.8 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 47 9 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
-----------------------------	--	--

Kémiai összetétel

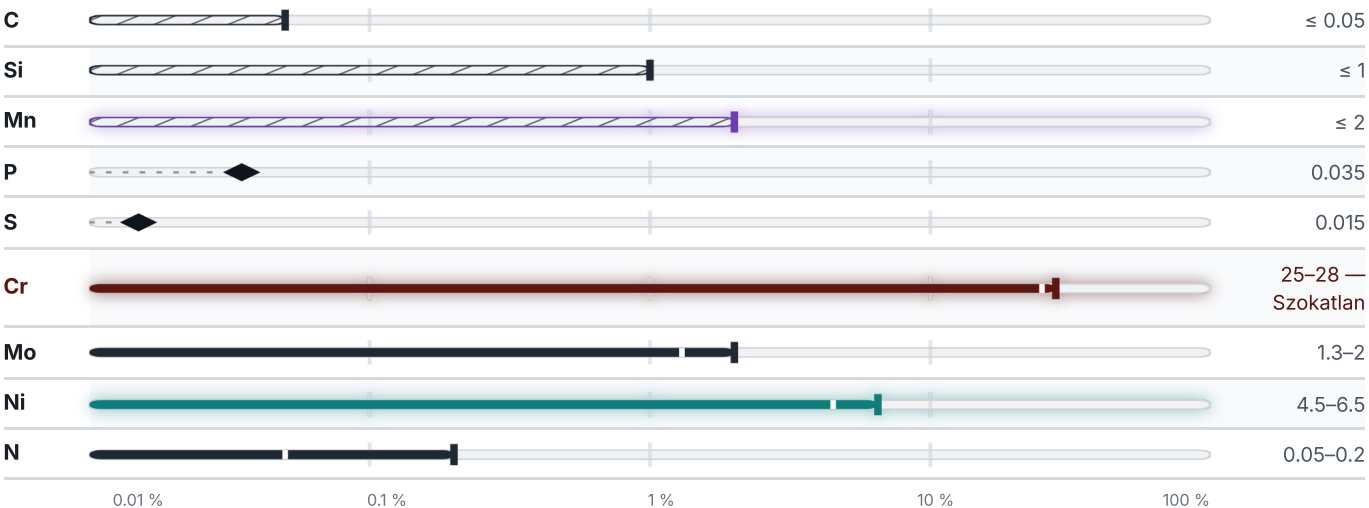
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 63.1 %
- Cr — 26.5 %
- Ni — 5.5 %
- Mn — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.9 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg őszintén a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

23 érték 6 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	390	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	277	29	292
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²	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/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %		
60	590	345	25	45		
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²		
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	20	590		
ÁLLAPOT · MÉRET				RM N/mm²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75				590	22	

Fizikai tulajdonságok

2 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	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	–

ÁLLAPOT · MÉRET	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	–

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.8	g/cm³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	

Megnevezések az egyes szabványokban

47 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok	23	Japán	5	
S31200	A minőség saját neve	uns	SCS11	jis
S31260	A minőség saját neve	uns	SUS 329J1	jis
S32900	A minőség saját neve	uns	SUS 329J1FB	jis
329	A minőség saját neve	aisi-sae	SUS 329J1SUS 329J1TB	jis
J92740		aisi-sae	SUS 329J1TP	jis
S31260		aisi-sae		
S32900		aisi-sae		
25Cr-5Ni-Mo-N	astm			
44LN	astm			
A1022	astm			
A240	astm			
A480	astm			
A781 Grade 3A	astm			
A789	astm			
A790	astm			
A928	astm			
A949	astm			
CD6MN	astm			
F2215	astm			
grade F50	astm			
J93371	astm			
S31200	astm			
S32900	astm			
Oroszország / FÁK	7	Spanyolország	4	
08KH21N6M2T	gost	F.3309	une	
08X21H6M2T	gost	F.3552	une	
0X21H6M2T	gost	X 8 CrNiMo 27-05	une	
10Ch26N5M	gost	X8CrNiMo26-6	une	
12KH25N5TMFL	gost			
12X25H5TMФЛ	gost			
ЭП54	gost			
		Svédország	3	
		2324	ss	
		Duplex 2324	ss	
		SS2324	ss	
		Európa	2	
		X 4 CrNiMoN 27 5 2	A minőség saját neve	din-en
		X3CrNiMoN27-5-2	A minőség saját neve	din-en
		Franciaország	1	
		Z5CND27.05.AZ	afnor	
		Kína	1	
		0Cr26Ni5Mo2	gb	
		Lengyelország	1	
		DUPLEX	pn	

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: J92740
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.4460	2026. szept. 7.