

ANYAGSZÁM 1.4460 · 1.4. OSZTÁLY

X 8 CrNiMo 27-05

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/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 47 9 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
---	--	--

Kémiai összetétel

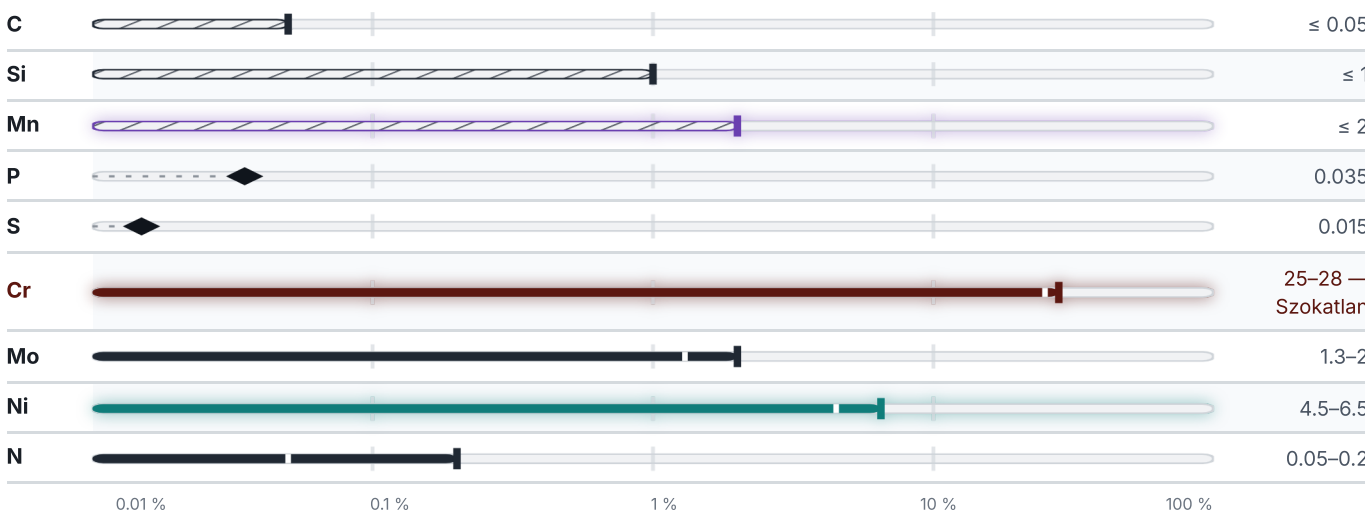
Tömegarány %-ban

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 %

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



A skála logaritmus, 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 Államok23		Japán5	
S31200	A minőség saját neve	uns	SCS11jis
S31260	A minőség saját neve	uns	SUS 329J1jis
S32900	A minőség saját neve	uns	SUS 329J1FBjis
329	A minőség saját neve	aisi-sae	SUS 329J1SUS 329J1TBjis
J92740		aisi-sae	SUS 329J1TPjis
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 / FÁK7		Spanyolország4	
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		
12X25H5TMΦЛ	gost		
ЭП54	gost		
		Svédország3	
		2324	ss
		Duplex 2324	ss
		SS2324	ss
		Európa2	
		X 4 CrNiMoN 27 5 2	A minőség saját neve
		X3CrNiMoN27-5-2	A minőség saját neve
		Franciaország1	
		Z5CND27.05.AZ	afnor
		Kína1	
		0Cr26Ni5Mo2	gb
		Lengyelország1	
		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: X 8 CrNiMo 27-05
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. aug. 27.