

ANYAGSZÁM 1.4460 · 1.4. OSZTÁLY

ЭП54

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

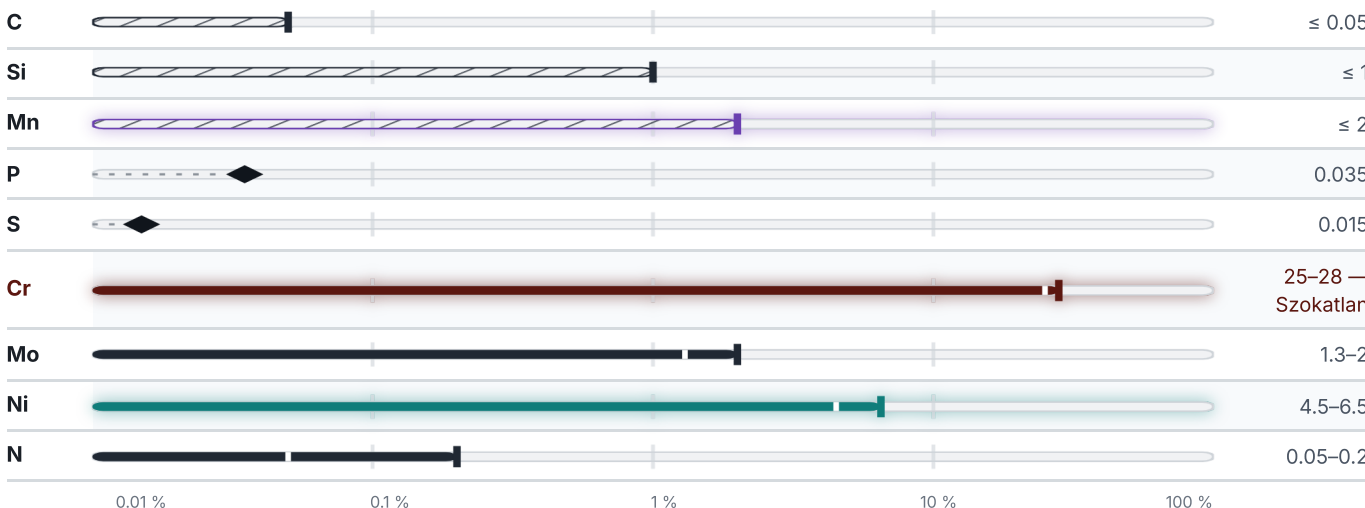
Tömegarány %-ban

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 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádokról 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/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	390	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	277	29	292
ÁLLAPOT · MÉRET	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
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	590		345		20	590
ÁLLAPOT · MÉRET			RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75			590		22	

Fizikai tulajdonságok

2 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	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	Spanyolország	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	Svédország	3	
A789		astm	2324	ss	
A790		astm	Duplex 2324	ss	
A928		astm	SS2324	ss	
A949		astm			
CD6MN		astm	Európa	2	
F2215		astm	X 4 CrNiMoN 27 5 2	A minőség saját neve	din-en
grade F50		astm	X3CrNiMoN27-5-2	A minőség saját neve	din-en
J93371		astm			
S31200		astm	Franciaország	1	
S32900		astm	Z5CND27.05.AZ	afnor	
Oroszország / FÁK	7	Kína	1		
08KH21N6M2T	gost	0Cr26Ni5Mo2	gb		
08X21H6M2T	gost				
0X21H6M2T	gost	Lengyelország	1		
10Ch26N5M	gost	DUPLEX	pn		
12KH25N5TMFL	gost				
12X25H5TMФЛ	gost				
ЭП54	gost				

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: 3Π54
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. 31.