

ANYAGSZÁM 1.6580 · 1.6. OSZTÁLY

30CrNiMo8

Anyagszám 1.6580

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 29 szabványos megnevezés 14 régióból.

SŰRŰSÉG 7.76 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 29 14 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
------------------------------	---	--

Kémiai összetétel

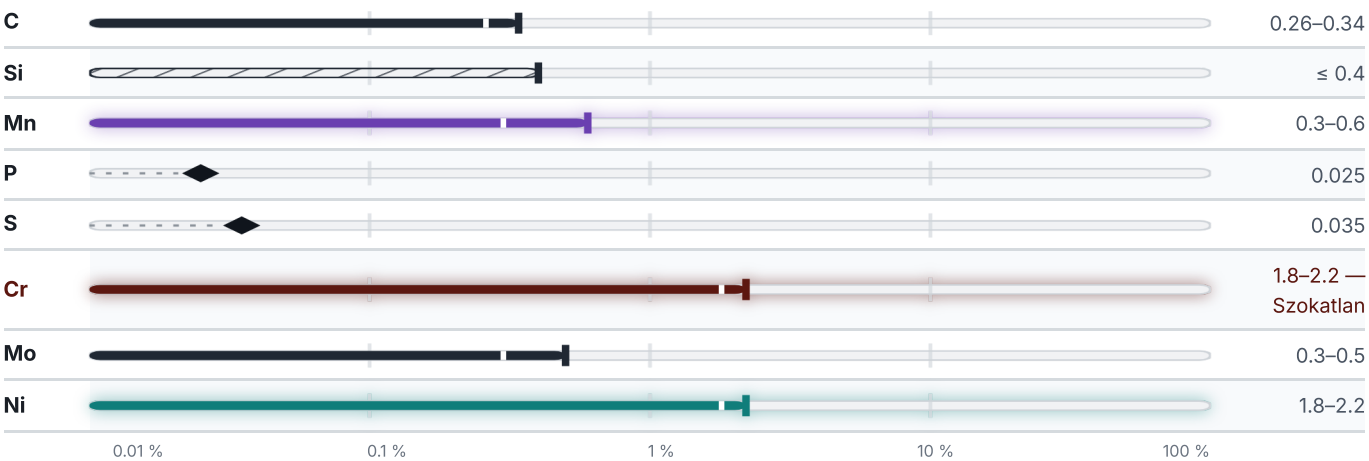
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 94.4 %
- Cr — 2 %
- Ni — 2 %
- Mn — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.2 %

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



A skála logaritmusos, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán 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

12 érték 4 állapotban

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					9
40 – 100					10
100 – 160					11
160 – 250					12
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248–255
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	980	785	10	45	780
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
30KH2MA (30XH2MA) (annealing) , GOST 4543-71					241

Fizikai tulajdonságok

4 érték

ÁLLAPOT · MÉRET			E GPa
20			204
100			201
200			194
300			186
400			182
500			171
600			159
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.76	g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	730	°C	
Átalakulási pont Ac3	775	°C	

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	

Hőkezelés

1 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
source joins the operations with + / procedural order		
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Megeresztés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

29 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok / Légi- és űripar		5	Franciaország		2
6359	ams		30CND8	afnor	
6409	ams		30NCD8	A minőség saját neve	afnor
6414	ams		Japán		2
6415	ams				
6454	ams		SNCM431	jis	
Oroszország / FÁK		4	SNCM439	jis	
30KHN2MA	gost		Lengyelország		2
30XH2MA	gost		30H2N2A	pn	
30XHMA	gost		30H2N2M	pn	
3KH3M3F	gost		Európa		1
Egyesült Államok		3	30CrNiMo8	A minőség saját neve	din-en
G43400	uns		Nemzetközi		1
4340	aisi-sae		31CrNiMo8	iso	
A829	astm		Kína		1
Csehország		3	30Cr2Ni2Mo	gb	
16430VN	csn		Szerbia		1
16430ŽH	csn				
16435	csn		Č.5432	srps	
Egyesült Királyság		2	Horvátország		1
823M30	bs		Č.5432	hrn	
823M40	A minőség saját neve	bs	Magyarország		1
			NCMo 6	msz	

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: 30CrNiMo8

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.6580

KIADVA

2026. szept. 8.