

ANYAGSZÁM 1.6582 · 1.6. OSZTÁLY

34ChN1M

Anyagszám 1.6582

szerepel 34CrNiMo6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 84 szabványos megnevezés 24 régióból.

SÚRÚSÉG 7.73 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 84 24 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 16 nyilvántartva
------------------------------	---	--

Kémiai összetétel

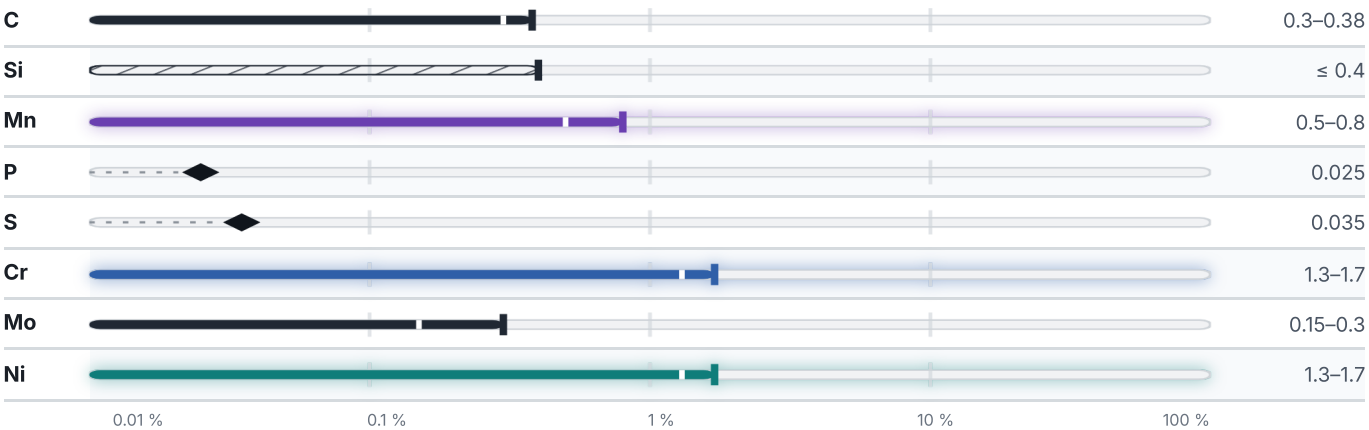
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.3 %
- Cr — 1.5 %
- Ni — 1.5 %
- Mn — 0.7 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1 %

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 tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 760 °C	BECSÜLT AE1 736 °C	BECSÜLT ACM 606 °C	BECSÜLT BS 491 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

12 érték 4 állapotban

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					10
40 – 100					11
100 – 160					12
160 – 250					13
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 25	1080	930	12	50	780
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
38KH2N2MA (38X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					269

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	213	–	38	–	322
100	206	11.9	37	490	398
200	194	12.5	35	502	482
300	180	13.1	35	523	592
400	174	13.3	33	532	740
500	164	13.8	32	565	910
600	157	14.1	30	590	1090
700	141	14.6	28	615	1300
800	129	11.8	28	670	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség	7.73		g/cm ³		
Átalakulási pont Ac1	753		°C		
Átalakulási pont Ac3	790		°C		

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Átalakulási pont Ar3	490	°C
Átalakulási pont Ar1	370	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	not 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

84 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK		14	Egyesült Államok		10
30KHNML	gost		F1270	A minőség saját neve	uns
30XHMЛ	gost		G43400		uns
34ChN1M	gost		4330		aisi-sae
34XH1M	gost		4337		aisi-sae
36KH2N2MFA	gost		4340		aisi-sae
36KH2N2MFA	gost		G43376		aisi-sae
36X2H2MΦA	gost		G43400		aisi-sae
36XH1MΦA	gost		G43499		aisi-sae
38Ch2N2MA	gost		J23015		aisi-sae
38KH2N2MA	gost		A829		astm
38KH2N2MA	gost		Egyesült Államok / Légi- és űripar		5
38X2H2MA	gost		6359		ams
38XHMA	gost		6409		ams
40KHN2MA	gost		6414		ams
			6415		ams
			6454		ams
			Kína		5
			34Cr2Ni2Mo		gb
			34CrNi3Mo		gb
			34CrNiMo		gb
			40CrNiMoA		gb
			ZG34CrNiMo		gb

Olaszország	5
34CrNiMo6	uni
35CrNiMo6	uni
35NiCrMo6	uni
35NiCrMo6KB	uni
KB	uni
Románia	5
34MoCrNi15	stas
34MoCrNi15q	stas
34MoCrNi16	stas
34MoCrNi16q	stas
T30MoCrNi14	stas
Európa	4
1.6582	din-en
34CrNiMo6	A minőség saját neve din-en
G34CrNiMo6	A minőség saját neve din-en
GS-34CrNiMo6V	din-en
Egyesült Királyság	4
34CrNiMo6	bs
816M40	bs
817M40	bs
EN 24	bs
Franciaország	4
34CrNiMo6	afnor
34CrNiMo8	afnor
35CND6	afnor
35NCD6	afnor
Spanyolország	4
34CrNiMo6	une
40NiCrMo7	une
F.1272	une
F.1272-40NiCrMo7	une
Csehország	4
16 444	csn
16342	csn
16343	csn
16440	csn

Japán	3
SNCM431	jis
SNCM439	jis
SNCM447	jis
Magyarország	3
34CrNiMo6	msz
Ao30CrNiMo6-6	msz
NCMo 5	msz
Svédország	2
2541	ss
SIS 14 2541	A minőség saját neve ss
Lengyelország	2
34HNM	pn
34HNMA	pn
Bulgária	2
30ChNML	bds
34CrNiMo6	bds
Nemzetközi	1
36CrNiMo6	iso
Szlovákia	1
16 343	stn
Szerbia	1
Č.5431	srps
Horvátország	1
Č.5431	hrn
Ausztrália / Új-Zéland	1
4340	as-nzs
Ausztria	1
BOHLERV155	onorm
Belgium	1
35CrNiMo6	nbn
Dél-Korea	1
SNCM447	ks

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: 34ChN1M

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.6582

KIADVA

2026. szept. 8.