

ANYAGSZÁM 1.6523 · 1.6. OSZTÁLY

20CrNiMo

Anyagszám 1.6523

szerepel 20NiCrMo2-2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 63 szabványos megnevezés 18 régióból.

SÚRÚSÉG 7.75 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 63 18 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
------------------------------	---	---

Kémiai összetétel

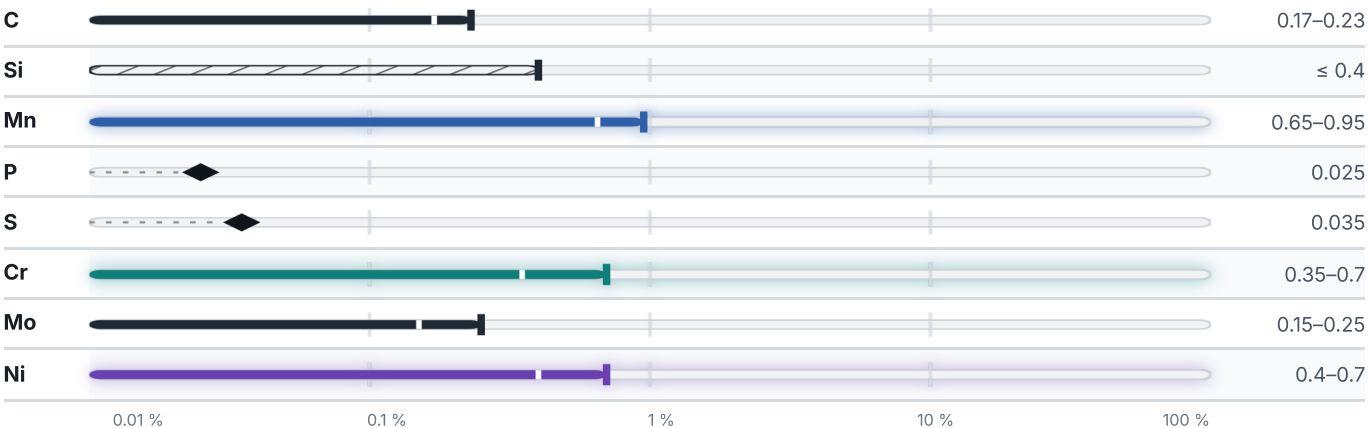
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Mn — 0.8 %
- Ni — 0.6 %
- Cr — 0.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.9 %

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 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 804 °C	BECSÜLT AE1 725 °C	BECSÜLT ACM 471 °C	BECSÜLT BS 546 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 5 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	1180–1570	930	7	590
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212
TREATED TO HARDNESS RANGE				HB
Treated to hardness range				161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE				HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range				149–194
ÁLLAPOT · MÉRET				RM N/mm ²
200				1100

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.75	g/cm ³

Hőkezelés

4 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Cementálás	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with + / procedural order		
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Megeresztés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with (or)		
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
Megeresztés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

63 megnevezés · 14 azonosként igazolva

Egyesült Államok20		Spanyolország3	
G86170	A minőség saját neveuns	20NiCrMo2	une
G86200	A minőség saját neveuns	20NiCrMo2-2	une
H86170	A minőség saját neveuns	20NiCrMo3-1	une
H86200	A minőség saját neveuns		
K12147	A minőség saját neveuns	Kína3	
8615 8617 8620 8622	aisi-sae	20CrNiMo	gb
8617	A minőség saját neveaisi-sae	20CrNiMoH	gb
8617H	A minőség saját neveaisi-sae	G20CrNiMo	gb
8620	A minőség saját neveaisi-sae	Nemzetközi2	
8620H	A minőség saját neveaisi-sae	20NiCrMo2	iso
8620RH	A minőség saját neveaisi-sae	20NiCrMoS2	iso
8622H	aisi-sae		
8717	A minőség saját neveaisi-sae	Japán2	
EX5	A minőség saját neveaisi-sae	SNCM220	jis
G86170	aisi-sae	SNCM220H	jis
G86200	aisi-sae		
H86170	aisi-sae	Oroszország / FÁK2	
H86200	aisi-sae	20KHGNM	gost
J11442	aisi-sae	20XГНМ	gost
K12147	aisi-sae		
Egyesült Királyság9		Csehország2	
20NiCrMo2-2	bs	16 125 PH	csn
20NiCrMoS2-2	bs	16125	csn
362	bs		
805H17	bs	Lengyelország2	
805H20	bs	20HNM	pn
805H22	bs	20HNMA	pn
805M20	bs		
806M20	bs	Finnország2	
EN362	bs	21NiCrMo2	sfs
		506	sfs
Ausztrália / Új-Zéland4		Dél-Korea2	
8617	as-nzs	SNCM220	ks
8617H	as-nzs	SNCM220H	ks
8620	as-nzs		
8620H	as-nzs	Olaszország1	
Európa3		20NiCrMo2	uni
1.6523	din-en	Svédország1	
20NiCrMo2-2	A minőség saját neve	2506	ss
21NiCrMo2	A minőség saját neve		
Franciaország3		Latin-Amerika1	
20NCD2	afnor	8620	copant
20NiCrMo2	afnor		
22NCD2	afnor	Szerbia1	
		Č.7422	srps

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: 20CrNiMo
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	1.6523	2026. szept. 1.