

ANYAGSZÁM 1.6523 · 1.6. OSZTÁLY

EX5

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

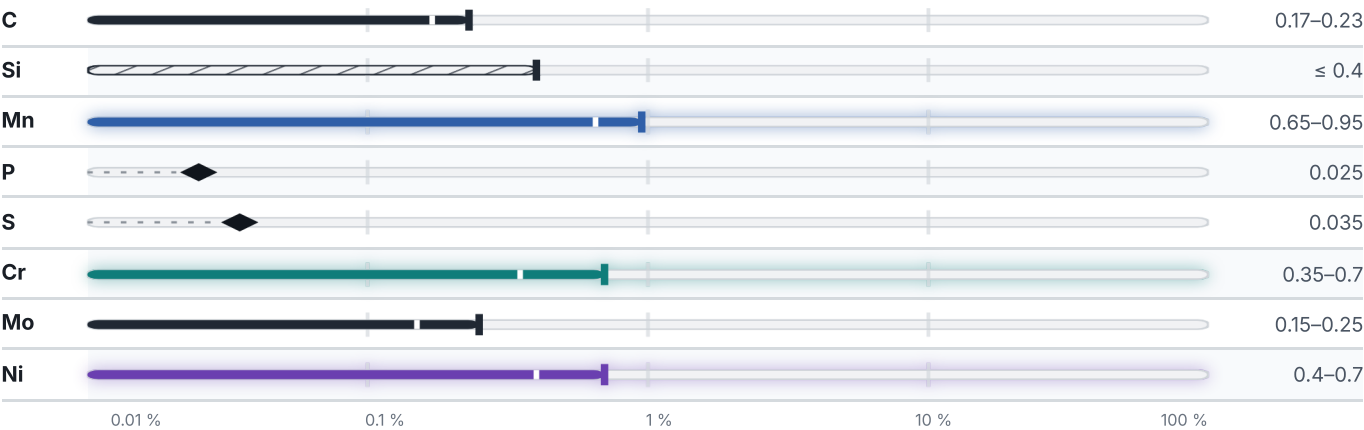
Tömegarány %-ban

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 őszintén 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 Államok		20	Spanyolország		3
G86170	A minőség saját neve	uns	20NiCrMo2		une
G86200	A minőség saját neve	uns	20NiCrMo2-2		une
H86170	A minőség saját neve	uns	20NiCrMo3-1		une
H86200	A minőség saját neve	uns	Kína		
K12147	A minőség saját neve	uns	20CrNiMo		
8615 8617 8620 8622		aisi-sae	20CrNiMoH		
8617	A minőség saját neve	aisi-sae	G20CrNiMo		
8617H	A minőség saját neve	aisi-sae	Nemzetközi		
8620	A minőség saját neve	aisi-sae	20NiCrMo2		
8620H	A minőség saját neve	aisi-sae	20NiCrMoS2		
8620RH	A minőség saját neve	aisi-sae	Japán		
8622H		aisi-sae	SNCM220		
8717	A minőség saját neve	aisi-sae	SNCM220H		
EX5	A minőség saját neve	aisi-sae	Oroszország / FÁK		
G86170		aisi-sae	20KHGNM		
G86200		aisi-sae	20XΓHM		
H86170		aisi-sae	Csehország		
H86200		aisi-sae	16 125 PH		
J11442		aisi-sae	16125		
K12147		aisi-sae	Lengyelország		
Egyesült Királyság		9	20HNM		
20NiCrMo2-2		bs	20HNMA		
20NiCrMoS2-2		bs	Finnország		
362		bs	21NiCrMo2		
805H17		bs	506		
805H20		bs	Dél-Korea		
805H22		bs	SNCM220		
805M20		bs	SNCM220H		
806M20		bs	Olaszország		
EN362		bs	20NiCrMo2		
Ausztrália / Új-Zéland		4	Svédország		
8617		as-nzs	2506		
8617H		as-nzs	Latin-Amerika		
8620		as-nzs	8620		
8620H		as-nzs	Szerbia		
Európa		3	Č.7422		
1.6523		din-en			
20NiCrMo2-2	A minőség saját neve	din-en			
21NiCrMo2	A minőség saját neve	din-en			
Franciaország		3			
20NCD2		afnor			
20NiCrMo2		afnor			
22NCD2		afnor			

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: EX5
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. aug. 27.