

ANYAGSZÁM 1.6523 · 1.6. OSZTÁLY

20HNMA

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

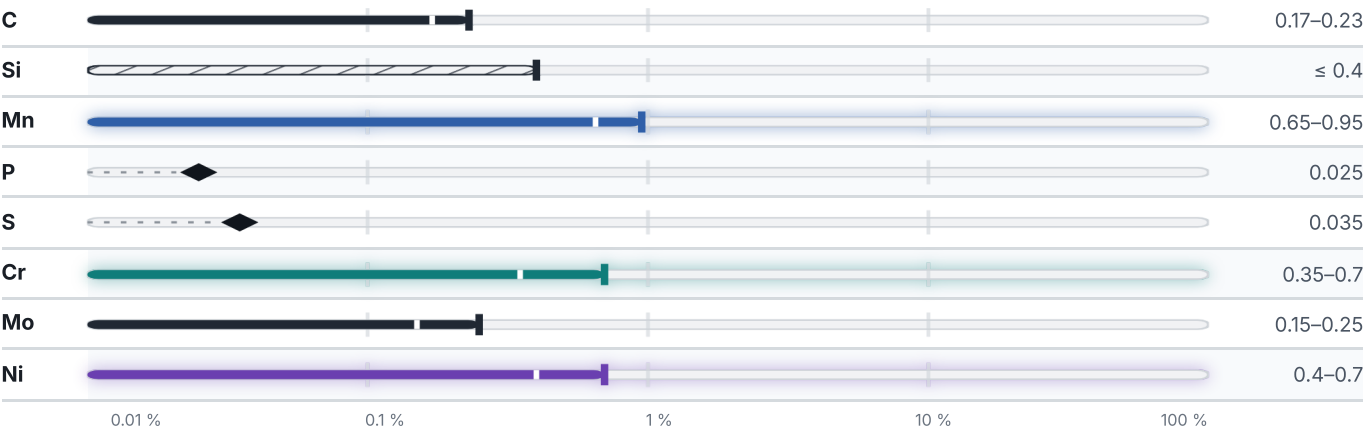
Tömegarány %-ban

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 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			
K12147	A minőség saját neve	uns	Kína		3
8615 8617 8620 8622		aisi-sae	20CrNiMo		gb
8617	A minőség saját neve	aisi-sae	20CrNiMoH		gb
8617H	A minőség saját neve	aisi-sae	G20CrNiMo		gb
8620	A minőség saját neve	aisi-sae	Nemzetközi		2
8620H	A minőség saját neve	aisi-sae	20NiCrMo2		iso
8620RH	A minőség saját neve	aisi-sae	20NiCrMoS2		iso
8622H		aisi-sae			
8717	A minőség saját neve	aisi-sae	Japán		2
EX5	A minőség saját neve	aisi-sae	SNCM220		jis
G86170		aisi-sae	SNCM220H		jis
G86200		aisi-sae			
H86170		aisi-sae	Oroszország / FÁK		2
H86200		aisi-sae	20KHGNM		gost
J11442		aisi-sae	20XГНМ		gost
K12147		aisi-sae			
Egyesült Királyság		9	Csehország		2
20NiCrMo2-2		bs	16 125 PH		csn
20NiCrMoS2-2		bs	16125		csn
362		bs	Lengyelország		2
805H17		bs	20HNM		pn
805H20		bs	20HNMA		pn
805H22		bs			
805M20		bs	Finnország		2
806M20		bs	21NiCrMo2		sfs
EN362		bs	506		sfs
Ausztrália / Új-Zéland		4	Dél-Korea		2
8617		as-nzs	SNCM220		ks
8617H		as-nzs	SNCM220H		ks
8620		as-nzs			
8620H		as-nzs	Olaszország		1
Európa		3	20NiCrMo2		uni
1.6523		din-en	Svédország		1
20NiCrMo2-2	A minőség saját neve	din-en	2506		ss
21NiCrMo2	A minőség saját neve	din-en			
Franciaország		3	Latin-Amerika		1
20NCD2		afnor	8620		copant
20NiCrMo2		afnor	Szerbia		1
22NCD2		afnor	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: 20HNMA
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. 8.