

ANYAGSZÁM 1.7243 · 1.7. OSZTÁLY

~BCMo 1

Anyagszám 1.7243

szerepel 18CrMo4 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 23 szabványos megnevezés 13 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 23 13 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 8 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

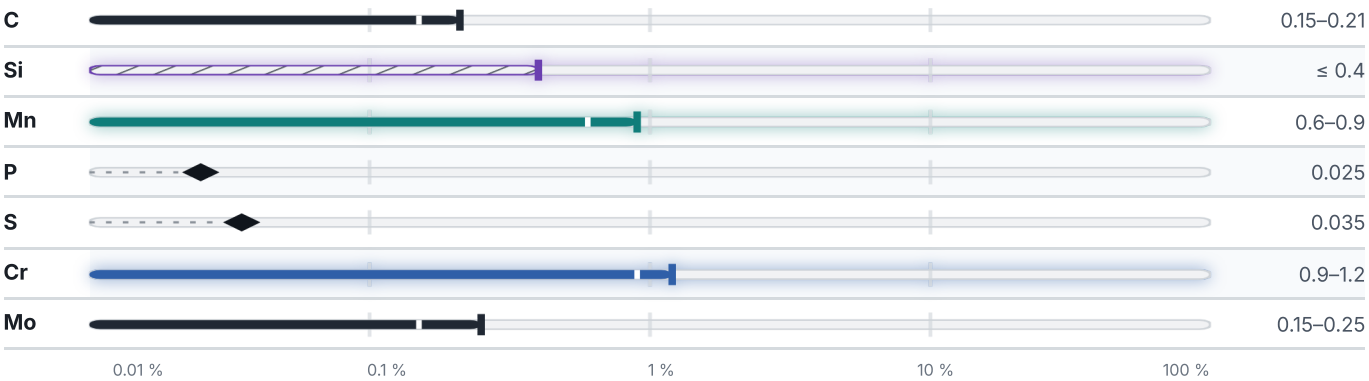
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.4 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.4 %

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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetén 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

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni.

Mechanikai tulajdonságok

12 érték 7 állapotban

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	780	590	12	50	880
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²				A %
≤ 160	485–660				20
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 4543-71					179
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					207
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					140–187
ÁLLAPOT · MÉRET					RM N/mm ²
200					1100

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

23 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Spanyolország	4	Egyesült Királyság	2
18CrMo4	une	708H20	bs
A-1550	une	708M20	bs
CMO	une	Franciaország	2
F-1550	une	18CD4	afnor
Nemzetközi	3	18CrMo4	afnor
15CrMo4	iso	Japán	2
18CrMo4	iso	SCM418	jis
18CrMoS4	iso	SCM418H	jis

Lengyelország	2
15HGM	pn
18HGM	pn
Magyarország	2
~BCMo 1	msz
BCMo 2	msz
Európa	1
18CrMo4	din-en
Oroszország / FÁK	1
20KHM	gost

Olaszország	1
18CrMo4	uni
Csehország	1
15124	csn
Szlovákia	1
15 124	stn
Románia	1
21MoMnCr12	stas

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: ~BCMo 1

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE
Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS
Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM
1.7243

KIADVA
2026. aug. 30.