

ANYAGSZÁM 1.7243 · 1.7. OSZTÁLY

SCM418H

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

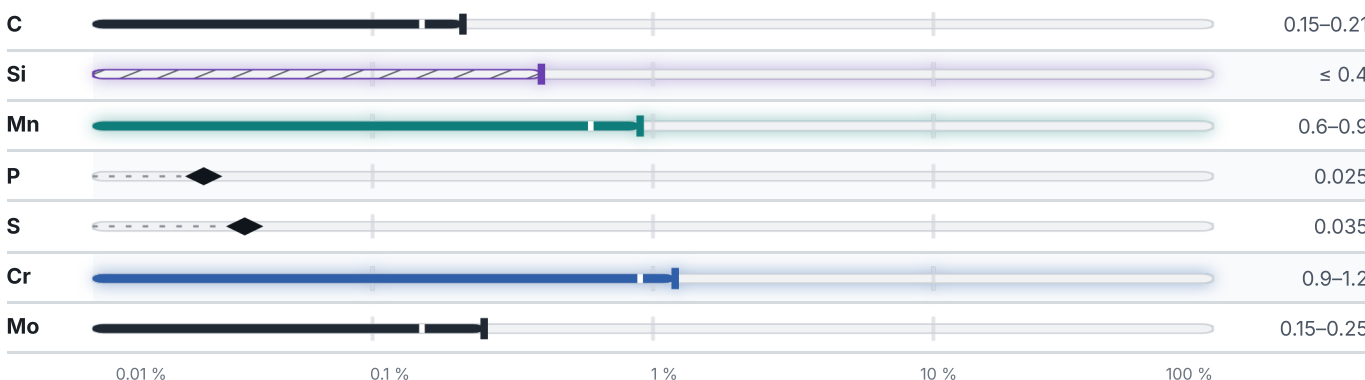
Tömegarány %-ban

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 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádokról 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

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	Olaszország	1
15HGM	pn	18CrMo4	uni
18HGM	pn		
Magyarország	2	Csehország	1
~BCMo 1	msz	15124	csn
BCMo 2	msz	Szlovákia	1
		15 124	stn
Európa	1	Románia	1
18CrMo4	A minőség saját neve din-en	21MoMnCr12	stas
Oroszország / FÁK	1		
20KHM	gost		

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: SCM418H

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	1.7243	2026. aug. 28.