

ANYAGSZÁM 1.7147 · 1.7. OSZTÁLY

SAE5120

Anyagszám 1.7147

szerepel 20MnCr5 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 45 szabványos megnevezés 15 régióból.

SÚRÚSÉG 7.75 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 45 15 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 7 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

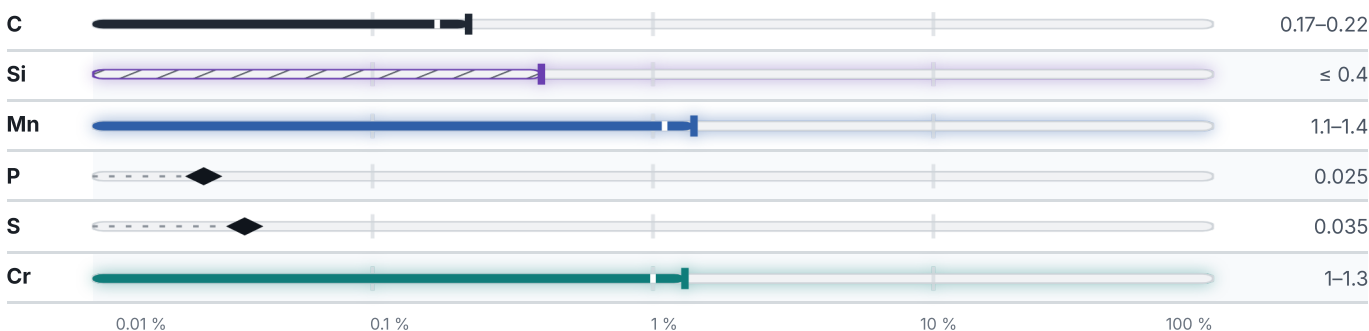
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.9 %
- Mn — 1.3 %
- Cr — 1.2 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.3 %

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



A skála logaritmikus, 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

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

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 5 állapotban

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	170–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	152–201
NORMALIZED	HB
Normalized	140–201

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.75	g/cm³

Megnevezések az egyes szabványokban

45 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok	8	Oroszország / FÁK	6
G48200	uns	18ChG	gost
G51150	uns	18ChGT	gost
G51200 A minőség saját neve	uns	18KHG	gost
H51200 A minőség saját neve	uns	20ChG	gost
4820	aisi-sae	20X	gost
5120 A minőség saját neve	aisi-sae	cr.20X	gost
5120H A minőség saját neve	aisi-sae		
SAE5120	aisi-sae	Kína	4
		20CrH	gb
Nemzetközi	8	20CrMn	gb
16MnCr5	iso	20CrMnTi	gb
16MnCrS5	iso	20MnCr	gb
20Cr4	iso		
20Cr4H	iso	Lengyelország	4
20CrS4	iso	16HG	pn
20MnCr5	iso	18HGT	pn
20MnCrS5	iso	18HGT 20HG	pn
21MnCr5	iso	20HG	pn

Japán	3
SCr420	jis
SCr420H	jis
SMnC420H	jis
Európa	2
20MnCr5	din-en
21MnCr5	din-en
Franciaország	2
16MC5	afnor
20MC5	afnor
Latin-Amerika	2
4820	copant
5120	copant

Spanyolország	1
F.150.D	une
Olaszország	1
20MnCr5	uni
Csehország	1
14221	csn
Szlovákia	1
14 221	stn
Szerbia	1
Č.4321	srps
Finnország	1
510	sfs

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: SAE5120
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.7147	KIADVA 2026. aug. 29.
--	---	----------------------------	---------------------------------