

ANYAGSZÁM 1.7139 · 1.7. OSZTÁLY

16MnCrS5

Anyagszám 1.7139

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 20 szabványos megnevezés 11 régióból.

SŰRŰSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.76 g/cm ³	20 11 régióban	7 nyilvántartva

Kémiai összetétel

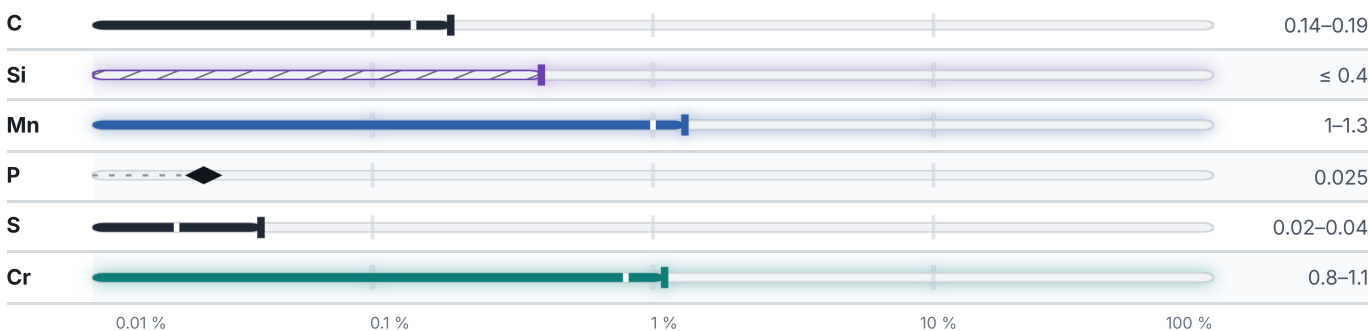
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Mn — 1.2 %
- Cr — 1 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.2 %

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

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

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 5 állapotban

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
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²
200	1000

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.76	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

20 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Nemzetközi	5	Lengyelország	2
16MnCr5	iso	16HG	pn
16MnCrS5	iso	20HG	pn
20MnCr5	iso		
20MnCrS5	iso	Európa	1
21MnCr5	iso	16MnCrS5	A minőség saját neve din-en
Egyesült Államok	4	Spanyolország	1
G51150	uns	16MnCr5-1	une
G51170	A minőség saját neve uns		
G51200	uns	Oroszország / FÁK	1
5117	A minőség saját neve aisi-sae	18ChG	gost
Franciaország	2	Olaszország	1
16MC5	afnor	16MnCr5	uni
20MC5	afnor		
		Svédország	1
		SS2127	ss

Csehország	1	Szerbia	1
14 220	csn	Č.4381	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: 16MnCrS5
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.7139	KIADVA 2026. aug. 27.
--	---	----------------------------	---------------------------------