

ANYAGSZÁM 1.0473 · 1.0. OSZTÁLY

A516Gr.70

Anyagszám 1.0473

szerepel 19Mn6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 26 szabványos megnevezés 9 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 26 9 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
--	--	--

Kémiai összetétel

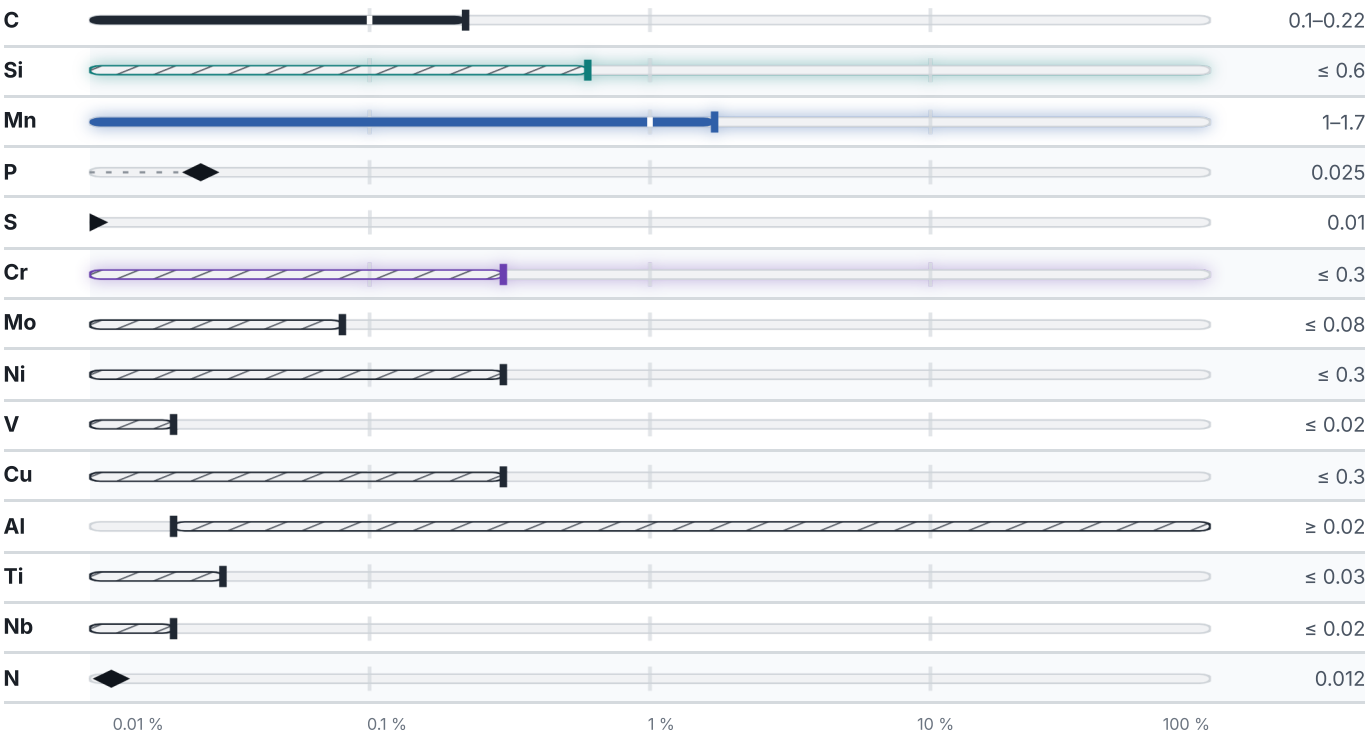
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.8 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.6 %
- Cr — 0.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1 %

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 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 812 °C	BECSÜLT AE1 715 °C	BECSÜLT ACM 457 °C	BECSÜLT BS 547 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 1 állapotban

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

26 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok10		Franciaország3	
K02700	A minőség saját neveuns	A52CP	afnor
K02803	A minőség saját neveuns	AP	afnor
K03103	A minőség saját neveuns	P335GH	afnor
K03300	A minőség saját neveuns	Svédország3	
K12437	uns		
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae	Spanyolország2	
A537	astm		
Európa3		A 47 RB II	une
		A52RCI	une
19Mn6	A minőség saját neve	Finnország2	
A537CL1	din-en		
P355GH	A minőség saját neve	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

Egyesült Királyság	1	Olaszország	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Japán	1		
SPV36	jis		

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: A516Gr.70
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0473	KIADVA 2026. aug. 25.
--	---	----------------------------	---------------------------------