

ANYAGSZÁM 1.4718 · 1.4. OSZTÁLY

AISI HNV 3

Anyagszám 1.4718

szerepel X45CrSi9-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 42 szabványos megnevezés 16 régióból.

SÚRÚSÉG 7.7 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 42 16 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

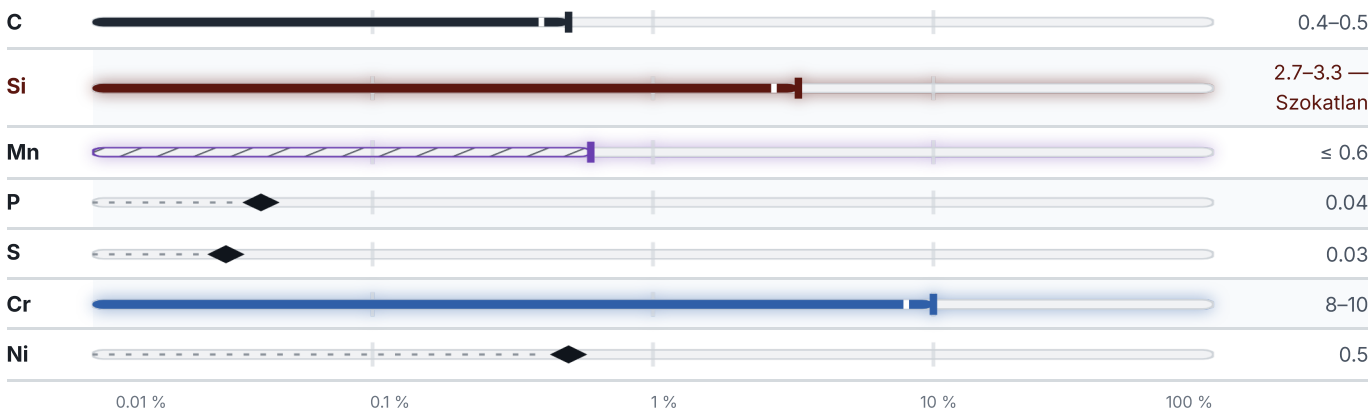
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 86.4 %
- Cr — 9 %
- Si — 3 %
- Mn — 0.6 %
- 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 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: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

12 érték 5 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Bars/Rods Quenching and tempering	930	685	15	35	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	269
QUENCHED AND TEMPERED					Z %
≤ 40					40
QUENCHED AND TEMPERED					HB
Quenched and tempered					266–325
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					300
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar, GOST 5949-75	740	440	15	35	

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.63	–	–
100	7.61	11.1	17
200	7.58	12.7	–
300	–	–	20
400	7.51	14.3	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.7	g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	900	°C	
Átalakulási pont Ac3	970	°C	
Átalakulási pont Ar3	970	°C	
Átalakulási pont Ar1	810	°C	

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

42 megnevezés · 2 azonosként igazolva

Spanyolország		8	Európa		3
F.322	une		1.4718		din-en
F.322 (s	une		4Cr9Si8		din-en
F.3220	une		X45CrSi9-3	A minőség saját neve	din-en
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une				
Mo)	une		Bulgária		3
X45CrSi09-03	une		4Ch9S2		bds
X45CrSi9-3	une		4Ch9S3		bds
X4ScrSi09-03	une		X45CrSi9-3		bds
Egyesült Államok		5	Franciaország		2
S65007	uns		X45CrSi9-3		afnor
AISI HNV 3	A minőség saját neve	aisi-sae	Z45CS9		afnor
HNV 3	aisi-sae				
HW3	aisi-sae		Japán		2
S65007	aisi-sae		SUH1		jis
			SUH2		jis
Egyesült Királyság		4	Nemzetközi		1
401S45	bs		X50CrSi8-2		iso
401S45EN52	bs				
En 52	bs		Olaszország		1
X45CrSi9-3	bs		X45CrSi8		uni
Kína		4	Csehország		1
4Cr9Si2	gb		17115		csn
4Cr9Si8	gb				
X45CrSi93	gb		Lengyelország		1
ZG40Cr9Si2	gb		H9S2		pn
Oroszország / FÁK		4	Magyarország		1
40Ch9S2	gost		SZ3		msz
40KH9S2	gost				
40X9C2	gost		Románia		1
4X9C2	gost		45SiCr90		stas
			Dél-Korea		1
			STR1		ks

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: AISI HNV 3

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	1.4718	2026. aug. 27.