

ANYAGSZÁM 1.1167 · 1.1. OSZTÁLY

SMn438

Anyagszám 1.1167

szerepel 36Mn5 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 82 szabványos megnevezés 17 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 82 17 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

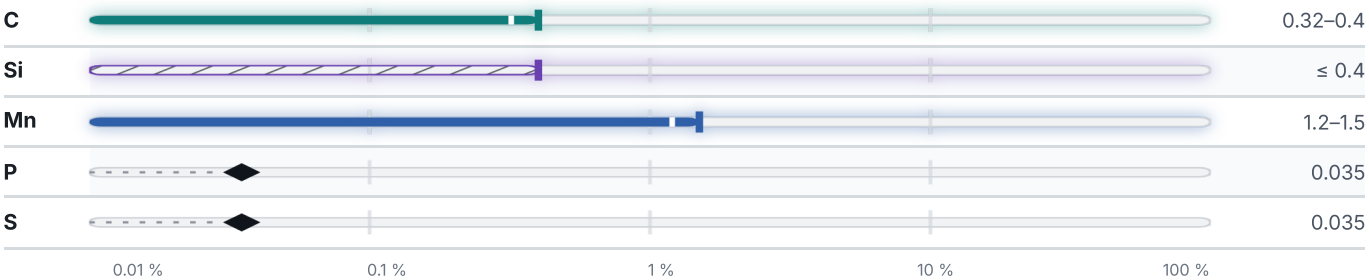
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.8 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.4 %
- C — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

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

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

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 3 állapotban

QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Ø 25	620	365	13	40	
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 300	530	275	17	38	340
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	7.79	204	–
100	–	–	40
200	–	–	38
300	–	–	37
400	–	–	36
500	–	–	35
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.85	g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	718	°C	
Átalakulási pont Ac3	804	°C	
Átalakulási pont Ar3	727	°C	
Átalakulási pont Ar1	677	°C	

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

82 megnevezés · 9 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	26	Japán	7
30HG2STL	gost	SCMn2	jis
30Kh2NMA	gost	SCMn3	jis
30Kh2NMFA	gost	SMn438	jis
30Kh2NVA	gost	SMn438H	jis
30Kh2NVFA	gost	SMn443	jis
30KhGSN2MA-VD	gost	SMn443H	jis
30KHGSN2A	gost	SUM41	jis
30KHN2MFA	gost		
30KhN2VA	gost	Spanyolország	5
30KhN2VFA	gost	36Mn5	une
30KHS2	gost	36Mn6	une
30Г2	gost	F.1203	une
30ХГ2СТЛ	gost	F.1203-36Mn5	une
30ХГCH2MA	gost	F.8212	une
30ХГCHA	gost		
35G2	gost	Kína	4
35G2F	gost	30Mn2	gb
35G2FA	gost	35Mn2	gb
35GL	gost	40Mn2	gb
35KHG2	gost	Z640Mn	gb
35KHGN2	gost		
35KHN2ML	gost	Franciaország	3
35Г2	gost	35M5	afnor
35ГЛ	gost	36Mn5	afnor
AS35G2	gost	40 M 5	afnor
СТ.30Г2	gost		
Egyesült Államok	17	Nemzetközi	3
G13350 A minőség saját neve	uns	36Mn6	iso
G15410 A minőség saját neve	uns	36Mn6H	iso
H13350 A minőség saját neve	uns	42Mn6	iso
H15410 A minőség saját neve	uns		
1137	aisi-sae	Dél-Korea	3
1139	aisi-sae	SCMn3	ks
1330	aisi-sae	SMn438	ks
1335 A minőség saját neve	aisi-sae	SMn438H	ks
1335H A minőség saját neve	aisi-sae		
1541 A minőség saját neve	aisi-sae	Európa	2
1541H A minőség saját neve	aisi-sae	1.1167	din-en
G11390	aisi-sae	36Mn5 A minőség saját neve	din-en
G13350	aisi-sae		
G15410	aisi-sae	Egyesült Királyság	2
Gr.1340H	aisi-sae	150M36	bs
H13350	aisi-sae	EN 15	bs
H15410	aisi-sae		
		Csehország	2
		14240	csn
		422 715	csn

Románia	2	Latin-Amerika	1
35Mn16	stas	1541	copant
T35Mn14	stas		
Bulgária	2	Lengyelország	1
35G2	bds	L35G	pn
35GL	bds	Magyarország	1
Svédország	1	Ao35Mn6	msz
2120	ss		

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: SMn438
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	1.1167	2026. szept. 7.