

ANYAGSZÁM 1.6587 · 1.6. OSZTÁLY

18CrNiMo7

Anyagszám 1.6587

szerepel 17CrNiMo6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 41 szabványos megnevezés 15 régióból.

SÚRÚSÉG 7.77 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 41 15 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 14 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

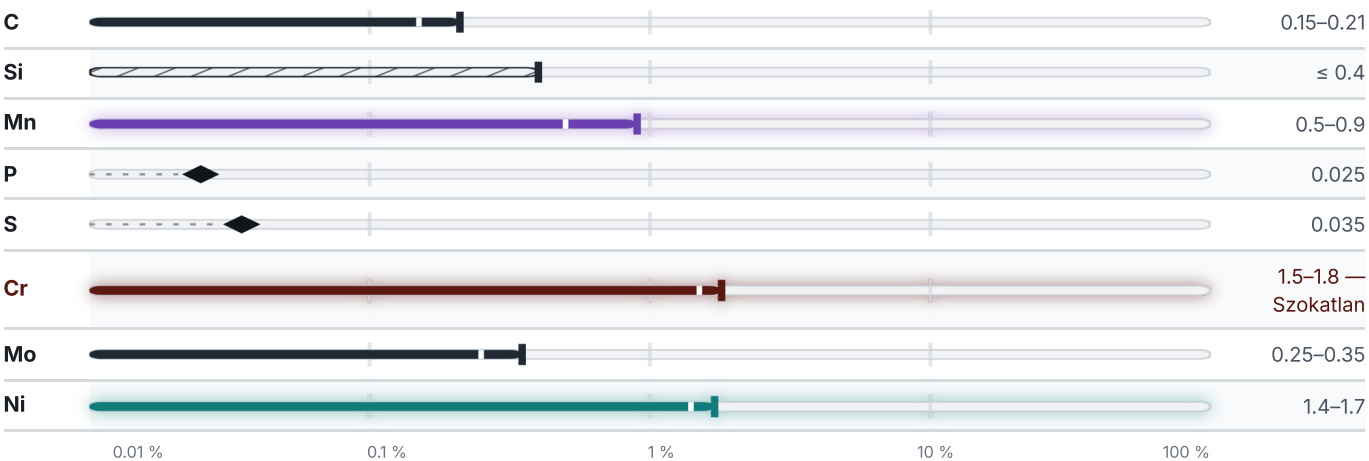
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.2 %
- Cr — 1.7 %
- Ni — 1.5 %
- Mn — 0.7 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.9 %

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 789 °C	BECSÜLT AE1 737 °C	BECSÜLT ACM 480 °C	BECSÜLT BS 492 °C
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 6 állapotban

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	880	685	11	50	780
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					159–207
ÁLLAPOT · MÉRET					RM N/mm ²
200					1200

Fizikai tulajdonságok

6 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.77	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	720	°C
Átalakulási pont Ac3	825	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

41 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok6		Spanyolország3	
G48200	uns	14NiCrMo13	une
4320	aisi-sae	F.1560	une
4320H	aisi-sae	F.1560-14NiCrMo13	une
4820	aisi-sae		
G43200	aisi-sae	Franciaország2	
H43200	aisi-sae	18NCD6	afnor
		18NiCrMo6	afnor
Egyesült Királyság6		Csehország2	
22H17	A minőség saját nevebs	16326	csn
817M17	A minőség saját nevebs	16326PH	csn
820A16	bs		
822A17	A minőség saját nevebs	Lengyelország2	
822M17	bs	17HGM	pn
EN355	A minőség saját nevebs	17HNM	pn
Oroszország / FÁK6		Nemzetközi1	
12ChN4A	gost	18CrNiMo7	iso
18KH2N4VA	gost		
18X2H4BA	gost	Kína1	
20KHN2M	gost	17Cr2Ni2Mo	gb
20XH2M	gost		
20XHM	gost	Olaszország1	
Európa4		18NiCrMo7	uni
1.6587	din-en	Latin-Amerika1	
17CrNiMo6	A minőség saját nevedin-en	4820	copant
17CrNiMo7	din-en	Szerbia1	
18CrNiMo7-6	A minőség saját nevedin-en	Č.4520	srps
Japán4		Finnország1	
SNCM415	jis	511	sfs
SNCM420	jis		
SNCM420H	jis		
SNCM815	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: 18CrNiMo7

Ajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása