

ANYAGSZÁM 1.3243 · 1.3. OSZTÁLY

EM35

Anyagszám 1.3243

szerepel HS6-5-2-5 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 49 szabványos megnevezés 19 régióból.

SÚRÚSÉG 8.1 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 49 19 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

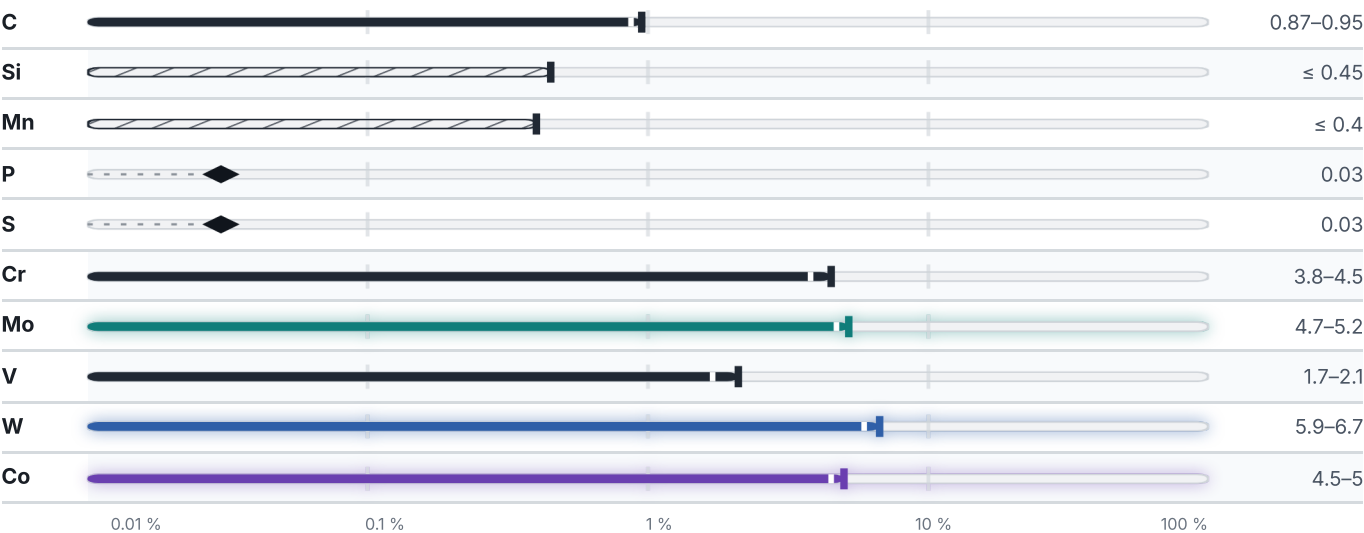
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 76.1 %
- W — 6.3 %
- Mo — 5 %
- Co — 4.8 %
- Nyomelemek és szennyezők · 7.9 %

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.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 4 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET						HB
Annealed						269
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						269
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	
As-delivered state	850	510	12	14	180	
ÁLLAPOT · MÉRET						HB
(annealing) , GOST 19265-73						269

Fizikai tulajdonságok

5 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	8.2	220	–	458
100	–	–	27	–
200	–	–	28	–
300	–	–	29	–
400	–	–	30	–
500	–	–	32	–
600	–	–	36	–
700	–	–	34	–
900	–	–	29	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	8.1		g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	840		°C	
Átalakulási pont Ac3	875		°C	

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Átalakulási pont Ar3	805	°C
Átalakulási pont Ar1	765	°C

Hőkezelés

4 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
source joins the operations with + / procedural order		
Előmelegítés	800–900 °C	—
Edzés	1190–1210 °C	—
Megeresztés	550 °C	—
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with + / procedural order		
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Megeresztés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

49 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Franciaország		12	Spanyolország		5
06-05-05-04-02	afnor		6-5-2-5	une	
6-5-2-5	afnor		EM35	une	
HS6-5-2-5	afnor		F.5607	une	
HS6-5-2-5HC	afnor		F.5613	une	
HS6-5-2HC	afnor		HS6-5-2-5	une	
Z85WDKCV	afnor		Oroszország / FÁK		4
Z85WDKCV06	afnor		R6M5K5	gost	
Z85WDKCV06-05-04-02	afnor		R6M5K5-MP	gost	
Z85WDKCV06-05-04-02-05	afnor		ДИ101-МП	gost	
Z85WDKCV06-05-05-04-02	afnor		P6M5K5	gost	
Z90WDKCV	afnor		Európa		3
Z90WDKCV06-05-05-04-02	afnor		1.3243	din-en	
Egyesült Államok		6	HS6-5-2-5	A minőség saját neve	din-en
T11335	uns		S 6-5-2-5	A minőség saját neve	din-en
T11341	uns		Egyesült Királyság		2
M35	aisi-sae		3243	bs	
M41	aisi-sae		BM35	bs	
SIL 10	A minőség saját neve	aisi-sae			
T11341	aisi-sae				

Kína	2	Olaszország	1
N029	gb	HS6-5-2-5	uni
W6Mo5Cr4V2Co5	gb		
Svédország	2	Csehország	1
2723	ss	19852	csn
2733	ss	Szlovákia	1
Bulgária	2	19 852	stn
HS6-5-2-5	bds	Szerbia	1
R6M5K5	bds	Č.9780	srps
Ausztria	2	Lengyelország	1
BOHLERS705	onorm	SK5M	pn
S705	onorm	Magyarország	1
Nemzetközi	1	R8	msz
HS6-5-2-5	iso	Dél-Korea	1
Japán	1	SKH55	A minőség saját neve ks
SKH55	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: EM35
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	1.3243	2026. szept. 7.