

ANYAGSZÁM 1.0040 · 1.0. OSZTÁLY

1.0040

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 19 szabványos megnevezés 9 régióból.

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 19 9 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 14 nyilvántartva
--	--	--

Kémiai összetétel

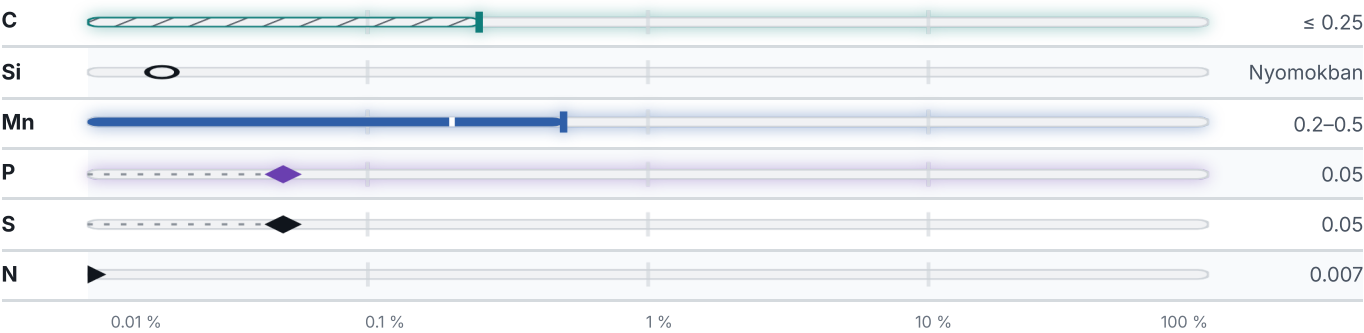
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 99.3 %
- Mn — 0.4 %
- C — 0.3 %
- P — 0.1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

9 érték 1 állapotban

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	400–510	255	25

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
20 - 40	400–510	245	24
40 - 100	400–510	235	22

Fizikai tulajdonságok8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³
-----------------	--------------------------

20	7.85
----	------

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	735	°C
Átalakulási pont Ac3	840	°C
Átalakulási pont Ar3	825	°C
Átalakulási pont Ar1	680	°C

Technológiai jellemzők

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

Megnevezések az egyes szabványokban19 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	9	Ausztria	2
07Kh21N9S2ML	gost	St42RG	onorm
07X21H9C2MЛ	gost	St42RGT	onorm
40XCMΦ	gost	Európa	1
4KHMFS	gost	Ust 42-2	din-en
PZhV4	gost	A minőség saját neve	
VSt4kp	gost	Egyesült Államok	1
VSt4ps	gost	1020	aisi-sae
БНЛ-4	gost	Franciaország	1
BCт4кп	gost	E25-2	afnor
Egyesült Királyság	2	Japán	1
43/25HR	bs	SS41	jis
43/25HS	bs		

Csehország	1	Lengyelország	1
11423	csn	St3SX	pn

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: 1.0040
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.0040	KIADVA 2026. aug. 25.
--	---	----------------------------	---------------------------------