

12X12M15ΦP

szerepel 12Kh12M1BFR-Sh néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 5 szabványos megnevezés 1 régióból.

TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
5 1 régióban	10 nyilvántartva

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 84 %
- Cr — 12.3 %
- Mo — 1.5 %
- Mn — 0.8 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.4 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.

C	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	0.1–0.15
Si	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	≤ 0.5
Mn	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	≤ 0.8
P	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	≤ 0.025
S	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	≤ 0.015
Cr	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	11–13.5
Mo	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	1.2–1.8
Ni	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	0.05–0.3
V	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	0.1–0.3
Nb	0.01 %	0.1 %	1 %	10 %	100 %	0.25–0.55

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

3 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Blank for pipe	640	490	12

Megnevezések az egyes szabványokban

5 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	5
12Kh12M1BFR-Sh	A minőség saját neve gost
12X12M15ΦP	gost
12X12M15ΦP-Ш	gost
ЭП450	gost
ЭП450-Ш	gost

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: 12X12M15ΦP

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	—	2026. aug. 17.