

3M481

ujmowany także jako 37KH12N8G8MFB

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 4 oznaczeń normowych z 1 regionów.

INNE OZNACZENIA

4 w 1 regionach

WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

12 w zestawieniu

Skład chemiczny

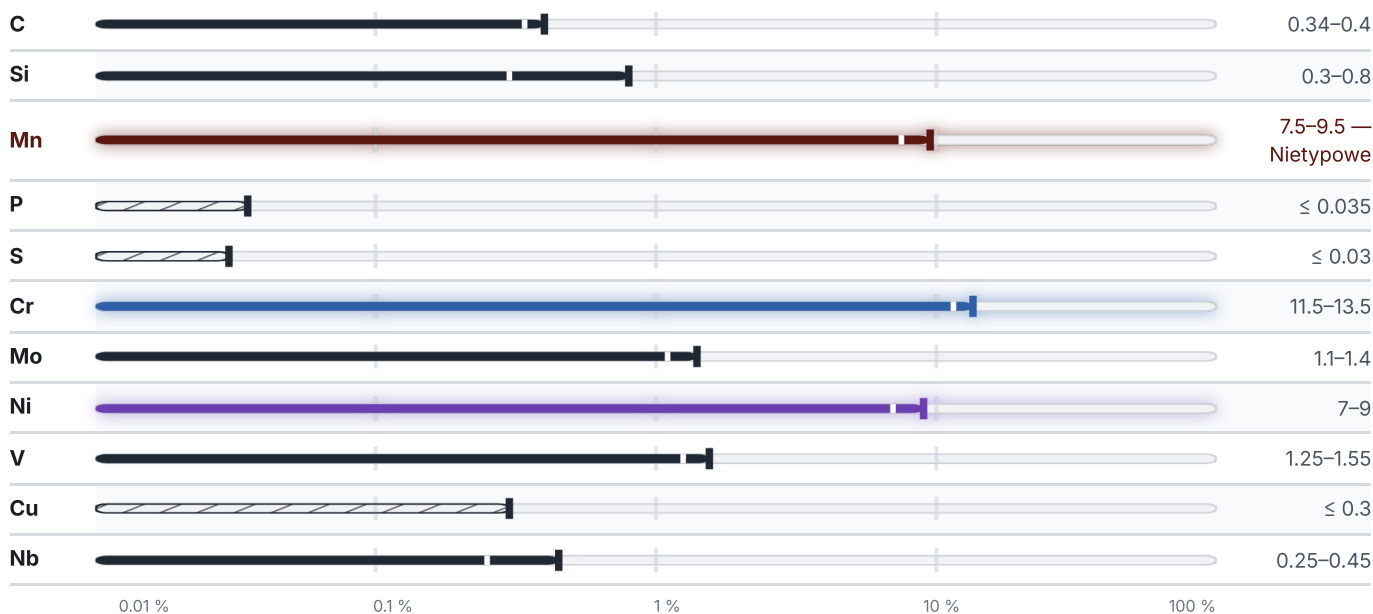
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 66.7 % ● Cr — 12.5 % ● Mn — 8.5 % ● Ni — 8 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 4.3%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego

nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Heating 1140 - 1160°C, 1h,Cooling water, Ageing 660 - 790°C, 10 - 16h, air	1000	600	20	25	350
STAN · WYMIAR					HB
37KH12N8G8MFB (37X12H8Г8МФБ) (annealing) , Bar GOST 18907					269

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	174	—	—	740
100	—	—	15.9	17.2	850
200	—	160	17.1	18.5	900
300	—	150	18.2	19.7	950
400	—	143	19.2	21.4	1010
500	—	135	20.3	23	1100
600	—	128	21.2	24.8	1150
700	—	125	22.2	25.9	1200
800	—	—	23.2	27.2	—
900	—	—	24.2	29.3	—

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

4 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	4
37KH12N8G8MFB	gost
37X12H8Г8МФБ	gost
4X12H8Г8МФБ	gost
3M481	gost

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o 3M481

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**
Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW
Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU
—

WYDANO
16 sie 2026