

NUMER MATERIAŁU 1.8523 · KLASA 1.8

1.8523

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 14 oznaczeń normowych z 4 regionów.

GĘSTOŚĆ

7.72 g/cm³

INNE OZNACZENIA

14 w 4 regionach

WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

9 w zestawieniu

Skład chemiczny

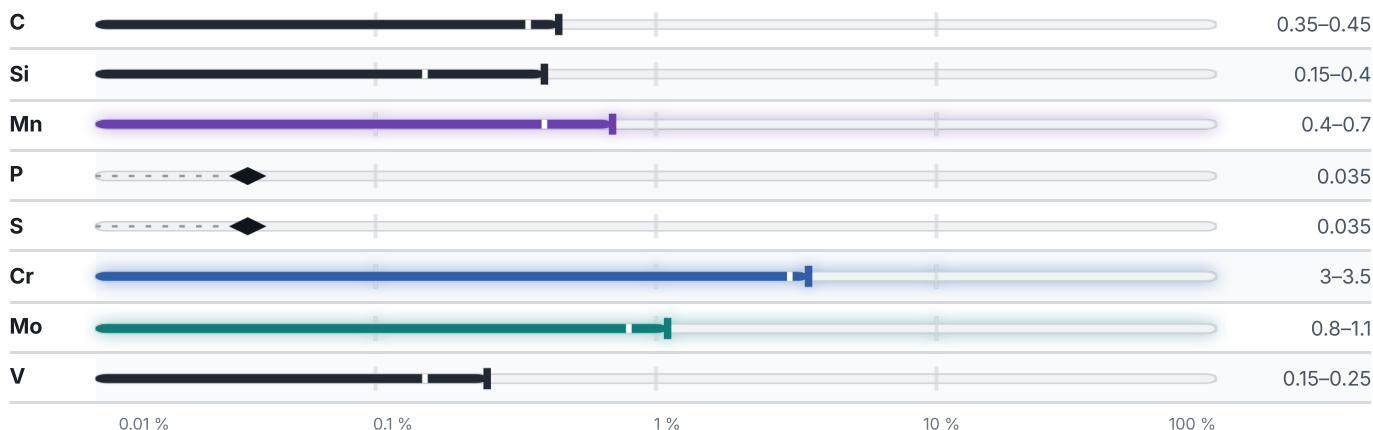
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 94.3 % ● Cr — 3.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.9%

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni.

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 2 stanach

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	950–1150	11
40 – 100	900–1100	13
100 – 160	870–1070	14
160 – 250	800–1000	15
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.72	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

14 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania		9	Europa		3
3S132	Własna nazwa gatunku	bs	1.8523		din-en
3S132D		bs	39CrMoV13-9	Własna nazwa gatunku	din-en
40C		bs	40CrMoV13-9	Własna nazwa gatunku	din-en
897M39		bs	Wielka Brytania / Francja		
EN40 C	Własna nazwa gatunku	bs	1		
HCM3		bs	S134	Własna nazwa gatunku	bsi-afnor
S132		bs	Włochy		
S133		bs	1		
S134		bs	36CrMoV12		uni

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 1.8523

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

1.8523

WYDANO

9 wrz 2026