

20XMΦБ

también figura como 20Kh1M1F1BR

Composición química, valores mecánicos y físicos y 4 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
4 en 1 regiones	13 registrados

Composición química

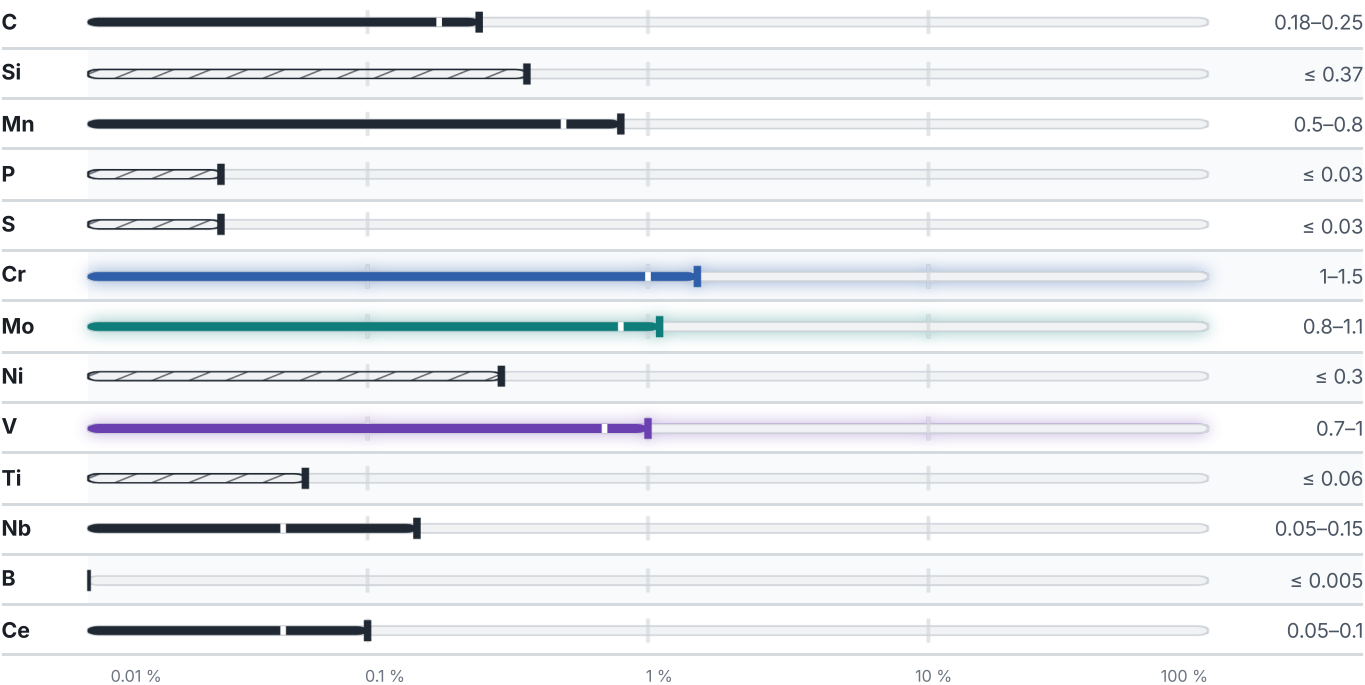
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.1 % ■ Cr — 1.3 % ■ Mo — 1 % ■ V — 0.9 % ■ Trazas e impurezas · 1.8 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 807 °C	AE1 PREDICHA 751 °C	ACM PREDICHA 516 °C	BS PREDICHA 494 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar, GOST 20072-74	780	665	14	50	590
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
20Kh1M1F1BR (20X1M1Φ15P) (hot-rolled) , GOST 20072-74					229

Designaciones en las distintas normas

4 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	4
20Kh1M1F1BR Nombre propio de la calidad	gost
20X1M1Φ15P	gost
20XMΦ5	gost
ЭП44	gost

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre 20XMΦ5

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA Ver la página del material	BÚSQUEDA DE CALIDADES Buscar en todas las calidades	N.º DE MATERIAL —	EMITIDA 18 ago 2026
--	--	----------------------	------------------------