

ЭП505

también figura como 10KH7MVFBR

Composición química, valores mecánicos y físicos y 3 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES

3 en 1 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

13 registrados

Composición química

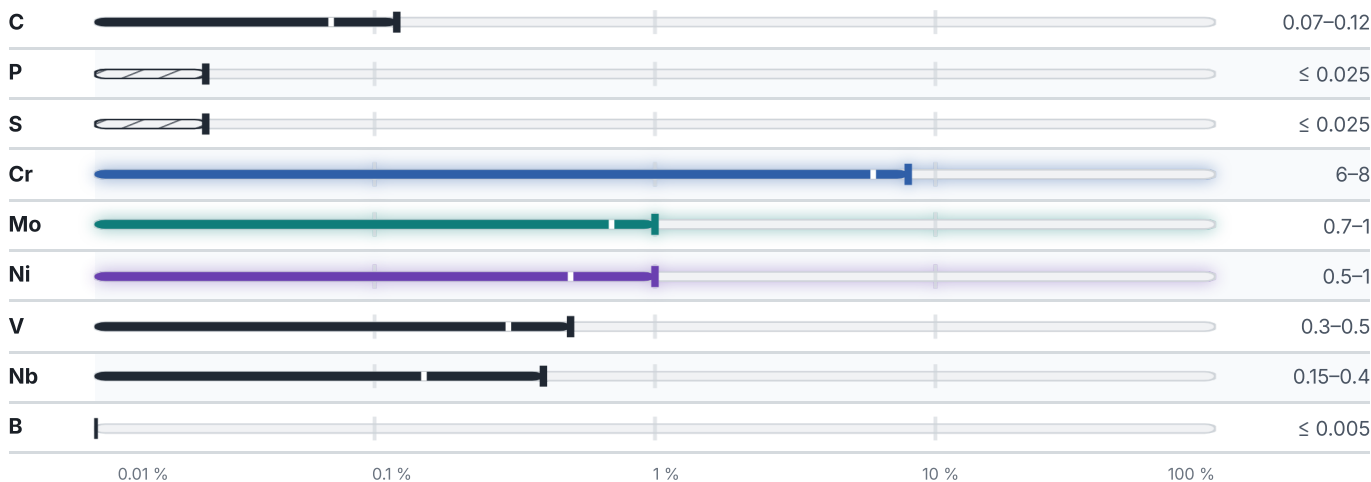
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 90.6 % ■ Cr — 7 % ■ Mo — 0.9 % ■ Ni — 0.8 % ■ Trazas e impurezas · 0.8 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mn, Si.

Propiedades mecánicas

10 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Pipe	690	580	20	65	1000

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	690	610	18	59	530

Propiedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	246	—	25.5	510
100	—	239.6	10.25	—	—
200	—	239	11.6	—	—
300	—	219.5	12.4	—	—
400	—	200.6	12.75	—	—
500	—	192	13.25	—	—
600	—	185	13.6	—	—
700	—	168.5	13.4	—	—
800	—	144.5	—	—	—

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Punto de transformación Ac1	860	°C
Punto de transformación Ac3	905	°C
Punto de transformación Ar3	435	°C
Punto de transformación Ar1	350	°C

Designaciones en las distintas normas

3 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	3
10KH7MVFBR Nombre propio de la calidad	gost
10X7MBΦBP	gost
ЭП505	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 ЭП505

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

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	—	17 ago 2026