

4X15H7Г7Φ2MC

também consta como 40KH15N7G7F2MS

Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
4 em 1 regiões	11 registados

Composição química

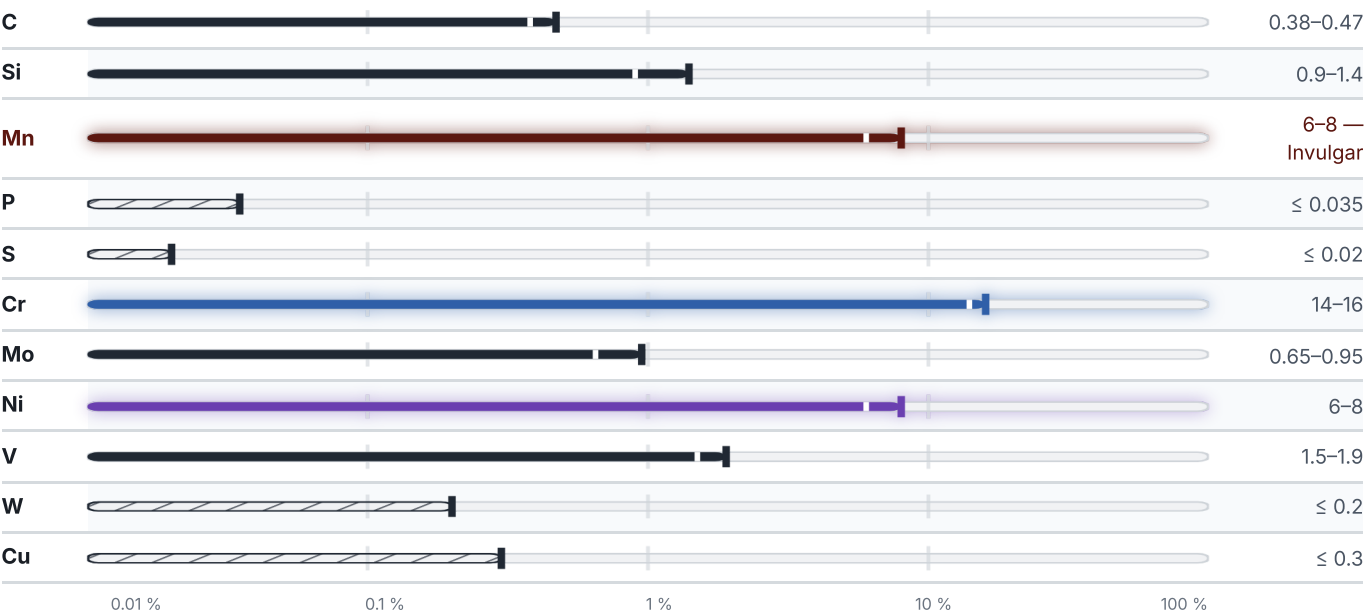
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 66.4 % ■ Cr — 15 % ■ Mn — 7 % ■ Ni — 7 % ■ Vestígios e impurezas · 4.6%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de

baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

QUENCHING 1170 - 1190°C, WATER, AGEING 780 - 820°C, 8 - 10H, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 60	880	590	15	15	290

Propriedades físicas

0 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	185	—	—
100	7.77	—	17	14
200	7.72	187	17.7	16
300	7.68	157	18.4	18
400	7.63	147	19.1	20
500	7.58	147	20.5	22
600	7.53	147	20.8	24
700	—	118	—	26
800	—	118	—	—

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	4
40KH15N7G7F2MS	Nome próprio da qualidade gost
40X15H7Г7Φ2MC	gost
4X15H7Г7Φ2MC	gost
ЭИ388	gost

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 4X15H7Г7Φ2MC

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	—	16 de ago. de 2026