

ML20

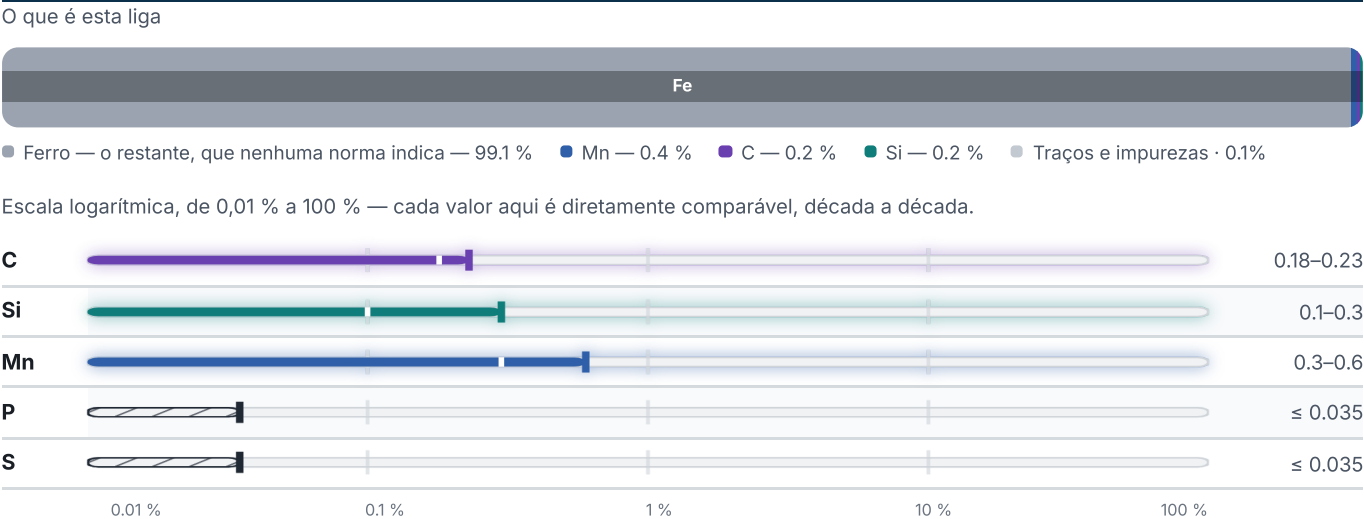
também consta como C20E2C

Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 6 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
10 em 6 regiões	5 registrados

Composição química

Fração mássica em %



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

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

4 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	520–820	≥ 320	≥ 11

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²
/	≤ 490

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

10 designações · 1 documentadas como idênticas

Internacional	3	Japão	2
C20E2C	iso	SWRCH20K	jis
C20GC	iso	SWRCH22K	jis
CC21A	iso		
Europa	2	Estados Unidos	1
C20E2C	din-en	1020	astm
Cp22	din-en	China	1
		ML20 Nome próprio da qualidade	gb
		Coreia do Sul	1
		SWCH20K	ks

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre ML20

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	—	20 de ago. de 2026