

NÚMERO DE MATERIAL 1.2738 · CLASSE 1.2

40CrMnNiMo8-6-1

Nº do material 1.2738

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

DENSIDADE 7.8 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 4 em 1 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	---

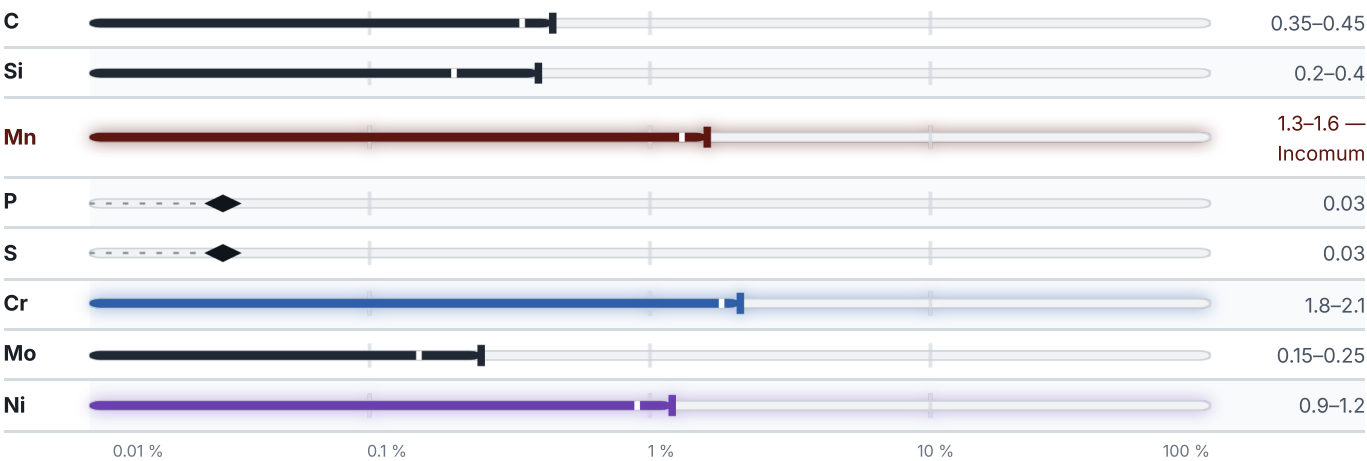
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 744 °C	AE1 PREVISTA 741 °C	ACM PREVISTA 672 °C	BS PREVISTA 455 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.8	g/cm³

Designações nas diversas normas

4 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa	4
1.2312	din-en
40CrMnMoS8-6	din-en
40CrMnNiMo8-6-1	Nome próprio da qualidade din-en
40CrMnNiMo8-6-4	Nome próprio da qualidade din-en

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 40CrMnNiMo8-6-1

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	1.2738	8 de set. de 2026