

NÚMERO DE MATERIAL 1.6745 · CLASSE 1.6

1.6745

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 7 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

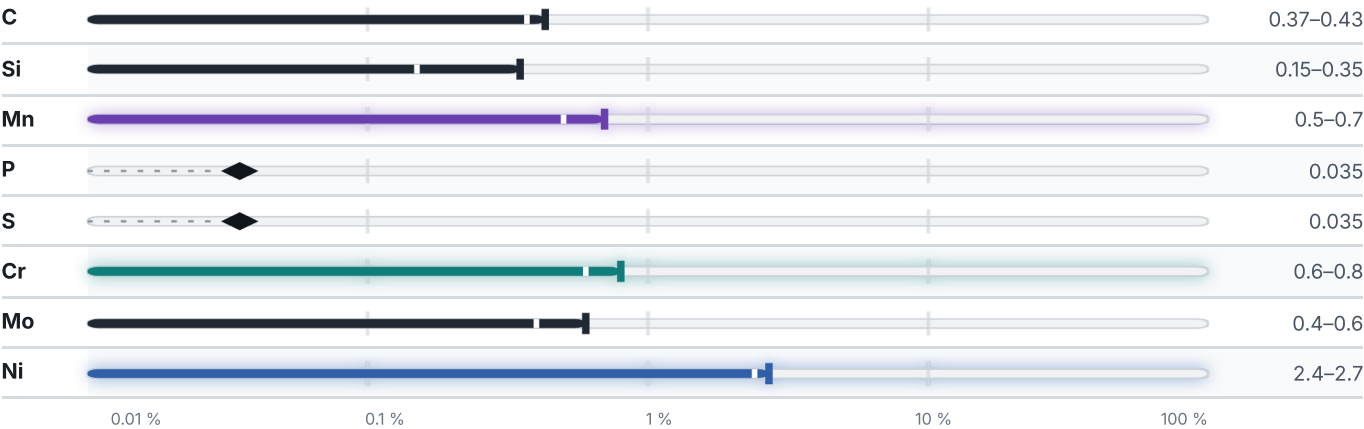
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 94.9 % ● Ni — 2.6 % ● Cr — 0.7 % ● Mn — 0.6 % ● Traços e impurezas · 1.2 %

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 734 °C	AE1 PREVISTA 700 °C	ACM PREVISTA 605 °C	BS PREVISTA 495 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

7 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	2	Europa	1
40ChN2MA	gost	40NiMoCr10-5	Nome próprio da qualidade din-en
40KhN2MA	gost		
Itália	2	França	1
40 NiCrMo 7	uni	40 NCD 7	afnor
NCM 4	uni	Polônia	1
		40HNMA	pn

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 1.6745

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	1.6745	9 de set. de 2026