

NÚMERO DE MATERIAL 1.2767 · CLASSE 1.2

45NCD16

Nº do material 1.2767

também consta como 45NiCrMo16

Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.84 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 93.2 % ● Ni — 4.1 % ● Cr — 1.4 % ● C — 0.5 % ● Traços e impurezas · 0.9%

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	285

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.84	g/cm³

Designações nas diversas normas

17 designações · 2 documentadas como idênticas

França5		Reino Unido1	
40NCD16	afnor	6F7	bs
40NCDV16	afnor		
40NiCrMo16	afnor	Internacional	1
40NiCrMoV16	afnor	45NiCrMo16	iso
45NCD16	afnor		
Europa2		Japão1	
45NiCrMo16	Nome próprio da qualidade din-en	SKT6	jis
X45NiCrMo4	Nome próprio da qualidade din-en	Itália1	
		45NiCrMo16KU	uni
Estados Unidos2		Tchéquia1	
6F3	aisi-sae	19655	csn
6F7	aisi-sae		
Polônia2		Eslováquia1	
NPW	pn	19 655	stn
stal niklowa	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 45NCD16

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	1.2767	11 de set. de 2026