

NÚMERO DE MATERIAL 1.1620 · CLASSE 1.1

OSC7

N.º de material 1.1620

também consta como C70W2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 15 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 15 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	---	--

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

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	–
(SK7) Quenched and tempered	–	56

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

26 designações · 1 documentadas como idênticas

França		3	Polônia		2
C70E2U	afnor		N7		pn
XC65	afnor		N7E		pn
Y1-70	afnor		Hungria		2
Japão		3	S71		msz
SK6	jis		S72		msz
SK65	jis		Europa		1
SK7	jis		C70W2	Nome próprio da qualidade	din-en
Rússia / CEI		3	China		1
U7	gost		T7		gb
U7A	gost		Itália		1
Y7	gost		C70KU		uni
Estados Unidos		2	Sérvia		1
C 0.70	aisi-sae		Č.1740		srps
W 1	aisi-sae		Romênia		1
Internacional		2	OSC7		stas
C70U	iso		Bulgária		1
C70W1	iso		U7		bds
Tchéquia		2	Áustria		1
19 132	csn		K970		onorm
19133	csn				

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 OSC7

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	1.1620	11 de set. de 2026