

NÚMERO DE MATERIAL 1.2601 · CLASSE 1.2

X165CrMoW12KU

Nº do material 1.2601

também consta como X165CrMoV12

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

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 15 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 13 registrados
--	---	--

Composição química

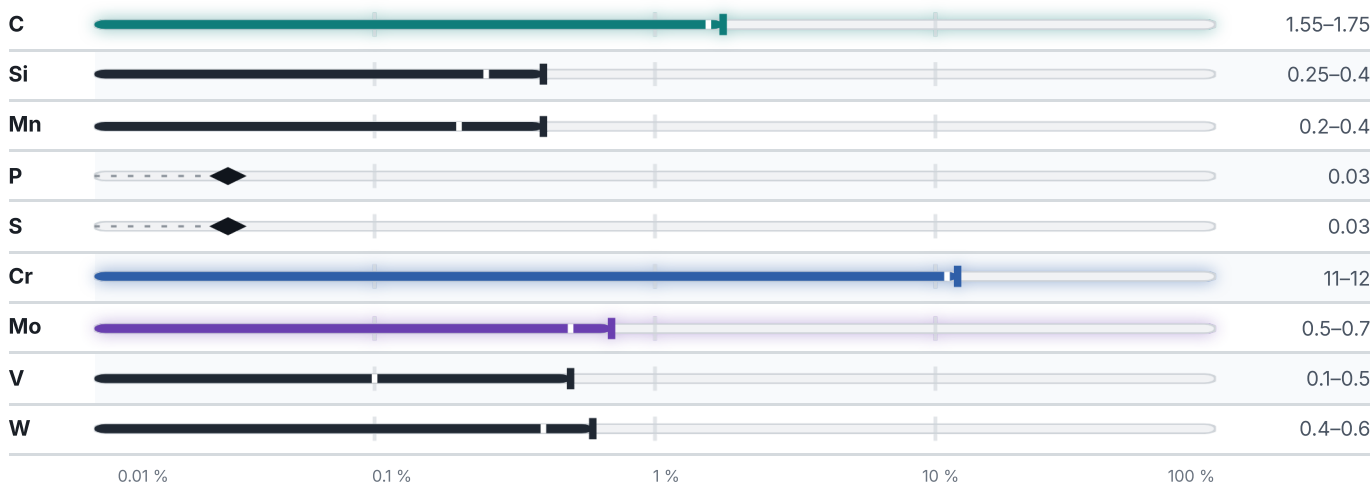
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● Traços e impurezas · 1.5%

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

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

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB
(annealing)	255

Propriedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³
Ponto de transformação Ac1	830	°C
Ponto de transformação Ac3	855	°C
Ponto de transformação Ar1	750	°C

Designações nas diversas normas

26 designações · 1 documentadas como idênticas

China	4	Espanha	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb		
T21202	gb	Internacional	2
		X153CrMoV12	iso
Rússia / CEI	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost		
KH12M	gost	Reino Unido	1
X12M	gost	BD2	bs
X12MΦ	gost		
		Japão	1
Europa	2	SKD11	jis
1.2601	din-en		
X165CrMoV12 Nome próprio da qualidade	din-en	Itália	1
		X165CrMoW12KU	uni
Estados Unidos	2		
T30402	uns	Suécia	1
~D 2	aisi-sae	2310	ss
França	2	Tchéquia	1
X160CrMoV12	afnor	19572	csn
Z160CDV12	afnor		
		Eslováquia	1
		19 572	stn

Sérvia	1	Polônia	1
Č.4750	srps	NC11LV	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 X165CrMoW12KU
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	1.2601	7 de set. de 2026