

NÚMERO DE MATERIAL 1.2605 · CLASSE 1.2

19 555

Nº do material 1.2605

também consta como X35CrWMoV5

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 10 registrados
--------------------------------	---	--

Composição química

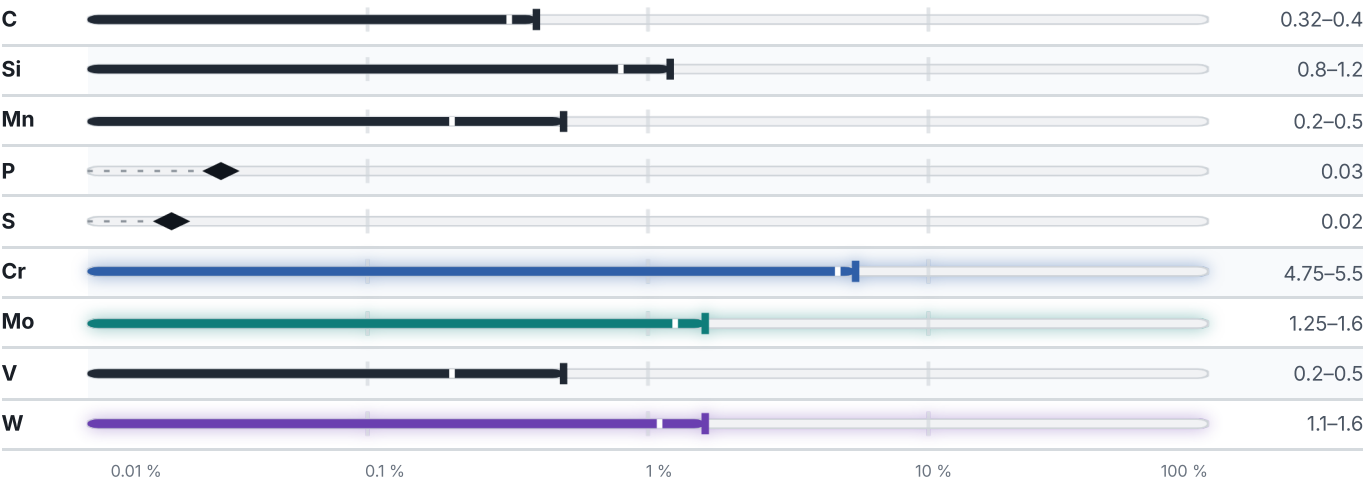
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 90 % ● Cr — 5.1 % ● Mo — 1.4 % ● W — 1.4 % ● Traços e impurezas · 2.1%

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

3 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	48
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

7 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos2		Europa1	
T20812	Nome próprio da qualidadeuns	X35CrWMoV5	Nome próprio da qualidadedin-en
H12	Nome próprio da qualidaadeaisi-sae	Internacional1	
Tchéquia2		X35CrMoV5	iso
19 555	csn	Japão1	
19 555 PH	csn	SKD62	jis

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 19 555

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.2605

EMITIDA

21 de ago. de 2026