

NÚMERO DE MATERIAL 1.4866 · CLASSE 1.4

EV 16

Nº do material 1.4866

também consta como X33CrNiMnN23-8

Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 2 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm ³	3 em 2 regiões	11 registrados

Composição química

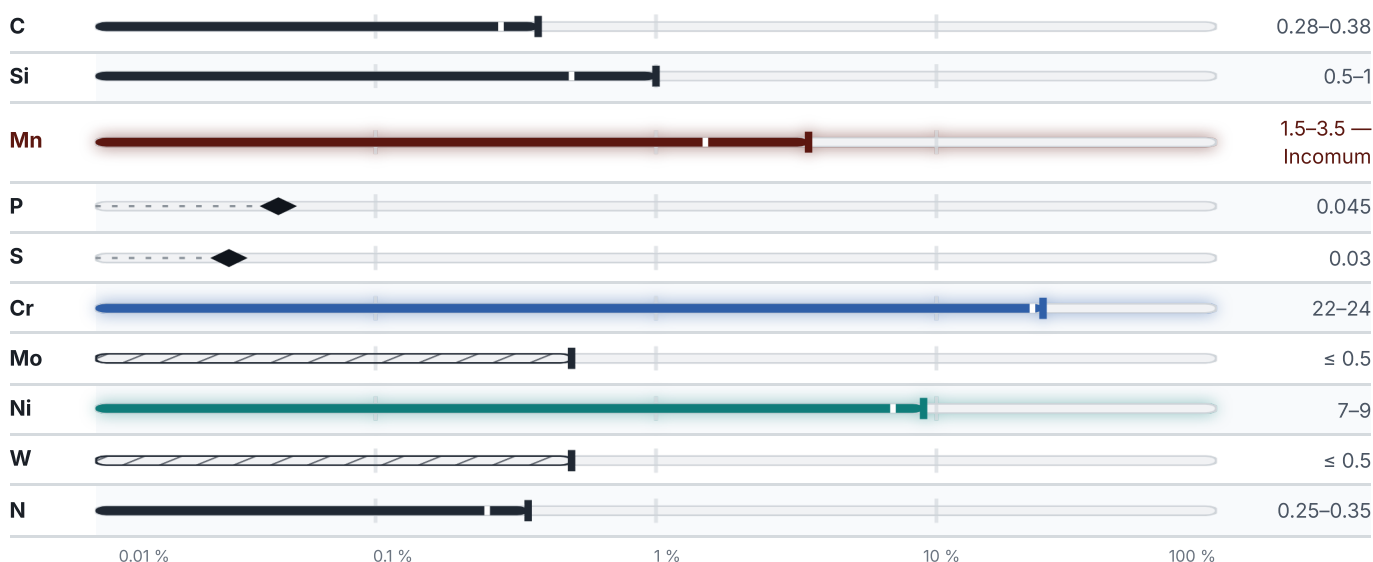
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 64 % ● Cr — 23 % ● Ni — 8 % ● Mn — 2.5 % ● Traços e impurezas · 2.5%

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

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

SOLUTION ANNEALED	HRC
Solution annealed	25

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

3 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		2	Europa		1
S63018	Nome próprio da qualidade	uns	X33CrNiMnN23-8	Nome próprio da qualidade	din-en
EV 16	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			

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 EV 16

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	1.4866	8 de set. de 2026