

NÚMERO DE MATERIAL 1.4507 · CLASSE 1.4

1.4507

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.8 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 9 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
-------------------------------	---	--

Composição química

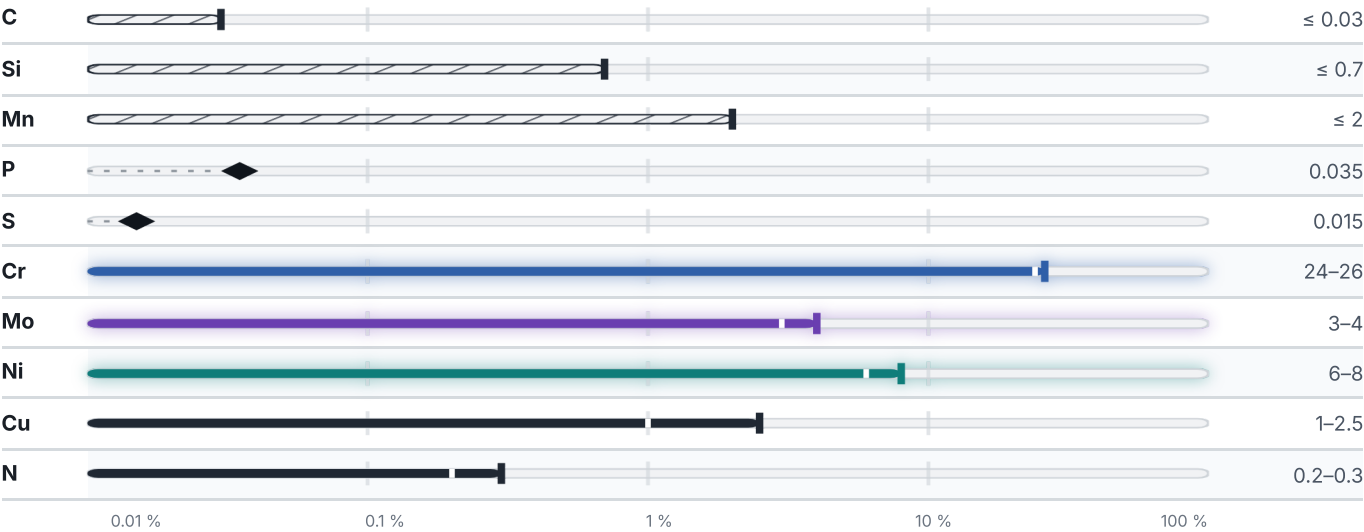
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 59.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● Traços e impurezas · 4.8%

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

8 valores em 3 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						310

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.8	g/cm ³

Designações nas diversas normas

9 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		7	Europa		1
S32500	Nome próprio da qualidade	uns	X2CrNiMoCuN25-6-3	Nome próprio da qualidade	din-en
S32505	Nome próprio da qualidade	uns			
S32520	Nome próprio da qualidade	uns	Japão		1
S32550	Nome próprio da qualidade	uns	SUS329J4L		jis
A182 grade F59		astm			
A182 grade F61		astm			
Type 255		astm			

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 1.4507

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

1.4507

EMITIDA

14 de set. de 2026