

NÚMERO DE MATERIAL 1.4507 · CLASSE 1.4

A182 grade F59

N.º de material 1.4507

também consta como X2CrNiMoCuN25-6-3

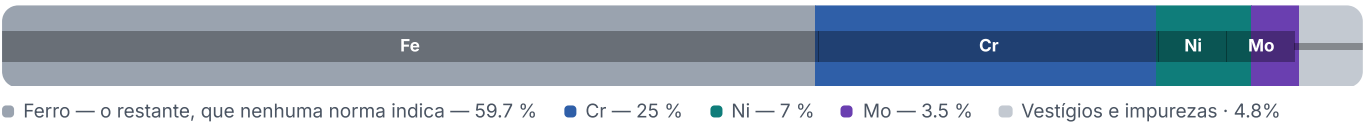
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

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

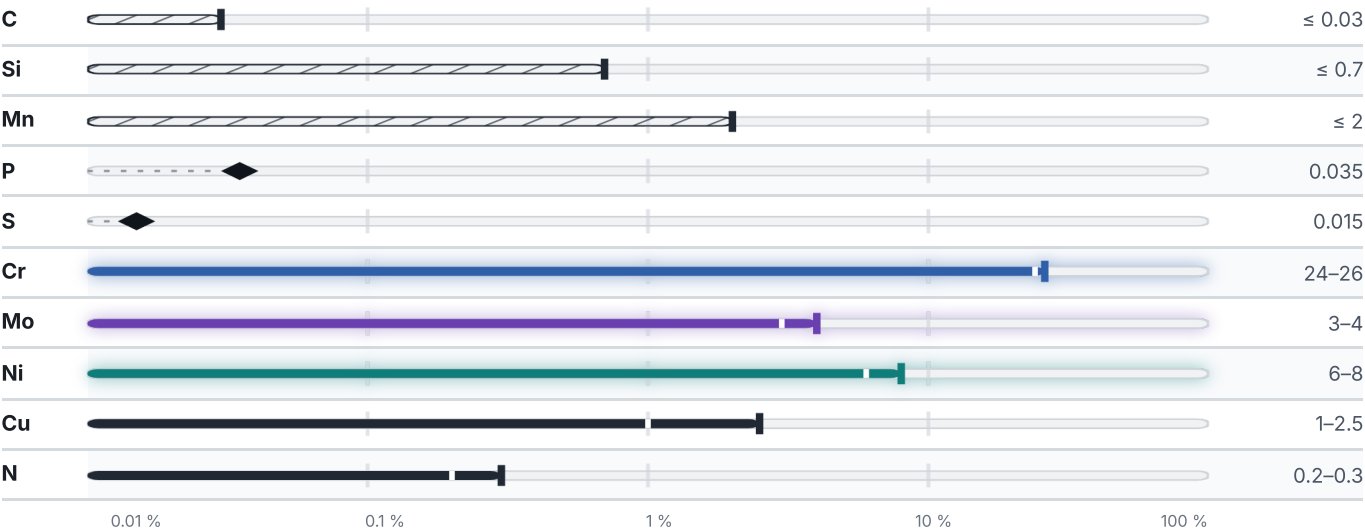
Composição química

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de

baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

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
Massa volúmica	7.8	g/cm³

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	Japão		1
S32520	Nome próprio da qualidade	uns			
S32550	Nome próprio da qualidade	uns	SUS329J4L		jis
A182 grade F59		astm			
A182 grade F61		astm			
Type 255		astm			

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 A182 grade F59

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.4507

EMITIDA

14 de set. de 2026