

NÚMERO DE MATERIAL 1.8507 · CLASSE 1.8

905M31

Nº do material 1.8507

também consta como 34CrAlMo5

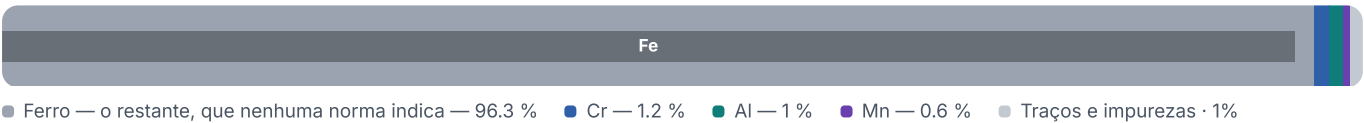
Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	--	---

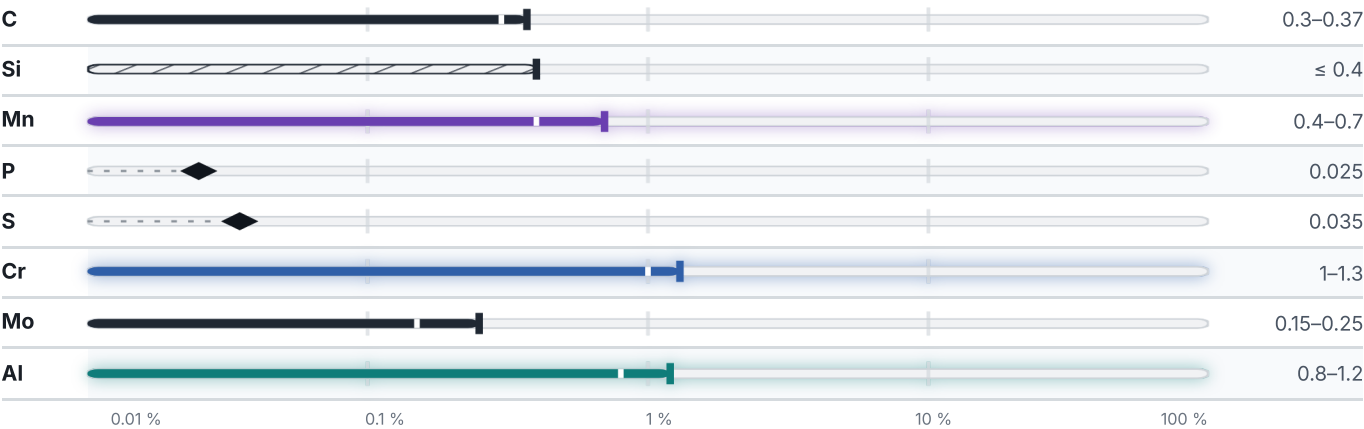
Composição química

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% 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

5 valores em 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	800–1000	14
40 – 100	800–1000	14
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm ³

Tratamento térmico

4 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Nitretação	Temperatura não indicada	—
Recozimento de amolecimento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

14 designações · 3 documentadas como idênticas

Reino Unido	3	França	2
905M31	bs	30CAD6.12	afnor
905M39	bs	40CAD612	afnor
EN41B	bs	Espanha	2
Europa	2	-34CrAlMo5	une
34CrAlMo5	Nome próprio da qualidade din-en	F.1741	une
34CrAlMo5-10	Nome próprio da qualidade din-en	Rússia / CEI	1
Estados Unidos	2	38X2MIOA	gost
K23510	Nome próprio da qualidade uns	Polônia	1
A355CI.D	aisi-sae	38HMJ	pn

Sérvia	1
Č.4739	srps

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 905M31

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	1.8507	2 de set. de 2026