

NÚMERO DE MATERIAL 1.0488 · CLASSE 1.0

K01803

N.º de material 1.0488

também consta como P275NL1

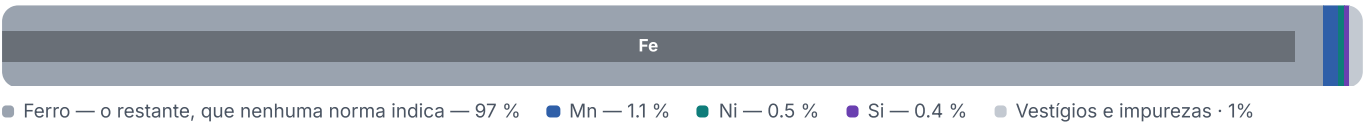
Composição química, valores mecânicos e físicos e 18 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 18 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registados
--------------------------------	--	---

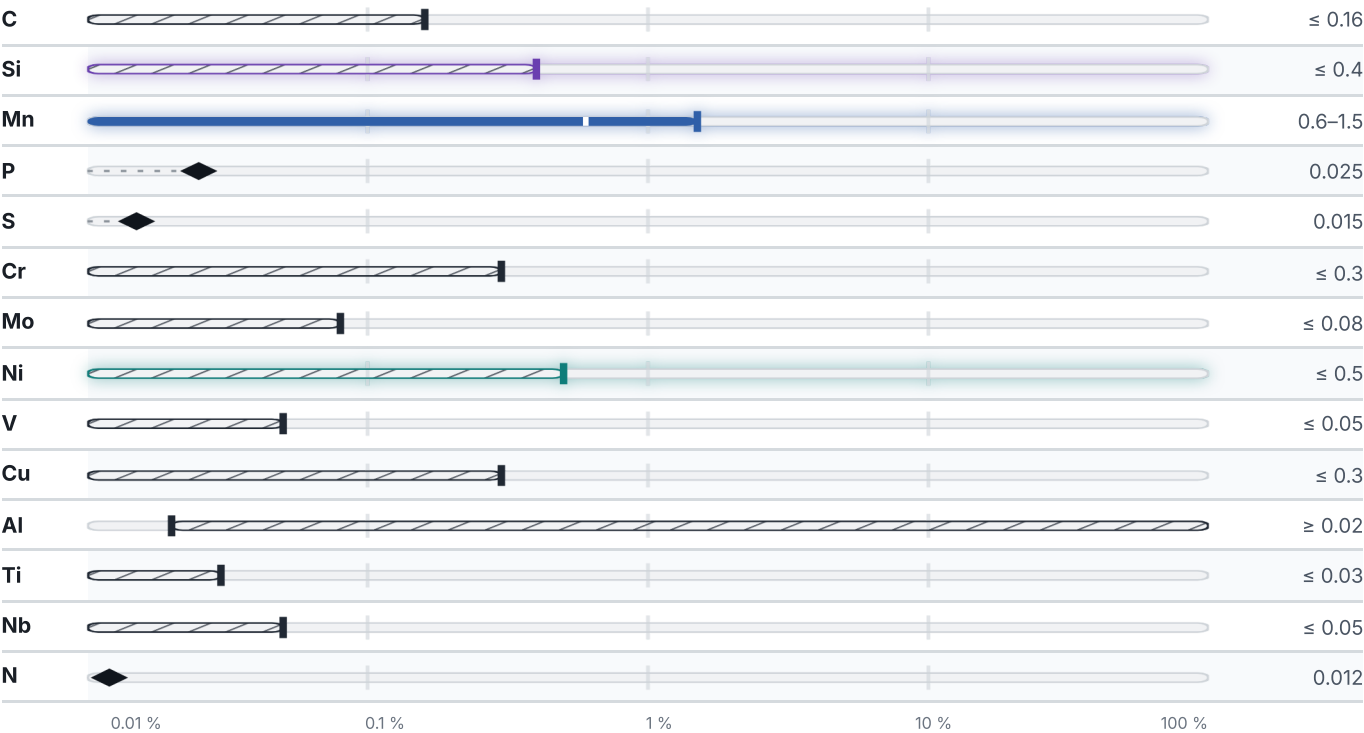
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 813 °C	AE1 PREVISTA 711 °C	ACM PREVISTA 401 °C	BS PREVISTA 554 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

12 valores em 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	265	–	–
40 – 60	255	–	–
≤ 60	–	390–510	24
60 – 100	235	370–490	–
60 – 250	–	–	23
100 – 150	225	360–480	–
150 – 250	215	350–470	–

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

18 designações · 12 documentadas como idênticas

Estados Unidos	13	Europa	3
K01701 Nome próprio da qualidade	uns	A662Gr.A	din-en
K01800 Nome próprio da qualidade	uns	P275NL1 Nome próprio da qualidade	din-en
K01803 Nome próprio da qualidade	uns	TStE 285 Nome próprio da qualidade	din-en
K01804 Nome próprio da qualidade	uns		
K02100 Nome próprio da qualidade	uns	Reino Unido / França	1
K02203 Nome próprio da qualidade	uns	01802 Nome próprio da qualidade	bsi-afnor
K02402 Nome próprio da qualidade	uns		
K02403 Nome próprio da qualidade	uns	Reino Unido	1
K02700	uns	43EE	bs
K02703 Nome próprio da qualidade	uns		
K12437	uns		
A633A	aisi-sae		
A662Gr.A	aisi-sae		

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 K01803

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0488	7 de set. de 2026