

NÚMERO DE MATERIAL 1.0488 · CLASSE 1.0

K01804

Nº do 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 registrados
--------------------------------	--	--

Composição química

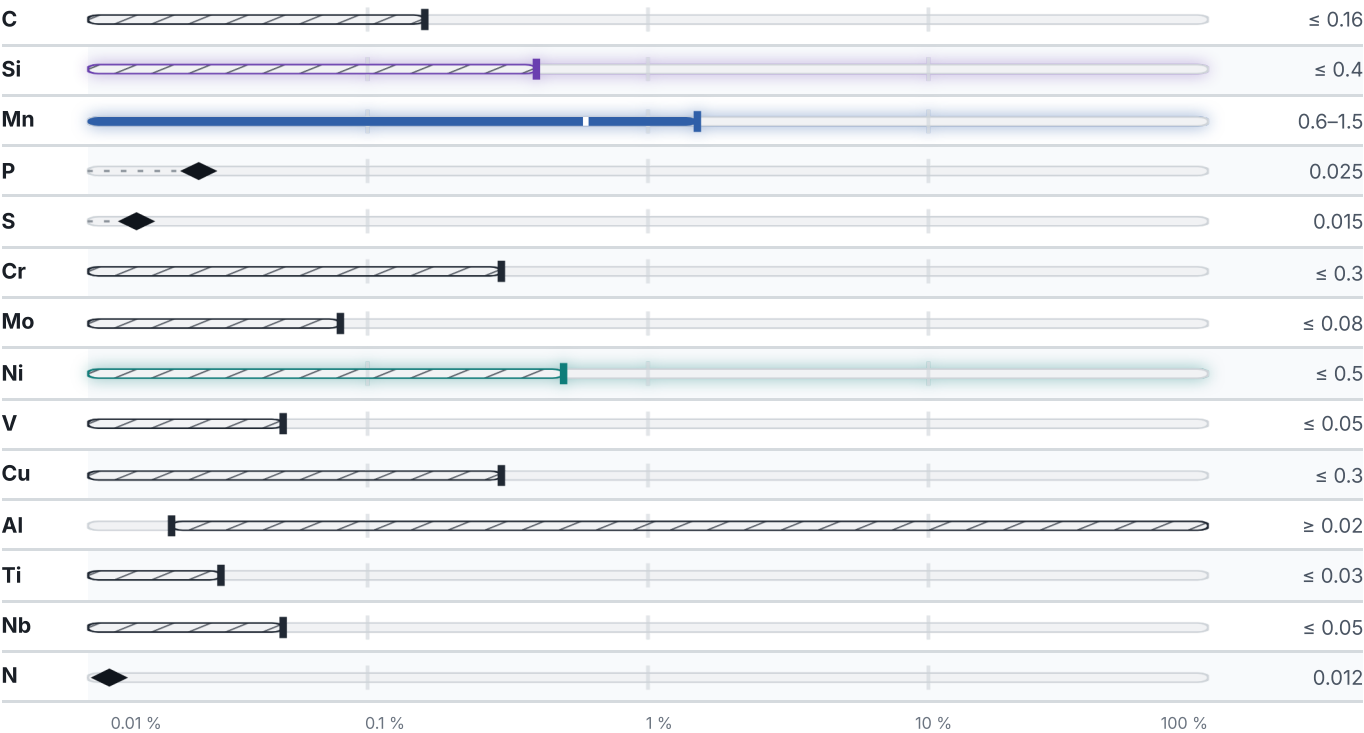
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97 % ● Mn — 1.1 % ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● Traços e impurezas · 1%

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

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
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

18 designações · 12 documentadas como idênticas

Estados Unidos13		Europa3	
K01701	Nome próprio da qualidadeuns	A662Gr.A	din-en
K01800	Nome próprio da qualidadeuns	P275NL1	Nome próprio da qualidadedin-en
K01803	Nome próprio da qualidadeuns	TStE 285	Nome próprio da qualidadedin-en
K01804	Nome próprio da qualidadeuns	Reino Unido / França1	
K02100	Nome próprio da qualidadeuns	01802	Nome próprio da qualidadesbi-afnor
K02203	Nome próprio da qualidadeuns	Reino Unido1	
K02402	Nome próprio da qualidadeuns	43EE	bs
K02403	Nome próprio da qualidadeuns		
K02700	uns		
K02703	Nome próprio da qualidadesuns		
K12437	uns		
A633A	aisi-sae		
A662Gr.A	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 K01804
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	1.0488	11 de set. de 2026