

NÚMERO DE MATERIAL 1.5662 · CLASSE 1.5

17501VN

N.º de material 1.5662

também consta como X8Ni9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 18 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 18 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

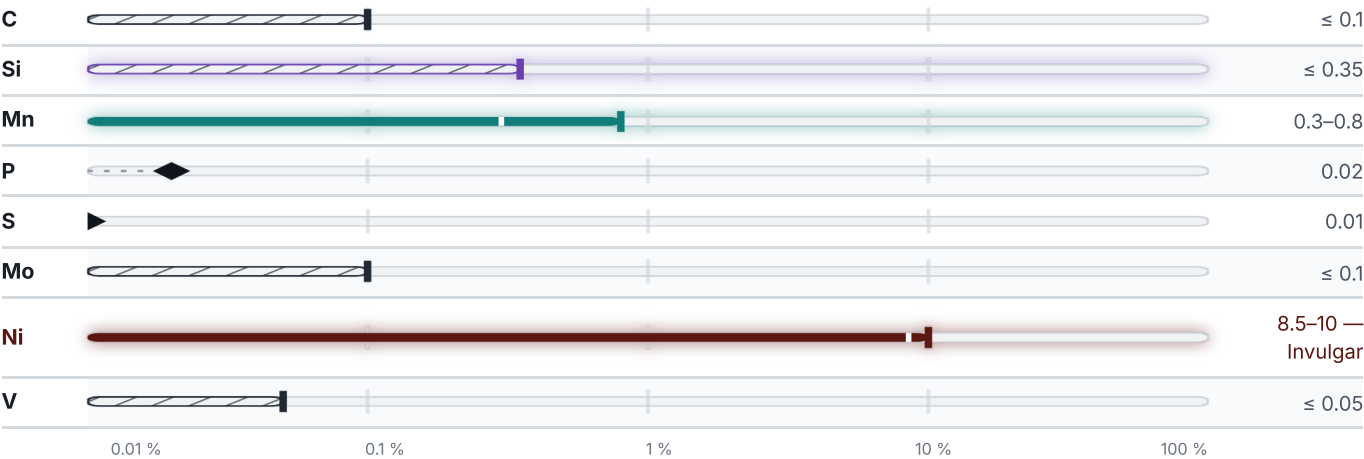
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 89.6 % ● Ni — 9.3 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Vestígios e impurezas · 0.3%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Cr.

Propriedades mecânicas

6 valores em 3 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 30	490	—
30 – 50	480	—
≤ 50	—	640–840
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	
≤ 30		490–585
30 – 50		480–575
ESTADO · DIMENSÃO		A %
≤ 50		18

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

18 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	França	3
K71340 Nome próprio da qualidade	uns	9Ni490	afnor
K81340 Nome próprio da qualidade	uns	Z8N09	afnor
A353	aisi-sae	Z8N9	afnor
ASTM A353	aisi-sae		
A353	astm	Espanha	2
		F.2645	une
Europa	3	XBNi09	une
1.5662	din-en		
X8Ni9 Nome próprio da qualidade	din-en	Itália	1
Z8N09	din-en	X10Ni9	uni
Reino Unido	3	Tchéquia	1
1501-509	bs	17501VN	csn
1501-509-510	bs		
510	bs		

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 17501VN

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	1.5662	21 de set. de 2026