

NÚMERO DE MATERIAL 1.4113 · CLASSE 1.4

F.3116

Nº do material 1.4113

também consta como X6CrMo17-1

Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 15 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
---	--	---

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 79.7 % ● Cr — 17 % ● Mo — 1.2 % ● Si — 1 % ● Traços e impurezas · 1.1%

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni.

Propriedades mecânicas

7 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	450	205	22	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

15 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		5	França		1
S43400	Nome próprio da qualidade	uns	Z8CD17-01		afnor
434	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Espanha		
51434		aisi-sae	F.3116		
S43400		aisi-sae	Japão		
A240		astm	SUS434		
Europa		3	China		
1.4113		din-en	1Cr17Mo		
X6CrMo17		din-en	Itália		
X6CrMo17-1	Nome próprio da qualidade	din-en	X8CrMo17		
Reino Unido		1	Suécia		
434S17		bs	2325		

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 F.3116

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

[Iniciar uma consulta](#)