

NÚMERO DE MATERIAL 1.0322 · CLASSE 1.0

FR8

Nº do material 1.0322

também consta como DX 56 D

Composição química, valores mecânicos e físicos e 60 designações normativas de 18 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 60 em 18 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--	---	--

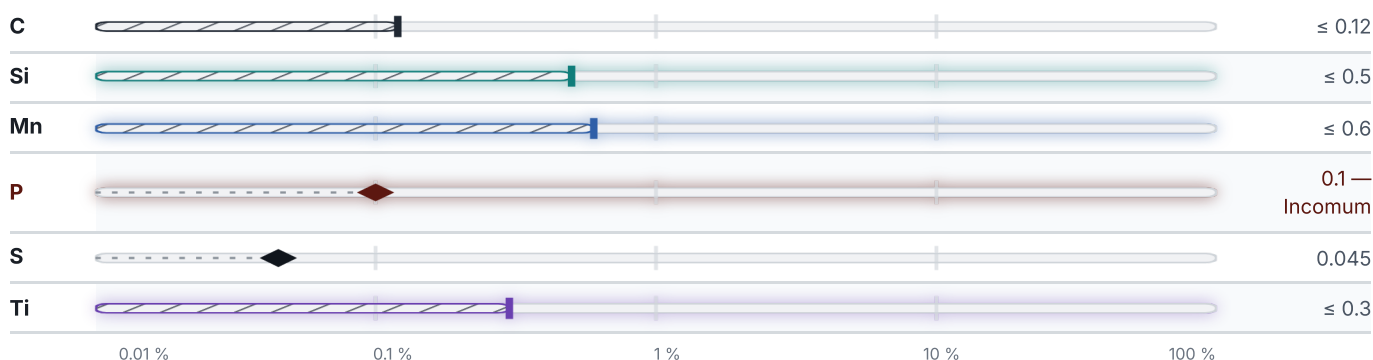
Composição química

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, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Normalização	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

60 designações · 1 documentadas como idênticas

Austrália / Nova Zelândia8		Reino Unido6	
1008	as-nzs	040A10	bs
CA1	as-nzs	1449-1HR	bs
CA2	as-nzs	1HR	bs
CA3	as-nzs	2HR	bs
CA4	as-nzs	DC01	bs
HA1	as-nzs	DD13	bs
HA3	as-nzs		
HA4N	as-nzs	Japão4	
França7		SPCC	jis
3C	afnor	SPHE	jis
DC01	afnor	SWRCH10R	jis
DD13	afnor	SWRCH8R	jis
FB8	afnor	Tchéquia4	
Fd4	afnor	11304	csn
FR8	afnor	11320	csn
XC6	afnor	11321	csn
Áustria7		11325	csn
St02F	onorm	Espanha3	
St02FK32	onorm	AP13	une
St02FK40	onorm	DC01	une
St02FK50	onorm	DD13	une
St02FK60	onorm	Bulgária3	
St02FK70	onorm	08	bds
St24F	onorm	DD11	bds
Estados Unidos6		DD13	bds
1008	aisi-sae	China2	
1010	aisi-sae	08F	gb
A619	aisi-sae	ML08	gb
A622	aisi-sae		
G10080	aisi-sae		
G10120	aisi-sae		

Rússia / CEI	2	Polônia	1
08kp	gost	08X	pn
08кп	gost		
Itália	2	Hungria	1
DC01	uni	ASZ2	msz
FeP13	uni	Romênia	1
Europa	1	A1n	stas
DX 56 D Nome próprio da qualidade	din-en	Finlândia	1
Suécia	1	RACOLD01F	sfs
1147	ss		

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 FR8

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.0322

EMITIDA

6 de set. de 2026