

SHY685N

Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	11 registados

Composição química

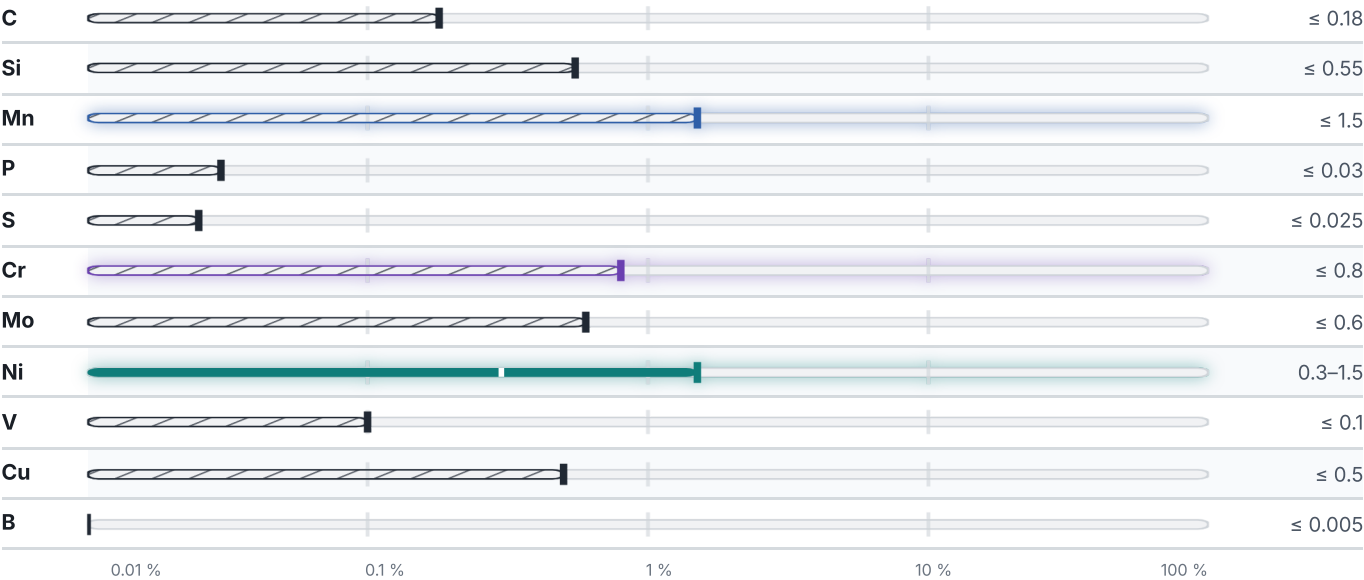
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 94.8 % ● Mn — 1.5 % ● Ni — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● Vestígios e impurezas · 2 %

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 798 °C	AE1 PREVISTA 711 °C	ACM PREVISTA 437 °C	BS PREVISTA 500 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

3 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plates Quenching and tempering	760–930	665–685	16–24

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

Japão	1
SHY685N Nome próprio da qualidade	jis

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 SHY685N

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

[Ver a página do material](#)

PESQUISA DE QUALIDADES

[Pesquisar todas as qualidades](#)

N.º DE MATERIAL

—

EMITIDA

3 de set. de 2026