

15CrMoR(HIC)

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	15 registados

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 96.9 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Mo — 0.5 % ● Vestígios e impurezas · 1.1%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.

C		0.08–0.18
Si		0.15–0.4
Mn		0.4–0.7
P		≤ 0.01
S		≤ 0.007
Cr		0.8–1.2
Mo		0.45–0.6
Ni		≤ 0.3
Cu		≤ 0.3
N		≤ 0.007
Sn		≤ 0.01
As		≤ 0.01
H		≤ 0.0002
O		≤ 0.002
Sb		≤ 0.003

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 823 °C	AE1 PREVISTA 746 °C	ACM PREVISTA 450 °C	BS PREVISTA 532 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

9 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
6 – 60	450–590	≥ 295	≥ 19
60 – 100	450–590	≥ 275	≥ 19
100 – 200	440–580	≥ 255	≥ 19

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
15CrMoR(HIC) Nome próprio da qualidade	gb

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 15CrMoR(HIC)

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

18 de ago. de 2026