CERTIFICADO DE QUALIDADE/MILL TEST / QUALITY CERTIFICATE

GERDAU

BR-ML-OURO BRANCO-ACO
ROD MG 443 KM 7
FAZENDA DO CADETE
OURO BRANCO MG
36420-000
BRASIL

CLIENTE/CUSTOMER MULTIACOS INDUSTRIA E COMERCIO DE P RODUTOS	ORDEM VENDA/SALES ORDER 15364911-100	DIMENSÕES/DIMENSIONS 9,50mm x 1500mm	PÁG/PAGE 1 / 1
PRODUTO/PRODUCT Bobina a Quente / Hot Rolled Coil	PEDIDO CLIENTE/CUSTOMER ORDER OC 381633//00000/ OC 381633	TOL. ESPESSURA/THICKNESS TOL. 0,260mm 0,260mm	NÚM.CQ/QC.NUM 8187159365
NORMA TÉCNICA DO AÇO/SPECIFICATION CIVIL 300 GERDAU ASTM A1018 SS36 T2:2023	TIPO DE BORDA/EDGE TYPE Natural / Mill edge	TOL. LARGURA/WIDTH TOL. 0mm 38mm	DATA/DATE 19.12.2025
	COND. FORNECIMENTO/DELIVERY COND. Como Laminado / As rolled	TIPO SUPERFICIE/SURFACE TYPE S2 / S2	NF/INVOICE 003428369

ID VOLUME/VOLUME ID	BOBINA MÃE/MOTHER COIL	PESO/WEIGHT (T)	CORRIDA/HEAT	AMOSTRA/SAMPLE
251116617110	NÃO/NO	11,415	28155423	28155423001

COMPOSIÇÃO QUÍMICA/CHEMICAL COMPOSITION

CORRIDA/HEAT	C(%)	Mn(%)	Si(%)	P(%)	S(%)	Al T(%)	Cr(%)	Cu(%)	Ti(%)	Mo(%)	Nb(%)	Ni(%)
28155423	0,15	0,78	0,19	0,015	0,009	0,033	0,01	0,01	0,001	0,00	0,000	0,01
	V(%)	B(%)	Ca(%)	N(%)	CEQ2(%)							
28155423	0,002	0,0000	0,0000	0,0032	0,28							

TRAÇÃO/TENSILE TEST

AMOSTRA/SAMPLE	DIREÇÃO/DIRECTION	POSIÇÃO/POSITION	LE/YS 0,2%(MPa)	LR/TS(MPa)	ALONG/ELONG(%)
28155423001	Transversal	1/4 Larg / Width	357	474	36,0

BASE DE MEDIDA/GAUGE LENGTH : L0: 50 mm

OBSERVAÇÕES/REMARKS

Todas as fontes de radiação são monitoradas e controladas. Toda sucata utilizada no processo de fabricação do aço na usina de Ouro Branco é gerada internamente.
Certificamos que este material é isento de contaminação por radiação.
All radiation sources are verified and controlled.
All scrap used at Gerdau Ouro Branco is internally generated.
We certify that this material is free of contamination by radiation.

Multiaços
A485327

A Gerdau S.A. certifica que o material aqui descrito está de acordo com as especificações técnicas aplicáveis. Como proteção mútua para cliente e fornecedor, este certificado é considerado como confidencial e não pode ser transcrito ou reproduzido sem a autorização por escrito da Gerdau S.A.

Gerdau S.A. certifies that the material herein described is in accordance with the applicable technical specifications. As mutual protection for costumer and supplier, this certificate is considered as confidential and can not be transcribed or reproduced without the written authorization of Gerdau S.A.

VISTORIADOR/SURVEYOR

GERENTE DE QUALIDADE/QUALITY MANAGER

CARLOS BERLINI FILHO
CREA 395504-MG