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 15524287-120	DIMENSÕES/DIMENSIONS 8,00mm x 1500mm	PÁG/PAGE 1 / 1
PRODUTO/PRODUCT Bobina a Quente / Hot Rolled Coil	PEDIDO CLIENTE/CUSTOMER ORDER OC 383181//00000/ OC 383181	TOL. ESPESSURA/THICKNESS TOL. 0,260mm 0,260mm	NÚM.CQ/QC.NUM 8187160391
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 30mm	DATA/DATE 19.12.2025
	COND. FORNECIMENTO/DELIVERY COND. Como Laminado / As rolled	TIPO SUPERFICIE/SURFACE TYPE S2 / S2	NF/INVOICE 003428394

ID VOLUME/VOLUME ID	BOBINA MÃE/MOTHER COIL	PESO/WEIGHT (T)	CORRIDA/HEAT	AMOSTRA/SAMPLE
251117120010	NÃO/NO	11,490	28156099	28156099001

COMPOSIÇÃO QUÍMICA/CHEMICAL COMPOSITION

CORRIDA/HEAT	C(%)	Mn(%)	Si(%)	P(%)	S(%)	Al T(%)	Cr(%)	Cu(%)	Ti(%)	Mo(%)	Nb(%)	Ni(%)
28156099	0,15	0,73	0,18	0,018	0,011	0,031	0,01	0,01	0,001	0,00	0,000	0,01

	V(%)	B(%)	Ca(%)	N(%)	CEQ2(%)
28156099	0,001	0,0000	0,0001	0,0048	0,28

TRAÇÃO/TENSILE TEST

AMOSTRA/SAMPLE	DIREÇÃO/DIRECTION	POSIÇÃO/POSITION	LE/YS 0,2%(MPa)	LR/TS(MPa)	ALONG/ELONG(%)
28156099001	Transversal	1/4 Larg / Width	340	482	39,0

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.

AU847921
MULTIAÇOS

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