




CERTIFICADO DE QUALIDADE MILL TEST / QUALITY CERTIFICATE

BR-ML-OURO BRANCO-ACO
ROD MG 443 KM 7,
OURO BRANCO, MINAS GERAIS - CEP 36420-000
BRASIL / (31) 37492749

				NÚMERO / NUMBER 8302945365/000010					PRODUTO / PRODUCT FIO MAQUINA								
CLIENTE / CUSTOMER METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES META LTDA				DATA / DATE 31.03.2018					NORMA - ESPECIFICAÇÃO - QUALIDADE / NORM - SPECIFICATION - GRADE 1004E								
NOTA FISCAL 0001040651		PEDIDO CLIENTE / CUSTOMER ORDER 70077		ORDEM DE VENDA / SALES ORDER 6040091													
BITOLA / SIZE	LOTE / HEAT	QTD / QUANT	C %	Si %	Mn %	S %	P %	Alt %	Cu %	Cr %	Mo %	N ppm	Ni %	Sn %	LR MPa		
13,00	2709761706	8,079 T	0,0500	0,10	0,34	0,014	0,010	0,004	0,00	0,01	0,000	41	0,01	0,000	363		
PROPRIEDADE MECANICA / MECHANICAL PROPERTIES LR - Limite de Resistência MPa LR - Tensile Strength MPa								OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS A(S) CORRIDA(S) DESTE CERTIFICADO É(SÃO) HSF - HAZARDOUS SUBSTANCES FREE. As propriedades físicas, químicas e mecânicas descritas no Certificado de Qualidade são garantidas no estado em que o material é fornecido. Qualquer transformação que o material venha a sofrer em terceiros pode alterar significativamente tais propriedades						RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE QUALITY ASSURANCE  FERNANDO VICTOR DE KNEGT CREA 73966/D			