

Sede: Av. Carandaí, nº 1115, 23º Andar - Centro - Belo Horizonte - MG - 30130-915 - Brasil
 Usina: Praça 1º de Maio, nº 9 - Centro - Timóteo - MG - 35180-018 - Brasil
 Filiais: Av. Mercedes Benz, nº 1.420 - Distrito Industrial - Campinas - SP - 13054-750 - Brasil
 Rodovia RSC 453, Km 2,2 - S/N - Distrito Industrial - Caxias do Sul - RS - 95110-690 - Brasil

CERTIFICADO DE QUALIDADE

Número: 1749269
 Pedido APERAM: 76571504
 Data: 20/04/2015
 Nota Fiscal: **116816**

Cliente:
 JATI-SERVICOS COMERCIO IMP. ACOS LT
 R BARAO DE RESENDE 471
 04210050 - SAO PAULO - SP
 BRASIL
 Ordem: LEILÃO ABRIL/15

Aço: KARA-K39MD/UNS S43932 **Acabamento:** NR4 **Produto:** BOBINA
Dimensões: 0,58 mm x 230 mm
Marcação:

Composição Química

Número Corrida	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	N PPM	Ti %	Co %						
500500D	0,013	0,12	0,470	0,027	0,0001	17,27	0,16	156	0,1417	0,016						


Resultados

Ensaio/Variável	Unid. Med	500500D2716B													
		Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final
Dureza RB	HRB	78,83	78,83												
Lim Resistência	MPA		490,00												
Lim. Escoamento 0,2%	MPA		343,00												
Alongamento	%		29,00												
Peso Líquido	Kg	2.295													
Peso Bruto	Kg	2.325													

Identificação de unidade metálica (U.M.): Ok
Qualidade superficial / dimensional: Ok

Observações:

- a) Material sem contaminação por Mercúrio.
- b) Material sem contaminação por radioatividade. (Garantia enquanto estocado sob responsabilidade da Aperam Inox América do Sul S.A.).
- c) Certificamos que os resultados descritos acima estão corretos e de acordo com a especificação ou concessão autorizada.
- d) Sistema de Gestão da Qualidade certificado conforme norma ISO 9001 - Certificado ABS QE Nº 30071.
- e) Sistema de Gestão da Qualidade certificado conforme norma ISO/TS 16949 - Certificado ABS QE Nº 38324.
- f) Sistema de Gestão Ambiental certificado conforme norma ISO 14001 - Certificado ABS QE Nº 65989.
- g) Corrida(s) produzida(s) no Brasil.


 Paulo Sérgio Ribeiro
 Inspetor Qualificado
 Aperam Inox América do Sul S.A.