



Certificado de Qualidade / Quality Certificate

REG:7.1b - Revisao.04

01/04/2010

Nº Certificado / Nº Certificate Nº 1378

Cliente Customer: GREENBRIER MAXION-EQPTOS E SERV FERR S.A.	Pedido Customer Order: 157100
Nº Certificado do Fabricante Nº Certificate Supplier: 327976	Pedido ARS ARS Order: 674763
Descrição do Material Description of Material: PORCA AUTO TRAVANTE ALTA C/NYLON GRAU B 3/4-10 ZTAM	Nota de Saída Exit Note: 710792
Material Material: SAE 1015	Quantidade de Peças Quantity of Parts: 4000
Lote Lote: L040207	Cod. For. Code: 2201

Composição Química / Chemical Analysis

C: 0,1640	Mn: 0,4310	P: 0,0150	S: 0,0090	Si: ---	Ni: ---	Cr: ---	B: ---
Cu: ---	Mo: ---	Co: ---	Fe: ---	Al: ---	N: ---	Nb: ---	Sn: ---

Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties

Escoamento Yield Strenght	Resistência Tração Tensile Strenght	Redução de Área Reduction of Area	Alongamento Elongation	Prova de Carga Load Proof
---	---	---	---	---

Tratamentos / Treatments

Temperatura Revenimento Tempering Temperatura	Tratamento Térmico Thermal Treatment	Tratamento Superficial Surface Treatment	Macrografia Macrography	Observação Comments
---	---	ZINCADO TRIVALENTE AMARELO	---	---

Propriedades Dimensionais / Dimensional Properties

Dureza Hardness	Altura Height	Chave Key	Diâmetro Diameter
---	22.17	28.05	3/4-10FIOS
Diâmetro Estrutural Structural Diameter	Diâmetro Interno Inner Diameter	Diâmetro Externo Outer Diameter	Norma Norm
---	---	---	IFI 100-107

Observação - Comments	Visto - Signs / Data - Date: 2024-08-05
* Com base nos resultados obtidos, certificamos que o produto encontra-se dentro das normas citadas. * In according with test results, we certify that the product is in according with reference standards.	Raphael Lazaro Qualidade Fone: (11) 4469-3047 qualidade2@arsparafusos.com.br