



Tomé S/A Indústria de Auto Peças

DOCUMENTO:**Registro de controle de qualidade
(Qualit control report)****N°.:****R-019****Emissão/Data****9/9/2009****Revisão/Dat****03ª
06/08/2015****Nota fiscal (Fiscal note)****1. Identificação** (Identification)CNPJ: _____ Código Tomé (Tomé 's code) **T- 505**

Nome da peças (Casting denomination)

Tambor de freioMaterial (Material) **Fofo cinzento (FC25)****2. Resultados dos ensaios** (Testing results)**2.1 Análise química** (Chemical analisys)

| | C% | Si% | Mn% | P% | S% | Cr% | Cu% | Sc |
|---------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| Especificação | | | | | | | | |
| Specification | 3,20-3,60 | 1,90 2,40 | 0,60 - 0,8 | 0,25 MAX | 0,12 MAX | 0,40 MAX | 0,70Máx | Máx.1.00 |

2.2 Propriedades mecânicas (Mechanical properties)

| | L.R.T (Kgf/mm²) | Dureza HB | Observações |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| | Tensile strenght | Brinell hardness | (Remarks) |
| Especificação | | | |
| Specification | 22 kgf/mm² | 190-230 Hb | |

2.3 Análise metalográfica (Metalographic analisys)

| | % | Ferrita % | Grafita (Graphite) |
|---------------|-----------------|------------------|---------------------------|
| | Perlte % | Ferrite % | Forma (Form) |
| Especificação | | | |
| Specification | 100% | - | A |
| | | | Tamanho (Size) |