

CERTIFICADO Nº: 10849Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **443599**Data entrada: **21/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25791**Data saída: **29/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **29/10/2019**Peso: **2.175,00**Op do Cliente: **2276328**Descrição das peças: **FMPL411270 FIO MAQUINA SAE PL.41 - 12,70MM - LAMINADO****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **144902**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **77 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **60,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **23****CONCLUSÃO**

RNC 1861 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 10850Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **445503**Data entrada: **21/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25791**Data saída: **29/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **29/10/2019**Peso: **1.985,00**Op do Cliente: **2280471**Descrição das peças: **FM10B22080FIO MAQUINA SAE 10B22 - 08,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **56,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **144900**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **65 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **50,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

RNC 1862 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.