

CERTIFICADO Nº: 566Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426828**Data entrada: **07/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23963**Data saída: **12/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **12/06/2019**Peso: **2.230,00**Op do Cliente: **2257663**Descrição das peças: **FM10101905 FIO MAQUINA SAE 1010 - 19,05MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Solicitada: **68 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134229**Execução no Processo: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Obtida: **51 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **22****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 567Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426828**Data entrada: **07/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23963**Data saída: **12/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **12/06/2019**Peso: **2.003,00**Op do Cliente: **2270254**Descrição das peças: **FM10B22127FIO MAQUINA SAE 10B22 - 12,70MM OU 13,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **180,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134226**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **70 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **85,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 568Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426828**Data entrada: **07/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23963**Data saída: **12/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **12/06/2019**Peso: **2.220,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **FM10101905 FIO MAQUINA SAE 1010 - 19,05MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Solicitada: **68 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134227**Execução no Processo: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Obtida: **50 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **22****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 569Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426828**Data entrada: **07/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23963**Data saída: **12/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **12/06/2019**Peso: **1.940,00**Op do Cliente: **2265356**Descrição das peças: **FM10B22127FIO MAQUINA SAE 10B22 - 12,70MM OU 13,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **180,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134224**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **73 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **85,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.