

CERTIFICADO Nº: 337Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426828**Data entrada: **07/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23927**Data saída: **10/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **10/06/2019**Peso: **2.197,00**Op do Cliente: **2266972**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: **134228**Execução no Processo: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Obtida: **55 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: 338Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426208**Data entrada: **04/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23927**Data saída: **10/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **10/06/2019**Peso: **2.160,00**Op do Cliente: **2255089**Descrição das peças: **FM10B22120FIO MAQUINA SAE 10B22 - 12,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **140,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **133857**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **71 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: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 339Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426828**Data entrada: **07/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23927**Data saída: **10/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **10/06/2019**Peso: **1.997,00**Op do Cliente: **2270253**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: **134225**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **72 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: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 340Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426208**Data entrada: **04/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23927**Data saída: **10/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **10/06/2019**Peso: **1.993,00**Op do Cliente: **2272394**Descrição das peças: **FM10B22090FIO MAQUINA SAE 10B22 - 09,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **140,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **133854**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **74 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: 341Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426208**Data entrada: **04/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23927**Data saída: **10/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **10/06/2019**Peso: **2.172,00**Op do Cliente: **2253170**Descrição das peças: **FM10B22120FIO MAQUINA SAE 10B22 - 12,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **140,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **133856**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **76 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: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 342Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **426208**Data entrada: **04/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23927**Data saída: **10/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **10/06/2019**Peso: **2.009,00**Op do Cliente: **2264107**Descrição das peças: **FM10152064 FIO MAQUINA SAE 1015 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Solicitada: **80 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **85,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **133853**Execução no Processo: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Obtida: **54 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.