

CERTIFICADO Nº: 1563Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429476**Data entrada: **28/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24162**Data saída: **01/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **01/07/2019**Peso: **2.186,00**Op do Cliente: **2271250**Descrição das peças: **FM10B22340FIO MAQUINA SAE 10B22 - 34,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **238,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **135650**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **70 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: 1564Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429476**Data entrada: **28/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24162**Data saída: **01/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **01/07/2019**Peso: **2.181,00**Op do Cliente: **2271248**Descrição das peças: **FM10B22340FIO MAQUINA SAE 10B22 - 34,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **238,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **135651**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: 1565Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429476**Data entrada: **28/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24162**Data saída: **01/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **01/07/2019**Peso: **2.229,00**Op do Cliente: **2253305**Descrição das peças: **FM10102064 FIO MAQUINA SAE 1010 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Solicitada: **68 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **144,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **135647**Execução no Processo: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Obtida: **52 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: 1566Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429476**Data entrada: **28/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24162**Data saída: **01/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **01/07/2019**Peso: **2.225,00**Op do Cliente: **2253306**Descrição das peças: **FM10102064 FIO MAQUINA SAE 1010 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Solicitada: **68 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **144,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **135649**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.