

CERTIFICADO Nº: 2819Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **431938**Data entrada: **17/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24409**Data saída: **22/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2019**Peso: **2.138,00**Op do Cliente: **2270839**Descrição das peças: **FM10B222064FIO MAQUINA SAE 10B22 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136799**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **75 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: 2820Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **432592**Data entrada: **19/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24409**Data saída: **22/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2019**Peso: **1.944,00**Op do Cliente: **2272767**Descrição das peças: **FM10B22143FIO MAQUINA SAE 10B22 - 14,30MM****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: **137046**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **73 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **30,00 - 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: 2821Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **431938**Data entrada: **17/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24409**Data saída: **22/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2019**Peso: **2.060,00**Op do Cliente: **2270834**Descrição das peças: **FM10B222064FIO MAQUINA SAE 10B22 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136800**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **74 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: 2822Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **431938**Data entrada: **17/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24409**Data saída: **22/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2019**Peso: **2.162,00**Op do Cliente: **2270833**Descrição das peças: **FM10B222064FIO MAQUINA SAE 10B22 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **220,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136794**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **74 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: 2823Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **431938**Data entrada: **17/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24409**Data saída: **22/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2019**Peso: **2.153,00**Op do Cliente: **2268361**Descrição das peças: **FM10B22317FIO MAQUINA SAE 10B22 - 31,75MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **292,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136801**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **77 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: 2824Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **431938**Data entrada: **17/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24409**Data saída: **22/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2019**Peso: **2.168,00**Op do Cliente: **2268362**Descrição das peças: **FM10B22317FIO MAQUINA SAE 10B22 - 31,75MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **292,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136798**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: 2830Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **431938**Data entrada: **17/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24409**Data saída: **22/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2019**Peso: **2.177,00**Op do Cliente: **2268363**Descrição das peças: **FM10B22317FIO MAQUINA SAE 10B22 - 31,75MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **292,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136796**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **75 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.