

CERTIFICADO Nº: 1926Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429739**Data entrada: **02/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24236**Data saída: **05/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/07/2019**Peso: **1.933,00**Op do Cliente: **2272128**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: **135777**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: 1927Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429739**Data entrada: **02/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24236**Data saída: **05/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/07/2019**Peso: **1.927,00**Op do Cliente: **2270221**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: **135782**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: 1928Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429739**Data entrada: **02/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24236**Data saída: **05/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/07/2019**Peso: **1.977,00**Op do Cliente: **2272126**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: **135783**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: 1929Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429739**Data entrada: **02/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24236**Data saída: **05/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/07/2019**Peso: **2.186,00**Op do Cliente: **2271504**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: **135779**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: 1930Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429739**Data entrada: **02/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24236**Data saída: **05/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/07/2019**Peso: **1.544,00**Op do Cliente: **2265289**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: **135781**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.