

CERTIFICADO Nº: 1154Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **428035**Data entrada: **17/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24075**Data saída: **24/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **21/06/2019**Peso: **2.182,00**Op do Cliente: **2259907**Descrição das peças: **FM10B22254FIO MAQUINA SAE 10B22 - 25,40MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **240,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134861**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **71 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: 1155Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **428035**Data entrada: **17/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24075**Data saída: **24/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **21/06/2019**Peso: **1.990,00**Op do Cliente: **2270219**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: **134858**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.

CERTIFICADO Nº: 1156Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **428035**Data entrada: **17/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24075**Data saída: **24/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **21/06/2019**Peso: **2.126,00**Op do Cliente: **2259904**Descrição das peças: **FM10B22254FIO MAQUINA SAE 10B22 - 25,40MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **240,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134864**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: 1157Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **428035**Data entrada: **17/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24075**Data saída: **24/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **21/06/2019**Peso: **1.968,00**Op do Cliente: **2270220**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: **134860**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: 1158Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **428035**Data entrada: **17/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24075**Data saída: **24/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **21/06/2019**Peso: **2.177,00**Op do Cliente: **2259905**Descrição das peças: **FM10B22254FIO MAQUINA SAE 10B22 - 25,40MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **240,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134862**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: 1159Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **428035**Data entrada: **17/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24075**Data saída: **24/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **21/06/2019**Peso: **1.985,00**Op do Cliente: **2270216**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: **134857**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.

CERTIFICADO Nº: 1235Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **428445**Data entrada: **19/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24075**Data saída: **24/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **24/06/2019**Peso: **2.155,00**Op do Cliente: **2267625**Descrição das peças: **FM10B222699FIO MAQUINA SAE 10B22 - 26,99MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **240,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **135087**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.