

**CERTIFICADO Nº: 108**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **425954**Data entrada: **03/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23877**Data saída: **05/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/06/2019**Peso: **1.972,00**Op do Cliente: **2272440**Descrição das peças: **FM10B22183CFIO MAQUINA SAE 10B22 - 18,30MM****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: **133754**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: 109**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **425954**Data entrada: **03/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23877**Data saída: **05/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/06/2019**Peso: **1.946,00**Op do Cliente: **2272959**Descrição das peças: **FM10B22080FIO MAQUINA SAE 10B22 - 08,00MM****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: **133753**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **69 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: 110**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **425954**Data entrada: **03/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23877**Data saída: **05/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/06/2019**Peso: **1.979,00**Op do Cliente: **2269476**Descrição das peças: **FM10B22080FIO MAQUINA SAE 10B22 - 08,00MM****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: **133749**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **69 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: 111**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **425954**Data entrada: **03/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **23877**Data saída: **05/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **05/06/2019**Peso: **1.990,00**Op do Cliente: **2264246**Descrição das peças: **FM10B22080FIO MAQUINA SAE 10B22 - 08,00MM****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: **133750**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **68 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.