

CERTIFICADO Nº: 33428Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **3047**Data entrada: **06/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30633**Data saída: **09/11/2020**Data de Realização do Ensaio: **09/11/2020**Peso: **2.222,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **10000631 FM PL41 12,70 E****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **171366**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **79 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: **23****CONCLUSÃO**

Troca de sistema da Fey. Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 33429Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **3047**Data entrada: **06/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30633**Data saída: **09/11/2020**Data de Realização do Ensaio: **09/11/2020**Peso: **2.222,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **10000631 FM PL41 12,70 E****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **171363**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **79 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: **23****CONCLUSÃO**

Troca de sistema da Fey. Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 33430Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **3047**Data entrada: **06/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30633**Data saída: **09/11/2020**Data de Realização do Ensaio: **09/11/2020**Peso: **1.904,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **10000631 FM PL41 12,70 E****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **171364**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **81 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: **23****CONCLUSÃO**

Troca de sistema da Fey. Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 33431Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **3047**Data entrada: **06/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30633**Data saída: **09/11/2020**Data de Realização do Ensaio: **09/11/2020**Peso: **2.000,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **10000631 FM PL41 12,70 E****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **171365**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **79 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: **23****CONCLUSÃO**

Troca de sistema da Fey. Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.