

Data: 14/06/19

Hora:11:08

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 732

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 427047 Data entrada: 10/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 23999 Data saída: 14/06/2019

Data de Realização do Ensaio: 14/06/2019 Peso: 2.174,00

Op do Cliente: 2273442

Descrição das peças: FM10B223175FIO 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 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 134333

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 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 15

CONCLUSÃO



Data: 14/06/19

Usuário:Cleunice

Hora:11:08

CERTIFICADO Nº: 733

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 427047 Data entrada: 10/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 23999 Data saída: 14/06/2019

Data de Realização do Ensaio: 14/06/2019 Peso: 1.978,00

Op do Cliente: 2273439

Descrição das peças: FM10B221830FIO 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 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 134330

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 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 15

CONCLUSÃO



Data: 14/06/19

Usuário:Cleunice

Hora:11:08

CERTIFICADO Nº: 734

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 427047 Data entrada: 10/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 23999 Data saída: 14/06/2019

Data de Realização do Ensaio: 14/06/2019 Peso: 1.979,00

Op do Cliente: 2273438

Descrição das peças: FM10B221830FIO 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 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 134331

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 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 15

CONCLUSÃO



Data: 14/06/19

Usuário:Cleunice

Hora:11:08

CERTIFICADO Nº: 735

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 427047 Data entrada: 10/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 23999 Data saída: 14/06/2019

Data de Realização do Ensaio: 14/06/2019 Peso: 1.966,00

Op do Cliente: 2273440

Descrição das peças: FM10B221830FIO 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 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 134329

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 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 15

CONCLUSÃO



Data: 14/06/19

Hora:11:08

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 736

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 427047 Data entrada: 10/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 23999 Data saída: 14/06/2019

Data de Realização do Ensaio: 14/06/2019 Peso: 2.078,00

Op do Cliente: 2268355

Descrição das peças: FM10B223175FIO 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 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 134334

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 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 15

CONCLUSÃO



Data: 14/06/19

Usuário:Cleunice

Hora:11:08

CERTIFICADO Nº: 737

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 427047 Data entrada: 10/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 23999 Data saída: 14/06/2019

Data de Realização do Ensaio: 14/06/2019 Peso: 2.214,00

Op do Cliente: 2268574

Descrição das peças: FM10B223175FIO 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 %

Diametro Solicitado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 134336

Execução no Processo: Esferoidização 10B22

Dureza Obtida: 76 HRB

Resistência a Tração: N/A

Descarbonetação (Parcial - Total): 0,00 - 0,00 μm

Esferoidização: 80,00 %

iametro Encontrado (Mín. - Máx.): 0,00 - 0,00 mm

Número da Receita: 15

CONCLUSÃO