

CERTIFICADO Nº: 32036Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **899**Data entrada: **20/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30286**Data saída: **20/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/10/2020**Peso: **310,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **302308 PI CEN 1/2 X 12 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 34 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169884**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

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

CERTIFICADO Nº: 32037Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **456**Data entrada: **20/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30286**Data saída: **20/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/10/2020**Peso: **340,50**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **301608 PI CEN 1/2 X 6 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 34 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169885**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Alteração no sistema da fey. Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 32038Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **897**Data entrada: **20/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30286**Data saída: **20/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/10/2020**Peso: **338,50**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **302223 PI CEN 1/2 X 8 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169838**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Alteração nos sistema da fey . Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 32039Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **897**Data entrada: **20/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30286**Data saída: **20/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/10/2020**Peso: **367,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **302223 PI CEN 1/2 X 8 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169837**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **29 - 31 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Alteração nos sistema da fey . Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 32040Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **897**Data entrada: **20/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30286**Data saída: **20/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/10/2020**Peso: **349,50**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **302223 PI CEN 1/2 X 8 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169836**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Alteração nos sistema da fey . Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 32041Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **899**Data entrada: **20/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30286**Data saída: **20/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/10/2020**Peso: **299,50**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **302308 PI CEN 1/2 X 12 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 34 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169883**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

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

CERTIFICADO Nº: 32042Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **899**Data entrada: **20/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30286**Data saída: **20/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/10/2020**Peso: **288,50**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **302308 PI CEN 1/2 X 12 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 34 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169882**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **29 - 31 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

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

CERTIFICADO Nº: 32043Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **899**Data entrada: **20/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30286**Data saída: **20/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/10/2020**Peso: **197,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **302308 PI CEN 1/2 X 12 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 34 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169881**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **29 - 31 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

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