

Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33884

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 3348 Data entrada: 12/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 218,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 302629 PI CEN M10 X 7 CB 8.8

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 22 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 171741

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 24 - 27 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 no sistema da FEY. Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33885

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 3348 Data entrada: 12/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 278,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 302629 PI CEN M10 X 7 CB 8.8

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 22 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 171742

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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33886

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 3354 Data entrada: 11/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 280,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301523 PI CEN M12 X 12 CB 8.8

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 22 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 171629

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 27 - 29 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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33887

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 3354 Data entrada: 11/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 254,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301523 PI CEN M12 X 12 CB 8.8

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 22 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 171631

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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33888

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 3354 Data entrada: 11/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 278,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301523 PI CEN M12 X 12 CB 8.8

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 22 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 171627

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 26 - 28 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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33889

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 3354 Data entrada: 11/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 269,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301523 PI CEN M12 X 12 CB 8.8

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 22 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 171630

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 27 - 29 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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33890

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 3354 Data entrada: 11/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 281,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301523 PI CEN M12 X 12 CB 8.8

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 22 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 171628

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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33891

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 3354 Data entrada: 11/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 92,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301523 PI CEN M12 X 12 CB 8.8

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B22

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 22 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 171626

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 27 - 29 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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33892

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2504 Data entrada: 06/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 273,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 303091 PI CEN 9/16 X 12 CB G.5

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

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: 171305

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: 10

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

CONCLUSÃO



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33893

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 527 Data entrada: 16/10/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 56,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 303190 PI CEN 5/8 X 9 CB G.5

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

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: 169594

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: 10

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

CONCLUSÃO



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33894

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2504 Data entrada: 06/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 102,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 303091 PI CEN 9/16 X 12 CB G.5

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

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: 171306

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 28 - 31 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação

Número da Receita: 10

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

CONCLUSÃO



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33895

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2504 Data entrada: 06/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 348,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 303091 PI CEN 9/16 X 12 CB G.5

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

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: 171302

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 27 - 29 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação

Número da Receita: 10

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

CONCLUSÃO



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33896

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2504 Data entrada: 06/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 294,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 303091 PI CEN 9/16 X 12 CB G.5

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

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: 171303

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: 10

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

CONCLUSÃO



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33897

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2504 Data entrada: 06/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 308,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 303091 PI CEN 9/16 X 12 CB G.5

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

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: 171304

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: 10

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

CONCLUSÃO



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33898

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2276 Data entrada: 03/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 290,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301844 PI CEN 1/2 X 10 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: 171002

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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33899

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2276 Data entrada: 03/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 294,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301844 PI CEN 1/2 X 10 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: 171001

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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33900

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2276 Data entrada: 03/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 350,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301844 PI CEN 1/2 X 10 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: 171004

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 27 - 29 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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33901

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2276 Data entrada: 03/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 344,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301844 PI CEN 1/2 X 10 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: 171000

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 26 - 28 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



Data: 17/11/20 Hora:09:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 33902

Empresa: METALURGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 2276 Data entrada: 03/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30747 Data saída: 16/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 16/11/2020 Peso: 297,50

Op do Cliente:

Descrição das peças: 301844 PI CEN 1/2 X 10 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: 171003

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