

Data: 04/07/19

Usuário:Cleunice

Hora:09:42

CERTIFICADO Nº: 1819

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 251325 Data entrada: 24/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 24217 Data saída: 03/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 03/07/2019 Peso: 1.187,00

Op do Cliente: 15-3002206

Descrição das peças: 15-3002206 MO - PARAFUSO DE RODA M22-1,5 X 90/98 - ENEGRECIDO

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 34 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 135273

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 35 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 7

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 04/07/19

Usuário:Cleunice

Hora:09:42

CERTIFICADO Nº: 1820

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 249138 Data entrada: 31/05/2019

Nota Fiscal de Retorno: 24217 Data saída: 03/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 03/07/2019 Peso: 706,00

Op do Cliente: 15-3002022

Descrição das peças: 15-3002022 MO-PARAFUSO DE RODA RECART. M20-1.5 X 80/91

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 34 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 133637

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 36 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 7

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 04/07/19

Usuário:Cleunice

Hora:09:42

CERTIFICADO Nº: 1821

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 251868 Data entrada: 28/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 24217 Data saída: 03/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 03/07/2019 Peso: 1.001,00

Op do Cliente: 15-3002283

Descrição das peças: 15-3002283 MO - PARAFUSO DE RODA M22-1,5 X 96.5/107 - RECART. - ENEGRECIDO

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 34 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 135632

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 35 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 7

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 04/07/19

Usuário:Cleunice

Hora:09:42

CERTIFICADO Nº: 1822

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 251692 Data entrada: 27/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 24217 Data saída: 03/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 03/07/2019 Peso: 987,00

Op do Cliente: 15-3002283

Descrição das peças: 15-3002283 MO - PARAFUSO DE RODA M22-1,5 X 96.5/107 - RECART. - ENEGRECIDO

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 34 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 135538

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 36 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 7

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 04/07/19

Usuário:Cleunice

Hora:09:42

CERTIFICADO Nº: 1823

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 251325 Data entrada: 24/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 24217 Data saída: 03/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 03/07/2019 Peso: 1.232,00

Op do Cliente: 15-3002203

Descrição das peças: 15-3002203 MO - PARAFUSO DE RODA M22-1.5 X 98/106 - RECART. - ENEGRECIDO

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 34 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 135270

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 36 - 37 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 7

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO