

Data: 25/07/19

Usuário:Cleunice

Hora:14:21

CERTIFICADO Nº: 3157

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 251435 Data entrada: 25/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 24454 Data saída: 25/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 24/07/2019 Peso: 128,00

Op do Cliente: 15-3001296

Descrição das peças: 15-3001296 MO - PARAFUSO DE RODA M12-1,5 X 43/48 - RECART. - ZINCADO

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 10B30

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

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: 135372

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

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: Não Aplicável

CONCLUSÃO



Data: 25/07/19

Usuário:Cleunice

Hora:14:21

CERTIFICADO Nº: 3158

Empresa: ZM S.A

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

Nota Fiscal de Retorno: 24454 Data saída: 25/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 24/07/2019 Peso: 914,00

Op do Cliente: 15-3002215

Descrição das peças: 15-3002215 MO - PARAFUSO DE RODA M22-1,5 X 88/96 - 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: 135633

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: 25/07/19

Usuário:Cleunice

Hora:14:21

CERTIFICADO Nº: 3159

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 250664 Data entrada: 14/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 24454 Data saída: 25/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 24/07/2019 Peso: 1.269,00

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: 134740

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 34 - 36 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 7

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 25/07/19

Hora:14:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 3160

Empresa: ZM S.A

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

Nota Fiscal de Retorno: 24454 Data saída: 25/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 24/07/2019 Peso: 1.277,00

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: 135631

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 34 - 36 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 7

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 25/07/19 Hora:14:21

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 3161

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 250372 Data entrada: 12/06/2019

Nota Fiscal de Retorno: 24454 Data saída: 25/07/2019

Data de Realização do Ensaio: 24/07/2019 Peso: 968,00

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: 134523

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