

CERTIFICADO Nº: 7732Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **259590**Data entrada: **16/09/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25233**Data saída: **18/09/2019**Data de Realização do Ensaio: **17/09/2019**Peso: **1.144,00**Op do Cliente: **15-3002205**Descrição das peças: **15-3002205 MO - PARAFUSO DE RODA M22-1.5 X 72/80 - 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: **142138**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**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 7733Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **259590**Data entrada: **16/09/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25233**Data saída: **18/09/2019**Data de Realização do Ensaio: **17/09/2019**Peso: **834,00**Op do Cliente: **15-3002205**Descrição das peças: **15-3002205 MO - PARAFUSO DE RODA M22-1.5 X 72/80 - 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: **142137**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**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.