

Data: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:31

CERTIFICADO Nº: 15546

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 270224 Data entrada: 15/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26687 Data saída: 28/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 28/01/2020 Peso: 17,90

Op do Cliente: 15-1600201

Descrição das peças: 15-1600201 MO-ARRUELA DE RETENCAO

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 1070

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 70 - 80 HRA

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 150019

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 73 - 74 HRA

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 6

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:31

CERTIFICADO Nº: 15547

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 269923 Data entrada: 13/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26687 Data saída: 28/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 28/01/2020 Peso: 23,00

Op do Cliente: 15-2501009

Descrição das peças: 15-2501009 MO-PLACA DE CHOQUE

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 1070

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 45 - 50 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 149775

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 48 - 50 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 5

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

CONCLUSÃO



Data: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:31

CERTIFICADO Nº: 15548

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 270224 Data entrada: 15/01/2020

Nota Fiscal de Retorno: 26687 Data saída: 28/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 28/01/2020 Peso: 41,00

Op do Cliente: 15-1400111

Descrição das peças: 15-1400111 MO-PARAFUSO M4 X 8MM

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 1038

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

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: 150015

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO

Dureza da Superfície: N/A

Dureza do Núcleo: 24 - 26 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 19

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO



Data: 28/01/20

Usuário:Cleunice

Hora:13:31

CERTIFICADO Nº: 15549

Empresa: ZM S.A

Nota Fiscal de Recebimento: 268276 Data entrada: 10/12/2019

Nota Fiscal de Retorno: 26687 Data saída: 28/01/2020

Data de Realização do Ensaio: 28/01/2020 Peso: 35,00

Op do Cliente: 15-1400236

Descrição das peças: 15-1400236 MO -PARAF. CAB. SEXTAVADO, M5 X 29MM.

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 1038

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: N/A

Dureza Solicitada do Núcleo: 32 - 39 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 149075

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

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: Não Aplicável

CONCLUSÃO