

CONTROLE DE QUALIDADE

Data: 15/10/18 Hora:11:09

Usuário:Avanei Martendal

CERTIFICADO Nº: 4

Empresa: METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 278957 Data: 11/10/2018

Nota Fiscal de Retorno: 100 Data: 11/10/2018

Data de Realização do Ensaio: 11/10/2018 Peso: 190,00

Op do Cliente: 111111

Descrição das peças: 50510610 PARAF SX GR5 UNC R.P 3/8 X 2.1/4 OX

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 1018

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 26 - 30 HRC

Dureza do Núcleo: 25 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,000 - 0,000mm

Esfereodização: N/A

Micrografia: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 6

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 1 - 2 HRC

Dureza do Núcleo: 3 - 4 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,120 - 0,344mm

Esfereodização: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 10

Inspeção do Enegrecimento: Tolerável

CONCLUSÃO

Foram atingidas suas especificões conforme solicitado no documento de remessa.



CONTROLE DE QUALIDADE

Data: 15/10/18 Hora:11:09

Usuário: Avanei Martendal

CERTIFICADO Nº: 5

Empresa: METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 278957 Data: 11/10/2018

Nota Fiscal de Retorno: 2222 Data: 11/10/2018

Data de Realização do Ensaio: 11/10/2018 Peso: 1.150,00

Op do Cliente: 22222

Descrição das peças: 10316101 PORCA SX CL10 M16 MA CH.24 POL

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 1018

Tratamento Térmico: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 0 - 0 HRC

Dureza do Núcleo: 28 - 32 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,180mm

Esfereodização: N/A

Micrografia: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 7

Execução no Processo: AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 10 - 20 HRC

Dureza do Núcleo: 30 - 40 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,012 - 0,222mm

Esfereodização: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 10

Inspeção do Enegrecimento: Ruim

CONCLUSÃO

Foram atingidas suas especificões conforme solicitado no documento de remessa.



CONTROLE DE QUALIDADE

Data: 15/10/18 Hora:11:09

Usuário:Avanei Martendal

CERTIFICADO Nº: 6

Empresa: METALÚRGICA FEY LTDA

Nota Fiscal de Recebimento: 8080 Data: 15/10/2018

Nota Fiscal de Retorno: **78945** Data: **15/10/2018**

Data de Realização do Ensaio: 15/10/2018 Peso: 100,00

Op do Cliente: 8080

Descrição das peças: 50010303 PARAF FRANCES C/PO UNC 3/16 X 3/4 POL

ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE

Material: 1018

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 450 - 800 HV

Dureza do Núcleo: 40 - 80 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,000 - 0,000mm

Esfereodização: N/A

Micrografia: N/A

RESULTADOS DO TRATAMENTO

Ordem de Produção: 8

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO

Dureza da Superfície: 10 - 10 HRC

Dureza do Núcleo: 15 - 20 HRC

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 25,000 - 30,000mm

Esfereodização: N/A

Micrografia: N/A

Número da Receita: 1

Inspeção do Enegrecimento: Bom

CONCLUSÃO

Foram atingidas suas especificões conforme solicitado no documento de remessa.