

CERTIFICADO Nº: 18407Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **53752**Data entrada: **25/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27319**Data saída: **04/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **04/03/2020**Peso: **269,00**Op do Cliente: **OP:74595/0 OS:22838**Descrição das peças: **30471 PF SF MA RI PO 10 X 20 AUTO-TRAV.TRIL.****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **Min 450 HV**Dureza Solicitada do Núcleo: **290 - 370 HV**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,280 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153829**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **454 - 468 HV**Dureza do Núcleo: **339 - 343 HV**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,170mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **2**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 18408Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **53752**Data entrada: **25/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27319**Data saída: **04/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **04/03/2020**Peso: **401,00**Op do Cliente: **OP:74596/0 OS:22838**Descrição das peças: **30471 PF SF MA RI PO 10 X 20 AUTO-TRAV.TRIL.****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **Min 450 HV**Dureza Solicitada do Núcleo: **290 - 370 HV**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,280 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153828**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **454 - 461 HV**Dureza do Núcleo: **339 - 341 HV**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,170mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **2**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.