

CERTIFICADO Nº: 34675Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **57456**Data entrada: **30/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30983**Data saída: **01/12/2020**Data de Realização do Ensaio: **01/12/2020**Peso: **369,00**Op do Cliente: **OP: 79763/0 OS:24011**Descrição das peças: **15947 RB CIL DE 10 X 58****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **RECOZIMENTO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **68 - 78 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **173185**Execução no Processo: **RECOZIMENTO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **68 - 70 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **12**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 34676Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **57456**Data entrada: **30/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30983**Data saída: **01/12/2020**Data de Realização do Ensaio: **01/12/2020**Peso: **318,00**Op do Cliente: **OP: 79530/0 OS:24011**Descrição das peças: **15292 RB CIL GR2 ZA 5/16 X 50,2 SEMI-TUBO****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **REVENIR À SECO+ REVENIR À SECO+**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **80 - 100 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **173186**Execução no Processo: **REVENIR À SECO+ REVENIR À SECO+**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **86 - 87 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **33**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 34677Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **57456**Data entrada: **30/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30983**Data saída: **01/12/2020**Data de Realização do Ensaio: **01/12/2020**Peso: **308,00**Op do Cliente: **OP: 80612/0 OS:24011**Descrição das peças: **30265 PF CIL 8.8 MA RI ZAT 8 X 26 C/ REC****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **173187**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **26 - 28 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 34678Empresa: **BLUFIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **57477**Data entrada: **30/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30983**Data saída: **01/12/2020**Data de Realização do Ensaio: **01/12/2020**Peso: **72,00**Op do Cliente: **OP: 80749/0 OS:24018**Descrição das peças: **21562 PF SF 9.8 SBE RI ZNBT 6,18 X 25 -****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **28 - 37 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **173213**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **7**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.