

**CERTIFICADO Nº: 18921**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274322**Data entrada: **26/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **6,70**Op do Cliente: **15-9656604**Descrição das peças: **15-9656604 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153954**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar, olear!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18922**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274322**Data entrada: **26/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **23,80**Op do Cliente: **15-9651401**Descrição das peças: **15-9651401 MO - EIXO M14****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153951**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18923**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274204**Data entrada: **28/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **20,00**Op do Cliente: **15-9656610**Descrição das peças: **15-9656610 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154257**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Olear após esfriar    Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18924**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274322**Data entrada: **26/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **6,80**Op do Cliente: **15-9656605**Descrição das peças: **15-9656605 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153955**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar, olear!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18925**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274204**Data entrada: **28/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **4,50**Op do Cliente: **15-9656647**Descrição das peças: **15-9656647 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154247**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18926**

---

Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274204**Data entrada: **28/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **5,20**Op do Cliente: **15-9656637**Descrição das peças: **15-9656637 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

---

Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**

---

Ordem de Produção: **154250**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

---

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18927**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274204**Data entrada: **28/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **8,20**Op do Cliente: **15-9656603**Descrição das peças: **15-9656603 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154246**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar, olear! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18928**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **273919**Data entrada: **20/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **5,80**Op do Cliente: **15-9656648**Descrição das peças: **15-9656648 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153405**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar olear Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.



**CERTIFICADO Nº: 18929**

---

Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274455**Data entrada: **27/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **26,20**Op do Cliente: **15-9656490**Descrição das peças: **15-9656490 MO - EIXO M14****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

---

Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**

---

Ordem de Produção: **154120**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

---

Após esfriar, olear!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18930**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274455**Data entrada: **27/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **5,30**Op do Cliente: **15-9656405**Descrição das peças: **15-9656405 MO - EIXO M14****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154122**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18931**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274204**Data entrada: **28/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **9,00**Op do Cliente: **15-9656601**Descrição das peças: **15-9656601 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154248**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar olear!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18932**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274040**Data entrada: **21/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **6,60**Op do Cliente: **15-9656621**Descrição das peças: **15-9656621 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153575**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar olear!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18933**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274322**Data entrada: **26/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **8,70**Op do Cliente: **15-9656608**Descrição das peças: **15-9656608 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153953**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar, olear!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18934**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274455**Data entrada: **27/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **5,00**Op do Cliente: **15-9656491**Descrição das peças: **15-9656491 MO - EIXO M14****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154123**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18935**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274455**Data entrada: **27/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **5,30**Op do Cliente: **15-9656409**Descrição das peças: **15-9656409 MO - EIXO M14****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154121**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **41 - 43 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar, olear!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18936**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274040**Data entrada: **21/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **4,10**Op do Cliente: **15-9656617**Descrição das peças: **15-9656617 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153578**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar olear!!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.



**CERTIFICADO Nº: 18937**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274040**Data entrada: **21/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **9,00**Op do Cliente: **15-9656623**Descrição das peças: **15-9656623 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153576**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Após esfriar olear!!!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18938**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274322**Data entrada: **26/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **6,00**Op do Cliente: **15-9651402**Descrição das peças: **15-9651402 MO - EIXO M14****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153952**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18939**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274204**Data entrada: **28/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **13,30**Op do Cliente: **15-9656639**Descrição das peças: **15-9656639 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154249**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 18940**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **274204**Data entrada: **28/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **10/03/2020**Peso: **13,80**Op do Cliente: **15-9656628**Descrição das peças: **15-9656628 MO - EIXO M16****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **154251**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 19010**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **273919**Data entrada: **20/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27435**Data saída: **10/03/2020**Data de Realização do Ensaio: **11/03/2020**Peso: **1,60**Op do Cliente: **15-9656720**Descrição das peças: **15-9656720 MO - EIXO M17****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **40 - 45 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **153404**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **5**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

após esfriar a óleo!! Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.