

CERTIFICADO Nº: 33882Empresa: **METALÚRGICA TAK LTDA.**Nota Fiscal de Recebimento: **4539**Data entrada: **13/11/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30745**Data saída: **16/11/2020**Data de Realização do Ensaio: **16/11/2020**Peso: **45,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **UV01336 PINO CAM 12 COMPLETO PARAFUSO PORCA E ARRUELA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **5135**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **171881**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **36 - 38 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **9**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.