

DESCRIPTIVO TECNICO – ROLO DE CARGA INCLINADO DESENHO 71500701

ROLO DE CARGA INCLINADO COM MANCAL PARA UTILIZAÇÃO EM TRANSPORTADOR DE CORREIA ENCLAUSURADO DE 42", COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE SOJA DE 1350 TON/H. ROLO COM DIÂMETRO DE Ø127MM E COMPRIMENTO TOTAL DE 647MM, CONSTITUÍDO POR CONJUNTO SOLDADO DO ROLO DE CARGA [1], CONJUNTO SOLDADO E USINADO DO MANCAL TUBULAR [2], TAMPA EM AÇO INOX AISI 304 [3], CHAPA DE ACRÍLICO [4], LENÇOL DE BORRACHA SBR [5], RETENTOR DE BORRACHA NITRÍLICA [6], ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERA [7], ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERA REFERÊNCIA [8], ANEL DE RETENÇÃO [9], ANEL DE RETENÇÃO [10], ARRUELA DE TRAVA [11], PORCA DE FIXAÇÃO [12] E PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA AISI 304 [13].

O CONJUNTO SOLDADO DO ROLO DE CARGA [1] POSSUI APÓS USINAGEM E SOLDAGEM DO CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO DE 127MM, COMPRIMENTO DE 375MM, 4MM DE ESPESSURA MÍNIMA. É CONSTITUÍDO PELO EIXO (MATERIAL A36 OU SIMILAR) [1.1], PELO TUBO REDONDO DE AÇO CARBONO (ASTM A500 OU NBR 8261) [1.2] E PELOS DISCOS LATERAIS (A36 OU SIMILAR) [1.3]. O EIXO [1.1] É SOLDADO NOS DISCOS LATERAIS [1.3] COM SOLDA EM ÂNGULO DE PERNA 4MM EM TODO O CONTORNO, ENQUANTO OS DISCOS LATERAIS [1.3] SÃO SOLDADOS NO TUBO [1.2] COM SOLDA EM ÂNGULO DE PERNA 3MM EM TODO O CONTORNO. COM PERPENDICULARIDADE MÁXIMA DE 0.5MM ENTRE SUPERFÍCIES CONFORME INDICADO NO DESENHO.

O EIXO [1.1] POSSUI DIÂMETRO MÁXIMO DE 36MM COM TOLERÂNCIA H11, TENDO UMA REGIÃO SEGUINTE COM DIÂMETRO DE 35MM COM TOLERÂNCIA K6, SEGUIDO DE UMA REGIÃO COM DIÂMETRO DE 34.9MM COM TOLERÂNCIA DE +0 E -0.05 E, POR FIM, A PONTA DE EIXO COM DIÂMETRO DE 30MM COM TOLERÂNCIA K6. A PONTA DE EIXO POSSUI ROSCA M30X1.5 COM COMPRIMENTO DE 13MM E UM REBAIXO DE 3MM COM 16.5MM DE COMPRIMENTO E 6MM DE LARGURA.

O TUBO [1.2] POSSUI COMPRIMENTO DE 375MM COM TOLERÂNCIA DE +0.5MM E -0.5MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM.

OS DISCOS LATERAIS [1.3] POSSUEM UM DIÂMETRO INTERNO DE 36MM COM TOLERÂNCIA DE +0.1 E -0.05. ALÉM DISSO, A FACE DO DIÂMETRO INTERNO POSSUI UMA RUGOSIDADE MÁXIMA DE 6.3 µm.

O MANCAL TUBULAR [2] É CONSTITUÍDO POR UM TUBO USINADO (ST-52 OU SIMILAR) [2.1] E POR UMA CHAPA DE BASE DO MANCAL (A36 OU SIMILAR) [2.2]. O TUBO [2.1] É SOLDADO NA CHAPA [2.2] COM SOLDA EM ÂNGULO DE PERNA 5MM EM TODO O CONTORNO. POSSUI NA SUPERFÍCIE DA CHAPA DE BASE DO MANCAL [2.2] UMA RUGOSIDADE MÁXIMA DE 6.3 µm. APÓS SOLDADO, O MANCAL É USINADO PARA ATENDER AS DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DE USINAGEM INFORMADAS NO DESENHO. OS ROLAMENTOS E DEMAIS ITENS SÃO MONTADOS NO MANCAL TUBULAR.

O TUBO [2.1] É USINADO PARA ATENDER AS DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS INFORMADAS NO DESENHO. A CHAPA [2.2] POSSUI UM FURO COM DIÂMETRO DE 86MM E TOLERÂNCIA DE +0.1 E -0 E ESTÁ GRAVADO, EM BAIXO RELEVO E DE FORMA LEGÍVEL, A MARCA TMSA E A DATA DE FABRICAÇÃO.

Matriz

Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 710
CEP 91160-310 · Porto Alegre/RS
Fone: +55 (51) 2131-3333
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial Minas Gerais

Av. Barão Homem de Melo, 4500/1018
CEP 30494-270 · Belo Horizonte/MG
Fone: +55 (31) 3479-4000
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial São Paulo

Rua Salete, 200, Cjs.81/82
CEP 02016-001 - São Paulo/SP
Fone: +55 (11) 3528-3400
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial Argentina

Rodríguez Peña, 1532, 1º piso - Office A
Buenos Aires - Argentina
Fone: +54 (11) 4792-5192
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

O RETENTOR [6] FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA E CAPA INTERNA DE AÇO.

ROLO COM PINTURA EM PÓ COM CAMADA 50 μ M ONDE INDICADO E PINTURA LÍQUIDA ONDE INDICADO TAMBÉM. AS PONTAS DE EIXOS E PARTES USINADAS RECEBEM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, TIPO ALMON AL-480 OU SIMILAR.

EXCENRICIDADE (BATIMENTO RADIAL) MÁXIMA DE 0.6MM.

VIDA UTIL DE 57.000 HORAS

MARCA: TMSA

MODELO: ROLO CARGA INCLINADO COM MANCAL PARA ENCLAUSURADO TC42-48 XD ROLO 127XCOMPR ROLO 375XD EIXO 35XCOMPR EIXO 631 DES 71500701

FABRICANTE: RIZHAO CANGYU INDUSTRIAL EQUIPMENTS CO., LTD.

PAÍS ORIGEM: CHINA

Matriz

Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 710
CEP 91160-310 · Porto Alegre/RS
Fone: +55 (51) 2131-3333
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial Minas Gerais

Av. Barão Homem de Melo, 4500/1018
CEP 30494-270 · Belo Horizonte/MG
Fone: +55 (31) 3479-4000
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial São Paulo

Rua Salete, 200, Cjs.81/82
CEP 02016-001 - São Paulo/SP
Fone: +55 (11) 3528-3400
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial Argentina

Rodríguez Peña, 1532, 1º piso - Office A
Buenos Aires - Argentina
Fone: +54 (11) 4792-5192
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

DESENHO TECNICO 71500701:

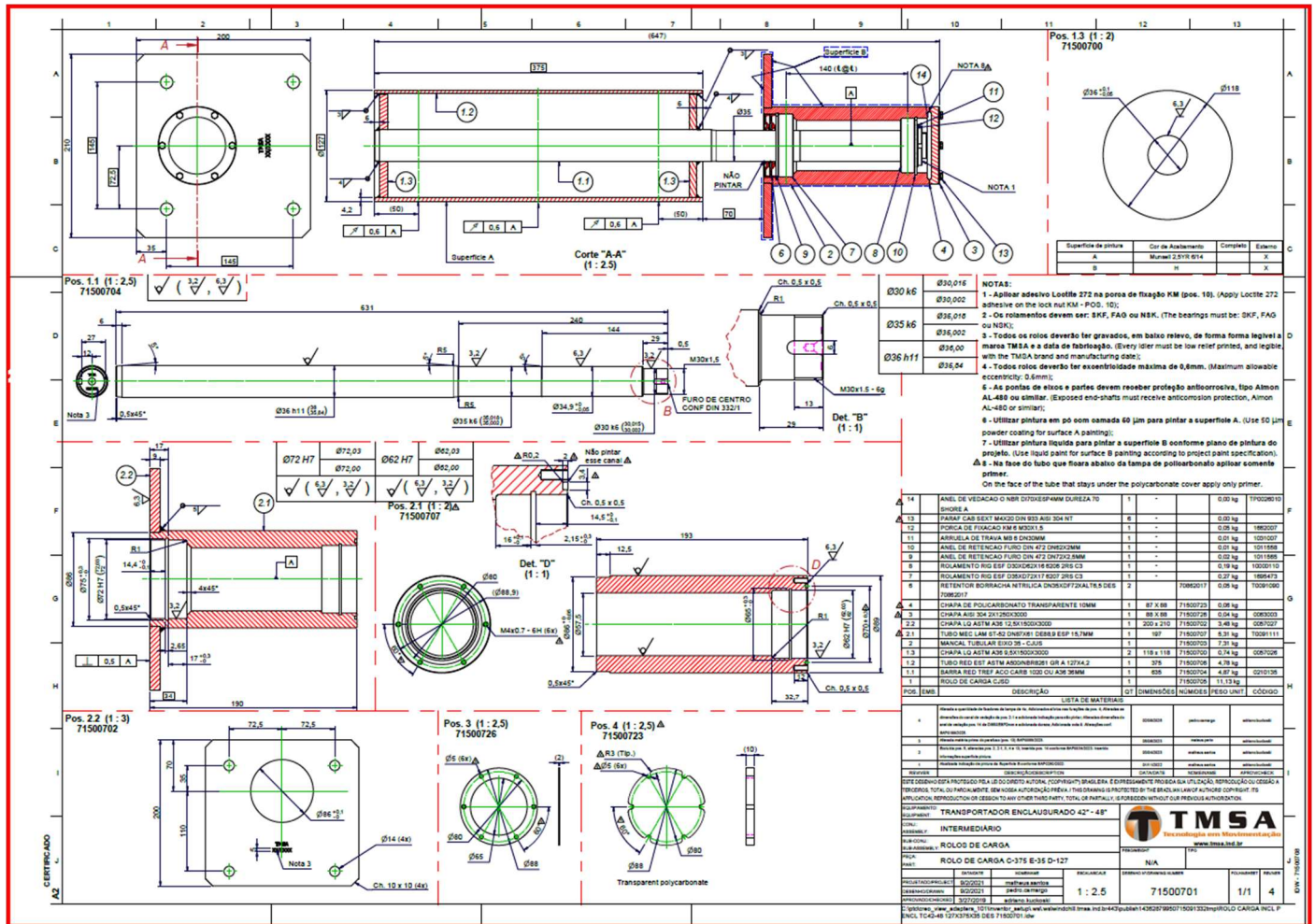


IMAGEM 3D ROLO 71500701:



Matriz

Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 710
CEP 91160-310 - Porto Alegre/RS
Fone: +55 (51) 2131-3333
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial Minas Gerais

Av. Barão Homem de Melo, 4500/1018
CEP 30494-270 - Belo Horizonte/MG
Fone: +55 (31) 3479-4000
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial São Paulo

Rua Salete, 200, Cjs.81/82
CEP 02016-001 - São Paulo/SP
Fone: +55 (11) 3528-3400
E-mail: comercial@tmsa.ind.br

Filial Argentina

Rodríguez Peña, 1532, 1º piso - Office A
Buenos Aires - Argentina
Fone: +54 (11) 4792-5192
E-mail: comercial@tmsa.ind.br