



**J.B WORLD**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| 1. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....               | 3 |
| 2. GRAFICOS DO COMANDO .....                       | 4 |
| 3. CHECK LIST DO PRODUTO .....                     | 5 |
| 4. ORÇAMENTO.....                                  | 6 |
| 5. CHECK LIST DO PRODUTO GARANTIA 11/05/2023 ..... | 7 |



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

| Lobe            | I2          | LIFT    | DUR.   | OPEN                | CLOSE      | AREA  |
|-----------------|-------------|---------|--------|---------------------|------------|-------|
| Centerline      | 111,91 BTDC | 0,10    | 261,96 | 63,07 BBDC          | 18,89 ATDC | 895,2 |
| .050 Lift C/L   | 111,23 BTDC | 0,15    | 257,89 | 60,78 BBDC          | 17,11 ATDC | 894,9 |
| Runout          | 0,0076      | 0,20    | 254,70 | 59,02 BBDC          | 15,68 ATDC | 894,7 |
| Peak Open Acc.  | 0,02086     | 0,25    | 251,78 | 57,47 BBDC          | 14,31 ATDC | 894,3 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00906    | 0,30    | 249,35 | 56,20 BBDC          | 13,15 ATDC | 894,0 |
| Peak Close Acc. | 0,02331     | 0,51    | 241,48 | 52,19 BBDC          | 9,30 ATDC  | 892,4 |
| Lift @ TDC      | 1,365       | 1,27    | 223,95 | 43,11 BBDC          | 0,84 ATDC  | 884,9 |
| Valve Lash      | 0,300       | 2,54    | 203,80 | 32,82 BBDC          | 9,02 BTDC  | 865,9 |
| Lobe Separation | 111,9       | 7,62    | 129,95 | 3,49 ABDC           | 46,56 BTDC | 676,8 |
|                 |             | 8,89    | 108,21 | 14,20 ABDC          | 57,59 BTDC | 586,9 |
|                 |             | 10,16   | 81,38  | 27,47 ABDC          | 71,15 BTDC | 458,7 |
|                 |             | 11,43   | 39,72  | 48,30 ABDC          | 91,98 BTDC | 220,9 |
|                 |             | 12,1314 | ---    | PEAK CAM LIFT ---   |            |       |
|                 |             | 11,8314 | ---    | PEAK VALVE LIFT --- |            |       |

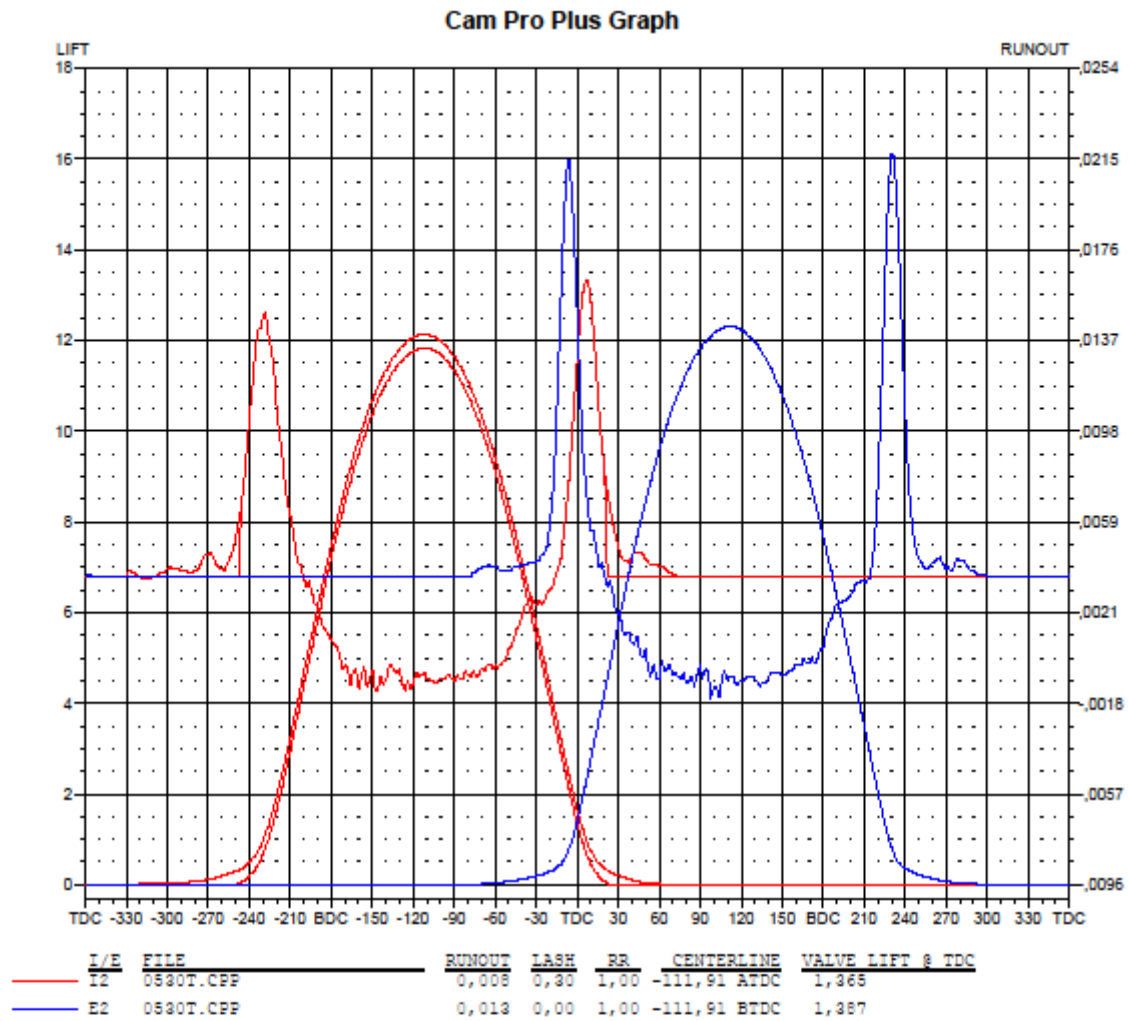
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

| Lobe            | E2          | LIFT    | DUR.   | OPEN                | CLOSE      | AREA  |
|-----------------|-------------|---------|--------|---------------------|------------|-------|
| Centerline      | 111,91 ATDC | 0,10    | 307,87 | 43,30 BTDC          | 84,57 ABDC | 949,5 |
| .050 Lift C/L   | 112,48 ATDC | 0,15    | 292,35 | 34,64 BTDC          | 77,71 ABDC | 948,4 |
| Runout          | 0,0127      | 0,20    | 280,65 | 28,55 BTDC          | 72,10 ABDC | 947,4 |
| Peak Open Acc.  | 0,03280     | 0,25    | 270,54 | 23,34 BTDC          | 67,20 ABDC | 946,2 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00961    | 0,30    | 262,56 | 19,21 BTDC          | 63,35 ABDC | 945,0 |
| Peak Close Acc. | 0,03329     | 0,51    | 245,52 | 10,28 BTDC          | 55,25 ABDC | 941,5 |
| Lift @ TDC      | 1,387       | 1,27    | 226,91 | 0,98 BTDC           | 45,94 ABDC | 932,9 |
| Valve Lash      | 0,000       | 2,54    | 208,18 | 8,54 ATDC           | 36,72 ABDC | 914,1 |
| Lobe Separation | 111,9       | 7,62    | 137,04 | 43,59 ATDC          | 0,63 ABDC  | 726,9 |
|                 |             | 8,89    | 116,35 | 53,86 ATDC          | 9,78 BBDC  | 640,2 |
|                 |             | 10,16   | 91,69  | 66,17 ATDC          | 22,14 BBDC | 521,0 |
|                 |             | 11,43   | 58,36  | 82,78 ATDC          | 38,86 BBDC | 339,1 |
|                 |             | 12,3073 | ---    | PEAK CAM LIFT ---   |            |       |
|                 |             | 12,3073 | ---    | PEAK VALVE LIFT --- |            |       |

DADOS DO COMANDO 530T



## GRAFICOS DO COMANDO



## CHECK LIST

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>CLIENTE:</b> J.B WORLD – O.S 12470 |
| <b>VISTORIA:</b> VINICIUS             |

|                         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>FOLGA<br/>VÁLVS.</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>ADM</b>              | 0,35     | 0,35     | 0,35     | 0,35     | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>              | 0,40     | 0,40     | 0,40     | 0,40     | -        | -        | -        | -        |

|                        |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>CARGA<br/>MOLAS</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>ADM</b>             | 102/244  | 102/244  | 102/244  | 102/244  | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>             | 102/244  | 102/244  | 102/244  | 102/244  | -        | -        | -        | -        |

|                       |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>VED.<br/>SEDES</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>ADM</b>            | √        | √        | √        | √        | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>            | √        | √        | √        | √        | -        | -        | -        | -        |

|             |                   |                            |
|-------------|-------------------|----------------------------|
| <b>OBS:</b> | <b>VEDAÇÃO OK</b> | <b>VOLUME CAMARA: 34CC</b> |
|-------------|-------------------|----------------------------|



## ORÇAMENTO

|                                                                                   |                                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>STUMPF</b>                              |                      |
|                                                                                   | Tel/Fax: (45)99948-0123                    |                      |
|                                                                                   | RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR |                      |
|                                                                                   | CEP: 85818670                              | CNPJ: 33826228000194 |
| E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com                                                 |                                            |                      |

Data: 24/11/2022

### ORÇAMENTO

Nº

12.470

O.S.:

Cliente: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A

CPF/CNPJ: 85248987000110

Fone: (047)9232-3091 Fone 2: (047)3281-20

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                 | Quant. UN |
|-------|---------------------------|-----------|
| 2.043 | PARAFUSO ALLEN 1/8"       | 1,0 UN    |
| 1.272 | CALÇO DE MOLA EM ALUMINIO | 8,0 SE    |
| 2.078 | TUCHO 35MM COM DLC        | 8,0 UN    |
| 1.149 | VEDADOR 7MM               | 8,0 UN    |
| 1.896 | RETENTOR DO COMANDO       | 1,0 UN    |
| 2.112 | VALVULA ADM H7 BLACK      | 4,0 UN    |
| 2.110 | VALVULA ESC H7 BLACK      | 4,0 SE    |
| 2.081 | COMANDO COM DLC           | 1,0 UN    |
| 1.233 | MAO DE OBRA REVISAO AP 8V | 1,0 MO    |
| 1.252 | BANHO QUIMICO             | 1,0 SE    |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA       | 1,0 SE    |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE          | 8,0 SE    |
| 1.882 | PLAINA FACE 8V            | 1,0 SE    |
| 1.258 | MANDRILHAR MANCAIS 8V     | 1,0 SE    |

GARANTIA DOS TUCHOS E DO COMANDO **DANDO INICIO A PARTIR DO DIA 16/01/2023**

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST GARANTIA 11/05/2023

**CLIENTE:** J.B WORLD – O.S 13120

**VISTORIA:** OSNI

| FOLGA<br>VÁLV.S. | 1    | 2    | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| ADM              | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | - | - | - | - |
| ESC              | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | - | - | - | - |

| CARGA<br>MOLAS | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM            | 100/240 | 100/240 | 100/240 | 100/240 | - | - | - | - |
| ESC            | 100/240 | 100/240 | 100/240 | 100/240 | - | - | - | - |

| VED.<br>SEDES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADM           | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| ESC           | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 32 CC

