



DANIEL PRO AUTO

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 |



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DANIEL PRO AUTO\COMANDO 16V.CPP

| Lobe | E2a | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Centerline | 112,00 BTDC | 0,15 | 295,65 | 60,89 BBDC | 34,77 ATDC | 1222,0 |
| .050 Lift C/L | 112,34 BTDC | 0,51 | 283,66 | 74,34 BBDC | 29,33 ATDC | 1219,8 |
| Runout | 0,0250 | 1,27 | 270,35 | 67,50 BBDC | 22,85 ATDC | 1213,3 |
| Peak Open Acc. | 0,03378 | 2,54 | 252,54 | 58,55 BBDC | 14,00 ATDC | 1197,7 |
| Peak Nose Acc. | -0,00706 | 3,81 | 235,21 | 49,84 BBDC | 5,37 ATDC | 1166,3 |
| Peak Close Acc. | 0,03560 | 5,08 | 217,13 | 40,75 BBDC | 3,62 BTDC | 1124,9 |
| Lift @ TDC | 4,579 | 6,35 | 198,09 | 31,16 BBDC | 13,07 BTDC | 1069,0 |
| Valve Lash | 0,250 | 7,62 | 177,41 | 20,77 BBDC | 23,36 BTDC | 995,5 |
| Lobe Separation | ----- | 8,89 | 154,80 | 9,43 BBDC | 34,63 BTDC | 900,7 |
| | | 10,16 | 129,32 | 3,31 ABDC | 47,37 BTDC | 777,9 |
| | | 11,43 | 98,65 | 18,65 ABDC | 62,70 BTDC | 610,7 |
| | | 12,70 | 53,10 | 41,35 ABDC | 85,55 BTDC | 333,1 |
| | | 13,4240 | --- | PEAK CAM LIFT | --- | |
| | | 13,1740 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DANIEL PRO AUTO\COMANDO 16V.CPP

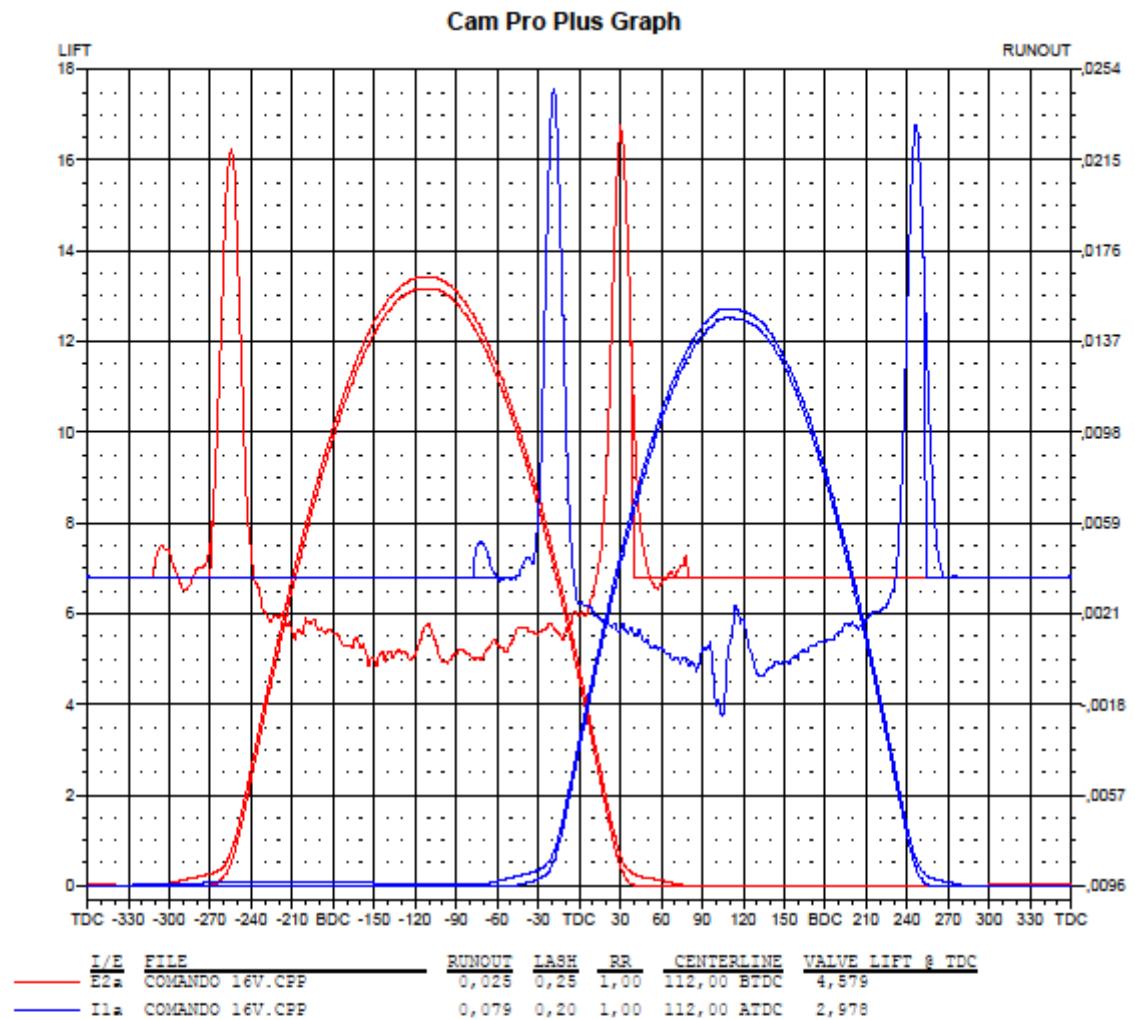
| Lobe | IIa | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Centerline | 112,00 ATDC | 0,15 | 279,95 | 29,53 BTDC | 70,42 ABDC | 1077,4 |
| .050 Lift C/L | 113,49 ATDC | 0,51 | 264,02 | 18,80 BTDC | 65,22 ABDC | 1075,1 |
| Runout | 0,0790 | 1,27 | 250,66 | 11,81 BTDC | 58,85 ABDC | 1069,4 |
| Peak Open Acc. | 0,03843 | 2,54 | 233,10 | 3,00 BTDC | 50,09 ABDC | 1052,7 |
| Peak Nose Acc. | -0,01087 | 3,81 | 215,59 | 5,77 ATDC | 41,37 ABDC | 1024,9 |
| Peak Close Acc. | 0,03568 | 5,08 | 197,44 | 14,85 ATDC | 32,28 ABDC | 984,5 |
| Lift @ TDC | 2,978 | 6,35 | 178,26 | 24,44 ATDC | 22,70 ABDC | 929,6 |
| Valve Lash | 0,200 | 7,62 | 157,60 | 34,79 ATDC | 12,39 ABDC | 857,4 |
| Lobe Separation | ----- | 8,89 | 134,85 | 46,16 ATDC | 1,01 ABDC | 763,3 |
| | | 10,16 | 108,51 | 59,31 ATDC | 12,18 BBDC | 637,6 |
| | | 11,43 | 74,58 | 76,21 ATDC | 29,22 BBDC | 453,9 |
| | | 12,7260 | --- | PEAK CAM LIFT | --- | |
| | | 12,5260 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

DADOS DO COMANDO DANIEL PRO AUTO.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

| |
|-------------------------------------|
| CLIENTE: DANIEL PRO AUTO – OS 11450 |
| VISTORIA: OSNI |

| FOLGA VÁLVS. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ADM | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| ESC | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |

| CARGA MOLAS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ADM | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 |
| ESC | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 | 120/280 |

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| OBS: VEDAÇÃO OK | VOLUME CAMARA: 51,4 CC |
|-----------------|------------------------|

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

Data: 12/07/2022 ORÇAMENTO Nº 11.450
O.S.: 44.455.820

Cliente: DANIEL PRO AUTO
CPF/CNPJ: Fone: 4691398592 Fone 2:
Endereço:
Veículo: Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod. | Descrição | Quant. | UN |
|-------|---------------------------------|--------|----|
| 1.272 | CALCO DE MOLA EM ALUMINIO | 16,0 | SE |
| 1.898 | RETENTOR DO COMANDO | 1,0 | UN |
| 1.149 | VEDADOR 7MM | 16,0 | UN |
| 1.659 | SERVICO DE SOLDA- DUTOS ESCAPES | 1,0 | SE |
| 1.247 | MAO DE OBRA REVISAO 16V | 1,0 | MO |
| 1.252 | BANHO QUIMICO | 1,0 | SE |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA | 1,0 | SE |
| 1.716 | SELO DE OLEO | 5,0 | UN |
| 1.165 | PLAINA FACE | 1,0 | SE |
| 1.715 | AJUSTE DE MANCAL | 2,0 | SE |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE | 16,0 | SE |
| 1.188 | RETIFICA DE VALVULA | 16,0 | SE |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

