



LUIZ CARLOS - TOMATE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO	5
4. ORÇAMENTO.....	6
5. TABELA COM DADOS DO COMANDO 14/02/2024.....	7
6. GRAFICOS DO COMANDO 14/02/2024.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO 14/02/2024.....	9
8. ORÇAMENTO 14/02/2024	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE LUIZ CARLO	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	187,3	130,8
2	STUMPF CABEÇOTE LUIZ CARLO	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28".	161,1	116,2

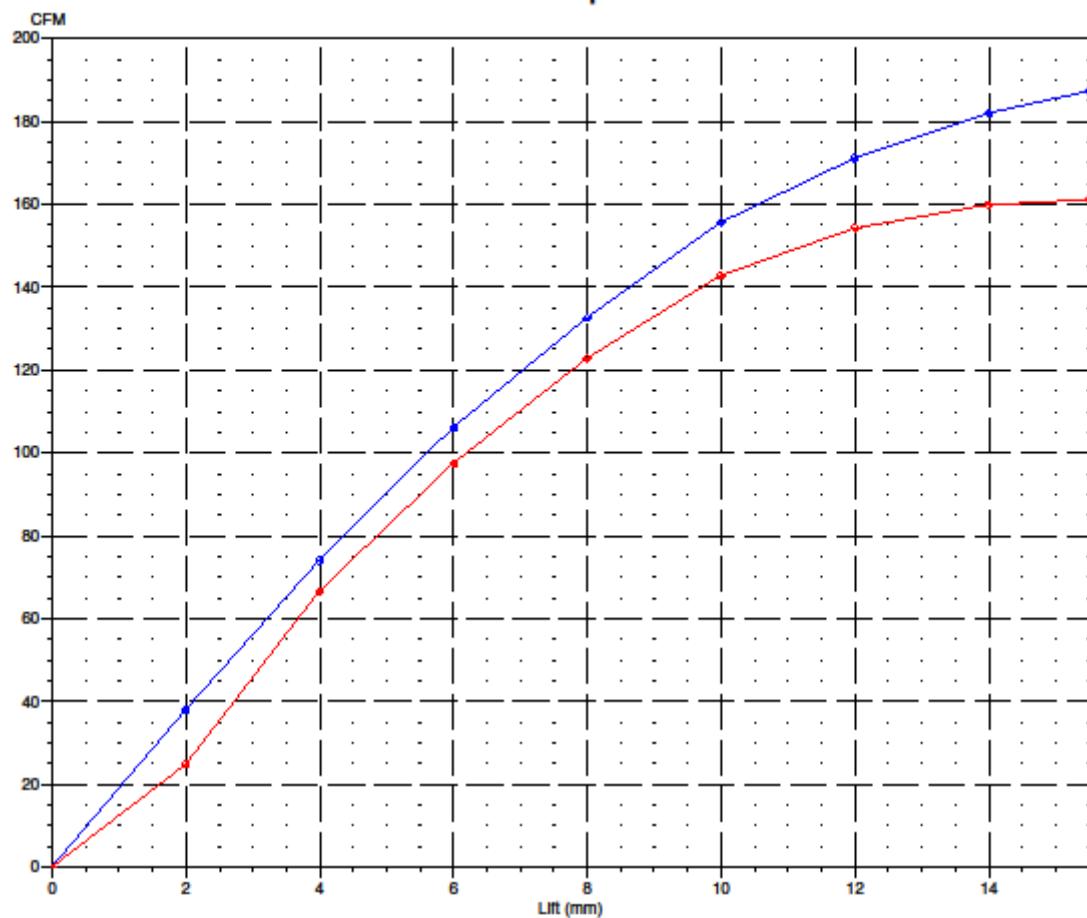
Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	38,0	24,8
4,00	74,0	66,6
6,00	106,1	97,4
8,00	132,6	122,8
10,00	155,6	142,8
12,00	171,1	154,2
14,00	182,0	159,9
15,50	187,3	161,1
Average:	130,8	116,2

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 Intake 130,8 13:15 3005
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO -
 RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".
 Exhaust 116,2 13:18 3006
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO -
 RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MEXICO FLUXO CRUZADO - RETRABALHADO - LUIZ CARLOS TOMATE.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: LUIZ CARLOS TOMATE – O.S 13656
--

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	-	-	-	-	-	-	-	-
ESC	-	-	-	-	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	115/238	115/238	115/238	115/238	-	-	-	-
ESC	115/238	115/238	115/238	115/238	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 34 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: 12/05/2023

ORÇAMENTO

Nº 13.656
O.S.: 44.456.852

Cliente: TOMATE

CPF/CNPJ:

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0 MO
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.690	REFAZER ROSCA DE VELA	4,0 SE
1.093	GUIA ESPECIAL 7MM LONGO	8,0 UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0 MO
2.212	TUCHO 37MM COM DLC	8,0 UN

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	IL	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Runout	0,0178	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Open Acc.	0,01306	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00806	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Peak Close Acc.	0,01298	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Lift @ TDC	5,118	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1056,6
Valve Lash	0,250	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	104,9	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		10,16	128,15	11,88 ABDC	39,98 BTDC	787,9
		11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC	642,7
		12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC	426,1
		13,8392	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,5692	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

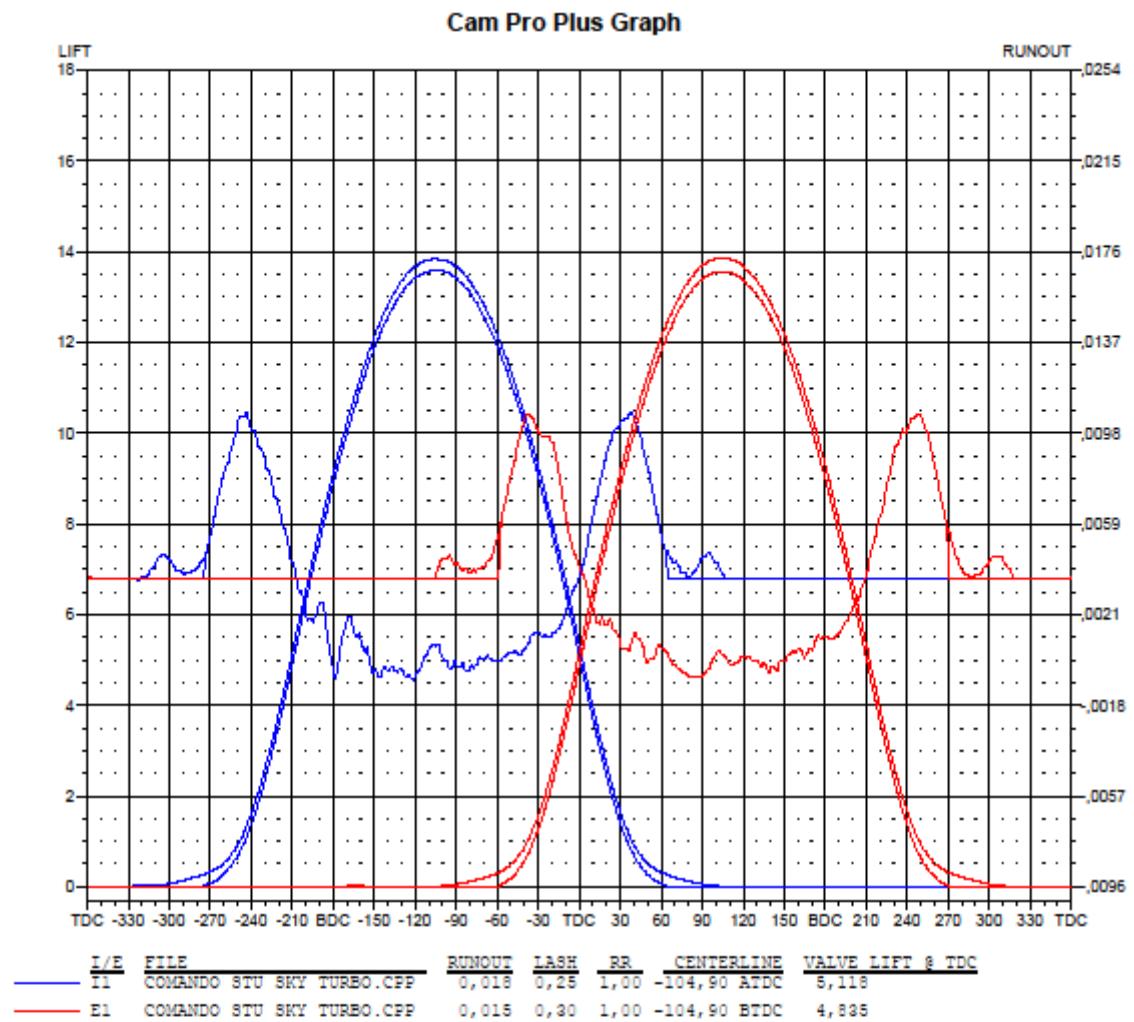
Lobe	EL	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Runout	0,0152	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01290	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Nose Acc.	-0,00780	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Peak Close Acc.	0,01294	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Lift @ TDC	4,835	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Valve Lash	0,300	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	104,9	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		10,16	127,53	42,07 ATDC	10,40 BBDC	792,6
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU SKY TURBO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: LUIZ CARLOS ANGELI JUNIOR – O.S 15732

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	136/294	136/294	136/294	136/294	-	-	-	-
ESC	136/294	136/294	136/294	136/294	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,4 CC



ORÇAMENTO



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

Data: 19/12/2023 **ORÇAMENTO** Nº **15.732**
O.S.: **44.457.737**

Cliente: LUIZ CARLOS ANGELI JUNIOR
CPF/CNPJ: 272.905.348-40 Fone: (011)95047-936 Fone 2:
Endereço:
Veículo: Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0 SE
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	1,0 UN
1.859	SERVICO DE SOLDA- 1°, 3° E 4° CIL.	1,0 SE
1.543	SOLDA FACE	1,0 SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.088	GUIA ESPECIAL 8MM	1,0 UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	1,0 UN
1.543	SOLDA FACE- TAMPAR CANAL DE ORING	1,0 SE
1.792	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0 UN

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

