



SELMER A.L.T.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

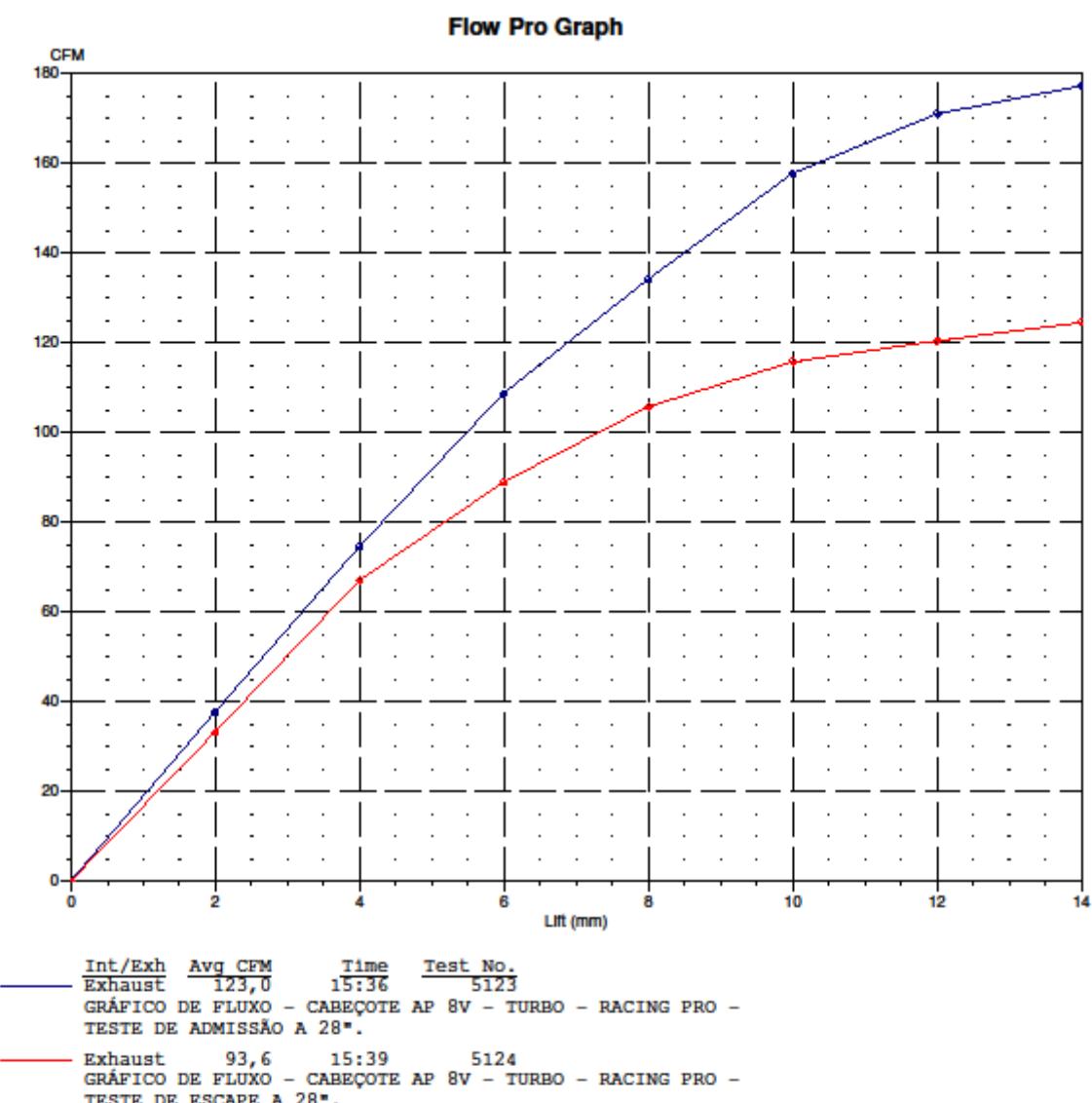
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	SELMER A.I.	177,2	123,0
	GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	SELMER A.I.	124,5	93,6
	GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V - TURBO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	37,7	33,2
4,00	74,5	67,0
6,00	108,7	88,9
8,00	134,1	105,7
10,00	157,7	115,7
12,00	171,0	120,4
14,00	177,2	124,5
Average:	123,0	93,6

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\SC 87.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	103,83 BTDC	0,10	307,94	78,59 BBDC	49,36 ATDC	1333,7
.050 Lift C/L	103,42 BTDC	0,15	304,88	76,93 BBDC	47,95 ATDC	1333,5
Runout	0,0127	0,20	302,58	75,62 BBDC	46,96 ATDC	1333,3
Peak Open Acc.	0,02276	0,25	300,44	74,48 BBDC	45,96 ATDC	1333,1
Peak Nose Acc.	-0,00780	0,30	298,53	73,41 BBDC	45,12 ATDC	1332,8
Peak Close Acc.	0,02632	0,51	291,91	69,76 BBDC	42,15 ATDC	1331,5
Lift @ TDC	6,313	1,27	276,31	61,48 BBDC	34,83 ATDC	1324,8
Valve Lash	0,250	2,54	257,03	51,72 BBDC	25,31 ATDC	1306,6
Lobe Separation	103,8	7,62	187,33	16,57 BBDC	9,24 BTDC	1128,6
		8,89	167,69	6,71 BBDC	19,02 BTDC	1047,4
		10,16	146,31	3,88 ABDC	29,81 BTDC	945,5
		11,43	121,80	15,93 ABDC	42,27 BTDC	813,0
		12,70	91,15	31,06 ABDC	57,79 BTDC	627,6
		14,5523	---	PEAK CAM LIFT	---	
		14,3023	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\SC 87.CPP

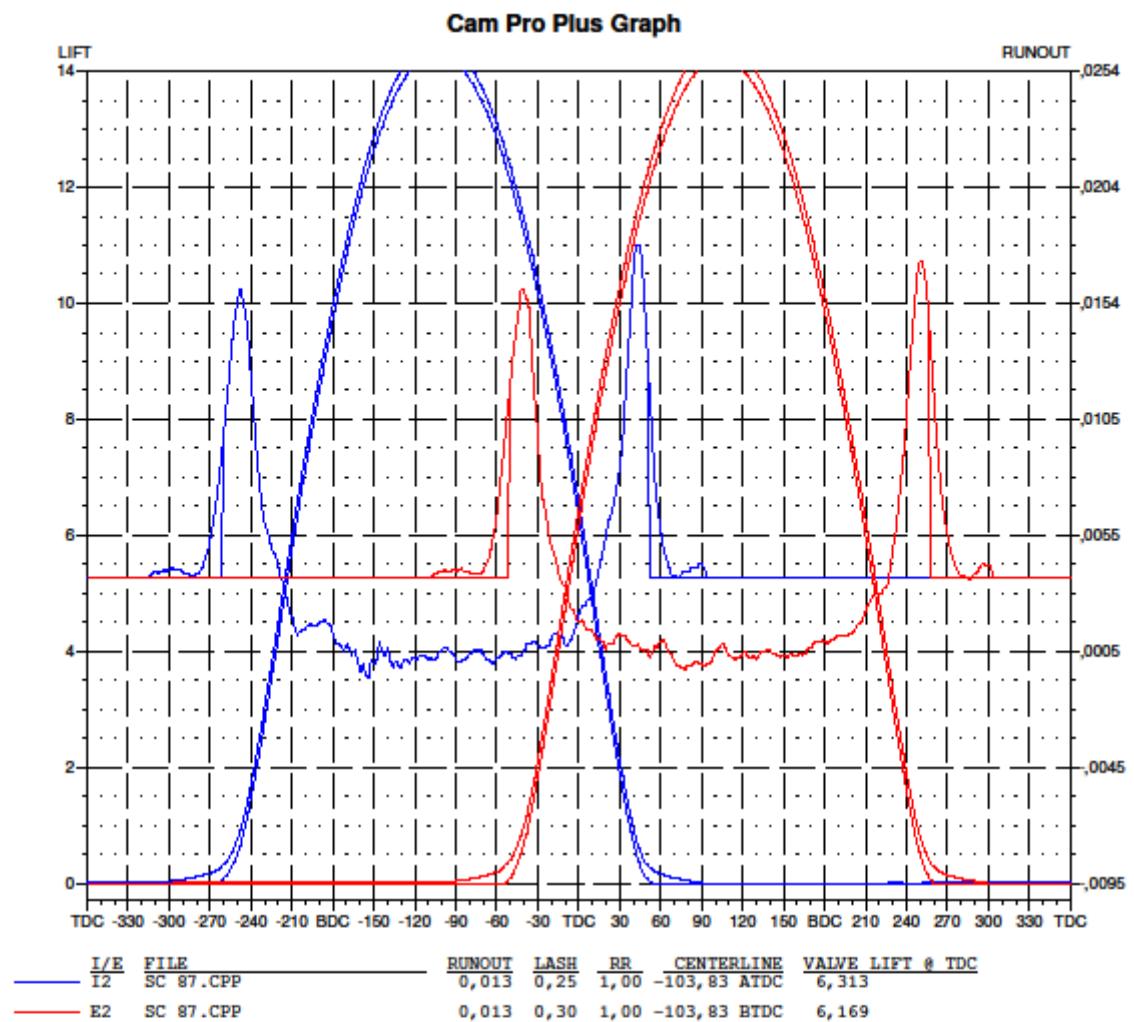
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	103,83 ATDC	0,10	306,60	49,90 BTDC	76,70 ABDC	1331,4
.050 Lift C/L	104,10 ATDC	0,15	304,03	48,54 BTDC	75,49 ABDC	1331,1
Runout	0,0127	0,20	302,08	47,49 BTDC	74,59 ABDC	1330,9
Peak Open Acc.	0,02286	0,25	300,10	46,45 BTDC	73,65 ABDC	1330,6
Peak Nose Acc.	-0,00717	0,30	298,40	45,54 BTDC	72,86 ABDC	1330,4
Peak Close Acc.	0,02509	0,51	292,27	42,28 BTDC	69,99 ABDC	1329,5
Lift @ TDC	6,169	1,27	276,95	34,29 BTDC	62,66 ABDC	1321,6
Valve Lash	0,300	2,54	258,09	24,72 BTDC	53,37 ABDC	1302,4
Lobe Separation	103,8	7,62	187,88	10,49 ATDC	18,36 ABDC	1117,7
		8,89	167,94	20,48 ATDC	8,42 ABDC	1034,1
		10,16	145,78	31,65 ATDC	2,57 BBDC	927,0
		11,43	120,37	44,41 ATDC	15,22 BBDC	788,4
		12,70	88,57	60,30 ATDC	31,13 BBDC	594,8
		14,5183	---	PEAK CAM LIFT	---	
		14,2183	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: SELMER A.L.T. – O.S. 18513

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,20	0,20	0,20	0,20	-	-	-	-
ESC	0,20	0,20	0,20	0,20	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	100/205	100/205	100/205	100/205	-	-	-	-
ESC	100/205	100/205	100/205	100/205	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 29,2 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO

	STUMPF CABECOTES	STUMPF Tel/Fax: (45)99948-0123 RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR CEP: 85818670 E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com	CNPJ: 33826228000194
Data: 06/09/2024	ORÇAMENTO	Nº 18.513	O.S.: 44.465.157.156
Cliente: SELMER A.L.T. CPF/CNPJ: 03.408.736/0001-91	Fone: (048)9161-3320	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo:		Placa:	

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS		
Cod.	Descrição	Quant. UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
2.185	VALVULA INOX IMP. H7 36MM	4,0 UN
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7	4,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.111	MOLA LONGA	8,0 UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	8,0 UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0 UN
2.204	TUCHO 37MM	8,0 UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.073	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
2.018	CALCO MOLA ALUMINIO - 2MM	4,0 UN
1.947	CALCO DE ACO 0,5MM	4,0 UN
2.511		1,0 UN

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

