



**STUMPF**

---

**PERFORMANCE**

## **STUMPF CABEÇOTES**

**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 .....	
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	8
6. ORÇAMENTO.....	9



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

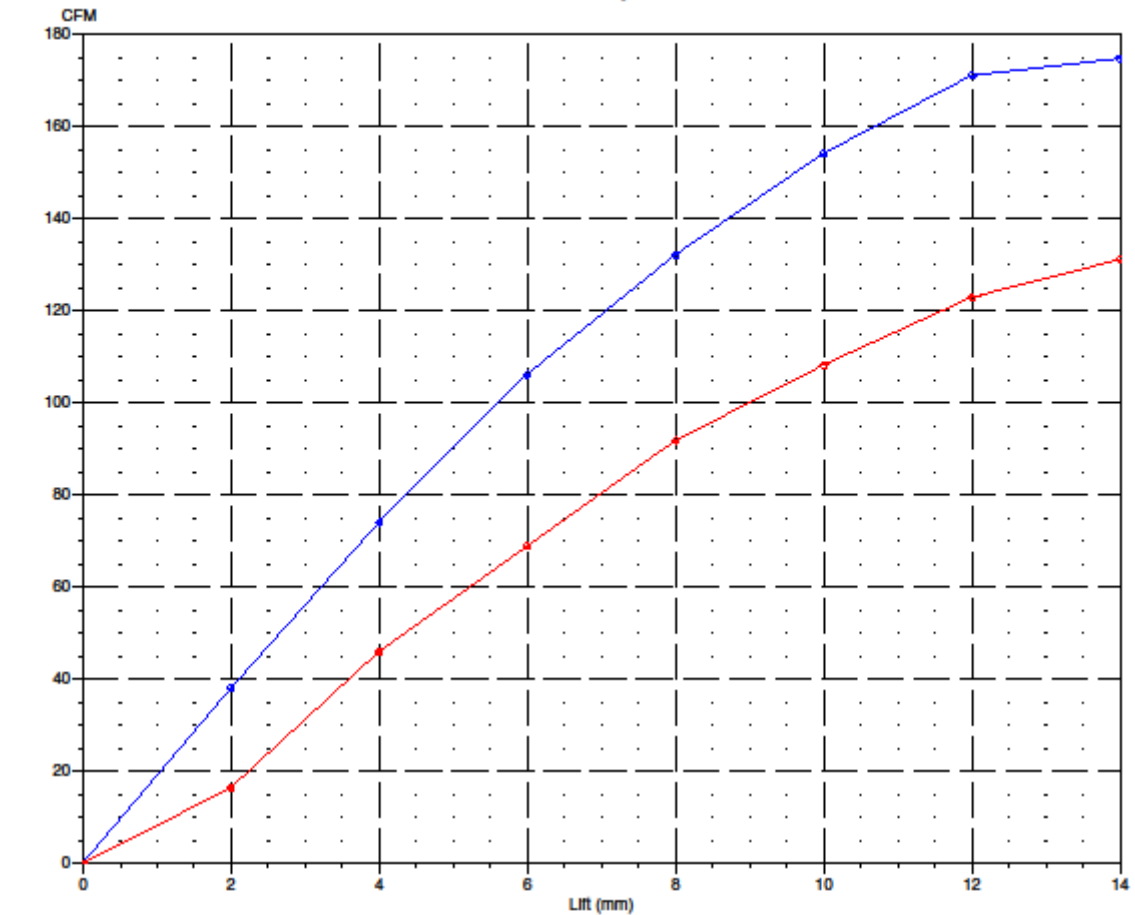
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	-	174,8	121,5
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - RACING PRO - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	-	131,1	83,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - RACING PRO - TURBO - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	38,0	16,4
4,00	74,0	45,9
6,00	106,1	68,8
8,00	132,1	91,8
10,00	154,1	108,2
12,00	171,1	122,9
14,00	174,8	131,1
Average:	121,5	83,6



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	121,5	10:40	6148
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - RACING PRO - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
Exhaust	83,6	10:51	6149
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO - RACING PRO - TURBO - TESTE DE ESCAPE A 28"			

GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE - RACING PRO - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28".



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

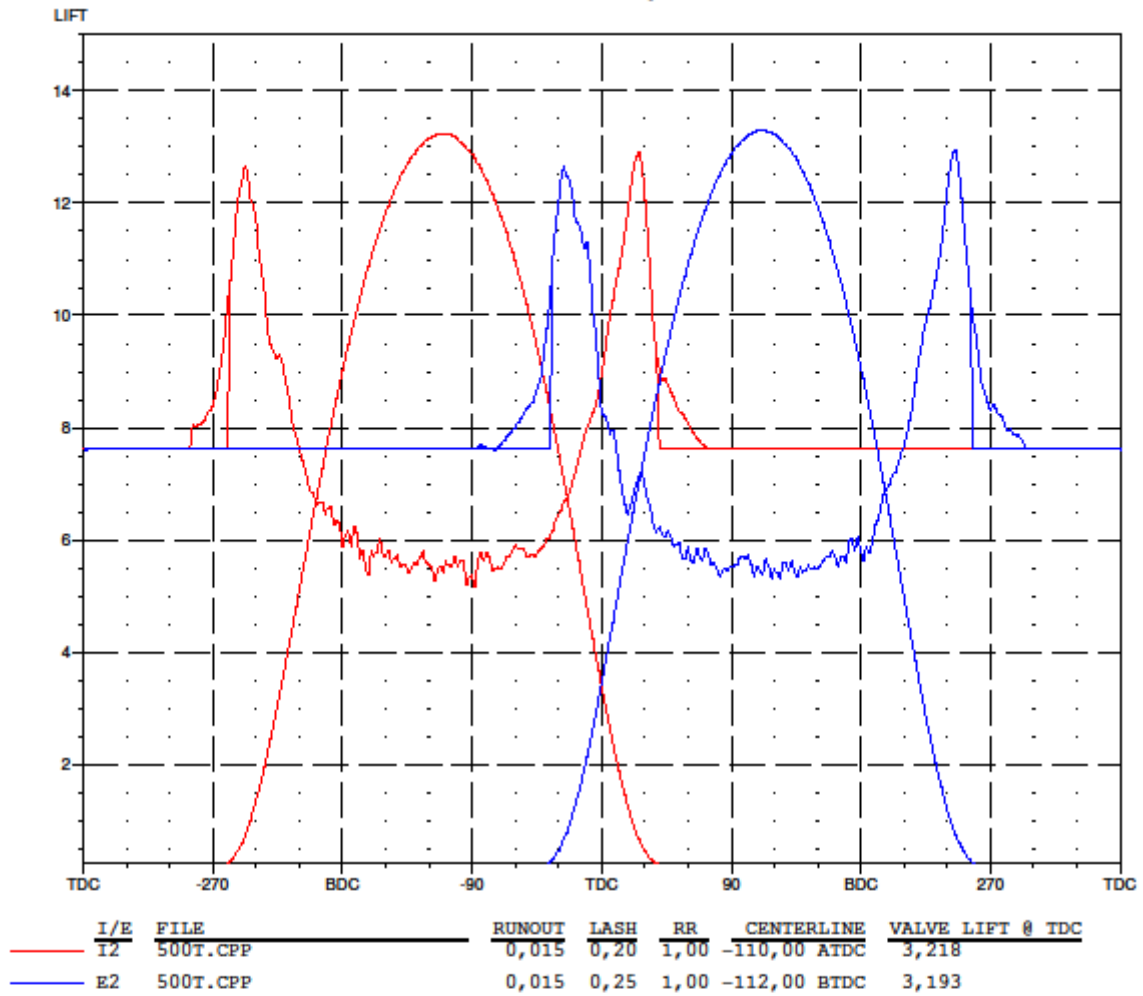
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	293,18	77,25 BBDC	35,94 ATDC	1105,7
.050 Lift C/L	111,30 BTDC	0,15	289,58	75,65 BBDC	33,93 ATDC	1105,5
Runout	0,0150	0,20	286,53	74,26 BBDC	32,27 ATDC	1105,2
Peak Open Acc.	0,01729	0,25	283,83	73,00 BBDC	30,83 ATDC	1104,9
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	281,38	71,80 BBDC	29,58 ATDC	1104,5
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	273,50	67,95 BBDC	25,55 ATDC	1103,0
Lift @ TDC	3,218	1,27	254,95	58,75 BBDC	16,20 ATDC	1095,0
Valve Lash	0,200	2,54	232,67	47,54 BBDC	5,14 ATDC	1074,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	157,65	9,46 BBDC	31,81 BTDC	883,0
Lobe Separation	111,0	8,89	137,43	0,80 ABDC	41,77 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,70 ABDC	53,49 BTDC	686,6
		11,43	84,57	27,46 ABDC	67,97 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,68 ABDC	90,59 BTDC	250,2
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP						
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	112,00 ATDC	0,10	288,65	33,61 BTDC	75,04 ABDC	1098,0
.050 Lift C/L	110,56 ATDC	0,15	285,55	31,96 BTDC	73,58 ABDC	1097,7
Runout	0,0150	0,20	282,77	30,61 BTDC	72,15 ABDC	1097,5
Peak Open Acc.	0,01733	0,25	280,28	29,45 BTDC	70,83 ABDC	1097,1
Peak Nose Acc.	-0,00799	0,30	278,03	28,42 BTDC	69,61 ABDC	1096,7
Peak Close Acc.	0,01830	0,51	270,58	24,77 BTDC	65,81 ABDC	1095,0
Lift @ TDC	3,193	1,27	252,47	15,65 BTDC	56,82 ABDC	1086,5
Valve Lash	0,250	2,54	230,69	4,81 BTDC	45,88 ABDC	1064,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	156,73	32,79 ATDC	9,52 ABDC	870,6
Lobe Separation	111,0	8,89	136,66	43,00 ATDC	0,34 BBDC	786,3
		10,16	113,28	54,83 ATDC	11,89 BBDC	673,7
		11,43	84,29	69,43 ATDC	26,28 BBDC	515,4
		12,70	38,67	92,40 ATDC	48,93 BBDC	237,2
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---	



# GRAFICOS DO COMANDO

## Cam Pro Plus Graph



# CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> STUMPF CABEÇOTES
<b>VISTORIA:</b> OSNI

<b>FOLGA 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 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>	126/256	126/256	126/256	126/256	-	-	-	-
<b>ESC</b>	126/256	126/256	126/256	126/256	-	-	-	-

<b>VED. 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: 35,00 CC</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: 04/03/2026

### ORÇAMENTO

Nº 23.881

O.S.:

Cliente: STUMPF CABEÇOTES			
CPF/CNPJ: 33826228000194	Fone:	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo:		Placa:	

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA- TESTADO OK, NÃO TRINCADO.	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0	SE
2.230	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8- ADM - 41MM	1,0	UN
2.155	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8- ESC - 35,5MM	1,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO- 4° CIL	2,0	UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES- 4° CIL	2,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE- 4° CIL	2,0	SE
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN
1.659	SERVICO DE SOLDA- 4° CIL - MAIS ACABAMENTO	1,0	SE
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0	MO
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0	SE
2.530	APAGAR LOGO	1,0	SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
1.072	COMANDO NACIONAL- NOVO - 500T	1,0	UN

