



STUMPF

PERFORMANCE

MARCIO ADRIANI

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



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

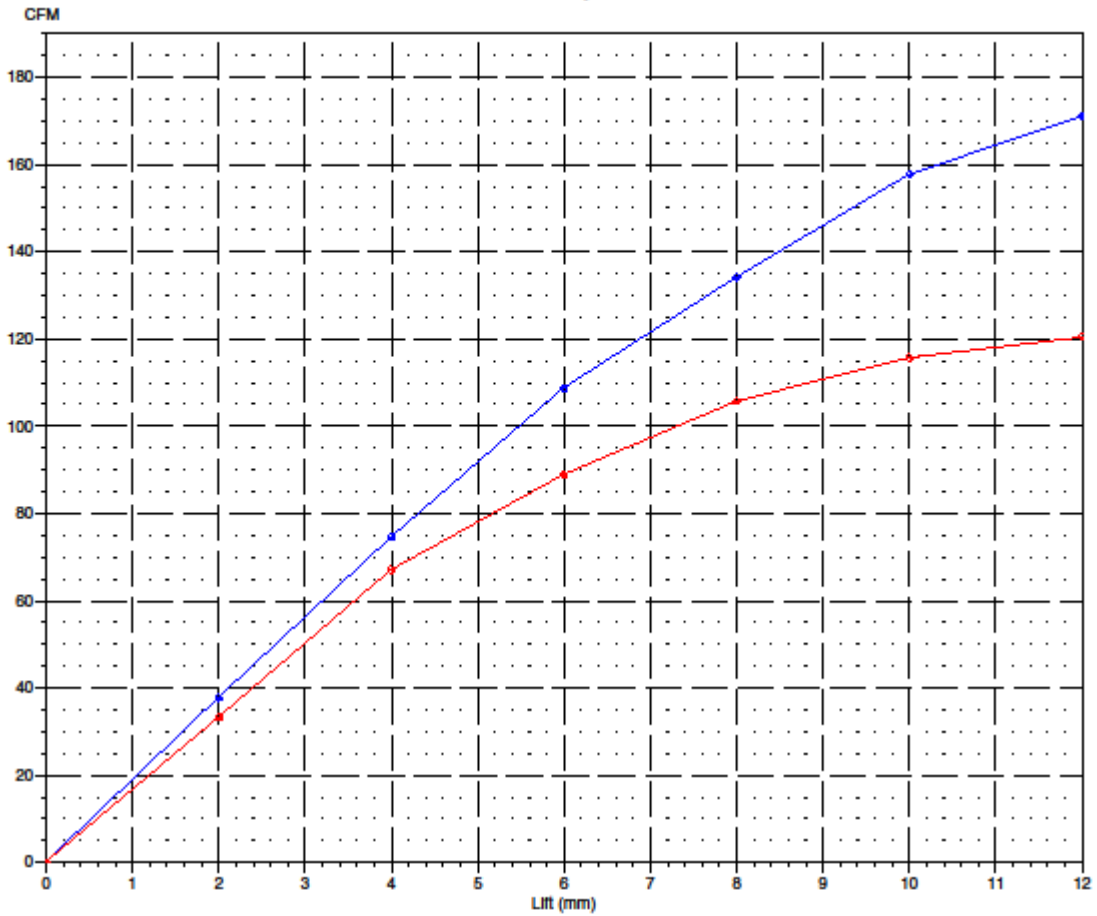
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	177,2	123,0
	GRAFICO DE FLUXO F.C ALEMÃO GERMANY - TESTE DE ADMISSÃO.			
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	124,5	93,6
	GRAFICO DE FLUXO F.C ALEMÃO GERMANY - TESTE DE ESCAPE.			

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



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Exhaust	123,0	16:27	6095
GRAFICO DE FLUXO F.C ALEMÃO GERMANY - TESTE DE ADMISSÃO.			
Exhaust	93,6	16:37	6096
GRAFICO DE FLUXO F.C ALEMÃO GERMANY - TESTE DE ESCAPE.			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE F.C GERMANY



CHECK LIST

CLIENTE: MARCIO ADRIANI
VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	140/267	140/267	140/267	140/267	-	-	-	-
ESC	140/267	140/267	140/267	140/267	-	-	-	-

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

OBS>

VOLUME DA CAMARA 32,4 CC



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

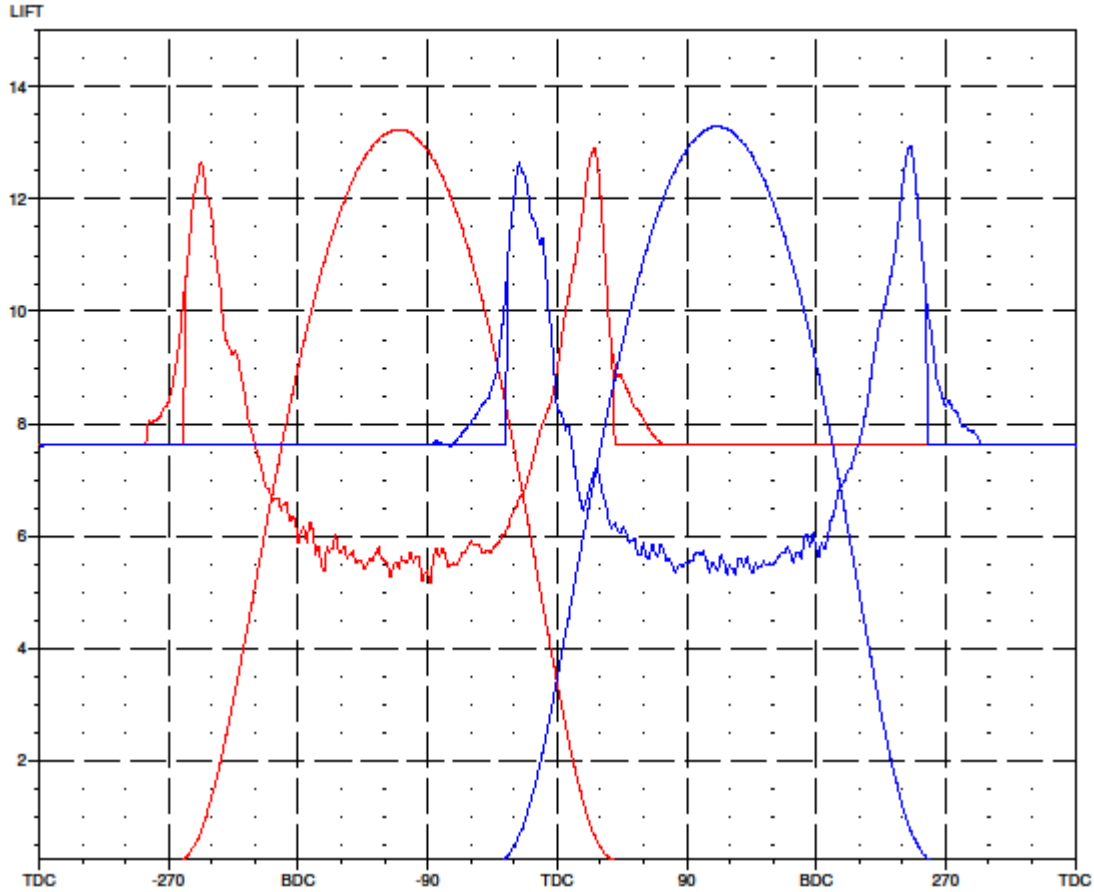
		C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP					
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	110,00 BTDC	0,10	293,18	77,25 BBDC	35,94 ATDC	1105,7	
.050 Lift C/L	111,30 BTDC	0,15	289,58	75,65 BBDC	33,93 ATDC	1105,5	
Runout	0,0150	0,20	286,53	74,26 BBDC	32,27 ATDC	1105,2	
Peak Open Acc.	0,01729	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	---		



GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



I/E	FILE	RUNOUT	LASH	RR	CENTERLINE	VALVE LIFT @ TDC
I2	500T.CPP	0,015	0,20	1,00	-110,00 ATDC	3,218
E2	500T.CPP	0,015	0,25	1,00	-112,00 BTDC	3,193



ORÇAMENTO



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

Data: 12/12/2025

ORÇAMENTO

Nº 23.172

O.S.: 449.465.158.064

Cliente: MARCIO ADRIANI DE OLIVEIRA

CPF/CNPJ: 856-358-639-49

Fone: (044)3222-155 Fone 2: (044)99972-5

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.096	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.271	CALÇO DE MOLA EM AÇO	8,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
2.567	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE AÇO HASTE 8MM	16,0	UN
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE	1,0	SE
1.477	SERVICO GERAL. CHAPA	1,0	UN
1.690	REFAZER ROSCA DE VELA	4,0	SE
1.190	REABRIR ALOJAMENTO GUIA	8,0	SE
2.685	TUCHO 37MM COM DLC	8,0	UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	8,0	UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0	UN
2.658	JUNTA ADMISSAO AP8V F.C	1,0	UN
2.554	KIT INSTALACAO	1,0	4
2.297	GUIA ESPECIAL BERILIO	8,0	UN

