



**STUMPF**

---

**PERFORMANCE**

**DIEGO ARRAIS**

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



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

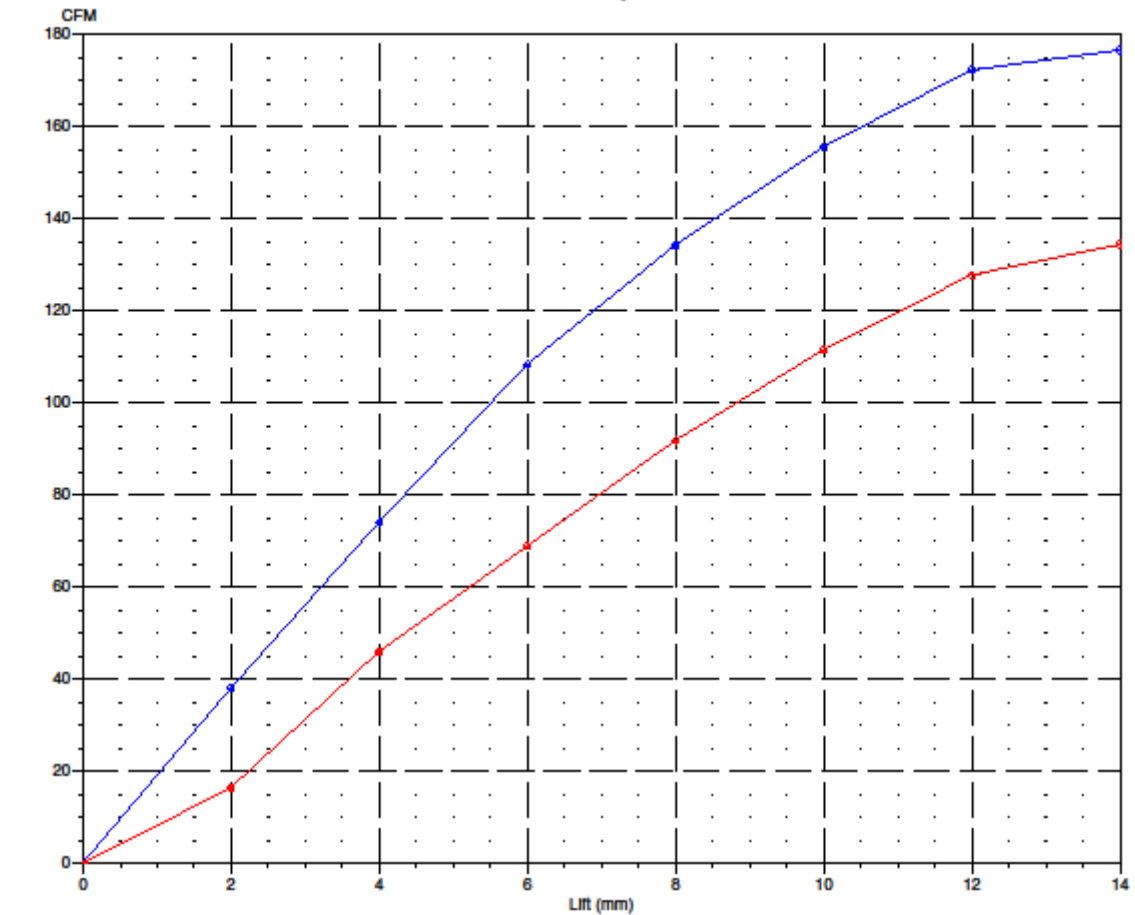
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	-	176,6	122,7
	DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	-	134,4	85,2
	DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	38,0	16,4
4,00	74,0	45,9
6,00	108,3	68,8
8,00	134,2	91,8
10,00	155,6	111,5
12,00	172,3	127,8
14,00	176,6	134,4
Average:	122,7	85,2



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	122,7	11:48	6176
DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28"			
Exhaust	85,2	11:54	6177
DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - TESTE DE ESCAPE A 28"			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME - FLUXO CRUZADO - GRÁFICO DE ADMISSÃO E ESCAPE.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I1 116,37 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC	1182,0
.050 Lift C/L	114,87 BTDC	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC	1180,0
Runout	0,0330	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC	1173,7
Peak Open Acc.	0,03459	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC	1156,4
Peak Nose Acc.	-0,00848	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC	1129,1
Peak Close Acc.	0,03797	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC	1095,7
Lift @ TDC	3,242	6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC	1039,5
Valve Lash	0,300	7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC	974,2
Lobe Separation	116,4	8,89	149,61	9,59 BBDC	39,98 BTDC	891,5
		10,16	127,68	1,14 ABDC	51,18 BTDC	785,5
		11,43	101,19	13,99 ABDC	64,82 BTDC	641,0
		12,70	65,90	31,31 ABDC	82,79 BTDC	426,1
		13,9260	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1 116,37 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC	1247,0
.050 Lift C/L	117,05 ATDC	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC	1245,0
Runout	0,0406	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC	1239,0
Peak Open Acc.	0,02902	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC	1222,6
Peak Nose Acc.	-0,00820	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC	1196,4
Peak Close Acc.	0,03779	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC	1159,2
Lift @ TDC	3,374	6,35	195,76	19,62 ATDC	35,37 ABDC	1110,4
Valve Lash	0,300	7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC	1040,1
Lobe Separation	116,4	8,89	158,27	38,04 ATDC	16,30 ABDC	957,9
		10,16	136,37	48,85 ATDC	5,22 ABDC	862,5
		11,43	110,42	61,62 ATDC	7,96 BBDC	710,7
		12,70	77,10	78,14 ATDC	24,76 BBDC	520,5
		14,2074	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU TST



## CHECK LIST

CLIENTE: DIEGO ARRAIS

VISTORIA: PEDRO TAVARES

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	145/288	145/288	145/288	145/288	-	-	-	-
ESC	145/288	145/288	145/288	145/288	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 34,4 CC



## ORÇAMENTO

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

Data: 07/05/2026

### ORÇAMENTO

Nº

24.544

O.S.:

Cliente: DIEGO ARRAIS DE SOUSA	
CPF\CNPJ: 389.131.418-33	Fone: (011)7221-1990 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0	UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM DLC	4,0	UN
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	4,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
2.212	TUCHO 37MM COM DLC	8,0	UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA- FECHADA NIPPLE LATERAL	1,0	SE
2.567	COMANDO SPECIAL ORDERS- TST	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0	UN
2.130	NIPLE 10AN	1,0	UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN
2.483	PRISIONEIRO INOX	8,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN

