



CLENIO MOREIRA

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"

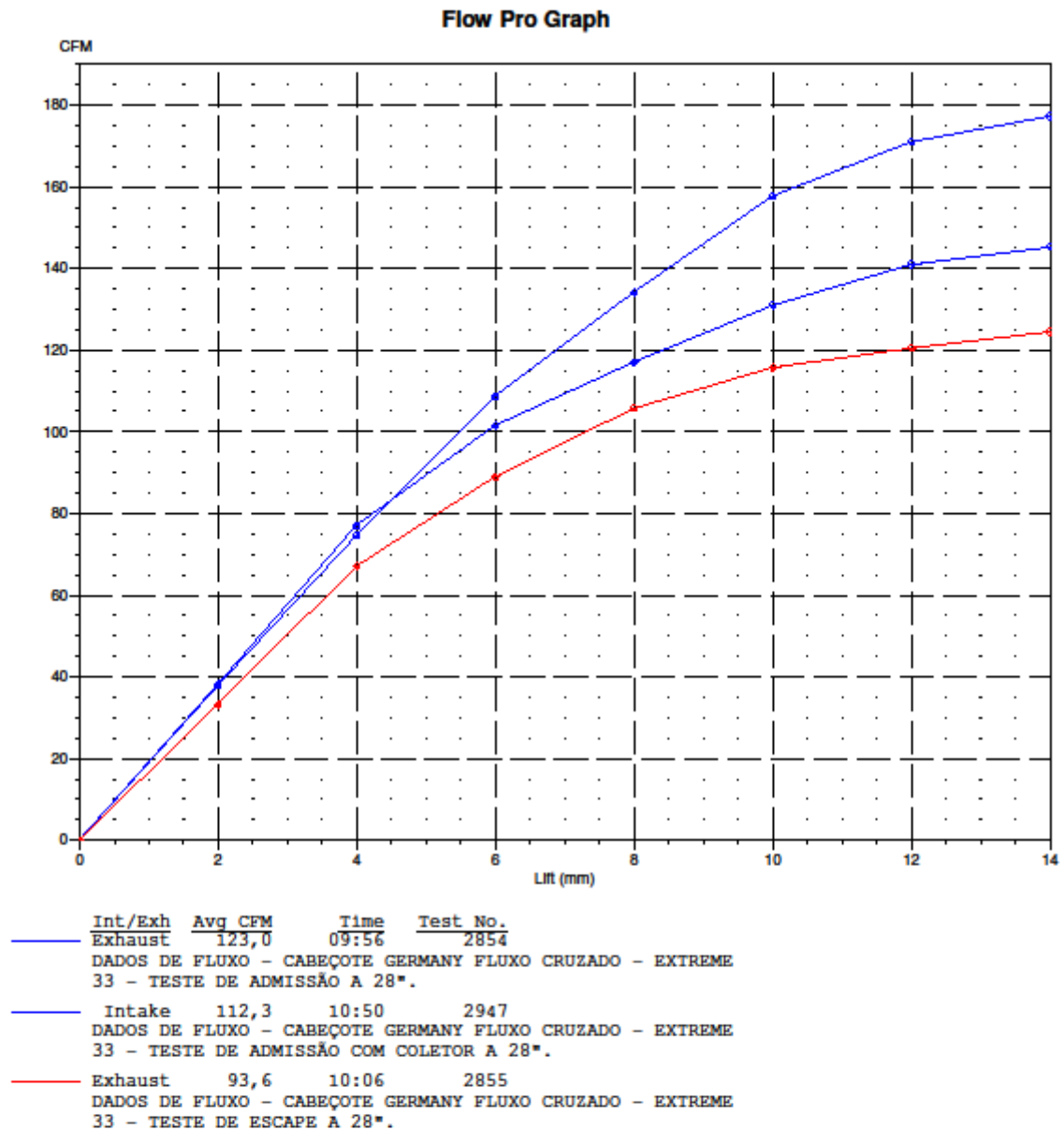
FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEQOTE	CLENIO MOR	177,2	123,0
	DADOS DE FLUXO - CABEQOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME 33 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEQOTE	CLENIO MOR	147,4	112,3
	DADOS DE FLUXO - CABEQOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME 33 - TESTE DE ADMISSÃO COM COLETOR A 28".			
3	STUMPF CABEQOTE	CLENIO MOR	124,5	93,6
	DADOS DE FLUXO - CABEQOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME 33 - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM		
	No. 1	No. 2	No. 3
2,00	37,8	38,2	33,2
4,00	74,5	77,1	67,0
6,00	108,7	101,5	88,9
8,00	134,1	117,0	105,7
10,00	157,7	130,9	115,7
12,00	171,0	140,9	120,4
14,00	177,2	145,1	124,5
Average:	123,0	107,2	93,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME 33 - CLENIO MOREIRA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	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	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	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



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: CLENIO MOREIRA – O.S 13742

VISTORIA: OSNI

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	130/276	130/276	130/276	130/276	-	-	-	-
ESC	130/276	130/276	130/276	130/276	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 35,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 22/05/2023

ORÇAMENTO

Nº

13.742

O.S.:

Cliente: CLAUDIO MOREIRA AMORIM

CPF/CNPJ: 23.201.969/0001-26

Fone: (031)8741-5727 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.289	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
1.188	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN
1.121	TUCHO 37MM- COM DLC	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
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
2.038	VALVULA TITANIO H8- COM DLC	8,0	UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0	UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0	UN
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0	SE
1.086	GUIA ESPECIAL 8MM	8,0	UN
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0	SE
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0	UN

