



DIEGO ARRAIS DE SOUSA



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"

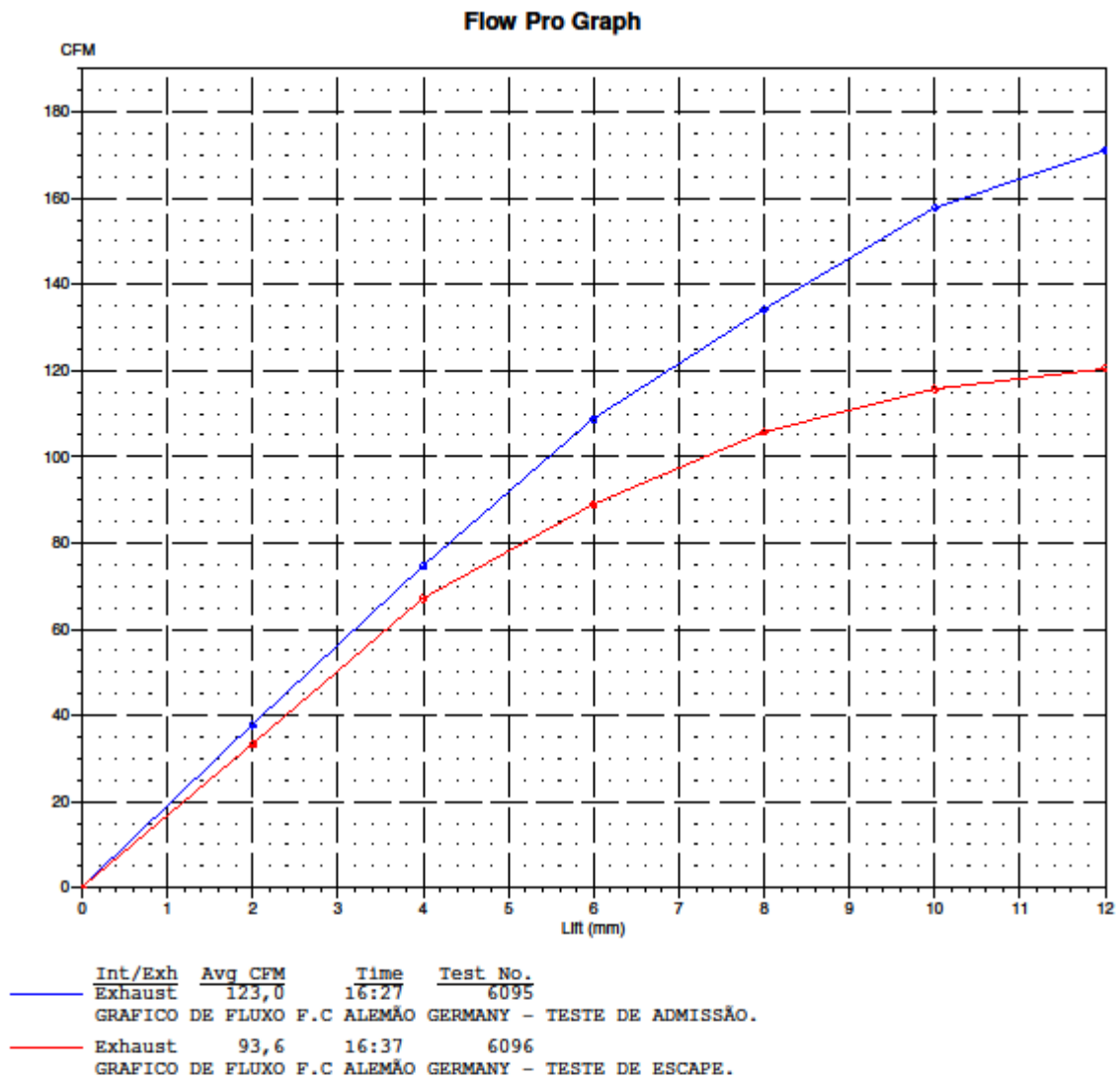


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE F.C GERMANY



CHECK LIST

CLIENTE: DIEGO ARRAIS
VISTORIA: OSNI

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	142/276	142/276	142/276	142/276	-	-	-	-
ESC	142/276	142/276	142/276	142/276	-	-	-	-

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

OBS>	33,00 CC
----------------	-----------------



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO STU EN.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	245,87 BTDC	0,10	319,71	493,49 ABDC	633,20 ATDC	1191,2
.050 Lift C/L	474,30 ATDC	0,15	314,01	496,47 ABDC	630,48 ATDC	1189,7
Runout	0,0229	0,20	309,80	498,73 ABDC	628,53 ATDC	1189,4
Peak Open Acc.	0,01132	0,25	305,92	500,73 ABDC	626,65 ATDC	1189,1
Peak Nose Acc.	-0,00916	0,30	302,56	502,44 ABDC	625,00 ATDC	1189,2
Peak Close Acc.	0,01221	0,51	292,11	507,91 ABDC	620,02 ATDC	1185,1
Lift @ TDC	0,000	1,27	268,05	520,35 ABDC	608,40 ATDC	1175,7
Valve Lash	0,250	2,54	241,49	533,73 ABDC	595,21 ATDC	1150,9
Lobe Separation	246,5	7,62	163,14	147,15 BBDC	164,00 BTDC	954,7
		8,89	143,82	137,47 BBDC	173,65 BTDC	874,9
		10,16	122,95	127,07 BBDC	184,11 BTDC	775,4
		11,43	99,06	115,22 BBDC	196,16 BTDC	646,2
		12,70	68,27	99,95 BBDC	211,68 BTDC	460,0
		14,1101	---	PEAK CAM LIFT	---	---
		13,8601	---	PEAK VALVE LIFT	---	---

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO STU EN.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	247,22 ATDC	0,10	330,37	81,95 ATDC	232,32 ABDC	1196,6
.050 Lift C/L	247,37 ATDC	0,15	322,90	85,45 ATDC	228,34 ABDC	1196,2
Runout	0,0102	0,20	317,62	88,03 ATDC	225,65 ABDC	1197,9
Peak Open Acc.	0,01157	0,25	313,04	90,41 ATDC	223,45 ABDC	1197,1
Peak Nose Acc.	-0,00920	0,30	309,07	92,47 ATDC	221,54 ABDC	1196,7
Peak Close Acc.	0,01182	0,51	296,54	98,91 ATDC	215,45 ABDC	1194,0
Lift @ TDC	0,000	1,27	270,71	112,05 ATDC	202,76 ABDC	1180,9
Valve Lash	0,200	2,54	243,14	126,05 ATDC	189,19 ABDC	1154,3
Lobe Separation	246,5	7,62	163,87	165,64 ATDC	149,51 ABDC	959,2
		8,89	144,46	175,29 ATDC	139,75 ABDC	879,1
		10,16	123,47	185,74 ATDC	129,21 ABDC	768,8
		11,43	99,50	197,62 ATDC	117,12 ABDC	637,9
		12,70	68,80	212,88 ATDC	101,68 ABDC	463,7
		14,0568	---	PEAK CAM LIFT	---	---
		13,8568	---	PEAK VALVE LIFT	---	---

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO ENGLE\COMANDO ENGLE KADU.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	113,72 ATDC	0,10	320,14	48,57 BTDC	91,57 ABDC	1209,1
.050 Lift C/L	113,99 ATDC	0,15	313,73	44,64 BTDC	89,09 ABDC	1208,7
Runout	0,0559	0,20	309,17	41,84 BTDC	87,32 ABDC	1208,2
Peak Open Acc.	0,01289	0,25	305,30	39,58 BTDC	85,72 ABDC	1207,7
Peak Nose Acc.	-0,00884	0,30	302,11	37,78 BTDC	84,33 ABDC	1207,3
Peak Close Acc.	0,01318	0,51	292,21	32,43 BTDC	79,77 ABDC	1205,6
Lift @ TDC	3,436	1,27	269,64	20,76 BTDC	68,88 ABDC	1194,6
Valve Lash	0,250	2,54	243,69	7,53 BTDC	56,16 ABDC	1169,0
Lobe Separation	113,7	7,62	166,04	31,36 ATDC	17,39 ABDC	969,2
		8,89	146,72	41,04 ATDC	7,76 ABDC	888,1
		10,16	125,92	51,43 ATDC	2,65 BBDC	787,8
		11,43	102,07	63,30 ATDC	14,64 BBDC	657,5
		12,70	71,73	78,34 ATDC	29,93 BBDC	472,9
		14,2021	---	PEAK CAM LIFT	---	---
		13,9521	---	PEAK VALVE LIFT	---	---



GRAFICO DO COMANDO



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 23.171

O.S.: 449.465.157.744

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
1.289	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
1.186	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
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER- GARANTIA DE COMANDO	1,0	UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE
1.447	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN
1.837	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
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
2.212	TUCHO 37MM COM DLC	8,0	UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0	UN
2.554	KIT INSTALACAO	1,0	4
2.858	JUNTAADMISSAO AP8V F.C	1,0	UN

