



LUIS EMMANUEL BORIES

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 CABEÇOTE	LUIS EMMAN	177,2	123,0
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	LUIS EMMAN	124,5	93,6
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".				

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"

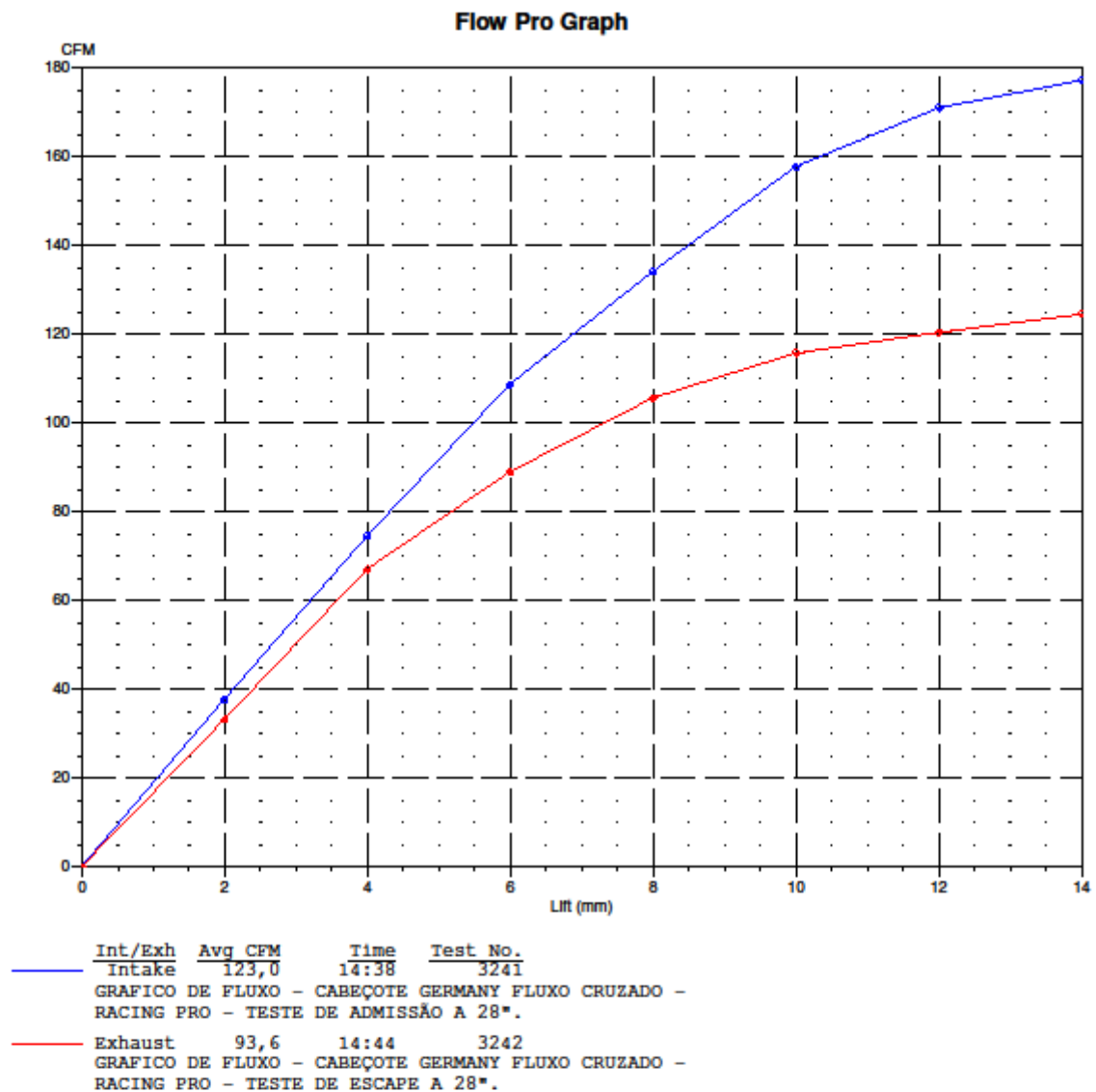


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - RACING PRO - LUIS EMMANUEL.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	113,64 BTDC	0,10	328,67	98,58 BBDC	50,09 ATDC	1202,1
.050 Lift C/L	113,48 BTDC	0,15	321,57	94,85 BBDC	46,72 ATDC	1201,8
Runout	0,0102	0,20	316,27	92,17 BBDC	44,10 ATDC	1201,1
Peak Open Acc.	0,01133	0,25	311,67	89,85 BBDC	41,82 ATDC	1200,8
Peak Nose Acc.	-0,00886	0,30	307,75	87,82 BBDC	39,93 ATDC	1200,3
Peak Close Acc.	0,01213	0,51	295,80	81,65 BBDC	34,15 ATDC	1197,3
Lift @ TDC	3,507	1,27	270,68	68,77 BBDC	21,91 ATDC	1187,2
Valve Lash	0,200	2,54	243,45	55,02 BBDC	8,43 ATDC	1159,0
Lobe Separation	113,6	7,62	164,48	15,56 BBDC	31,09 BTDC	964,5
		8,89	145,15	5,94 BBDC	40,79 BTDC	884,7
		10,16	124,22	4,43 ABDC	51,34 BTDC	785,0
		11,43	100,29	16,36 ABDC	63,35 BTDC	655,6
		12,70	69,71	31,49 ABDC	78,80 BTDC	470,6
		14,0918	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8918	---	PEAK VALVE LIFT	---	

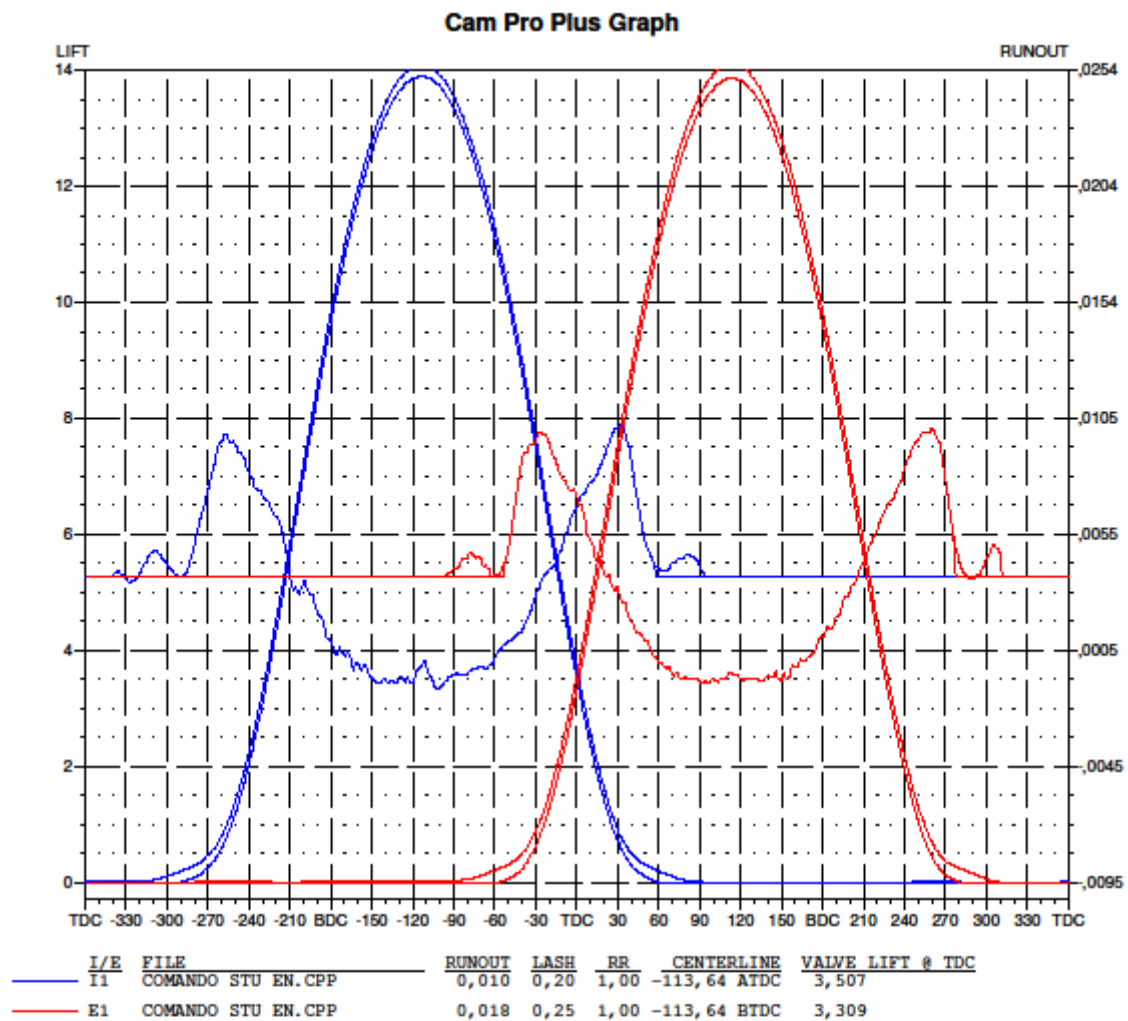
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\COMANDO STU EN.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	113,64 ATDC	0,10	318,07	46,72 BTDC	91,34 ABDC	1187,5
.050 Lift C/L	113,58 ATDC	0,15	312,24	43,45 BTDC	88,79 ABDC	1187,1
Runout	0,0178	0,20	308,02	41,14 BTDC	86,88 ABDC	1186,7
Peak Open Acc.	0,01142	0,25	304,31	39,17 BTDC	85,13 ABDC	1186,2
Peak Nose Acc.	-0,00832	0,30	301,13	37,52 BTDC	83,60 ABDC	1185,7
Peak Close Acc.	0,01169	0,51	291,18	32,29 BTDC	78,89 ABDC	1183,5
Lift @ TDC	3,309	1,27	267,44	20,06 BTDC	67,38 ABDC	1172,5
Valve Lash	0,250	2,54	241,07	6,72 BTDC	54,35 ABDC	1146,6
Lobe Separation	113,6	7,62	162,90	32,45 ATDC	15,35 ABDC	946,0
		8,89	143,63	42,07 ATDC	5,70 ABDC	874,2
		10,16	122,81	52,46 ATDC	4,73 BBDC	764,6
		11,43	99,01	64,30 ATDC	16,69 BBDC	634,7
		12,70	68,42	79,52 ATDC	32,06 BBDC	461,1
		14,1132	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8632	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: LUIS EMMANUEL BORIES – O.S 14284

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	135/281	135/281	135/281	135/281	-	-	-	-
ESC	135/281	135/281	135/281	135/281	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 35 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 20/07/2023

ORÇAMENTO

Nº **14.284**

O.S.: **4.445.561**

Cliente: LUIS EMMANUEL BORIES			
CPF/CNPJ:	Fone:	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo:	Placa:		

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.831	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0 UN
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0 SE
2.077	TUCHO 37MM COM DLC	8,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
2.141	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0 UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM	4,0 UN
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	4,0 UN
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	1,0 SE
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 UN

