

BRUNO LEONARDO FLORES

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. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 04/09/2024	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 04/09/2024	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 02/12/2024	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 02/12/2024	11



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	BRUNO FLOR	177,2	123,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	BRUNO FLOR	124,5	93,6	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME - 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"

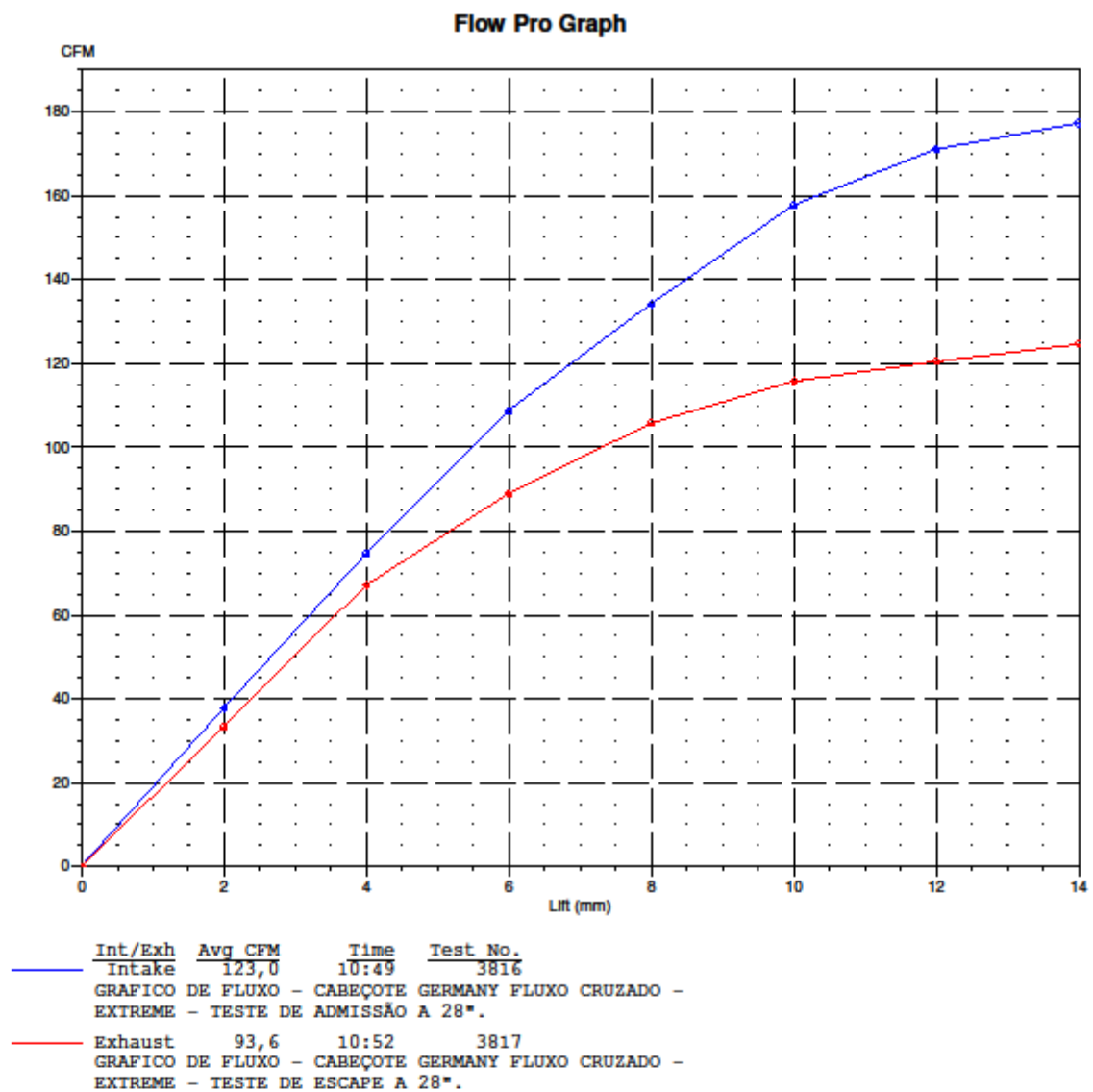


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO - EXTREME - BRUNO FLORES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Runout	0,0178	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Open Acc.	0,01306	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00806	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Peak Close Acc.	0,01298	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Lift @ TDC	5,118	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1058,6
Valve Lash	0,250	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	104,9	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		10,16	128,15	11,88 ABDC	39,98 BTDC	787,9
		11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC	642,7
		12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC	426,1
		13,8392	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5892	---	PEAK VALVE LIFT	---	

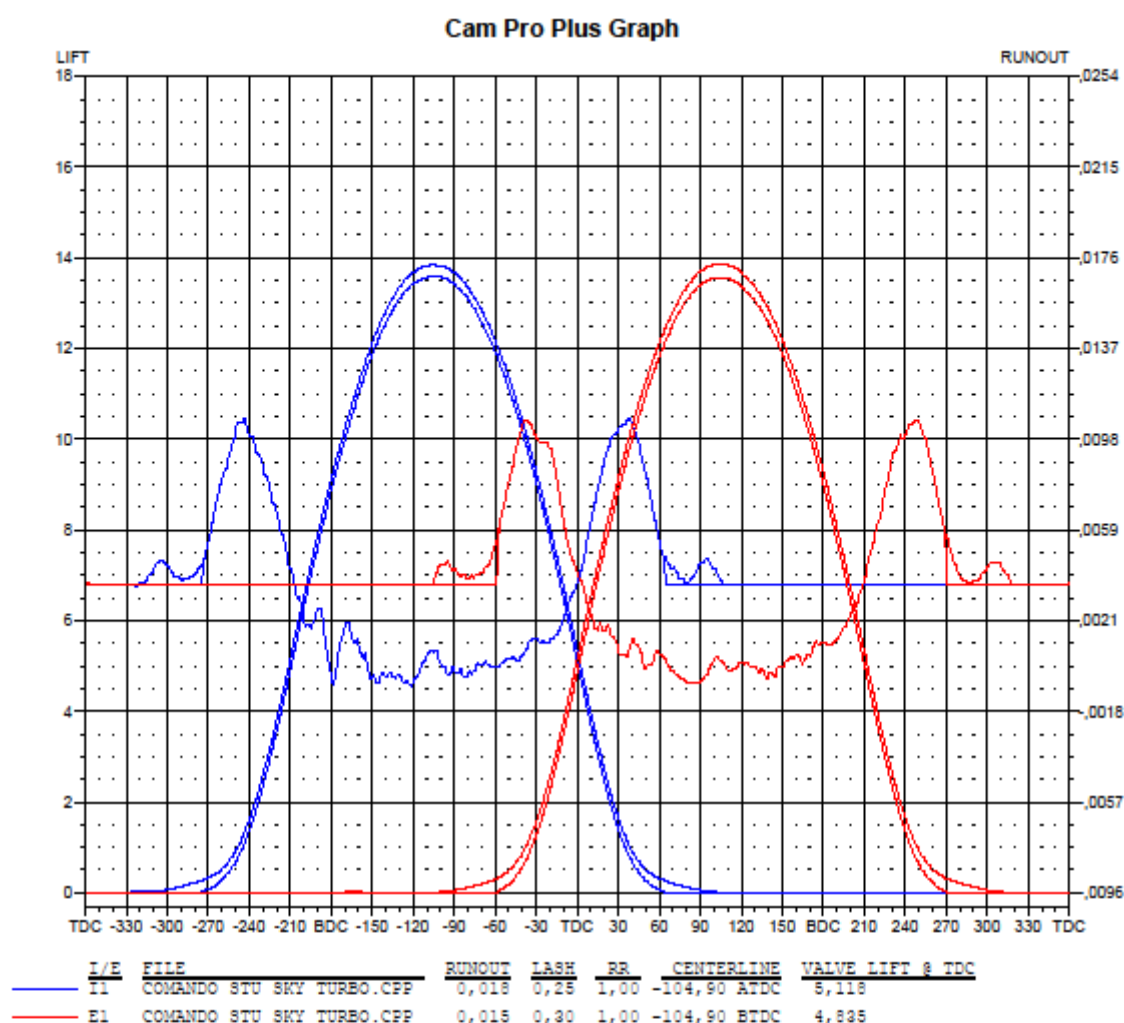
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Runout	0,0152	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01290	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Nose Acc.	-0,00780	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Peak Close Acc.	0,01294	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Lift @ TDC	4,835	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Valve Lash	0,300	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	104,9	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		10,16	127,53	42,07 ATDC	10,40 BBDC	792,6
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU SKY TURBO



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: BRUNO LEONARDO FLORES – O.S 15867

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLV.S.	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	126/270	126/270	126/270	126/270	-	-	-	-
ESC	126/270	126/270	126/270	126/270	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 35,6 CC



CHECK LIST REVISÃO 04/09/2024

CLIENTE: BRUNO LEONARDO FLORES – O.S 18363

VISTORIA: RONALDO

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	120/255	120/255	120/255	120/255	-	-	-	-
ESC	120/255	120/255	120/255	120/255	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 35,2 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 04/09/2024

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

Data: 26/08/2024

ORÇAMENTO

Nº 18.363

O.S.: 449.465.156.784

Cliente: BRUNO LEONARDO FLORES

CPF/CNPJ: 400.416.368-48

Fone: (014)99848-791 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.970	PLAINA AVALIAÇÃO	1,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0 SE
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
2.339	ASSENTAMENTO DE VALVULA	1,0 SE
1.859	SERVICO DE SOLDA	1,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	1,0 UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM DLC	1,0 UN
1.188	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE



CHECK LIST REVISÃO 02/12/2024

CLIENTE: BRUNO LEONARDO FLORES – O.S 19172

VISTORIA: RONALDO

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	128/266	128/266	128/266	128/266	-	-	-	-
ESC	128/266	128/266	128/266	128/266	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 36,00 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 02/12/2024

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

Data: 19/11/2024 **ORÇAMENTO** Nº 19.172
O.S.:

Cliente: BRUNO LEONARDO FLORES CPF/CNPJ: 400.416.368-48 Fone: (014)99848-791 Fone 2:	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS					
Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total
					Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	41,20	41,20
1.659	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE	250,00	250,00
1.256	ADAPTAR K-LINE	4,0	SE	41,20	164,80
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	50,42	403,36
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	123,60	123,60
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE	25,90	181,30
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	1,0	UN	375,00	375,00
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	113,00	113,00
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	690,00	690,00
1.477	SERVICO GERAL- ALUGUEL ARMAGEDDON	1,0	UN	2.800,00	2.800,00

