



ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 17/08/2023	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 17/08/2023	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 16/11/2023	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 16/11/2023	12
11. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 22/04/2024	13
12. ORÇAMENTO REVISÃO 22/04/2024	14



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	ALEXANDRE	177,2	123,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANI FLUXO CRUZADO - TURBO DE RUA - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	ALEXANDRE	124,5	93,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANI FLUXO CRUZADO - TURBO DE RUA - 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"

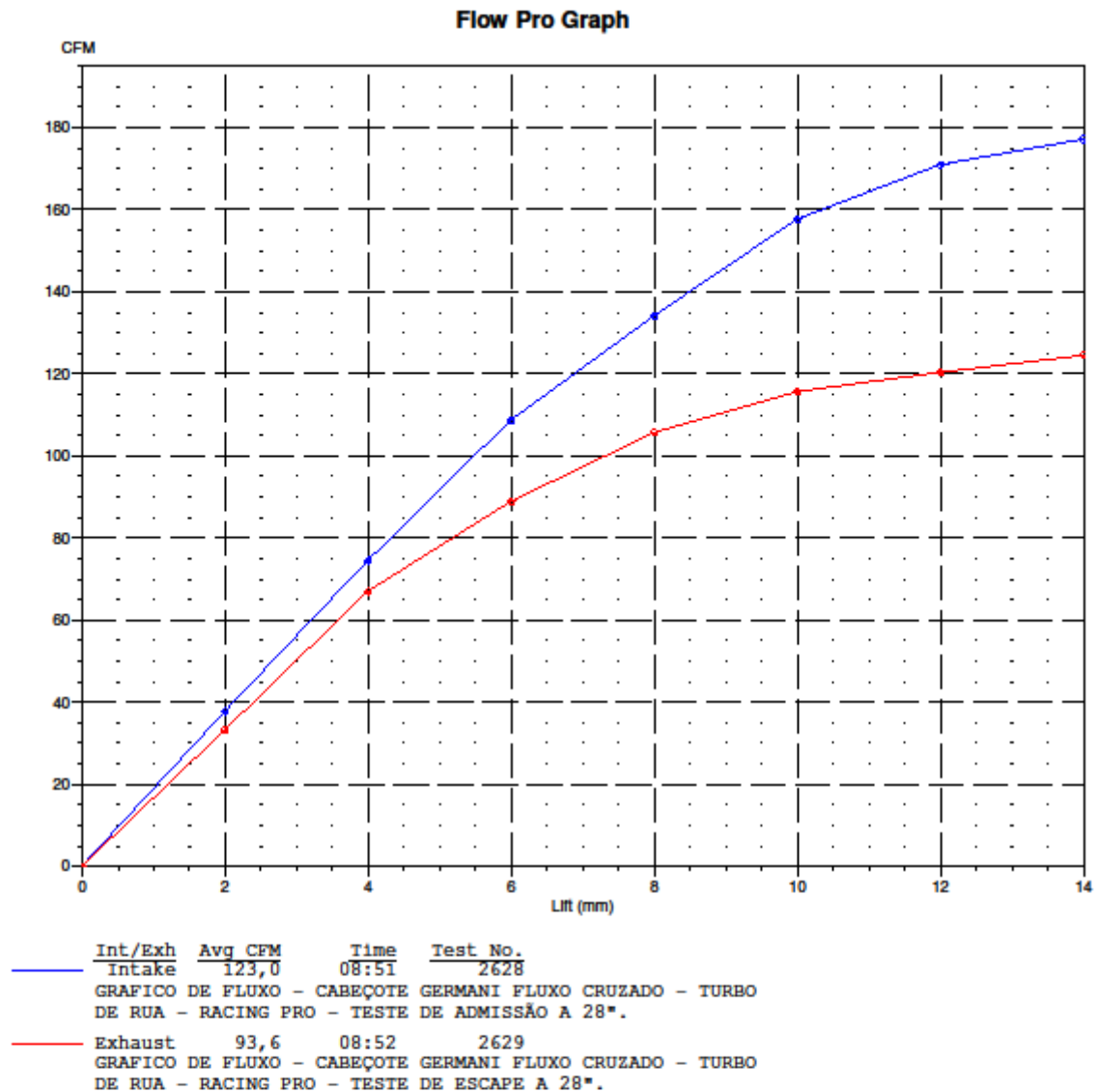


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANI FLUXO CRUZADO - TURBO DE RUA - RACING PRO - XANDI ESPAÇO MOTOR.



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	---	

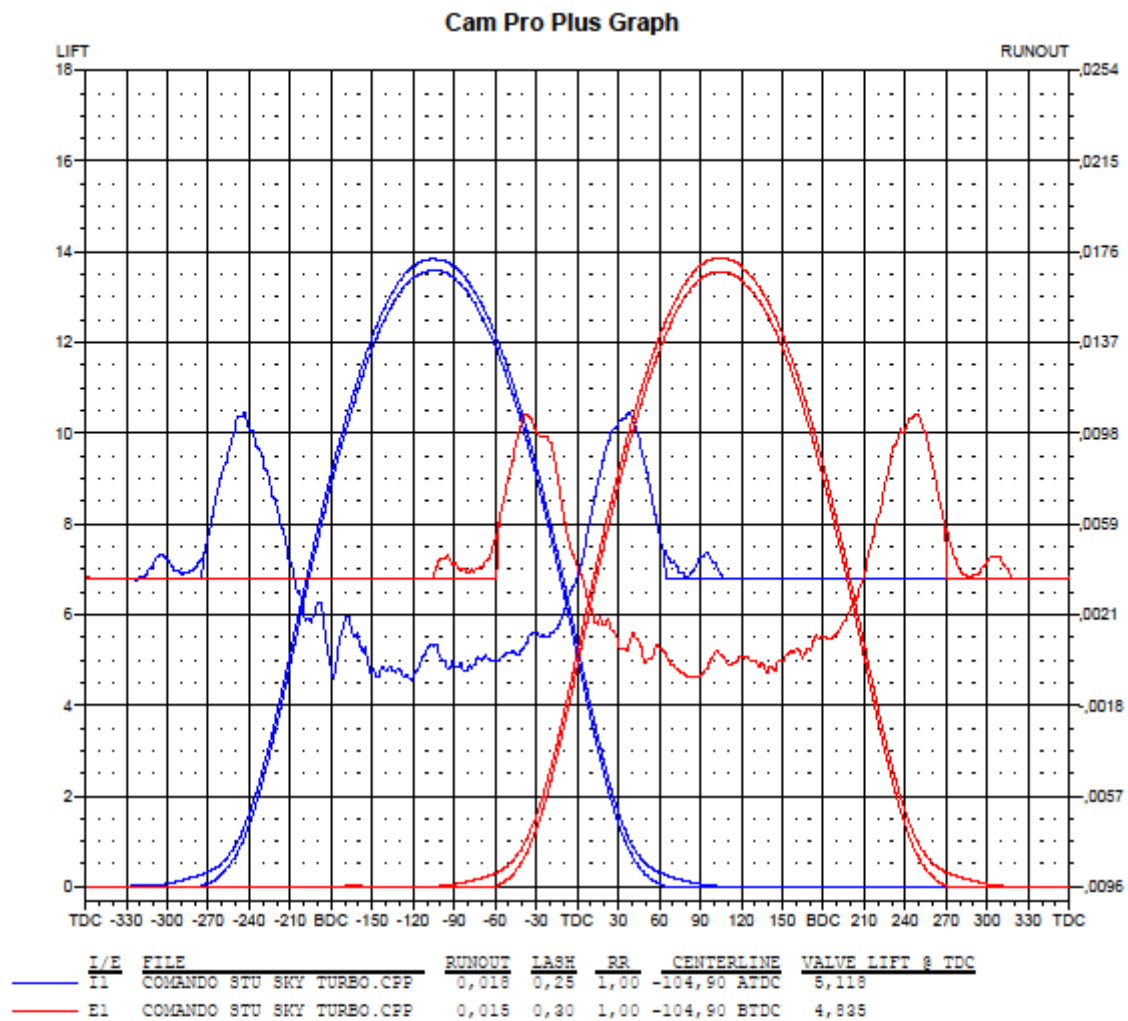
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

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: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA – O.S 13378

VISTORIA: ANDERSON

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	135/290	135/290	135/290	135/290	-	-	-	-
ESC	135/290	135/290	135/290	135/290	-	-	-	-

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: 13/04/2023

ORÇAMENTO

Nº 13.378

O.S.: 44.456.729

Cliente: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA

CPF/CNPJ: 19220841827

Fone: (011)94719-051 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.933	VALVULA TITANIO H8- DLC	8,0 UN
1.102	GUIA SOB MEDIDA P/ TITANIO	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.057	CASCO F.C. ALEMAO - ZERO	1,0 UN
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0 MO
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0 SE
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0 UN
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 UN
1.786	PERSONALIZACAO	1,0 SE
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN



CHECK LIST REVISÃO 17/08/2023

CLIENTE: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA – O.S 14311

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	132/277	132/277	132/277	132/277	-	-	-	-
ESC	132/277	132/277	132/277	132/277	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 36 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 24/07/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.311

O.S.: 44.457.145

Cliente: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA

CPF/CNPJ: 19220841827

Fone: (011)94719-051 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE- ESC CIL 3	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	1,0	UN			
1.084	GUIA 8MM- ESCAPE	4,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA- ESCAPE	3,0	SE			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
2.159	VALVULA TITANIO 8MM	1,0	UN			



CHECK LIST REVISÃO 16/11/2023

CLIENTE: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA – O.S 15274

VISTORIA: VINICIUS

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	127/272	127/272	127/272	127/272	-	-	-	-
ESC	127/272	127/272	127/272	127/272	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 35,5 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 30/10/2023

ORÇAMENTO

Nº

15.274

O.S.:

Cliente: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA

CPF/CNPJ: 18220841827

Fone: (011)94719-0580 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
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
2.204	TUCHO 37MM	1,0	UN
1.084	GUIA 8MM- ESC 2 E 3	2,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO- CIL 3	2,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN
1.203	SOLDA ALOJAMENTO DE SEDE- CIL 3	2,0	SE
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO- SOLDA	1,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM DLC	2,0	UN



CHECK LIST REVISÃO 22/04/2024

CLIENTE: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA – O.S 16810

VISTORIA: VINICIUS

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	125/270	125/270	125/270	125/270	-	-	-	-
ESC	125/270	125/270	125/270	125/270	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 34,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 22/04/2024

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

Data: 08/04/2024 ORÇAMENTO N° 16.810
O.S.: 44.465.156.558

Cliente: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA	
CPF/CNPJ: 19220841827	Fone: (011)94719-051 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.256	ADAPTAR K-LINE	2,0	SE			
2.159	VALVULA TITANIO 8MM DLC	1,0	UN			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	5,0	SE			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

