



HEVERSON LUIZ CAUS BASTOS

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 09/03/2023	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 09/03/2023	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1	
No.	Operator	Customer		Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	HEVERSON L		139,0	108,4	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".					
2	STUMPF CABEÇOTE	HEVERSON L		108,0	82,2	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE À 28".					

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	38,6	30,3
4,00	77,9	60,2
6,00	110,0	80,6
8,00	125,0	91,3
10,00	131,8	100,0
12,00	136,3	108,0
14,00	139,0	108,0
Average:	108,4	82,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

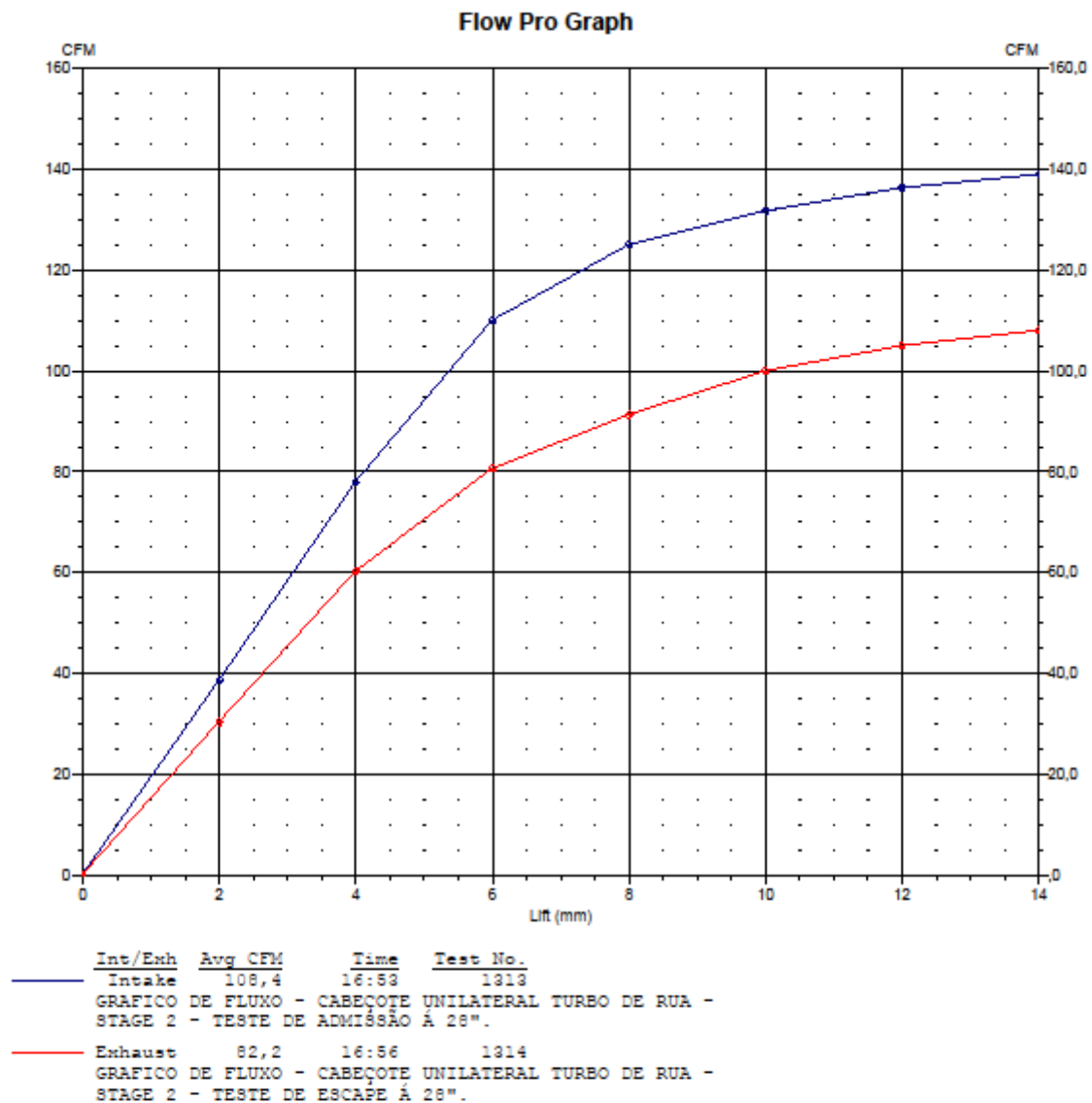


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 2 - HEVERSON LUIZ CAUS BASTO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

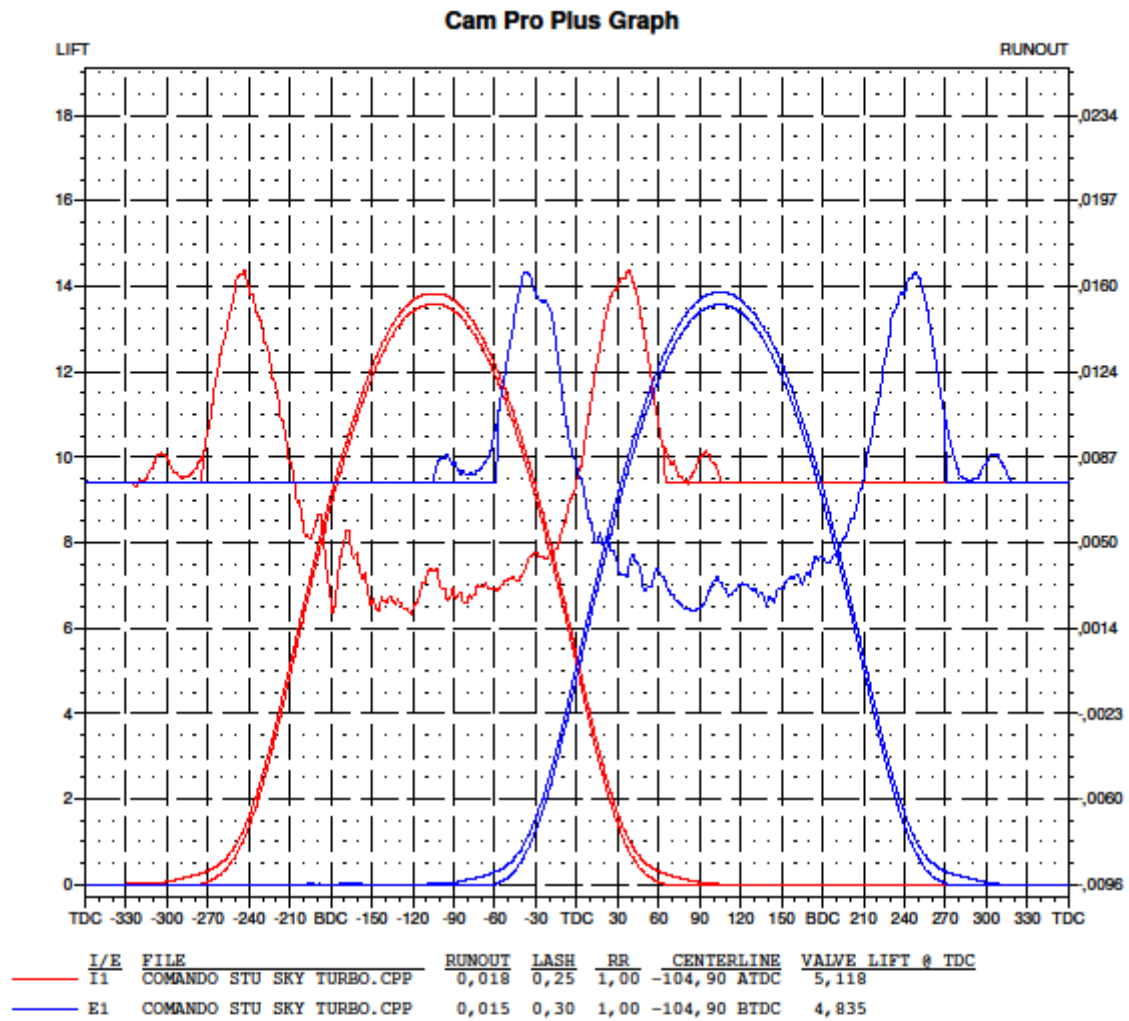
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	104,90 BTDC	0,10	325,92	88,22 BBDC	57,71 ATDC	1221,2
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
Runout	0,0178	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Peak Open Acc.	0,01306	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Nose Acc.	-0,00806	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Close Acc.	0,01298	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Lift @ TDC	5,118	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Valve Lash	0,250	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1058,6
Rocker Ratio	1,00	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	-----	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		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\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	104,90 ATDC	0,10	318,43	53,52 BTDC	84,91 ABDC	1213,1
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
Runout	0,0152	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Peak Open Acc.	0,01290	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Nose Acc.	-0,00780	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Close Acc.	0,01294	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Lift @ TDC	4,835	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Valve Lash	0,300	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Rocker Ratio	1,00	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	-----	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		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	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: HEVERSON LUIZ CAUS BASTOS – OS 9711

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVAS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	90/235	90/235	90/235	90/235	-	-	-	-
ESC	90/235	90/235	90/235	90/235	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 34,0 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 03/11/2021	ORÇAMENTO	Nº	9.711
		O.S.:	2.066

Cliente: HEVERSON LUIZ CAUS BASTOS CPF/CNPJ: 026.620.309-41 Fone: (045)99972-00: Fone 2: Endereço: Veículo:		Placa:
--	--	--------

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 SE
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 PC
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.147	SEDE DE ACO	8,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0 UN
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0 UN
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0 UN
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0 UN
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	6,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0 SE
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0 UN
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE



CHECK LIST REVISÃO 09/03/2023

CLIENTE: HEVERSON LUIZ CAUS BASTOS – O.S 13105

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	-	-	-	-	-	-	-	-
ESC	-	-	-	-	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	83/225	83/225	83/225	83/225	-	-	-	-
ESC	83/225	83/225	83/225	83/225	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 30,2 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 09/03/2023

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

Data: 07/03/2023

ORÇAMENTO

Nº 13.109

O.S.:

Cliente: HVI MANUTENCAO DE EMPILHADEIRAS EIRELI

CPF/CNPJ: 26.781.194/0001-01

Fone: (049)98811-94; Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			

