



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

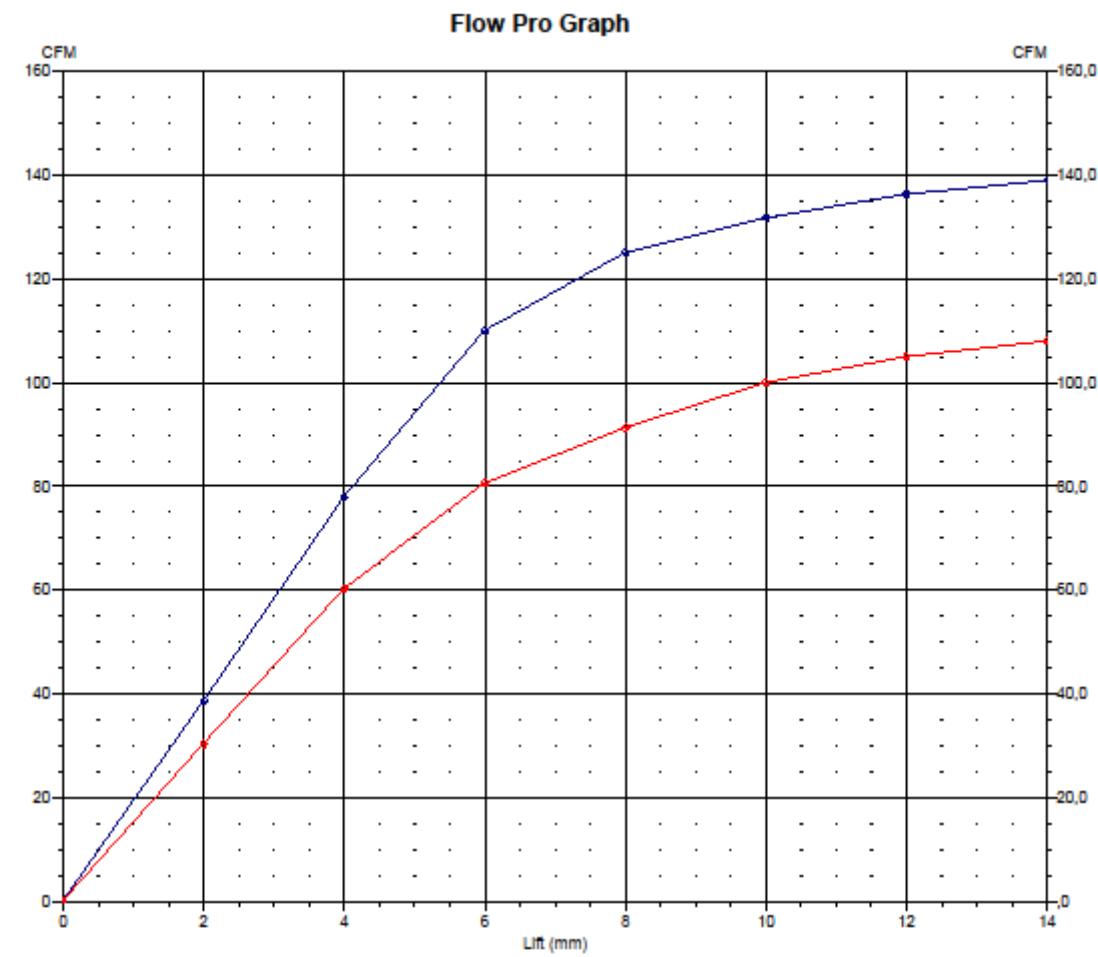
Pg 1

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

Lift	CCFM	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	105,0	
14,00	139,0	108,0	
Average:		108,4	82,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 Intake 108,4 16:53 1313
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL TURBO DE RUA -
 STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO Á 28".
 Exhaust 82,2 16:56 1314
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL TURBO DE RUA -
 STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE Á 28".

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I1	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	---

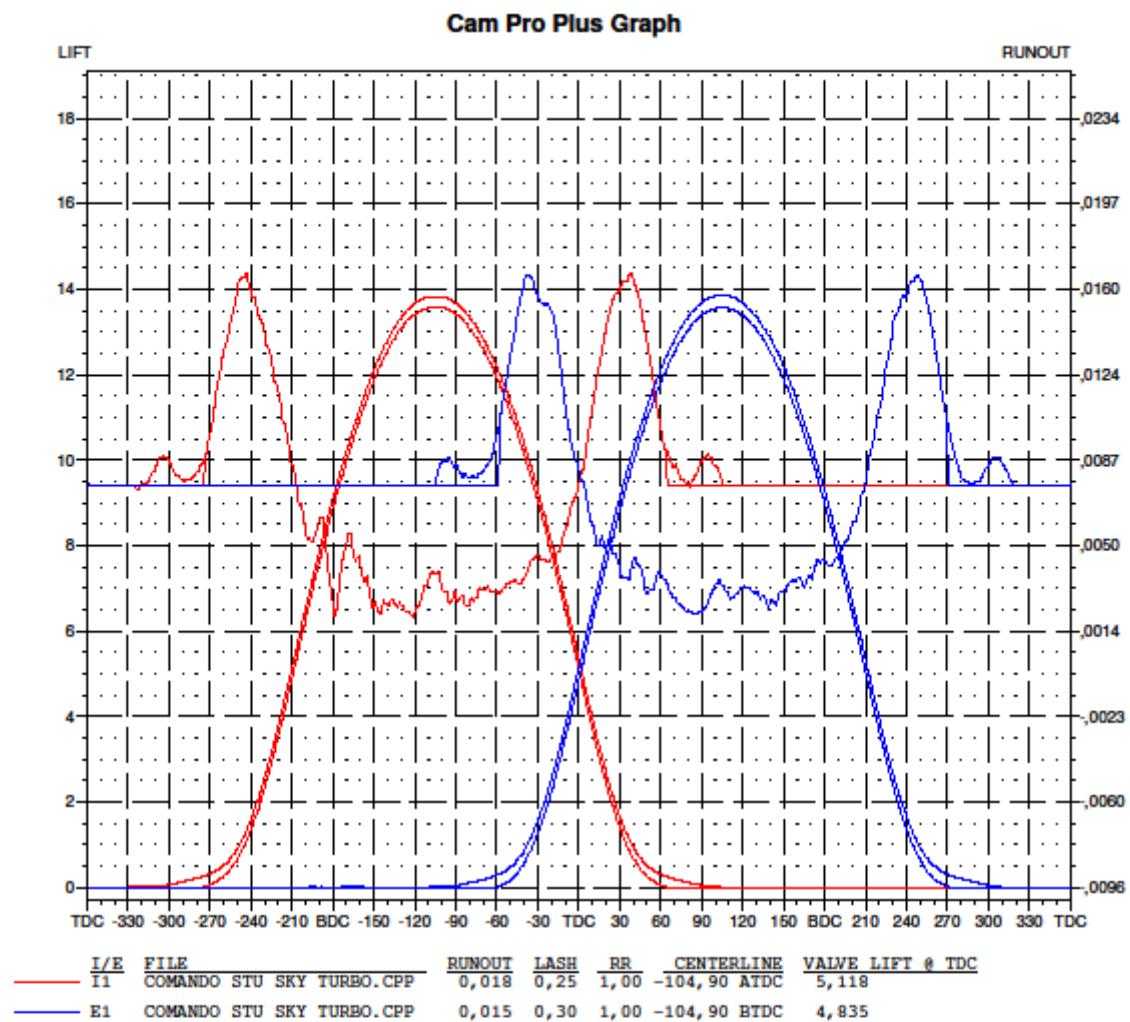
C:\Cam Pro Plus\CDP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1	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	---

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: HEVERSON LUIZ CAUS BASTOS – OS 9711
VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	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
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

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

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

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.831	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 REFORCO DO ESCAPE	2,0 SE
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.836	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 PC
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.833	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
1.829	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 DAGUA 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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 09/03/2023



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

Data: 07/03/2023

ORÇAMENTO

Nº
O.S.:

13.109

Cliente: HVI MANUTENCAO DE EMPILHADEIRAS EIRELI
CPF/CNPJ: 26.781.194/0001-01 Fone: (049)98811-94 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.896	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			
1.882	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			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

