



**STUMPF**  
PERFORMANCE

**J.B WORLD ENTRETENIMENTOS**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....	3
2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....	5
4. GRÁFICOS DO COMANDO .....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 12/01/2023 .....	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 12/01/2023 .....	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO GARANTIA 11/05/2023.....	10



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	J.B WORLD ENTRETENIMENTOS	160,5	111,5
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".	J.B WORLD ENTRETENIMENTOS	120,5	81,9

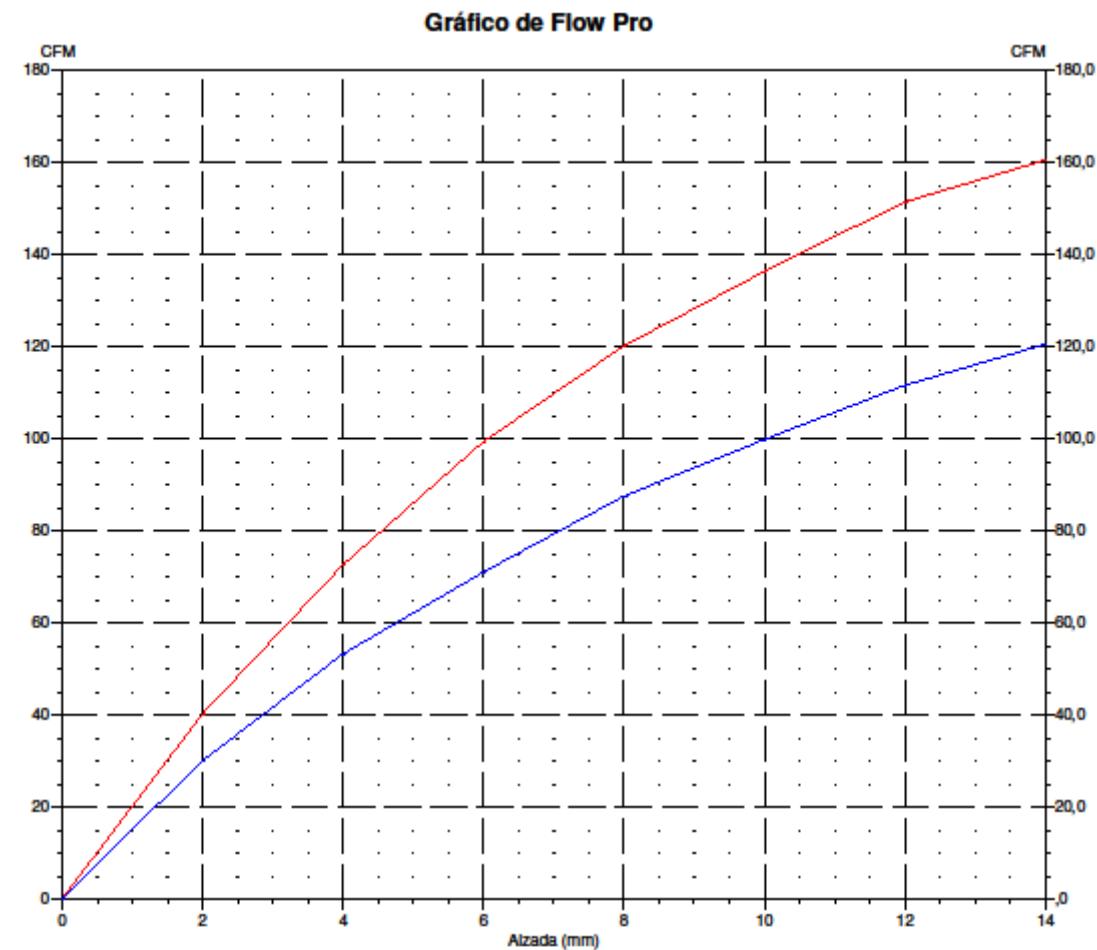
Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	40,1	30,0
4,00	72,5	53,2
6,00	99,3	71,0
8,00	120,1	87,5
10,00	136,3	99,8
12,00	151,4	111,6
14,00	160,5	120,5
Average:	111,5	81,9

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"



**Adm/Esc** Intake Prom CFM **Cliente**  
111,5 J.B WORLD ENTRETENIMENTOS  
**GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA**  
**- STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".**  
**Intake** 81,9 **J.B WORLD ENTRETENIMENTOS**  
**GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA**  
**- STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".**

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\530T.CPP

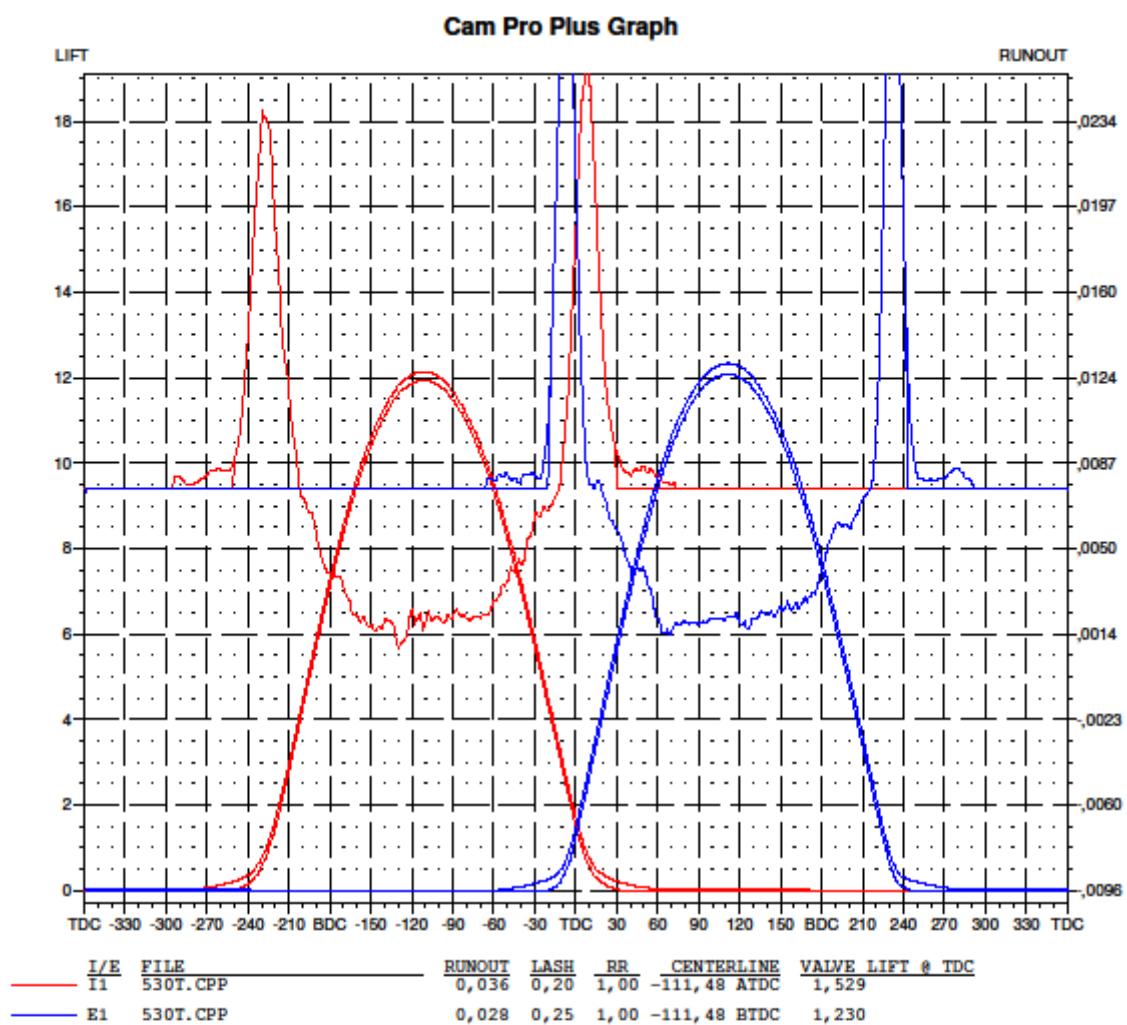
Lobe	II	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,48 BTDC	0,10	267,51	63,39 BBDC	24,12 ATDC	904,7
.050 Lift C/L	109,79 BTDC	0,15	261,60	60,47 BBDC	21,13 ATDC	904,4
Runout	0,0360	0,51	241,71	50,76 BBDC	10,95 ATDC	901,5
Peak Open Acc.	0,02316	1,27	223,87	41,67 BBDC	2,19 ATDC	892,5
Peak Nose Acc.	-0,00973	2,54	204,16	31,69 BBDC	7,53 BTDC	875,3
Peak Close Acc.	0,02594	3,81	186,42	22,93 BBDC	16,51 BTDC	847,1
Lift @ TDC	1,529	5,08	168,68	14,27 BBDC	25,59 BTDC	802,5
Valve Lash	0,200	6,35	150,57	5,45 BBDC	34,88 BTDC	755,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	131,18	4,06 ABDC	44,76 BTDC	688,1
Lobe Separation	-----	8,89	109,70	14,59 ABDC	55,71 BTDC	590,4
		11,43	45,10	46,21 ABDC	88,69 BTDC	265,6
		12,1510	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,9510	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS SAMCAMS\530T.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,48 ATDC	0,10	253,64	14,68 BTDC	58,96 ABDC	921,6
.050 Lift C/L	112,49 ATDC	0,15	249,96	12,80 BTDC	57,16 ABDC	921,3
Runout	0,0279	0,51	237,59	6,45 BTDC	51,14 ABDC	919,1
Peak Open Acc.	0,03414	1,27	224,44	0,30 ATDC	44,73 ABDC	912,6
Peak Nose Acc.	-0,00894	2,54	206,65	9,19 ATDC	35,84 ABDC	897,1
Peak Close Acc.	0,03719	3,81	189,24	17,87 ATDC	27,11 ABDC	865,5
Lift @ TDC	1,230	5,08	171,71	26,52 ATDC	18,23 ABDC	825,4
Valve Lash	0,250	6,35	153,59	35,42 ATDC	9,00 ABDC	772,2
Rocker Ratio	1,00	7,62	134,44	44,89 ATDC	0,67 BBDC	704,0
Lobe Separation	-----	8,89	113,25	55,30 ATDC	11,44 BBDC	615,2
		11,43	51,40	85,71 ATDC	42,89 BBDC	293,6
		12,3401	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,0901	---	PEAK VALVE LIFT	---	



## GRÁFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

CLIENTE: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A – OS 7190
--

VISTORIA: OSNI
----------------

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	90/227	90/227	90/227	90/227	-	-	-	-
ESC	90/227	90/227	90/227	90/227	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 33,8 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 12/01/2023

CLIENTE: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A – OS 12471
---

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	105/243	105/243	105/243	105/243	-	-	-	-
ESC	105/243	105/243	105/243	105/243	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 33,6 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 12/01/2023



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

Data: 24/11/2022

## ORÇAMENTO

Nº

12.471

O.S.:

Cliente: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A  
CPF/CNPJ: 85248987000110 Fone: (047)9232-3091 Fone 2: (047)3261-20

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	SE			
2.078	TUCHO 35MM COM DLC	8,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN			
2.058	SERVICO DE TRATAMENTO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE			
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0	MO			
1.524	SOLDA CAMARA	1,0	SE			

GARANTIA TUCHOS E COMANDO DANDO **INICIO A PARTIR DO DIA 12/01/2023**

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST GARANTIA 11/05/2023

CLIENTE: J.B WORLD ENTRETENIMENTOS S/A – OS 13119
---

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	105/243	105/243	105/243	105/243	-	-	-	-
ESC	105/243	105/243	105/243	105/243	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 33,6 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

