



HENTONY SANTO MOLIN

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 20/12/2022	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 20/12/2022	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 06/02/2023	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 06/02/2023	11



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 UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	HENTONY SANTO MOLIN	151,9	106,1
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28".	HENTONY SANTO MOLIN	123,3	84,7

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	33,9	26,7
4,00	65,6	49,7
6,00	93,7	70,3
8,00	116,2	91,8
10,00	136,3	111,5
12,00	145,1	119,6
14,00	151,9	123,3
Average:	106,1	84,7

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 3 - HENTONY SANTO MOLIN



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

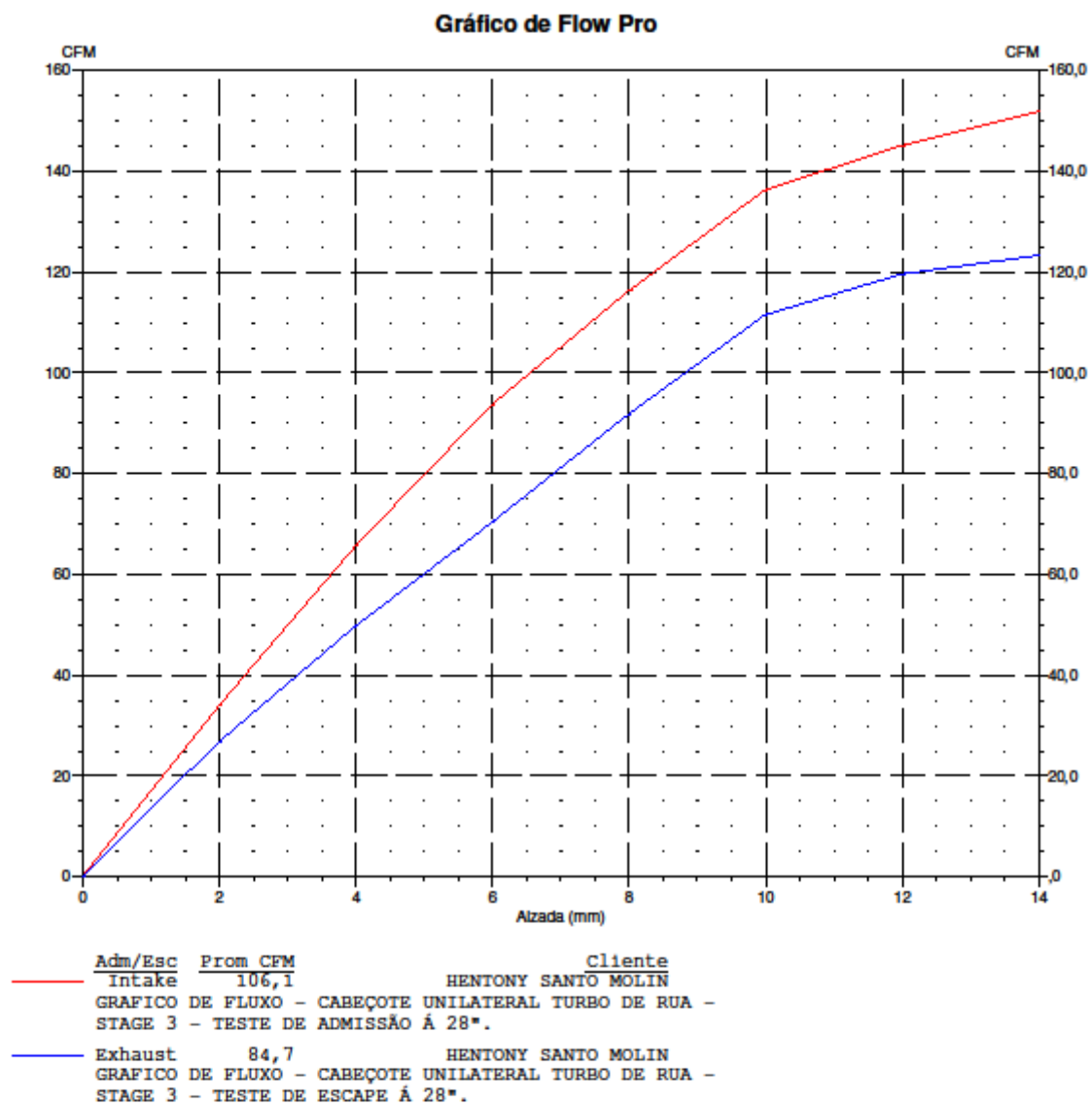


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE RUA - STAGE 3 - HENTONY SANTO MOLIN



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	110,68 BTDC	0,10	289,58	76,33 BBDC	33,25 ATDC	1098,1
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,15	286,38	74,88 BBDC	31,51 ATDC	1098,0
Runout	0,0150	0,51	272,04	67,92 BBDC	24,12 ATDC	1095,3
Peak Open Acc.	0,01729	1,27	253,92	58,89 BBDC	15,03 ATDC	1086,6
Peak Nose Acc.	-0,00843	2,54	231,88	47,81 BBDC	4,07 ATDC	1064,7
Peak Close Acc.	0,01818	3,81	212,80	38,13 BBDC	5,33 BTDC	1033,1
Lift @ TDC	3,076	5,08	194,60	28,93 BBDC	14,33 BTDC	996,6
Valve Lash	0,250	6,35	176,40	19,70 BBDC	23,29 BTDC	938,1
Rocker Ratio	1,00	7,62	157,33	9,98 BBDC	32,64 BTDC	870,2
Lobe Separation	-----	8,89	136,58	0,55 ABDC	42,87 BTDC	783,2
		11,43	83,23	27,45 ABDC	69,32 BTDC	507,2
		12,70	35,70	51,55 ABDC	92,74 BTDC	217,3
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,9800	---	PEAK VALVE LIFT	---	

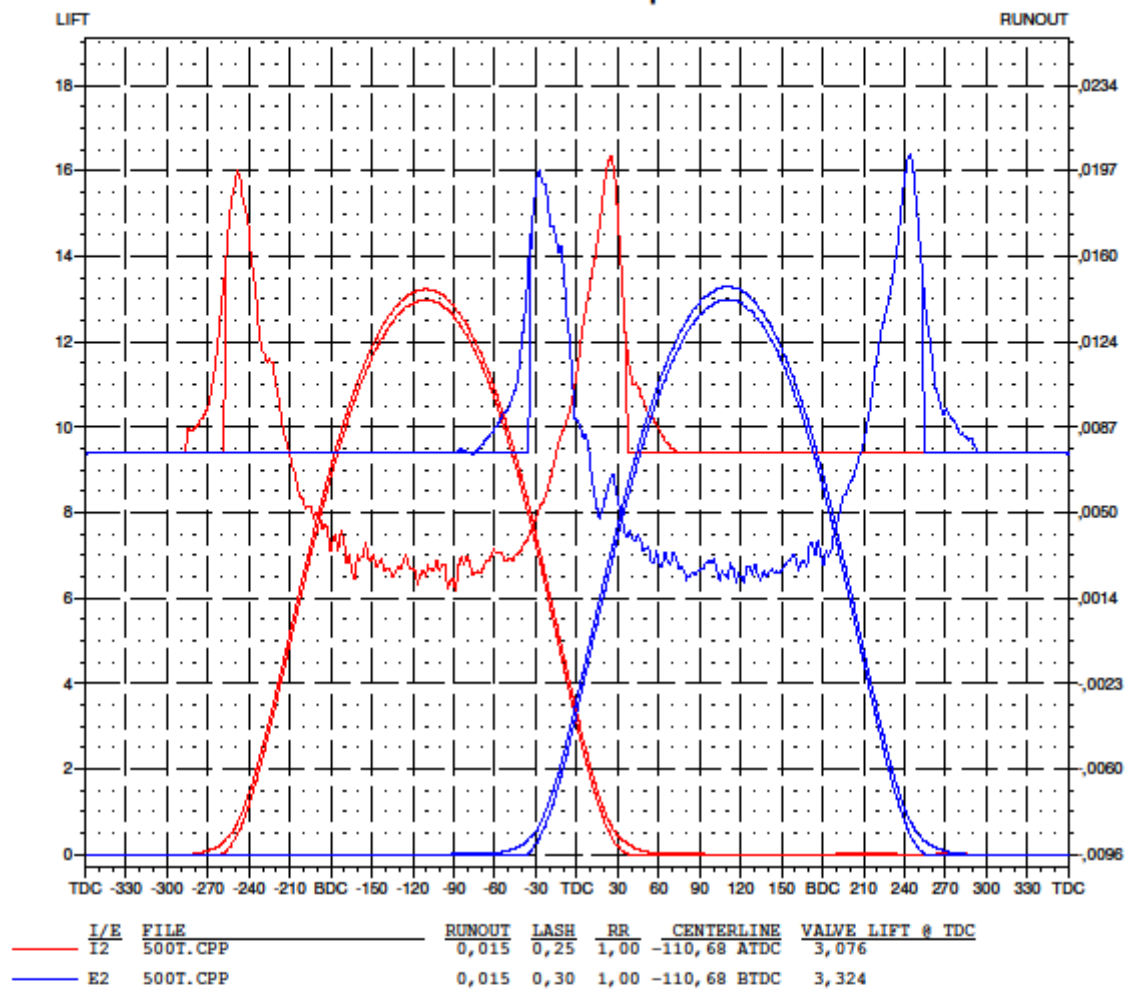
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	110,68 ATDC	0,10	285,55	33,28 BTDC	72,26 ABDC	1090,6
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,15	282,63	31,87 BTDC	70,77 ABDC	1090,6
Runout	0,0150	0,51	269,12	25,32 BTDC	63,80 ABDC	1088,4
Peak Open Acc.	0,01733	1,27	251,49	16,49 BTDC	55,00 ABDC	1080,8
Peak Nose Acc.	-0,00799	2,54	229,95	5,77 BTDC	44,18 ABDC	1058,0
Peak Close Acc.	0,01830	3,81	211,45	3,49 ATDC	34,94 ABDC	1031,3
Lift @ TDC	3,324	5,08	193,63	12,50 ATDC	26,13 ABDC	986,6
Valve Lash	0,300	6,35	175,40	21,86 ATDC	17,26 ABDC	939,6
Rocker Ratio	1,00	7,62	156,42	31,63 ATDC	8,05 ABDC	865,6
Lobe Separation	-----	8,89	135,79	42,12 ATDC	2,08 BBDC	788,0
		11,43	82,96	68,78 ATDC	28,26 BBDC	517,2
		12,70	35,68	92,58 ATDC	51,74 BBDC	217,3
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---	
		12,9900	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRÁFICOS DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



CHECK LIST

CLIENTE: HENTONY SANTO MOLIN – OS 9505
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	114/237	114/237	114/237	114/237	-	-	-	-
ESC	114/237	114/237	114/237	114/237	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 33,2 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



CHECK LIST REVISÃO 20/12/2022

CLIENTE: HENTONY SANTO MOLIN – OS 12652
VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-


CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	114/237	114/237	114/237	114/237	-	-	-	-
ESC	114/237	114/237	114/237	114/237	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 32,4 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO REVISÃO 20/12/2022

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

Data: 19/12/2022	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	12.652
		O.S.:	44.456.378

Cliente: HENTONY SANTO MOLIN

CPF/CNPJ: 05743570822

Fone: (045)9990-4801 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.147	SEDE DE ACO	2,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	1,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	1,0	UN			
1.859	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	2,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.814	MAO DE OBRA DE MONTAGEM	1,0	MO			



CHECK LIST REVISÃO 20/12/2022

CLIENTE: HENTONY SANTO MOLIN – O.S 12862

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	117/279	117/279	117/279	117/279	-	-	-	-
ESC	117/279	117/279	117/279	117/279	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,8 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 06/02/2023

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

Data: 26/01/2023

ORÇAMENTO

Nº

12.862

O.S.:

Cliente: STUMPF PREPARAÇÕES

CPF/CNPJ: 35.061.391/0001-39

Fone: (045)99104-15! Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.845	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO	1,0	SE			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	1,0	UN			
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC- 4 CILINDRO	1,0	UN			
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	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			
1.206	Serviço de Solda- ESCAPE 4 CILINDRO	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

