



STUMPF
PERFORMANCE

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 Maximo	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

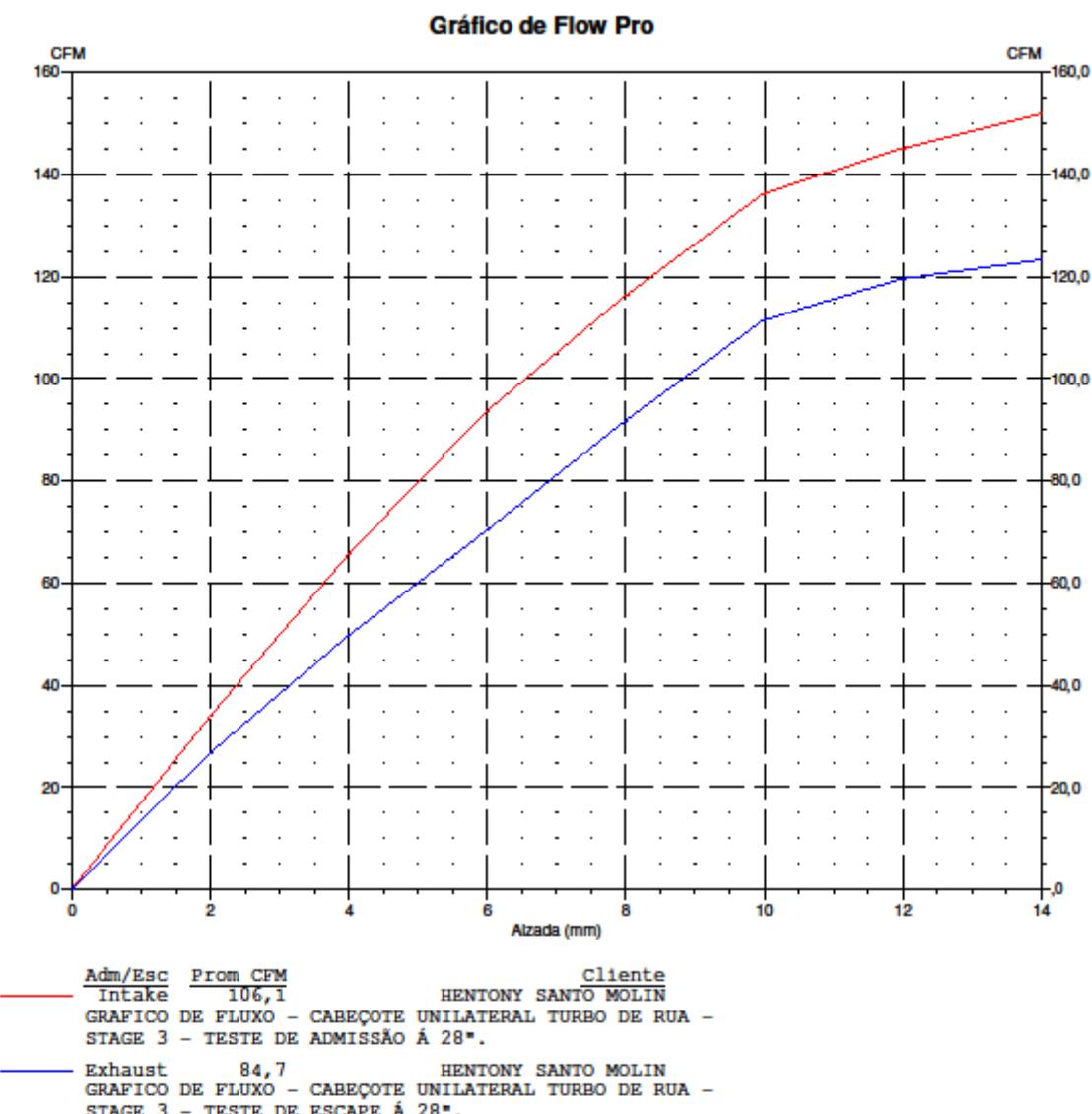
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	33,9	26,7
4,00	65,6	49,7
6,00	93,7	70,3
8,00	116,2	91,8
10,00	136,3	111,5
12,00	145,1	119,6
14,00	151,9	123,3
Average:	106,1	84,7

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

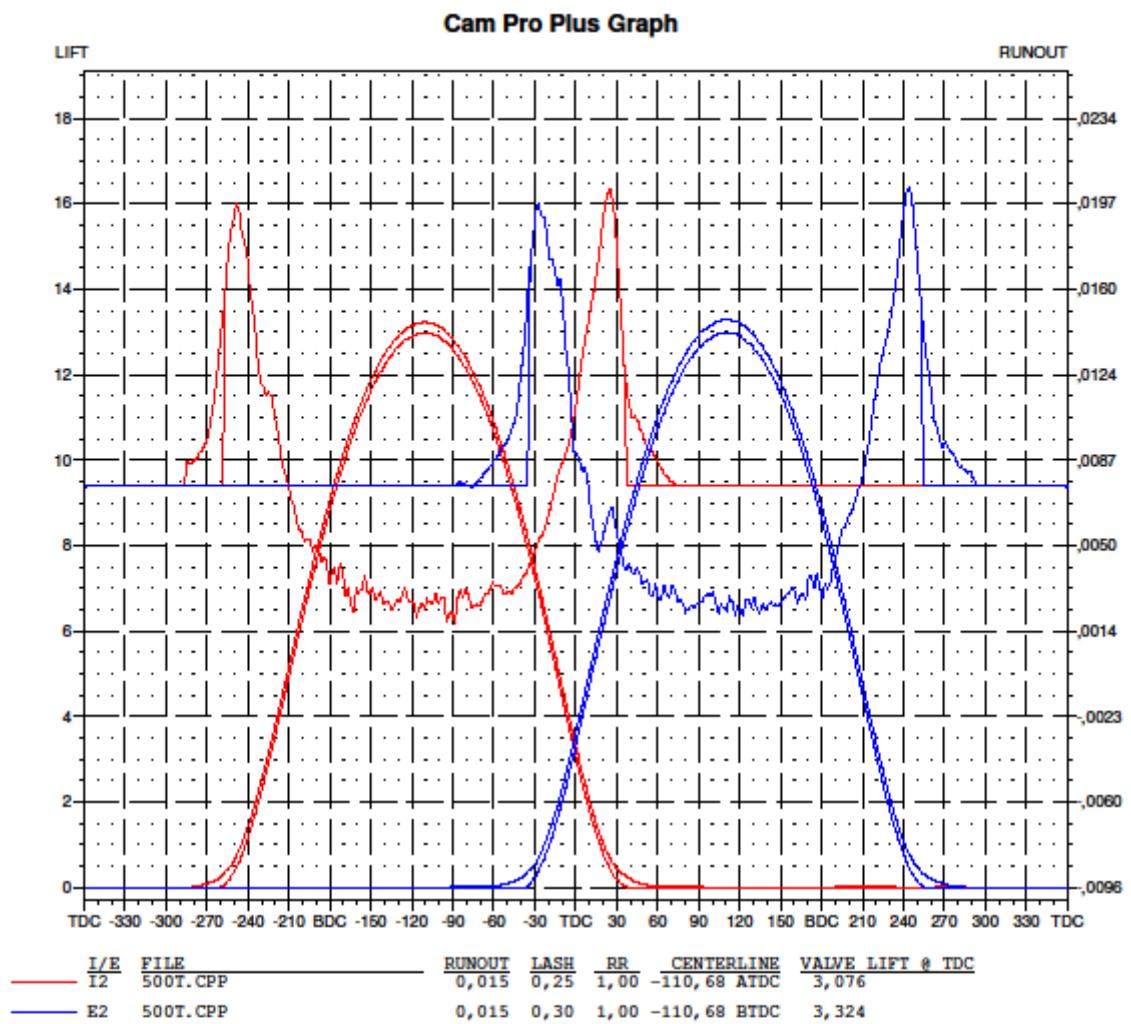
Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	110,68 BTDC	0,10	289,58	76,33 BBDC	33,25 ATDC	1098,1
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,15	286,38	74,88 BBDC	31,51 ATDC	1098,0
Runout	0,0150	0,51	272,04	67,92 BBDC	24,12 ATDC	1095,3
Peak Open Acc.	0,01729	1,27	253,92	58,89 BBDC	15,03 ATDC	1086,6
Peak Nose 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

Lobe		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



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 20/12/2022

CLIENTE: HENTONY SANTO MOLIN – OS 12652
VISTORIA: VINICIUS

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 20/12/2022



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

Data: 19/12/2022 ORÇAMENTO N° 12.652
O.S.: 44.456.378

Cliente: HENTONY SANTO MOLIN
CPF/CNPJ: 05743570922 Fone: (045)9990-4601 Fone 2:

Endereço:

Veículo: Placa:

DESCRÍÇÃO 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			
1.659	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			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.614	MAO DE OBRA DE MONTAGEM	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 06/02/2023



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

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:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.645	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			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

