



STUMPF
PERFORMANCE

RENATO EDDE

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 18/01/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 18/01/2024	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

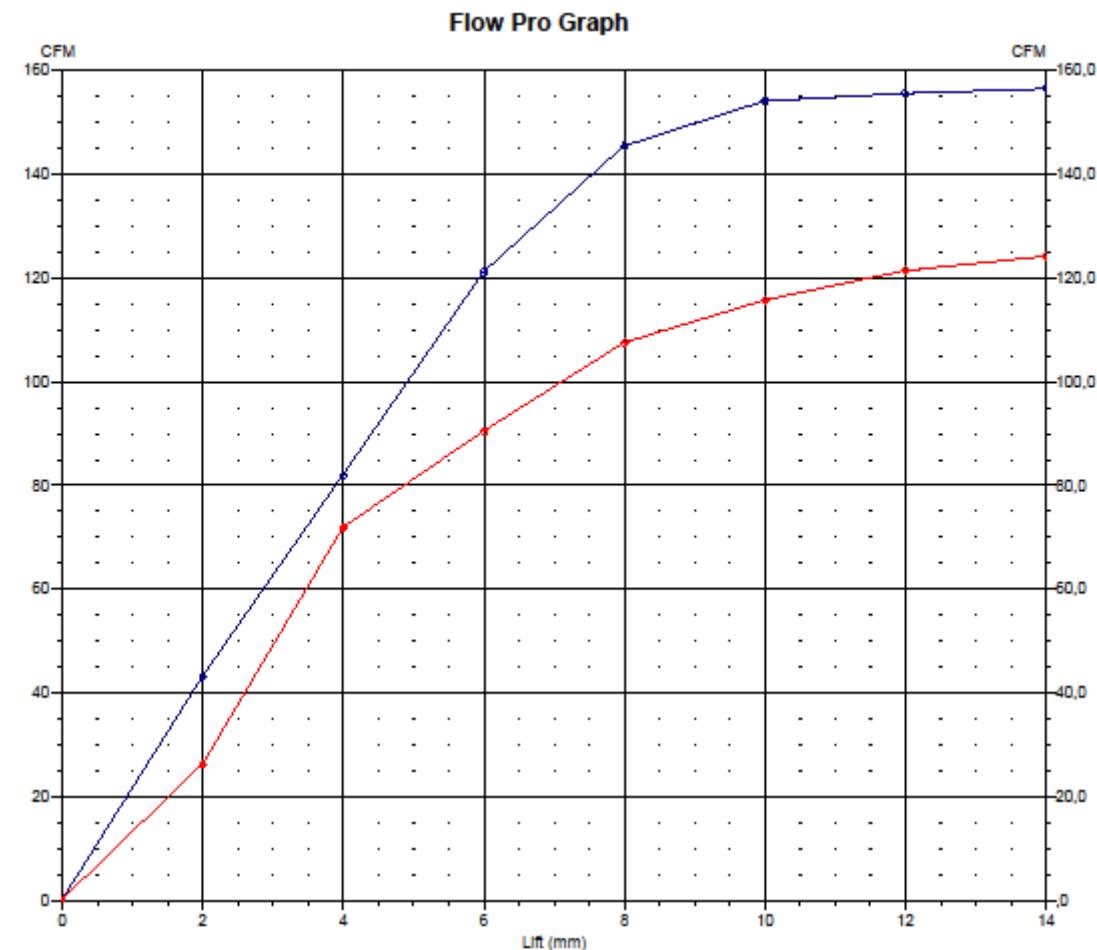
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE RENATO EDD	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	156,5	122,5
2	STUMPF CABEÇOTE RENATO EDD	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".	124,2	93,9

Lift	CCFM	No. 1	No. 2
2,00	43,1	26,2	
4,00	81,9	71,8	
6,00	121,1	90,4	
8,00	145,4	107,5	
10,00	154,1	115,7	
12,00	155,6	121,4	
14,00	156,5	124,2	
			93,9

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 —————— Intake 122,5 13:26 1455
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO
 DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".
 —————— Exhaust 93,9 13:34 1456
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO
 DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP -
RENATO EDDE.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 BTDC	0,15	289,44	76,26 BBDC	33,17 ATDC	1105,3
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,51	273,57	68,67 BBDC	24,90 ATDC	1102,4
Runout	0,0150	1,27	254,95	59,43 BBDC	15,52 ATDC	1095,0
Peak Open Acc.	0,01729	2,54	232,67	48,22 BBDC	4,46 ATDC	1071,4
Peak Nose Acc.	-0,00843	3,81	213,53	38,50 BBDC	4,97 BTDC	1039,8
Peak Close Acc.	0,01818	5,08	195,31	29,29 BBDC	13,98 BTDC	998,2
Lift @ TDC	3,126	6,35	177,13	20,07 BBDC	22,94 BTDC	944,9
Valve Lash	0,200	7,62	158,11	10,38 BBDC	32,27 BTDC	884,8
Lobe Separation	110,7	8,89	137,43	0,12 ABDC	42,45 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,02 ABDC	54,17 BTDC	686,6
		11,43	84,57	26,78 ABDC	68,65 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,00 ABDC	91,27 BTDC	237,5
		13,2300	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---	

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

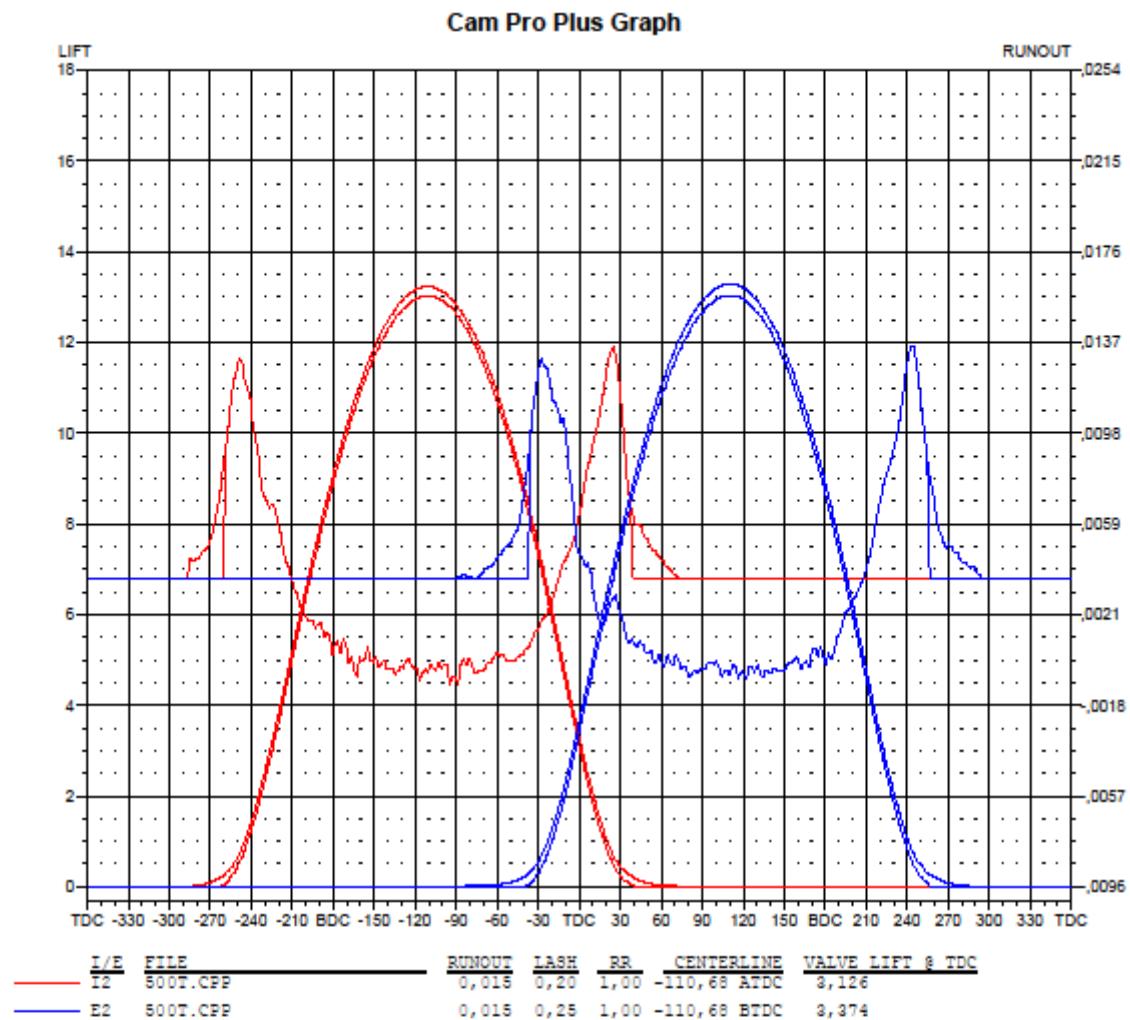
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC	1097,7
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC	1095,0
Runout	0,0150	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC	1087,7
Peak Open Acc.	0,01733	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC	1064,6
Peak Nose Acc.	-0,00799	3,81	212,16	3,13 ATDC	35,29 ABDC	1037,9
Peak Close Acc.	0,01830	5,08	194,33	12,15 ATDC	26,48 ABDC	993,1
Lift @ TDC	3,374	6,35	176,14	21,48 ATDC	17,62 ABDC	946,3
Valve Lash	0,250	7,62	157,19	31,23 ATDC	8,42 ABDC	872,4
Lobe Separation	110,7	8,89	136,66	41,68 ATDC	1,66 BBDC	786,3
		10,16	113,28	53,51 ATDC	13,21 BBDC	683,8
		11,43	84,29	68,11 ATDC	27,60 BBDC	515,4
		12,70	38,67	91,08 ATDC	50,25 BBDC	249,9
		13,2900	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO 500T

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: RENATO EDDE – OS 11516
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	125/282	125/282	125/282	125/282	-	-	-	-
ESC	125/282	125/282	125/282	125/282	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 32,0 CC
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

ORÇAMENTO

Cliente: RENATO EDDE
CPF/CNPJ: 074664947-90 Fone: (021)98104-1111 Fone 2:
Endereço:
Veículo: Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	4,0 UN
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	4,0 PC
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	4,0 PC
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	4,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	4,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	1,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.056	CASCO F.C. ALEMAO	1,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE

OBSERVAÇÕES: TURBO FLUXO CRUZADO TOP PISTA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 18/01/2024

CLIENTE: RENATO EDDE – O.S 15740

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	125/280	125/280	125/280	125/280	-	-	-	-
ESC	125/280	125/280	125/280	125/280	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,3 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 18/01/2024



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

Data: 19/12/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.740
O.S.: 44.457.735

Cliente: RENATO EDDE
 CPF/CNPJ: 074664947-90 Fone: (021)98104-1111 Fone 2:
 Endereço:
 Veículo: Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
2.204	TUCHO 37MM	4,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.084	GUIA 8MM	4,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.859	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.582	FRESA PARA ABRIR ALOJAMENTO DO GUIA	1,0	SE			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO	1,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
2.033	COMANDO SKY T	1,0	UN			
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	1,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.091	GUIA 7MM	4,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

