



STUMPF
PERFORMANCE

MAICON ROBSON TROIAN

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 COMANDO	6
5. CHECK LIST REVISÃO 07/07/2023	7
6. ORÇAMENTO REVISÃO 07/07/2023	8
7. CHECK LIST REVISÃO 20/10/2023	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 20/10/2023	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 UNILATERAL AP TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	MAICON TROIAN	156,1	117,6
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL AP TURBO DE RUA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28".	MAICON TROIAN	129,9	97,7

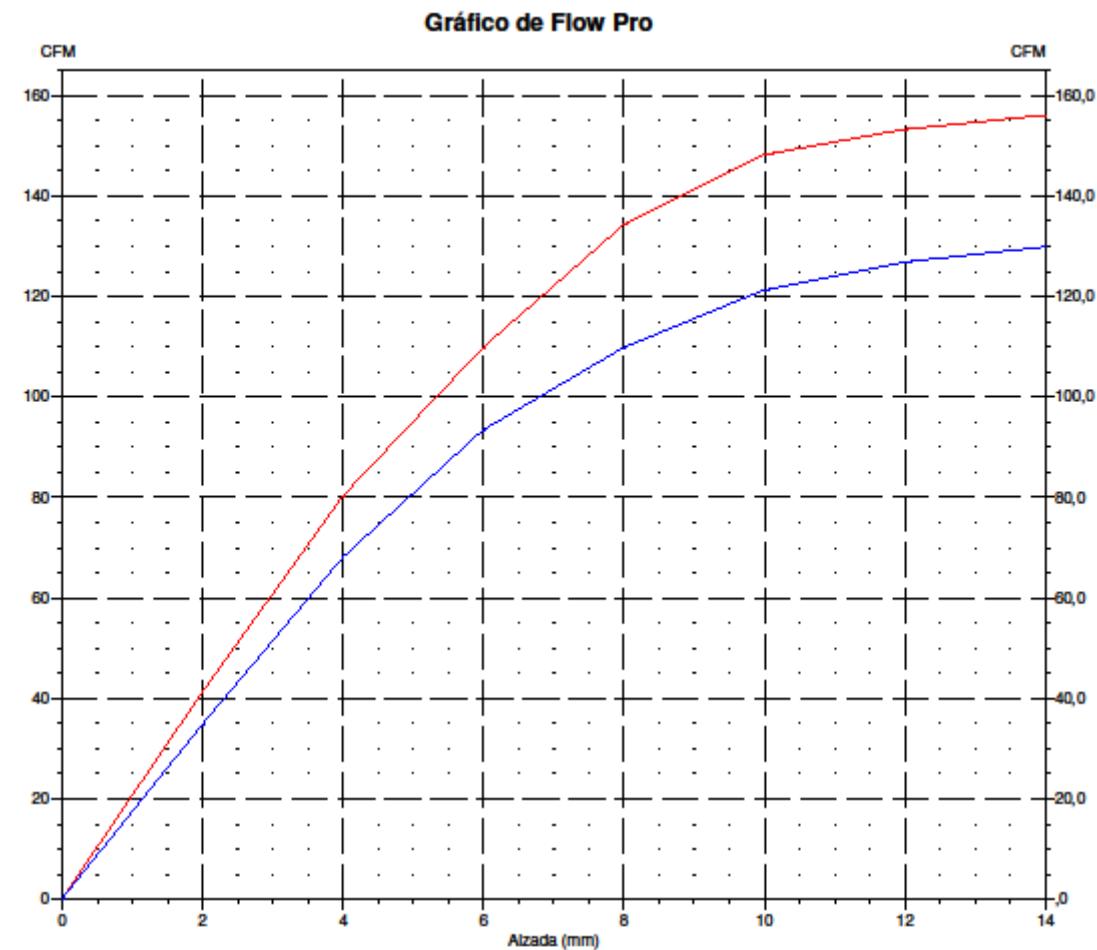
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	41,2	34,7
4,00	80,2	68,0
6,00	109,8	93,4
8,00	134,2	109,8
10,00	148,2	121,3
12,00	153,3	126,9
14,00	156,1	129,9
Average:	117,6	97,7

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL AP TURBO DE RUA - STAGE 3 - MAICON TROIAN

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"



Adm/Esc **Prom CFM** **Cliente**
Intake **117,6** **MAICON TROIAN**
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL AP TURBO DE RUA -
 STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO Á 28°.

Exhaust **97,7** **MAICON TROIAN**
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL AP TURBO DE RUA -
 STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE Á 28°.

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL AP TURBO DE RUA - STAGE 3 - MAICON TROIAN



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	114,64 ATDC	0,10	287,67	27,50 BTDC	80,17 ABDC	984,6
.050 Lift C/L	115,56 ATDC	0,15	282,94	25,17 BTDC	77,76 ABDC	984,4
Runout	0,0152	0,20	279,41	23,50 BTDC	75,91 ABDC	984,1
Peak Open Acc.	0,01898	0,25	276,36	22,13 BTDC	74,23 ABDC	983,5
Peak Nose Acc.	-0,00754	0,30	273,73	20,93 BTDC	72,80 ABDC	983,4
Peak Close Acc.	0,01882	0,51	265,62	17,11 BTDC	68,51 ABDC	981,2
Lift @ TDC	2,134	1,27	246,82	7,85 BTDC	58,97 ABDC	973,7
Valve Lash	0,250	2,54	225,00	3,32 ATDC	48,32 ABDC	950,5
Lobe Separation	114,6	7,62	144,47	43,79 ATDC	8,26 ABDC	738,0
		8,89	119,34	56,12 ATDC	4,54 BBDC	641,7
		10,16	88,04	71,46 ATDC	20,50 BBDC	492,1
		11,43	36,82	96,45 ATDC	46,74 BBDC	213,4
		11,9238	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,6738	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

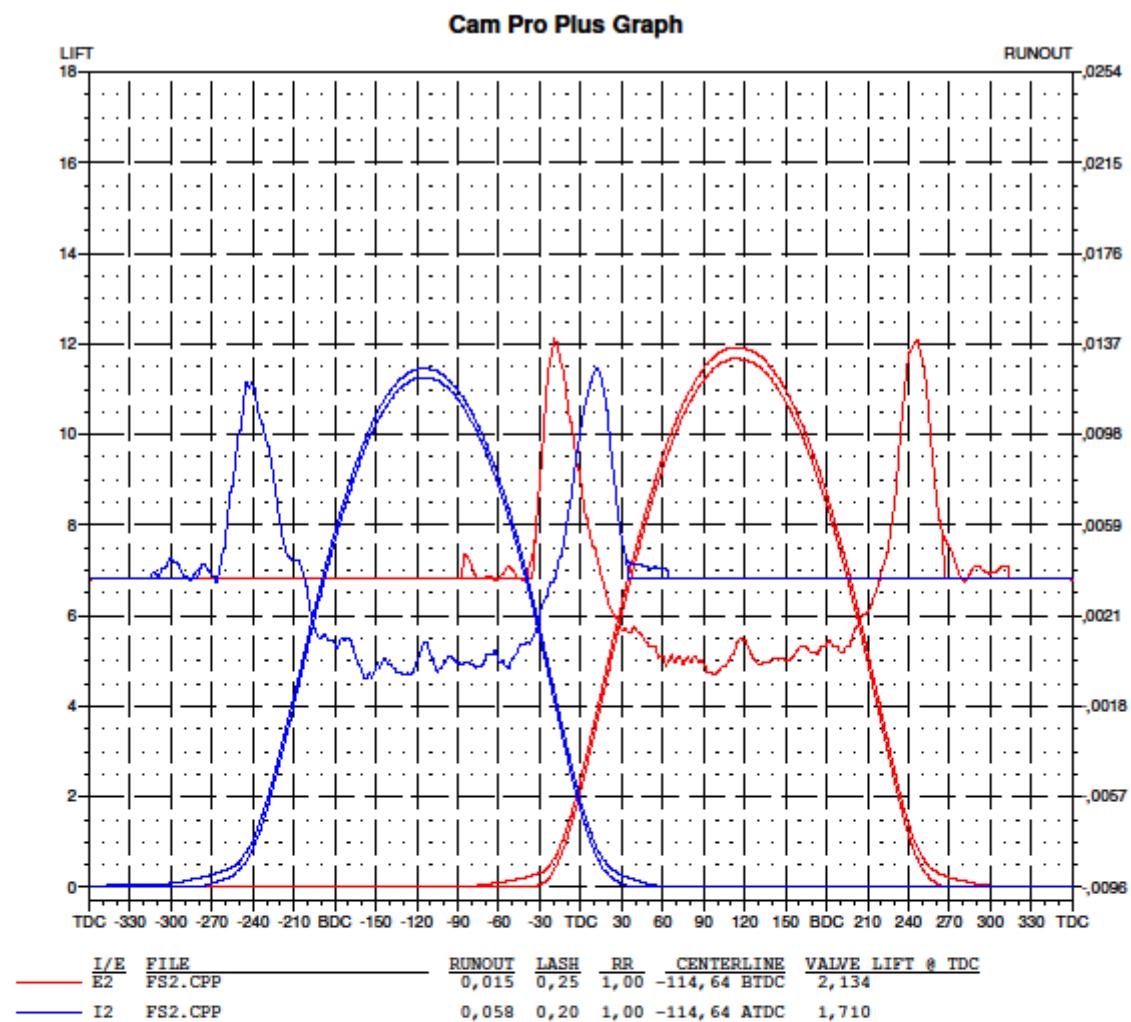
Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	114,64 BTDC	0,10	297,15	88,79 BBDC	28,37 ATDC	914,8
.050 Lift C/L	115,17 BTDC	0,15	288,40	83,07 BBDC	25,33 ATDC	914,4
Runout	0,0584	0,20	281,59	78,46 BBDC	23,13 ATDC	913,6
Peak Open Acc.	0,01561	0,25	276,12	74,96 BBDC	21,17 ATDC	912,9
Peak Nose Acc.	-0,00782	0,30	272,45	72,76 BBDC	19,70 ATDC	912,7
Peak Close Acc.	0,01662	0,51	260,99	66,25 BBDC	14,74 ATDC	909,9
Lift @ TDC	1,710	1,27	238,89	54,50 BBDC	4,38 ATDC	899,7
Valve Lash	0,200	2,54	215,09	42,17 BBDC	7,08 BTDC	876,1
Lobe Separation	114,6	7,62	132,87	0,24 ABDC	47,37 BTDC	660,1
		8,89	107,02	12,64 ABDC	60,34 BTDC	560,8
		10,16	73,47	29,10 ABDC	77,43 BTDC	390,2
		11,4616	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2616	---	PEAK VALVE LIFT	---	

COMANDO FS2

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRÁFICOS COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 07/07/2023

CLIENTE: MAICON ROBSON TROIAN – OS 13962
--

VISTORIA: RONALDO

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	111/249	111/249	111/249	111/249	-	-	-	-
ESC	111/249	111/249	111/249	111/249	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 29 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 07/07/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 15/06/2023

ORÇAMENTO

Nº

13.962

O.S.:

Cliente: MAICON ROBSON TROIAN

CPF/CNPJ: 06323004933

Fone: (047)99900-8756 Fone 2: (47)999008756

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.659	SERVICO DE SOLDA- ADM 1, ESC 2	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE- CIL 2	2,0 SE
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO- DUTO ESCAPE CIL 2	1,0 SE
1.084	GUIA 8MM	1,0 UN
1.147	SEDE DE ACO	2,0 UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0 SE
1.039	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	1,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
1.278	ROSCA HELICOIDE 8MM	3,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
1.067	COMANDO NACIONALFS-2	1,0 UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 20/10/2023

CLIENTE: MAICON ROBSON TROIAN – O.S 14889

VISTORIA: RONALDO

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	107/243	107/243	107/243	107/243	-	-	-	-
ESC	107/243	107/243	107/243	107/243	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 28,8 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 20/10/2023



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

Data: 19/09/2023

ORÇAMENTO

Nº
O.S.:

14.889

Cliente: MAICON ROBSON TROIAN

CPF/CNPJ: 08323004933

Fone: (047)99900-87! Fone 2: (47)9990087!

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO 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			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.278	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

