



JONNY CLAI HEPP

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	5
4. GRAFICOS DO COMANDO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	JONNY CLAI	116,7	78,2
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 10".				
2	STUMPF CABEÇOTE	JONNY CLAI	193,4	134,2
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
3	STUMPF CABEÇOTE	JONNY CLAI	91,5	60,8
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP - TESTE DE ESCAPE A 10".				
4	STUMPF CABEÇOTE	JONNY CLAI	147,0	97,6
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".				

CCFM		No. 2	No. 3	No. 4
Lift	No. 1			
2,00	19,4	45,0	10,8	23,8
4,00	51,3	87,7	40,1	62,3
6,00	68,5	121,7	57,6	86,7
8,00	82,7	144,7	65,9	104,5
10,00	87,7	166,5	75,9	122,3
12,00	91,5	180,7	84,1	136,9
14,00	116,7	193,4	91,5	147,0
Average:	78,2	134,2	60,8	97,6



GRAFICOS DE FLUXO

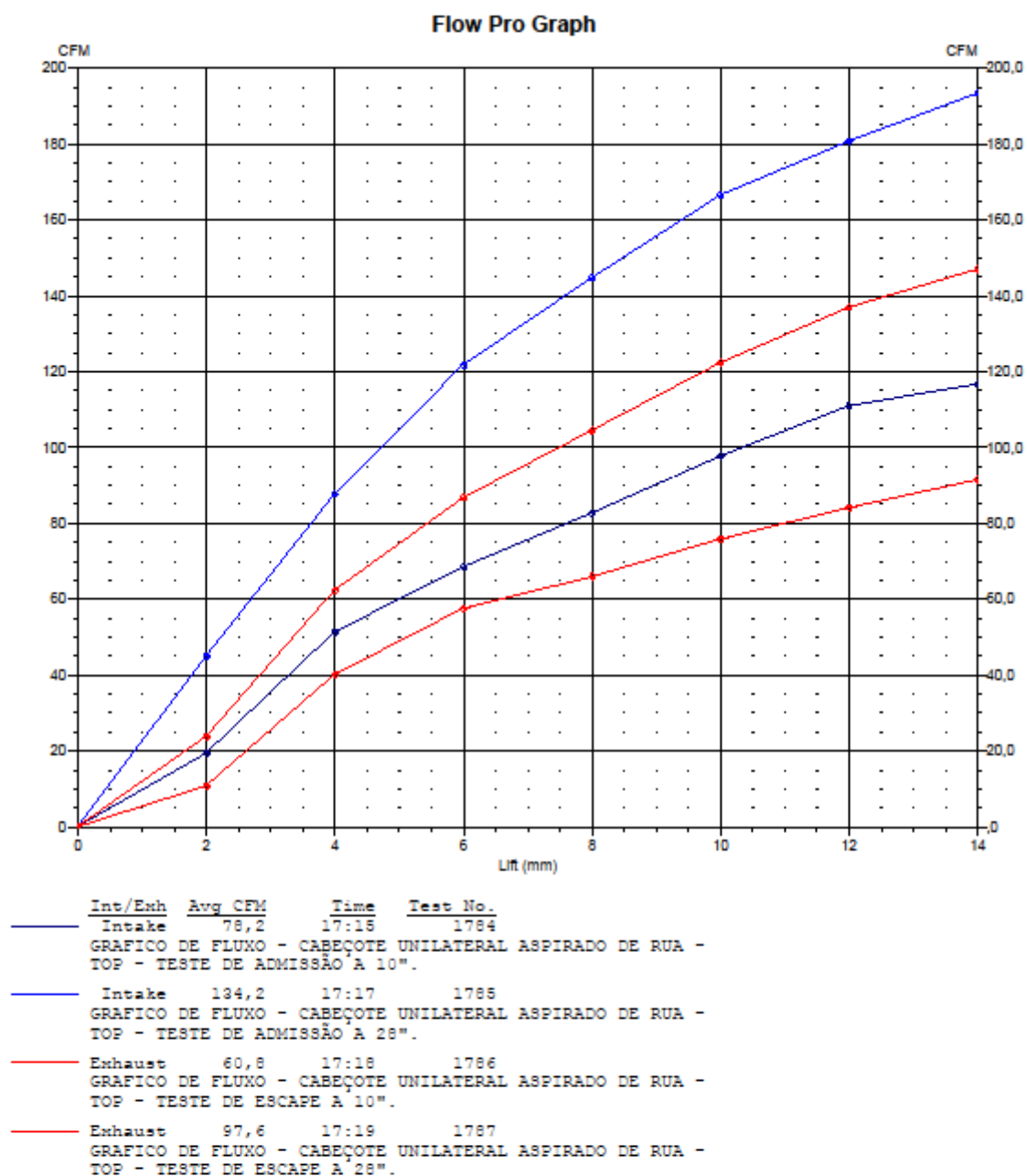


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA - TOP - JONNY HEPP.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Runout	0,0178	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Open Acc.	0,01306	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00806	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Peak Close Acc.	0,01298	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Lift @ TDC	5,118	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1058,6
Valve Lash	0,250	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	104,9	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		10,16	128,15	11,88 ABDC	39,98 BTDC	787,9
		11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC	642,7
		12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC	426,1
		13,8392	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5892	---	PEAK VALVE LIFT	---	

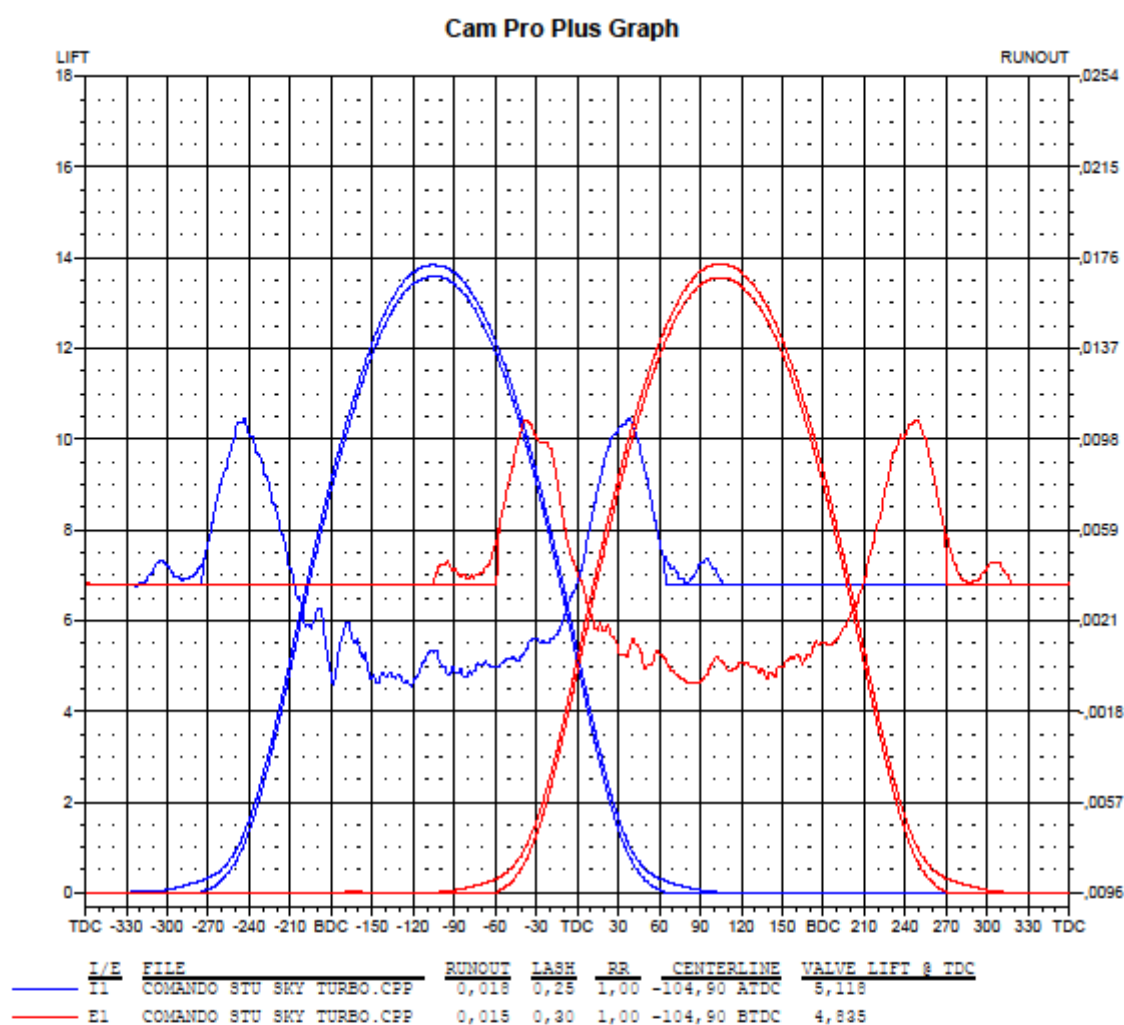
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Runout	0,0152	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01290	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Nose Acc.	-0,00780	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Peak Close Acc.	0,01294	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Lift @ TDC	4,835	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Valve Lash	0,300	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	104,9	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		10,16	127,53	42,07 ATDC	10,40 BBDC	792,6
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU SKY TURBO



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: JONNY CLAI HEPP – OS 10677

VISTORIA: OSNI

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	100/245	100/245	100/245	100/245	-	-	-	-
ESC	100/245	100/245	100/245	100/245	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 27,0 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 18/04/2022	ORÇAMENTO	Nº	10.677
		O.S.:	4.446.719

Cliente: JONNY CLAI HEPP CPF/CNPJ: 017.783.879.50 Endereço: Veículo:	Fone: (049)99161-151 Fone 2: Placa:
---	---

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0 UN
1.288	ALUMINIO TAMPÃO DE ROSCA	6,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0 SE
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.289	PORCA	8,0 UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0 UN
1.094	GUIA ESPECIAL 7MM	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.630	TUCHO 37MM	8,0 PC
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 PC
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.792	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0 UN
1.786	PERSONALIZACAO	1,0 SE
1.730	TAMPA VALVULA EXPERT/STUMPF	1,0 UN
1.439	SELO DÁGUA AP	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	3,0 UN
1.690	REFAZER ROSCA DE VELA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE	1,0 SE
1.173	PLAINA FACE SUPERIOR 8V	1,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO

