



CHRISTOPHER ROCHA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO.....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO	5
4. ORÇAMENTO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 11/02/2024	7
6. ORÇAMENTO REVISÃO 11/02/2024	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

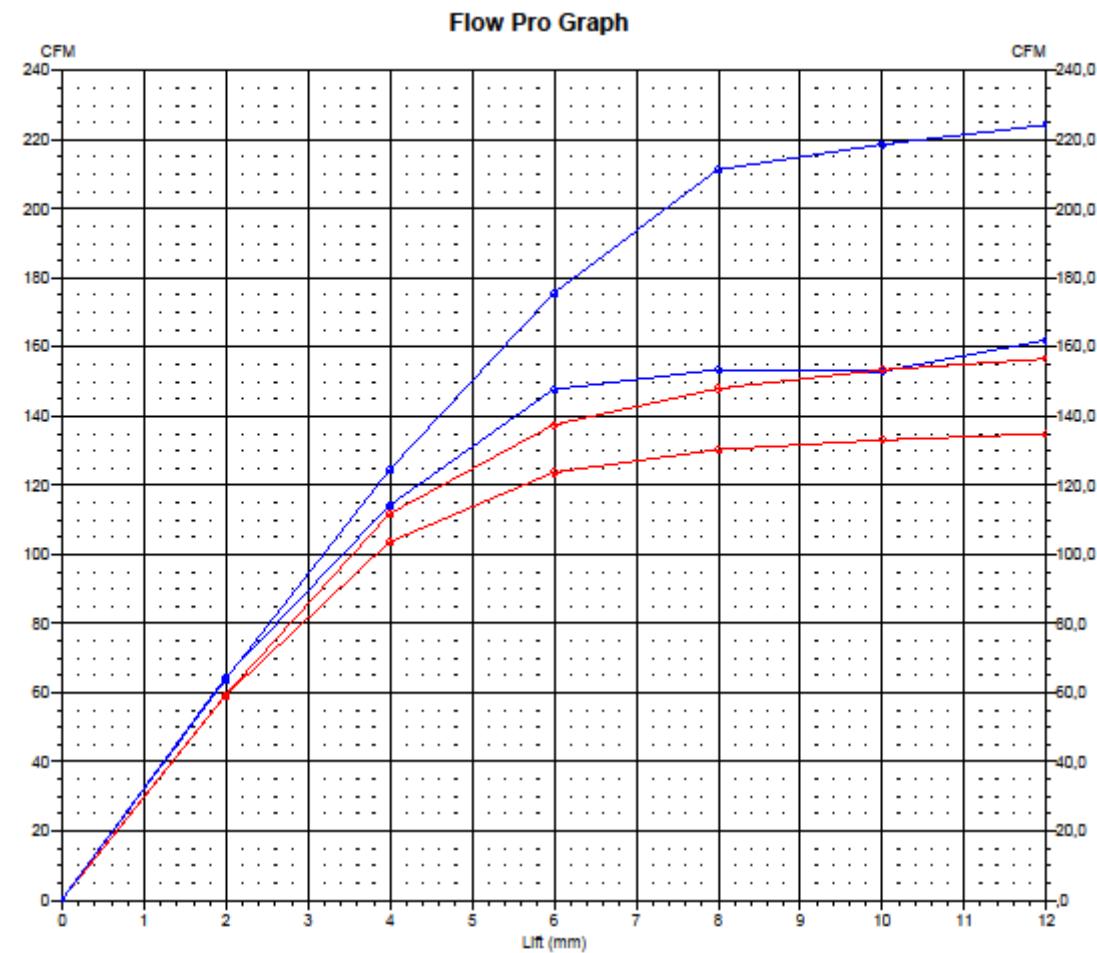
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	134,9	114,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GOLF GTI EA888 - ORIGINAL -			
	TESTE DE ESCAPE A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	162,0	132,4
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GOLF GTI EA888 - ORIGINAL -			
	TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
3	STUMPF CABEÇOTE	CHRISTOPHE	156,6	127,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GOLF GTI EA888 - RETRABALHADO			
	- TESTE DE ESCAPE A 28".			
4	STUMPF CABEÇOTE	CHRISTOPHE	224,2	169,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GOLF GTI EA888 - RETRABALHADO			
	- TESTE DE ADMISSÃO A 28".			

Lift	CCFM			
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
2,00	59,1	64,4	59,3	63,8
4,00	103,5	114,1	111,7	124,4
6,00	123,7	147,7	137,5	175,4
8,00	130,3	153,5	148,0	211,3
10,00	100,1	152,9	153,4	218,6
		162,0	156,6	224,2
Average:	114,1	132,4	127,7	169,6

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Exhaust	114,1	16:57	2070
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GOLF GTI EA888 - ORIGINAL - TESTE DE ESCAPE A 28".			
Intake	132,4	17:45	2071
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GOLF GTI EA888 - ORIGINAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
Exhaust	127,7	07:05	2072
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GOLF GTI EA888 - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28".			
Intake	169,6	08:02	2073
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GOLF GTI EA888 - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			

GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GOLF GTI EA888 - COMPARATIVO - CHRISTOPHER ROCHA.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: CHRISTOPHER ROCHA – O.S 10739
--

VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	60/150	60/150	60/150	60/150	60/150	60/150	60/150	60/150
ESC	60/150	60/150	60/150	60/150	60/150	60/150	60/150	60/150

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,6 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

Data: 25/04/2022

ORÇAMENTO

Nº
O.S.:

10.739

Cliente: CHRISTOPHER SILVA ROCHA

CPF/CNPJ: 07544546659

Fone: (037)8839-7221 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.148	VEDADOR 6MM	16,0 UN
1.915	GUIA 6MM STD - 12.725.010	8,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.165	PLAINA FACE	1,0 SE
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0 SE
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0 MO
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 11/02/2024

CLIENTE: CHRISTOPHER ROCHA – O.S 19649
--

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	-	-	-	-	-	-	-	-
ESC	-	-	-	-	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	98/209	98/209	98/209	98/209	98/209	98/209	98/209	98/209
ESC	98/209	98/209	98/209	98/209	98/209	98/209	98/209	98/209

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 47,2 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 11/02/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 20/01/2025

ORÇAMENTO

Nº

19.649

O.S.:

Cliente: ROCKET PERFORMANCE AUTOMOTIVO LTDA

CPF/CNPJ: 31.662.350/0001-47

Fone: (031)8763-3781 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.252	BANHO QUÍMICO	1,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	15,0	SE			
2.561	VALVULA INOX IMPORTADA H8	1,0	UN			
1.148	VEDADOR 6MM	16,0	UN			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.247	MAO DE OBRA REVISAO 1RV	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

