



STUMPF
PERFORMANCE

CASTAGNOM

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ADM ANTES X DEPOIS A 28"	3
2. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ADM ANTES X DEPOIS A 28"	4
3. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ESC ANTES X DEPOIS A 28"	5
4. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ESC ANTES X DEPOIS A 28"	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO	8
7. ORÇAMENTO	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 28/07/2023	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 28/07/2023	11
10. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 13/03/2024	12
11. ORÇAMENTO REVISÃO 13/03/2024	13



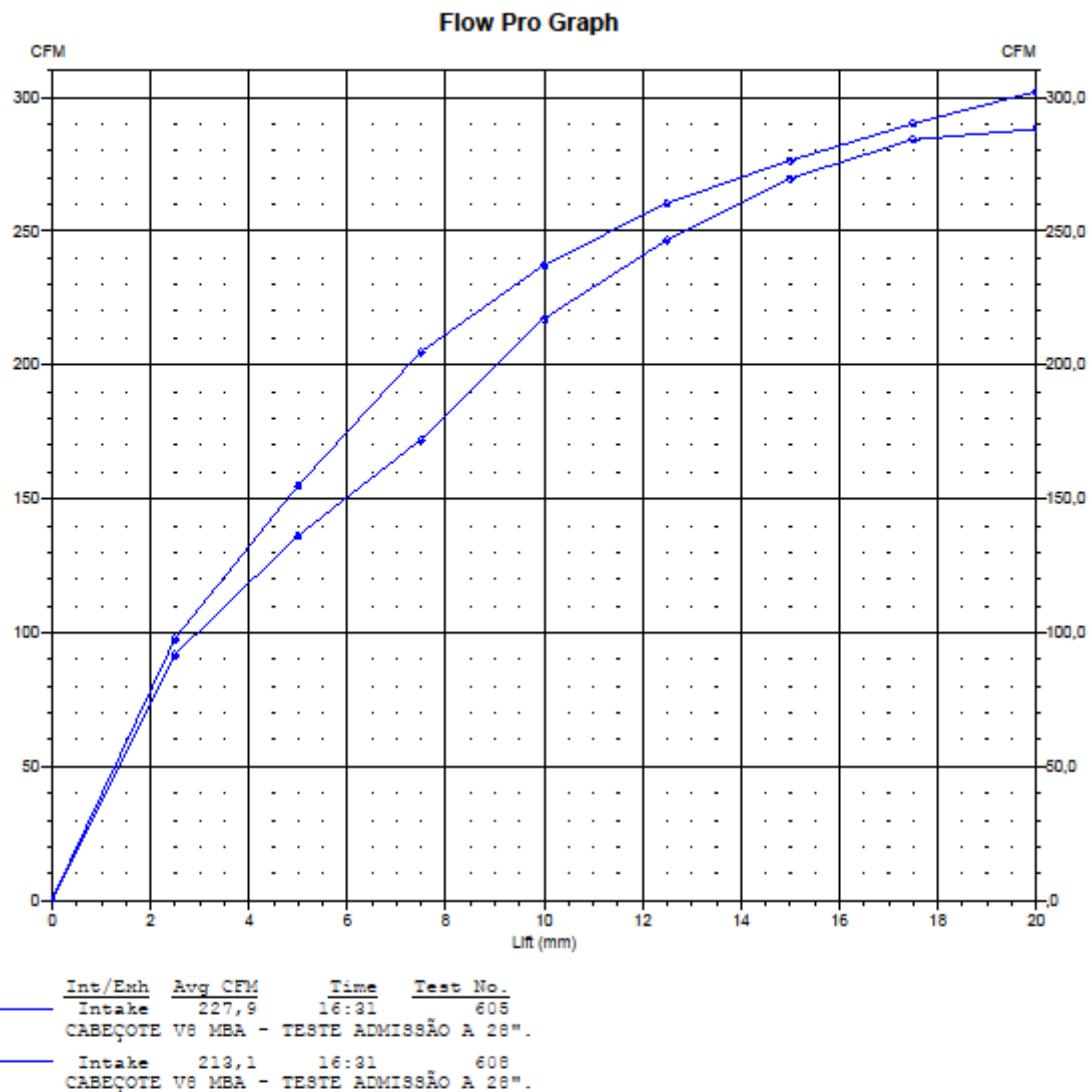
TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ADM ANTES X DEPOIS A 28"

FLOW PRO Compare Data Report			Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	Castagnon	288,1	210,4
	CABEÇOTE V8 MOPAR - TESTE DE ADMISSÃO A 28''	ORIGINAL.		
2	STUMPF CABEÇOTE	CASTAGNON	302,5	223,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE V8 MOPAR - TESTE DE ADMISSÃO A 28''. RETRABALHADO.			
<hr/>				
CCFM				
Lift	No. 1	No. 2		
2,00	79,5	90,0		
4,00	126,8	141,8		
6,00	145,1	174,8		
8,00	180,9	206,0		
10,00	217,1	231,0		
12,00	244,1	249,7		
14,00	264,2	268,4		
16,00	284,7	281,6		
18,00	283,5	291,5		
20,00	288,1	302,5		
Average:	210,4	223,7		

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ADM ANTES X DEPOIS A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



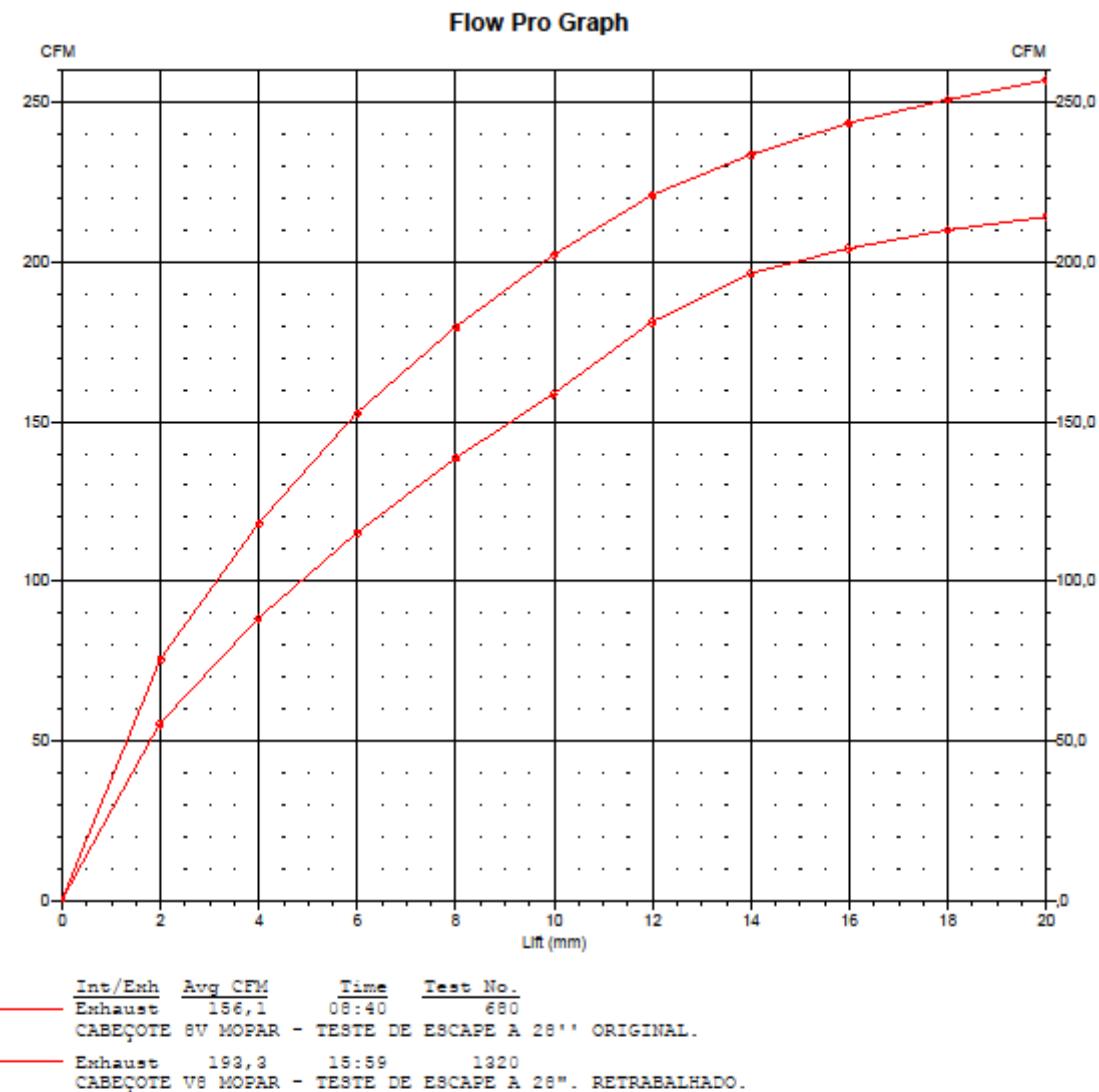
TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ESC ANTES X DEPOIS A 28"

FLOW PRO Compare Data Report			Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	Castagnon	214,1	156,1
	CABEÇOTE 8V MOPAR - TESTE DE ESCAPE A 28" ORIGINAL.			
2	STUMPF CABEÇOTE	CASTAGNON	257,0	193,3
	CABEÇOTE V8 MOPAR - TESTE DE ESCAPE A 28". RETRABALHADO.			
<hr/>				
Lift	CCFM			
	No. 1	No. 2		
2,00	55,3	75,4		
4,00	88,3	116,0		
6,00	115,0	152,6		
8,00	135,4	179,4		
10,00	158,6	202,2		
12,00	181,2	220,9		
14,00	196,3	233,6		
16,00	204,3	243,5		
18,00	210,0	250,8		
20,00	214,1	257,0		
Average:	156,2	193,3		

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ESC ANTES X DEPOIS A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: CASTAGNOM – OS 10031

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	385/800	385/800	385/800	385/800	-	-	-	-
ESC	385/800	385/800	385/800	385/800	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 0,00 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: CASTAGNOM – OS 10031

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	385/800	385/800	385/800	385/800	-	-	-	-
ESC	385/800	385/800	385/800	385/800	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 0,00 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: 06/01/2022

ORÇAMENTO

Nº 10.031
O.S.: 3.575

Cliente: CASTAGNOM

CPF/CNPJ:

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.147	SEDE DE ACO	16,0 UN
1.566	VEDADOR V8	1,0 UN
1.203	SOLDA ALOJAMENTO DE SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	16,0 SE
1.256	ADAPTAR K-LINE	6,0 SE
1.565	PLAINA FACE V8	2,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	2,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	2,0 SE
1.235	Mão de Obra Revisão V8	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 28/07/2023

CLIENTE: CASTAGNOM – O.S 14187 CAB 1

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	400/800	400/800	400/800	400/800	-	-	-	-
ESC	400/800	400/800	400/800	400/800	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 0,00 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 28/07/2023

CLIENTE: CASTAGNOM – O.S 14187 CAB 2

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	400/800	400/800	400/800	400/800	-	-	-	-
ESC	400/800	400/800	400/800	400/800	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 0,00 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 28/07/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 10/07/2023

ORÇAMENTO

Nº

14.187

O.S.:

Cliente: CLAUDIO CASTAGNON

CPF/CNPJ: 425.132.946-53

Fone: (031)9966-9921 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	2,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	2,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.565	PLAINA FACE V8	2,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	16,0	SE			
1.235	MAO DE OBRA REVISAO V8	1,0	MO			
1.566	VEDADOR V8	16,0	UN			
2.014	BUCHA DE ROSCA- 6 X 8 - FEITO ROSCA 1/4"	6,0	UN			
1.267	FRETE	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 13/03/2024

CLIENTE: CASTAGNOM – O.S 15940 CAB 1

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	400/800	400/800	400/800	400/800	-	-	-	-
ESC	400/800	400/800	400/800	400/800	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 63 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 28/07/2023

CLIENTE: CASTAGNOM – O.S 15940 CAB 2

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	400/800	400/800	400/800	400/800	-	-	-	-
ESC	400/800	400/800	400/800	400/800	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 63 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 13/03/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 17/01/2024

ORÇAMENTO

Nº 15.940

O.S.: 44.457.893

Cliente: CLAUDIO CASTAGNON

CPF/CNPJ: 425.132.946-53

Fone: (031)9966-9921 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 QUIMICO	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	14,0	SE			
1.565	PLAINA FACE V8	2,0	SE			
1.235	MAO DE OBRA REVISAO V8	1,0	MO			
2.157	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0	UN			
2.153	VALVULA INOX IMPORTADA H7	1,0	UN			
1.256	ADAPTAR K-LINE	16,0	SE			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

