



STUMPF
PERFORMANCE

MATHEUS PASCON

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

| | |
|---|---|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO | 3 |
| 2. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO | 4 |
| 3. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE | 3 |
| 4. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE | 4 |
| 5. CHECK LIST DO PRODUTO | 7 |
| 6. ORÇAMENTO..... | 8 |



TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

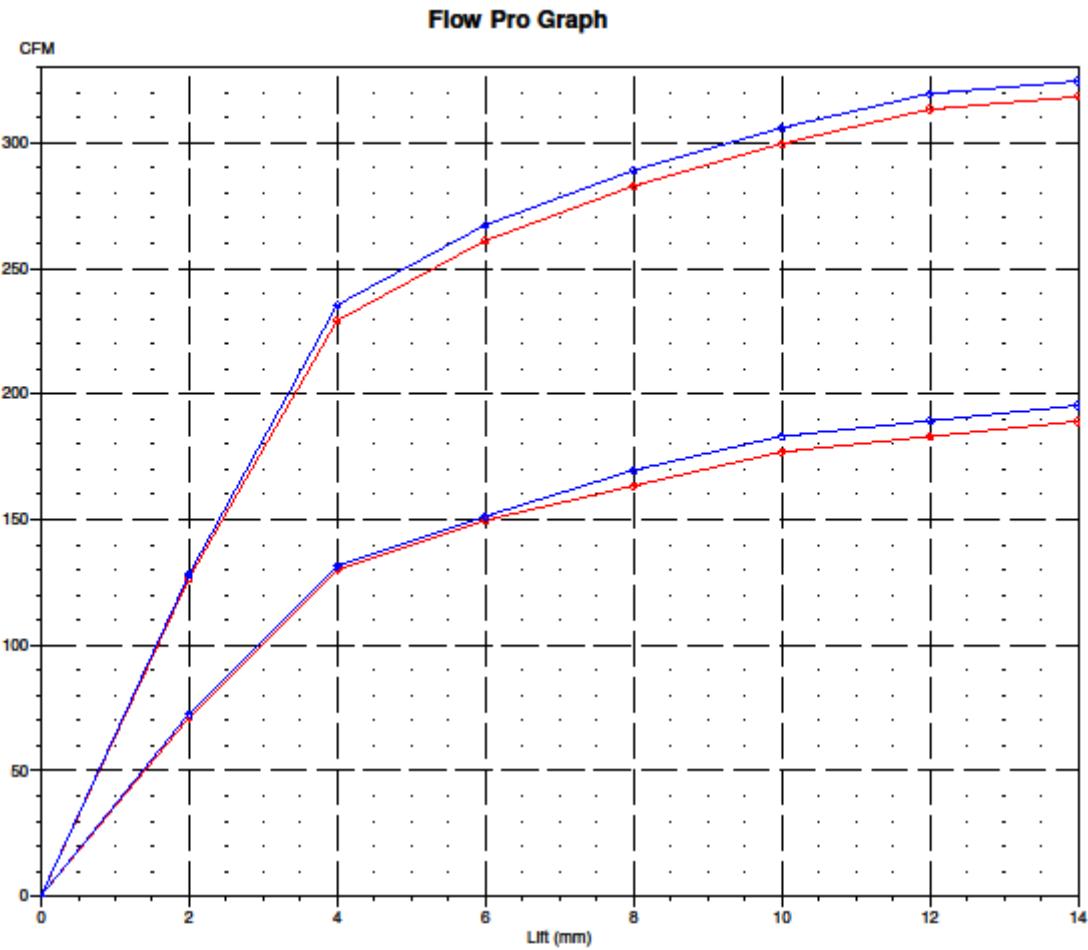
| No. | Operator | Customer | Max CFM | Avg CFM |
|-----|-----------------|---|---------|---------|
| 1 | STUMPF CABEÇOTE | MATHEUS PA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - 4 PISTON - TESTE DE ADMISSÃO A 28". | 318,3 | 261,5 |
| 2 | STUMPF CABEÇOTE | MATHEUS PA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - 4 PISTON - TESTE DE ADMISSÃO A 10". | 189,1 | 151,9 |
| 3 | STUMPF CABEÇOTE | MATHEUS PA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - STUMPF - TESTE DE ADMISSÃO A 10". | 195,4 | 156,1 |
| 4 | STUMPF CABEÇOTE | MATHEUS PA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - STUMPF - TESTE DE ADMISSÃO A 28". | 324,6 | 267,1 |

| Lift | CCFM | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2,00 | 126,6 | 71,0 | 72,5 | 128,1 | |
| 4,00 | 229,1 | 130,0 | 131,5 | 235,3 | |
| 6,00 | 260,9 | 149,7 | 151,2 | 267,2 | |
| 8,00 | 282,8 | 163,4 | 169,6 | 289,0 | |
| 10,00 | 299,6 | 177,0 | 183,2 | 305,9 | |
| 12,00 | 313,3 | 183,1 | 189,3 | 319,6 | |
| 14,00 | 318,3 | 189,1 | 195,4 | 324,6 | |
| Average: | 261,5 | 151,9 | 156,1 | 267,1 | |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO



Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 ——— Intake 261,5 11:44 2574
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - 4 PISTON - TESTE DE
 ADMISSÃO A 28".
 ——— Intake 151,9 10:58 2573
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - 4 PISTON - TESTE DE
 ADMISSÃO A 10".
 ——— Intake 156,1 14:21 2934
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - STUMPF - TESTE DE
 ADMISSÃO A 10".
 ——— Intake 267,1 14:37 2935
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - STUMPF - TESTE DE
 ADMISSÃO A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - MATHEUS PASCON.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

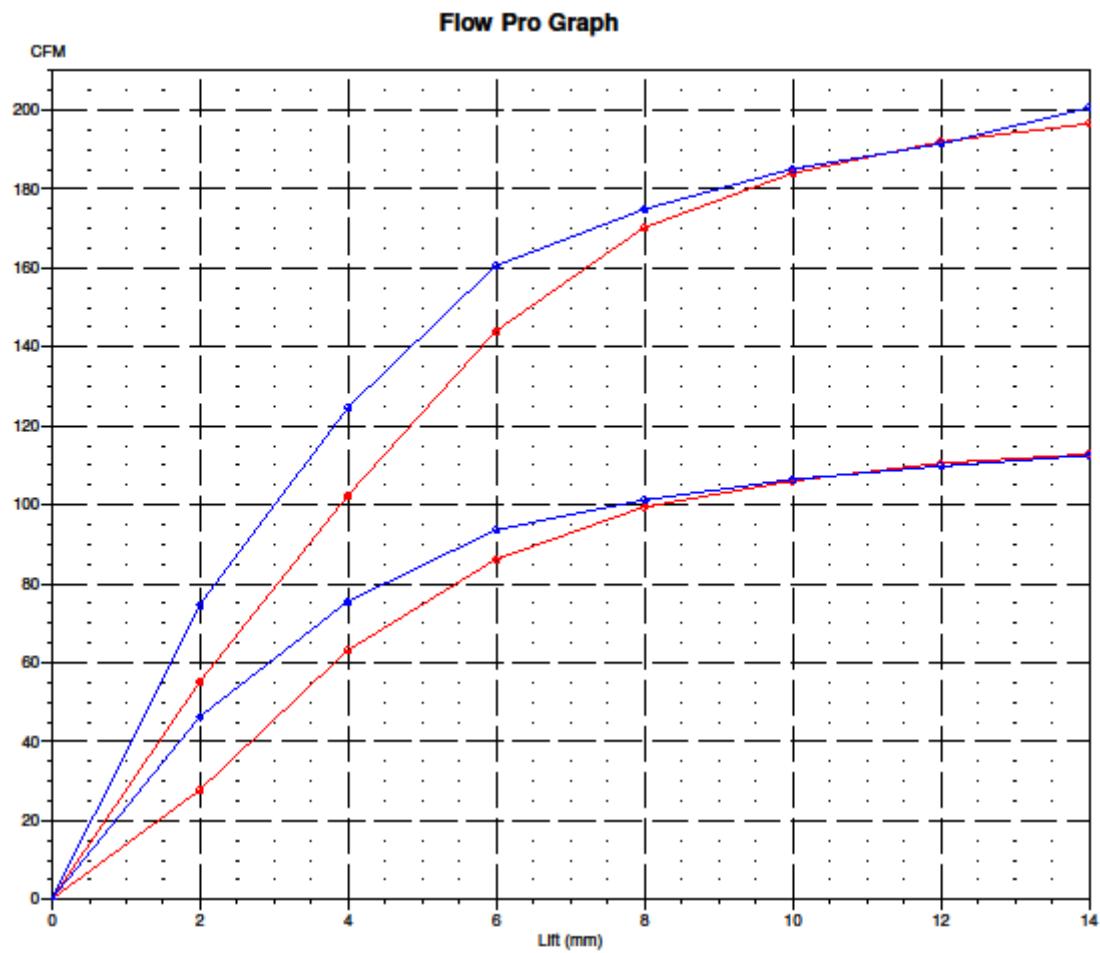
| No. | Operator | Customer | Max CFM | Avg CFM |
|-----|-----------------|--|---------|---------|
| 1 | STUMPF CABEÇOTE | MATHEUS PA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - 4 PISTON - TESTE DE ESCAPE A 10". | 112,8 | 86,5 |
| 2 | STUMPF CABEÇOTE | MATHEUS PA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - 4 PISTON - TESTE DE ESCAPE A 28". | 196,5 | 149,1 |
| 3 | STUMPF CABEÇOTE | MATHEUS PA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - STUMPF - TESTE DE ESCAPE A 10". | 112,5 | 92,2 |
| 4 | STUMPF CABEÇOTE | MATHEUS PA GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - STUMPF - TESTE DE ESCAPE A 28". | 200,5 | 158,8 |

| Lift | CCFM | No. 1 | No. 2 | No. 3 | No. 4 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2,00 | 27,6 | 55,1 | 46,2 | 74,6 | |
| 4,00 | 63,1 | 102,3 | 75,4 | 124,6 | |
| 6,00 | 86,1 | 143,9 | 93,6 | 160,5 | |
| 8,00 | 99,4 | 170,2 | 101,2 | 174,8 | |
| 10,00 | 106,0 | 183,9 | 106,4 | 185,1 | |
| 12,00 | 110,5 | 191,9 | 109,8 | 191,4 | |
| 14,00 | 112,8 | 196,5 | 112,5 | 200,5 | |
| Average: | 86,5 | 149,1 | 92,2 | 158,8 | |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE



Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 Exhaust 86,5 11:53 2575
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - 4 PISTON - TESTE DE
 ESCAPE A 10".
 Exhaust 149,1 12:06 2576
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - 4 PISTON - TESTE DE
 ESCAPE A 28".
 Exhaust 92,2 14:44 2936
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - STUMPF - TESTE DE
 ESCAPE A 10".
 Exhaust 158,8 14:58 2937
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - STUMPF - TESTE DE
 ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K24 - MATHEUS PASCON.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

| |
|--|
| CLIENTE: MATHEUS PASCON – O.S 13504 |
|--|

| |
|-----------------------|
| 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 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 |
| ESC | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 | 100/230 |

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

| |
|------------------------|
| OBS: VEDAÇÃO OK |
|------------------------|

| |
|-------------------------------|
| VOLUME CAMARA: 52,4 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: 27/04/2023 **ORÇAMENTO** N° 13.504
O.S.: 44.456.782

Cliente: MATHEUS PASCON
CPF/CNPJ: CPF 351.557.008-09 Fone: (019)99607-48 Fone 2:
Endereço:
Veículo:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod. | Descrição | Quant. | UN |
|-------|---|--------|----|
| 1.252 | BANHO QUIMICO | 1,0 | SE |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA | 1,0 | SE |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE | 16,0 | SE |
| 1.188 | RETIFICA DE VALVULA | 16,0 | SE |
| 1.185 | PLAINA FACE | 1,0 | SE |
| 1.185 | PLAINA LATERAL | 2,0 | SE |
| 1.563 | MAO DE OBRA DE MELHORIA | 1,0 | MO |
| 1.920 | ACABAMENTO DIMPLE - 18V | 1,0 | SE |
| 2.109 | VEDADOR 5.5MM | 16,0 | UN |
| 1.227 | MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO | 1,0 | MO |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

