

VAP55

COMPACTADOR VIBRATÓRIO



NOSSA FORÇA NA SUA OBRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MOTOR TURBO

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Fabricante | Perkins |
| Modelo | 1104D-44T – MAR-1 - TIER III |
| Potência líquida (ISO 9249) | 93hp (69,35 kW) @ 2.200RPM |
| Potência bruta (SAE J1995) | 100hp (74,5 kW) @ 2.200RPM |
| Torque máximo | 392Nm @ 1.400RPM |
| Tipo de injeção | Direta Mecânica |
| Nº de cilindros / Cilindrada | 4 / 4,4l |
| Aspiração | Turbo alimentado |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Sistema | Fechado |
| Direção | Hidráulica |
| Tração | Hidrostática |
| Vibração | Hidrostática |
| Pressão geral de alívio | 180 bar (Vibração) |

SISTEMA DE TRACÇÃO

Hidrostático composto por uma bomba de pistão axial de vazão variável e motor de pistão axial de vazão constante. Obs.: Quando possuir tração adicional no tambor, acrescentará mais um motor de pistão axial de vazão constante.

| | |
|---|--|
| Velocidade Máxima (km/h) | 0 - 10 |
| Capacidade de subida em rampa (Sem Tração / Com Tração) | 40% - 65% |
| Oscilação | 15° para cada lado |
| Articulação | 35° para cada lado |
| Pneus | 14,9x28 – Tipo trator 13,00x24 – Tipo Liso (A) |
| Eixo traseiro | Redução planetária nas pontas do eixo e Sistema Anti-Derrapagem limitada |

SISTEMA DE VIBRAÇÃO

Hidrostático, composto por uma bomba de pistões com fluxo variável, um motor de engrenagens com fluxo fixo e eixo excêntrico com duas amplitudes.

| | VAP 55 LISO | VAP 55 KIT PATA | VAP 55 ASFALTO |
|--|----------------|-----------------|-----------------|
| Frequência de vibração (vpm/Hz) - Alta / Baixa | 1.980 / 33 | | 40/50 |
| Amplitude nominal (mm) - Alta / Baixa | 1,78 / 0,82 | 1,71 / 0,85 | 0,91 / 0,49 |
| Impacto dinâmico (kgf) - Alta / Baixa | 16.150 / 9.500 | 23.200 / 14.150 | 15.520 / 10.150 |
| Força centrífuga (kN) - Alta / Baixa | 123,40 / 56,90 | 180 / 89,30 | 115 / 61,30 |
| Número de patas | N / A | 88 | N / A |
| Área de contato das patas (mm²) | N / A | 103 | N / A |

PESOS

| | VAP 55 LISO | VAP 55 KIT PATA | VAP 55 ASFALTO |
|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Peso Operacional Máximo (kg) | 8.100 | 9.500 | 8.100 |
| Carga Estática Linear (kg/cm) | 22,62 | N / A | 23,92 |

CAPACIDADE DOS RESERVATÓRIOS

| | |
|-------------------------------------|------|
| Óleo Diesel | 230l |
| Óleo Hidráulico | 90l |
| Tanque d'água (Sistema de aspersão) | 420l |

SISTEMA ELÉTRICO

| | |
|------------|-------|
| Alternador | 100Ah |
| Bateria | 12V |
| Voltagem | 12V |

SISTEMA DE DIREÇÃO

Composto por bomba de engrenagens de vazão constante, cilindros hidráulicos e válvula direcionadora (tipo orbitrol).

| | |
|--------------|-------------------|
| Tipo | Hidráulico |
| Filtragem | Linha de retorno |
| Deslocamento | Alavanca mecânica |

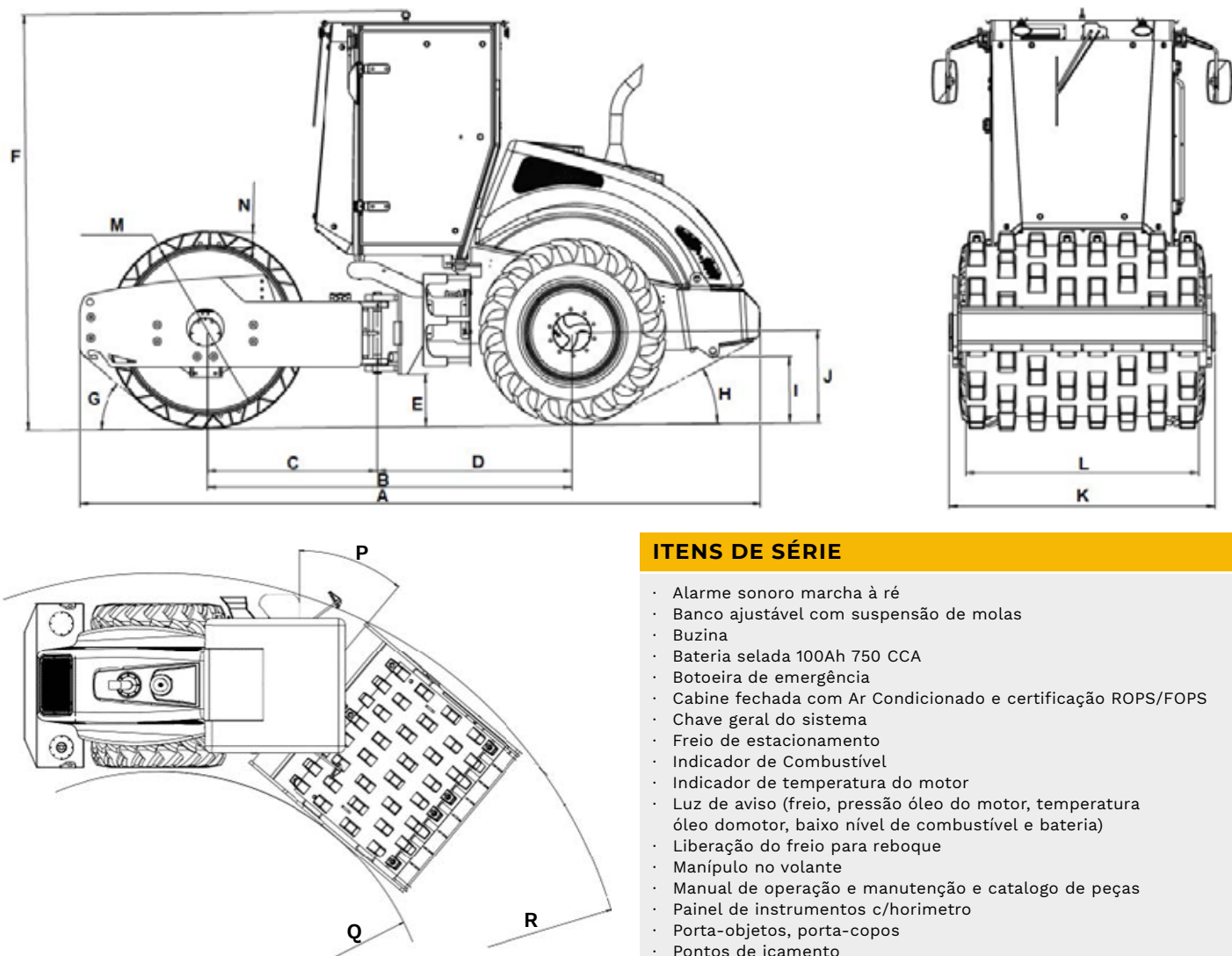
SISTEMA DE FREIOS

| | |
|----------------|---|
| Tipo | Mecânico |
| Emergência | Freio de segurança multidisco no eixo traseiro acionado através do botão de emergência |
| Estacionamento | Freio de estacionamento multidisco no eixo traseiro acionado por tecla "P" na caixa de alavanca |
| Tipo | Hidrostático |
| Serviço | Freio de serviço acionado pelo posicionamento da alavanca em neutro |

SISTEMA ESPARGIMENTO

Sistema pressurizado composto por bomba elétrica, filtros e bicos espargidores com jato em leque sobre tambor.

DIMENSÕES GERAIS



DIMENSÕES TÉCNICAS VAP 55 (mm)

| POS. | DESCRIÇÃO | L | LC | A |
|------|---|---------|------|--------|
| A | Comprimento total | | 4990 | |
| B | Comprimento entre eixos | | 2683 | |
| C | Comprimento centro tambor x ponto de articulação | | 1256 | |
| D | Comprimento centro eixo traseiro x ponto de articulação | | 1424 | |
| E | Vão livre | 312 | 356 | 251 |
| F | Altura total | 2997 | 3049 | 2972 |
| G | Ângulo de ataque frontal | 27° | 40° | 27° |
| H | Ângulo de ataque traseiro | 21° | 24° | 21° |
| I | Altura base de engate até solo | 406 | 474 | 350 |
| J | Altura centro do eixo até solo | 635 | 665 | 574 |
| K | Largura máxima | | 1917 | |
| L | Largura do tambor | | 1680 | |
| M | Diâmetro do tambor | | 1215 | |
| N | Altura da capa pata (opcional) | - | 112 | - |
| O | Diâmetro roda | W12x28" | | W9x24" |
| P | Ângulo de articulação máximo | | 35° | |
| Q | Raio de giro interno | | 3250 | |
| R | Raio de giro externo | | 5320 | |
| S | Espessura do tambor | | 22 | |
| T | Espessura da chapa da capa (opcional) | - | 12,7 | - |

*Especificações sujeitas a alteração pelo fabricante, sem aviso prévio.

ITENS DE SÉRIE

- Alarme sonoro marcha à ré
- Banco ajustável com suspensão de molas
- Buzina
- Bateria selada 100Ah 750 CCA
- Botoneira de emergência
- Cabine fechada com Ar Condicionado e certificação ROPS/FOPS
- Chave geral do sistema
- Freio de estacionamento
- Indicador de Combustível
- Indicador de temperatura do motor
- Luz de aviso (freio, pressão óleo do motor, temperatura óleo do motor, baixo nível de combustível e bateria)
- Liberação do freio para reboque
- Manipulo no volante
- Manual de operação e manutenção e catalogo de peças
- Painel de instrumentos c/horimetro
- Porta-objetos, porta-copos
- Pontos de içamento
- Pontos de lubrificação
- Plataforma do operador sobre amortecedores de borracha
- Tomada USB
- Tubo de escape montado na parte superior do capô
- Tomadas de Teste de Pressão
- 2 Faróis dianteiros e 2 Faróis traseiros em LED.

OPCIONAIS

- Banco com suspensão pneumática
- Câmera de Ré
- Cinto retrátil
- Contrato de manutenção preventiva
- Extintor de Incêndio
- Kit capa bipartida com patas Trapezoidais e demais componentes
- Kit adicional de farol em LED
- Pneu 14.00x24 - 10 lonas
- Película protetiva de segurança contra raios ultravioletas
- Rádio AM/FM/MP3 com USB e autofalantes
- Sensor de compactação
- Setas indicadoras
- Sinalizador Rotativo
- Sistema de tração auxiliar
- Sistema de monitoramento via satélite
- Tambores e raspadores avulsos para troca de versão
- Teto solar retrátil

VAP55

COMPACTADOR VIBRATÓRIO



f /Muller.Equip
 @muller_equip

