



VAP 70

Compactador Vibratório Autopropulsado

ESPECIFICAÇÕES:

VERSÕES:

O equipamento é oferecido em quatro versões intercambiáveis:

- **VAP 70L/LT:** Equipado com tambor liso, específico para compactação de composições granulares e solos não-coesivos. A versão tração dianteira no tambor (VAP 70 LT) auxilia na regularização da distribuição de impactos e aumenta a capacidade trativa do equipamento.

- **VAP 70P/PT:** Equipado com tambor com 140 patas trapezoidais, específico para a compactação de solos semi-coesivos e coesivos. A versão tração dianteira no tambor (VAP 70 PT) auxilia na regularização da distribuição de impactos e aumenta a capacidade trativa do equipamento.

PESO OPERACIONAL (kg.):

VAP 70L :10.000 - VAP 70LT:10.300
VAP 70P:11.200 - VAP 70PT: 11.500

MOTOR:

CUMMINS, modelo 4BTA 3.9, diesel, turboalimentado, com after coller, 4 cilindros e injeção direta Bosch.
Potência: 125 hp (93 kw) @ 2200 rpm
Torque: 333 lb.ft @ 1500 rpm.

SISTEMA DE TRAÇÃO:

- Sistema hidrostático composto de bomba e motor de pistões axiais. Circuitos totalmente independente. Filtragem de fluxo total na linha de sucção.

- Redutor planetário na entrada do eixo diferencial.
- Eixo diferencial de dupla redução no par coroa e pinhão e por planetárias nos semi-eixos de acionamento das rodas.

- Capacidade de subida de rampa:
VAP 70L/P: 38% - VAP 70LT/PT: 48%

- Velocidades infinitamente variável entre:
VAP 70L/P: De 0 a 9 km/h - VAP 70LT/PT: De 0 a 7,5 km/h

SISTEMA DE VIBRAÇÃO:

- Sistema hidráulico independente. Bomba e motor de engrenagens associadas a um eixo excêntrico que gira no interior do tambor. Comando duplo possibilitando giro do eixo nos dois sentidos.

- Filtragem do sistema na linha de retorno para o tanque.

- Frequência de vibração (vpm)

VAP 70L / LT / P / PT: 1860.

AMPLITUDES / IMPACTOS DINÂMICOS

VERSÕES	AMPLITUDE NOMINAL (mm)		IMPACTO DINÂMICO (kgf)	
	ALTA	BAIXA	ALTO	BAIXO
VAP 70L	1,75	0,85	29200	17100
VAP 70LT	1,75	0,85	29500	17400
VAP 70P	1,80	0,80	37000	21000
VAP 70PT	1,80	0,80	37300	21300

SISTEMA DE DIREÇÃO:

Sistema hidráulico independente. Comando tipo Orbitrol.

TOMADAS DE TESTE DE PRESSÃO:

Facilitam a verificação das pressões dos sistemas hidráulicos da máquina (tração, vibração, direção e freio de emergência).

FREIOS:

- **Serviço:** Hidrodinâmico, acionado quando a bomba de tração está em neutro.

- **Emergência:** Atuando em dois pontos:

a) Discos múltiplos posicionados no interior do eixo traseiro. Acionamento do corte de óleo hidráulico através do botão solenóide elétrico.

b) Hidrodinâmico, automático na bomba de tração.

- **Estacionamento:** Automático, pela interrupção do fluxo de hidráulico quando a máquina está desligada.

PNEUS:

VAP 70L / LT / P / PT - 18,4 x 30

CHASSI:

Fabricado com chapas e perfis de aço laminado. Conjunto perfeitamente balanceado, formado por dois módulos articulados e oscilantes.

- Oscilação do tambor: 15° para cada lado.

- Articulação: 35° para cada lado.

- Raio mínimo de giro externo: 5800 mm.

SISTEMA ELÉTRICO:

12 volts. Alternador de 12 V e 95 A. Sistema de iluminação com 4 faróis dianteiros e 4 faróis traseiros.

CAPACIDADES DOS RESERVATÓRIOS (litros):

Óleo diesel: 300

Óleo hidráulico: 80

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS AVULSOS:

- Cabine com ar-condicionado

- Teto solar em fibra de vidro

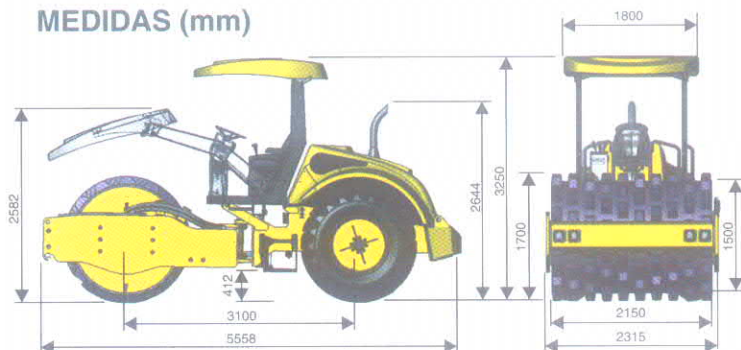
- Tambores e raspadores avulsos para troca de versão

- Kit-capa com patas trapezoidais para transformação da versão liso em pé de carneiro

- Kit troca rápida de tambores

- Teto metálico anti-capotagem (tipo ROPS).

MEDIDAS (mm)



PROTON PRIMUS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

Rua Cezário, 870 - Jacutinga - Mesquita - Rio de Janeiro - Brasil

Tel/Fax: 55 (21) 2696-9990

www.protonprimus.com.br - comercial@protonprimus.com.br

Licenciada exclusiva

