

ESPECIFICAÇÕES:

MOTOR

MWM, modelo D-229-3, diesel, 4 tempos, aspiração natural, 3 cilindros verticais em linha, cilindrada total 2940 cc. Potência de 58 cv (43 kw) a 2300 rpm, torque máximo de 20,5 kgfm (200 Nm) a 1400 rpm. Injeção direta Bosch.

TRANSMISSÃO

- Sistema hidrostático com bomba e motor hidráulico de pistões axiais. Circuito totalmente independente. Fluxo de óleo variável, promovendo uma infinita gama de velocidades para uma mesma rotação da bomba. Vazão máxima de 150 lpm (40 gpm). Filtragem e arrefecimento do óleo hidráulico.
- Caixa de redução Müller acoplada ao motor hidráulico. Transmissão final por meio de roda dentada solidária ao tambor.
- Velocidade variando de 0 a 6,0 km/h.

DIREÇÃO

- Hidráulica, sistema independente com bomba de engrenagens e cilindro hidráulico de dupla ação acionado por comando tipo Orbitrol através do volante. Articulação da roda traseira por meio de garfo-pivô montado sobre rolamentos autocompensadores.
- Ângulo máximo de articulação: 22,5°.
- Raio mínimo do giro externo: 7.100 mm.

FREIOS

- De serviço: hidrodinâmico, acionado pela interrupção de fluxo de óleo do sistema hidrostático de tração (neutro)
- De estacionamento: mecânico.

CHASSI

- Em aço soldado formado por bloco único, permitindo fácil acesso ao motor e rodas.

RODAS

- Largura: 1,20 m
- Diâmetro: 1,35 m

GUIA

- Largura: 1,20 m
- Diâmetro: 0,96 m
- A roda-guia é composta de duas seções independentes com adaptador para lastreamento d'água.

SISTEMA ESPARGIDOR DE ÁGUA

- Por gravidade, com bicos de aspersão circular sobre ambas as rodas. Reservatório com pintura interna com proteção anticorrosiva e capacidade para 350 litros. Raspadores para limpeza das rodas.

PESOS (kg.)

Rodas (sem lastro):

- Guia - 2.450 - Compressora - 4.050
- Total: 6.500

Rodas (com lastro de água):

- Guia - 3.090 - Compressora - 5.890
- Total: 8.980

Rodas (com lastro adicional de ferro):

- Guia - 3.200 - Compressora - 6.200
- Total: 9.400

PRESSÕES DE CONTATO (kg/cm de largura)

Rodas (sem lastro):

- Guia - 20,46 - Compressora - 33,43

Rodas (com lastro de água):

- Guia - 25,8 - Compressora - 49,1

Rodas (com lastro adicional de ferro):

- Guia - 26,7 - Compressora - 51,6

SISTEMA ELÉTRICO

- 12 V. Alternador de 14 V e 15 A.

CAPACIDADES (litros)

- Tanque de combustível: 58
- Tanque de óleo hidráulico: 68
- Carter do motor: 08
- Sistema de arrefecimento do motor: 16

OPCIONAIS:

- Teto solar

