

Características técnicas gama tractores série **VOLCAN**

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | VOLCAN 750EP DS | VOLCAN 850EP DS | VOLCAN 950EP DS |
|---|--|-----------------|-------------------|
| CHASSI | Chassi integral oscilante OS-FRAME com articulação central e rodas directrizes | | |
| TRACÇÃO | Quatro rodas motrizes. Desconecção da tracção anterior com comando electrohidráulico | | |
| MOTOR | Diesel a 4 tempos com injeção directa | | |
| Fabricante motor | VM | | |
| Modelo | D753 IE3 | D754 TE3 | D754 IE3 |
| Nº Cilindros | 3 | | 4 |
| Cilindrada c.c. | 2230 | | 2970 |
| Aspiração | Turbo intercooler | Turbo | Turbo intercooler |
| Nível emissões | | Tier 3 | |
| Potência KW / CV | 51.5/70 | 58/79 | 70/91 |
| Regime nominal (r.p.m.) | | 2300 | |
| Par motor máx. (Nm/r.p.m.) | 265/1200 | 274/1800 | 370/1.300 |
| Refrigeração | | Água | |
| Consumo específico combustível (gr/KWh) | 250 | 230 | 226 |
| Capacidade depósito (l.) | | 55 | |
| Filtro ar | | - | |
| Sistema de limpeza do radiador e sistema de ar | | - | |
| TRANSMISSÃO | Caixa sincronizada de 32 velocidades: 16 para a frente e 16 atrás com inversor sincronizado | | |
| Fricção transmissão | De discos múltiplos em banho de óleo com accionamento hidráulico e PRO-ACT SYSTEM | | |
| DIFERENCIAL | Anterior e posterior com bloqueio simultâneo ou simplesmente posterior e accionamento electrohidráulico | | |
| EIXOS | Anteriores e posteriores com reductores epicicloidais | | |
| TOMADA DE FORÇA | Posterior independente da caixa de velocidades e sincronizada com o avanço. Liga-se a baixa carga com o travão desligado. | | |
| Embraiagem T.d.F. | De discos múltiplos em banho de óleo | | |
| Comando de conexão | Electrohidráulico | | |
| Velocidade de rotação T.d.F. independente (r.p.m.) | Standard: 540/750 - Opcional: 540/1.000 | | |
| INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | Duplo circuito com bombas independentes e intercomutador de calor | | |
| Caudal da bomba que gestiona a direcção hidráulica e accionamentos electrohidráulicos (l./min.) | 31 | | |
| Caudal da bomba que gestiona o elevador e distribuidores (l./min.) | 31 (opcional 49, de serie com joystick) | | |
| Pressão hidráulica máxima (bar) | 180 | | |
| DISTRIBUIDORES | Com accionamento mecânico até um máximo de 8 tomadas hidráulicas | | |
| Posteriores (Standard) | 2 duplo efeito | | |
| Posteriores (Opcional) | 1 de simples efeito, 1 duplo efeito, ou 1 duplo efeito e 1 duplo efeito flutuante | | |
| Joystick (Opcional) | Com accionamento electrónico dos distribuidores composto por: 1 de simples efeito com regulação do caudal e 5 duplo efeito | | |
| INSTALAÇÃO ELÉCTRICA | | | |
| Bateria (Ah) | 100 | | |
| Alternador (A) | 55 | | |

Características técnicas gama tractores série **VOLCAN**

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | VOLCAN 750EP DS | VOLCAN 850EP DS | VOLCAN 950EP DS |
|--|--|-----------------|-----------------|
| ELEVADOR POSTERIOR | Standard: 2 martinetti - Opcional: com controle de profundidade e esforço | | |
| Braços do terceiro ponto | Standard: engates normais cat. 1 e 2 e tirantes reguláveis. Opcional: engates rápidos cat. 1 e 2, braços e tirantes reguláveis em comprimento e engates ajustáveis em largura Ou engates rápidos cat. 1 e 2, braços e tirantes reguláveis em largura. | | |
| Tirantes terceiro ponto | Standard: com regulação manual Opcional: puntón e tirante direito do elevador com accionamento hidráulico | | |
| Capacidade de elevação das rótulas (Kg.) | 2300 | | |
| ELEVADOR ANTERIOR (Opcional) | 2 martinetti externos com protecção frontal e dois distribuidores de duplo efeito | | |
| Braços terceiro ponto | Rígidos com engates rápidos com cat. 1 | | |
| Capacidade de elevação (Kg.) | 800 | | |
| MÓDULO DE CONDUÇÃO | Com plataforma suspensa sobre "Silent blocks" | | |
| Plataforma | Reversível com plataforma rotativa, pedais suspensos montados na torreta de condução | | |
| Volante | Regulável em altura | | |
| ASSENTO SUAVE DE MOLAS A GÁS COM CINTO DE SEGURANÇA | Standard: assento confort com molas reguláveis em função do peso do conductor Opcional: assento com molas "Bostrom" assento com suspensão pneumática | | |
| TRAVÕES DE SERVIÇO | De discos múltiplos em banho de óleo, com accionamento hidrostático, sobre as 4 rodas | | |
| Travão de estacionamento | Automático e independente com BRAKE-OFF SYSTEM | | |
| DIRECÇÃO | Com direcção hidrostática que actua sobre a articulação central e sobre as rodas anteriores | | |
| SEGURANÇA | | | |
| Arco de protecção (Standard) | Anterior Rebatível | | |
| Cabine (Opcional) | Monocasco, insonorizada, montada sobre "Silent Blocks", cerrojo integrado na estrutura. | | |
| INSTRUMENTAÇÃO DE CONTROLE | | | |
| Analógica (Standard) | Equipada com: indicador de velocidade, conta-revoluções, taquímetro, termómetro de água, pilotos luminosos de controle e avisador acústico | | |
| Digital (Opcional) | Com leitura simultânea das r.p.m. do motor, velocidade de avanço e velocidade de rotação da T.d.F. | | |
| PNEUMÁTICOS | | | |
| Standard | 9.5 - 20 (jante fixa) | | |
| Opcionais | 280/70 - 18, 320/65 - 18, 340/65 - 18, 11.2 - 20, 320/70 - 20, 340/65 - 20, 38 - 20, 340/65 - 20, 31x15.50 - 15 XTC o STG, 33x12.50 - 15 XTC, 13/6 - 16/4 Jardim | | |
| GANCHO DE REBOQUE | | | |
| Standard | Gancho de reboque posterior cat. C e anterior | | |
| Opcional | Gancho de reboque posterior CEE o CEE com bastidor Slider | | |
| PESO | | | |
| Com arco de protecção (Kg.) | 2250 | | |
| Com cabine (Kg.) | 2350 | | |
| OPCIONAL | Kit lâmpada rotativa, kit protecção marmita, kit protecção filtro de óleo, pré-filtro, ciclo com tomada de ar externa, sistema de limpeza do radiador e sistema de aspiração Self Cleaning System, pesos para rodas anteriores e posteriores | | |