

# Características técnicas gama tractores série **VOLCAN**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VOLCAN 750EP RS	VOLCAN 850EP RS	VOLCAN 950EP RS
<b>CHASSI</b>	Chassi integral oscilante OS-FRAME com rodas directrizes		
<b>TRACÇÃO</b>	Quatro rodas motrizes. Desconecção da tracção anterior com comando electrohidráulico		
<b>MOTOR</b>	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	-		
<b>TRANSMISSÃO</b>	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		
<b>DIFERENCIAL</b>	Anterior e posterior com bloqueio simultâneo e accionamento electrohidráulico		
<b>EIXOS</b>	Anteriores e posteriores com reductores epicicloidais		
<b>TOMADA DE FORÇA</b>	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.)	Standart: 540/750 - Opcional: 540/1.000		
<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>	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		
<b>DISTRIBUIDORES</b>	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		
<b>SUSPENÇÃO HIDRÁULICA</b>			
Sistema para otimizar flutuação das alfaias ligadas ao elevador posterior	-		
<b>INSTALAÇÃO ELÉCTRICA</b>			
Bateria (Ah)	100		
Alternador (A)	55		

# Características técnicas gama tractores série **VOLCAN**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VOLCAN 750EP RS	VOLCAN 850EP RS	VOLCAN 950EP RS
<b>ELEVADOR POSTERIOR</b>	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		
<b>ELEVADOR ANTERIOR (Opcional)</b>	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		
<b>MÓDULO DE CONDUÇÃO</b>	Com plataforma suspensa sobre "Silent blocks"		
Plataforma	Reversível com plataforma rotativa, pedais suspensos montados na torreta de condução		
Volante	Regulável em altura		
<b>ASSENTO SUAVE DE MOLAS A GÁS COM CINTO DE SEGURANÇA</b>	Standard: assento confort com molas reguláveis em função do peso do conductor Opcional: assento com molas "Bostrom" assento com suspensão pneumática		
<b>TRAVÕES DE SERVIÇO</b>	De discos múltiplos em banho de óleo, com accionamento hidrostático, sobre as 4 rodas		
Travão de estacionamento	Automático e independente com BRAKE-OFF SYSTEM		
<b>DIRECÇÃO</b>	Com direcção hidrostática que actua sobre a articulação central		
<b>SEGURANÇA</b>			
Arco de protecção (Standard)	Anterior Rebatível		
Cabine (Opcional)	Monocasco, insonorizada, montada sobre "Silent Blocks".		
<b>INSTRUMENTAÇÃO DE CONTROLE</b>			
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.		
<b>PNEUMÁTICOS</b>			
Standard	11.5/80 - 15.3 (llanta fixa)		
Opcionais	250/80 - 18, 280/70 - 18, 320/65 - 18, 8.00 - 20, 9.50 - 20, 300/70 - 20, 320/70 - 20, 340/65 - 20, 31x15.50 - 15 XTC o STG, 33x12.50 - 15 XTC, 13/6 - 16/4 Jardim		
<b>GANCHO DE REBOQUE</b>			
Standard	Gancho de reboque posterior cat. C e anterior		
Opcional	Gancho de reboque posterior CEE		
<b>PESO</b>			
Com arco de protecção (Kg.)	2150		
Com cabine (Kg.)	2250		
<b>OPCIONAL</b>	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		