

Características técnicas gama tractores série **VOLCAN**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VOLCAN 750EP SDT DS	VOLCAN 850EP SDT DS	VOLCAN 950EP SDT 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.)	70 (versão com arco de segurança) - 55 (versão com cabine)		
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 só posterior e accionamento electrohidráulico		
EIXOS	Anteriores com reductores epicicloidais e posteriores com reductores em cascata		
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 com, accionamento hidráulico e PRO-ACT SYSTEM		
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 simples efeito e 1 duplo efeito, ou 1 de duplo efeito e 1 duplo efeito flutuante		
Joystick (Opcional)	Com accionamento electrónico dos distribuidores composto de: 1 simples efeito com regulação do caudal, 4 duplo efeito + 1 retorno livre em posição anterior a tractor - 1 simples efeito com retorno livre + 2 duplo efeito em posição posterior		
INSTALAÇÃO ELÉCTRICA			
Bateria (Ah)	100		
Alternador (A)	55		

Características técnicas gama tractores série **VOLCAN**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VOLCAN 750EP SDT DS	VOLCAN 850EP SDT DS	VOLCAN 950EP SDT 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.)	2700		
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	Pedais suspensos montados na torre 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	Standard: Independente de discos múltiplos em banho de óleo - Opcional: 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. Homologada sem arco de segurança		
INSTRUMENTAÇÃO DE CONTROLE			
Análogica (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	Anteriores 260/70 - 16 e posteriores 340/65 - 20 (jante regulável)		
Opcionais	260/70 - 16 e 300/70 - 20, 300/65 - 18 e 380/70 - 20, 250/80 - 18 e 11.2 - 24, 280/70 - 18 e 320/70 - 24, 340/65 - 18 e 420/65 - 24 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 rodas anteriores 280/70 - 18 e posteriores 320/70 - 24		
Com arco de protecção (Kg.)	2390		
Com cabine (Kg.)	2580		
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		