

Características técnicas gama tractores série **VOLCAN**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VOLCAN 750EP AR	VOLCAN 850EP AR	VOLCAN 950EP AR
CHASSI	Chassi integral oscilante OS-FRAME com articulação central		
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		
DIFERENCIAL	Anterior e posterior com bloqueio simultâneo 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		
SUSPENÇÃO HIDRÁULICA			
Sistema para otimizar flutuação das alfaias ligadas ao elevador posterior	-		
INSTALAÇÃO ELÉCTRICA			
Bateria (Ah)	100		
Alternador (A)	55		

Características técnicas gama tractores série **VOLCAN**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VOLCAN 750EP AR	VOLCAN 850EP AR	VOLCAN 950EP AR
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		
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		
SEGURANÇA			
Arco de protecção (Standard)	Anterior Rebatível		
Cabine (Opcional)	Monocasco, insonorizada, montada sobre "Silent Blocks".		
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	11.5/80 -15.3 (jante 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		
GANCHO DE REBOQUE			
Standard	Gancho de reboque posterior cat. C e anterior		
Opcional	Gancho de reboque posterior CEE		
PESO			
Com arco de protecção (Kg.)	2150		
Com cabine (Kg.)	2250		
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		