



UN12YS

ROLO COMPACTADOR



FICHA TÉCNICA

	Modelo	UN12YS	
CARACTERÍSTICAS GERAIS	Dimensões	5850×2280×3080	
	Peso Operacional	12000Kg	
	Peso Distribuído para o Tambor	6800Kg	
	Peso Distribuído para o Eixo de Tração	5200Kg	
	Frequência de Vibração (Baixa/Alta)	31Hz / 34Hz	
	Amplitude Nominal (Alta e Baixa)	1.8/0.9mm	
	Tipo do Tambor	Liso ou Pé de Carneiro	
	Espessura do Tambor	28mm	
	Diâmetro do Tambor	1504mm	
	Largura do Tambor	2135mm	
	Velocidade de Deslocamento Frente I II	2.5/5.0/10.0 Km/h	
	Velocidade de Deslocamento Ré	2.5/5.0 Km/h	
	Vibração de Inclinação (s/c pé carneiro)	30% / 45%	
	Força de Tração	265/133 KN	
	Impacto Dinâmico (Máx / Mín.)	32000kgf / 21000kgf	
	Raio de Giro	6800mm	
	Distância Entre Eixos	3100mm	
	Chassis	Oscilação Mín. 09°	
Articulação Mín. 33°			
MOTOR	Tipo	Turbo – Refrigerado a Água	
	Modelo	CUMMINS (TIER 3)	Weichai
	Potência	130hp/2200rpm	110Hp/2300rpm
	Injeção Eletrônica	Sim	
TRANSMISSÃO	Tipo	Mecânica ou Hidrostática	
	Tração	Tambor e Traseira	
	Conversor de Toque	3 Elementos – 1 Estágio – 1 Fase	
	Câmbio (frente/ré)	3F/2R	
SISTEMA DE DIREÇÃO	Tipo	Hidráulica	
SISTEMA HIDRÁULICO	Pressão Máxima	14MPa	
	Bomba	Pistão Axial e Fluxo Variável	
	Vazão	180L/min	
PNEUS	Tipo	Sólido	
	Dimensão dos Pneus	23.1x26-14PR	

CABINE	Fechada ROPs FOPs com A/C
CAP. TANQUE COMBUSTÍVEL	300L
CAP. TANQUE HIDRÁULICO	240L

ROLO COMPACTADOR

Potência forte, alta eficiência e economia de energia e baixo custo de manutenção. A potência nominal atinge 130hp, apresentando alto coeficiente de reserva de torque. O filtro de ar aprimorado e o sistema de admissão e escape garantem até 99% de precisão da filtragem para prolongar efetivamente a vida útil do motor. Sistema de Vibração Hidráulico.

Painel de Instrumentos com horímetro: temperatura do líquido de arrefecimento, nível de combustível, pressão de óleo do motor, filtro de ar e filtro hidráulico, temperatura de óleo de transmissão, carga da bateria, direção, faróis alto e freio de estacionamento. Sistema de iluminação completo. Rádio e entrada USB. Limpadores de para-brisa. Volante de direção ajustável, Buzina, Giroflex, Cinto de segurança retrátil, espelhos laterais, suportes anti-vibração, banco com apoio de braço, luzes frontal e traseira e alarme e luz de ré. **Opcionais:** Câmera de ré 7" HD; Sistema de Monitoramento via Satélite; Raspadores para rolo.

A cabine ROPS / FOPS fornece espaço interior e ampla e garante alta segurança e confiabilidade. O modo de acionamento adota deslocamento acionado hidrosticamente e (tambor dianteiro e traseiro) acionamento duplo para obter maior inclinação. A troca de velocidade é controlada eletronicamente para realizar operações fáceis, simples e confortáveis. O regulamento de velocidade contínua de duas velocidades garante o trabalho na velocidade mais adequada sob condições de trabalho diversificadas. O sistema de direção totalmente hidráulico articulado apresenta direção flexível e conveniente. O equipamento de direção adota o produto Eaton dos EUA e incorpora a válvula combinada FK para obter alto fluxo, baixa força de direção e proteção contra sobrecarga e função de amortecimento. O sistema de freio composto pelos freios no eixo motor e no redutor de tambor vibratório e o freio hidrostático do sistema hidráulico do tipo fechado incorpora as funções de freio de serviço, freio de estacionamento e freio de emergência para garantir a segurança e a confiabilidade da direção.