

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



CR24, CR30

Compactadores Combinados Volvo



Uma combinação potente

As máquinas Volvo CR24 e CR30 combinam eficientemente dois métodos modernos de compactação para atingir o máximo em densidade e acabamento, ao compactar mistura asfáltica e outros materiais semi-coesivos. Esses compactadores combinados utilizam um sistema vibratório de alta frequência no cilindro dianteiro para atender às exigências de densidade e quatro pneus na traseira para garantir a selagem e o acabamento do material. Os quatro pneus manipulam o material compactado para melhorar a textura da superfície e reduzir a infiltração de água. O uso de um cilindro vibratório e de pneus proporciona uma camada de qualidade, lisa e densa.



Produtividade

- O sistema de água de 299 litros é equipado com controle automático de fluxo para aumentar a produtividade, ampliando os intervalos entre os reabastecimentos
- Um tanque separado de emulsão de 20,4 litros e uma bomba fornecem às máquinas CR24 e CR30 aspersão adicional dos pneus
- Tanque de combustível com capacidade para garantir um dia inteiro de trabalho
- Controle automático de vibração e uma frequência de 66,7 Hz para obter a maior velocidade de rolagem do setor, a fim de maximizar a produção diária

Opções selecionadas

- Óleo biodegradável
- Raspadores de cacau
- Estruturas protetoras contra queda de objetos (FOPS)
- Luzes estroboscópicas
- ROPS dobrável
- Pacote de indicadores (inclui temperatura do líquido de arrefecimento do motor, pressão do óleo do motor e voltímetro)
- Iluminação rodoviária
- Raspadores internos
- Alarme de nível baixo de combustível
- Pneus radiais
- Portas de teste hidráulico remoto
- Kit sonoro
- Pintura especial
- Manopla de direção
- Kit de ferramentas
- Pneus de 12 lonas
- Raspadores de uretano
- Cobertura contra vandalismo
- Filtro de água
- Luzes de trabalho

Especificações CE

Modelo		CR24	CR30
Pesos das máquinas (c/ ROPS)			
Peso operacional	kg	2.604	2.978
Peso estático no cilindro	kg	1.339	1.481
Peso estático nos pneus	kg	1.265	1.497
Peso de transporte	kg	2.372	2.746
Dimensões da máquina			
Comprimento total	mm	2.564	2.564
Largura total	mm	1.312	1.452
Altura total – Topo do volante	mm	1.826	1.826
Altura total – Topo do ROPS	mm	2.527	2.527
Distância entre o cilindro e os pneus	mm	1.725	1.725
Cilindro			
Largura	mm	1.200	1.320
Diâmetro	mm	732	736
Espessura do cilindro (nominal)	mm	12	12
Acabamento		Borda usinada/chanfrada	
Pneus			
Número		4	4
Tamanho	mm	190,5 x 381 – 6 PR	190,5 x 381 – 6 PR
Carga por pneu	kN	313	362,9
Raspadores de pneu		Raspadores de aço	
Vibração			
Frequência	Hz	66,7	66,7
Força centrífuga	kN	32	33
Amplitude nominal	mm	0,41	0,34
Lubrificação		Salpico de óleo	
Tipo de sistema		Centro aberto	
Cilindros vibratórios		Apenas dianteiro	
Isolamento da vibração		6 amortecedores de bloco de cisalhamento por cilindro	
Propulsão			
Tipo de sistema		Centro fechado, hidrostático, circuito paralelo	
Tração do cilindro		Bomba: pistão axial, Motor: pistão radial, baixa velocidade, alto torque	
Velocidade — Avanço e ré	km/h	0 a 11,5	0 a 11,5
Capacidade de vencer rampas (teórica)		47,4%	39,6%
Motor			
Fabricação/Modelo		Kubota V2203M Tier 4 Interim	Kubota V2203M Tier 4 Interim
Potência máxima em	kW	31,4 em 2 450 rpm	31,4
	HP	42,1 em 2 450 rpm	
Tipo		Diesel de quatro cilindros	Diesel de quatro cilindros
Freios			
Serviço		Hidrostático dinâmico por meio de um sistema de propulsão	
Estacionamento/secundário		Acionamento por mola, liberação hidráulica	
Direção			
Projeto		Articulação em ponto central	
Tipo de sistema		Cilindro hidráulico único, acionamento duplo	
Ângulo de articulação		+/- 30°	+/- 30°
Raio de giro externo (medido até a extremidade do cilindro)	mm	3.848	3.907
Sistema de água			
Tipo/bomba/fluxo	L/min	Pressurizado/elétrico, diafragma 0 a 4,5	
Qtd./tipo de bocal (por cilindro)		4 bocais de manutenção manual	
Capacidade do tanque	L	299	299
Filtros		Mesh 100 nos bocais, mesh 80 na linha	
Raspador do cilindro		Acionado por mola, autoajustável, de borracha	
Parte elétrica			
Bateria		12 volts, aterramento negativo, 800 CCA	
Alternador		40 A	40 A
Diversos			
Capacidade de emulsão	L	20,4	20,4
Capacidade de combustível	L	68,1	68,1
Capacidade hidráulica	L	84,8	84,8
Oscilação		+/- 10°	+/- 10°
Distância ao solo	mm	481	606
	Esquerda	612	614
Folga lateral	mm	56	56

O aprimoramento do produto é uma meta contínua na Volvo. Designs e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso nem obrigatoriedade.



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. De acordo com a nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar especificações e projetos sem aviso prévio. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com