

ESPECIFICAÇÃO



COMPACTADOR DE SOLO DE TAMBOR ÚNICO | JCB 116D

Peso de operação: 11.680 – 12.150 kg Potência do motor: 114 hp / 85 kW Força centrífuga: 256/147 kN



FACILIDADE EM UM MUNDO COMPLICADO.

Nosso resistente e durável excitador de eixo único gera 256 kN de força centrífuga, enquanto a espessura do revestimento do tambor, formada por anéis de reforço de 28 + 10 mm, é a maior da categoria. O resultado disso é uma massa mais vibrante e mais robustez para alcançar a densidade necessária com menos passadas.

POTÊNCIA, DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE.

O compactador de solo JCB 116D alcança máximo desempenho de compactação pela combinação do elevado peso dianteiro e do poderoso sistema de vibração dinâmica.



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E DURABILIDADE.

Todos os compactadores de solo JCB 116D passam por um rigoroso teste de duas horas antes da entrega. Isso garante que o equipamento estará pronto para uso desde o primeiro momento, sem qualquer complicação.

CONFORTO E FACILIDADE DE USO.

Os coxins de borracha resistentes reduzem a vibração na plataforma do operador, e os baixos níveis de ruído garantem a operação da máquina sem fadiga.



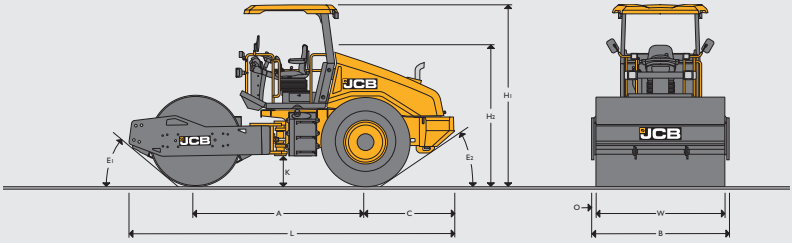
FACILIDADE DE MANUTENÇÃO.

O JCB 116D foi projetado para fácil manutenção. Todas as verificações diárias podem ser executadas no nível do solo e em um único lado da máquina.

TELEMETRIA LIVENK.

O JCB LiveLink é um inovador sistema de telemetria com o qual você pode monitorar e gerenciar suas máquinas remotamente pela internet em um notebook, tablet ou smartphone.

DIMENSÕES ESTÁTICAS



DIMENSÕES ESTÁTICAS		CABINE ABERTA	CABINE FECHADA ROPS/FOPS
A	Distância entre eixos	mm	2.846
B	Largura geral	mm	2.240
C	Eixo até a face traseira	mm	1.517
E1	Ângulo de saída dianteiro	graus	39
E2	Ângulo de saída traseiro	graus	34
H1	Altura livre total de deslocamento	mm	2.995
H2	Altura até o topo do assento (desdobrado)	mm	3.020
K	Altura livre ao solo	mm	2.280
L	Comprimento total de transporte	mm	443
O	Ressalto	mm	5.473
W	Largura do tambor	mm	70
	Diâmetro do tambor	mm	2.100
	Espessura do revestimento do tambor	mm	1.500
	Diâmetro interno do tambor (kit de revestimento PD)	mm	28 + 10
	Diâmetro externo do tambor (kit de revestimento PS)	mm	1.500
		mm	1.680

MOTOR		
Fabricante		JCB
Modelo		JCB DIESELMAX TCA-85
Cilindrada total	cm³	4.399
Potência do motor (ISO 14396 - SAE J1995)	hp / kW	114 / 85
Velocidade de operação/velocidade nominal	rpm	2.000 / 2.200
Dispositivo de partida		Motor elétrico
Filtro de ar		Tipo seco, dois estágios
Limpeza do filtro de ar		Sistema de descarte
Filtro de combustível		Cartucho
Nível de emissões		Tier III

Esta máquina está em conformidade com a norma brasileira de emissões PROCONVE (MAR-I), resolução CONAMA nº 433/2011; norma internacional de emissões EPA TIER 3; e em conformidade com a resolução CONTRAN nº 587/2016.

CAPACIDADES DE SERVIÇO		
Combustível	litros	300
Óleo do motor	litros	14
Óleo do eixo excêntrico	litros	5
Óleo hidráulico	litros	80
Líquido de arrefecimento	litros	21

PROPULSÃO
Comando direto hidrostático variável infinito por motor de deslocamento fixo em eixo traseiro e tambor. Eixo JCB com diferencial antipatinagem (LSD).

COMANDO DO EIXO EXCÊNTRICO
Comando direto hidrostático controlado eletronicamente no tambor.

DADOS DE OPERAÇÃO		CABINE ABERTA ROPS	CABINE FECHADA ROPS/FOPS
Pesos DA MÁQUINA			
Peso operacional (CECE)	kg	11.680	12.150
Peso estático no tambor	kg	6.740	7.170
Peso estático nos pneus	kg	4.940	4.980
Carga linear estática	kg/cm	32,1	43,2
Peso máximo de operação	kg	13.700	

SISTEMA VIBRATÓRIO		
Frequência alta	Hz (vpm)	36,0 (2.160)
Frequência baixa	Hz (vpm)	32,0 (1.920)
Amplitude nominal alta	mm	1,80
Amplitude nominal baixa	mm	0,80
Força centrífuga alta	kN	256
Força centrífuga baixa	kN	147

SISTEMA DE LOCOMOÇÃO		
Pneus		23,1 x 26 - 8PR
Velocidade operacional máxima (frente/ré)	km/h	0 - 5,0
Velocidade de deslocamento máxima (frente/ré)	km/h	0 - 10,5
Capacidade de rampa (teórico)	% / graus	55 / 28,8
Impacto dinâmico (alta/baixa)	kgf	32.546 / 21.435

DIVERSOS		
Ângulo de articulação	graus	+ - 35
Ângulo de oscilação	graus	+ - 15
Número de patas (kit Pé de carneiro opcional)		132
Altura do pé de carneiro (kit Pé de carneiro opcional)		90

SISTEMA ELÉTRICO		
Tensão	V	12
Bateria	V	1 x 12
Alternador	V / A	14 / 90
Motor de Partida	V / kW	12 / 4,2

EIXO EXCÊNTRICO
Eixo forjado excêntrico circular de amplitude dupla com contrapesos móveis.

SISTEMA DE DIREÇÃO
Articulação central servoassistida com oscilação automática: livre de manutenção.

SISTEMA DE FRENAGEM
Freio de serviço: Sistema de propulsão hidrostática. Freio de estacionamento: Freio multi disco liberado hidráulicamente no eixo traseiro e tambor. Freio de emergência: Freio a disco controlado eletronicamente no eixo traseiro e tambor.

INDICADORES E INTERRUPTORES
RPM do motor com horímetro, medidor de combustível, medidor de temperatura do motor, indicadores de pressão do óleo do motor, corrente de carga da bateria, hidráulico, condição do filtro de óleo e ar, freio de estacionamento, posição de alavanca de controle em neutro, interruptores para seleção de faixa de velocidade, frequência, alarme de ré, quatro luzes de trabalho, faróis dianteiros, indicador de direção, luzes de advertência.

CONFIGURAÇÃO PADRÃO
Duas frequências, controle automático de vibração (AVC), dreno de óleo do motor remoto, chave única, estação de serviço centralizada para o sistema hidráulico, manual de peças, manual do operador, seletor de velocidade de deslocamento e torque com 4 modos (velocidade de trabalho, velocidade de deslocamento, gradiente e uso dos revestimentos de patas), luzes de trabalho, luzes de deslocamento, sistema de descarte do filtro de ar, bomba de liberação para reboque, coxins resistentes. CABINE FECHADA ROPS/FOPS Vidros planos, assento ajustável do operador com cinto de segurança, ar-condicionado, aquecimento, bolsa de documento, porta-copos, protetor do ventilador, filtro de lubrificação de combustível, raspadores de poliuretano, interruptor da bateria principal.

OPCIONAIS
COMPATRONIC (dispositivo medidor de compactação), kit de revestimento de patas (3 segmentos completos com raspadores).



UMA EMPRESA, MAIS DE 300 MÁQUINAS.

Seu distribuidor JCB mais próximo

Compactador de solo de tambor único JCB 116D

Peso de operação: 11.680 – 12.150 kg Potência do motor: 114 hp / 85 kW Força centrífuga: 256/147 kN

JCB Sales Limited, Rokester, Staffordshire, Reino Unido ST14 5JP.

Tel: +44 (0)1889 590312 E-mail: salesinfo@jcb.com

Faça o download das últimas informações desta série de produtos em: www.jcb.com

©2021 JCB Sales. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, seja eletrônico, mecânico, fotocópia ou outro, sem permissão prévia da JCB Sales. Todas as referências existentes nesta publicação referentes a pesos de operação, dimensões, capacidades e outras medidas de desempenho são fornecidas apenas para orientação e podem variar de acordo com a especificação exata da máquina. Consequentemente, tais referências não deverão ser consideradas como garantia de adequação a determinada aplicação. Busque sempre orientação e suporte junto ao distribuidor JCB. A JCB se reserva o direito de modificar as especificações sem aviso. As ilustrações e especificações mostradas podem incluir equipamentos e acessórios opcionais. Todas as imagens estavam corretas no momento da impressão. O logotipo JCB é uma marca comercial registrada da J.C. Bamford Excavators Ltd.

