

VALENCE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Belo Horizonte/MG
(31) 3389-3050**Uberlândia/MG**
(34) 3228-0000**Rio de Janeiro/RJ**
(21) 3514-6900**Serra/ES**
(27) 3441-2260**Goiânia/GO**
(62) 3412-1303**Brasília/DF**
(61) 3426-5750Goiânia, 01 de Dezembro de
2025.**PROPOSTA COMERCIAL**
- ROLO COMPACTADOR JCB VIBROMAX 116D -

À		PROPOSTA Nº:
TECPAV ENGENHARIA LTDA		GO25122REV 01-12
CNPJ:	22.782.061/0001-90	I.E.:
A/C:	Sr. Vinicius Marra	
Tel.:		Cel.: 62 98138-8778
E-mail:	vinicius.marra@tecpav.com.br	

- VALENCE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS -

Atua nos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Goiás e no Distrito Federal como distribuidor exclusivo dos produtos **JCB**, promove a seus clientes o comércio e o dimensionamento de máquinas, venda de peças, pneus e prestação de serviços.

JCB: Marca de origem inglesa com fábrica no Brasil desde 2001, a **JCB** é o maior fabricante de equipamentos para construção da Europa e o 3º maior do Mundo, produz mais de 300 modelos de máquinas em 22 fábricas distribuídas em todos os continentes.

Dotada de um quadro de profissionais altamente capacitados e experientes, com técnicos, equipe de apoio e consultores de vendas treinados pela fábrica, o grande diferencial da **VALENCE MÁQUINAS** consiste no comprometimento, buscando a real necessidade de seus clientes, baseados em preços justos.





**ROLO COMPACTADOR JCB
NOVO
MODELO 116D
"Rolo Pé de Carneiro"**

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

CHASSIS:

O chassi heavy-duty e demais estruturas foram projetados com avançadas técnicas de Análise de Elementos Finitos (FEA-finite element analysis) para garantir máxima durabilidade, comprovada por intensivos testes de campo e testes de vida útil. **Articulação central robusta e isenta de manutenção.**

TREM DE FORÇA:

Trem de força original JCB proporciona melhor eficiência de consumo de combustível. Motor a diesel de 4 cilindros. Potência de **114 HP** a 2.000 / 2.200 rpm, modelo JCB DieselMax TCA-85, turbo alimentado, reconhecidamente **econômico e de baixo custo de manutenção**

PLATAFORMA DE OPERAÇÃO:

Cabine fechada com vidros planos, **"ROPS" e "FOPS"**, extremamente espaçosa e confortável, Ar-condicionado, aquecimento, Banco do operador ajustável com cinto de segurança. O volante e o console ergonomicamente projetados e posicionados oferecem uma operação sem fadiga. O sistema de isolamento do tambor foi desenvolvido e testado especialmente para uma transferência máxima de forças dinâmicas e de energia ao solo, enquanto isola o chassi e o operador das vibrações.

SISTEMA DE PROPULSÃO/TRAÇÃO

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

CILINDRO

Sistema de vibração do composto de eixo excêntrico de uma só peça para longa vida e baixa manutenção. O JCB116D possui um tambor sólido, com espessura de 28 mm e extremidades reforçadas com chapa de aço de 10 mm, para uma espessura final de 38 mm. Possui alta força centrífuga de 256Kn, carga linear estática de 34,2 kg/cm² e uma elevada amplitude de 1,8 mm, que entrega uma melhor compactação.



VIBRAÇÃO

Circular de amplitude dupla com contrapesos móveis. **As 2 frequências e 2 amplitudes, com sistema de vibração automática (AVC)** respondem as frequências naturais do solo e tornam as máquinas extremamente versáteis. Desempenho de compactação **líder da categoria.**

SUPERAÇÃO DE DECLIVE

Superior capacidade de superação de rampas mediante:

1. Ótima distribuição de peso
2. Motor diesel potente
3. Ótimo desempenho hidráulico
4. Sistema anti-deslizamento (LSD)

TRANSMISSÃO:

Hidrostática direta infinitamente variável através de motor de vazão variável **com tração no eixo traseiro e no rolo**, eixo traseiro com diferencial de bloqueio automático - **Limitador de Patinagem.**

FREIOS:

De serviço Sistema de propulsão hidrostática. **Freio de estacionamento** multi-disco liberado hidráulicamente no eixo traseiro e tambor e **Freio de emergência** a disco controlado eletronicamente no eixo traseiro e no tambor.

SISTEMA ELÉTRICO E INSTRUMENTOS:

Bateria de 12 Volts, Capacidade da bateria 120 Ah, Alternador 90 Amperes. **Painel e instrumentos composto por:** RPM do motor com horímetro, Indicador de temperatura do motor, nível de combustível, pressão do óleo do motor, corrente de carga da bateria, condição do filtro de óleo e filtro de ar, freio de estacionamento, alavanca de controle com neutro, seletor de velocidade, frequência, AVC (controle automático de vibração). Alarme sonoro de ré, quatro luzes de trabalho, indicador de direção e luzes de advertência.

LIVELINK JCB (opcional):

O LiveLink é um software inovador que permite que você gerencie as máquinas **JCB** remotamente – on-line –, por e-mail ou por telefone celular. Acesse tudo, de alertas da máquina a relatórios de desempenho e histórico de informações, com todos os dados armazenados em um servidor seguro.

Benefícios de manutenção:

Gerencie a manutenção das máquinas mais facilmente, o monitoramento exato de horas e os alertas de serviço melhoram o planejamento da manutenção, e os dados de localização em tempo real ajudam a administrar a sua frota. Os registros do histórico de manutenção também estão disponíveis.



Benefícios de produtividade e custo:

O **LiveLink JCB** ajuda a **reduzir o consumo de combustível, economizando dinheiro e aumentando a produtividade**. A localização da máquina ajuda a aumentar a eficiência e talvez reduzir custos com o seguro da máquina.

Benefícios de segurança:

A capacidade de delimitação geográfica do **LiveLink JCB** alerta quando as máquinas saem das zonas predeterminadas e os alertas de toque de recolher em tempo real informam sobre o uso não autorizado. Entre outros benefícios estão informações de localização e deslocamento.

PESO OPERACIONAL:

12.150 Kg.

OPCIONAIS:

Dispositivo de medição de compactação "Compatic"®, kit de revestimento do tambor para pé de carneiro, raspadores de aço, raspadores de poliuretano, luzes de trabalho, luzes de transporte, farol giratório amarelo, sistema de telemetria LiveLink, protetor do ventilador, interruptor da bateria principal.

EQUIPAMENTOS

- Cabine fechada, tipo "ROPS" e "FOPS".
- Ar condicionado
- Assento ajustável com cinto de segurança.
- Alarme de ré.
- Ponto de assistência para todas as funções hidráulicas.
- Excelente acesso a todos os componentes hidráulicos e motor.
- Sistema anti-patinagem elevada performance em terrenos inclinados.

DIMENSÕES ESTÁTICAS

• Comprimento para transporte	5.473 mm
• Altura para transporte	3.020 mm
• Largura total	2.240 mm
• Vão livre	443 mm
• Largura do rolo	2.100 mm
• Diâmetro do rolo interno (Kit do revestimento PD)	1.500 mm
• Diâmetro do rolo externo (Kit do revestimento PD)	1.680 mm
• Ângulo de entrada frontal	39º
• Ângulo de saída Traseiro	34º
• Peso operacional	12.150 Kg



DADOS DE OPERAÇÃO

• Velocidade max. de trabalho frente/ré	5.0 Km/h
• Velocidade max. de deslocamento frente/ré	10.5 Km/h
• Ângulo de articulação da direção	±35 Graus
• Oscilação vertical	±15 Graus
• Raio de giro interno	3400 mm
• Número de patas	132
• Altura do pé de carneiro	90 mm
• Capacidade de rampa (teórico)	(55 %)

MÓDULOS DE VIBRAÇÃO

	Módulo 1	Módulo 2
• Frequência de vibração	32 Hz	36 Hz
• Amplitude nominal	1,80 mm	0,8 mm
• Força centrífuga	256 KN	147 KN

PNEUS

• Traseiros	23,1 x 26 - 8 Lonas
-------------	---------------------

CAPACIDADES DE SERVIÇO

• Tanque de combustível	300 litros
• Óleo do Sistema de arrefecimento	21 litros
• Tanque hidráulico	80 litros
• Óleo do Motor	14 litros
• Óleo do Excêntrico	5,0 litros



PROPOSTA COMERCIAL

Valor unitário: **R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais).**

Rolo Compactador JCB VIBROMAX 116D, equipado com cabine fechada e ar condicionado originais de fábrica, Cilindro Pé de Carneiro.

Valor Total para a aquisição de 2 (duas) unidades: **R\$ 1.000.000,00 (Um Milhão de reais).**

Impostos: Todos os impostos inclusos no preço.

Condições de Pagamento: 20% de sinal e o restante contra faturamento, à vista, PROGER, CDC, LEASING, BCD ou outras modalidades a combinar.

Prazo de Entrega: A combinar, salvo venda prévia.

Assistência Técnica: Contamos com estoque de peças e mecânicos treinados na fábrica e capacitados com ferramental para garantir a melhor assistência aos nossos clientes. Contamos ainda com veículos equipados para a perfeita manutenção no campo sendo ela preventiva ou corretiva.

Garantia: **12 (doze) meses sem limite de horas para o motor** e 12 (doze) meses sem limite de horas para o restante do equipamento, conforme "Certificado de Garantia" da **JCB**.

Local de entrega: Posto Valence Máquinas – Goiânia/GO.

Validade da proposta: 30 (trinta) dias.

Colocamo-nos à disposição de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

HELIDO REZENDE BORBA

Data: 01/12/2025 15:24:01-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marco Aurélio Alves
Gerente Regional GO e DF
marco.alves@valence.com.br
Tel.: (62)3412-1319 / (62)99989-2123

Helido Borba
Consultor de Vendas
helido.borba@valence.com.br
TEL.: (62)3412-1303 / (62) 9962-0986

