

APRESENTANDO A JCB 3CX.

COMBINANDO BAIXO CUSTO DE PROPRIEDADE, ROBUSTEZ SUPERIOR E FUNCIONALIDADES INOVADORAS, A JCB 3CX É UMA EXCELENTE OPÇÃO DA FABRICANTE NÚMERO UM DE RETROSCAVADEIRAS DO MUNDO. LÍDER EM PRODUTIVIDADE, DESEMPENHO E EFICIÊNCIA, É A SOLUÇÃO PERFEITA PARA GRANDES FROTAS, LOCADORES E OPERADORES-PROPRIETÁRIOS.

A número um do mundo.

Líder de mercado em 74 países, cerca da metade de todas as retroscavadeiras vendidas no mundo hoje são da JCB.

Robustez extrema.

Durabilidade para aguentar os trabalhos rigorosos do dia a dia.

Benefícios de valor.

Nossa retroscavadeira 3CX é uma máquina com muitos benefícios, combinando baixo custo de propriedade e robustez superior como padrão.

Motor de baixa manutenção.

Os motores JCB DIESELMAX de 92hp (Turbo) são altamente eficientes, tornando baixos os custos de manutenção e reabastecimento, além de atender a legislação atual para emissão de poluentes.

Inovação por padrão.

Esta máquina está equipada com funcionalidades inovadoras que tornam as retroscavadeiras JCB sinônimo de produtividade, desempenho e eficiência.

Excelência em qualquer segmento.

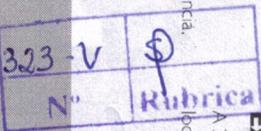
A 3CX é a solução número 1 para grandes frotas, locadores e operadores-proprietários.



Líder de mercado mundial, metade de todas as retroscavadeiras vendidas no mundo são da JCB.

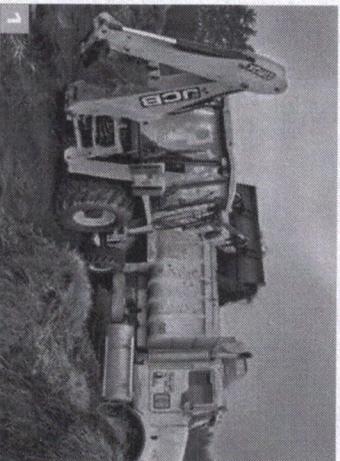
PARTICIPAÇÃO
DE MERCADO DOS
CONCORRENTES

JCB



QUALIDADE, CONFIABILIDADE E DURABILIDADE.

SEJA QUAL FOR O TRABALHO, VOCÊ TEM A SEGURANÇA DE QUE A JCB 3CX FOI FEITA PARA SUPORTAR QUALQUER COISA. OS SEUS COMPONENTES ESTRUTURAIS SÃO DE ALTA DURABILIDADE E OS COMPONENTES-CHAVE ESTÃO BEM PROTEGIDOS DE QUALQUER DANO.



Projetado e fabricado pela JCB.

1 A cabine, eixos, transmissão e motor da 3CX são projetados e fabricados pela JCB, fazendo com que todos os componentes trabalhem em perfeita harmonia.

2 Utilizamos processos de fabricação de alta tecnologia, como solda robotizada, pintura de precisão e técnicas inovadoras de montagem, para atingir os mais altos níveis de qualidade.

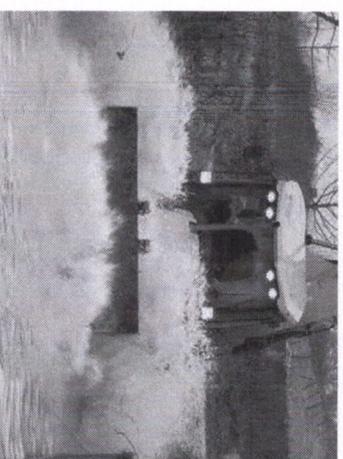
Testado no seu limite.

3 Para assegurar máxima confiabilidade, nós testamos nosso motor DIESELMAX rigorosamente em climas que variam de -18°C, com um aquecedor para o bloco do motor instalado opcionalmente, a 46°C.

Um componente fluorescente é adicionado ao óleo hidráulico para ajudar a identificar possíveis vazamentos durante os testes realizados na fábrica.



Cada componente-chave das retroescavadeiras JCB passa por exigentes testes de durabilidade. O chassi, a lança, braços da carregadeira e outros componentes são testados por períodos prolongados de alta tensão em operações de carregamento, enquanto a transmissão é colocada à prova através de ciclos intermitentes de esforço.



3



324-v \$
Rubrica

PRODUTIVIDADE E DESEMPENHO.

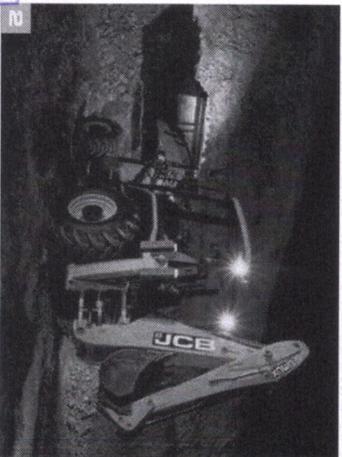
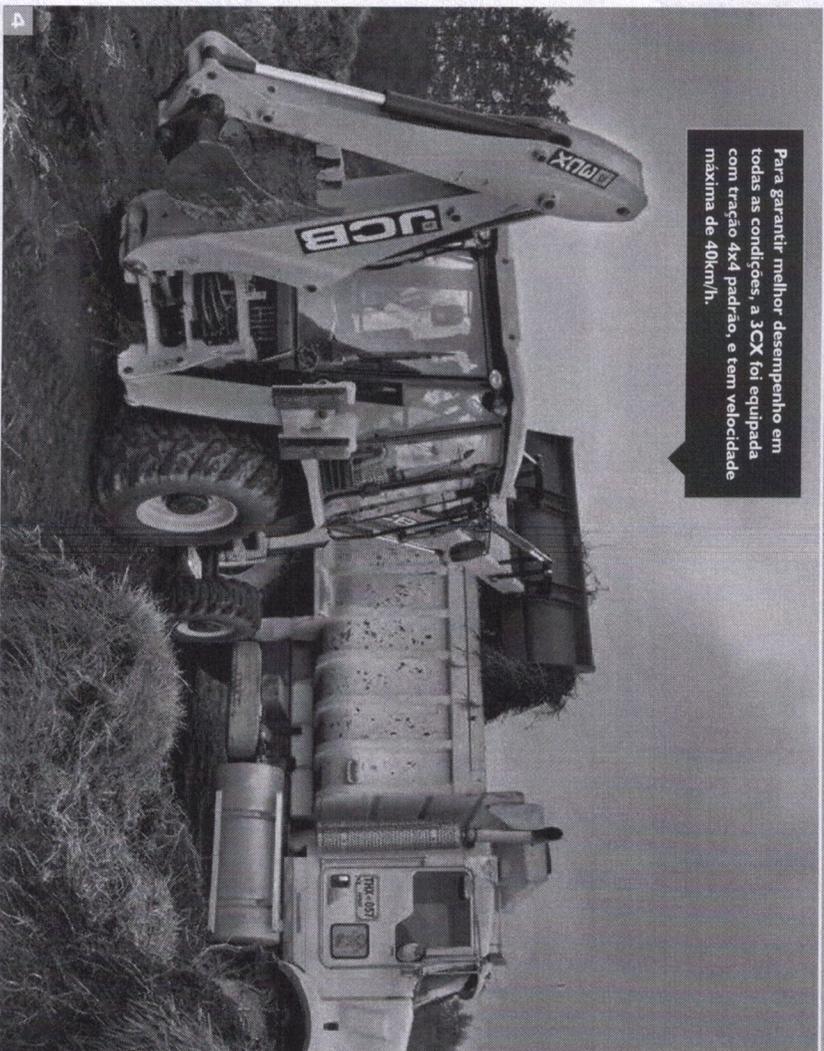
**A JCB 3CX FOI PROJETADA PARA LHE OFERECER
PRODUTIVIDADE INCOMPARÁVEL - ALINHADA COM SUA
PROPOSTA DE BENEFÍCIOS. O DESEMPENHO É O MELHOR
DA CATEGORIA ASSIM COMO SUA ESPECIFICAÇÃO PADRÃO.**

Para garantir melhor desempenho em todas as condições, a 3CX foi equipada com tração 4x4 padrão, e tem velocidade máxima de 40km/h.

Uma retroescavadeira mais produtiva.

- 1 O motor JCB DIESELMAX produz seu pico de torque em baixa rotação, o que garante respostas rápidas, maior economia de combustível e desempenho superior.
- 2 O cilindro e as barras de direção estão posicionadas no alto e atrás do eixo dianteiro, proporcionando proteção adicional durante o deslocamento em terrenos difíceis.
- 3 A lança e o braço de escavação são do mesmo tamanho, permitindo escavar mais próximo da máquina, reduzindo reposicionamentos desnecessários, economizando combustível e tempo.

- Nosso braço extensível opcional inovador, Extradig line oferece 1,2m adicionais de alcance e profundidade de escavação. Isso significa menos reposicionamentos e, é claro, maior eficiência.
- 4 Esta retroescavadeira se supera em terrenos desnivelados e espaços confinados: graças a uma combinação de grande vão livre do solo e excelente raio de giro.
 - 5 Os cilindros hidráulicos do giro da escavadeira garantem mais força, agilidade e controlabilidade.



Rubrica

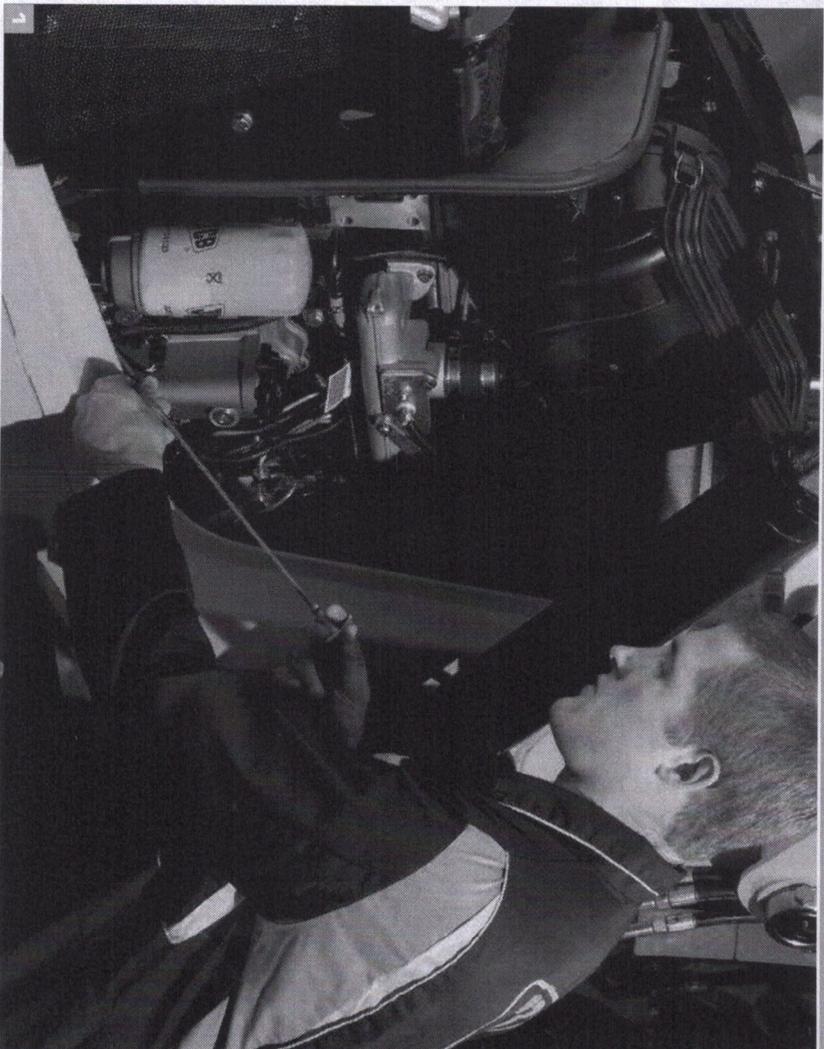
Nº

MANUTENÇÃO.

ASSEGURAMOS QUE A JCB 3CX ENTREGARÁ O MÁXIMO DE DISPONIBILIDADE POR SER EXTREMAMENTE FÁCIL DE REALIZAR A MANUTENÇÃO. MANUTENÇÕES DE ROTINA SÃO FÁCEIS, CHECAGENS DIÁRIAS NÃO PODERIAM SER MAIS SIMPLES, ALÉM DA ACESSIBILIDADE SER AO NÍVEL DO SOLO.

Rotina de manutenção facilitada.

- 1 Todas as checagens diárias ou rotinas de manutenção da 3CX são realizadas apenas de um lado da máquina. Os componentes importantes estão agrupados para facilitar o acesso e garantir alta disponibilidade.
- 2 O capô de peça única abre com facilidade sem a necessidade de remover painéis laterais.
- 3 Lubrificação e reabastecimento podem ser realizados ao nível do solo, tornando-os fáceis de realizar na 3CX. Opcionalmente, o LveLink melhora a visibilidade e planejamento das manutenções através de alertas e notificações.
- 4 A bateria é de fácil acesso para manutenção ou substituição.



326-U
Nº 1
Kauçica

PROTEÇÃO E SEGURANÇA.

SEGURANÇA É INDISPENSÁVEL EM QUALQUER AMBIENTE DE TRABALHO, E A JCB 3CX TEM MUITAS FUNCIONALIDADES PARA PROTEÇÃO PRÓPRIA, PROTEÇÃO DO OPERADOR E DAS PESSOAS AO SEU REDOR.

Segurança em primeiro lugar.

- 1 Entrar e sair de uma JCB 3CX é fácil e seguro graças aos degraus largos antiderrapantes que evitam o acúmulo de material. Também existem 3 pontos de contato disponíveis para o operador ao entrar e sair da máquina.
- 2 A trava da lança permite total segurança durante o deslocamento. As travas estão presas por cabos para evitar serem perdidas.

Através de um para-brisa de vidro laminado e demais vidros temperados planos, o operador está mais seguro, inclusive durante o uso de acessórios. Se o vidro quebrar e for necessária a sua substituição, isto pode ser feito de maneira fácil e rápida.

A geometria dos braços da carregadeira, com 4 cilindros hidráulicos alinhados com a estrutura, melhora a visibilidade à frente.

Em uma JCB 3CX, operadores estão posicionados mais ao alto que na maioria das máquinas de construção. Este ponto de vista garante excelente visibilidade 360° da área de trabalho.



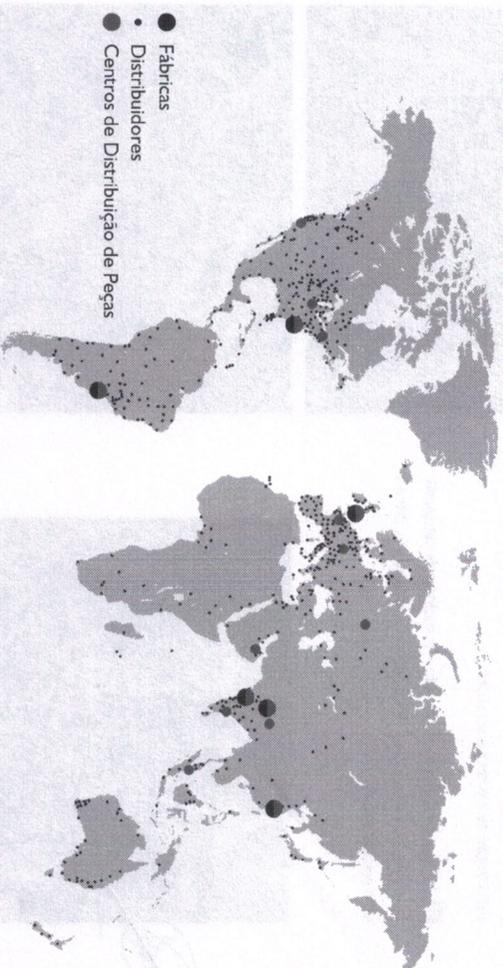
VALOR AGREGADO.

O SUPORTE MUNDIAL AO CLIENTE JCB É DE PRIMEIRA CLASSE. SEMPRE QUE PRECISAR, ONDE ESTIVER, ESTAREMOS DISPONÍVEIS DE MANEIRA RÁPIDA E EFICIENTE, PARA GARANTIR QUE SUA MÁQUINA TRABALHE UTILIZANDO TODO O SEU POTENCIAL.

Um dos pilares que garantem a satisfação dos clientes JCB em todo o mundo é a excelência do pós-venda. A rede Global do Centro de Peças JCB possui base em 16 países. No Brasil, o Centro de Peças fica localizado junto à fábrica em Sorocaba/SP, com mais de 20 mil itens em estoque e a garantia de disponibilidade de até 98%. As peças genuínas e acessórios JCB foram projetados para funcionar em perfeita harmonia com sua máquina.

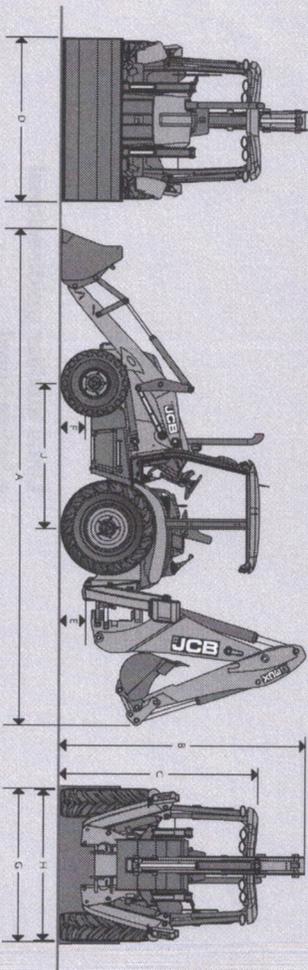
Fabricados seguindo rigorosos padrões de qualidade definidos pela engenharia JCB, entregam o desempenho e a produtividade ideais para sua máquina.

Nosso pós-venda visa garantir a máxima disponibilidade para sua máquina. Com uma rede de distribuidores presente em todo o país, assistência técnica e consultores de serviço capacitados e treinados pela fábrica, podemos responder rapidamente às suas necessidades.



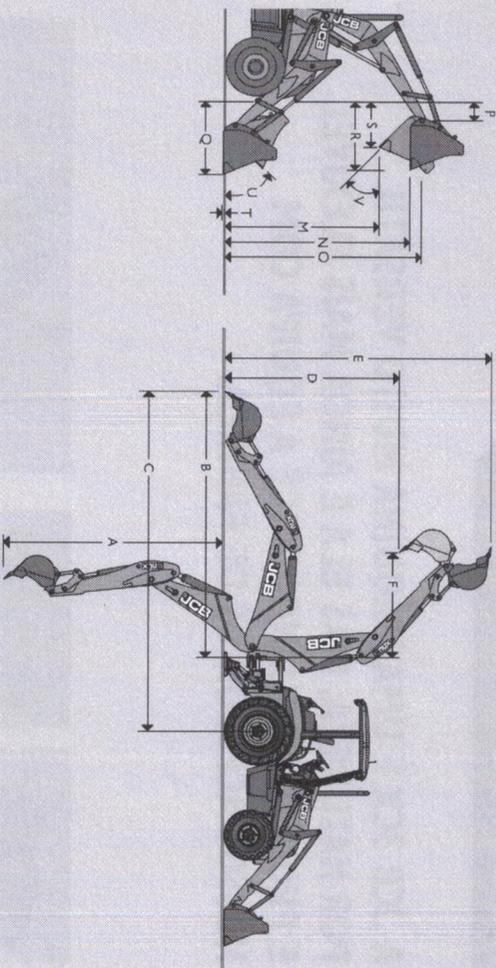
- Fábricas
- Distribuidores
- Centros de Distribuição de Peças

DIMENSÕES ESTÁTICAS



Tratção		
A	Comprimento total	4x4 7.19
B	Altura total - braço de escavação fixo	3.43
C	Altura total - braço de escavação extensível	3.53
D	Altura no topo da cabine	2.81
E	Largura total com caçamba	2.35
F	Vão livre do solo - eixo dianteiro	0.33
G	Birrola das rodas dianteiras	0.34
H	Birrola das rodas traseiras	2.16
J	Distância entre eixos	2.21

DESEMPENHO DA ESCAVADEIRA E CARREGADEIRA



Desempenho da escavadeira		Braco fixo	Braco extensível
A	Profundidade máxima de escavação	4.41	5.62
B	Alcance do centro da articulação	5.37	6.52
C	Alcance do centro da roda traseira	6.72	7.87
D	Altura máxima de carregamento	3.84	4.72
E	Altura máxima de escavação	5.53	6.35
F	Alcance na altura máxima do centro da articulação	1.68	2.77
G	Força de desagregação da caçamba	185° / 201°**	185° / 201°**
	Força de escavação da caçamba	6524	6228
	Força de escavação do braço	3217	3225

MOTOR		JCB
Fabricante	Aspiração	Turbocimentado
Deslocamento volumétrico		litros
Numero de cilindros		4.4
Diametro		mm
Curso		103
Rotação		mm
		132
		nominal
		2200
Potência nominal		hp (KW)
Potência bruta - SAE J11995 (ISO 14396)		92 (68.6)
Potência líquida - SAE J11995 (ISO 14396)		hp (KW)
		88 (65.6)
Torque máximo		Nm
Nominal - SAE J11995 (ISO 14396)		408
Torque máximo à		rpm
		1200

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

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 outro meio eletrônico, mecânico, fotocópia ou outro, sem permissão prévia da Valence Máquinas. Todas as referências nesta publicação a pesos de operação, tanques, capacidades e outras medidas de desempenho são fornecidas apenas como orientações e podem variar de acordo com a especificação exata da máquina. Por isso, elas não devem ser consideradas em relação à adequação de uma determinada aplicação. A orientação e o suporte devem ser sempre buscados junto ao distribuidor Valence Máquinas. A Valence Máquinas se reserva o direito de modificar as especificações sem aviso. As ilustrações e as especificações mostradas podem incluir equipamentos e acessórios opcionais.

Desempenho da carregadeira		GP	6eml
M	Altura de descarga	2.74	2.72
N	Altura de carregamento	3.23	3.20
O	Altura do pino de articulação	3.45	3.45
P	Alcance do pino de articulação	0.36	0.36
Q	Alcance ao nível do solo	1.42	1.37
R	Alcance máximo na altura máxima	1.20	1.15
S	Alcance máximo na altura máxima - posição de descarga	0.83	0.78
T	Profundidade de escavação	0.07	0.10
U	Ângulo de carregamento	45°	45°
V	Ângulo de descarga	43°	43°
	Força de desagregação da caçamba	6170	6531
	Força de escavação do braço	4942	4732
	Capacidade da caçamba	1.1	1.0
	Capacidade de levantamento à altura máxima	3495	3205

*Rotação disponível quando configurado equipamento com articulação de caçamba traseira de duas posições.

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Caxambas

Largura da caxamba	mm	305	405	455	610	800	910
Largura da caxamba	pol	12	16	18	24	32	36
Número de dentes	un.	3	3	4	4	5	6
Capacidade	m ³	0,08	0,10	0,14	0,20	0,26	0,32
Peso	kg	100	107	128	145	167	189

Consulte seu Distribuidor JCB para verificar a disponibilidade de outras caxambas e acessórios. Todas as caxambas JCB para uso pesado incluem características como dente de corte lateral, tiras no fundo da caxamba, seção tubular reforçada e reforços nos cantos da caxamba.

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Rompedores Hidráulicos

Modelo		HM1380	HM1386Q
Peso operacional	kg	330	360
Energia do impacto	joules	981	600
Frequência do impacto	bpm	380-900	720 - 1380
Vazão hidráulica	lpm	40-80	60 - 100
Pressão operacional	bar	1740-2393	100 - 150
Diâmetro da ferramenta	mm	75	80

Uma gama maior de ferramentas para rompedores hidráulicos está disponível no seu Distribuidor JCB.

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Fresadora

Largura de corte	mm	400
Comprimento de corte	mm	1 - 115
Peso	kg	540
Vazão hidráulica	lpm	90 - 200
Pressão hidráulica	bar	140 - 210

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Placa Compactadora

Peso	kg	179
Largura	mm	305
Comprimento	mm	739
Força vertical necessária	kg	700
Força centrifuga	kN	16,3
Frequência	Hz	33
Vazão hidráulica	lpm	24

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Perfuratriz

	ED3500	ED6000
Largura	mm	254
Comprimento	mm	591
Peso	kg	105
Vazão hidráulica @ 60rpm	lpm	60
Vazão hidráulica mínima	lpm	115
Vazão hidráulica máxima	lpm	300

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Sem-fim da Perfuratriz

Largura	mm	150 - 460
Peso	kg	19 - 91,2
Número de dentes		2 - 16
Comprimento	mm	1000 - 1200

CAPACIDADE DE IÇAMENTO DA ESCAVADEIRA

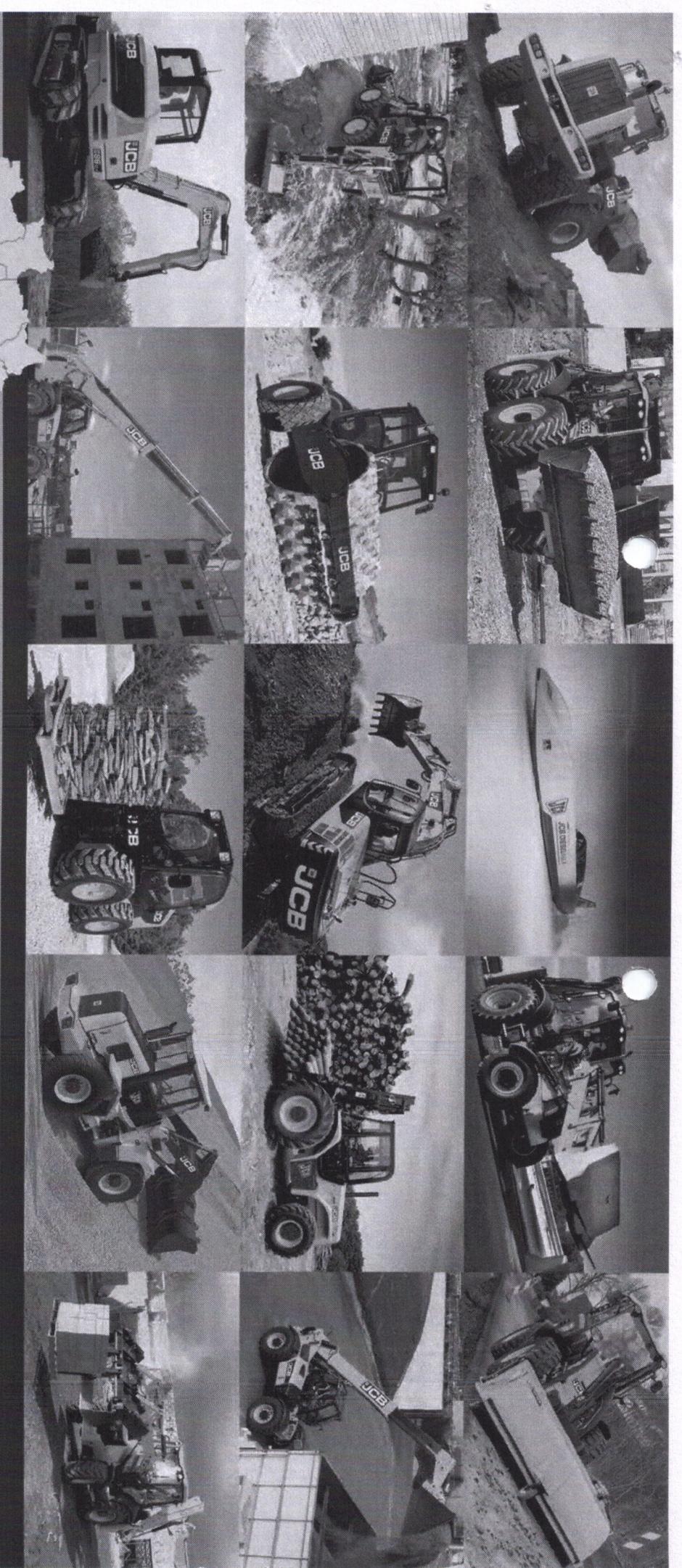
Tipo do Braço de Escavação	Capacidade de içamento da lança - SAE J31	Braço Fixo	Extradig - Retraído	Extradig - Estendido
+16	kg	-	-	879
+14	kg	1536	1464	960
+12	kg	1559	1481	973
+10	kg	1157	1095	740
+8	kg	1115	1052	733
+6	kg	1072	1008	721
+4	kg	1030	965	708
+2	kg	991	915	696
Nível do solo	kg	955	888	681
-2	kg	923	855	670
-4	kg	894	825	660
-6	kg	872	801	653
-8	kg	860	787	651
-10	kg	884	803	659
-12	kg	-	-	688
-14	kg	-	-	817
Capacidade de içamento do braço - SAE J31				
+16	kg	-	-	937
+14	kg	1788	1749	1036
+12	kg	1966	1925	1030
+10	kg	1737	1767	963
+8	kg	1762	1729	980
+6	kg	2117	2054	1153
+4	kg	-	-	1203
+2	kg	-	-	1326

ACESSÓRIOS DA CARREGADEIRA - Montagem Direta

Caxamba GP - 92", 1,1m ³	770 kg	Caxamba Genl - 92", 1,0m ³	880 kg
-------------------------------------	--------	---------------------------------------	--------

OUTROS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS

Cabine com ar-condicionado	Braço extensível "Extradig" para retroscavadeira
Auxiliar hidráulico para rompedor	Alternador de 85Ah
Luz rotativa	Aro/Roda Tri-Partida (3 peças)
Dentes para caxamba da carregadeira	Tanque com 150l de capacidade
Caxamba trapezoidal para retroscavadeira	Sistema de retorno para escavação - RTD (Return To Dig)
Caxamba de limpeza	Auto flantes
Caxamba da carregadeira Genl	Contrapeso frontal de 180Kg (padrão se equipada com Extradig)
Sistema hidráulico para ferramentas manuais - HHTIC	Limpador de para-brisa traseiro
Sistema de engate rápido	Escapamento em aço inoxidável
Sistema de amortecimento da caxamba - SRS (Smooth Ride System)	Apoio de cabeça no banco do operador
Sistema hidráulico auxiliar para carregadeira	Apoio de braços no banco do operador
Suportes reversíveis com uma face revestida de borracha	Luzes de trabalho duplas
Ponto de içamento para retroscavadeira	Porta objetos com tampa
Extintor de incêndio	Caixa de ferramentas
Faróis de serviços - dois	Articulação de caxamba traseira com duas posições

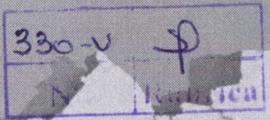


VALENCE

MÁQUINAS

Distribuidor exclusivo JCB para:

- Minas Gerais
- Rio de Janeiro
- Espírito Santo
- Goiás
- Distrito Federal
- Tocantins



- Belo Horizonte / MG (31) 3389.3050
- Rio de Janeiro / RJ (21) 3514.6900
- Uberlândia / MG (34) 3228.0000
- Goiânia / GO (62) 3412.1303
- Brasília / DF (61) 3246.5750
- Serra / ES (27) 3441-2260

www.valencemaquinas.com.br