

ESPECIFICAÇÕES



MINI ESCAVADEIRA | 35Z-I

Peso operacional: 3.556 kg Potência do motor: 21,3 hp (15,9 kW) Profundidade máxima de escavação: 3.194 mm

Valence

JCB

DIFÍCIL DE BATER.

A nova 35Z-I é uma máquina de nova geração com motor Tier 4 Final sem necessidade de controle eletrônico, pós-tratamento ou EGR.

A máquina incorpora um sistema de raio de giro zero para uma manobrabilidade fácil e segura com carroceria 100% em aço.

CONFORTO IMBATÍVEL.

Com uma cabine espaçosa, piso plano e transparente e rádio Bluetooth viva-voz com tomada de mídia, nossa cabine de escavadeira 35Z-I é um excelente local para trabalhar.



FACILIDADE DE USO IMBATÍVEL

A nova geometria da extremidade de escavação e a visibilidade superior facilitam as operações de carregamento. Opção de inclinação e rotação disponível para oferecer flexibilidade máxima.

DURABILIDADE IMBATÍVEL

As mangueiras são direcionadas através da extremidade de escavação para proteção máxima contra danos e desgaste, enquanto as conexões hidráulicas seladas na face com anel de vedação protegem contra vazamentos.



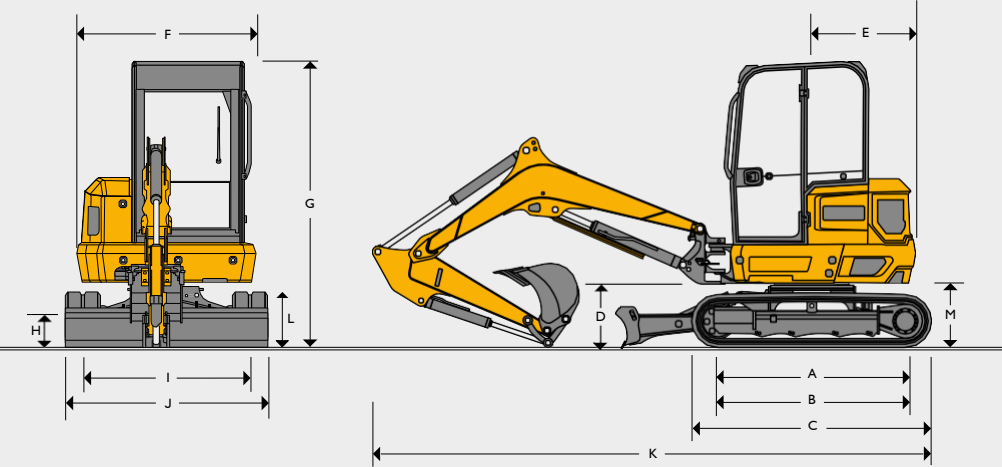
SEGURANÇA IMBATÍVEL

Farol verde ativado por cinto de segurança, luzes "siga-me para casa", sistema de sobrecarga de elevação e o sistema 2GO exclusivo da JCB contribuem para um trabalho mais seguro.

CUSTO DE PROPRIEDADE IMBATÍVEL

Tempo de inatividade mínimo com a ajuda de uma exibição de verificação de integridade na tela e um material rodante inclinado fácil de limpar para um retorno rápido.

DIMENSÕES ESTÁTICAS



Modelo da máquina		35z-1
A	Centros da roda dentada	mm 1590
B	Comprimento da esteira no solo	mm 1590
C	Comprimento total do chassi – borracha	mm 2048.5
	Comprimento total do chassi – aço	mm 2048.5
D	Altura do chassi superior	mm 555
E	Raio do giro traseiro	mm 900 / 1000
F	Largura total da superestrutura	mm 1550
G	Altura sobre a cabine	mm 2482
H	Altura livre ao solo	mm 275
I	Bitola da esteira	mm 1400
J	Largura ao longo das esteiras	mm 1750
K	Comprimento de transporte com braço padrão	mm 4851
L	Altura da esteira	mm 480
M	Altura do contrapeso	mm 563

MOTOR

Fabricante		Perkins
Modelo		403J-17 Tier 4 Final
Tipo		Diesel, aspiração natural, injeção direta, 4 tempos
Arrefecimento		Água
Potência Bruta (ISO 14396 - SAE J1995)	hp (kW)	24,6 (18,4) @ 2200rpm
Potência Líquida	hp (kW)	21,3 (15,9) @ 2000rpm
Torque Bruto (ISO 14396 - SAE J1995)	Nm	91,9 @ 1600rpm
Cilindradas	litros	1,662
Capacidade de Rampa	graus	30
Motor de Partida		12V / 2 kW
Bateria		12V / 80Ah
Alternador		12V / 85A

Esta máquina está em conformidade com a norma brasileira de emissões PROCONVE (MAR-I), resolução CONAMA nº 433/2011 e aos padrões internacionais de controle de níveis de emissão de poluentes EPA TIER 3 e EU Estágio IIIA.

CHASSI

Modelo da máquina		35z-1
Número de roletes superiores		1
Número de roletes inferiores		4
Largura da esteira de aço (padrão)	mm	300
Pressão sobre o solo (esteiras de 300 mm)	kg/cm²	0,316
Tensão da esteira		Lubrificação
Velocidade de deslocamento – baixa	km/h	2,8
Velocidade de deslocamento – alta	km/h	4,5
Esforço de tração	kN	25,6

SISTEMA HIDRÁULICO

Volume da bomba	cm³	38
Vazão nominal da bomba a 2.000 rpm	l/min	76
Pressão da liberação principal da escavadeira/esteira	bar	250
Pressão da liberação principal do giro	bar	216
Pressão hidráulica auxiliar (baixa)	bar	190
Pressão hidráulica auxiliar (alta)	bar	190
Vazão hidráulica auxiliar (baixa)	l/min	30
Vazão hidráulica auxiliar (alta)	l/min	70
Bomba hidráulica		Pistão

PESOS

Modelo da máquina		35z-1
Peso operacional*	kg	3556
Peso de transporte**	kg	3371

* Peso operacional de acordo com ISO 6016, incluindo cabine, esteiras de aço, braço padrão de 1300 mm, contrapeso padrão, lâmina, linha hidráulica auxiliar high flow, caçamba de 450 mm, tanque de combustível cheio e operador de 75 kg.

** O peso de transporte para ISO 6016 é a massa da máquina básica sem operador e caçamba, com o nível de combustível em 10% da capacidade do tanque.

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Modelo da máquina		35Z-1
Fuel tank	litros	50
Engine coolant	litros	7
Engine oil	litros	5.2
Hydraulic system	litros	47.5
Hydraulic tank	litros	20.3

AMBIENTE DO OPERADOR

Modelo da máquina		35Z-1
Altura da cabine	mm	1575
Altura da cabine com Sistema FOGS Nível I	mm	1595
Comprimento da cabine	mm	1261
Largura da cabine	mm	1043
Largura da abertura da porta	mm	479

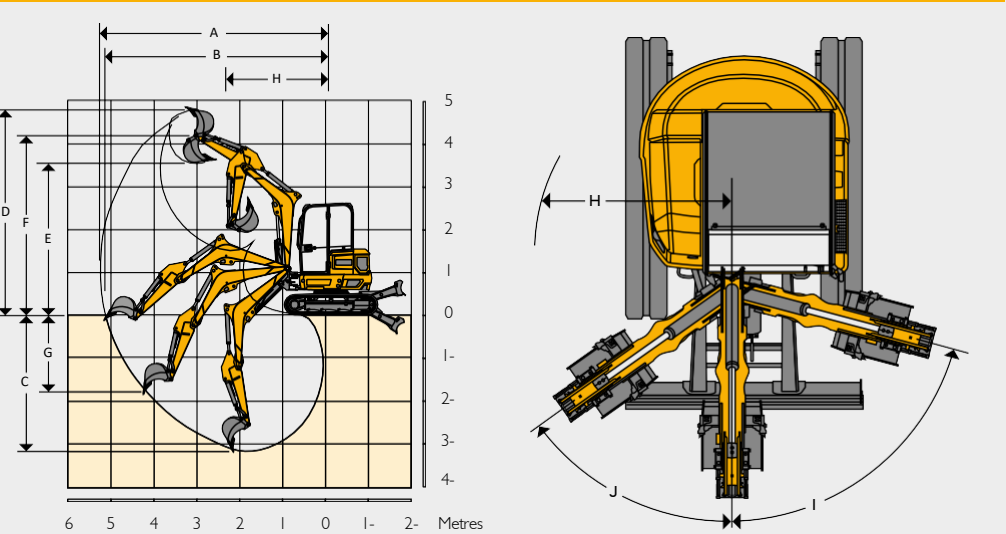
EQUIPAMENTO PADRÃO

Cabine totalmente fechada com certificação ROPS e TOPS, ar condicionado, limpador intermitente programável com lavagem/limpeza, aquecedor/desembacador de 3 velocidades com saídas de ar ajustáveis, display LCD, relógio digital, caixa de ferramentas com trava interna, porta-copos e porta-garrafas, gancho para casaco, rádio bluetooth, carregador 12V, luz interna, sistemas completos de aviso audiovisual, acelerador de marcha lenta automática, 8 faixas de potência, servo controles ISO com alavanca eletro-hidráulica, auxiliar de dupla ação de alto fluxo eletroproporcional controlado pelo polegar, 10 vazões auxiliares programáveis, martelo montado em joystick interruptor, partida neutra, isolamento de controle total, isolamento hidráulico "2GO", assento com suspensão com encosto alto, tapete removível, kit pronto para farol, rastreamento de duas velocidades, motores de esteira com kickdown automático, esteiras de aço de 300 mm, filtro de ar de elemento duplo, frenagem giratória hidráulica com freio de estacionamento tipo disco, anéis de vedação do sistema hidráulico ORFS, mangueiras hidráulicas codificadas por cores, intervalos de lubrificação da extremidade de escavação e da lâmina de 500 horas, proteção do cilindro da lança para serviço pesado, luz de trabalho da lança protegida, acopladores auxiliares de liberação rápida, 100 % de carroçaria em aço, pontos de fixação e elevação dedicados, caçamba de 0,073 m³ (450 mm) e Liveline.

LÂMINA FRONTAL

Modelo da máquina		35Z-1
Tipo da lâmina		2 sentidos
Comprimento da lâmina	mm	1648
Altura máxima acima do solo	mm	436
Profundidade de escavação abaixo do solo	mm	416
Ângulo de aproximação	graus	29
Largura	mm	1750
Altura	mm	357

AMPLITUDE DE TRABALHO



		35Z-1
Comprimento do braço	mm	1300
Comprimento da lança	mm	2450
A Alcance máx. de escavação	mm	5165
B Alcance de escavação máximo no solo	mm	5035
C Profundidade de escavação máxima – lâmina frontal levantada	mm	3042
Profundidade de escavação máxima – lâmina frontal abaixada	mm	3194
D Altura máx. de escavação	mm	4571
E Altura máx. de descarga	mm	3378
F Altura máx. ao pino de articulação da caçamba	mm	3980
G Profundidade máxima de corte em parede vertical	mm	1610
H Raio de giro dianteiro mín. (lança não recolhida)	mm	2396
Raio de giro dianteiro mín. (lança totalmente recolhida)	mm	1891
I Balanço esquerdo da lâmina	graus	75
J Balanço direito da lâmina	graus	55
Rotação da caçamba	graus	191
Rotação do braço	graus	109.2
Força de desagregação da caçamba	kN	32.4
Força de desagregação do braço	kN	22.5
Velocidade de giro	rpm	8,3

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO - ESTEIRAS DE AÇO DE 400 MM, LANÇA DE 2.866 MM, BRAÇO DE 1.570 MM, SEM CAÇAMBA.

35Z-1

Ponto de Carga	1,5m			2,5m			3,5m			4,5m			capacidade no alcance máximo		
															
Altura	Lâmina frontal levantada	Lâmina frontal abaixada	Para o lado	Lâmina frontal levantada	Lâmina frontal abaixada	Para o lado	Lâmina frontal levantada	Lâmina frontal abaixada	Para o lado	Lâmina frontal levantada	Lâmina frontal abaixada	Para o lado	Lâmina frontal levantada	Lâmina frontal abaixada	Para o lado
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2.5							488	741	536						
2.0				816	1084	887	476	830	523						
1.5				768	1486	836	461	943	507	310	799	343	310	799	343
1.0							446	1058	491	305	832	338	305	832	338
0.5				706	2016	771	434	1152	478	301	859	334	301	859	334
0.0				698	2063	763	426	1210	470						
-0.5	1460	1494	1579	698	2026	762	423	1223	466						
-1.0	1847	2115	1948	702	1916	767	424	1177	468						
-1.5	1866	2840	1967	713	1713	778	433	1024	477						
-2.0	1902	2738	2004	731	1343	798									



Capacidade de levantamento pela frente.

Notas:

1. As capacidades de levantamento se baseiam na norma ISO 10567, que é: 75% da carga de basculamento mínima ou 87% da capacidade de levantamento hidráulico, a que for menor.
As capacidades de levantamento marcadas* baseiam-se na capacidade hidráulica.



Capacidade de levantamento, círculo total.

1. As capacidades de levantamento partem do pressuposto de que a máquina está em terreno nivelado e firme e equipada com um ponto de levantamento aprovado.
2. A caçamba deve estar montada ao levantar, o peso dessa caçamba deve ser deduzido das capacidades de levantamento acima.
3. As capacidades de levantamento podem ser limitadas por regulamentações locais. Consulte seu distribuidor.



Valence

JCB

Acesse as nossas
redes sociais:



Distribuidor
exclusivo JCB para:

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

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) 3246-5750

www.valencejcb.com.br