

MEMÓRIA DESCRITIVA

MINI PÁ CARREGADORA DE RODAS JCB 135 CAN



Fotografia meramente ilustrativa

MOTOR

Características Principais:

Marca e modelo		PERKINS 404D-22
N.º de cilindros		4
Cilindrada	cm ³	2200
Aspiração		Natural
Potência máxima@2800 rpm	kw/hp	36,3/ 49
Binário máximo@1800 rpm	nm	140
Cumprir as normas sobre a emissão de poluentes		EU Stage III/ EPA Tier 3

TRANSMISSÃO/DIREÇÃO

Transmissão hidrostática permite uma aceleração de zero até à velocidade máxima para a frente e para trás em plena potência. Equipada com bomba dupla de caudal variável e 2 motores hidráulicos. Transmissão independente para o lado esquerdo e direito, controlada por comando servo para facilidade e precisão na operação. O sistema de transmissão mantém em pleno a potência do motor disponível maximizando a capacidade do carregador frontal e controlo dos acessórios. O óleo das correntes da transmissão é igual ao óleo do motor para facilitar a manutenção e reduzir os custos



Velocidade máxima de deslocação:	km/h	12
Pneus		10x16.5 – 8PR
Direção através da contra-rotação das rodas, permitindo operar em espaços reduzidos		
Raio de viragem ao balde	mm	2090
Raio de viragem à traseira	mm	1650
Raio de viragem ao engate rápido	mm	1100

Travão de Serviço: Hidrostático, regulado pelo caudal das bombas de transmissão

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema composto por duas bombas principais hidrostáticas da transmissão e uma bomba exclusiva para o carregador frontal e acessórios.

Características da bomba:

Caudal máximo	Lt/min	70
Pressão máxima	bar	230

Comandos electro-hidráulicos para maior facilidade e precisão no controlo da máquina (transmissão, carregador frontal e acessórios)

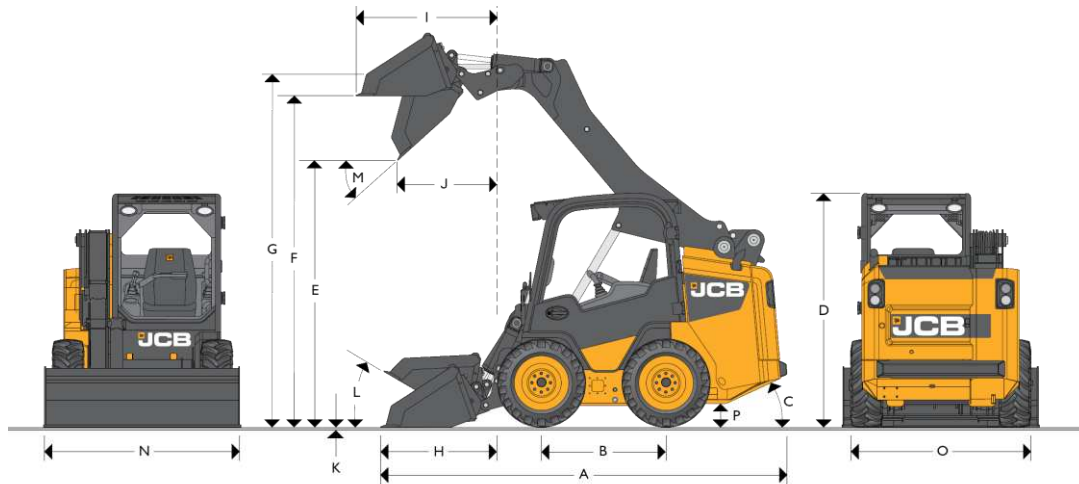
O circuito hidráulico auxiliar é atuado por meio de um interruptor, montado na alavanca do lado direito, que permite o controlo progressivo do caudal de óleo para uma operação precisa do acessório

As tubagens hidráulicas montadas no braço do carregador, protegidas para maior vida útil

Filtro do óleo hidráulico de caudal total.

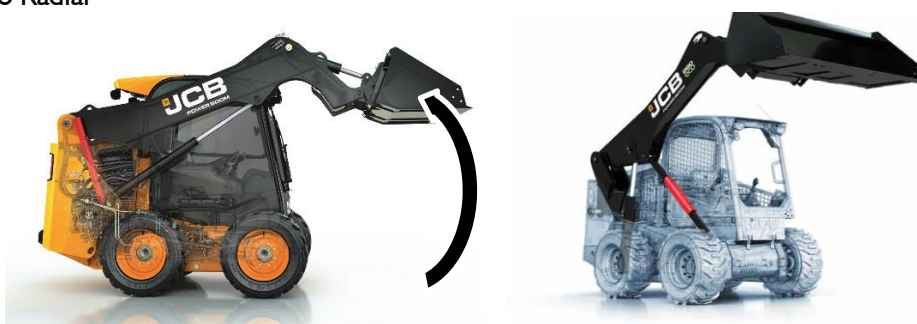
Circuito auxiliar com tomadas de ligação rápida para montagem de outros acessórios hidráulicos (ex. vassoura com coletor)

PESO E DIMENSÕES



Dimensão		
A	Comprimento total	m 3.49
B	Distância entre eixos	m 1.07
C	Ângulo de partida	° 25
D	Altura total	m 1.98
E	Altura de descarga	m 2.26
F	Altura de carga	m 2.84
G	Altura máxima à cavilha	m 3.00
H	Alcance ao nível do solo (lâmina)	m 1.00
I	Alcance máximo @ Máxima altura	m 0.91
J	Alcance @ Máxima altura - Posição descarga	m 0.56
K	Profundidade de escavação	m -0.1
L	Ângulo de enrolamento @ Nível do solo	° 30
M	Ângulo de descarga	° 42
N	Largura do balde	m 1.52
O	Largura aos pneus	m 1.37
	Capacidade de carga nominal	kg 612
	Capacidade volumétrica do balde	m ³ 0.36
	Raio de viragem ao balde	m 2.09
	Raio de viragem à traseira	m 1.65
P	Altura ao solo	mm 210
	Força de rompimento do balde	kN 17.8
	Peso	Kg 2770

Elevação Radial



CANÓPIA**Características:**

Canópia ROPS e FOPS nível I, segura, confortável e com vidro superior que protege o operador das terras, areias, água, etc.

Assento ergonómico de costas altas, ajustável, em vinil e com cinto de segurança

Acesso seguro para o operador através da porta lateral, devido ao sistema fiável e inigualável de um só braço da carregadora

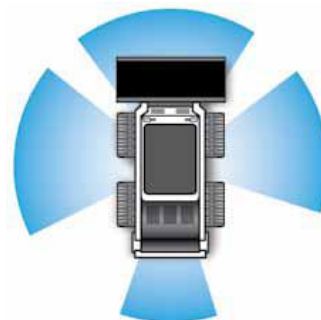
Abertura da porta é feita de frente para trás, permitindo ao operador ter um amplo espaço de entrada sem obstáculos

A saída de emergência na JCB é feita pela frente da máquina. Nas minis pás carregadoras convencionais a saída de emergência faz-se pelo pequeno vidro traseiro

2 apoios de braços ergonómicos

Ampla visibilidade em todas as direções

Dois faróis de trabalho na frente e na traseira da máquina, para operação noturna, buzina

**JCB 135 – 270° de visibilidade****Mini pá carregadora convencional – 165° de visibilidade**

Posto de operação com sistema de segurança por meio de braço único (com o braço na posição levantada, os travões são acionados, imobilizando a máquina, os comandos da transmissão e da carregadora ficam inoperacionais).



Banco de suspensão totalmente ajustável, com cinto de segurança;

ACESSO PARA ASSISTÊNCIA

Apenas 9 pontos de lubrificação, em toda a máquina.

Amplio acesso ao motor e aos restantes órgãos para as verificações diárias e intervenções de manutenção e de reparação



CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA A REALÇAR

Carregador frontal com braço único.

Canóvia com porta lateral (acesso seguro).

Excelente visibilidade em todas as direções.

Mudança do óleo do motor 500/500 horas.

Posto de operação com sistema de segurança por meio de braço único (com o braço na posição levantada, os travões são acionados, imobilizando a máquina, os comandos da transmissão e da carregadora ficam inoperacionais).

Apenas 9 Pontos de lubrificação, em toda a máquina.

Amplio acesso ao motor e aos restantes órgãos para as verificações diárias e intervenções de manutenção.