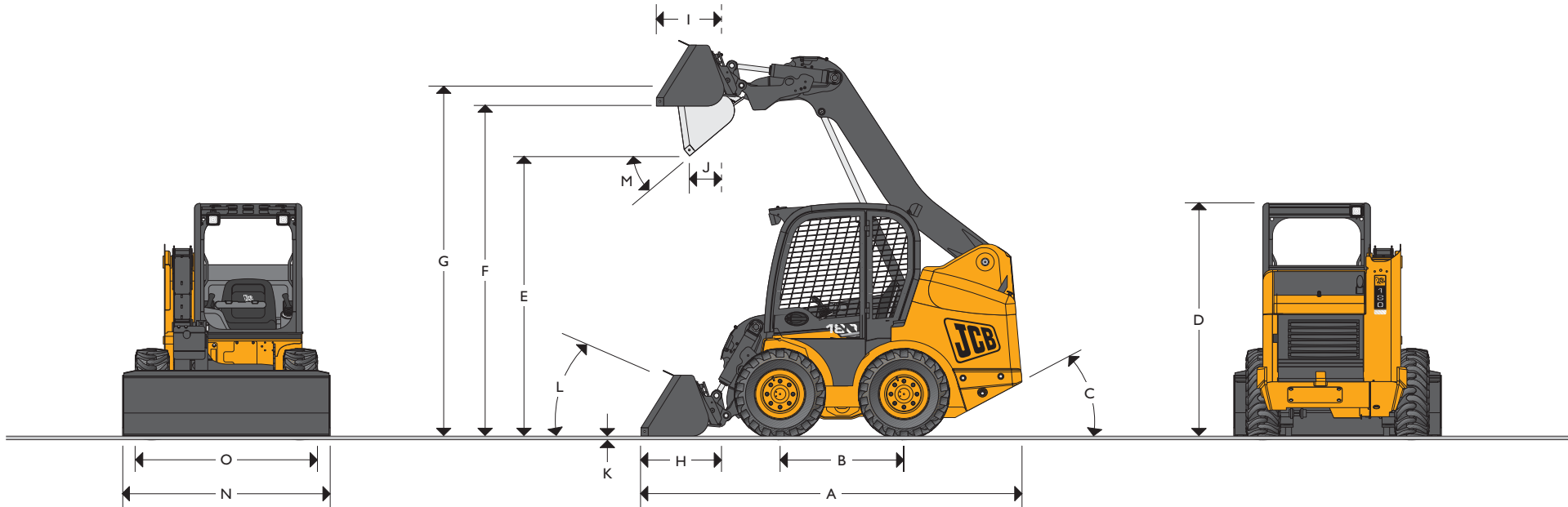




# MINICARGADORAS ROBOT JCB | 160



PESO OPERATIVO: 2650 kg  
 CAPACIDAD OPERATIVA 630 kg.



## DIMENSIONES ESTÁTICAS

	160
	m
A Longitud total	3.27
B Distancia entre ejes	1.03
C Ángulo de salida	28°
D Altura total	1.93
E Altura de descarga	2.16
F Altura de carga	2.65
G Altura del bulón, totalmente subido	2.80
H Alcance a nivel del suelo (cuchilla horizontal)	0.86
J Alcance a altura máxima – totalmente volteada	0.47
K Distancia de profundidad de excavación (cuchilla horizontal)	-15mm
L Ángulo de recogida a nivel del suelo	30°
M Ángulo de descarga	40°
N Anchura de la cuchara – estándar	1.43

	160
	m
Anchura de la cuchara – opcional	1.58
O Anchura sobre los neumáticos – estándar	1.37
Anchura sobre los neumáticos – opcional	1.52
Fuerza de arranque de la cargadora – cuchara	kN 14.1
Capacidad de elevación a máxima altura	SAE kg 630
Carga máxima de vuelco	SAE kg 1260
Capacidad de la cuchara – estándar	cu.m 0.29
Capacidad de las horquillas (50% de factor de seguridad a centro de carga de 400 mm)	EN 495kg
Altura de elevación de las horquillas	2.70
<b>Radio de giro</b>	
Radio del extremo de la cuchara	1.97
Radio de enganche rápido	1.22
Radio de chasis trasero	1.62



# MINICARGADORAS ROBOT JCB | I60



## CAPACIDADES DE LA MÁQUINA

Capacidad operativa nominal (SAE)		kg
I60		630
I70		720
I80		820
<b>Carga de vuelco:</b>		
I60		1240
I70		1440
I80		1640
<b>Fuerza de arranque</b>		
Cilindro de elevación (I60)	Kgf	1442
Cilindro de volteo (I60)	Kgf	1852
Cilindro de elevación (I70)	Kgf	1488
Cilindro de volteo (I70)	Kgf	1800
Cilindro de elevación (I80)	Kgf	1505
Cilindro de volteo (I80)	Kgf	1980

## MOTOR

		I60
Modelo		404C-22
Cilindrada	litros	2.2
Combustible		Diesel
Refrigeración		Agua
Diámetro	mm	84
Carrera	mm	100
<b>Potencia bruta @ 2800 rpm</b>		
SAE J1995	kW (hp)	37.5 (50)
<b>Par bruto @ 1800 rpm</b>		
SAE J1995	Nm	143
Motor de arranque	kW (hp)	2 (2.72)
Batería	Voltios/Amperios	12v / 95Ah
Alternador	Amperio	65

## TRANSMISIÓN

Transmisión hidrostática servocontrolada de cero a velocidad máxima, hacia delante y marcha atrás a máxima potencia. Sistemas de transmisión independiente para los lados izquierdo y derecho, controlados por mandos servo para conseguir un funcionamiento preciso y sencillo. El sistema de gestión de potencia de la transmisión mantiene la máxima disponibilidad de potencia del motor y aumenta el control de la cargadora y del accesorio.

Velocidades de transporte hacia delante y marcha atrás: 11 km/h

## CAPACIDADES

I60,	litros
Sistema hidráulico (incl. depósito)	33
Depósito de combustible	80
Refrigerante del motor	10
Aceite del motor	9.6
Caja de la cadena	17

## CONTROLES

Tres opciones de control de la máquina. Mandos Servos JCB que reducen al mínimo el esfuerzo de la palanca. También mandos servos manuales o de pie que proporcionan patrones bien conocidos y aceptados por el comprador y el operario de la minicargadora. En todas las opciones, la palanca de control izquierda pivota hacia atrás, ofreciendo así una entrada/salida de la máquina inigualable.

## PESO

### Peso operativo SAE

Totalmente operativo con enganche rápido, cuchara estándar, depósito de combustible lleno, cabina acristalada y operario de + 75 kg.  
I60 2650 kg

## NEUMÁTICOS

I60 estándar – 700 x 15 – 6pr

Opciones disponibles – Estándar  
Trabajos pesados  
Lifemaster  
Flotación extra  
XZM  
XZSL  
JCB Airboss  
Industrial macizo

Se montan los neumáticos de flotación para la mayoría de las aplicaciones. \*Para entornos arduos y difíciles se recomienda usar JCB Airboss o neumáticos macizos.

\*Cuando se necesite mayor firmeza se recomienda usar neumáticos para trabajos pesados.



## MINICARGADORAS ROBOT JCB | I60



### SISTEMA HIDRÁULICO

Además de las bombas de la transmisión hidrostática principal, existe una bomba de suministro para la cargadora y los accesorios (el circuito hidráulico auxiliar es opcional en todos los modelos y estándar en los modelos de alto caudal).

**Caudal de la bomba:** 68 lit/min @ 2800 rpm  
Presión de descarga principal 205 bar

- El poco esfuerzo necesario para mover la palanca permite un fácil control de la cargadora y los accesorios.
- El sistema hidráulico auxiliar se activa mediante la palanca de control derecha, ofreciendo un control progresivo del caudal de aceite para conseguir un control preciso del accesorio.
- Las tuberías de suministro hidráulico recorren la parte superior del brazo de la cargadora protegidos para garantizar su máxima duración
- Filtro de aceite hidráulico centrífugo con caudal pleno
- Sistema de descarga del aceite del motor para facilitar las tareas de servicio.
- El circuito de alto caudal opcional proporciona 124 litros/min de caudal de bomba a la parte delantera de la máquina para el uso de implementos de gran capacidad, como zanjadoras y fresadoras.

### ENTORNO DEL OPERARIO

ROPS completo y FOPS de Nivel I con sistema de protección nivel 2 opcional para demolición, sistemas de advertencia audiovisuales Sistema de insonorización que generan niveles sonoros que cumplen con las regulaciones de la CEE. Acceso seguro a través de la puerta lateral – gracias al exclusivo diseño JCB de brazo único.

- Excelente visibilidad desde todos los ángulos.
- Asiento totalmente ajustable.
- Cinturón de seguridad retráctil de serie.
- Cubierta de drenaje para limpiar la cabina con facilidad.

Todo ello en una cabina más grande y más cómoda con una excelente disposición de los controles.

### EQUIPO ESTANDAR

Tejadillo integrado ROPS y FOPS. Sistemas de advertencia audiovisuales. Sistema de seguridad activado por barra de restricción. Soporte de seguridad en el brazo de carga. Filtro de aire del motor centrífugo de tipo seco con elemento de seguridad. Cuchara estándar. Enganche rápido mecánico. Acelerador manual. Luces de trabajo (sólo UE). Válvula de bajada de emergencia servo. Indicador de combustible. Freno de estacionamiento hidráulico.

### EQUIPO OPCIONAL

Cabina acristalada con calefacción / anti-vaho Asiento de suspensión. Aire acondicionado. Luces de carretera. Luces de trabajo (no UE). Alarma de marcha atrás. Luz rotativa. Acelerador de pie. Extintores. Juego de herramientas. Elevación paralela. Flotación. Protección ROPS de Nivel 2. Protección de la puerta trasera de alta resistencia. Protección de la parte frontal de la cabina. Sistema hidráulico auxiliar. Puntos de elevación atornillados. Aislante de la batería. Enchufe para accesorios. Soportes de montaje para el retro. Convertidor catalítico. Apagachispas. Protección de los dientes. Controlador de velocidad.