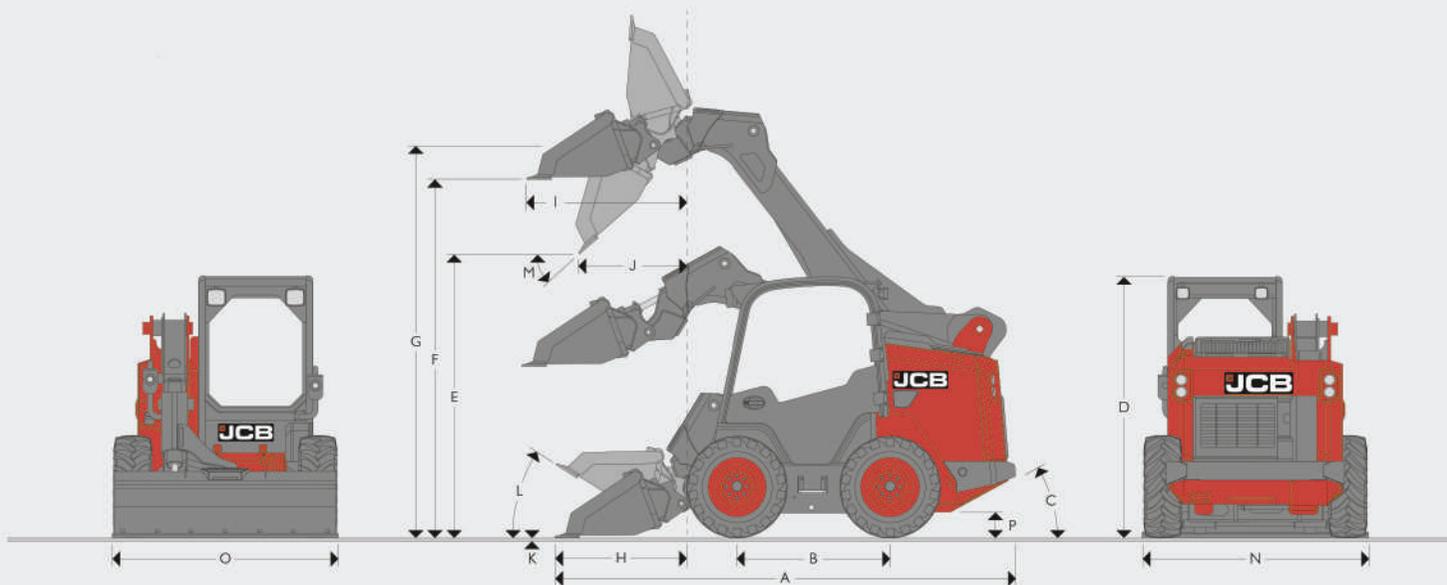
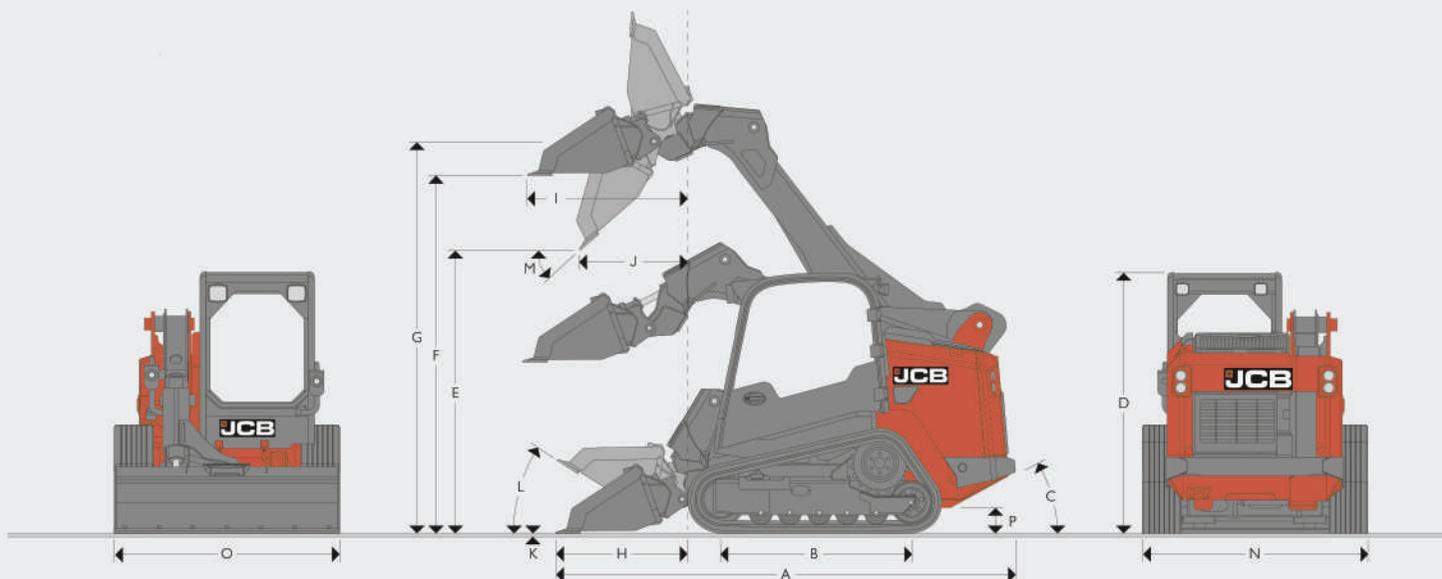


DIMENSIONES ESTÁTICAS - CARGADORA DE CADENAS COMPACTA



		Plataforma pequeña	Plataforma grande
Trayectoria de elevación		Radial	Vertical
Modelo de máquina		155	270
A	Longitud total	m	3,49
B	Distancia entre ejes de las ruedas	m	1,07
C	Ángulo de proyección	grados	25°
D	Altura total	m	1,98
E	Altura de descarga	m	2,26
F	Altura de carga	m	2,84
G	Altura del bulón	m	3,00
H	Alcance a nivel del suelo	m	1,00
I	Alcance máx. a altura total	m	0,91
J	Alcance a altura total - totalmente descargada	m	0,56
K	Espacio libre de profundidad de excavación	m	-10
L	Ángulo de retroceso en el suelo	grados	30°
M	Ángulo de descarga	grados	42°
N	Anchura sobre neumáticos - de serie	m	1,52
O	Anchura del cazo (de serie)	m	1,68
	Capacidad del cazo (de serie)	m ³	0,36
Radio de giro			
	Radio de la esquina delcazo	m	2,09
	Radio del enganche rápido	m	1,14
	Radio delchasis trasero	m	1,65
P	Altura libre	mm	210

DIMENSIONES ESTÁTICAS - CARGADORA DE CADENAS COMPACTA



		Plataforma grande	
Trayectoria de elevación		Vertical	
Modelo de máquina		270T	
A	Longitud total	m	3,80
B	Distancia entre ejes de las ruedas	m	2,10
C	Ángulo de proyección	grados	29°
D	Altura total	m	2,08
E	Altura de descarga	m	2,28
F	Altura de carga elevada	m	2,88
G	Altura del bulón a altura total	m	3,18
H	Alcance a nivel del suelo	m	1,10
I	Alcance máx. a altura total	m	1,30
J	Alcance a altura total - totalmente descargada	m	0,90
K	Espacio libre de profundidad de excavación	mm	-10
L	Ángulo de retroceso en el suelo	grados	30°
M	Ángulo de descarga	grados	42°
N	Anchura sobre neumáticos - de serie	m	1,90
O	Anchura del cazo (de serie)	m	1,90
	Capacidad del cazo (de serie)	m ³	0,43
Radio de giro			
	Radio de la esquina del cazo	m	2,30
	Radio del enganche rápido	m	1,70
	Radio del chasis trasero	m	1,76
P	Altura libre	mm	230

RENDIMIENTO HIDRÁULICO - MINICARGADORA

		Plataforma pequeña	Plataforma grande
Modelo de máquina		155	270
Peso operativo de la cabina SAE (sin contrapeso)	kg	3121	3852
Peso operativo de la cabina SAE con todos los contrapesos (2 pares de pesas tipo maleta)	kg	3213	N/D
Capacidad operativa nominal al 50 % (sin contrapeso)	kg	741	1306
Capacidad operativa nominal al 50 % (con todos los contrapesos)	kg	N/D	N/D
Carga de vuelco (sin contrapesos)	kg	1482	2612
Carga de vuelco (con todos los contrapesos)	kg	N/D	N/D
Capacidad de elevación de la cargadora con cazo	kgf	1914	2747
Fuerza de arranque de la inclinación del cazo	kgf	2418	2968

RENDIMIENTO HIDRÁULICO - CARGADORA DE CADENAS COMPACTA

		Plataforma grande
Modelo de máquina		270T
Peso operativo de la cabina SAE (sin contrapeso)	kg	4991
Peso operativo de la cabina SAE con todos los contrapesos (2 pares de pesas tipo maleta)	kg	N/D
Capacidad operativa nominal al 35 % (con todos los contrapesos cuando sea aplicable)	kg	N/D
Capacidad operativa nominal al 35 % (sin contrapeso)	kg	1306
Carga de vuelco (sin contrapesos)	kg	3831
Carga de vuelco (con todos los contrapesos)	kg	N/D
Capacidad de elevación de la cargadora con cazo	kgf	2634
Fuerza de arranque de la inclinación del cazo	kgf	2968

SISTEMA HIDRÁULICO

Además de las bombas de accionamiento hidrostático principales, hay una bomba de servicio independiente para la cargadora y los implementos (caudal estándar del circuito hidráulico auxiliar en todos los modelos base).

	155	270/270T
Caudal de serie	Caudal de 70 litros/min con una de velocidad del motor de 2450 rpm Presión de descarga principal de 230 bar (3335 psi) Potencia hidráulica con caudal bajo (36,0 CV)*	Caudal de 90 litros/min con una de velocidad del motor de 2300 rpm Presión de descarga principal de 230 bar (3335 psi) Potencia hidráulica con caudal bajo (46,7 CV)*
Caudal auxiliar alto opcional	100 litros/min Potencia hidráulica con caudal alto (51,4 CV)*	126,5 litros/min Potencia hidráulica con caudal alto (63,7 CV)*

- Los controles por joystick de bajo esfuerzo ofrecen un control excelente y sencillo de la transmisión, la cargadora y los implementos.
- El sistema hidráulico auxiliar se acciona mediante la rueda del joystick, lo cual ofrece un control progresivo del caudal del fluido hidráulico que permite un control preciso del implemento
- Las tuberías hidráulicas de la cargadora van por debajo de la protección de acero de la PowerBoom™.
- Filtro del aceite hidráulico tipo cartucho de caudal completo.
- Aceite de motor JCB para el motor y el guardacadenas.
- Aceite hidráulico JCB.

Calculado

CAPACIDADES

		Plataforma pequeña	Plataforma grande
Sistema hidráulico (incluyendo depósito)	litros	43,5	55
Depósito de combustible (elevación radial/vertical)	litros	98 / 92	103,3
Refrigerante del motor	litros	10	22
Mín./máx aceite del motor	litros	5,5 / 7,4	12 / 15
Guardacadenas izquierdo (solo máquinas con ruedas)	litros	19	23,3
Guardacadenas derecho (solo máquinas con ruedas)	litros	19	23,3

TRANSMISIÓN

Una transmisión hidrostática con un control totalmente electrohidráulico que da de cero a la velocidad máxima, tanto hacia adelante como marcha atrás a plena potencia. El sistema de gestión de la potencia hidráulica mantiene una disponibilidad total de la potencia del motor maximizando el control de la cargadora y el implemento.

Modelo		Una velocidad	Dos velocidades
Velocidades de desplazamiento 155	km/h	12,0	12,0 / 18,5
Velocidades de desplazamiento 270	km/h	10,9	10,9 / 20,0
Velocidades de desplazamiento 270T	km/h	9,2	7,7 / 12,5

MOTOR			
		Plataforma pequeña	Plataforma grande
		155	270/270T
Modelo del motor		Kohler - KDI1903	JCB 430 TA5-55
Cilindrada	litros	1,9	3,0
Combustible		Diésel	Diésel
Refrigeración		Líquido	Líquido
Aspiración		Turbo	Turbo
Potencia bruta a rpm			
ISO 14396	KW (CV)	42 (56,3) a 2600	55,2 (74) a 2200
Par bruto a rpm			
ISO 14396	Nm	225 a 1500	440 a 1150
Motor de arranque	kW (CV)	2 (2,72)	4,2 (5,63)
Voltaje/capacidad de la batería a 20 h	V/Ah	12 / 95	12 / 109
Alternador	amperios	100	95
Certificación de emisiones		STAGE V DE LA UE	STAGE V DE LA UE
Horas de intervalo de servicio del aceite del motor		500	1000
Ventilador de velocidad variable de accionamiento hidráulico		SÍ	SÍ

NEUMÁTICOS/CADENAS	
Neumáticos	Cadenas
De serie - 155 10 x 16,5 - 8 PR Xtra Wall off road	270T
De serie - 270 12 x 16,5 - 10 PR Off road Xtra Wall	Banda de rodadura de 400 mm
155 - Opciones de neumáticos	Opciones de cadena disponibles
11 x 16,5 - 10 PR Todoterreno	Banda de rodadura de 450 mm
10 x 16,5 - Bibsteel todoterreno reforzados con 2 coronas metálicas y 3 hombros de acero	
7 x 15 - 14 PR Industriales Extra Duty Plus	
30 x 7,6 - 15 Industriales extremos sólidos sin abertura	
31 x 10 - 18 Brawler off road para trabajo severo sólidos con abertura	
33 x 10 - 20 Lisos de trabajo severo sólidos con abertura	
270 - Opciones de neumáticos disponibles	
7,6 x 15 Lisos industriales sólidos	
11 x 16,5 - 12 PR Xtra Wall off road	
12 x 16,5 - 10 PR Off road	
12 x 16,5 - Bibsteel todoterreno reforzados con 2 coronas metálicas y 3 hombros de acero	
15,5 x 16,5 - 14 PR Off road de flotación	
33 x 11 - 20 Brawler off road para trabajo severo sólidos con abertura	
36 x 22 - 20 Brawler off road para trabajo severo sólidos con abertura	
32 x 8,5 - 16 Industriales para trabajo severo sólidos con abertura	
33 x 10 - 20 Off road lisos para trabajo severo sólidos con abertura	
En condiciones arduas y entornos hostiles se recomiendan neumáticos sólidos.	

CONTROLES
El patrón de servocontrol JCB (ISO) ofrece todas las funciones de conducción en el joystick izquierdo y las funciones de la cargadora en el derecho. La consola de control izquierda gira hacia atrás para facilitar al máximo la entrada y salida de la máquina

EQUIPACIÓN			
Cabina sellada con calefactor/desescarchador	•	Protección de la puerta trasera para trabajo severo	+
Aire acondicionado	•	Protector de la luna delantera	+
ROPS y FOPS de nivel I	•	Sistema hidráulico auxiliar de alto caudal	+
Filtro de aire del motor seco centrífugo con elementos primarios y secundarios	•	Apagachispas de escape	+
Enganche rápido mecánico. Acelerador de mano electrónico	•	Protección de los dientes del cazo.	+
Dos luces de trabajo delanteras y una trasera	•	Enganche rápido con toma de potencia	+
Cámara de marcha atrás	•	Sistema Smooth Ride	+
Válvula de bajada en caso de emergencia	•	Luna de policarbonato	+
Medidor de combustible	•	Cinturón de seguridad de tres pulgadas	+
Freno de estacionamiento hidráulico	•	Velocidad de marcha lenta	+
Sistema hidráulico auxiliar con caudal de serie	•	Guardabarros	+
Joysticks de siete recorridos	•	Ventilador reversible	+
Puerta de acceso para servicio trasera	•	Entrada de aire	+
Cabina basculante.	•	Prefiltro	+
Asiento estático en los modelos con ruedas	•	ENTORNO DEL OPERADOR	
Asiento de suspensión mecánica en los modelos con cadenas	•	ROPS completo y FOPS de nivel I	•
Flotación	•	Protección FOPS de nivel 2 para demoliciones	+
Compartimento de almacenamiento	•	Sistema de alerta visual y sonoro completo	•
Portavasos	•	Aislamiento sonoro conforme a la Directiva de Ruido Ambiental EC	•
Toma de alimentación	•	Acceso al habitáculo del operador a través de la puerta lateral	•
Especjes retrovisores	•	Asiento totalmente ajustable.	•
Luz interior	•	Cinturón de seguridad retráctil.	•
Aislador de batería	•	Pantalla táctil	•
Acelerador de pie	•	Controles eléctricos sobre hidráulicos con joysticks multifunción de JCB	•
Radio	•	LUCES Y SISTEMA ELÉCTRICO	
Cortahilos (solo en unidades con ruedas)	•	Sistema de 12 V CC con toma de tierra al negativo	•
Patrón ISO/H	•	Batería de 1000 amperios de arranque en frío (CCA) a 0 grados Fahrenheit	•
Habitáculo del operador montado sobre aisladores	•	Alarma de baja presión de carga	•
Cambio de implemento	•	Alarma de temperatura del agua del motor	•
Protector del tapón del combustible	•	Alarma de presión de bloqueo del filtro del aire	•
Asiento de suspensión neumática y neumática	+	Alarma de presión de aceite del motor	•
Luces de trabajo LED	+	Alarma de caída de voltaje	•
Luces de carretera	+	Caja de fusibles y relés montada en el habitáculo del operador	•
Luz rotativa.	+	Desconexión de batería de serie	•
Extintor	+		
Kit de herramientas	+		
Autonivelación	+		
Protección FOPS de nivel 2.	+		

DE SERIE •
OPCIONAL +