



MANIPULADORES TELESCÓPICOS PARA CONSTRUCCIÓN

53 I-70/535-95/533-105/535-125/535-140/540-140/540-170/541-70

Potencia bruta: 63k W/58 CV – 97 kW/130 CV, Capacidad de elevación: 3100kg – 4100kg, Altura de elevación: 7m – 16,7m



MANIPULADOR TELESCÓPICO JCB: LOS MANIPULADORES TELESCÓPICOS FAVORITOS DEL MUNDO.

Los manipuladores telescópicos son uno de los vehículos favoritos para la construcción, y no es de extrañar; estas versátiles máquinas ofrecen las mejores características de una grúa móvil, un cargador frontal y un montacargas todo en un paquete eficiente. La combinación de alcance frontal y vertical es simplemente insuperable por cualquier otra máquina en el sitio, y esto significa que puede colocar más materiales en menor tiempo.

JCB fue pionero en el concepto mismo desde 1977, y permanece como líder en el mercado hasta el día de hoy. Una razón para nuestro éxito es que somos una compañía que fabrica un alto porcentaje de los componentes de nuestras máquinas, incluyendo el motor, los ejes, los cilindros, el chasis y los brazos. Esto significa que los manipuladores telescópicos JCB se ajustan perfectamente a los requerimientos de nuestros clientes, nuestros componentes están totalmente integrados y sus niveles de calidad en la fabricación son incomparables.

Por ejemplo, nuestro motor DIESELMAX T2/3, es una unidad altamente productiva que está diseñada para trabajar en perfecta armonía con todo nuestro propio grupo de engranajes. Y fabricamos todos nuestros propios chasis y brazos, lo cual significa que podemos asegurar los niveles más altos de integridad estructural para hacer frente a las demandas de la industria de la construcción.

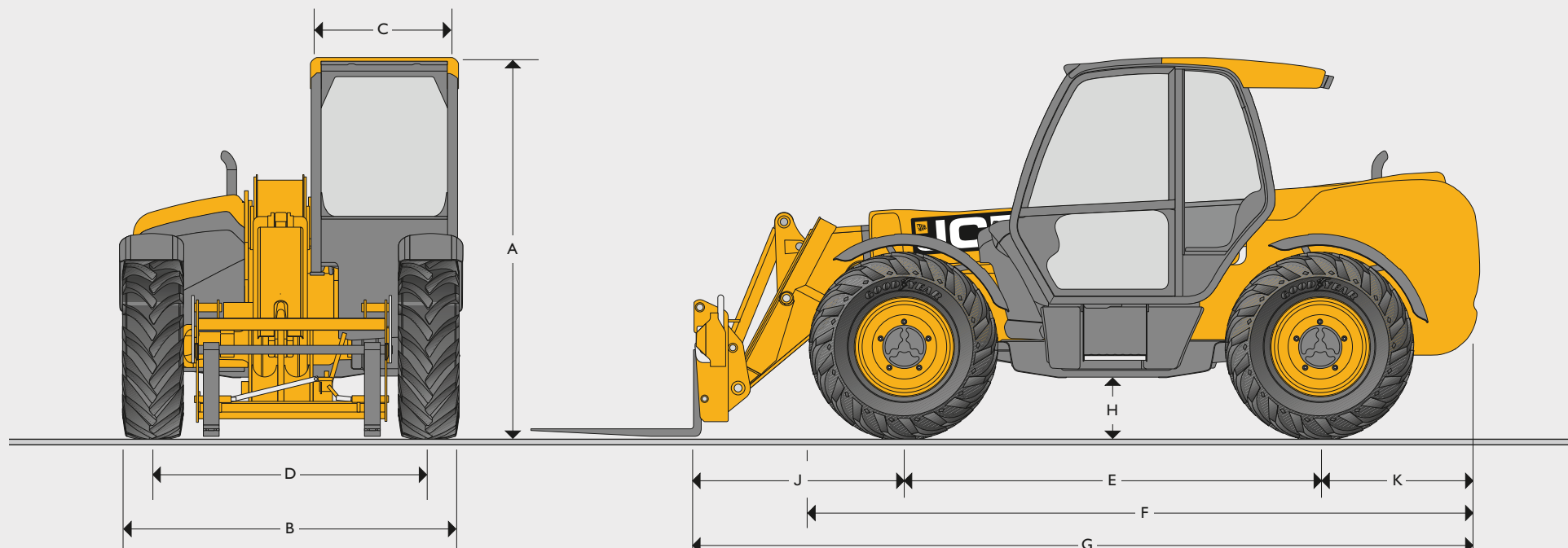
A través de nuestra red líder mundial usted tiene una tienda que lo tiene todo para partes y servicio, y los intervalos de servicio de un manipulador telescópico JCB son extendidos y nuestros procedimientos de mantenimiento están simplificados. Nuestros manipuladores telescópicos permanecen altamente solicitados mucho después de su compra inicial. Tanto, que al rededor del mundo, los manipuladores telescópicos JCB pueden jactarse de tener un alto valor residual.

Todo lo anterior significa que si desea el manipulador telescópico más productivo, más seguro y más eficiente, con los costos de operación más bajos posibles, entonces realmente solo tiene una opción: un manipulador telescópico JCB.

El mundo del manipulador telescópico

- Con un manipulador telescópico no necesita contratar tanta mano de obra
- Un manipulador telescópico JCB tiene una productividad superior debido a sus capacidades de terreno irregular y alcance
- El tráfico en el lugar de trabajo puede ser reducido, mejorando la seguridad.
- La versatilidad del manipulador telescópico JCB significa que puede hacer el trabajo de muchas máquinas





DIMENSIONES ESTÁTICAS

Modelo de máquina		531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 Alta Visibilidad	535-140 Alta Visibilidad	540-140	540-170
A	Altura total	m	2,49	2,49	2,49	2,59	2,59	2,59	2,69
B	Ancho total (sobre los neumáticos)*	m	2,23	2,23	2,36	2,35	2,35	2,35	2,44
C	Ancho interior de la cabina	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Ancho de vía	m	1,81	1,81	1,87	1,90	1,90	1,90	1,90
E	Base de neumáticos	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,90	2,75
F	Longitud total a parte frontal de los neumáticos	m	4,38	4,38	4,38	4,74	4,74	5,18	5,08
G	Longitud total al bastidor delantero	m	4,99	4,99	4,99	5,38	5,80	6,25	6,36
H	Despeje del suelo	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,355	0,40
J	Centro de ruedas delanteras al bastidor	m	1,25	1,25	1,20	1,62	2,11	1,65	1,94
K	Centro de ruedas traseras a la parte trasera	m	0,99	0,99	1,04	1,01	1,37	1,70	1,67
	Ancho total con estabilizadores totalmente desplegados	m	NA	NA	NA	2,63	2,57	2,73	3,55
	Radio de giro exterior (sobre los neumáticos)	m	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75	4,10	4,10
	Ángulo de recogida del bastidor	grados	42,6	42,6	41,0	41,2	37,0	41,5	39
	Ángulo de descarga del bastidor	grados	37,5	37,5	24,0	24,0	12,5	9,8	8,8
	Peso	kg	7060	7850	8215	8850	9720	10880	12060
	Neumáticos		15,5/80 a 24	15,5/80 a 24	15,5/80 a 24	15,5/80 a 24	15,5/80 a 24	15,5/80 a 24	15,5/80 a 24

* Depende del tipo

RENDIMIENTO DE LA ELEVACIÓN

		531-70	541-70	535-95
Capacidad de elevación máxima	kg	3170	4100	3500
Capacidad de elevación a altura máxima	kg	2400	2500	1600
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	1250	1500	500
Altura de elevación	m	7,0	7,0	9,50
Alcance a altura máxima de elevación	m	0,48	2,94	2,43
Alcance frontal máximo	m	3,7	3,7	6,52
Alcance con carga de 1 tonelada	m	3,7	3,7	5,08
Altura de colocación	m	6,3	6,3	8,78

Cumple con la prueba de estabilidad EN 1459, anexo B.

RENDIMIENTO DE LA ELEVACIÓN

		535-95 Balanceo	533-105 Estabilizadores retraídos	533-105 Estabilizadores extendidos
Capacidad de elevación máxima	kg	3500	3300	3300
Capacidad de elevación a altura máxima	kg	1600	1000	3300
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	500	375	1000
Altura de elevación	m	9,50	9,85	10,22
Alcance a altura máxima de elevación	m	2,43	2,63	1,91
Alcance frontal máximo	m	6,52	6,91	6,83
Alcance con carga de 1 tonelada	m	5,08	4,83	6,83
Altura de colocación	m	8,78	9,44	9,82

Cumple con la prueba de estabilidad EN 1459, anexo B.

RENDIMIENTO DE LA ELEVACIÓN

		535-125 Estabilizadores Alta Visibilidad retraídos	535-125 Estabilizadores Alta Visibilidad extendidos	535-140 Estabilizadores Alta Visibilidad retraídos	535-140 Estabilizadores Alta Visibilidad extendidos
Capacidad de elevación máxima	kg	3500	3500	3500	3500
Capacidad de elevación a altura máxima	kg	1500	3500	1500	3000
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	200	1150	200	1250
Altura de elevación	m	12,28	12,07	13,78	13,78
Alcance a altura máxima de elevación	m	1,36	0,46	1,94	0,93
Alcance frontal máximo	m	8,10	8,06	9,70	9,60
Alcance con carga de 1 tonelada	m	5,31	8,06	6,61	9,60
Altura de colocación	m	11,43	11,75	13,02	13,30

Cumple con la norma de pruebas de estabilidad EN 1459 Anexo B. Nivelación de chasis (balanceo) con estabilizadores retraídos (ángulo de balanceo $\pm 9^\circ$).

RENDIMIENTO DE LA ELEVACIÓN

		540-140 Estabilizadores retraídos	540-140 Estabilizadores extendidos	540-170 Estabilizadores retraídos	540-170 Estabilizadores extendidos
Capacidad de elevación máxima	kg	4000	4000	4000	4000
Capacidad de elevación a altura máxima	kg	2000	4000	1500	2500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	200	1250	0	600
Altura de elevación	m	12,82	13,8	11,57	16,7
Alcance a altura máxima de elevación	m	2,94	0,74	4,15	2,05
Alcance frontal máximo	m	9,25	9,25	9,04	12,50
Alcance con carga de 1 tonelada	m	6,25	9,25	5,76	10,50
Altura de colocación	m	12,25	13,25	10,90	16,20

Cumple con la prueba de estabilidad EN 1459, anexo B.

MOTOR								
	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 Alta Visibilidad	535-140 Alta Visibilidad	540-140	540-170
Motor 63kW (58CV) @ 2200 RPM, 400Nm de par, a 1300 RPM	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	N/A
Motor 74kW (100CV) @ 2200 RPM, 512Nm de par, a 1300 RPM	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Estándar
Motor 97kW (130CV) @ 2200 RPM, 550Nm de par a 1300 RPM	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción

TIEMPOS DE CICLO DEL SISTEMA HIDRÁULICO								
	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 Alta Visibilidad	535-140 Alta Visibilidad	540-140	540-170
Elevación de brazo	s 7,2	8,8	9,1	8,8	10,4	13,5	15,1	22,7
Brazo inferior	s 5,4	6,5	7,7	8,5	8,1	11	15,5	23,4
Extendido	s 6,8	6,8	10,5	13,2	15,7	15,6	19,5	18,3
Retraer	s 5	5	11,2	13,6	12,8	14,4	19,2	16,7
Descarga del balde	s 3,5	3,5	2,4	2,4	1,8	1,7	3,2	4,2
Llenado del balde	s 2,9	2,9	3,5	3,4	2,3	2,0	2,5	4,6

SISTEMA HIDRÁULICO		
	Presión de sistema hidráulico (bar)	Flujo máx. de la bomba (litros)
531-70	241	82
541-70	260	82
550-80	260	140
535-95	241	82
533-105	241	82
535-125	260	260
535-140	110	110
540-140	241	103
540-170	260	90+72

TRANSMISIÓN	Convertidor de par, caja de 4 velocidades de cambio de marcha. Velocidad de desplazamiento 531-70/541-70/535-95/533-105: 29km/h, 33km/h (cuando se especifica selección de tracción en 2/4 ruedas). Velocidad de desplazamiento 535-125/535-140 540-140/540-170: 29 km/h. Transmisión opcional de 33 km/h.
FRENOS	Freno de servicio: Multidisco servoasistido inmerso en aceite hidráulico en los ejes delantero y trasero. Freno de estacionamiento: Freno de disco manual a la salida de la caja de velocidades. (97kW/130CV – tipo de disco inmerso en aceite).
CABINA	Cumple con las normas ROPS ISO 3471 y FOPS ISO 3449
OPCIONES	Luces de trabajo delanteras y traseras, luz rotativa, extintor de incendios, neumáticos de tracción e industriales, selección eléctrica de tracción en 2/4 ruedas, diferencial de pie limitado en el eje frontal, parabrisas y protector de techo, asiento con suspensión de aire, vestiduras de lujo en cabina, persianas de pantalla de techo y frontal, equipo de radio, aire acondicionado, ventilador reversible, vestiduras de lujo, descansabrazos (sólo SLC), moldura del techo, control de una sola palanca (dependiendo del modelo). Joystick mecánico de palanca individual, con botón para extensión y retracción.