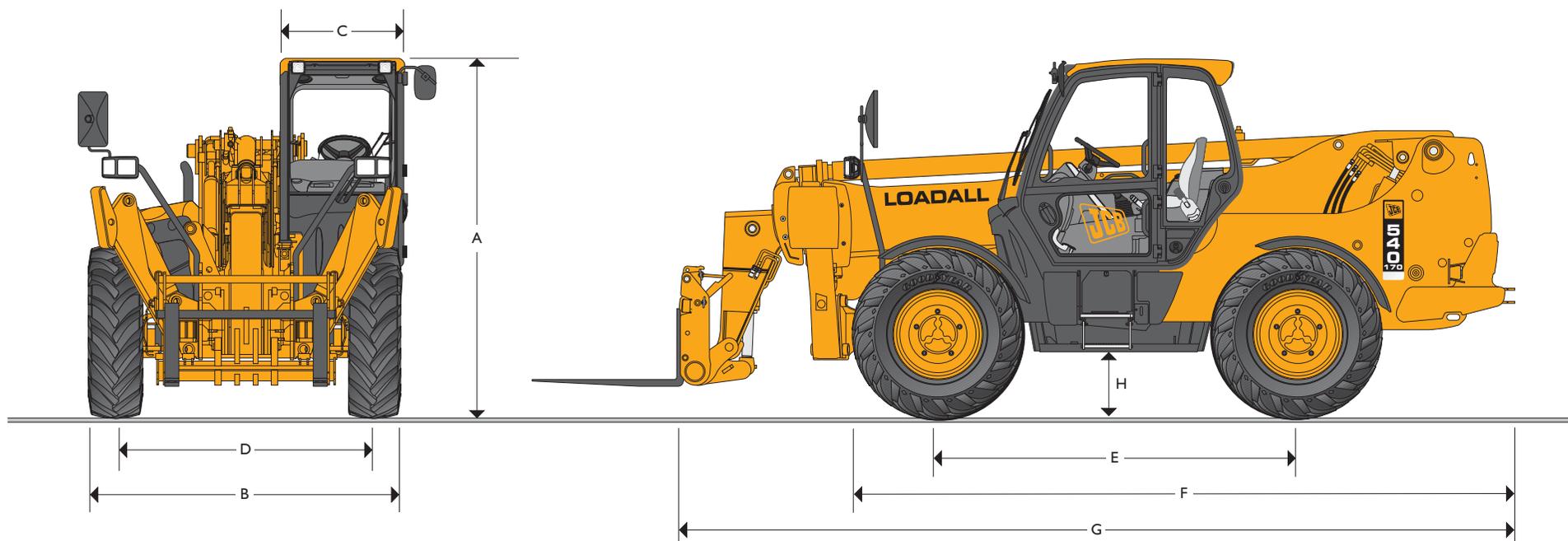




MANIPULADORA TELESCÓPICA JCB | 540-170



CARGA ÚTIL MÁX: 4,0 toneladas
 ALTURA MÁX. DE ELEVACION: 16,7 metros
 POTENCIA MÁX. DEL MOTOR: 74,6 kW (100hp)



DIMENSIONES ESTÁTICAS

Modelo	540-170
	m
A Altura total	2,69
B Ancho total	2,44
C Ancho interior de la cabina	0,94
D Ancho de vía delantero	1,90
E Distancia entre ejes	2,75
F Longitud total hasta neumáticos delanteros	5,08
G Longitud total hasta el tren delantero	6,36

Modelo	540-170
	m
H Espacio en relación con el suelo	0,40
Ancho sobre neumáticos	2,35
Ancho sobre los estabilizadores completamente extendidos	3,34
Radio de giro externo (sobre neumáticos)	4,1
Peso	kg
Neumáticos	12160
	15,5

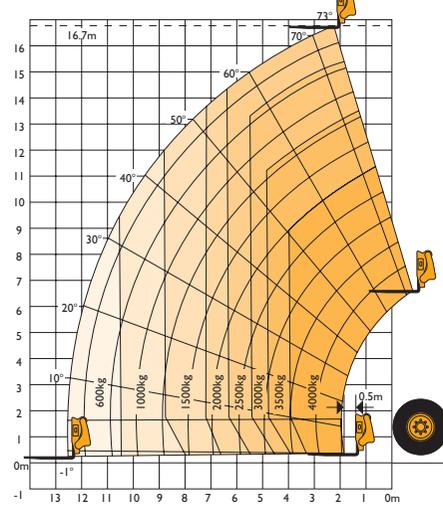


MANIPULADORA TELESCÓPICA JCB | 540-170



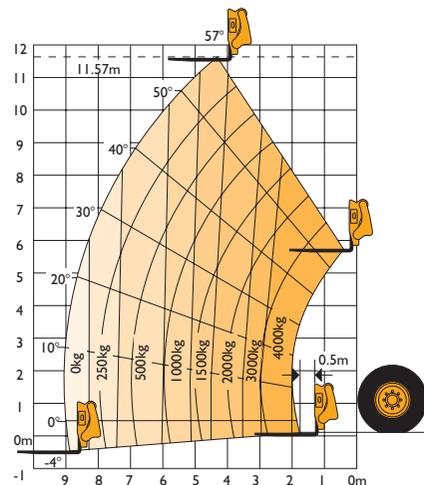
RENDIMIENTO DE ELEVACION

Con estabilizadores extendidos



Con estabilizadores recogidos

(Ángulo de oscilación de nivelación de chasis +9°)



RENDIMIENTO DE ELEVACION

Modelo	540-170	
Con estabilizadores extendidos		
Capacidad de elevación máxima	kg	4000
Capacidad de elevación a altura total	kg	2500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	600
Altura de elevación:	m	16,7
Alcance a altura de elevación máxima	m	2,05
Alcance delantero máximo	m	12,50
Alcance con carga de 1 tonelada	m	10,50
Altura de colocación	m	16,20

Cumple con la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B.

Con estabilizadores recogidos		
Capacidad de elevación máxima	kg	4000
Capacidad de elevación a altura máx	kg	1500
Capacidad de elevación a alcance máximo	kg	0
Altura de elevación	m	11,57
Alcance a altura de elevación máxima	m	4,15
Alcance delantero máximo	m	9,04
Alcance con carga de 1 tonelada	m	6,00
Altura de colocación	m	10,90

Cumple con la prueba de estabilidad EN 1459 anexo B.



MANIPULADORA TELESCÓPICA JCB | 540-170



MOTOR

4 cilindros. Diámetro interior 100mm; carrera 127mm; cilindrada 3,99 litros.

Tecnología puntera y diseño avanzado, bajo consumo de combustible, menos ruido, par motor y potencia elevados, fiabilidad total y mantenimiento mínimo.

Camisas secas preacabadas fácilmente sustituibles, cigüeñal con 5 apoyos y tratamiento térmico. Pistones de expansión controlada. Filtro de aire seco de dos fases con elemento primario y de seguridad, y prefiltro.

El motor cumple con las regulaciones de la UE sobre emisiones de vehículos fuera de carretera (fase I).

Opciones de motor: Potencia a 2200 rpm - 74,6kW (100hp) turboalimentado - Par a 1400 rpm 402 Nm.

TRANSMISIÓN

Caja de cambios JCB Powershift de 4 velocidades con convertidor de par, caja cónica y una caja de cambios Powershift de 4 velocidades, montadas en una unidad resistente.

Un interruptor combinado montado en la columna de la dirección que incorpora el control direccional, 4 marchas hacia delante y una hacia atrás.

Velocidad de desplazamiento 25km/h.

Ejes de transmisión delantero y trasero

Ejes de transmisión/dirección JCB con reducción mediante cubo epicicloidial JCB y diferenciales de reparto de par Max-Trac.

Tracción permanente a las 4 ruedas.

FRENOS

Frenos de servicio con asistencia hidráulica - De activación hidráulica, regulación automática, de discos múltiples sumergidos en aceite situados en el eje delantero y trasero.

Freno de estacionamiento - Freno de disco operado a mano y situado a la salida de la caja de cambios.

PLUMA Y PORTADOR

La pluma está fabricada en acero de alta resistencia.

Pastillas del bajo mantenimiento y alta resistencia.

El portador de alta visibilidad y nivelación automática JCB Q-fit con bloqueo mediante pasador accionado por palanca, admite horquillas para palés y una gran variedad de accesorios.

VÁLVULAS ANTIRETORNO DE SEGURIDAD

Montado en los cilindros de inclinación del carro, del telescópico y de elevación de la pluma.

Las patas del estabilizador y los cilindros de nivelación del chasis están equipados con válvulas antiretorno instaladas en el vástago y el cabezal, y sistema de corte para interrumpir el movimiento al momento de subir la pluma.

CAPACIDADES DE SERVICIO

	litros
Depósito de combustible	125
Depósito del hidráulico	131
Refrigerante	23

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba de engranajes doble con colador de succión y filtro que permite bajar/subir y extender/recoger.

Presión de funcionamiento del sistema:	bares	260
Caudal a la presión del sistema @ 2200rpm	ltr/min	90+72
Tiempos del ciclo del sistema hidráulico		Segundos
Bajar el estabilizador		6,6
Subir el estabilizador		4,9
Subir y extender la pluma		41,8
Bajar y recoger la pluma		33
Vaciar la cuchara		4,7
Llenar la cuchara		5,1

SISTEMA ELÉCTRICO

Tierra negativa de 12 voltios. Batería de 125 AH. Alternador de 85 amp. Iluminación completa de carretera. Luz de marcha atrás. Direccionales. Aviso de peligro. Alarma de marcha atrás.

CABINA

Cabina extremadamente segura y cómoda que cumple con la normativa ROPS ISO 3471 y FOPS ISO 3449. Todos los cristales tintados y cristal del techo solar laminado. Barras de techo, lava/limpia cristales trasero y del techo solar y calefactor/antivaho en el parabrisas. Ventanilla trasera con compuerta de apertura. Sistema de aviso acústico/visual para la temperatura del refrigerante, presión de aceite del motor, filtro de aire bloqueado, carga de la batería, presión y temperatura del aceite de la transmisión. Horómetro, velocímetro. Medidor de la temperatura del motor y de combustible. Palancas de mando hidráulicas tipo joystick. La columna ajustable incorpora un inversor de cambios de marcha tipo caña y de marcha hacia delante/atrás. Pedal del acelerador y del freno. Asiento con suspensión ajustable y freno de estacionamiento contiguo. Sistema de aviso a la altura del ojo con indicador automático del momento de carga el cual recibe la señal de un sensor de carga situado en el eje trasero. Este sistema supervisa continuamente la estabilidad hacia delante de la máquina y proporciona en todo momento el control al operador. Equipadas con inclinómetro de nivelación y lámparas indicadoras que avisan cuando los estabilizadores están sobre terreno firme. El tejadillo de seguridad igual que el anterior, pero con cristal lateral y techo solar acristalado únicamente (limpiaparabrisas y calefactor/antivaho no aplicable).

DIRECCIÓN

Dirección asistida hidrostática.

Opción de tres modalidades de dirección: dirección en las ruedas delanteras; dirección en todas las ruedas; dirección de cangrejo; se opera desde la cabina mediante un interruptor de selección.

OPCIONES Y ACCESORIOS

Opciones: luces de trabajo delanteras y traseras, faro baliza intermitente, extintor, neumáticos industriales, desconexión eléctrica de tracción a 2/4 ruedas, protección del parabrisas, protección de carga, asiento con suspensión de lujo, asiento con suspensión de lujo y calefacción, asiento con suspensión neumática, guarnecido de la cabina de lujo, persiana en el techo solar y el parabrisas, radio, aire acondicionado.

Accesorios: contacte con su distribuidor para obtener más información sobre la gama completa.



MANIPULADORA TELESCÓPICA JCB | 540-170



COMERCIAL DOYSA, S.L. (Málaga)
Tel: 952 239 954 Fax: 952 239 930

CYDIMA, S.L. (Valladolid)
Tel: 983 371 896 Fax: 983 380 950

CYDIMA, S.L. (Burgos)
Tel: 947 471 545 Fax: 947 471 453

CYDIMA, S.L. (León)
Tel: 987 259 025 Fax: 987 259 024

GEANCAR MAQUINARIA, S.A. (Valencia)
Tel: 961 668 464 Fax: 961 668 463

GEANCAR MAQUINARIA, S.A. (Murcia)
Tel: 968 886 768 Fax: 968 886 383

GEANCAR MAQUINARIA, S.A. (Balears)
Tel: 971 694 035 Fax: 971 693 741

HELCA ANDALUCIA, S.L. (Granada)
Tel: 958 420 157 Fax: 958 404 374

HELCA ANDALUCIA, S.L. (Jaén)
Tel: 953 281 560 Fax: 953 281 540

HENRIQUEZ LEY, S.L. (Las Palmas de G.C.)
Tel: 928 414 110 Fax: 928 416 732

LUMAGA INDUSTRIAL, S.A. (Bilbao)
Tel: 944 407 287 Fax: 944 497 458

MANJU JCB, S.A. (Zaragoza)
Tel: 976 784 040 Fax: 976 784 073

MAQUIJEREZ, S.L. (Cádiz)
Tel: 956 184 290 Fax: 956 317 638

MASESUR, S.A. (Sevilla)
Tel: 954 408 444 Fax: 954 401 133

MASESUR, S.A. (Córdoba)
Tel: 957 422 000 Fax: 957 422 085

MASESUR, S.A. (Badajoz)
Tel: 924 666 168 Fax: 924 665 550

MASESUR, S.A. (Huelva)
Tel: 959 367 260 Fax: 959 367 190

MOTIVO JCB GALICIA, S.A. (Santiago de Compostela)
Tel: 981 519 640 Fax: 981 519 644

MOVOEQUIP, S.A.L. (Barcelona)
Tel: 937 191 366 Fax: 937 191 370

MOVOEQUIP, S.A.L. (Tarragona)
Tel: 977 524 556 Fax: 977 524 575

R.M.P. RUBIO MORALES, S.L. (Almería)
Tel: 950 301 417 Fax: 950 301 424

RETRAC, S.L. (Tenerife)
Tel: 922 623 885 Fax: 922 623 956

TALLERES SEMAR, S.L. (Asturias)
Tel: 985 741 907 Fax: 985 742 099

WALKIA, S.A. (Madrid)
Tel: 918 871 163 Fax: 918 821 245

WALKIA, S.A. (Toledo)
Tel: 925 721 083 Fax: 925 721 535

WALKIA, S.A. (Albacete)
Tel: 967 191 729 Fax: 967 192 150



JCB Maquinaria, S.A., Parque Empresarial San Fernando, Edificio Berlín, 28830 San Fernando de Henares, Madrid.
Tel.: 916 770 429. Fax: 916 774 563. Web: <http://www.jcb.com>

JCB se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin dar previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales.
El logotipo de JCB es una marca comercial de J C Bamford Excavators Ltd.

JCB cuida el medio ambiente. La producción de este papel se ha realizado sin el empleo de productos químicos, que contienen cloro elemental, en el proceso de decoloración.



9999/4853S 10/05 Issue 1

A Product
of Hard Work