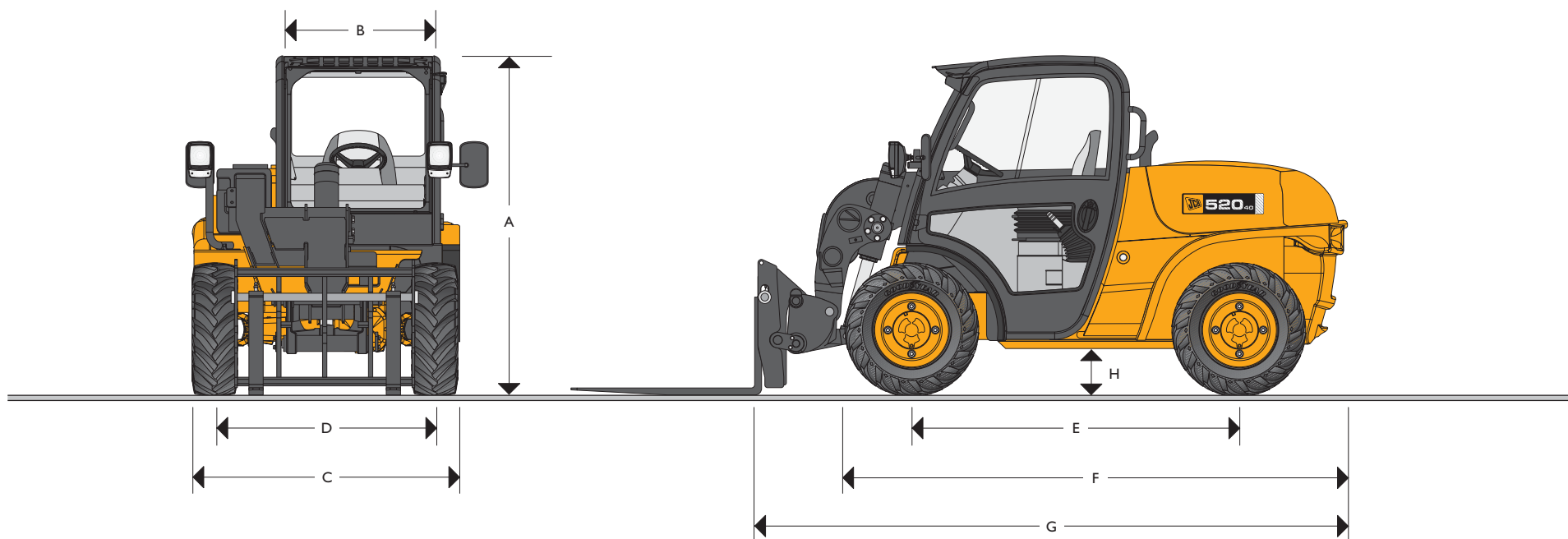




MANIPULADORA TELESCOPICA JCB LOADALL | 520-40



CARGA ÚTIL MÁX.: 2,0 toneladas
ALTURA DE ELEVACION MÁX: 4 metros
POTENCIA MÁXIMA: 37,5 kW (50 hp)



DIMENSIONES ESTÁTICAS

Modelo de máquina	520-40
	m
A Altura total	1.97
B Anchura interior de la cabina	0.92
C Anchura sobre los neumáticos (mín.)	1.56
D Ancho de vía	1.29
E Distancia entre ejes	1.90
F Longitud total a los neumáticos delanteros	2.92
G Longitud total hasta la parte delantera del bastidor	3.38

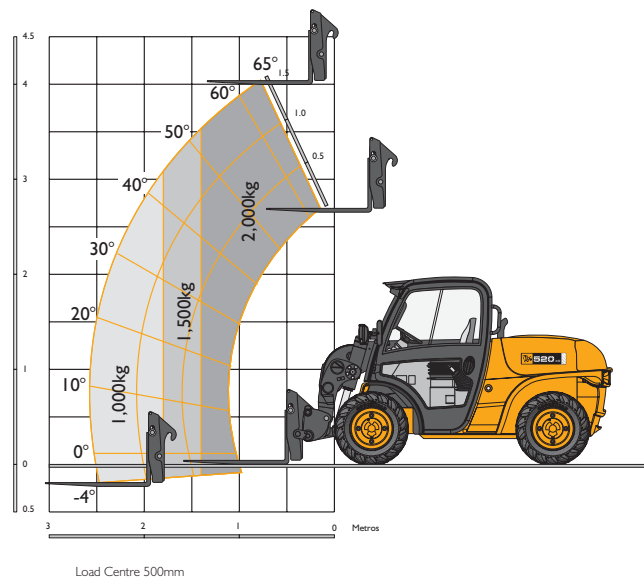
Modelo de máquina	520-40
	m
H Altura libre	0.27
Radio de giro exterior sobre neumáticos	3.05
Peso	kg 440
Neumáticos	10x16,5 12 lonas
	12x16,5 10 lonas
	11,5/80x15,3 8 lonas



MANIPULADORA TELESCOPICA JCB LOADALL | 520-40



RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN



RENDIMIENTO DE ELEVACIÓN

Modelo de máquina	Portaimplementos compacto	Portaimplementos tipo minicargadora
	520-40	520-40
Capacidad de elevación a altura máxima kg	2000	2000
Capacidad de elevación a alcance máximo kg	1000	1000
Altura máx. de elevación mm	4035	4025
Alcance a altura máx. de elevación mm	890	815
Alcance frontal máximo mm	2590	2515

RENDIMIENTO DE LA CARGADORA

Modelo de máquina	Portaimplementos compacto	Portaimplementos tipo minicargadora
	520-40	520-40
Capacidad nominal de cuchara m³	0.7	0.5
Fuerza de arranque kN (kg)	36 (3700)	33 (3390)
	kg	3700
Altura de descarga (máx.) mm	3555	3500
Ángulo de descarga a máxima altura grados	33	40
Altura de carga (máx.) mm	4015	4015
Ángulo de recogida a nivel del suelo grados	38	31
Ángulo de giro del bastidor (total) grados	140	140
Anchura de cuchara mm	1750	1730



MANIPULADORA TELESCOPICA JCB LOADALL | 520-40



MOTOR

La tecnología más reciente y el diseño más avanzado proporcionan un consumo bajo de combustible, reducción de ruido, par alto y elevada salida de potencia, fiabilidad total y un mantenimiento mínimo.

Filtro de aire de tipo seco de dos fases con elementos primarios y de seguridad.

El motor cumple con los reglamentos de la UE sobre emisiones Tier 2.

4 cilindros, 4 tiempos, diesel, inyección indirecta. Aspiración natural, 2,2 litros de cilindrada, refrigerado por agua.

Potencia a 2800 rpm		
Bruta SAE J1995	kW (hp)	37.5 (50)
Par a 2000 rpm		
SAE J1995	Nm	135
Nivel sonoro según la directiva 2000/14/CE	dBA	104

TRANSMISIÓN

Transmisión hidrostática

Bomba de pistones de desplazamiento variable en circuito cerrado y motor hidráulico con caja de cambios de 2 velocidades.

Dispositivo de avance lento en la transmisión con la utilización de un pedal combinado de avance lento y freno.

Ejes de tracción delantero y trasero: con reducción de cubo epicicloidal con caja repartidora y caja de cambios.

4WS y 4WD permanente.

– Oscilación de eje trasero.

– Ejes de diferencial delantero y trasero con diferenciales de patinaje limitado opcionales.

– Velocidad de desplazamiento 20 km/h

FRENOS

Freno de servicio: freno de disco activado hidráulicamente en el eje de salida de la transmisión.

Freno de estacionamiento: Freno de disco activado manualmente en el eje secundario de la transmisión.

PLUMA Y BASTIDOR

La pluma se fabrica con acero de alta resistencia a la tracción.

Refuerzos de alta resistencia y bajo mantenimiento.

Elevación paralela del portaimplementos JCB con bloqueo de pasador hidráulico, acepta horquillas completas para palets y numerosos implementos

Portaimplementos compacto: compatibilidad con la gama de manipuladoras Loadall compactas.

Portaimplementos para minicargadora: enganche universal compatible con minicargadoras.

CAPACIDADES DE SERVICIO

	litros
Depósito de combustible	61
Depósito hidráulico	33
Refrigerante	8

SISTEMA ELECTRICO

Batería de 12 V negativo a masa, 95 AH de alto rendimiento. Alternador de 55 amp. Iluminación de carretera completa, indicadores de dirección, aviso de peligro.

SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina		520-40
Presión de sistema operativo	bar	250
Caudal en presión de sistema (a 2800 rpm)	l/min	60
Tiempos de ciclos		segundos
Elevación de pluma		5.8
Bajada de pluma		4
Extensión		5.7
Retracción		4
Descarga de cazo		3.7
Carga de cazo		3.2

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE SEGURIDAD

Válvulas de seguridad en los cilindros de elevación, volteo y extensión

CABINA

Tejadillo o cabina silenciosa, segura y confortable que cumple con los reglamentos ROPS ISO3471 y FOPS ISO 3449. Equipada con cenicero y consola de radio. Lunas tintadas con parabrisas delantero y de techo laminados. Limpia/ lavapabrisas delantero y trasero y calefacción/antivaho. Ventana abatible en la puerta. Sistema advertencia visual para la temperatura del refrigerante, presión del aceite del motor, filtro de aire, carga de la batería, presión del aceite de la transmisión, temperatura del motor, indicador de combustible y contador de horas.

Palanca de control de pluma con interruptor de dirección hacia delante/marcha atrás. Pedales de acelerador y freno en el suelo. Asiento de suspensión ajustable de lujo con palanca de freno de estacionamiento en el lateral. Sistema automático audiovisual a nivel de los ojos para aviso de indicador de momento de carga que recibe una señal de un sensor de carga situado en el eje trasero. El sistema monitoriza de forma continua la estabilidad frontal de la máquina y facilita el control al operador en todo momento.

DIRECCIÓN

Dirección hidrostática servoasistida. Tracción permanente a las cuatro ruedas con ejes delantero y trasero con bloqueo en 32° que proporciona una maniobrabilidad excepcional.

OPCIONES Y ACCESORIOS

Opciones: luces de trabajo, luz rotativa, extintor, diferenciales de patinaje limitado en ambos ejes, protección del parabrisas, persiana, portaimplementos compacto mecánico o hidráulico y portaimplementos para minicargadora, aislante de la batería.
Accesorios: póngase en contacto con su distribuidor local para solicitar más información acerca de la amplia gama de manipuladoras Loadall.



MANIPULADORA TELESCOPICA JCB LOADALL | 520-40



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

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

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

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

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

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

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

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

CYDIMA, S.L. (Burgos)
Tel: 947 471 545 Fax: 947 484 581

HENRIQUEZ LEY, S.L. (Las Palmas de G.C.)
Tel: 928 734 466 Fax: 928 734 464

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

TALLERES SEMAR, S.L. (Cantabria)
Tel: 942 585 996 Fax: 942 585 996

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WALKIA, S.A. (Albacete)
Tel: 967 191 729 Fax: 967 210 392

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

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

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

WALKIA, S.A. (Valdemoro)
Tel: 918 084 770 Fax: 918 084 772

GEANCAR MAQUINARIA, S.A. (Alicante)
Tel: 965 108 202 Fax: 965 111 556



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 se preocupa por el medio ambiente. Este papel ha sido producido sin el uso de los productos químicos de cloro elementales en el proceso de blanqueo.



9999/4949 S 11/07 Edición 2

A Product
of Hard Work