

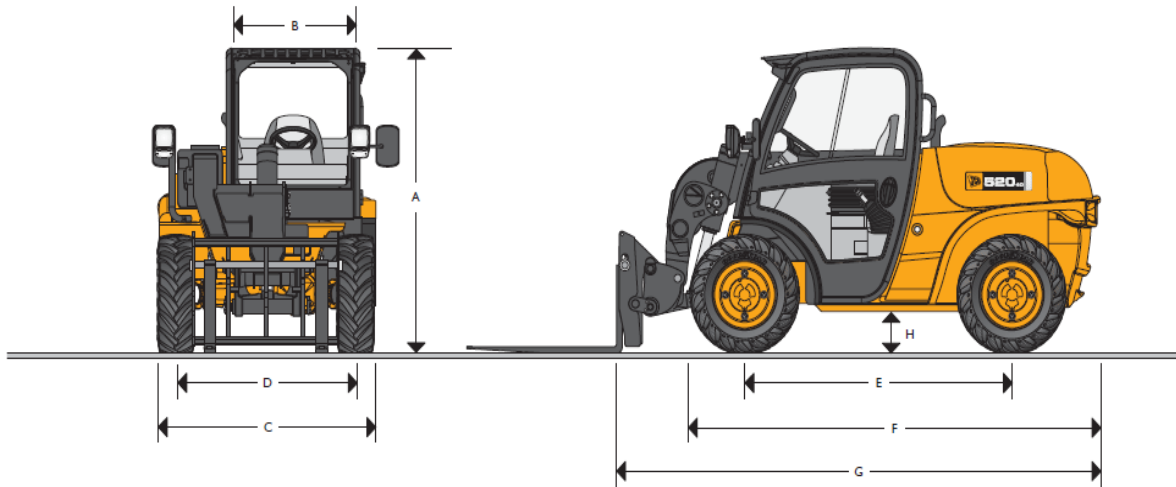


gerpasa
ALQUILER

ALQUILER Y VENTA DE
MAQUINARIA GERPASA, S.L.U.
P.I. El Canarí
Vial Canal de Navarrés, 6-8
46690 L'Alcudia de Crespins
Telf. 96 224 09 88 – 687 880 162
comercial@gerpasa.com

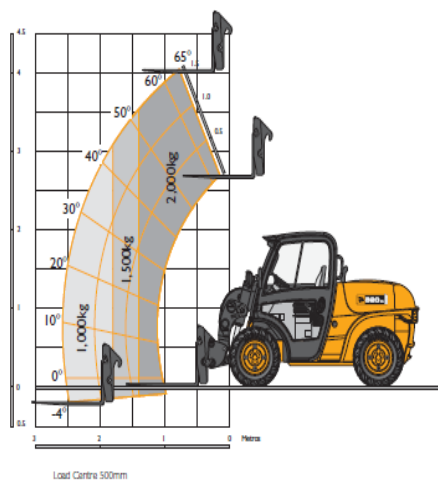
MANIPULADORA TELESCOPICA JCB LOADALL 520-40
MARCA: JCB

- CARGA ÚTIL MÁXIMA: 2.0 TONELADAS
- ALTURA DE ELEVACIÓN MÁXIMA: 4 METROS
- POTENCIA MÁXIMA: 37.5 KW (50 hp)



DIMENSIONES ESTÁTICAS

| Modelo de máquina | 520-40 | Modelo de máquina | 520-40 |
|--|--------|---|----------------------|
| | m | | m |
| A Altura total | 1.97 | H Altura libre | 0.27 |
| B Anchura interior de la cabina | 0.92 | Radio de giro exterior sobre neumáticos | 3.05 |
| C Anchura sobre los neumáticos (mín.) | 1.56 | Peso | kg 440 |
| D Ancho de vía | 1.29 | Neumáticos | 10x16,5 12 lonas |
| E Distancia entre ejes | 1.90 | | 12x16,5 10 lonas |
| F Longitud total a los neumáticos delanteros | 2.92 | | 11,5/80x13,3 8 lonas |
| G Longitud total hasta la parte delantera del bastidor | 3.38 | | |



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 | m ³ | 0.7 | 0.5 |
| Fuerza de arranque | kN (kg) | 36 (3700) | 33 (3390) |
| | kg | 3700 | 3400 |
| 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 |

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 |

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 |

CAPACIDADES DE SERVICIO

| | litros |
|-------------------------|--------|
| Depósito de combustible | 61 |
| Depósito hidráulico | 33 |
| Refrigerante | 8 |

TRANSMISIÓN

- Transmisión hidrostática.
- Bomba de pistones de desplazamiento variable en circuito cerrado y motor hidráulico con caja de cambios 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 4 WS y 4 WD.
- 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 porta implementos JCB con bloqueo de pasador hidráulico, acepta horquillas completas para palets.
- Porta implementos compacto: compatibilidad con la gama de manipuladoras Loadall compactas.
- Porta implementos para minicargadora: enganche universal compatible con minicargadoras.

SISTEMA ELÉCTRICO

- 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.

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 ISO3449. Equipada con cenicero y consola de radio. Lunas tintadas con parabrisas delantero y techo laminados. Limpia/lavaparabrisas delantero y trasero y calefacción/antivaho. Ventana abatible en la puerta. Sistema advertencia visual para la 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°.

OPCIONES Y ACCESORIOS

- Opciones: luces de trabajo, luz rotativa, extintor, diferenciales de patinaje limitado en ambos ejes, protección del parabrisas.
- Persiana, porta implementos compacto mecánico o hidráulico y porta implementos para minicargadora, aislante de la batería.
- Accesorios: póngase en contacto con su distribuidor local para solicitar más información.