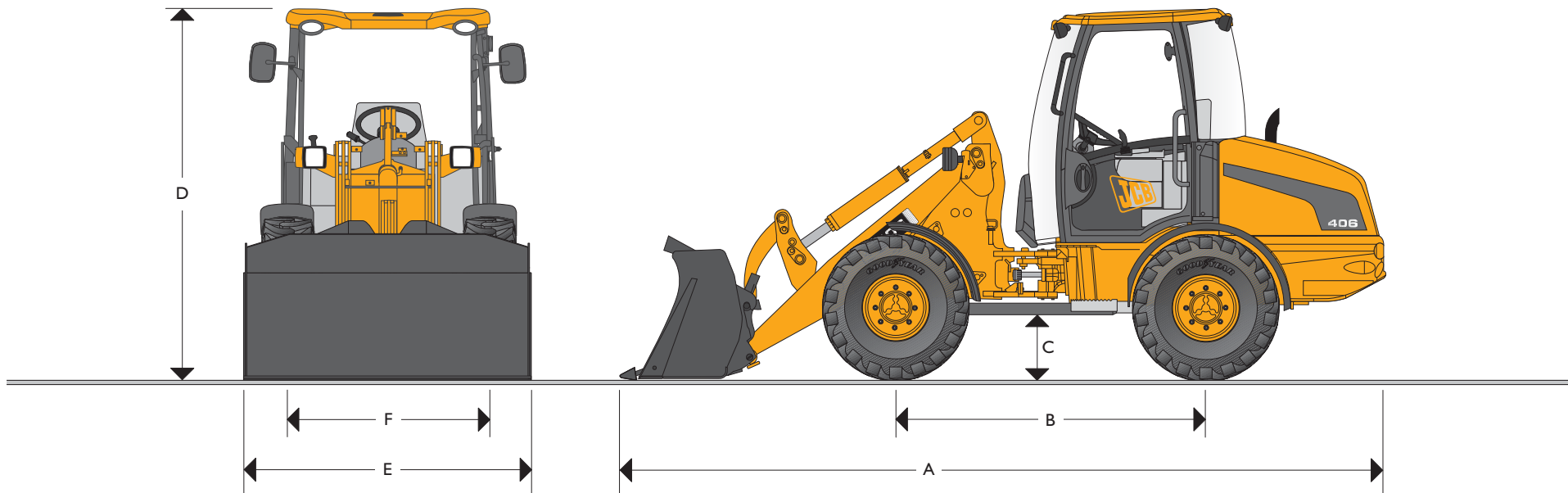


# PALA CARGADORA DE NEUMATICOS JCB | 406



POTENCIA MÁX. DEL MOTOR: 44kW (59hp)  
 CARGA ÚTIL MÁX.: 5.082kg  
 CAPACIDAD MÁX. DE CARGA: 0.8 m<sup>3</sup>



## DIMENSIONES ESTÁTICAS

|                                       | mm   |
|---------------------------------------|------|
| A Longitud total con cuchara estándar | 5133 |
| B Distancia entre ejes                | 2100 |
| C Distancia mínima al suelo           | 330  |
| D Altura sobre la cabina              | 2500 |
| E Anchura máxima de cuchara           | 1900 |
| F Distancia entre ejes                | 1390 |

|   |        |      |
|---|--------|------|
| Peso del eje delantero*                   | kg     | 1434 |
| Peso del eje trasero*                     | kg     | 3500 |
| Peso operativo (incluye cuchara estándar) | kg     | 4934 |
| Radio interno                             | mm     | 2010 |
| Radio máximo sobre cuchara estándar       | mm     | 4160 |
| Radio máximo sobre los neumáticos         | mm     | 3800 |
| Ángulo de articulación                    | grados | ±40° |
| Anchura máx. entre neumáticos             | mm     | 1761 |

Nota: Dimensiones con ruedas y neumáticos estándar JCB 12,5x18 \*Pesos de ejes con cuchara vacía y en posición de transporte.



## MOTOR

|                                    |                    |           |
|------------------------------------|--------------------|-----------|
| Tipo                               | diesel 4 cilindros |           |
| Marca                              | Deutz              |           |
| Modelo                             | F4L2011            |           |
| Capacidad                          | ltr                | 3.11      |
| Diámetro                           | mm                 | 94        |
| Carrera                            | mm                 | 112       |
| Aspiración                         | Aspiración natural |           |
| Cilindros                          | 4                  |           |
| <b>Potencia</b>                    |                    |           |
| Potencia bruta SAE J1995/ISO 14396 | kW (hp) a 2500 rpm | 44 (59)   |
| Potencia neta J1349/EEC 80/1269    | kW (hp) a 2500 rpm | 41.5 (56) |
| <b>Par</b>                         |                    |           |
| Par bruto                          | Nm a 1700rpm       | 190       |

## TRANSMISIÓN

|                 |              |           |
|-----------------|--------------|-----------|
| Tipo            | Hidrostática |           |
| Marca           | Rexroth      |           |
| Modelo          | A6VM         |           |
| Velocidad corta | km/h         | 6 (3.8)   |
| Velocidad larga | km/h         | 20 (12.4) |

## EJES

|  |               |       |
|--|---------------|-------|
| Tipo   | Vigueta recta |       |
| Marca  | JCB           |       |
| Modelo   | III           |       |
| Radio general del eje / Radio de caja volteada | 19.33 / 2.23  |       |
| Ángulo de oscilación del chasis                | grados        | ± 10° |

## SISTEMA HIDRÁULICO DE LA CARGADORA

|   |                 |     |
|---|-----------------|-----|
| Tipo de bomba   | Velocidades     |     |
| Caudal máx. de la bomba   | l/min           | 60  |
| Presión máx. de la bomba  | bar             | 230 |
| <b>Tiempos de ciclos hidráulicos a máx. revoluciones de motor</b> | <b>segundos</b> |     |
| Elevación de brazos (cuchara llena)                               | 4.9             |     |
| Vaciado de cuchara (cuchara llena)                                | 3.5             |     |
| Bajada de brazos (cuchara vacía)                                  | 3.1             |     |
| Ciclo total   | 11.5            |     |

## CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
|                                  | <b>litros</b> |
| Sistema hidráulico y transmisión | 70            |
| Depósito de combustible          | 80            |
| Cárter de aceite de motor        | 12            |
| Aceite eje (delantero)           | 3.9           |
| Aceite eje (trasero)             | 3.9           |

## SISTEMA ELÉCTRICO

|                         |          |     |
|-------------------------|----------|-----|
| Tensión del sistema     | Voltios  | 12  |
| Salida del alternador   | Amp hora | 80  |
| Capacidad de la batería | Amp hora | 115 |

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

**Cargadora:** Joystick de una sola palanca; geometría de elevación paralela; enganche rápido (bloqueo de pasador hidráulico).

**Motor:** motor diesel de 4 cilindros refrigerado con aceite; filtro de aire del motor ciclónico de dos etapas; filtro único de combustible; protecciones para los ventiladores.

**Transmisión:** Interruptor eléctrico de dos posiciones; arranque en punto muerto; desconexión en el pedal del freno (capacidad de marcha lenta); interruptor de dirección hacia delante/marcha atrás en joystick de control.

**Ejes:** Ejes de vigueta recta.

**Frenos:** Frenos inmersos en aceite con freno de mano combinado.

**Sistema eléctrico:** Luces de carretera delanteras y traseras; luces de marcha atrás; alternador de 80 amp.

**Sistema hidráulico:** Bomba de engranajes con prioridad a la dirección; reserva de dirección de emergencia; circuito de la cargadora de 3 carretes.

**Cabina:** Estructura de seguridad ROPS/FOPS; asiento totalmente ajustable; luz interior; columna de dirección ajustable; cristales de seguridad; control electrónico con panel de avisos; limpia/lavaparabrisas delantero y trasero; calefactor de 3 velocidades con filtros reemplazables; indicadores analógicos opcionales; apertura de puerta a la izquierda; freno de mano con bloqueo de seguridad; espacio para radio (sólo cabina de especificaciones altas); mando joystick único; parabrisas laminado; aislador de control de la cargadora; sistema de bloqueo de apertura de la puerta; bandeja para objetos.

**Carrocería:** Guardabarros delanteros y traseros; panel de acceso lateral y trasero; escalones inferiores fijos; contrapeso trasero de anchura total; gancho de remolque; mecanismo de elevación; kit de cárter del motor; neumáticos 12.5 R18 JCB.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

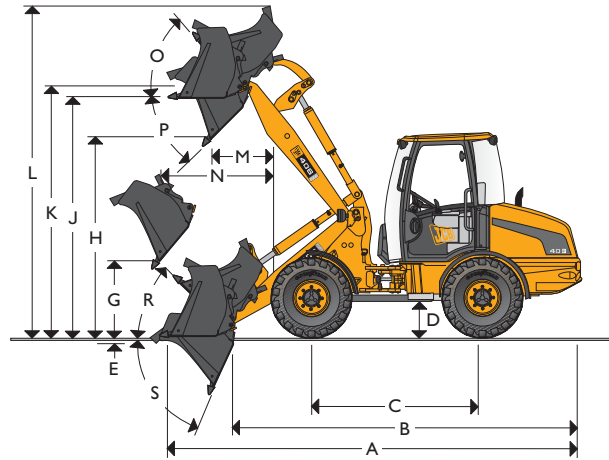
Ejes delantero y trasero con diferenciales de patinaje limitado; 3 HBCV; conjunto de refrigeración con cubiertas epoxi; sistema anticabeceo (SRS); asiento con suspensión de aire; velocidad lenta; circuito hidráulico auxiliar por 4º carrete; luces de trabajo delanteras y traseras; extintor; ventilador a altura de la cara; preinstalación de radio; alarma de marcha atrás; luz rotativa; columna de dirección ajustable; luces de marcha atrás y luces antiniebla; parasol; aceite biodegradable; ventana deslizante; placa adaptadora 407/409.

## NEUMÁTICOS

12.5/80 R18 SGL, 335/80 R18 XM27, 12.5 R18 SLR4, 335/80 R18 XZSL, 335/80 R18 SPT9, 365/70 R18 SPT9, 405/70 R18 SPT9, 400/70 R18 IT520.



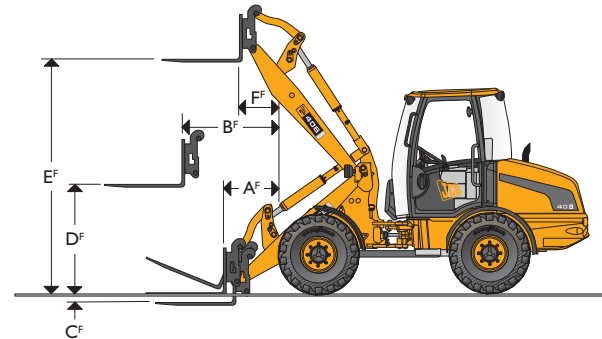
DIMENSIONES DE LA CARGADORA



DIMENSIONES DE LA CARGADORA

| Cuchara  |                   | Trabajos generales | Trabajos generales | Trabajos ligeros   | Trabajos ligeros   |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad colmada                                      | m <sup>3</sup>    | 0.8                | 1.0                | 1.2                | 1.4                |
| Densidad de material                                   | kg/m <sup>3</sup> | 2050               | 1620               | 1320               | 1120               |
| Peso de cuchara vacía                                  | kg                | 287                | 322                | 353                | 384                |
| Equipo de cuchara                                      |                   | Dientes o cuchilla | Dientes o cuchilla | Dientes o cuchilla | Dientes o cuchilla |
| Carga de vuelco estática, recta (EN)                   | kg                | 4290               | 4212               | 4118               | 4076               |
| Carga de vuelco estática, totalmente girada 40° (ISO)  | kg                | 3300               | 3240               | 3168               | 3136               |
| Carga útil 50%   | kg                | 1650               | 1620               | 1584               | 1568               |
| Fuerza de arranque máx.                                | kN                | 41.9               | 36.5               | 32.2               | 29.7               |
| Anchura de cuchara                                     | mm                | 1900               | 1900               | 1900               | 1900               |
| Radio de círculo de giro exterior                      | mm                | 4160               | 4185               | 4210               | 4229               |
| <b>A</b> Longitud total (cuchara plana sobre el suelo) | mm                | 5133               | 5233               | 5333               | 5408               |
| <b>L</b> Altura máx. de elevación                      | mm                | 4140               | 4246               | 4333               | 4438               |
| <b>E</b> Profundidad de excavación                     | mm                | 105                | 105                | 105                | 105                |
| <b>H</b> Altura de descarga                            | mm                | 2489               | 2418               | 2348               | 2295               |
| <b>M</b> Alcance a altura máx. descarga a 45°          | mm                | 764                | 835                | 905                | 958.5              |
| <b>N</b> Alcance máx. descarga a 45°                   | mm                | 1494               | 1465               | 1635               | 1689               |
| Peso operativo   | kg                | 4934               | 4969               | 5000               | 5031               |

DIMENSIONES DE HORQUILLAS



DIMENSIONES DE HORQUILLAS

Dimensiones de cargadora: con neumáticos de 12.5x18.

|   |    | mm   |
|---|----|------|
| Anchura del bastidor  |    | 1345 |
| Longitud de las puntas  |    | 1200 |
| <b>A<sup>F</sup></b> Alcance a nivel del suelo                |    | 710  |
| <b>B<sup>F</sup></b> Alcance máx. con los brazos horizontales |    | 1232 |
| <b>C<sup>F</sup></b> Nivel por debajo del suelo               |    | 84   |
| <b>D<sup>F</sup></b> Altura con los brazos horizontales       |    | 1426 |
| <b>E<sup>F</sup></b> Altura máx.                              |    | 3012 |
| <b>F<sup>F</sup></b> Alcance a altura máx.                    |    | 506  |
| Carga de vuelco totalmente girada (centro de carga de 500 mm) | kg | 2580 |
| Carga operativa (60%)   | kg | 1548 |
| Carga operativa (80%)   | kg | 2064 |

DIMENSIONES DE LA CARGADORA

|   |        |      |
|---|--------|------|
| <b>B</b> Longitud al bulón de la cargadora  | mm     | 4369 |
| <b>C</b> Distancia entre ejes               | mm     | 2100 |
| <b>D</b> Altura libre mínima                | mm     | 330  |
| <b>F</b> Altura sobre la cabina             | mm     | 2500 |
| <b>G</b> Altura de descarga a max. alcance  | mm     | 906  |
| <b>J</b> Carga sobre altura                 | mm     | 2991 |
| <b>K</b> Altura al bulón de descarga        | mm     | 3131 |
| <b>O</b> Recogida a altura total            | grados | 56°  |
| <b>P</b> Descarga a altura total            | grados | 45°  |
| <b>R</b> Recogida en posición de transporte | grados | 54°  |
| <b>S</b> Descarga a altura mínima           | grados | 67°  |



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: 947 484 581

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. (Baleares)  
Tel: 971 694 035 Fax: 971 693 741

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

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: 928 734 466 Fax: 928 734 464

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

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

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: 967 210 392

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



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.



9999/5094 S 10/07 Edición 2

A Product  
of Hard Work