



## 5065

### Cargadora sobre ruedas

Robusto por fuera e inteligente por dentro.



La 5065 con dirección a las cuatro ruedas, que se dio a conocer con el nombre «650», es un modelo de la serie 5 y es sinónimo de medidas compactas y maniobrabilidad. El volumen de la cuchara de 0,65 m<sup>3</sup> bis 1,1 m<sup>3</sup>, así como la placa de acople rápido de Kramer equipada de serie, permiten una flexibilidad imbatible para cualquier aplicación. El chasis de una sola pieza y la probada dirección a las cuatro ruedas garantizan la máxima estabilidad y carga útil incluso en terrenos irregulares. Especialmente diseñada para la construcción de carreteras, la jardinería y el paisajismo, esta máquina es perfectamente capaz de elevar un palé de piedras, lo que supone una particularidad en esta categoría de tamaño.

**Aplicación flexible:** volumen de la cuchara flexible de 0,65 m<sup>3</sup> a 1,1 m<sup>3</sup> según la densidad del material.

**Seguridad:** el cómodo e intuitivo manejo de todas las funciones consigue seguridad, incluso para los conductores principiantes.

**Carga útil constante:** gracias al chasis compacto, el vehículo dispone de una longitud continua que permite una elevada carga útil constante.

**Tecnología de motor ecológica:** motor de 35 kW con la fase V de la normativa sobre gases de escape, así como DOC y DPF.

## Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fabricante del motor              | Yanmar                |
| Potencia del motor                | 34,3 kW               |
| Potencia del motor                | 46 CV                 |
| Cilindrada                        | 2.190 cm <sup>3</sup> |
| Norma sobre emisiones             | V                     |
| Postratamiento de gases de escape | DOC / DPF             |

### ■ Pesos

|  |                     |
|--|---------------------|
| Capacidad de la cuchara (cuchara estándar) | 0,65 m <sup>3</sup> |
| Peso de servicio                           | 3.200 - 4.300 kg    |
| Carga útil (S=1,25)                        | 1.750 kg            |
| Fuerza de elevación (máx.)                 | 32,5 kN             |
| Carga de volteo (cuchara estándar)         | 2.340 kg            |
| Carga de volteo (horquilla para palés)     | 2.187 kg            |

### ■ Volúmenes

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Capacidad del depósito de combustible | 60 l |
|---------------------------------------|------|

Capacidad del depósito de aceite hidráulico 58 l

### ■ Accionamiento

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Velocidad de desplazamiento estándar | 0-20 km/h |
| Velocidad de desplazamiento opción 1 | 0-30 km/h |

### ■ Sistema hidráulico

|   |           |
|---|-----------|
| Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.) | 56 l/min. |
|---|-----------|

### ■ Cinemática

|                    |   |
|--------------------|---|
| Tipo de cinemática | P |
|--------------------|---|

### ■ Dirección

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ángulo de giro máx. | 35 grado |
|---------------------|----------|

### ■ Valores característicos del ruido

|   |             |
|---|-------------|
| Nivel de potencia acústica garantizado L <sub>WA</sub> (cabina) | 101 dB(A)   |
| Nivel de potencia acústica medido L <sub>WA</sub>               | 100,3 dB(A) |
| Nivel de presión acústica en el oído del operador               | 79 dB(A)    |

## Dimensiones



|     |  |          |
|-----|--|----------|
| A1  | Longitud total con implemento estándar                                     | 4.950 mm |
| A2  | sistema de carga prolongado  | 5.140 mm |
| B1  | Distancia entre ruedas en la zona central                                  | 1.850 mm |
| C1  | Saliente posterior   | 1.320 mm |
| D3  | Altura con cabina  | 2.390 mm |
| D5  | Altura cabina con rejilla protectora                                       | 2.470 mm |
| D10 | Altura total con baliza giratoria  | 2.390 mm |
| E1  | Altura máxima del punto de giro de la cuchara                              | 3.050 mm |
| E2  | Altura máx. del punto de giro de la cuchara el sistema de carga prolongado | 3.300 mm |
| F1  | Altura útil de descarga  | 2.750 mm |
| F2  | sistema de carga prolongado  | 3.150 mm |
| G1  | Altura de descarga   | 2.310 mm |
| G2  | sistema de carga prolongado  | 2.650 mm |
| H1  | Alcance de descarga  | 315 mm   |
| H2  | sistema de carga prolongado  | 410 mm   |
| I1  | Profundidad de excavación  | 55 mm    |
| J1  | Anchura total  | 1.590 mm |
| J2  | Anchura de la oruga  | 1.262 mm |
| K1  | Altura libre sobre el suelo  | 280 mm   |
| L1  | Radio de giro desde el borde externo de las ruedas                         | 2.700 mm |
| M1  | Ángulo de giro   | 38 °     |
| M2  | Ángulo pendular  | 16 °     |
| N1  | Ángulo de vaciado con altura de elevación máx.                             | 45 °     |
| O1  | Ángulo de carga en el suelo  | 45 °     |
| P1  | Distancia del centro del eje delantero a la punta del diente               | 1.780 mm |
| Q1  | Anchura de cuchara   | 1.650 mm |
| R1  | Altura de apilamiento  | 2.950 mm |

## Equipamiento de serie

### Puesto del operador

- Cabina
- Cabina con aislamiento acústico, amortiguación de las vibraciones y acristalamiento termoaislante
- Puerta completamente acristalada a la izquierda y ventanilla giratoria a la derecha, que pueden ser reguladas y bloqueadas en dos posiciones (180° y 10°) respectivamente.
- Eficiente sistema de calefacción y ventilación con 3 niveles, parasol, limpiaparabrisas delantero y trasero, espejo retrovisor
- Iluminación de cabina, conector de 12 V
- Joystick servopilotado mecánicamente, 3er circuito de control con función permanente y conmutador basculante para seleccionar la dirección de marcha
- Interruptores basculantes codificados por colores para las funciones hidráulicas, eléctricas, de conducción y de seguridad
- Asiento del operador con suspensión mecánica y tapizado de cuero sintético (MSG20), cinturón de seguridad automático y regulación del peso, el respaldo y la longitud
- 1 luz de trabajo LED Basic trasera (1.000 lumen)
- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)

### Motor

- Interruptor de batería

### Transmisión de fuerza

- Pedal de freno y limitador de velocidad
- Freno de estacionamiento mecánico
- Ejes de dirección planetarios
- Lubricación con pins en línea

### Hidráulica de trabajo y dirección

- Dirección hidrostática a las cuatro ruedas con dirección de emergencia
- Filtro de succión y de retorno combinados
- Joystick servopilotado mecánicamente para la elevación/descenso y para extender/plegar el sistema de carga, con llave interruptora basculante para seleccionar la dirección de la marcha, 3er circuito de control integrado (proporcional) y funciones de iluminación integradas en el joystick
- Sincronización autónoma de las posiciones finales

### Cinemática

- Cinemática en paralelo
- Sistema hidráulico de enganche rápido

### Documentación

- Manual de operación; Manual de mantenimiento
- Manual de operación; Manual de mantenimiento

## Opciones

### Puesto del operador & Cabina

- Torreta LED de 360° (amarilla)
  - Cabina con calefacción (de serie)
  - Cabina con calefacción y cristal trasero calefactado
  - 1 luz de trabajo adicional trasera
  - 2 luces de trabajo delanteras
  - Luces de trabajo LED: 2 delanteras y 2 traseras
- Las opciones siguientes requieren una versión con cabina (cabina con calefacción o cabina con calefacción y luna trasera calefactada)
- Asiento del operador con tapizado de tela y respaldo alto (MSG20)
  - Asiento del operador con suspensión neumática y soporte lumbar (MSG75GL/521)
  - Aire acondicionado
  - Preinstalación de radio (antena, altavoces)
  - Radio (radio, antena, altavoces)
  - Torreta LED de 360° (amarilla)
  - Calefacción adicional con precalentamiento de motor programable
  - Interruptor de contacto del asiento (de serie con el canopy)

## Accionamiento de marcha & Dirección

- Dirección delantera
- Marcha rápida 30 km/h \*
  - solo disponible con:
    - Dirección delantera
    - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero
    - Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
- Dispositivo de conducción lenta y acelerador manual

\*La velocidad máxima con neumáticos, 12.0-18 y 325/70 R18 es de 27 km/h

\*Con motor de 41,1 kW se pueden alcanzar los 30 km/h

## Equipamiento para circular por carretera

- Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero
- Confirmación de datos (ABE) para máquinas de trabajo autopropulsadas (de serie)\*

\* Alemania, Luxemburgo, Países Bajos, Austria, Eslovaquia, República Checa, Suiza, Estonia, Letonia, Lituania, Hungría

## Acoples de remolque

Junto con un acople de remolque, siempre se debe seleccionar la dirección delantera y el conector trasero

- Acople de remolque de bola
- Acople de remolque automático y giratorio

## Motor

- Motor con una mayor potencia (Yanmar 41,1 kW / 55,8 CV) - Fase V de la normativa sobre gases de escape de la UE
- Filtro de combustible con mirilla transparente

## Placa de acople rápido & Sistema de carga

- Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema EURO (la ficha técnica y los implementos disponibles pueden diferir)
- Equipo de carga con mayor altura de salto (reducción de carga útil y volumen del cucharón en correspondencia)

## Hidráulica

- Posición de flotación
- 3er circuito de control accionado eléctricamente (cambio rápido) (de serie)
- Conducto de retorno despresurizado delantero con línea de fuga de aceite
- Descarga de presión del 3er circuito de control
- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante y biodegradable
- Pre calentamiento de combustible (12 V), con pre calentamiento de aceite hidráulico (230 V)

## Sistema eléctrico

- Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
- Conector para accesorio en parte delantera de 7 polos (2 posiciones de conmutación)

## Opciones de seguridad

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)
- Señalización de advertencia roja/blanca según DIN 30710
- EquipCare Dual ID (bajo pedido)
- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido
- Extintor de incendios (2 kg)
- Rejilla protectora con certificación FOPS (clase 2)
- Protección ante la rotura de conductos para los cilindros de elevación y de volteo
- Medidas de protección para la aplicación en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)

## Otros

- Pintura especial monocolor según RAL (no se incluyen las piezas de color gris)\*

\* Nos reservamos el derecho de rechazar acabados de pintura que sean similares a colores protegidos o combinaciones de colores de otros fabricantes.

## Neumáticos

- Alliance 12.0-18 A-317 - Perfil universal
- Michelin 340/80R18 BIBLOAD - Perfil multiusos
- Alliance 340/80 R18 Multiuse 550 - Neumáticos para vehículos de servicios municipales
- Alliance 365/70 R18 608 ET 25
- Alliance 340/80 R18 580 ET 38
- Trelleborg 340/80R18 TH500 ET+25

#### **Ampliaciones de garantía**

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 48 (5000 h)
- Security 60 (4000 h)
- Security 60 (5000 h)