



## 5045

### Cargadora sobre ruedas

#### GRAN POTENCIA, CON UN FÁCIL TRANSPORTE

La cargadora sobre ruedas 5045 convence por su combinación de una tara reducida y una gran carga útil. Con un peso de servicio de aproximadamente 2.600 kg, la 5045 se puede transportar en un remolque de 3,5 t (gratuito en peajes). De esta forma no solamente se ahorra tiempo, sino que también se incrementa la tasa de utilización de la máquina. La 5045 es capaz de mover fácilmente palés de adoquines estándar o paquetes de piedras, así como de cargar y descargar camiones. Su alto rendimiento con unas dimensiones compactas amplía la gama de aplicaciones para espacios estrechos, como aparcamientos subterráneos y garajes. En función de sus necesidades, puede elegir entre dos versiones de motor, un motor de 19 kW de serie y un motor de 33 kW opcional, que permite alcanzar una velocidad de hasta 30 km/h. Con la 5045, Kramer revoluciona la categoría de 2,8 t.

**Transporte de la máquina:** la cargadora sobre ruedas con cuchara estándar y horquilla portapalés se puede transportar fácilmente en un remolque de 3,5 t (exento de peaje)

**Elevada carga útil:** carga, descarga y manipulación seguras de palés de adoquines o paquetes de piedras estándar.

**Variantes de cabina:** dos cabinas de cargadora sobre ruedas completas, la cabina confort (2,26 m de altura) y la cabina baja (2,11 m de altura), ofrecen una excelente visibilidad en todas las direcciones y elementos de mando con una disposición ergonómica para un manejo sencillo e intuitivo

**Subir y conducir:** incluso para operadores sin experiencia, la máquina es fácil de manejar gracias al bastidor del vehículo de una sola pieza, a su alta estabilidad, maniobrabilidad y carga útil constante, así como a sus tres tipos de dirección (tracción permanente a las cuatro ruedas, dirección tipo «cangrejo» y dirección delantera)

**Smart Attach:** cambio rápido y seguro de implementos hidráulicos con el sistema de acople rápido totalmente hidráulico Smart Attach, sin salir de la cabina

## Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Yanmar
Potencia del motor	18,5 kW
Potencia del motor	25,2 CV
Par de giro (par motor) máx.	2.500 rpm
Cilindrada	1.331 cm <sup>3</sup>
Norma sobre emisiones	V

### ■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,45 m <sup>3</sup>
Peso de servicio	2.675 - 2.750 kg
Carga útil (S=1,25)	1.310 kg
Carga de volteo (cuchara estándar)	2.270 kg
Carga de volteo (horquilla para palés)	1.640 kg
Carga de volteo (horquilla para palés)*	1.865 kg

### ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	56 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	19 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.)	39 l/min.
-------------------------------------------	-----------

### ■ Cinemática

Tipo de cinemática	P
Sistema de cambio rápido	Hidráulico

### ■ Dirección

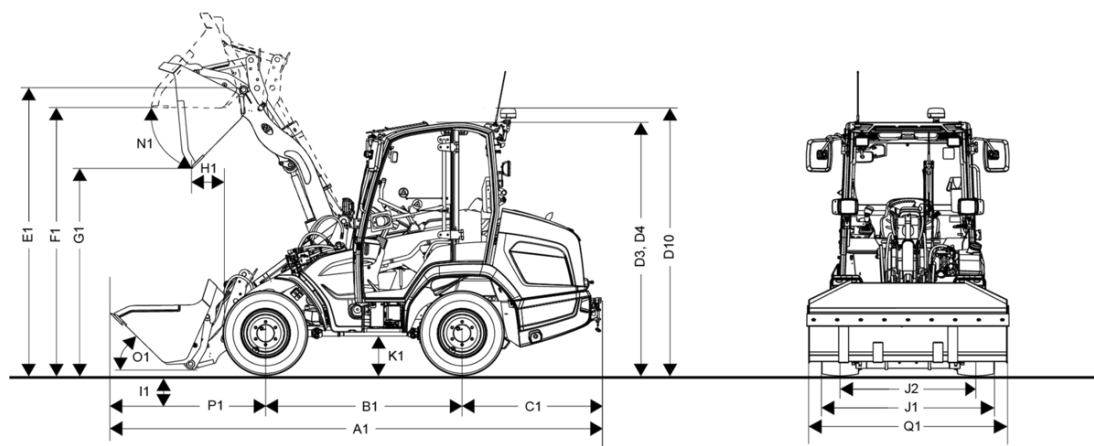
Ángulo de giro máx.	38 grado
---------------------	----------

■ **Valores característicos del ruido**

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
-----------------------------------------------------	-----------

Nivel de potencia acústica medido LwA	96,9 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	86 dB(A)

## Dimensiones



A1	Longitud total con implemento estándar	4.550 mm
B1	Distancia entre ruedas en la zona central	1.760 mm
C1	Saliente posterior	1.215 mm
D3	Altura con cabina	2.260 mm
D4	Altura con cabina baja	2.110 mm
D10	Altura total de la cabina con luz giratoria	2.390 mm
E1	Altura máxima del punto de giro de la cuchara	2.520 mm
F1	Altura útil de descarga	2.350 mm
G1	Altura de descarga	1.830 mm
I1	Profundidad de excavación	50 mm
J1	Anchura total	1.320 mm
L1	Radio de giro desde el borde externo de las ruedas	2.330 mm
M1	Ángulo de giro	38 °
N1	Ángulo de vaciado con altura de elevación máx.	45 °
O1	Ángulo de carga en el suelo	45 °
Q1	Anchura de cuchara	1.350 mm
R1	Altura de apilamiento	2.420 mm

## Equipamiento de serie

### Puesto del operador

- Cabina estándar con calefacción
- Retrovisor en la cabina
- Desactivación del intermitente
- Teclados codificados por colores para las funciones hidráulicas, eléctricas, de conducción y de seguridad
- Asiento del operador con suspensión mecánica y tapizado de cuero sintético (MSG85/721), cinturón de seguridad automático y regulación del peso, el respaldo y la longitud
- Homologado según ROPS y FOPS I
- Luces de trabajo: 2 LED Basic delante, 2 LED Basic detrás (1.000 lumen)
- Iluminación homologada para circulación en carretera (STVZO)

### Transmisión de fuerza

- Conducto de engrase para pasador pendular eje trasero
- Pedal de aproximación combinado
- Freno de estacionamiento mecánico
- Bloqueo de diferencial al 100 % eje delantero

### Hidráulica de trabajo y dirección

- Sincronización posición final
- Dirección hidrostática a las cuatro ruedas con dirección de emergencia
- Joystick, 3er circuito de control eléctrico con función permanente y conmutador basculante para seleccionar la dirección de marcha

### Cinemática

- Cinemática en P con guía en paralelo optimizada
- Sistema hidráulico de enganche rápido
- Indicador de posición visual para cuchara y horquilla

### Documentación

- Manual de operación; Manual de mantenimiento

## Opciones

### Puesto del operador & Cabina

- Cabina con calefacción
  - Posibles opciones de asiento:
    - MSG85/721-Tela
    - MSG85/721-Cuero sintético
    - MSG75GL/521+Aire+Calefacción
- Cabina baja con calefacción
  - Posibles opciones de asiento:
    - MSG20 Suspensión mecánica, tela
    - MSG20 Suspensión mecánica, cuero sintético
    - MSG75GL/521+Aire+Calefacción
- Canopy abatible
  - Posibles opciones de asiento:
    - MSG85/721-Cuero sintético
- Tapizado del asiento de cuero sintético
- Aire acondicionado
- Espejo retrovisor exterior derecho + izquierdo calefactado
- Lunas térmicas delante + detrás
- Columna de dirección giratoria
- Preinstalación de radio
- Radio con recepción DAB+
- Compartimento para documentación

## Iluminación

- Baliza giratoria LED (naranja)
- 2 Luces de trabajo LED Basic delanteras (de serie)
- 2 Luces de trabajo LED Basic traseras (de serie)
- Paquete de luces de trabajo LED Performance (4.400 lumen)
  - Incluye:
    - 2 Luces de trabajo LED Performance delanteras (4.400 lumen)
    - 2 Luces de trabajo LED Performance traseras (4.400 lumen)

## Homologación para circulación por vía pública

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

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

## Accionamiento & Ejes

- Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F (de serie)
  - No disponible con:
    - Velocidad de desplazamiento de 30 km/h
    - Sistema hidráulico High Flow 69 l/min; solo delante
    - Parada automática
    - Aire acondicionado
    - Dispositivo de conducción lenta CSD y acelerador manual
- Yanmar 3TNV86 33,3KW S5-T4F
- Parada automática
  - No disponible con:
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Cambio del modo de dirección; tracción permanente a las cuatro ruedas, dirección tipo «cangrejo» y dirección delantera
- Bloqueo de diferencial 100 % en el eje delantero (de serie)
- Dispositivo de conducción lenta CSD y acelerador manual
  - Incluye:
    - Modo Power, Eco, Pedal/CSD
  - No disponible con:
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Velocidad de desplazamiento 20 km/h (de serie)
- Velocidad de desplazamiento de 30 km/h
  - solo disponible con:
    - Yanmar 3TNV86 33,3KW S5-T4F
    - Cambio del modo de dirección; tracción permanente a las cuatro ruedas, dirección tipo «cangrejo» y dirección delantera
    - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas
    - Estabilizador de carga automático

## Neumáticos

- 31x15.5-15 BKT SPHD ET-10
- 10.0/75 15.3 BKT AS 504 ET55 (de serie)
- 10.0-16.5 BKT SkidPower ET50
- BKT 31x15.50-15 BKT TR-313 ET-10
- 315/55R16 Conti MPT81 ET40

## Sistema de carga & Sistema de enganche rápido

- Estabilizador de carga automático
- Posición de flotación
- Sistema de acople rápido completamente hidráulico; sistema Kramer HV/WL- C (de serie)
- Smart Attach (sistema de acople rápido completamente hidráulico); sistema Kramer HV/WL - C
  - solo disponible con:
    - Descarga de presión del 3er circuito de control
- Sistema de acople rápido ISO23206 (EURO) HV
  - No disponible con:
    - Ganchos de carga
- Ganchos de carga
  - No disponible con:
    - Sistema de acople rápido ISO23206 (EURO) HV
- Sistema de carga estándar (cinemática en P) - (de serie)

## Hidráulica

- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante y biodegradable
- Descarga de presión del 3er circuito de control
- Paquete de precalentamiento
  - Incluye:
    - Precalentamiento del agua de refrigeración 230 V
    - Precalentamiento del combustible
    - Precalentamiento de aceite hidráulico

## Hidráulica delantera

- Hidráulica de rendimiento High Flow 69 l/min; solo delante
  - No disponible con:
    - Línea de retorno en la parte delantera, retorno despresurizado + aceite de fuga
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Línea de retorno en la parte delantera, retorno despresurizado + aceite de fuga
  - No disponible con:
    - Hidráulica de rendimiento High Flow 69 l/min; solo delante

## Hidráulica trasera

- Válvula inversora trasera del 3er circuito de control

## Sistema eléctrico

- Toma de corriente trasera de 13 polos
- Toma de corriente delantera de 7 polos
- Interruptor de desconexión de la batería con desconexión del polo positivo en el exterior

## Opciones de seguridad

- Alarma de marcha de retroceso (zumbido)
- Protección ante la rotura de conductos para los cilindros de elevación y de volteo
- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido
  - No disponible con:
    - EquipCare + Dual ID
- Advertencia de cinturón de seguridad
  - No disponible con:
    - MSG75GL/521+Aire+Calefacción
- Cinturón de seguridad naranja
  - No disponible con:
    - MSG75GL/521+Aire+Calefacción
- Extintor de incendios (2 kg)
- Señalización de advertencia roja/blanca (DIN30710)

## Pintura

- Pintura especial monocolor según RAL (no se incluyen las piezas de color gris)\*
- Uso del vehículo en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)

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

## Otros

- Instalación de engrasado central
- Cuña de rueda
- EquipCare 36 meses
- EquipCare + Dual ID
  - No disponible con:
    - Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido

## Acoples de remolque

- Acople de maniobra\*
- Acople de remolque automático de 38 mm sujeto al bastidor \*

\* Junto con el acople de remolque (no un acople de maniobra) siempre se debe seleccionar una toma de corriente trasera.

\* Los acoples de remolque de maniobra/de bola/automático solo se pueden acoplar al vehículo de forma independiente los unos de los otros.

## Ampliaciones de garantía

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