



**KRAMER**  
on the safe side

## 5095

### Cargadora sobre ruedas

Un paquete de potencia con los pies en el suelo.

La máquina 5095 impresiona por su dinámica dirección a las cuatro ruedas y su elevada carga útil. Las principales características de esta máquina en esta categoría son el volumen de la cuchara de 0,95 m<sup>3</sup> a 1,5 m<sup>3</sup> con una altura de diseño más baja. Su eficiente accionamiento de marcha de alta presión ofrece unas elevadas fuerzas de empuje. Además, el cambio rápido opcional ofrece una amplia gama de campos de aplicación.

**Volumen de la cuchara:** el volumen de la cuchara de 0,95 m<sup>3</sup> a 1,5 m<sup>3</sup> con una altura de diseño inferior a los 2,5 m son las principales características de la máquina en esta categoría.

**Velocidad:** la 5095 se puede equipar con una marcha rápida de 30 km/h.

**Equipo de carga largo:** hay disponible una tijera de elevación ampliada, que aporta flexibilidad a la máquina con respecto al alcance y la altura de apilamiento.

**Fase V de la normativa sobre gases de escape:** el tratamiento posterior de los gases de escape se realiza mediante DOC y DPF.

**Volumen de la cuchara:** el volumen de la cuchara de 0,95 a 1,5 m<sup>3</sup> con una altura de diseño inferior a los 2,5 m son las principales características de la máquina en esta categoría.

## Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fabricante del motor              | Rehlko                |
| Potencia del motor                | 55,4 kW               |
| Potencia del motor                | 75 CV                 |
| Cilindrada                        | 2.482 cm <sup>3</sup> |
| Norma sobre emisiones             | V                     |
| Postratamiento de gases de escape | DOC / DPF             |

### ■ Pesos

|  |                     |
|--|---------------------|
| Capacidad de la cuchara (cuchara estándar) | 0,95 m <sup>3</sup> |
| Carga útil (máx.)                          | 1.710 kg            |
| Peso de servicio                           | 4.714 - 4.800 kg    |
| Carga útil (S=1,25)                        | 2.350 kg            |
| Fuerza de elevación (máx.)                 | 42,8 kN             |
| Carga de volteo (cuchara estándar)         | 3.800 kg            |
| Carga de volteo (horquilla para palés)     | 2.900 kg            |

### ■ Volúmenes

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Capacidad del depósito de combustible | 75 l |
|---------------------------------------|------|

Capacidad del depósito de aceite hidráulico 50 l

### ■ Accionamiento

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Velocidad de desplazamiento estándar | 0-20 km/h           |
| Velocidad de desplazamiento opción 1 | 0-30 km/h           |
| Bloqueo diferencial                  | 100 % eje delantero |

### ■ Sistema hidráulico

|   |             |
|---|-------------|
| Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.) | 68,4 l/min. |
|---|-------------|

### ■ Cinemática

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Tipo de cinemática       | P          |
| Sistema de cambio rápido | Hidráulico |

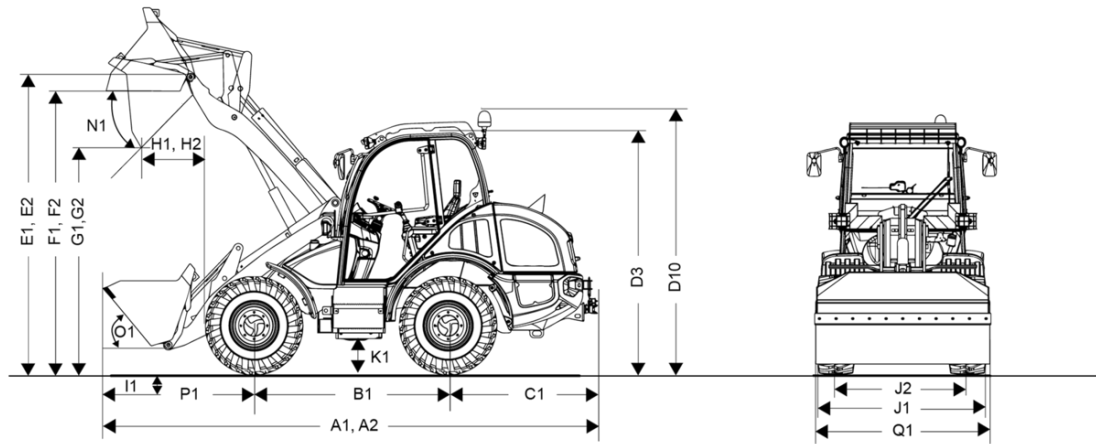
### ■ Dirección

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ángulo de giro máx. | 40 grado |
|---------------------|----------|

### ■ Valores característicos del ruido

|   |            |
|---|------------|
| Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina) | 101 dB(A)  |
| Nivel de potencia acústica medido LwA               | 98,2 dB(A) |
| Nivel de presión acústica en el oído del operador   | 74 dB(A)   |

## Dimensiones



|     |  |          |
|-----|--|----------|
| A1  | Longitud total con implemento estándar                                     | 5.270 mm |
| A2  | sistema de carga prolongado  | 5.580 mm |
| B1  | Distancia entre ruedas en la zona central                                  | 2.020 mm |
| C1  | Saliente posterior   | 1.490 mm |
| D3  | Altura con cabina  | 2.480 mm |
| D10 | Altura total con baliza giratoria  | 2.710 mm |
| E1  | Altura máxima del punto de giro de la cuchara                              | 3.350 mm |
| E2  | Altura máx. del punto de giro de la cuchara el sistema de carga prolongado | 3.499 mm |
| F1  | Altura útil de descarga  | 3.210 mm |
| F2  | sistema de carga prolongado  | 3.360 mm |
| G1  | Altura de descarga   | 2.680 mm |
| G2  | sistema de carga prolongado  | 2.820 mm |
| H1  | Alcance de descarga  | 580 mm   |
| H2  | sistema de carga prolongado  | 790 mm   |
| I1  | Profundidad de excavación  | 50 mm    |
| J1  | Anchura total  | 1.740 mm |
| J2  | Anchura de la oruga  | 1.400 mm |
| K1  | Altura libre sobre el suelo  | 330 mm   |
| L1  | Radio de giro desde el borde externo de las ruedas                         | 2.840 mm |
| M1  | Ángulo de giro   | 40 °     |
| M2  | Ángulo pendular  | 22 °     |
| N1  | Ángulo de vaciado con altura de elevación máx.                             | 41 °     |
| O1  | Ángulo de carga en el suelo  | 50 °     |
| P1  | Distancia del centro del eje delantero a la punta del diente               | 1.860 mm |
| Q1  | Anchura de cuchara   | 1.950 mm |
| R1  | Altura de apilamiento  | 3.150 mm |
| R2  | sistema de carga prolongado  | 3.290 mm |

## Equipamiento de serie

### Cabina

- Cabina insonorizada, con amortiguación de vibraciones y apoyada sobre cuatro puntos, con acristalamiento termoaislante de gran superficie, luneta trasera
- Cómodo asiento (MSG85/722) con suspensión mecánica, cinturón de seguridad automático y regulación del peso, el respaldo y la longitud
- Columna de dirección de inclinación regulable
- Eficiente sistema de calefacción y ventilación con 3 posiciones y boquillas de descongelación en el parabrisas
- Teclados codificados por colores para las funciones hidráulicas, eléctricas, de conducción y de seguridad
- Grandes espejos retrovisores exteriores abatibles a ambos lados
- Espejo retrovisor interior, parasol, iluminación de cabina, conector de 12 V
- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)
- Luces de trabajo: 2 LED Basic delante, 2 LED Basic detrás (1.000 lumen)
- Homologado según ROPS y FOPS I

### Motor

- Interruptor de batería
- Garantía del motor de 4 años o 4000 horas de servicio

### Transmisión de fuerza

- Reducción del número de revoluciones «Smart Driving»
- Pedal de freno y limitador de velocidad combinados
- Diferencial en el eje delantero bloqueable al 100 %
- Freno de estacionamiento mecánico
- Lubricación con pins en línea

### Hidráulica de trabajo y dirección

- Dirección hidrostática a las cuatro ruedas con dirección de emergencia
- 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

### Cinemática

- Sistema hidráulico de enganche rápido
- Cinemática en paralelo
- Gancho de carga en la barra de volteo
- Indicador de posición visual para cuchara y horquilla

### Documentación

- Manual de operación; Manual de mantenimiento

## Opciones

### Cabina

- Cabina con luna trasera térmica e interruptor de contacto de la puerta (de serie)
- Cabina con calefacción en el cristal trasero y ventana deslizante en la puerta izquierda, con interruptor de contacto en la puerta
- Asiento del operador con suspensión neumática (6830KM/855NTS) y calefactado
- Asiento del operador (MSG85/721) con tapizado de cuero
- Radio (radio, antena, altavoces)
- Preinstalación de radio
- Aire acondicionado
- Acceso con dos peldaños
- Baliza giratoria LED
- Caja de documentos
- Funda de cuero sintético, suelta

### Iluminación

- Marcha rápida 30 km/h con Smart Driving
  - solo disponible con:
    - Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
    - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero
    - Combinación de la dirección delantera y tipo «cangrejo»
- Combinación de la dirección delantera y tipo «cangrejo»
- Dispositivo de conducción lenta (CSD) y acelerador manual

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

## Homologación para circulación por vía pública

- 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

## Accionamiento & Ejes

Junto con un acople de remolque, siempre debe seleccionarse el conector trasero

- Esfera de acople (K50) sujeta al bastidor
- Acople de remolque automático de 38 mm sujeto al bastidor

## Neumáticos

- Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
- Equipo de carga con mayor altura de salto (reducción de carga útil y volumen del cucharón en correspondencia)
- Sistema de acople rápido completamente hidráulico «Smart Attach», sistema Kramer HV/WL-C
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema EURO (la ficha técnica y los implementos disponibles pueden diferir)
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema Volvo Z
  - no incluyen:
    - Equipo de carga con mayor altura de salto (reducción de carga útil y volumen del cucharón en correspondencia)
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema Skid Steer

## Sistema de carga & Sistema de enganche rápido

- Descarga de presión del 3er circuito de control
- Posición de flotación
- Conducto de retorno libre delantero con cañería de fuga de aceite
- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante PANOLIN Synt46
- Precalentamiento del aceite del motor y del sistema hidráulico (230 V)
  - solo disponible con:
    - Kohler KDI2504TCR LRC
- Precalentamiento del motor, el combustible y el aceite hidráulico (230 V)

## Hidráulica

- Posición de flotación
- Conducto de retorno despresurizado delantero con línea de fuga de aceite
- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante y biodegradable

## Sistema eléctrico

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)
- Protección ante la rotura de conductos para los cilindros de elevación y de volteo
- Señalización de advertencia roja/blanca según DIN 30710
- EquipCare Dual ID
- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido
- Extintor de incendios (2 kg)
- Medidas de protección para la aplicación en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)
- Soportes de seguridad cilindro elevador
- Protección anti-pinchazos
- Protección contra enrollamiento en eje articulado

## Opciones de seguridad

- Punto de engrase central
- Pintura especial monocolor según RAL (no se incluyen las piezas de color gris) \*
- Sistema de lubricación central (completamente automático)
  - no incluyen:
    - Medidas de protección para la aplicación en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)
- Sistema de lubricación central (productos agresivos)
- Esparcidor de sal Polaro 170 I
- Caja de herramientas
- Caja de herramientas
  - no incluyen:
    - Señalización de advertencia roja/blanca según DIN 30710
- Maletín de primeros auxilios (botiquín, triángulo de emergencia, chaleco reflectante)

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

## **Pintura**

- Mitas 340/80-20 (12.5-20) MPT-04 - Perfil de máquinas para la construcción
- Michelin 400/70 R18 BIBLOAD (ángulo de giro limitado: 38°) - Perfil multiusos
- Michelin 340/80 R18 BIBLOAD - Perfil multiusos
- Alliance 340/80 R18 Multiuse 550: perfil para municipios
- Mitas Premium 375/70 R20 AC70G - Perfil de tracción
- Michelin 340/80 R18 XMCL: perfil de tracción
- Continental 335/80 R20 MPT81 - Perfil multiusos
- Firestone 405/70 R18 Duraforce
- Firestone 340/80 R18 Duraforce

## **Otros**

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 48 (5000 h)
- Security 60 (4000 h)
- Security 60 (5000 h)
- Power-Line (24 meses o 2000 h)
- Power-Line (36 meses o 3000 h)
- Power-Line (48 meses o 3000 h)
- Power-Line (48 meses o 4000 h)
- Power-Line (48 meses o 5000 h)
- Power-Line (60 meses o 4000 h)
- Power-Line (60 meses o 5000 h)

## **Ampliaciones de garantía**

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