5509

Manipulador telescópico

Para sus obras maestras diarias

El manipulador telescópico 5509 más grande de Kramer se caracteriza por su altura de apilamiento de hasta 9 m y una carga útil de 5,5 t. Para poder llevar a cabo trabajos pesados de forma eficiente, el motor Deutz integrado ofrece un par de giro elevado y la transmisión ecospeedPRO incorporada de serie garantiza un trabajo cómodo a unas velocidades de desplazamiento de hasta 40 km/h. Los sistemas de asistencia inteligentes garantizan ciclos de trabajo seguros y rápidos.

Cuatro tipos de dirección: a las cuatro ruedas, delantera, en diagonal y en diagonal manual: el tipo de dirección adecuado para cada aplicación

Ejes de carga pesada: máxima durabilidad del vehículo incluso en aplicaciones exigentes gracias a los ejes de carga pesada

Altura de apilamiento: altura máxima de apilamiento de 8,75 m con equipo de carga telescópico

Motor: eficiente motor Deutz de la fase V de la normativa sobre emisiones de gases de escape de la UE con una potencia máxima de 115 kW (156 CV) y un capó del motor de amplia apertura para facilitar el mantenimiento

Hidráulica: ciclos de trabajo extremadamente rápidos gracias a la potente hidráulica de trabajo con Load Sensing y un máximo de 187 l/min

Ficha técnica

Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Deutz
Potencia del motor	115 kW
Potencia del motor	156 CV
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Cilindrada	4.038 cm³
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC / DPF / SCR

Pesos

Carga útil (máx.)	5.500 kg
Carga útil a máx. alcance	2.200 kg
Carga útil a máxima altura de apilamiento	5.500 kg
Altura de apilamiento (máx.)	8.750 mm
Carga útil máx. (LSP 500 mm)	5.500 kg
Peso de servicio	10.500 - 11.500 kg
Fuerza de excavación (máx.)	67,6 kN
Fuerza de elevación (máx.)	67,3 kN

Volúmenes

Capacidad del depósito de aceite hidráulico	100 l
Capacidad del depósito de la solución de urea	12 l

Accionamiento

Velocidad de desplazamiento estándar	0-40 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 2	0-30 km/h

Dirección

Ángulo de giro máx.	38 grado

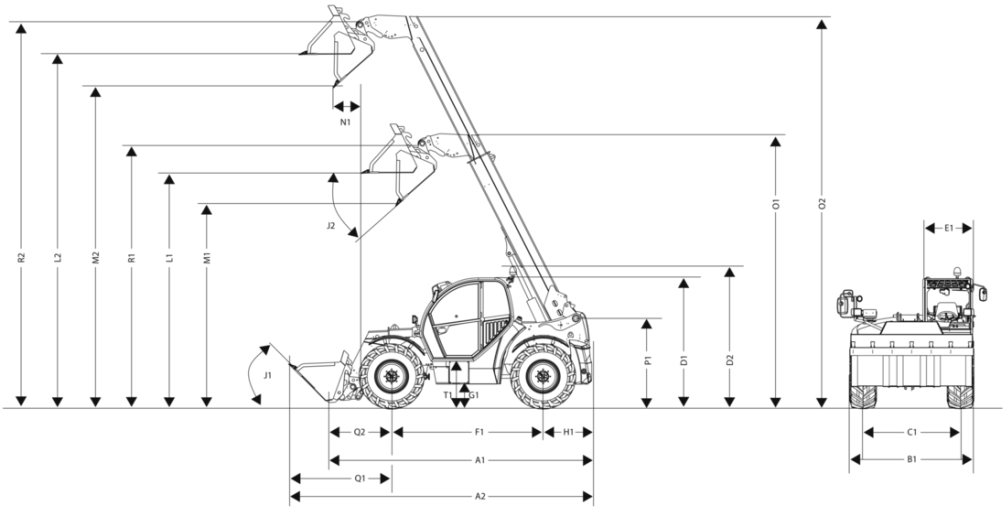
Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de potencia acústica medido LwA	97,1 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	72 dB(A)

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.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Dimensiones



A1	Longitud total	5.600 mm
A2	Longitud total con cuchara	6.690 mm
B1	Anchura total sin cuchara	2.500 mm
C1	detrás	2.065 mm
D1	Altura total	2.570 mm
D2	Altura total con baliza giratoria	2.740 mm
E1	Anchura cabina	990 mm
F1	Distancia entre ruedas en la zona central	3.150 mm
G1	Altura libre sobre el suelo bajo el eje y la transmisión, vadeo	412 mm
H1	Distancia de la rueda trasera central a la parte trasera	1.140 mm
I1	Ángulo de arranque posterior (ángulo de talud)	32 °
J1	Ángulo de carga	45 °
K1	Altura de apilamiento máx.	8.750 mm
J2	Ángulo de vaciado	41 °
L1	Altura útil de descarga retraído	5.545 mm
L2	Altura útil de descarga extendido	8.498 mm
M1	Altura de descarga retraído	5.015 mm
M2	Altura de descarga extendido	7.997 mm
N1	Alcance de descarga extendido	63 mm
O1	Extensión telescópica retraída	6.277 mm
O2	Extensión telescópica extendida	9.243 mm
P1	Altura total del alojamiento del brazo telescópico en el chasis	1.935 mm
Q1	Distancia del centro de la rueda delantera al borde delantero de la cuchara	2.400 mm
Q2	Distancia del centro de la rueda delantera al alojamiento del bastidor del acople rápido	1.310 mm
R1	Punto de giro de cuchara retraída	6.116 mm
R2	Punto de giro de cuchara extendida	9.083 mm
S1	Radio de giro desde el borde externo de las ruedas	4.415 mm
S2	Radio de giro desde el borde externo de la cuchara	5.650 mm
T1	Altura de acceso del suelo de la cabina	975 mm

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.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Equipamiento de serie

Cabina

- Cabina confortable insonorizada con amortiguación de las vibraciones, una visibilidad de 360 grados y certificada según ROPS/FOPS
- Limpiaparabrisas delantero y trasero con funcionamiento intermitente en la parte delantera y reinicio de los intermitentes
- Interruptor en la puerta para la iluminación interior de la cabina; puertas partidas: la parte superior puede regularse 180° en dos posiciones
- Luna trasera regulable
- Volante telescópico y de inclinación regulable
- Pedales colgantes y esterilla del suelo extraíble
- Cómodo asiento del conductor con suspensión mecánica Grammer MSG85/721
- Joystick multifunción servopilotado electrónicamente con conmutador de selección de la dirección de marcha integrado y función telescópica
- Display LCD de color de 7" para indicar todas las funciones del vehículo; disco selector
- Interruptores codificados por colores para las funciones hidráulicas, eléctricas, de conducción y de seguridad
- Sistema de calefacción con ventilador de 3 posiciones, 6 boquillas de salida de aire y 2 boquillas de descongelación
- Conector de 12 V, portabotellas y parasol
- Luces de trabajo: 1 LED delante (1.000 lumen), 1 LED detrás (1.000 lumen)
- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)
- Interruptor de desconexión de la batería manual

Motor

- Radiador combinado de malla gruesa para el agua del motor, el aceite hidráulico y el aire de carga
- Amplia apertura del capó del motor, mirilla para el aceite hidráulico y agua de refrigeración
- Tapa de mantenimiento para una fácil limpieza del compartimento del motor

Hidráulica de trabajo y dirección

- 4 tipos de dirección de serie
- 3. Circuito de control y función telescópica con control proporcional
- La función continua del tercer circuito de control se puede conectar a través del interruptor basculante
- Nivel de aceite regulable para el tercer Circuito de control y todos los circuitos de control opcionales ajustables
- Sistema contra sobrecarga y de asistencia para el conductor «Smart Handling» de segunda generación (modo cuchara, horquilla y manual)
- Terminales de prueba para la hidráulica de trabajo y el accionamiento de marcha

Accionamiento de marcha y ejes

- Transmisión Ecospeed hidrostática progresiva con control electrónico de la transmisión y el motor y dependiente de la carga

Carrocería del vehículo y cinemática

- Chasis de acero resistente al pandeo con perfil tubular y soporte lateral para el brazo telescópico
- Dos compartimentos con cierre de llave integrados en los contrapesos, con un volumen de 22 litros cada uno
- El brazo telescópico está dirigido mediante 13 elementos de deslizamiento regulables desde el exterior
- Amortiguación en el cilindro de elevación, de inclinación y del brazo telescópico

Documentación

- Manual de operación; Manual de mantenimiento

Opciones

Puesto del operador - Cabina

- Asiento del operador con suspensión neumática (MSG95AL/722)
- Reposabrazos izquierdo
- Aire acondicionado
- Guantera ventilada (refrigerada con aire acondicionado)
- Espejo interior con soporte para teléfono móvil y toma USB doble
- Espejo retrovisor exterior compacto izquierdo
  - no incluyen:
    - Retrovisor exterior regulable eléctricamente, calefactable y con desconexión automática
- Retrovisor exterior regulable eléctricamente, calefactable y con desconexión automática
- Preinstalación de radio (antena, altavoces)
- Radio (radio, antena, altavoces)
- Cámara retrovisora delantera derecha(con monitor adicional)
- Cámara de marcha de retroceso (integrada en la pantalla principal)
- Ventanillas derecha y trasera de la cabina calefactables
- Sistema limpiaparabrisas y de lavado para la ventanilla lateral derecha

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.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Iluminación

- Torreta LED de 360° (amarilla)
- 1 luz de trabajo LED (1.000 lumen) delante y 1 detrás adicionales
- Paquete de iluminación (1.000 lumen); (7 luces de trabajo adicionales - 1 delantera, 1 trasera, 1 izquierda, 2 derecha, 2 brazo exterior)
- Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero

Equipamiento para circular por carretera

- Confirmación de datos (ABE) para máquinas de trabajo autopropulsadas

Motor - Ejes - Accionamiento de marcha

- Ecospeed PRO 40 km/h con Smart Driving
- Ecospeed PRO 30 km/h con Smart Driving
- Ecospeed PRO 40 km/h reducción a 20 km/h con Smart Driving

Neumáticos

- Alliance 460/70R24 A-580: perfil de tracción
- Firestone 500/70 R24 Duraforce Utility - Perfil multiusos
- Alliance 600/55-26.5 A-331 - FLOTATION
  - Se necesita:
    - Señalización de advertencia roja/blanca (según DIN 30710)
    - Certificado de conformidad CE como máquina tractora (167/2013/CE - Clase T1)
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
    - Asimismo, ¡se debe seleccionar un acople de remolque (no un acople de maniobra)!

Placa de acople rápido & Sistema de carga

- Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
- Sistema de acople rápido mecánico, sistema Kramer (cargadoras telescópicas «grandes») (de serie)
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema Kramer (cargadoras telescópicas «grandes»)

Hidráulica

- Hidráulica de trabajo Load Sensing 187 l/min (de serie)
- Descarga de presión del 3er circuito de control
- Retorno automático de la pala (SRA) incl. cilindro de vuelco con función de vibración
- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante y biodegradable
- Acoplamiento múltiple de 2 vías
  - solo disponible con:
    - Descarga de presión del 3.er circuito de control
    - Sistema de acople rápido hidráulico con sistema Kramer (manipulador telescópico «grande»)
- Acoplamiento múltiple de 4 vías
  - solo disponible con:
    - Descarga de presión del 3.er circuito de control
    - Circuito de control hidráulico delantero (conmutación eléctrica)
    - Sistema de acople rápido hidráulico con sistema Kramer (manipulador telescópico «grande»)
- Compensación de nivel hidráulica en eje delantero

Sistema eléctrico

- Conector para accesorio en parte delantera de 4 polos

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.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Opciones de seguridad

- Compensación de nivel hidráulica en eje delantero
- Bloqueo mecánico del eje oscilante
- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido
- Protección de la parte inferior de la máquina
  - solo disponible con:
    - Cubierta de la transmisión
- Cubierta de la transmisión
- Extintor de incendios (2 kg)
- Brazo telescópico con raspador
- Señalización de advertencia roja/blanca según DIN 30710
- Indicador del nivel de aceite (aceite hidráulico)
- Bloqueo del cilindro de volteo
- Protección anti-pinchazos
- Lubricación en seco (lubricante) del brazo telescópico
- Rejilla protectora de luna delantera desmontable (no homologada para circulación por carretera)

Pintura

- Pintura especial monocolor según RAL (no se incluyen las piezas de color gris)*
- Medidas de protección para la aplicación en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)
  - solo disponible con:
    - Lubricación en seco (lubricante) del brazo telescópico
    - Brazo telescópico con raspador
    - Cubierta de la transmisión
- Protección para transporte por mar

* ¡Nos reservamos el derecho a rechazar las pinturas similares a colores protegidos o a combinaciones de colores de otros fabricantes!

Otros

- Dispositivo de conducción lenta y acelerador manual
- Bloqueo de diferencial al 100 % (de serie)
- Acoplamiento de maniobra
- Prefiltro de baja presión
- Ventilador inversor
- Precalentamiento del motor, el combustible y el aceite hidráulico (230 V)
- Dispositivo de engrase central (productos agresivos)
  - solo disponible con:
    - Medidas de protección para la aplicación en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)
    - Lubricación en seco (lubricante) del brazo telescópico
    - Brazo telescópico con raspador
- Preparación para dispositivo de engrasado central (conducto de engrasado tendido por el brazo)
- Sistema de lubricación central (completamente automático)
- EquipCare Dual ID

Ampliaciones de garantía

- Security 24 meses (2000 h)
- Security 36 meses (3000 h)
- Security 48 meses (3000 h)
- Security 48 meses (4000 h)
- Security 48 meses (5000 h)
- Security 60 meses (4000 h)
- Security 60 meses (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)
- EquipCare 36 meses (con App & Manager) - (de serie)

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.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de