



## KT557

### Manipulador telescópico

Flexibilidad y eficiencia todo en uno

El manipulador telescópico KT557 de Kramer ofrece la robustez de una manipulador sobre ruedas junto con las ventajas de un manipulador telescópico. Se caracteriza por una altura máxima de apilamiento de 7 m y una carga útil de 5,5 t. El potente motor Deutz, en combinación con la transmisión EcospeedPRO de serie, garantiza el máximo rendimiento. El amplio equipamiento de serie, así como una gran variedad de opciones, permiten una adaptación óptima a las más diversas áreas de aplicación.

**Hidráulica:** bomba hidráulica Load Sensing con una capacidad volumétrica de máx. 187 l/min para unos ciclos de carga rápidos

**Bastidor:** bastidor a prueba de torsión con perfil tubular y soporte lateral para el brazo telescópico

**Concepto de manejo:** display LCD de 7", joystick todo en uno y elemento de control mediante disco selector para un fácil control de la máquina

**Eficiencia:** eficiente motor Deutz TCD 4.1 y transmisión ecospeedPRO con 40 km/h de serie h y reducción del número de revoluciones del motor para unos trabajos de transporte eficientes

**EquipCare:** cifras y datos de la máquina de un vistazo gracias a la solución telemática instalada de serie

## 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 cm <sup>3</sup>
Norma sobre emisiones	V
Posttratamiento de gases de escape	DOC / DPF / SCR

### ■ Pesos

Carga útil (máx.)	5.500 kg
Carga útil a máx. alcance	2.000 kg
Carga útil a máxima altura de apilamiento	4.000 kg
Altura de apilamiento (máx.)	7.017 mm
Carga útil máx. (LSP 500 mm)	5.500 kg
Peso de servicio	9.500 - 10.500 kg
Fuerza de excavación (máx.)	67,6 kN

Fuerza de elevación (máx.) 56,7 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)

## Dimensiones



A1	Longitud total	4.985 mm
A2	Longitud total con cuchara	6.160 mm
B1	Anchura total sin cuchara	2.500 mm
C1	Ancho de vía delante detrás	2.065 mm
E1	Anchura cabina	990 mm
F1	Distancia entre ruedas en la zona central	2.950 mm
G1	Altura libre sobre el suelo bajo el eje y la transmisión, vadeo	418 mm
H1	Distancia de la rueda trasera central a la parte trasera	950 mm
I1	Ángulo de arranque posterior (ángulo de talud)	35 °
J1	Ángulo de carga	45 °
J2	Ángulo de vaciado	41 °
L1	Altura útil de descarga retraído	4.518 mm
L2	Altura útil de descarga extendido	6.835 mm
M1	Altura de descarga retraído	3.865 mm
M2	Altura de descarga extendido	6.183 mm
N1	Alcance de descarga extendido	495 mm
O1	Extensión telescópica retraída	5.287 mm
O2	Extensión telescópica extendida	7.604 mm
P1	Altura total del alojamiento del brazo telescópico en el chasis	1.761 mm
Q1	Distancia del centro de la rueda delantera al borde delantero de la cuchara	2.260 mm
Q2	Distancia del centro de la rueda delantera al alojamiento del bastidor del acople rápido	935 mm
R1	Punto de giro de cuchara retraída	5.092 mm
R2	Punto de giro de cuchara extendida	7.409 mm
S1	Radio de giro desde el borde externo de las ruedas	4.240 mm
S2	Radio de giro desde el borde externo de la cuchara	5.265 mm
T1	Altura de acceso del suelo de la cabina	975 mm
D1	Altura total	2.570 mm
D2	Altura total con baliza giratoria	2.740 mm
K1	Altura de apilamiento máx.	7.017 mm

# 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 y 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

## 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

## 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

## Accionamiento de marcha y ejes

- Transmisión ecospeed hidráulica gradual de última generación 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)
- Asiento del operador con suspensión neumática (MSG95AL/722) y calefactado
- Asiento del operador (MSG85/722) calefactado
- Reposabrazos izquierdo
- Aire acondicionado
- Guantero ventilado (refrigerado con aire acondicionado)
- Espejo interior con soporte para teléfono móvil y toma USB doble
- Espejo retrovisor exterior compacto izquierdo
  - No incluye:
    - Espejo 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
- Espejo retrovisor para enganche de remolque

## 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)
- Paquete de iluminación LED (2.000 lumen); (8 luces de trabajo LED) - se suprimen las luces de trabajo de serie
- Iluminación adicional en la parte posterior LED Basic (1.000 lumen)
- Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero (de serie)

## Equipamiento para circular por carretera

- Confirmación de datos (ABE) para máquinas de trabajo autopropulsadas (de serie)
- Certificado de conformidad CE para vehículos tractores, (167/2013/CE - Clase T1)
  - solo disponible con:
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
    - Asimismo, ¡se debe seleccionar un acople de remolque (no un acople de maniobra)!
- Certificado de conformidad CE para vehículos tractores, (167/2013/CE - Clase T1) + Confirmación de datos - ¡solo para Alemania!
  - solo disponible con:
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
    - Asimismo, ¡se debe seleccionar un acople de remolque (no un acople de maniobra)!

## Motor - Ejes - Accionamiento de marcha

- DEUTZ TCD 3,6 S5 100 kW
- Ecospeed PRO 40 km/h con Smart Driving
- Ecospeed PRO 30 km/h con Smart Driving
- Ecospeed PRO 30 km/h reducción a 20 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
- Alliance 500/70R24 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 para remolque (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 hidráulico, sistema Kramer (cargadoras telescópicas «grandes»)
- Sistema de enganche rápido mecánico, sistema Manitou
- Sistema de enganche rápido hidráulico, sistema Manitou
- Sistema de enganche rápido hidráulico, sistema JCB (Q-fit)
- Sistema de enganche rápido hidráulico, sistema TPV de Volvo
- Sistema de enganche rápido hidráulico, sistema Matbro

## Hidráulica

- Acople de remolque Auto Hitch (con control hidráulico) y conexión basculante
- Hidráulica de trabajo Load Sensing 187 l/min - (De serie)
- Descarga de presión del 3.er circuito de control
- Válvula inversora delantera del 3.er circuito de control
- Conexión para volquete
- Retorno automático de la pala (SRA) incl. cilindro de vuelco con función de vibración
- Circuito de control adicional hidráulico delantero, de efecto simple y exterior, con retorno despresurizado y cañería de aceite de fuga
  - solo disponible con:
    - Conexión para volquete
    - Cámara retrovisora delantera derecha (con monitor adicional)
- Circuito de control trasero de doble efecto
  - solo disponible con:
    - Conexión para volquete
- Conducto de retorno libre, en el brazo exterior, con cañería de fuga de aceite
- 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
    - Válvula inversora delantera del 3.er circuito de control
    - Sistema de acople rápido hidráulico con sistema Kramer (manipulador telescópico «grande»)

## Sistema eléctrico

- Conector para accesorio en parte delantera de 4 polos
- Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos

## Opciones de seguridad

- 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)
- CESAR DataTag-ID: solo para países que utilizan este sistema dentro de sus jurisdicciones, como el Reino Unido

## 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!

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.

## Otros

- Dispositivo de conducción lenta y acelerador manual
- Bloqueo de diferencial 100 % - (De serie)
- Acople de maniobra
- Acople de remolque automático de 38 mm, sujeto al bastidor
- Acople de remolque mecánico de 32 mm, sujeto al bastidor
- Soporte de cojinete para acoples de remolque regulables en altura (se requiere un inserto para el acople de remolque regulable en altura)
- Inserto para acople de remolque automático de 38 mm para soporte de cojinete regulable en altura
- Inserto de enganche de bola (K80) para corredera ajustable en altura
- Inserto de enganche de bola (K50) para soporte de remolque regulable en altura, prolongado
- Inserto de acople de remolque mecánico para soporte de remolque regulable en altura, 32 mm
- Acople de remolque CUNA D3 con soporte de remolque regulable en altura
- Válvula de frenado hidráulica para remolque (sistema de 2 tuberías)
- Prefiltro de baja presión
- Ventilador inversor
- Sistema de freno con aire presurizado (sistema de 2 tuberías)
- 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 (barniz lubricante) en el 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)