



3507

Manipulador telescópico

Potente rendimiento en un formato compacto

El manipulador telescópico 3507 de Kramer es ideal para múltiples aplicaciones. Su construcción compacta se caracteriza por una reducida altura de diseño y un radio de giro pequeño. A pesar de sus dimensiones, puede utilizarse en distintas aplicaciones gracias a una altura de apilamiento de 7,0 m y a sus 3,5 t de carga útil. La máxima rentabilidad de la manipuladora telescópica 3507 viene garantizada por la transmisión continua hasta una velocidad máxima de 40 km/h, el sistema hidráulico de trabajo Load Sensing de 140 l/min y los sistemas inteligentes de asistencia a la conducción. Además, la cabina ergonómica y funcional garantiza un trabajo sin estrés.

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 100 kW (136 CV)

Altura de apilamiento: el equipo de carga telescópico permite una altura de apilamiento de 7,0m

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

Diseño del capó: perfecta visibilidad de la zona de trabajo gracias a la fuerte inclinación del capó del motor

Excelente visibilidad: elevación de la cabina opcional de unos 18 cm con rejilla FOPS externa. Los montantes longitudinales se inclinan hacia fuera conforme al campo de visión del conductor

Ficha técnica

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Deutz
Potencia del motor	100 kW
Potencia del motor	136 CV
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Cilindrada	3.621 cm ³
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC / DPF / SCR

■ Pesos

Carga útil (máx.)	3.500 kg
Carga útil a máx. alcance	1.200 kg
Carga útil a máxima altura de apilamiento	2.200 kg
Altura de apilamiento (máx.)	7.000 mm
Carga útil máx. (LSP 500 mm)	3.500 kg
Peso de servicio	6.170 - 7.500 kg
Fuerza de excavación (máx.)	50 kN
Fuerza de elevación (máx.)	43 kN

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	100 l
---------------------------------------	-------

Capacidad del depósito de aceite hidráulico	100 l
Capacidad del depósito de la solución de urea	9,5 l

■ Accionamiento

Velocidad de desplazamiento estándar	0-30 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 2	0-40 km/h
Bloqueo diferencial	100 % conmutable en el eje delantero (opcional)

■ Sistema hidráulico

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	140 l/min.
---	------------

■ 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	99,2 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	72 dB(A)

Dimensiones



A1	Longitud total	4.880 mm
A2	Longitud total con cuchara	5.600 mm
B1	Anchura total sin cuchara	2.285 mm
C1	detrás	1.880 mm
D3	Altura total de la cabina baja	2.310 mm
D4	Altura total de la cabina alta	2.490 mm
D5	Altura total de la cabina baja con baliza giratoria	2.540 mm
D6	Altura total de la cabina alta con baliza giratoria	2.720 mm
E1	Anchura cabina	990 mm
F1	Distancia entre ruedas en la zona central	2.850 mm
G1	Altura libre sobre el suelo bajo el eje y la transmisión, vadeo	415 mm
H1	Distancia de la rueda trasera central a la parte trasera	740 mm
I1	Ángulo de arranque posterior (ángulo de talud)	60 °
J1	Ángulo de carga	49 °
K1	Altura de apilamiento máx.	7.000 mm
J2	Ángulo de vaciado	41 °
L1	Altura útil de descarga retraído	4.520 mm
L2	Altura útil de descarga extendido	6.820 mm
M1	Altura de descarga retraído	4.030 mm
M2	Altura de descarga extendido	6.330 mm
N1	Alcance de descarga extendido	110 mm
O1	Extensión telescópica retraída	5.255 mm
O2	Extensión telescópica extendida	7.820 mm
P1	Altura total del alojamiento del brazo telescópico en el chasis	1.600 mm
Q1	Distancia del centro de la rueda delantera al borde delantero de la cuchara	1.920 mm
Q2	Distancia del centro de la rueda delantera al alojamiento del bastidor del acople rápido	1.290 mm
R1	Punto de giro de cuchara retraída	5.035 mm
R2	Punto de giro de cuchara extendida	7.335 mm
S1	Radio de giro desde el borde externo de las ruedas	3.840 mm
S2	Radio de giro desde el borde externo de la cuchara	5.000 mm
T1	Altura de acceso del suelo de la cabina	720 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; 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 el resto de circuitos de control opcionales mediante potenciómetro giratorio
- 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 hidrostática continua con control de la transmisión electrónico y dependiente de la carga

Carrocería del vehículo y cinemática

- Bastidor de acero resistente al pandeo en perfil tubular
- Brazo telescópico 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
- Guantero ventilado (refrigerado con aire acondicionado)
- Cabina alta con calefacción para una visibilidad óptima en todas las direcciones (+180 mm)
- Espejo interior con soporte para teléfono móvil y toma USB doble
- Retrovisor exterior regulable eléctricamente, calefactable y con desconexión automática
- Espejo retrovisor exterior compacto izquierdo
 - No incluye:
 - 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)
- Cabina alta con ventanillas derecha y trasera de la cabina calefactables

Iluminación

- Torreta LED de 360° (amarilla)
- 1 luz de trabajo LED (1.000 lumen) delante y 1 detrás adicionales
- 2 luces de trabajo LED (1.000 lumen) en el lateral del brazo telescópico (tubo exterior)
- 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

- Hidrostat 30 km/h
- Ecospeed 40 km/h con Smart Driving

Neumáticos

- Alliance 405/70-24 A-323: perfil de tracción
- Alliance 460/70R24 A-580: perfil de tracción

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 140 l/min
- Descarga de presión del 3.er 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
 - 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

Opciones de seguridad

- 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!

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 %
- Acople de maniobra
- Prefiltro de baja presión
- Prefiltro ciclónico
- Prefiltro ciclónico Turbo III
- Ventilador inversor
- Pre calentamiento del motor, el combustible y el aceite hidráulico (230 V)

- Preparación para sistema de lubricación 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)