



## 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 cm <sup>3</sup>
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)
---	----------

## Dimensiones



A1	Longitud total	5.600 mm
A2	Longitud total con cuchara	6.690 mm
B1	Anchura total sin cuchara	2.500 mm
C1	Ancho de vía delante: 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