



**KRAMER**  
on the safe side



## 8145T

### Cargadora telescópica sobre ruedas

Más potencia. Mayor alcance. Más cargadora telescópica sobre ruedas.

En la categoría de 9 a 11 toneladas, el modelo 8145T puede utilizarse para el transporte de materiales en grandes obras, así como para cargar y descargar pesadas cadenas de transporte y medios de transporte en la industria y el reciclaje. El sistema de carga compacto permite una visibilidad sin obstáculos de los diferentes implementos.

**Transmisión hidrostática progresiva:** ecospeedPRO para el rango de velocidad de hasta 40 km/h, incluido el Smart Driving opcional.

**Potente:** la hidráulica Load Sensing con 150 l/min u, opcionalmente, 180 l/min, permite unos ciclos de trabajo rápidos.

**Motor:** un potente motor Deutz TCD 3.6 L4 de 100 kW u, opcionalmente, un motor Deutz TCD 4.1 L4 de 115 kW.

**Interiores innovadores:** los elementos de mando distribuidos de forma ergonómica y la excelente visibilidad en todas las direcciones permiten trabajar sin cansancio y con eficiencia.

**Conducción del aire inteligente:** el ventilador inversor garantiza un gran capacidad de refrigeración con poco mantenimiento porque el conducto de aire no acumula polvo.

## Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Deutz
Potencia del motor	100 kW
Potencia del motor	136 CV
Cilindrada	3.621 cm <sup>3</sup>
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC / DPF / SCR

### ■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	1,45 m <sup>3</sup>
Carga útil (máx.)	3.900 kg
Peso de servicio	11.170 kg
Carga útil (S=1,25)	3.900 kg
Carga de volteo (cuchara estándar)	5.500 kg
Carga de volteo (horquilla para palés)	4.870 kg

### ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	140 l
---------------------------------------	-------

Capacidad del depósito de aceite hidráulico 125 l

### ■ Accionamiento

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

### ■ Sistema hidráulico

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	150 l/min.
---	------------

### ■ Cinemática

Tipo de cinemática	Z
--------------------	---

### ■ Dirección

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

### ■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica garantizado L <sub>WA</sub> (cabina)	102 dB(A)
Nivel de potencia acústica medido L <sub>WA</sub>	100,7 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	70 dB(A)

## Dimensiones



A1	Longitud total con implemento estándar	7.020 mm
B1	Distancia entre ruedas en la zona central	2.620 mm
C1	Saliente posterior	1.520 mm
D3	Altura con cabina	3.010 mm
D10	Altura total con baliza giratoria	3.275 mm
E1	Altura máxima del punto de giro de la cuchara retraída	4.285 mm
E2	Altura máxima del punto de giro de la cuchara extendida	5.420 mm
F1	Altura útil de descarga retraído	4.040 mm
F2	Altura útil de descarga extendido	5.170 mm
G1	Altura de descarga retraído	3.330 mm
G2	Altura de descarga extendido	4.460 mm
H1	Alcance de descarga retraído	1.110 mm
H2	Alcance de descarga extendido	1.510 mm
I1	Profundidad de excavación	150 mm
J1	Anchura total	2.500 mm
J2	Anchura de la oruga	1.955 mm
K1	Altura libre sobre el suelo	445 mm
L1	Radio de giro desde el borde externo de las ruedas	3.865 mm
M1	Ángulo de giro	40 °
M2	Ángulo pendular	24 °
N1	Ángulo de vaciado con altura de elevación máx. retraído	40 °
N2	Ángulo de vaciado con altura de elevación máx. extendido	40 °
O1	Ángulo de carga en el suelo	40 °
P1	Distancia del centro del eje delantero a la punta del diente	3.841 mm
Q1	Anchura de cuchara	2.500 mm
R1	Altura de apilamiento retraído	4.120 mm
R2	Altura de apilamiento extendido	5.250 mm

# Equipamiento de serie

## Cabina

- Cabina cómoda y amplia
- Iluminación interior con interruptor de contacto en la puerta; acceso por ambos lados
- Cabina verificada según las normativas ROPS y FOPS; limpiaparabrisas delantero y trasero, con funcionamiento intermitente en la parte delantera
- Volante telescópico y de inclinación regulable
- Consola del joystick (abatible)
- Asiento del operador con suspensión mecánica (MSG85/722), cinturón de seguridad automático y regulación del peso, el respaldo y la longitud doble
- Display LCD de 7" con cámara de marcha de retroceso integrada
- Joystick multifunción servopilotado electrónicamente con conmutador de selección de la dirección de marcha en el diseño nocturno
- Eficiente sistema de calefacción y ventilación con 3 posiciones y boquillas de descongelación en el parabrisas
- Radio Bluetooth con sistema de manos libres
- Climatizador automático
- Conector de 12 V
- Parasol con tres posiciones de fijación diferentes
- 4 Luces de trabajo LED Basic (1.000 lumen)
- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)

## Motor

- Interruptor de batería
- Ventilador hidráulico reversible
- Sistema de refrigeración con cuatro partes (radiador hidráulico, intercooler, radiador de agua y aire acondicionado)
- Amplia apertura del capó del motor con juntas de goma, mirilla para el nivel de aceite hidráulico y agua de refrigeración

## Transmisión de fuerza

- Pedal de freno y limitador de velocidad combinados
- Bloqueo diferencial 100 % bloqueable en el eje delantero y en el trasero
- Freno multidisco electrohidráulico con muelle en el eje delantero, que actúa en el eje trasero mediante el árbol articulado
- Lubricación con pins en línea

## Hidráulica de trabajo y dirección

- Dirección hidrostática a las cuatro ruedas con dirección de emergencia
- 3er circuito hidráulico con control progresivo y función continua (Ej.: Barredoras)
- Descarga de presión del 3er circuito de control
- Caudal de aceite regulable para el circuito de control adicional
- Retorno automático de la cuchara

## Accionamiento & Ejes

- Transmisión hidrostática de pistones axiales de regulación progresiva

## Cinemática

- Brazo telescópico con raspador
- Cinemática en Z
- Sistema hidráulico de enganche rápido según ISO 23727 (sistema Volvo TPV)

## Documentación

- Manual de operación; Manual de mantenimiento

# Opciones

## Cabina

- Baliza giratoria (amarilla)
- Torreta LED de 360° (amarilla)
- Paquete de iluminación (8 faros de trabajo, 4 delanteros, 2 traseros, 2 laterales) - Se suprimen los faros de trabajo de serie
- Paquete de iluminación LED (8 faros de trabajo, 4 delanteros, 2 traseros, 2 laterales) - Se suprimen los faros de trabajo de serie
- Luz de trabajo LED brazo telescópico
  - solo disponible con:
    - Paquete de iluminación LED (8 faros de trabajo, 4 delanteros, 2 traseros, 2 laterales) - Se suprimen los faros de trabajo de serie
- Asiento del operador con suspensión neumática y soporte lumbar (MSG95AL/722)
- Asiento del operador con suspensión neumática, soporte lumbar y calefacción (MSG95AL/722)
- Espejo retrovisor exterior regulable eléctricamente, calefactable y con desconexión automática
- Cabina con luna trasera térmica (de serie)
- Filtro de carbón
- Soporte para teléfono móvil
- Soporte del tablero de control en columna B
- Compartimento para documentación
- Calefacción adicional con precalentamiento de motor programable

## Accionamiento de marcha & Dirección

- Ecospeed PRO de 40 km/h con Smart Driving (estrangulación a 30 km/h o 20 km/h ex fábrica disponible)
  - solo disponible con:
    - Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
    - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 CV con filtro de partículas diésel / Norma de emisión de gases: Fase V
- Ecospeed PRO 40 km/h con Smart Driving (reducido a 20 km/h)
  - solo disponible con:
    - Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
    - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 CV con filtro de partículas diésel / Norma de emisión de gases: Fase V
- Ecospeed PRO 40 km/h con Smart Driving (reducido a 30 km/h)
  - solo disponible con:
    - Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
    - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 CV con filtro de partículas diésel / Norma de emisión de gases: Fase V
- Dispositivo de conducción lenta y acelerador manual
- Modo de pedal de marcha
  - solo disponible con:
    - Dispositivo de conducción lenta y acelerador manual

## Equipamiento para circular por carretera

- Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero
- Confirmación de datos (ABE) para máquinas de trabajo autopropulsadas (de serie)\*
- Certificado de conformidad CE para remolque (167/2013/CE - Clase T1)
  - solo disponible con:
    - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas delantero
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
    - Además, se debe seleccionar un acople de remolque (no un acople de maniobra)

\* Alemania, Luxemburgo, Países Bajos, Austria, Eslovaquia, República Checa, Suiza, Estonia, Letonia, Lituania, Hungría, Italia

## Acoples de remolque & Sistemas de frenado

Recomendado: Certificado de conformidad CE como máquina tractora (167/2013/CE - Clase T1)

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

- Acople de remolque automático de 38 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 acople de remolque mecánico para soporte de remolque regulable en altura, 32 mm
- Inserto de enganche de bola (K80) para soporte de cojinete regulable en altura
- Enganche de Piton Fix para corredera ajustable en altura
- Enganche tipo CUNA D3 para corredera
- Enganche de bola K50 para corredera ajustable en altura
- Acople de remolque Auto Hitch (con control hidráulico) y conexión basculante
  - No incluye:
    - Paquete de protección industrial
- Acople de remolque Auto Hitch (con control hidráulico) y conexión hidráulica de doble efecto en la parte trasera con conexión para volquete
  - No incluye:
    - Paquete de protección industrial
- Frenos de aire comprimido con sistema dual
  - No incluye:
    - Hidrostato 20 km/h con Smart Driving
- Válvula de frenado hidráulica para remolque
  - No incluye:
    - Hidrostato 20 km/h con Smart Driving

## Motor

- Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 CV con filtro de partículas diésel / Norma de emisión de gases: Fase V
- Precalentamiento del motor, el combustible y el aceite hidráulico (230 V)

## Placa de acople rápido & Sistema de carga

- Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema Kramer HV/TH - L

## Hidráulica: general

- Bomba hidráulica con un mayor caudal de 180 l/min
  - solo disponible con:
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 CV con filtro de partículas diésel / Norma de emisión de gases: Fase V
- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante y biodegradable

## Hidráulica delantera

- Powerflow 150 l/min
  - solo disponible con:
    - Conducto de retorno libre delantero con cañería de fuga de aceite
- Powerflow 180 l/min con bomba hidráulica con mayor caudal de 180 l/min
  - solo disponible con:
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 CV con filtro de partículas diésel / Norma de emisión de gases: Fase V
    - Conducto de retorno libre delantero con cañería de fuga de aceite
- Circuito de control hidráulico delantero (conmutación eléctrica)
- Conducto de retorno libre delantero con cañería de fuga de aceite
- Cilindro de volteo con función de vibración

## Hidráulica trasera

- Conexión para volquete
  - no disponible con:
    - 2 conexiones traseras de doble efecto
- Retorno despresurizado trasero
  - solo disponible con:
    - 1 conexión hidráulica de doble efecto en la parte trasera con conexión para volquete
- 2 conexiones traseras de doble efecto
  - no disponible con:
    - Conexión para volquete
    - 1 conexión hidráulica de doble efecto en la parte trasera con conexión para volquete
    - Acople de remolque Auto Hitch (con control hidráulico) y conexión hidráulica de doble efecto en la parte trasera con conexión para volquete
    - Acople de remolque Auto Hitch (con control hidráulico) y conexión para volquete
- 1 conexión hidráulica de doble efecto en la parte trasera con conexión para volquete
  - no disponible con:
    - 2 conexiones traseras de doble efecto

## Sistema eléctrico

- Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
- Conector para accesorio en parte delantera de 7 polos (2 posiciones de conmutación)
- Conector para alarma de marcha de 7 polos

## Opciones de seguridad

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)
- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido
- Señalización de advertencia roja/blanca (según DIN 30710)
- EquipCare Dual ID (a petición)
- Triángulos de señalización
- Protección contra enrollamiento para árbol de transmisión
  - No incluye:
    - Powerflow 150 l/min
    - Powerflow 180 l/min con bomba hidráulica con mayor caudal de 180 l/min
- Medidas de protección para la aplicación en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)
- Extintor de incendios 2 kg
- Paquete de protección industrial
  - Incluye:
    - Protección contra enrollamiento para árbol de transmisión
    - Rejilla protectora de luna delantera desmontable (no homologada para circulación por carretera)
    - Rejilla protectora trasera
    - Rejilla protectora de los faros principales delanteros
  - Rejilla protectora de luna delantera desmontable (no homologada para circulación por carretera)

## Otros

- Pintura especial monocolor según RAL (no se incluyen las piezas de color gris)\*
- Sistema de lubricación central (completamente automático)
- Preparación para sistema de lubricación central (conducto de engrasado tendido por el brazo)
- Brazo telescópico con lubricante
- Sistema de lubricación central (productos agresivos)

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

## Neumáticos

- Michelin 500/70R24 XMCL - Perfil de tracción
- Alliance 600/55-26.5 331 (ángulo de giro limitado: 35°) - Perfil de tracción
  - 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
    - Acople de remolque
- Michelin 500/70R24 Bibload - Perfil multiusos
- Nokian 540/70R24 TRI - Perfil para servicios municipales
- Michelin 540/70R24 XMCL - Perfil de tracción
- Michelin 540/70R24 Bibload - Perfil multiusos
- Firestone 500/70 R24 164 A8 Duraforce UT
- Trelleborg 500/70R24 TH500 ET+40
- Trelleborg 500/70R24 TH400 ET+50

## Ampliaciones de garantía

- 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)