1445e

Manipulador telescópico

La manipuladora telescópica eléctrica ultracompacta

La manipuladora telescópica eléctrica 1445e está equipada con una batería de iones de litio de 96 V, que según el equipamiento permite una duración de hasta 4 horas sin carga intermedia. Con una altura inferior a los 2 m y una anchura de unos 1,60 m, así como una carga útil de 1.450 kg, también ofrece una potencia nominal impresionante. Con la 1445e totalmente eléctrica, los límites de CO_2, los valores límite de partículas de hollín o los valores de emisiones de ruido dejarán de tener importancia en su día a día. La 1445e funciona sin generar emisiones a nivel local, protegiendo así al medio ambiente y al usuario, además de destacar en términos de eficiencia y rentabilidad.

Emisiones de gases de escape: sin emisiones de gases de escape a nivel local y un nivel de ruido mucho más reducido

Tecnología de la batería: potente batería de iones de litio de 96 V con una capacidad de 18 kWh o 28 kWh

Carga: un cargador de baterías integrado a bordo con hasta 6 kW permite una carga rápida

Costes operativos: reducción de los costes de mantenimiento en comparación con el accionamiento diésel convencional

Dimensiones compactas: gracias a una anchura del vehículo inferior a 1,60 m y a una altura inferior a 2 m

Ficha técnica

Datos del motor estándar

Norma sobre emisiones	V

Motor eléctrico

Motor del accionamiento de marcha	23,2 kW
Motor para hidráulica de trabajo	25,2 kW

Pesos

Carga útil (máx.)	1.450 kg
Carga útil a máx. alcance	725 kg
Carga útil a máxima altura de apilamiento	1.450 kg
Altura de apilamiento (máx.)	4.301 mm
Carga útil máx. (LSP 500 mm)	1.450 kg
Peso de servicio	3.050 - 3.250 kg

Volúmenes

Capacidad del depósito de aceite hidráulico	36 l

Accionamiento

Velocidad de desplazamiento estándar	0-15 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 2	0-25 km/h

Sistema hidráulico

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	42 l/min.

Dirección

Ángulo de giro máx.	38 grado
Ángulo de oscilación eje trasero	14 grado

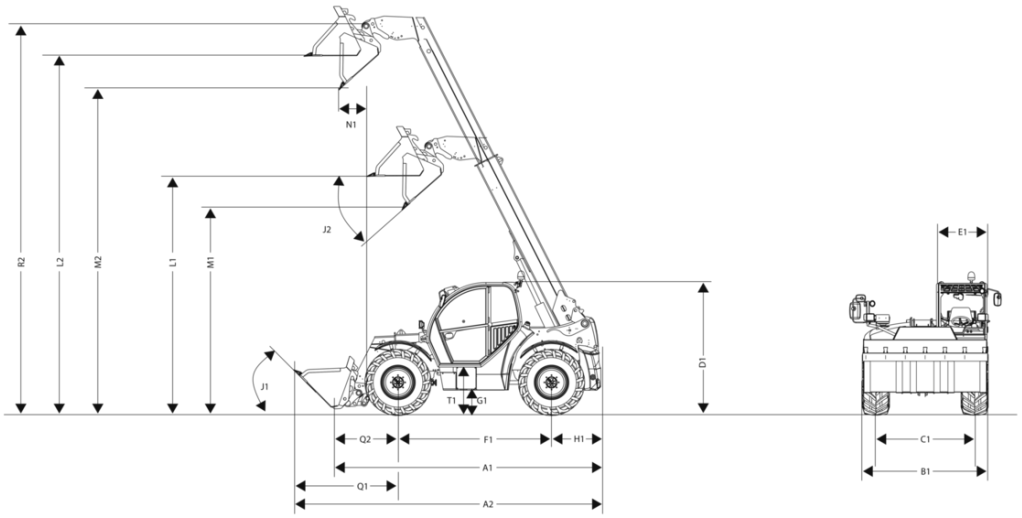
Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	87 dB(A)
Nivel de potencia acústica medido LwA	85,7 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	73 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	3.092 mm
A2	Longitud total con cuchara	4.215 mm
B1	Anchura total sin cuchara	1.554 mm
C1	detrás	1.245 mm
D1	Altura total	1.995 mm
E1	Anchura cabina	702 mm
F1	Distancia entre ruedas en la zona central	1.922 mm
H1	Distancia de la rueda trasera central a la parte trasera	498 mm
J1	Ángulo de carga	38 °
J2	Ángulo de vaciado	36 °
K1	Altura de apilamiento máx.	4.190 mm
L1	Altura útil de descarga retraído	3.010 mm
L2	Altura útil de descarga extendido	4.224 mm
M1	Altura de descarga retraído	2.272 mm
M2	Altura de descarga extendido	3.486 mm
N1	Alcance de descarga extendido	669 mm
Q1	Distancia del centro de la rueda delantera al borde delantero de la cuchara	1.699 mm
Q2	Distancia del centro de la rueda delantera al alojamiento del bastidor del acople rápido	450 mm
R2	Punto de giro de cuchara extendida	4.537 mm
S1	Radio de giro desde el borde externo de las ruedas	2.695 mm
S2	Radio de giro desde el borde externo de la cuchara	3.660 mm
T1	Altura de acceso del suelo de la cabina	405 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 FOPS
- 2 luces de trabajo delanteras LED 1.000 lm, 1 luz de trabajo trasera LED 1.000 lm
- Limpiaparabrisas del techo, limpiaparabrisas trasero
- Asiento de conductor con suspensión mecánica y tapizado con cuero sintético (SC47)
- Joystick multifunción con conmutador de selección del sentido de la marcha y función telescópica
- Interruptores codificados por colores para las funciones hidráulicas, eléctricas, de conducción y de seguridad
- 3er circuito de control en palanca independiente
- Pantalla de color de 3,5" para indicar todas las funciones del vehículo
- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)
- Conector de 3 polos y conector adicional de 12 V en la cabina
- Calefacción de cabina con ventilador de 3 posiciones, 3 salidas de aire y 2 boquillas de descongelación
- Ventanillas lateral, delantera y trasera calefactables
- Pedales colgantes y esterilla del suelo extraíble
- Portabotellas, red de almacenamiento y parasol

Hidráulica de trabajo y dirección

- 3er circuito de control delantero
- Sistema de sobrecarga y asistencia a la conducción «Smart Handling» (modo horquilla y modo pala)

Accionamiento de marcha y ejes

- Cargador de baterías a bordo hasta 3 kW (CA)
- Cargador a bordo 18,0 kWh 96 V (el volumen de suministro no incluye el cable de carga)
- Accionamiento de marcha eléctrico y de regulación progresiva con recuperación de la energía al frenar
- Modo de desplazamiento Auto/modo Eco
- Freno de servicio mediante freno de disco hidráulico, con efecto en los dos ejes
- Freno de estacionamiento eléctrico con función Hill Hold
- Pedal de freno y limitador de velocidad
- Ejes de dirección planetarios

Documentación

- Manual de operación
- Autorizado por TÜV para la homologación del vehículo*

*solo en Alemania, Austria, Suiza, Países Bajos, República Checa y Eslovaquia

Otros

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)

Opciones

Puesto del operador & Cabina

- Asiento del operador tapizado con cuero artificial (SC47) (de serie)
- Rejilla protectora de luna delantera desmontable (no homologada para circulación por carretera)
- Asiento del operador con suspensión neumática y tapizado de cuero sintético (MSG75/521)
- Asiento del operador con suspensión neumática y tapizado de tela (MSG75/521)
- Asiento del operador con suspensión neumática, tapizado de tela neumática y calefacción (MSG75/521)
- Panel térmico en el techo
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio Bluetooth (radio DAB+, antena, altavoces)
- Toma de corriente 3 polos + toma USB doble
- Volante, regulable (altura e inclinación)

Iluminación

- Iluminación conforme al código de circulación alemán StvZO (halógena delante, LED detrás)
- Iluminación LED conforme al código de circulación alemán StvZO (LED delante y detrás)
- 1 luz de trabajo LED (1000 lumen) en el brazo telescópico
- Torreta LED de 360° (amarilla)

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

Homologación para circulación por vía pública

- Homologación individual (de serie)*
- Luces de la matrícula, con el portamatrículas (pequeñas, delante y detrás)

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

Accionamiento de marcha y ejes

- Acelerador manual (dispositivo de marcha lenta)
  - solo disponible con:
    - 3.er circuito de control accionado eléctricamente, proporcional, función continua
- Precalentamiento de aceite hidráulico (230 V)
- Bloqueo de diferencial 100 %
- Modo de conducción Auto/ modo Eco (de serie)
- Velocidad de desplazamiento 15 km/h (de serie)
- Velocidad de desplazamiento de 20 km/h
- Velocidad de desplazamiento de 25 km/h
  - solo disponible con:
    - Luces de la matrícula, con el portamatrículas (pequeñas, delante y detrás)
- Dirección a las cuatro ruedas
- Tres tipos de dirección (dirección a las cuatro ruedas, dirección delantera, dirección tipo «cangrejo»)
- Protección de la parte inferior de la máquina

Neumáticos

- Mitas TR-07 31x15.5-15 ET0 - Perfil de tracción
- Starco AS-Dump. 400/50-15 ET0 - Perfil de tracción
- Starco AS-Dump. 255/75-15,3 ET-40 - Perfil de tracción
- Continental MPT81 315/55R16 ET-30 - Perfil multiusos
- Starco Turf Tech 400/50-15 ET0 - Perfil para césped
- Kenda PowerGrip 270/65-16.5 ET-40 - Perfil de máquina para la construcción
- Kenda RockGr 270/65-16.5 ET-40 - Perfil industrial

Sistema de carga & Placas de acople rápido

- Sistema de acople rápido hidráulico, Kramer HV/TH - C
- Sistema de acople rápido hidráulico, Weidemann HV/TH - C
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema EURO, ISO23206 (EURO) HV (con dos acoplamientos SVK tamaño 3)
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema SMS, SMS HV
- Sistema de acople rápido hidráulico, SkidSteer, SAEJ2513 (SSL) HV

Hidráulica

- 3.er circuito de control mecánico
- Circuito de control hidráulico delantero (conmutación eléctrica)
- Ajuste del caudal de aceite
  - solo disponible con:
    - 3.er circuito de control accionado eléctricamente, proporcional, función continua
- 3.er circuito de control accionado eléctricamente, proporcional, función continua
- Conducto de retorno despresurizad, telescópico con conducto de aceite antifugas (Flatface)
- Smart Handling con modo manual
- Acoplamiento múltiple de 2 vías
- Acoplamiento múltiple de 4 vías
  - solo disponible con:
    - Circuito de control hidráulico delantero (conmutación eléctrica)
- Descarga de presión del 3.er circuito de control
  - solo disponible con:
    - 3.er circuito de control accionado eléctricamente, proporcional, función continua
- Circuito de control hidráulico trasero de doble efecto (conmutación eléctrica)
- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante y biodegradable

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

Sistema eléctrico

- Batería de iones de litio de 28,0 kWh 96 V
- a bordo hasta 6 kW (CA)
- Enchufe de toma de tierra (SchuKo) 230 V/16 A
- CEE, 5 polos 400 V/16 A (rojo)
- Tipo 2 (IEC 62196)
- Juego adaptador UE (x enchufe)
- CEE, 3 polos 230 V/16 A (azul)
- Inicio de carga con cierre
- Toma de corriente trasera de 3 polos (2 funciones eléctricas E3/E4, conmutables a la toma de corriente delantera)
  - solo disponible con:
    - Toma de corriente delantera de 13 polos
- Toma de corriente delantera de 13 polos para función doble (pulsar para la 1.ª función, soltar para la 2.ª función)
- Toma de corriente delantera de 13 polos para función doble (soltar para la 1.ª función, pulsar para la 2.ª función)
- Toma de corriente delantera de 13 polos para función doble (pulsar para la 1.ª y la 2.ª función)
- Toma de corriente delantera de 13 polos para función doble (soltar para la 1.ª y la 2.ª función)
- Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
  - solo disponible con:
    - Iluminación LED conforme al código de circulación alemán StvZO (LED delante y detrás)

Opciones de seguridad

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)
- Blue Safety Light
- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido
- EquipCare + Dual ID
- Señal de conducción (dispositivo de advertencia de avance)

Otros

- Pintura especial monocolor según RAL (no se incluyen las piezas de color gris)*
- Dispositivo de autorrescate
- Acoplamiento de maniobra
- Acople de remolque automático de 38 mm sujeto al bastidor
  - solo disponible con:
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
- Acople de remolque de bola (K50) sujeto al bastidor
  - solo disponible con:
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
- Acople de maniobra con acople de remolque de bola (K50) sujeto al bastidor
  - solo disponible con:
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
- Acople automático con acople de remolque de bola (K50) sujeto al bastidor
  - solo disponible con:
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
- Caja de herramientas (con juego de herramientas y prensa de grasa manual)
- Maletín de primeros auxilios (botiquín, triángulo de emergencia, chaleco reflectante)
- Indicador de inclinación con indicador de extensión (para Australia y Nueva Zelanda)
- Instalación de engrasado central

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

Ampliaciones de garantía

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)

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