



## KT144

### Manipulador telescópico

#### Un potente genio compacto

La potencia nominal del KT144 es impresionante a pesar de las reducidas dimensiones. La carga útil llevando una horquilla porta-palets es de 1.450 kg y, la altura de elevación, de aproximadamente 4,5 m. Incluso cuando se manipulan cargas pesadas (por ejemplo, balas de ensilado), dispone de suficiente reserva para trabajar con un largo alcance. Esta eficiente máquina impresiona por su transmisión dinámica, una elevada carga útil, una maniobrabilidad incomparable y un reducido peso de aplicación.

**Dos versiones de motor:** el motor de serie es el Yanmar con 19 kW o 25 CV. Opcionalmente, hay un motor más potente con 33 kW o 45 CV

**3er circuito de control de serie:** perfecto para el manejo de implementos con funciones hidráulicas adicionales, como una cuchara para ensilado

**Hidráulica de trabajo potente:** según la motorización, ofrece una potencia máxima de 42 litros por minuto, lo que permite unos ciclos de carga rápidos

**Gran rendimiento:** la hidráulica de potencia Powerflow con un máximo de 70 litros por minuto, permite el manejo de implementos exigentes

**Seguridad:** el freno de estacionamiento eléctrico con función Hill Hold garantiza un mayor confort y seguridad.

## Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Yanmar
Potencia del motor	18,4 kW
Potencia del motor	25 CV
Con número de revoluciones máx.	2.600 rpm
Cilindrada	1.226 cm <sup>3</sup>
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC

### ■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,68 m <sup>3</sup>
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 - 3.350 kg
Fuerza de excavación (máx.)	16,4 kN

Fuerza de elevación (máx.)	17,7 kN
----------------------------	---------

### ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	33 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	60 l

### ■ Accionamiento

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

### ■ Sistema hidráulico

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	36,4 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	99,5 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	84 dB(A)

## Dimensiones



A1	Longitud total	3.092 mm
A2	Longitud total con cuchara	4.215 mm
B1	Anchura total sin cuchara	1.564 mm
C1	detrás	1.245 mm
E1	Anchura cabina	702 mm
F1	Distancia entre ruedas en la zona central	1.922 mm
G1	Altura libre sobre el suelo bajo el eje y la transmisión, vadeo	294 mm
H1	Distancia de la rueda trasera central a la parte trasera	498 mm
J1	Ángulo de carga	38 °
J2	Ángulo de vaciado	36 °
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
D1	Altura total	1.995 mm
K1	Altura de apilamiento máx.	4.190 mm

## Equipamiento de serie

### Cabina

- Cabina confortable insonorizada con amortiguación de las vibraciones, una visibilidad de 360 grados y certificada según FOPS
- Luces de trabajo: 2 LED Basic delante (1.000 lumen), 1 LED Basic detrás (1.000 lumen)
- 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
- Reloj cuentahoras de servicio
- Indicador de combustible
- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)
- Conector de 3 polos 12 V
- Calefacción de cabina

### Hidráulica de trabajo y dirección

- 3. circuito de control delantero
- Sistema de asistencia para el conductor y de sobrecarga «Smart Handling» (modo horquilla y modo pala)

### Motor

- Interruptor manual de la batería, con desconexión del polo negativo
- Capó del motor de amplia apertura, mirilla para el aceite hidráulico y agua de refrigeración

### Accionamiento de marcha y ejes

- Transmisión hidrostática de pistones axiales de regulación progresiva
- Modo de desplazamiento Auto/modo Eco
- Pedal de freno y limitador de velocidad
- Ejes de dirección planetarios

### Documentación

- Manual de operación
- Certificado TÜV para la obtención de EBE\*

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

## Opciones

### Puesto del operador & Cabina

- 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 y calefacción (MSG75/521)
- Aire acondicionado
  - solo disponible con
    - Yanmar 33,3 kW / 45 CV - Fase V de la normativa sobre gases de escape de la UE
- Preinstalación de radio (antena, altavoces)
- Radio Bluetooth (radio DAB+, antena, altavoces)
- Toma USB doble
- Columna de dirección, regulable (altura e inclinación)

### Iluminación

- 1 luz de trabajo LED Basic (1.000 lumen) en el brazo telescópico (tubo exterior)
- Torreta LED de 360° (amarilla)

### Homologación para circulación por vía pública

- Homologación individual <25km/h con homologación para circulación por carretera (StVZO) (de serie)\*
- Homologación individual >25km/h con StVZO
- Portamatrículas delantero y trasero

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

## Accionamiento de marcha y ejes

- Yanmar 18,4 kW / 25 PS - Fase V de la norma sobre emisiones de la UE (de serie)
- Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Fase V de la norma sobre emisiones de la UE
- Acelerador manual
  - No incluye:
    - 3.er circuito de control mecánico
    - 3.er circuito de control con funcionamiento continuo
- Pre calentamiento del aceite hidráulico y el motor (230 V)
- Ventilador inversor
  - solo disponible con:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Fase V de la norma sobre emisiones de la UE
- Bloqueo de diferencial 100 %
- Modos de conducción Auto / ECO / implementos
  - solo disponible con:
    - Acelerador manual
    - Dispositivo de conducción lenta, limitador de velocidad proporcional
    - 3.er circuito de control accionado eléctricamente, proporcional, función continua
- Dispositivo de conducción lenta, limitador de velocidad proporcional
  - solo disponible con:
    - Acelerador manual
- Hidrostat 30 km/h
  - solo disponible con:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Fase V de la norma sobre emisiones de la UE
    - Portamatrículas delantero y trasero
- Dirección a las cuatro ruedas
- Tres tipos de dirección (dirección a las cuatro ruedas, dirección delantera, dirección tipo «cangrejo»)

## 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 de 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 con funcionamiento continuo
- 3.er circuito de control accionado eléctricamente, proporcional, función continua
- Hidráulica de alta eficiencia Powerflow 70 l/min de efecto simple
  - solo disponible con:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - Fase V de la norma sobre emisiones de la UE
- Conducto de retorno despresurizado, no telescópico con conducto de aceite antifugas (Flatface)
- Acoplamiento múltiple de 2 vías
- Acoplamiento múltiple de 4 vías
- Circuito de control hidráulico delantero (conmutación eléctrica)
- Descarga de presión del 3.er circuito de control
  - No incluye:
    - 3.er circuito de control mecánico
    - 3.er circuito de control con funcionamiento continuo
- Circuito de control hidráulico trasero de doble efecto
  - No incluye:
    - Circuito de control hidráulico trasero de doble efecto (conmutación eléctrica)
- Circuito de control hidráulico trasero de doble efecto (conmutación eléctrica)
  - No incluye:
    - Circuito de control hidráulico trasero de doble efecto
- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante y biodegradable

## Sistema eléctrico

- Conector delantero de 13 polos para funcionamiento doble (pulsar para la 1.ª función, soltar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 13 polos para funcionamiento doble (soltar para la 1.ª función, pulsar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 13 polos para funcionamiento doble (pulsar para la 1.ª función, pulsar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 13 polos para funcionamiento doble (soltar para la 1.ª función, soltar para la 2.ª función)
- Conector trasero de tres polos, dos funciones
- Interruptor de desconexión de la batería, desconexión del polo positivo

## Opciones de seguridad

- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido

## Acceso Control (teclado)

Las imágenes, el equipamiento y los colores 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

- Pintura especial monocolor según RAL (no se incluyen las piezas de color gris)\*
- Acoplamiento de maniobra
- Acople de remolque automático de 38 mm sujeto al bastidor
  - Recomendado con:
    - Conector para accesorio en parte trasera de 7 polos
- Acople de remolque de bola (K50) - sujeto al bastidor
  - Recomendado 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)
- 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.

## Neumáticos

- Mitas 31x15.5-15 ET0 - Perfil de tracción
- Starco AS-Dump. 400/50-15 ET0 - Perfil de tracción
- Michelin Bibsteel 260/70R16.5 ET-60 - Perfil de máquinas para la construcción
- 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 máquinas para la construcción
- Kenda RockGr 270/65-16.5 ET-40 - Perfil industrial

## Ampliaciones de garantía

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 48 (5000 h)
- Security 60 (4000 h)
- Security 60 (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)