



1445

Manipulador telescópico

El genio compacto entre los manipuladores telescópicos.

La potencia nominal de la 1445 son impresionantes a pesar de sus pequeñas dimensiones. La carga útil en la horquilla portapalés es de 1.450 kg y la altura de elevación es de 4,5 m. Incluso cuando se manipulan materiales pesados, hay suficiente reserva para trabajar con un gran alcance. Estas eficientes máquinas impresionan por su dinámica tracción a las cuatro ruedas, una elevada carga útil, una maniobrabilidad incomparable y un reducido peso de aplicación.

Amplia variedad de opciones: la hidráulica de trabajo Powerflow garantiza unos ciclos de trabajo rápidos, el aire acondicionado proporciona el confort necesario y los tres tipos de dirección ofrecen agilidad al conducir.

Luces de trabajo LED: las luces de trabajo ofrecen una visibilidad óptima al conductor delante y detrás, así como en el brazo telescópico.

Cabina confortable: un diseño moderno y una visibilidad optimizada, así como elementos de mando dispuestos ergonómicamente y bajas vibraciones.

Elevada maniobrabilidad: gracias a sus dimensiones ultracompactas, la 1445 también puede hacer frente a espacios reducidos.

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 ³
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC

■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,68 m ³
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
D1	Altura total	1.995 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 °
K1	Altura de apilamiento máx.	4.190 mm
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

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 conforme al código de circulación alemán StvZO (halógena delante, LED detrás)
- Conector de 3 polos 12 V
- Calefacción de cabina

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

Hidráulica de trabajo y dirección

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

Accionamiento de marcha y ejes

- Transmisión hidrostática de pistones axiales de regulación progresiva
- Pedal de freno y limitador de velocidad
- Ejes de dirección planetarios

Documentación

- Manual de operación
- Certificado de homologación alemana TÜV para la obtención de EBE1

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, antena, altavoces)
- Toma USB doble
- Columna de dirección, regulable (altura e inclinación)

Iluminación

- 1 luz de trabajo en el brazo telescópico LED 1000 lm
- 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 homologación para circulación por carretera (StvZO)
- Portamatrículas delantero y trasero

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

Accionamiento de marcha y ejes

- 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 mecánico, función continua
- Precalentamiento 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 %
- Modo de conducción Auto/ modo Eco (de serie)
- 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
- Tres tipos de dirección (dirección a las cuatro ruedas, dirección delantera, dirección tipo «cangrejo»)

Neumáticos

- Mitas 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
- 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

Placas de enganche rápido

- Sistema de acople rápido mecánico, Kramer MV/TH - C (de serie)
- 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
- 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 (de serie)
- 3.er circuito de control mecánico, función continua
- 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 (de serie)
 - 3.er circuito de control mecánico, función continua
- 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 trasero, 3 polos (2 funciones eléctricas E3/E4, conmutable al conector delantero) (de serie)
 - Solo disponible con:
 - Conector delantero de 13 polos/modo de operación: mediante interruptor; soltar para la 1.ª función, soltar para la 2.ª función
- 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
- Conector para implemento en parte trasera de 7 polos (de serie)
- Interruptor de desconexión de la batería, desconexión del polo positivo

Opciones de seguridad

- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido
- Access Control (teclado)

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
- Acople de remolque de bola (K50) - sujeto al bastidor
- 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.

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)
- 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)