



## KL12.5

### Cargadora sobre ruedas

Un genio compacto con las mejores dimensiones

Con su diseño sumamente compacto, la KL12.5 es de gran ayuda en espacios estrechos. Gracias a su altura de diseño, la máquina ofrece varias aplicaciones distintas y, por lo tanto, también se puede utilizar dentro de edificios o en aceras. Debido a su reducida tara, esta cargadora compacta puede transportarse sin problemas en remolques de 3,5 t.

**Diseño compacto del motor:** el motor de 18,5 kW no requiere ningún tratamiento posterior de los gases de escape y cumple con la fase V de la normativa sobre gases de escape

**Dos alturas disponibles para la cabina:** de serie 2,02 m y opcional 2,17 m

**Ergonomía:** además de las numerosas características funcionales y ergonómicas, la consola lateral contiene numerosos compartimentos de almacenamiento. Todos los interruptores importantes están al alcance de la mano derecha

**Cómodo diseño de cabina:** el amplio acceso con un escalón adicional, garantiza una entrada y salida cómodas y seguras.

**Dirección delantera y tipo «cangrejo»:** la dirección tipo «cangrejo» no solo permite alcanzar los obstáculos de manera óptima, sino que también mantiene la misma distancia en paralelo

## Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Yanmar
Potencia del motor	18,5 kW
Potencia del motor	25,2 CV
Con número de revoluciones máx.	2.500 rpm
Cilindrada	1.331 cm <sup>3</sup>
Norma sobre emisiones	V

### ■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,35 m <sup>3</sup>
Carga útil (máx.)	570 kg
Peso de servicio	1.700 - 2.200 kg
Carga útil (S=1,25)	750 kg
Fuerza de empuje (máx.)	1.160 daN
Fuerza de elevación (máx.)	11,5 kN
Carga de volteo (cuchara estándar)	1.200 kg
Carga de volteo (horquilla para palés)	930 kg
Carga de volteo (horquilla para palés)*	1.189 kg

### ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	48 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	39 l

### ■ Accionamiento

Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
--------------------------------------	-----------

### ■ Sistema hidráulico

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	20 l/min.
---	-----------

### ■ Cinemática

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

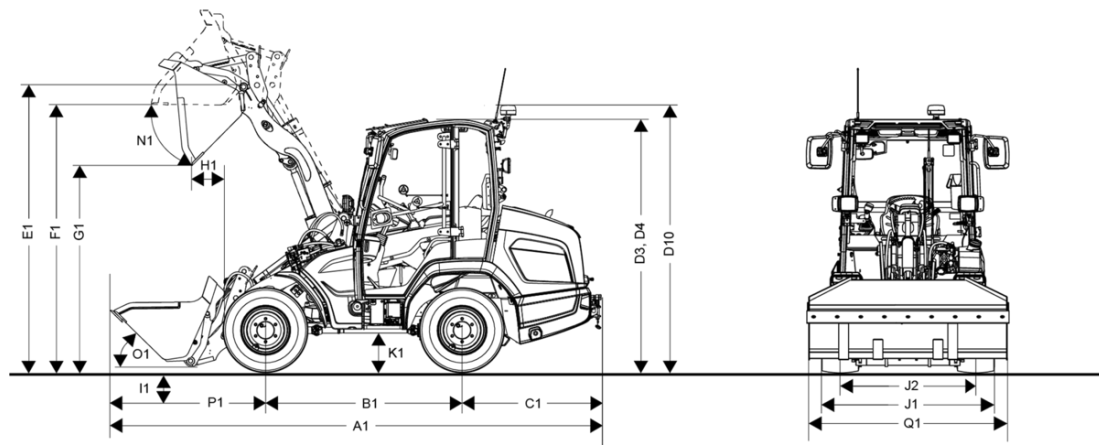
### ■ Dirección

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	97,4 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	80 dB(A)

## Dimensiones



A1	Longitud total con implemento estándar	4.050 mm
B1	Distancia entre ruedas en la zona central	1.525 mm
C1	Saliente posterior	1.140 mm
D2	Altura con canopy bajo	2.020 mm
D3	Altura con cabina	2.170 mm
D4	Altura con cabina baja	2.020 mm
D10	Altura total de la cabina con luz giratoria	2.490 mm
E1	Altura máxima del punto de giro de la cuchara	2.800 mm
F1	Altura útil de descarga	2.680 mm
G1	Altura de descarga	2.290 mm
I1	Profundidad de excavación	60 mm
J1	Anchura total	1.240 mm
J2	Anchura de la oruga	970 mm
L1	Radio de giro desde el borde externo de las ruedas	2.000 mm
M1	Ángulo de giro	38 °
M2	Ángulo pendular	14 °
N1	Ángulo de vaciado con altura de elevación máx.	40 °
O1	Ángulo de carga en el suelo	20 °
P1	Distancia del centro del eje delantero a la punta del diente	1.390 mm
Q1	Anchura de cuchara	1.250 mm
R1	Altura de apilamiento	2.630 mm

## Equipamiento de serie

### Puesto del operador

- Cabina abierta (CANOPY BAJO) con luneta trasera térmica (no disponible con la cabina)
- Joystick, 3er circuito de control eléctrico con función permanente y conmutador basculante para seleccionar la dirección de marcha
- Asiento del operador con suspensión mecánica y tapizado de cuero sintético (MSG85/721), cinturón de seguridad automático y regulación del peso, el respaldo y la longitud
- Teclados codificados por colores para las funciones hidráulicas, eléctricas, de conducción y de seguridad
- Caja para documentación (no disponible con la cabina)
- Homologado según ROPS y FOPS I
- Luces de trabajo: 2 LED Basic delante, 2 LED Basic detrás (1.000 lumen)
- Iluminación homologada para circulación en carretera (StVZO)

### Transmisión de fuerza

- Soporte del eje de acero fundido con motores en los cubos de las ruedas
- Lubricación con pins en línea

### Hidráulica de trabajo y dirección

- Sincronización posición final
- Dirección hidrostática a las cuatro ruedas con dirección de emergencia

### Cinemática

- Cinemática en Z con guía en paralelo optimizada
- Sistema hidráulico de enganche rápido
- Indicador de posición visual para cuchara y horquilla

### Documentación

- Manual de operación; Manual de mantenimiento

## Opciones

### Puesto del operador & Cabina

- Canopy bajo (de serie)
  - Opciones de asiento disponibles:
    - Tapicería de cuero sintético MSG20
- Cabina baja con calefacción
  - Opciones de asiento disponibles:
    - Tapicería de tela MSG20
    - Tapicería de cuero sintético MSG20
    - Asiento del operador con suspensión neumática, soporte lumbar y calefacción (MSG75GL/521)
- Cabina con calefacción
  - Opciones de asiento disponibles:
    - Asiento del operador MSG85/721 (tapicería de tela)
    - Asiento del operador MSG85/721 (tapicería de cuero sintético)
    - Asiento del operador con suspensión neumática, soporte lumbar y calefacción (MSG75GL/521)
- Calefacción en el retrovisor
- Luneta trasera térmica (de serie en el canopy bajo)
- Columna de dirección de inclinación regulable
- Preinstalación de radio
- Radio (radio, antena, altavoces)
- Caja para documentación (de serie en el canopy bajo)

### Iluminación

- Baliza giratoria LED
- Paquete de luces de trabajo LED
  - Incluye:
    - 2 luces de trabajo delanteras LED
    - 2 luces de trabajo traseras LED

### Homologación para circulación por vía pública

- Luces de la matrícula, con portamatrículas
- Confirmación de datos (ABE) para máquinas de trabajo autopropulsadas (de serie)\*

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

## Accionamiento & Ejes

- 3 modalidades de dirección
- Bloqueo de diferencial (divisor de flujo)
- Dispositivo de protección contra el empotramiento
- Paquete de precalentamiento
  - Incluye:
    - Precalentamiento del aceite hidráulico (230 V)
    - Precalentamiento del agua de refrigeración (230 V)
    - Precalentamiento del combustible (230 V)

## Neumáticos

- Mitas TS-05 10.0/75-15.3 - Perfil de tracción
- Continental MPT81 315/55R16 - Neumáticos para vehículos de servicios municipales

## Sistema de carga & Sistema de enganche rápido

- Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
- Posición de flotación
- Sistema de acople rápido hidráulico, sistema Euro (ISO23206 (EURO) HV)
- Ganchos de carga

## Hidráulica

- Llenado del sistema hidráulico con aceite hidráulico no contaminante y biodegradable

## Hidráulica delantera

- Conducto de retorno libre delantero con cañería de fuga de aceite
- Descarga de presión del 3er circuito de control

## Sistema eléctrico

- Conector para accesorio en parte trasera de 13 polos
- Conector para accesorio en parte delantera de 7 polos (2 posiciones de conmutación)
- Interruptor de desconexión de la batería con desconexión del polo positivo en el exterior

## Opciones de seguridad

- Alarma de marcha de retroceso (zumbido)
- Protección ante la rotura de conductos para los cilindros de elevación y de volteo
- Dispositivo antirrobo integrado en la llave de encendido
- Dual ID (Access Control)
- Extintor de incendios (2 kg)
- Señalización de advertencia roja/blanca (según DIN 30710)
- Advertencia de cinturón de seguridad

## Pintura

- Pintura especial monocolor según RAL (no se incluyen las piezas de color gris)\*
- Medidas de protección para la aplicación en medios agresivos (aplicaciones en sal y fertilizantes)

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

## Otros

- Punto de engrase central
- Conducto de engrase para pasador pendular eje trasero
- Cuña de rueda

## Acoples de remolque

Junto con el acople de remolque (no un acople de maniobra) siempre se debe seleccionar una toma de corriente trasera

- Acoplamiento de maniobra
- Acople de remolque automático de 38 mm sujeto al bastidor

## Ampliaciones de garantía

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