



KL14.5

Cargadora sobre ruedas

Rendimiento en la proporción perfecta

La KL14.5 es ágil en su movimiento, con una transmisión de potencia dinámica y un diseño estrecho. Con una relación potencia/peso optimizada, un reducido peso de embarque y una carga útil constantemente elevada, es la máquina ideal en el apilamiento o la carga de material en espacios reducidos.

Smart Driving Pro: tres modos de conducción que se pueden cambiar con solo pulsar un botón (PWR - modo Power, ECO - modo Eco y CSD - dispositivo de marcha lenta) ayudan al conductor en las correspondientes aplicaciones

Diseño de cabina moderno: las amplias superficies acristaladas, una amplia entrada y salida, una consola lateral funcional que incluye compartimentos de almacenamiento y el aire acondicionado opcional hacen que sea sumamente cómodo

Máximo rendimiento: la cargadora sobre ruedas está equipada con una hidráulica de trabajo de 30 l/min. Opcionalmente, incluso puede alcanzar 60 l/m con la opción Powerflow

Dimensiones compactas: con una anchura de 1,26 metros, la cargadora puede pasar por prácticamente cualquier entrada de establo y conducirse fácilmente por la acera para realizar trabajos de mantenimiento

Velocidad: opcionalmente, se puede alcanzar una velocidad de hasta 30 km/h

Ficha técnica

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Yanmar
Potencia del motor	28,5 kW
Potencia del motor	38,8 CV
Con número de revoluciones máx.	2.600 rpm
Cilindrada	1.568 cm ³
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC / DPF

■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,36 m ³
Carga útil (máx.)	700 kg
Peso de servicio	1.900 - 2.400 kg
Carga útil (S=1,25)	900 kg
Fuerza de empuje (máx.)	1.160 daN
Fuerza de elevación (máx.)	11,6 kN
Carga de volteo (cuchara estándar)	1.400 kg
Carga de volteo (horquilla para palés)	1.125 kg
Carga de volteo (horquilla para palés)*	1.438 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
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-30 km/h

■ Sistema hidráulico

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	30 l/min.
---	-----------

■ Cinemática

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

■ Dirección

Ángulo de giro máx.	38 grado
---------------------	----------

■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} (cabina)	101 dB(A)
Nivel de potencia acústica medido L _{WA}	99,1 dB(A)
Nivel de presión acústica en el oído del operador	80 dB(A)

Dimensiones



A1	Longitud total con implemento estándar	4.090 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	2.260 mm
H1	Alcance de descarga	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	1.430 mm
Q1	Anchura de cuchara	1.400 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)
- Aire acondicionado
- 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

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.

Accionamiento & Ejes

- Parada automática (apagado del motor mediante interruptor de contacto del asiento)
- 3 modalidades de dirección
- Bloqueo de diferencial (divisor de flujo)
- Dispositivo de conducción lenta y acelerador manual
 - Incluye:
 - Modos de conducción Power, Eco y Acelerador
- Hidrostato 30 km/h
 - solo disponible con:
 - 3 modalidades de dirección
 - Luces de la matrícula, incluyendo el portamatrículas
 - Estabilizador de carga (elementos vibroamortiguadores)
- 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
- Ganchos de carga

Hidráulica

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

Hidráulica delantera

- Sistema hidráulico Powerflow de 60 l/min con 1 circuito de control de efecto doble para movimientos de avance en el implemento; con cañería de fuga de aceite y retorno despresurizado
 - Recomendado:
 - Conector para accesorio en parte delantera de 7 polos (2 posiciones de conmutación)
 - Dispositivo de conducción lenta y acelerador manual
 - no incluyen:
 - Canopy
- 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)
- 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

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)