



## 5040

### Cargadora sobre ruedas

Un paquete de potencia con las mejores dimensiones.

La cargadora sobre ruedas 5040 está equipada de serie con un motor Yanmar de 28,5 kW / 38,8 PS. El tratamiento posterior de los gases de escape se realiza mediante DOC y DPF. Además, Smart Driving PRO está opcionalmente disponible para la cargadora sobre ruedas con dirección en las cuatro ruedas. Se trata de una característica con tres modos de conducción diferentes que asisten al operador en cada aplicación, le permiten trabajar de forma más relajada y también ahorran combustible. Junto con una reducida anchura de 1,26 m, la 5040 es el compañero ideal para la construcción de carreteras, la ingeniería civil, la jardinería y el paisajismo.

**Smart Driving Pro:** una característica opcional con tres modos de conducción diferentes que asisten al operador en cada aplicación, le permiten trabajar de forma más relajada y también ahorran combustible.

**Diseño de cabina moderno:** el amplio escalón hace que entrar y salir sea aún más fácil.

**Consola lateral funcional:** además de las numerosas características funcionales y ergonómicas, la consola lateral diseñada hasta el último detalle contiene numerosos compartimentos de almacenamiento.

**Potencia nominal convincente:** la hidráulica de trabajo con 30 l/min y Powerflow (opcional) con 60 l/min garantizan unos ciclos de trabajo rápidos y el aire acondicionado proporciona el confort necesario.

**Radio Bluetooth:** la radio opcional está equipada con un puerto USB y un sistema de manos libres.

## 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 <sup>3</sup>
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC / DPF

### ■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,36 m <sup>3</sup>
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 <sub>W</sub> A (cabina)	101 dB(A)
Nivel de potencia acústica medido L <sub>W</sub> A	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	43 °
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 con:
  - 2 luces de trabajo traseras LED
  - 2 luces de trabajo delanteras 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
- BKT SkidPower HD 27x10.5-15 - Perfil universal

## 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

- Sistema hidráulico Powerflow de 60 l/min con 1 circuito de control de efecto doble para movimientos de avance en el accesorio; 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)
- Señalización de advertencia roja/blanca (según DIN 30710)

## 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)