

# KÄRCHER

makes a difference



## LA AMPLIA GAMA DE FUERZA, RESISTENCIA Y VERSATILIDAD

Vehículos municipales multifunción que amplían las posibilidades de uso

EQUIPOS MUNICIPALES | MIC 26 C | MIC 34 C | MIC 50 | MIC 70 | MIC 84

# BARRER, SEGAR, DESPEJAR, CONSERVAR – LLEGAN A TODO



Cuando cada persona quiere algo distinto y todas obtienen lo que quieren, ¿cuál es la clave? Nuestros equipos municipales. Mejor dicho, los suyos, puesto que solo para usted hemos creado estos vehículos universales y versátiles, robustos y fiables.

Se suele decir que no es posible complacer a todo el mundo. Pero sí, estos vehículos multifunción convencer a cualquier profesional. Como conductor le fascinarán el reducido radio de giro y sus dimensiones compactas.

Como director de un parque móvil le entusiasmarán su versatilidad y la fiabilidad. Y como operador se beneficiará de su excelente rentabilidad.



Sus tareas de limpieza son variadas: desde el mantenimiento de zonas verdes o de carreteras hasta el servicio quitanieves o sistemas de riego. Las soluciones idóneas para sus más diversas necesidades se llaman MIC. Estos innovadores vehículos multifunción tienen todo, ofrecen todo y pueden realizar todo lo que usted necesita para el desempeño de sus funciones.



Video

# EL DESCAPOTABLE DE LA GAMA COMPACTA

El MIC 26 C sin cabina ofrece a su conductor una panorámica perfecta de los equipos adicionales y del entorno. Una enorme ventaja, sobre todo para el mantenimiento de zonas verdes. Si lo desea, puede recibir su MIC 26 C también con una cabina montada fija. Con el sistema de barrido profesional opcional, este vehículo se convierte en una barredora completa para aceras y calles.





**Modelo** **MIC 26 C Adv** **MIC 26 C**

- Protección antivuelco
  - Asiento de cuero artificial
  - Aire acondicionado opcional
- Protección antivuelco
  - Asiento de cuero artificial

**Especificaciones técnicas**

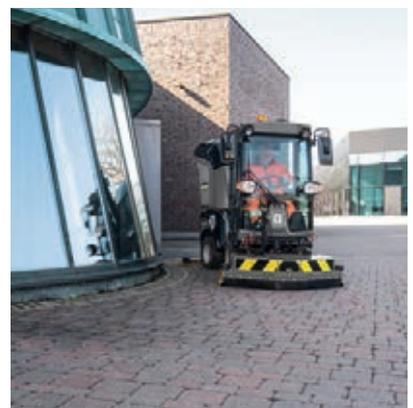
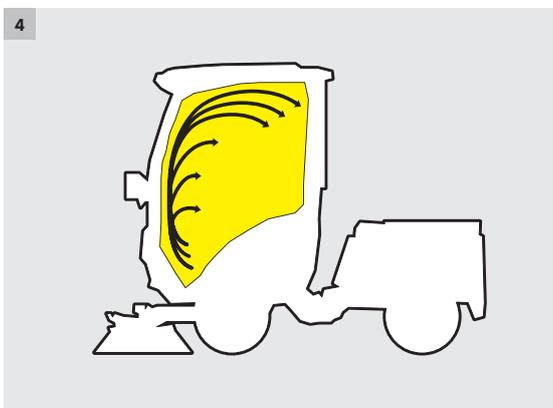
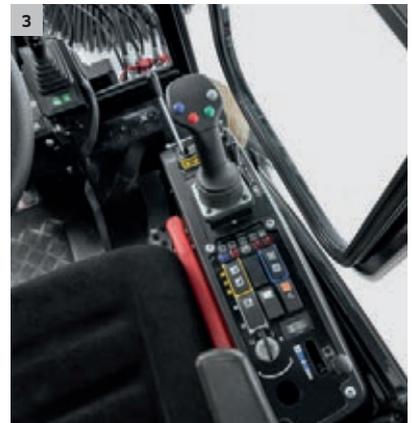
		Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar	Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar
<b>Accionamiento/Motor</b>		Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar	Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar
<b>Potencia</b>		19,2 kW / 26 CV	19,2 kW / 26 CV
<b>Velocidad de conducción</b>	<b>km/h</b>	20	20
<b>Capacidad ascensional</b>	<b>%</b>	25	25
<b>Radio de giro (interior)</b>	<b>m</b>	0,75	0,75
<b>Dimensiones (la. × an. × al.)</b>	<b>mm</b>	2960 × 1090 × 1970	2281 × 1069 × 1984
<b>Tara</b>	<b>kg</b>	850 (sin sistema de barrido)	750
<b>Peso total permitido</b>	<b>kg</b>	1750	1750

- 1 Seguridad comprobada**  
La barra de protección antivuelco con certificación ROPS ofrece al conductor una protección fiable en caso de vuelco. Para el transporte en remolque, la barra de protección antivuelco ROPS se pliega de forma sencilla.
- 2 Luz y visibilidad**  
En caso necesario es posible equipar el MIC 26 C con iluminación de conducción y de trabajo: 2 faros en la parte delantera y 2 en la trasera para iluminar la calzada o la superficie de trabajo y una lámpara de advertencia omnidireccional.
- 3 Amplio espacio de almacenaje**  
El compartimento bajo el asiento del conductor ofrece espacio suficiente para guardar sus objetos personales, así como la documentación del vehículo.
- 4 Máximo rendimiento**  
El exclusivo sistema de barredora-aspiradora de Kärcher se puede obtener opcionalmente de fábrica o puede equiparse a posteriori sin problema. El depósito para la suciedad se extrae mediante el carro de cambio. Los cepillos laterales se montan y desmontan con facilidad gracias a su sistema de sustitución rápida. El tubo de aspiración se puede desmontar incluso con una mano.

# COMPACTO Y POTENTE

Si busca un vehículo compacto especial para trabajos en aceras y zonas ajardinadas, debería echar un vistazo más de cerca al MIC 34 C, que por su reducida anchura llega donde equipos más grandes no tienen ninguna oportunidad. Y con su potente motor turbodiésel de 24 kilovatios, el MIC 34 tiene potencia suficiente para aplicaciones que requieren mucha potencia, como la siega con recogida de hierba o la eliminación de hierbas silvestres en un solo paso.





- 1 Sólida transmisión de fuerza**  
El potente sistema hidráulico, adaptado a la elevada potencia del motor, permite segar con recogida, así como retirar y aspirar las hierbas silvestres en un solo paso.
- 2 Fuerza con resistencia**  
El motor turbodiésel de 34 CV abre las puertas a una amplia variedad de aplicaciones posibles. El sistema hidráulico de 40 l acciona sin esfuerzo los equipos adicionales más potentes, como máquinas quitanieves o segadoras. Y el 2º circuito hidráulico aumenta la versatilidad.
- 3 Manejo mediante joystick**  
Los equipos adicionales de su MIC 34 C se manejan con un joystick ergonómico. En consecuencia, la cabina incluye un menor número de interruptores y el manejo es intuitivo y sencillo. Gracias a la válvula semi-proporcional, también el sistema hidráulico de movimiento se maneja mediante joystick. Por tanto, usted controla todo con una sola mano.
- 4 En caliente y frío**  
La calefacción e equipo de aire acondicionado vienen de serie en el MIC 34 C y ofrecen una comodidad de primera clase con calor y frío.

**Modelo MIC 34 C**

- Asiento confort con funda de tela
- Calefacción
- Equipo de aire acondicionado

**Especificaciones técnicas**

Accionamiento/Motor	Motor diésel de 4 tiempos / Yanmar
Potencia	24 kW / 34 CV
Velocidad de conducción	km/h 20
Normativa sobre gases de escape	STAGE IIIA
Depósito de combustible	l 37
Capacidad ascensional	% 25
Radio de giro (interior)	m 0,75
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm 2410 × 1080 × 1969
Tara	kg 850
Peso total permitido	kg 1750

# LA POTENCIA PUEDE SER ASÍ DE COMPACTA

El MIC 50 es el vehículo multifunción compacto de la gama de 3,5 toneladas especialmente desarrollado para el servicio municipal, y convence tanto en la calle como fuera de ella. En la siega es posible un ancho útil de hasta 3 m. Configure su MIC 50 según sus deseos. Tan solo permanecen siempre iguales el bastidor del vehículo y la cabina. El motor de tracción, las ruedas y el sistema hidráulico de trabajo y de movimiento pueden combinarse individualmente.





- 1 Componentes de gran calidad**  
 Todos los componentes importantes de mantenimiento diario son de fácil acceso. De esta forma el mantenimiento resulta de lo más cómodo.
- 2 Disposición clara**  
 El MIC 50 permite una buena visibilidad de los equipos adicionales y del entorno. El bajo nivel sonoro y unos asientos de gran comodidad hacen que el manejo del equipo sea agradable.
- 3 Compacto en todas las dimensiones**  
 El reducido ancho exterior y una altura total de 2 m permiten al MIC 50 desplazarse por aceras. Por ello este equipo es óptimo para el servicio municipal.
- 4 Cambio rápido**  
 En el MIC 50 podrá cambiar los equipos adicionales de forma rápida, sencilla y sin herramientas en las tres zonas de montaje.

Modelo	MIC 50 Adv	MIC 50
--------	------------	--------

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motor de tracción de dos etapas</li> <li>■ Motor hidráulico de marcha con control de tracción</li> <li>■ Tracción en todas las ruedas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Motor de tracción de una etapa</li> <li>■ Motor hidráulico de marcha con control de tracción</li> <li>■ Tracción en todas las ruedas</li> </ul> |
|---|--|

### Especificaciones técnicas

Accionamiento/Motor	Motor diésel de 4 cilindros / Kubota	Motor diésel de 4 cilindros / Kubota
Potencia	36 kW / 50 CV	36 kW / 50 CV
Velocidad de conducción	km/h 40	30
Normativa sobre gases de escape	STAGE IIIA	STAGE IIIA
Depósito de combustible	l 50	50
Radio de giro	m 1,17	1,17
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm 2745 × 1200 × 2000	2745 × 1200 × 2000
Tara	kg 1660	1650
Peso total permitido	kg 2800 / 3200	2800 / 3200
Nivel sonoro (en cabina)	dB(A) 75	79

# MUEVE GRANDES COSAS

¿Desea contar con un equipo potente y compacto para grandes tareas? El MIC 70, con sus 48,5 kW (66 CV), ofrece la potencia necesaria para múltiples usos con equipos adicionales pesados. Con cargador frontal opcional y una pala de 1400 milímetros de anchura, el MIC 70 es capaz de elevar y transportar hasta 900 kilogramos de peso (pala en posición de marcha).





**Modelo** **MIC 70**

- Motor de tracción de dos etapas
- Motor de tracción hidráulico
- Tracción en todas las ruedas
- Control automático de la tracción

**Especificaciones técnicas**

<b>Accionamiento/Motor</b>		Motor diésel de 4 cilindros con DPF/Kubota
<b>Potencia</b>		48,6 kW / 66 CV
<b>Velocidad de conducción</b>	km/h	40
<b>Normativa sobre gases de escape</b>		STAGE IIIB / EPA Tier 4 final
<b>Depósito de combustible</b>	l	78
<b>Radio de giro (interior)</b>	m	1,17
<b>Dimensiones (la. × an. × al.)</b>	mm	2745 × 1200 × 2000
<b>Tara</b>	kg	1700
<b>Peso total permitido</b>	kg	3500
<b>Nivel sonoro (en cabina)</b>	dB(A)	79

- 1 Potente sistema hidráulico**  
El potente sistema hidráulico bombea hasta 100 l/min y transfiere la potencia del motor de manera efectiva. Es posible una distribución 100% delante, 100% detrás o 50:50. De esta forma es posible emplear un número de revoluciones inferior para usos más sencillos. Por otro lado, el sistema hidráulico no precisa prácticamente mantenimiento, facilitándole así notablemente el trabajo y el cambio de equipos.
- 2 Potente, fiable y con bajas emisiones de sustancias nocivas**  
El potente motor turbodiésel de 4 cilindros y 48,5 kW (66 CV) cumple las normas de gases de escape STAGE IIIB y EPA Tier 4 final. El motor de inyección directa Common-Rail fascina por su reducido consumo de combustible y bajos niveles de emisión de gases de escape gracias al filtro de partículas diésel.
- 3 Óptima visión de conjunto y mayor seguridad**  
El display central en la cabina le muestra, entre otras cosas, la velocidad, el nivel de combustible, las revoluciones del motor y el estado del filtro de partículas diésel. Asimismo, el display le permite limitar el caudal del sistema hidráulico para proteger de sobrepresión y desgaste los equipos adicionales con reducida demanda de aceite.
- 4 Innovador sistema de cambio rápido**  
El sistema de cambio rápido trasero le permitirá elevar y bajar los equipos adicionales con accionamiento hidráulico. Se acabaron los husillos manuales. Los equipos adicionales separados se fijan exclusivamente con apoyos que pesan menos de 20 kilogramos incluso con los rodillos frenados. Por tanto, no es necesaria una segunda persona para el cambio de equipos.

# UN EQUIPO PESADO QUE ALIGERA SU TRABAJO

¿Debe realizar trabajos pesados que requieren elevada potencia dosificable con precisión? El MIC 84 le pone las cosas fáciles. Este equipo de trabajo realiza trabajos adicionales en el servicio municipal, como quitar asfalto o eliminar hierbas silvestres con vapor caliente, y es versátil como cargador frontal. Puede adaptar su elevada potencia de forma progresiva a cada equipo adicional a través de un potenciómetro.





**Modelo** MIC 84

- Motor de tracción de dos etapas
- Motor de tracción hidráulico
- Tracción en todas las ruedas
- Control automático de la tracción

**Especificaciones técnicas**

Accionamiento/Motor		Motor turbodiésel de 4 tiempos / Kubota
Potencia		61,7 kW / 84 CV
Velocidad de conducción	km/h	40
Velocidad de trabajo	km/h	20
Normativa sobre gases de escape		STAGE IIIA
Depósito de combustible		78
Radio de giro	m	3,1
Freno de maniobra		hidrostático
Dimensiones (la. × an. × al.)	mm	3215 × 1590 × 2130
Tara	kg	2500
Peso total permitido	kg	5000
Nivel sonoro (en cabina)	dB(A)	74

- 1 Display central**  
 En el MIC 84, el usuario tiene a la vista todas las funciones. Ya sean las revoluciones, la velocidad, la temperatura, el aceite hidráulico, la dirección de marcha, el modo de conducción o el nivel de combustible. Además, las funciones del equipo se pueden controlar de forma central.
- 2 Cómodo equipamiento**  
 Un confort de conducción de primera, el extraordinario espacio disponible, la perfecta visibilidad, la calefacción del asiento, el asiento con suspensión neumática y el reducido nivel acústico garantizan un trabajo cómodo.
- 3 Consumo de potencia ajustable individualmente**  
 Con el motor turbodiésel de 84 CV, el usuario puede ajustar el sistema hidráulico de trabajo de forma progresiva. El MIC 84 ofrece programas preinstalados para cargador frontal, palas quitanieves, segadora, cortadora cilíndrica y otros equipos.
- 4 Gran variedad de aplicaciones**  
 Gracias a los múltiples equipos adicionales, el MIC 84 es universal y adecuado para su uso estival e invernal. Para el cuidado del césped, las segadoras se encuentran disponibles en distintos tamaños. El cargador frontal proporciona la horquilla elevadora óptima para cada aplicación.

# KÄRCHER - SU SOCIO FUERTE Y DE CONFIANZA



La competencia de Kärcher en materia de limpieza es una referencia en todo el mundo. Nuestros productos aúnan tecnologías innovadoras, potencia y calidad para que usted pueda realizar cada vez mejor su trabajo.

Con nuestra amplia oferta de servicios y la vanguardista gestión de flotas, ofrecemos atractivas soluciones para todo tipo de necesidades y exigencias: desde modelos básicos hasta soluciones completas de sistemas.

#### **Capacidad y responsabilidad**

El espíritu de Kärcher va más allá de productos de primera categoría, tecnologías innovadoras y empleados comprometidos. También somos conscientes de nuestro papel en la sociedad y asumimos de manera consecuente nuestra responsabilidad para con el ser humano y la naturaleza.

#### **Tradición e innovación**

Kärcher ha sido siempre y sigue siendo hoy una empresa familiar gestionada con la mirada puesta por igual en la tradición y en el futuro. Vivimos nuestros valores y nos comprometemos activamente por ellos.

#### **Conocimientos técnicos e ideas**

Con profundos conocimientos técnicos, ideas extraordinarias y el empleo de las más modernas tecnologías, Kärcher consigue mejorar permanentemente sus productos y desarrollar nuevas soluciones.

#### **Servicio y comercialización**

Deseamos ofrecer a nuestros clientes siempre el mejor servicio posible. Como empresa internacional con comercialización en todo el mundo estamos a disposición de nuestros clientes en todos los rincones del planeta. Y con la Kärcher Academy establecemos también altos estándares en la formación y el perfeccionamiento profesional en el ámbito global.



Estaremos encantados de asesorarle:

#### **Sede central Alemania**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
71364 Winnenden

Tel. +49-7195-14-0  
Fax +49-7195-14-2212

[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

#### **España**

Kärcher, S.A.  
P.I. Font del Radium  
Calle Josep Trueta, 7  
08403 Granollers (Barcelona)

Tel. +34 90 217 00 68  
+34 93 846 44 47  
Fax +34 93 846 55 05  
+34 93 846 33 73

[kar\\_central@karcher.es](mailto:kar_central@karcher.es)  
[www.karcher.es](http://www.karcher.es)

#### **México**

Karcher México, S.A. de C.V.  
Blvd. Manuel Avila Camacho No. 520  
Col. Industrial Atoto  
Naucalpan de Juárez, Edo. de México  
C.P. 53519 México

Tel. +52-55-26-29-49-00  
Fax +52-55-55-76-18-75

[info@karcher.com.mx](mailto:info@karcher.com.mx)  
[www.karcher.com.mx](http://www.karcher.com.mx)

#### **Argentina**

Karcher S.A.  
Colectora Oeste  
Panamericana Km 28.6  
1611 Don Torcuato  
Provincia de Buenos Aires

Tel. +54-11 4748 5000  
Fax +54-11 4748 5000

[info@kaercher.com.ar](mailto:info@kaercher.com.ar)  
[www.kaercher.com.ar](http://www.kaercher.com.ar)