



cm mini orbital



CM Mini Orbital: la eficacia de las máquinas monocepillos orbitales llega a todas partes

CM Mini Orbital es la gama de monocepillos orbitales más compacta de Comac, que permite aprovechar la tecnología orbital también en espacios estrechos y difíciles de llegar. Disponibles con tres tipos de base diferentes: rectangular (CM Mini Orbital), redonda (CM Mini Orbital R) o con la forma de las herramientas orbitales de precisión (CM Mini Orbital TR). La gama CM Mini Orbital resulta ser la mejor solución profesional para la limpieza, el fregado, el pulido y el acabado de bordes, rincones, escaleras, rodapiés y todos los espacios estrechos.

El cabezal oscilante con tecnología orbital de la gama CM Mini Orbital se adaptan fácilmente a todas las superficies y trabaja de manera eficaz incluso sobre pavimentos irregulares, reduciendo al mínimo el esfuerzo de quien la utiliza. Además, estas "mini" monocepillos ofrecen una excelente estabilidad y maniobrabilidad, gracias al chasis robusto y compacto y a las prácticas ruedas traseras que facilitan su transporte. Dos modos de alimentación diferentes disponibles: cable y batería, permiten trabajar incluso donde o se puede conectar a la red eléctrica.

La gama CM Mini Orbital es, por lo tanto, la solución ideal para la limpieza, el mantenimiento, el fondo y el acabado de suelos de mármol, gres, cemento, barro cocido, resina, parquet y madera. Gracias al diseño ergonómico y a las dimensiones compactas esta gama de máquinas monocepillos orbitales compactas es perfecta para trabajar en ambientes del sector sanitario, público, HoReCa y de la gran distribución.



CM Mini Orbital B

Anchura de trabajo: 250 mm
Alimentación: batería
Transmisión: directa orbital



CM Mini Orbital R B

Anchura de trabajo: 280 mm
Alimentación: batería
Transmisión: directa orbital



CM Mini Orbital TR B

Anchura de trabajo: 325 mm
Alimentación: batería
Transmisión: directa orbital

CM Mini Orbital E
Anchura de trabajo: 250 mm
Alimentación: cable
Transmisión: directa orbital

CM Mini Orbital R E
Anchura de trabajo: 280 mm
Alimentación: cable
Transmisión: directa orbital

CM Mini Orbital TR E
Anchura de trabajo: 325 mm
Alimentación: cable
Transmisión: directa orbital

Los elementos clave de las máquinas monocepillos CM Mini Orbital:

LOS PLUS DE CM MINI ORBITAL:

- Máquinas monocepillos orbitales profesionales supercompactas y fácilmente transportable.
- Máquinas monocepillos recomendadas para todo tipo de mantenimiento, fregado y pulido de pavimentos. Indispensable para el acabado de bordes y rincones del pavimento.
- Eficaz en todos los espacios estrechos y poco accesibles.
- Chasis de acero y cárter de PPL.
- El movimiento orbital genera siempre una órbita constante que permite pasar varias veces por el mismo punto.
- Dotadas de empuñadura ergonómica.
- Cómodo botón de puesta en servicio y sujetacables de serie.
- La articulación del manillar permite realizar cualquier rotación hasta 180° lateralmente y hacia atrás hasta 90°.
- El manillar se desbloquea mediante un cómodo pedal.
- Fáciles de transportar gracias a las dos ruedas traseras.
- Las versiones de batería están dotadas de baterías de litio de última generación para trabajar incluso donde no hay conexión a la red eléctrica.
- La batería de litio está en una posición cómoda para poder instalarla con facilidad y rapidez.
- Kit accesorio "L" (opcional disponible para los modelos CM Mini Orbital) para poder limpiar todavía más fácilmente los rincones, incluso redondeadas, las alzadas de los escalones y de los rodapiés.
- Una sola máquina para varias funciones: el sistema orbital permite realizar todas las operaciones en diferentes tipos de pavimento gracias a su versatilidad y a la disponibilidad de accesorios específicos que hacen que la máquina monocepillo sea muy polivalente.

Tecnologías de última generación para una limpieza eficaz



LIMPIEZA ORBITAL

Alto rendimiento, flexibilidad y optimización del consumo

Las máquinas monocepillos de la gama CM Mini Orbital emplean la tecnología orbital y son por tanto sumamente versátiles, ideales tanto para la limpieza profunda como para las operaciones de mantenimiento más ligeras.

El cabezal de estas máquinas efectúa un movimiento micro orbital que ejerce una gran energía sobre el suelo gracias al cual se obtiene un resultado uniforme y eficaz en menos tiempo. La eficacia de la acción mecánica de la bancada orbital, sumada al uso de específicos pads abrasivos, permite reducir, y en algunos casos eliminar por completo, el uso de detergentes. Las oscilaciones circulares del movimiento roto-orbital contribuyen a aumentar la estabilidad de la máquina y hacen que sea ligera, manejable y muy sencilla de usar.



BATERÍAS LITIO

Ligeras, se pueden recargar cuando quieras y siempre están listas para su uso

Se trata de baterías sumamente ligeras, fáciles de transportar y que se pueden colocar en cualquier posición. Además, no requieren mantenimiento y se pueden recargar en cualquier sitio, sin necesidad de tener especial cuidado. Dado que tienen un ciclo de carga muy rápido y que no se autodescargan, las baterías de litio siempre están listas, cuando y donde es necesario, y se pueden utilizar más de una vez en el mismo día. Esta tecnología permite reducir el uso de energía solicitada a la línea eléctrica.

Tres soportes para aumentar la versatilidad y el rendimiento de CM Mini Orbital

Los modelos de la gama CM Mini Orbital se distinguen entre sí por el tipo de base: rectangular, redonda y con la forma tradicional de las herramientas de precisión. La posibilidad de elegir diferentes tipos de bases permite tener la máquina monocepillo que se apta mejor a las necesidades de limpieza a tratar. Los ángulos, espacios estrechos y obstáculos ya no serán un problema con los modelos de la gama CM Mini Orbital, la aliada perfecta para la limpieza de precisión.

CM MINI ORBITAL

CM Mini Orbital es el modelo que ha revolucionado la limpieza profesional de precisión. Su base rectangular le permite llegar fácilmente hasta los puntos y rincones más estrechos, asegurando un rendimiento de limpieza siempre impecable y preciso. Ligera, manejable y fácil de transportar, la CM Mini Orbital es la opción ideal para optimizar los tiempos de trabajo sin renunciar a la calidad de las operaciones de limpieza.



CM MINI ORBITAL R

CM Mini Orbital R es el modelo pensado para limpiar eficazmente alrededor de obstáculos y muebles. La estructura ligera y las dimensiones reducidas le permiten sortear con agilidad los obstáculos que se pueden encontrar en su pista de trabajo. Además, la base redonda y el movimiento orbital permiten al operador trabajar sin esfuerzo incluso en edificios de varias plantas y espacios reducidos. CM Mini Orbital R en la versión con batería (B), se distingue como la única capaz de ofrecer una autonomía de hasta 1,5 horas, garantizando sesiones de limpieza continuas y prolongadas sin necesidad de paradas.



CM MINI ORBITAL TR

CM Mini Orbital TR es el modelo más preciso de la gama. Gracias a la forma especial de la base, puede alcanzar sin esfuerzo los rincones, limpiar con precisión los bordes y garantizar un rendimiento de limpieza sin igual. El diseño ergonómico y ligero hace que esta máquina monocepillo sea perfecta para trabajar en diferentes ambientes, reduciendo considerablemente la fatiga y aumentando la eficiencia de las intervenciones de limpieza.



Los kits y los accesorios disponibles para la gama CM Mini Orbital

descripción	foto	CM Mini Orbital E	CM Mini Orbital B	CM Mini Orbital R E	CM Mini Orbital R B	CM Mini Orbital TR E	CM Mini Orbital TR B
Starter's kit: 4 pad abrasivos blanco, rojo, verde y negro		◊	◊	-	-	-	-
Kit pad diamantados en 4 granos diferentes		◊	◊	-	-	-	-
Pad de melamina (8 pz.)		◊	◊	-	-	-	-
Pad DSWC (20 pz.)		◊	◊	-	-	-	-
Kit accesorio "L"		◊	◊	-	-	-	-
Kit de plataformas		◊	◊	-	-	-	-
Disco abrasivo blanco (6 pz.)		-	-	◊	◊	-	-
Disco abrasivo negro (6 pz.)		-	-	◊	◊	-	-
Disco abrasivo verde (6 pz.)		-	-	◊	◊	-	-
Disco abrasivo rojo (6 pz.)		-	-	◊	◊	-	-
Disco DSWC (14 pz.)		-	-	◊	◊	-	-
Disco de melamina (5 pz.)		-	-	◊	◊	-	-
Cepillo D.276		-	-	◊	◊	-	-
Disco abrasivo blanco (6 pz.)		-	-	-	-	◊	◊
Disco abrasivo negro (6 pz.)		-	-	-	-	◊	◊
Disco abrasivo verde (6 pz.)		-	-	-	-	◊	◊
Disco abrasivo rojo (6 pz.)		-	-	-	-	◊	◊
Disco DSWC (15 pz.)		-	-	-	-	◊	◊
Disco de melamina (4 pz.)		-	-	-	-	◊	◊
Cable de prolongador con enchufe EU		◊	-	◊	-	◊	-
Batería Li-ION 36V 5Ah 180Wh		-	◊	-	◊	-	◊

Leyenda: • Standard ◊ Optional - No disponible
Amplia selección de accesorios disponible bajo pedido



DATOS TÉCNICOS		CM Mini Orbital E	CM Mini Orbital B	CM Mini Orbital R E	CM Mini Orbital R B	CM Mini Orbital TR E	CM Mini Orbital TR B
Transmisión	-	Directa orbital	Directa orbital	Directa orbital	Directa orbital	Directa orbital	Directa orbital
Anchura de trabajo	mm	250	250	280	280	325	325
Longitud de trabajo	mm	250	250	280	280	330	330
Pad	mm	250x135	250x135	280x280	280x280	330x230	330x230
Oscilaciones	n.	3300	3300	2200	2200	2200	2200
Potencia nom.	W-Hp	80	80	80	80	80	80
Potencia máx.	W-Hp	165	165	165	165	165	165
Peso en vacío	Kg	10	11,7	13	13	12	12
Dimensiones cuerpo de la máquina (axhxl)	mm	120x130x265	120x130x265	300x170x340	300x170x340	215x154x365	215x154x365
Extensión manillar de - a	mm	970-1350	970-1350	1000-1380	1000-1380	985-1365	985-1365
Alimentación	V/Hz	230/50	36	230/50	36	230/50	36
Capacidad batería Li-ion	Ah	-	5	-	5	-	5
Autonomía de hasta	min	-	75	-	75	-	75

* otras tensiones disponibles bajo pedido



Empresas de limpieza



Sanidad



Entes Públicos



Ho.Re.Ca.



Automotive



Comercio minorista



Gran distribución



Transportes



COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

Comac S.p.A. org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

