



catálogo 2024



Soluciones para la limpieza y desinfección profesional

Índice

¿Cuál es tu sector?	4
Nuestras tecnologías	8
Nuestra MISIÓN.....	14
Nuestra VISIÓN	14
Nuestros VALORES.....	15
Nuestro COMPROMISO.....	16
Nuestra SOSTENIBILIDAD.....	18
Comac: personas, procesos y medio ambiente.....	20

Fregadoras

Igea.....	24
Vispa XS	25
Vispa 35.....	26
Vispa EVO	27
Vispa XL	28
Abila.....	29
L20	30
Antea.....	31
Versa.....	32
Vega.....	33
Omnia.....	34
Innova 55	35
Innova.....	36
Innova Comfort.....	37
Optima	38
C75	39
C85	40
C100.....	41
C120.....	42
Ultra 100-120	44
C130.....	45

Barredoras

CS50	48
CS500.....	49
CS60	50
CS700-800.....	52
CS80-90-110.....	54
CS100-120	56
HP4000.....	58
HP6000.....	60

Equipos para desinfección

E-Spray.....	64
Sanex.....	65

Comac4Water

C85 NSC.....	68
InAqua	69

Aspiradoras

CA BACK.....	72
CA Dry.....	73
CA WD 1	74
CA WD 2	75
CA WD 3	76
CA Prima	77
CA Cube.....	78
CA TO	79
CA Tec.....	80
CA X-Vector.....	81
CA Atex.....	82
CA Oil	83
CA Pak.....	84
Carpet.....	85

Monocepillos

CM43 F	88
CM43 F DS.....	89
CM Mini Orbital.....	90
CM43 F Orbital.....	92
CM43 Orbital	94
CM1500.....	96
CM70 HS.....	97

Hidrolimpiadoras

CI C10.....	100
CI C15.....	101
CI C20	102
CI C20 EM	103
CI C30	104
CI C30 EM	105
CI C40 EM THERMIC	106
CI H10.....	107
CI H20 EM INOX.....	108
CI H30	109
CI H40 EM INOX.....	110
CI H50	111

Una gama completa de máquinas para la limpieza profesional de suelos

FREGADORAS DE PAVIMENTOS



BARREDORAS



¡Elige la solución ideal para ti!

ASPIRADORAS



MONOCEPILLOS



HIDROLIMPIADORAS



EQUIPOS PARA DESINFECCIÓN

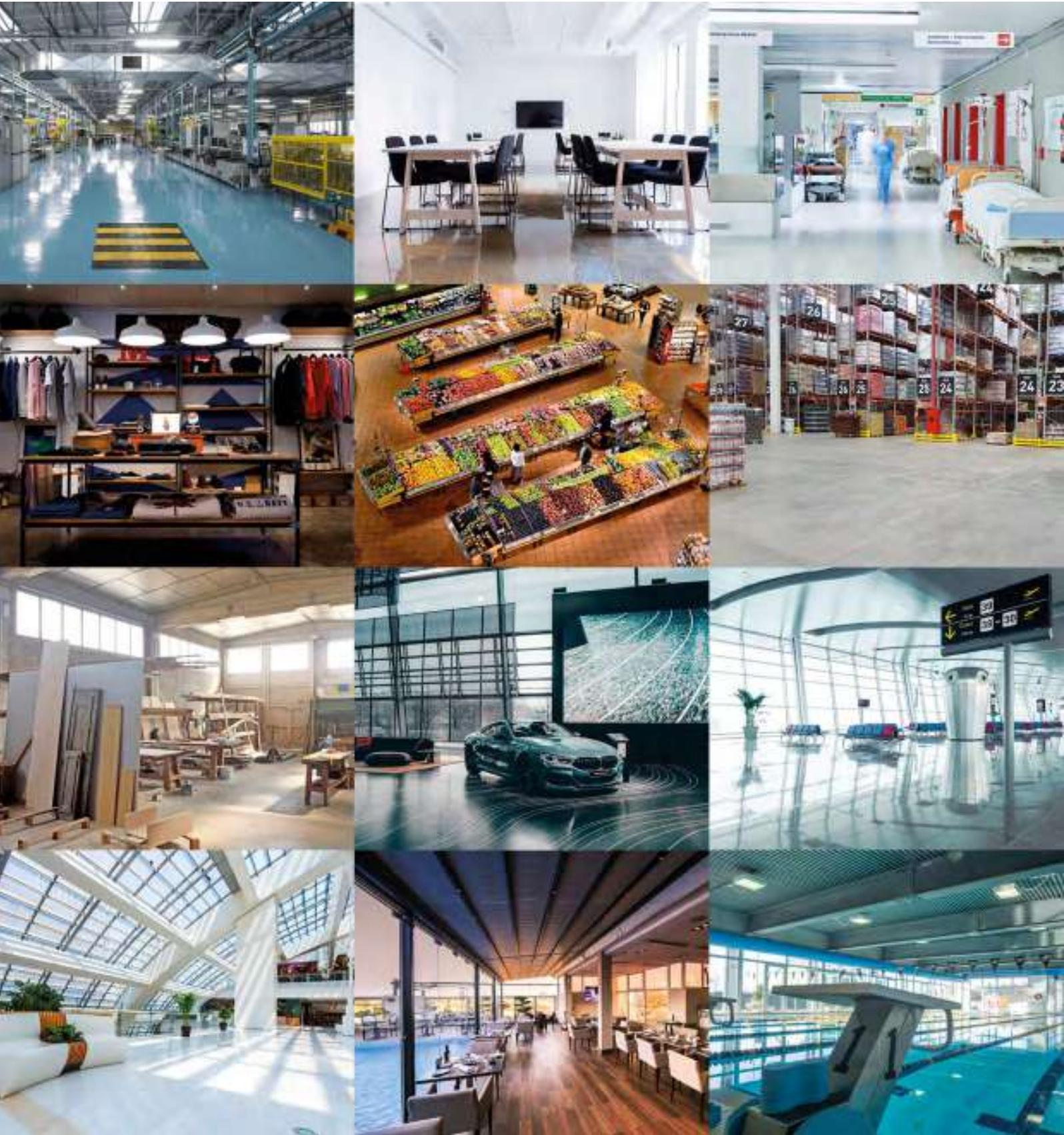


Comac4Water



¿Cuál es tu sector?

Cada sector requiere productos específicos para lograr los máximos resultados de limpieza.
Comac ha pensado en una solución para cada necesidad.



Industrial

La limpieza en ámbito industrial está estrechamente relacionada con la productividad y la calidad de la producción. Las condiciones de suciedad más difíciles de afrontar en los suelos son, sin duda, las que encontramos en la industria, y sobre todo en la industria pesada.

Las máquinas de limpieza empleadas en el sector industrial están sujetas a un uso constante por eso tienen que ser potentes y capaces de soportar ritmos de trabajo continuados y pesados. El departamento I+D de Comac siempre busca crear productos robustos y destinados a durar a lo largo del tiempo, para ofrecer ventajas tanto a corto como a largo plazo.



Empresas de limpieza

El mercado de las empresas de limpieza es cada vez más complejo. Clientes exigentes, competencia aguerida, búsqueda de personal calificado y normas estrictas son algunos de los aspectos que llevan a las empresas de limpieza a buscar las mejores prestaciones en poco tiempo y reduciendo los costes al mínimo.

Las modernas tecnologías elaboradas por Comac ayudan a las empresas de limpieza a brindar calidad de limpieza y la máxima higiene reduciendo drásticamente el coste de la mano de obra. De hecho, a través de la mecanización de las operaciones de limpieza, se pueden maximizar los resultados y minimizar los costes de gestión con la máxima eficiencia.



Sanitario

Los ambientes del sector sanidad son sumamente heterogéneos entre sí, pero cuentan con un solo denominador común: necesitan alcanzar altos estándares de limpieza, higiene y sanitización. Al tratarse de lugares en los que personas enfermas permanecen por un tiempo más o menos largo, es fácil entender que en este sector la limpieza no es simplemente una cuestión de imagen. De hecho, se trata de un instrumento fundamental para garantizar el bienestar de los pacientes, de sus familiares y de los operadores sanitarios. Por esta razón, en los ambientes del sector sanidad, las operaciones de limpieza y sanitización tienen que llevarse a cabo al más alto nivel y, por lo tanto, es necesario emplear equipos profesionales.



Comercio minorista

La limpieza de superficies en el comercio minorista es indispensable para presentar ambientes limpios y desinfectados a los clientes. De hecho, el aspecto de una tienda ayuda a mejorar la imagen del punto de venta al igual que la experiencia de compra en sí.

Los ambientes del comercio Minorista tienen generalmente dimensiones reducidas y, a menudo, se recurre a la limpieza con sistemas manuales porque existe la creencia equivocada de que se ahorra tiempo y dinero, descuidando el aspecto de la calidad del resultado. Una fregadora de pavimentos es capaz de asegurar excelentes resultados de limpieza, al tiempo que aumenta la productividad y reduce el esfuerzo para el operador y Comac tiene una amplia gama para ofrecer.



Gran distribución

El orden y la limpieza de un centro comercial o de un supermercado constituyen un valor añadido para estos ambientes, de hecho, hacen que el cliente se sienta a gusto con lo que la experiencia de compra resulta más placentera. Por esta razón, alcanzar niveles altos de limpieza, higiene y sanitización en los ambientes de la gran distribución tiene un impacto positivo sobre el aumento de las ventas, por lo cual, la mecanización de las operaciones de limpieza resulta indispensable incluso con el fin de reducir el tiempo de intervención y los costes correspondientes.

Desde siempre Comac se compromete a desarrollar productos para la limpieza profesional que puedan obtener el máximo resultado con el mínimo coste de gestión, objetivos fundamentales para el sector de la gran distribución.

Logístico

Los requisitos fundamentales para contar con ambientes seguros en el sector logístico son limpieza, orden y organización. Con estas condiciones se logra aumentar la productividad y, sobre todo, garantizar un ambiente seguro para los operadores.

Las operaciones de limpieza son fundamentales para el sector logístico pero no deben obstaculizar la sincronización de las actividades cotidianas. Comac diseña máquinas para la limpieza profesional capaces de operar en situaciones difíciles como las del sector logístico: gracias a las tecnologías implementadas, a la robustez y a la eficiencia de estas máquinas, se puede trabajar en total seguridad entre las estanterías para eliminar los restos de embalajes, los papeles y el polvo que generalmente se deposita en el suelo.

Público

La tendencia para los ambientes del sector entes públicos será cada vez más la de elevar el umbral de limpieza manteniendo un elevado estándar cualitativo de higiene. En el sector entes públicos una limpieza meticulosa, incluso de las superficies, no solo permite mejorar los ambientes, sino que, sobre todo, permite proteger la salud de las personas que los frecuentan. Pero también se trata de ambientes en los que el tipo de suciedad de los suelos es muy variada y, para responder a todas las necesidades, Comac ofrece una gama completa de máquinas para la limpieza profesional de pavimentos.

HoReCa

Los operadores del sector HORECA son conscientes de que la primera impresión es capaz de determinar si huéspedes y clientes se sienten cómodos en un hotel o restaurante, lo que también influye positivamente en toda la experiencia.

Para las empresas que operan en el sector HORECA, presentar a sus huéspedes ambientes correctamente limpios y desinfectados se convierte en una óptima tarjeta de presentación, y contribuye a elevar la imagen de la estructura. Las operaciones de limpieza tienen que efectuarse cotidianamente pero de forma rápida, eficaz y, sobre todo, discreta, para no molestar a las personas que frecuentan estas estructuras. Por esta razón, Comac ha pensado en máquinas con una baja emisión sonora que permiten realizar limpiezas de mantenimiento en cualquier momento del día, con lo que además contribuye a aumentar la productividad de las actividades.

Bienestar y deportivo

Las actividades del sector Bienestar y Deportivo han tenido un éxito enorme en los últimos años ya que, para muchos, representan el lugar para encontrar el bienestar psicofísico y para dedicarse al cuidado del propio cuerpo. La adecuada limpieza y sanitización de todas las superficies de la estructura es una excelente tarjeta de presentación para las actividades del sector Bienestar y Deportivo, pero, sobre todo, es garantía de higiene y salud ya que ayuda a impedir la proliferación de virus y bacterias y proteger así la salud de las personas.

Los momentos a disposición para efectuar las operaciones de limpieza son pocos y, justamente por eso, Comac ha desarrollado máquinas con una baja emisión sonora que permiten realizar limpiezas de mantenimiento en cualquier momento del día sin molestar a las personas que frecuentan estos lugares.

Artesanía

Las empresas que forman parte del sector artesanía pueden estar vinculadas a distintos ámbitos, desde la mecánica al textil, desde la construcción a la moda... Se trata principalmente de ambientes de trabajo y, por lo tanto, la limpieza cumple un papel clave no solo para facilitar y optimizar el trabajo en sí, sino, sobre todo, para aumentar la seguridad de las personas. Un pavimento perfectamente limpio e inmediatamente seco permite reducir el riesgo de accidentes o caídas del personal durante el trabajo. Al tratarse de ambientes de dimensiones pequeñas y medianas, el uso de sistemas mecanizados de limpieza aumenta enormemente la productividad y asegura resultados claramente superiores respecto al uso de sistemas manuales. Para que las operaciones de limpieza sean aún más productivas Comac ofrece una gama de máquinas para la limpieza profesional de suelos extremadamente fáciles de usar que incluso pueden ser empleadas por parte de personal no especializado.

Automoción

La limpieza de los ambientes del sector de la automoción es fundamental dado que transmite la primera impresión a los clientes. Ofrecer ambientes limpios y atractivos ayuda a mejorar la experiencia de los clientes y a aumentar su nivel de confianza. Para los concesionarios de automóviles, por ejemplo, es fundamental que las salas de muestras estén a la altura de las expectativas de los clientes y, por eso, es necesario confiar en sistemas mecanizados de limpieza que permitan obtener resultados altamente profesionales.

Las máquinas para la limpieza profesional de Comac son un aliado esencial para acentuar el brillo del suelo y de los salones de exposición.

Transportes

El sector de los transportes está compuesto por ambientes diferentes entre sí, pero todos comparten una característica común: el gran tránsito de personas. Por esta razón, una constante limpieza y sanitización de las superficies es fundamental para que las estructuras al servicio de las personas, como aeropuertos o estaciones ferroviarias, sean eficientes y seguras.

Comac ofrece una gama completa de máquinas para resolver las más diversas exigencias de limpieza que requieren los ambientes del sector de los transportes que incluyen, no solo lugares de paso peatonal, en los que se concentra suciedad ligera, sino también zonas caracterizadas por la presencia de suciedad más pesada como residuos oleosos y grasos.

Nuestras tecnologías

Comac siempre ha diseñado y fabricado sus productos para reducir el impacto medioambiental de las operaciones de limpieza. Por ello, nuestros productos son extremadamente personalizables, para ofrecer la solución adecuada con respecto al entorno en el que trabajan.

Comac Easy-Clean Tanks

Una ayuda concreta para simplificar la limpieza y prevenir los malos olores en las fregadoras de pavimentos

- Facilitar la limpieza, la higiene y la sanitización de los tanques de las fregadoras de pavimentos
- Ayudar a prevenir el mal olor que se puede generar en los tanques de recuperación
- Reducir la sedimentación de la suciedad y, por consiguiente, la presencia de posibles agentes patógenos que podrían encontrarse dentro de los tanques
- Contribuir a mejorar la percepción de limpieza por parte de las personas que se encuentren cerca de la fregadora de pavimentos



Comac Antibacterial Tanks

Una ayuda concreta contra las bacterias en los tanques de las fregadoras de pavimentos

- Reducir la proliferación de bacterias dentro de los tanques
- Ayudar a reducir la formación de malos olores dentro de los tanques de la fregadora de pavimentos generados por la propia degradación de los tejidos orgánicos
- Reducción del peligro de la dispersión de agentes patógenos en el ambiente circundante
- Aumentar el bienestar de las personas que acuden o que trabajan en los lugares en los que se emplean fregadoras de pavimentos
- Hacer más seguras a las fregadoras de pavimentos que son uno de los instrumentos fundamentales para el restablecimiento de las condiciones higiénicas y sanitarias en ambientes sanitarios



CCP - Comac Corrosion Protection

CCP – la tecnología de Comac contra la corrosión de las partes metálicas de las fregadoras de pavimentos

- Protección de la corrosión de las superficies metálicas de la máquina
- Las partes sometidas al tratamiento CCP son sumamente lisas, por lo tanto, también reduce el depósito de organismos con lo que se simplifican las operaciones de limpieza y mantenimiento de la máquina
- Las fregadoras de pavimentos Comac con CCP destinadas a ambientes agresivos podrán trabajar por más tiempo y serán necesarias menos intervenciones de mantenimiento extraordinario



Higienización electrostática

Higienización eficaz y uniforme gracias a la implementación de la tecnología electrostática

- Mejor cobertura de las superficies: la solución higienizante se distribuye de forma uniforme y logra alcanzar y cubrir todas las superficies, incluso la parte posterior de los objetos
- Reducción de los costes gracias a la menor cantidad de producto higienizante necesario para cubrir las superficies respecto a la pulverización sin carga electrostática
- Reducción del uso del producto higienizante que hace que las operaciones de higienización sean más respetuosas con el medio ambiente
- Reducción del tiempo dedicado a la nebulización de las soluciones gracias a una mayor eficiencia de transferencia debida a la tecnología electrostática
- Evita el riesgo de contaminación cruzada entre superficies porque no es necesario tocarlas después de la aplicación





CED - Comac Electrostatic Disinfecter

La tecnología de Comac que lava, seca e higieniza de una sola pasada



- Mecanización de las operaciones de sanitización para que sean eficaces y profesionales reduciendo el tiempo y los costes
- Una sola máquina para efectuar la limpieza de los suelos e higienizar contemporáneamente las superficies, incluso verticales
- Las fregadoras de pavimentos barredoras equipadas con CED barren, además de lavar, secar e higienizar de una sola pasada
- Un solo operador dedicado a las operaciones de limpieza y sanitización para reducir de forma considerable costes, tiempo y mano de obra
- Hacer que la sanitización sea más eficaz gracias a la limpieza previa del suelo: los materiales orgánicos e inorgánicos no permaneces sobre la superficie y no interfieren con la eficacia del producto desinfectante
- Evita el riesgo de contaminación cruzada entre superficies porque no es necesario realizar operaciones adicionales después del paso de la fregadora de pavimentos con el kit CED activado
- Máxima cobertura de las superficies, incluso verticales o irregulares
- Reducción del consumo de solución higienizante gracias a la tecnología electrostática
- Totalmente adaptable a las exigencias del lugar de trabajo gracias a la posibilidad de seleccionar las toberas y de orientar completamente las turbinas superiores
- Posibilidad de instalar también la pistola pulverizadora e higienizante que, con la solución contenida en el tanque correspondiente, permite higienizar la fregadora de pavimentos al acabar el turno de trabajo
- Puede trabajar en distintos tipos de ambiente dependiendo del modelo de fregadora de pavimentos en el que se instale
- Disponible como kit separado también para instalarlo en fregadoras de pavimentos adquiridas anteriormente
- El operador no entra en contacto directo con la solución pulverizada por lo cual su seguridad también está resguardada durante el uso
- El bidón correspondiente es fácil de cargar por lo que se pueden emplear distintos tipos de producto higienizante y escoger el más adecuado para la zona a tratar
- Bidones separados para el líquido higienizante y para la solución detergente empleados para la limpieza
- Posibilidad de documentar las intervenciones de sanitización y obtener los informes correspondientes gracias a la implementación del sistema CFC

Baterías Litio

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



- Garantizan prestaciones constantes y plena potencia hasta la descarga total
- Permanecen cargadas por mucho más tiempo respecto a las baterías tradicionales
- Las recargas cuando quieras sin tener que preocuparte por el molesto "efecto memoria" de las baterías tradicionales
- Generalmente no contienen metales pesados, sumamente dañinos para el medio ambiente, como el cadmio.
- La carga de una batería de litio tiene una eficiencia muy alta
- En 1 hora se puede cargar el 50% de la batería de iones de litio
- Una batería de litio es 3 veces más ligera que una batería de plomo

Eco mode

La tecnología Comac para la reducción del ruido que permite ahorrar recursos y reducir el derroche



- Reducción del nivel de ruido de la fregadora de pavimentos para trabajar incluso en ambientes sensibles y en presencia de personas
- Reducción del derroche de agua, detergente y energía
- Ahorro de energía y consiguiente aumento de la autonomía de trabajo de la fregadora de pavimentos
- Cobertura de una superficie más amplia gracias al uso optimizado de los recursos y a la contención del consumo

Nuestras tecnologías

CDS - Comac Dosing System

La tecnología de Comac para disminuir el flujo, reducir el derroche y mejorar los resultados de limpieza

- Reducción de hasta el 50% del derroche de producto químico
- Reducción de hasta el 50% del derroche de agua empleada en las operaciones de limpieza
- Rendimiento mejorado dado que la salida de la solución del centro del cepillo (o cepillos) hace posible una distribución homogénea sobre toda la superficie. Además, se reduce el derroche debido a la pulverización lateral
- Gracias a que el bidón del detergente es fácil de sustituir, se pueden llevar hasta el lugar de trabajo distintos tipos de químico y utilizar un producto específico para cada una de las áreas por tratar sin desperdiciarlo como podría ocurrir con una máquina tradicional.
- Personalización de la distribución de la solución directamente desde el salpicadero de la máquina
- La dosificación correcta del producto químico evita la formación de depósitos de dicho producto en el suelo y, por consiguiente, no perjudica el brillo ni, peor aún, lo deja resbaladizo en detrimento de la seguridad
- Optimización del tiempo porque permite trabajar por más tiempo con un tanque, con lo que reduce el tiempo necesario para cargar y descargar el agua



NSC - Non Stop Cleaning

La tecnología de Comac instalada a bordo de la máquina para reutilizar el agua de fregado por más días y limpiar respetando el medio ambiente

- Reducción de hasta el 80% de agua empleada en las operaciones de limpieza
- Reducción de hasta el 90% del producto químico utilizado
- Reducción del residuo generado de hasta el 85%, por tanto, menos costes de gestión y protección del medio ambiente
- Optimización del tiempo porque permite trabajar sin interrupciones durante todo el día, con un ahorro del 85% del tiempo debido a paradas



ReWater

La tecnología de Comac instalada a bordo de la máquina que aumenta la productividad y reutiliza el agua de las fregadoras de pavimentos

- Reducción de hasta el 50% de solución empleada en las operaciones de limpieza
- Optimización del tiempo porque permite trabajar sin interrupciones durante todo el día, con un ahorro del 75% del tiempo debido a paradas
- Mayor productividad en comparación con una máquina estándar



CSF - Constant Solution Flow

Constant Solution Flow para distribuir la solución de forma homogénea y uniforme

- Suministro homogéneo y uniforme de la solución sobre toda la pista de trabajo
- Mayor eficacia de limpieza incluso con caudales bajos
- Uso optimizado de la solución detergente



Stop&Go

El sistema para que las operaciones de limpieza sean más económicas, optimizando el consumo y reduciendo las emisiones

- Optimización de consumos
- Reducción de costes y emisiones



SSC - Solution Smart Control

Solution Smart Control para controlar flujo de la solución

- Gestión mejorada del flujo de la solución
- Reducción del derroche
- Ahorro de agua y detergente



Nuestras tecnologías

CFC - Comac Fleet Care

La tecnología de Comac para la gestión de las flotas que aumenta la eficiencia y reduce los costes



- Cuadro general completo de la flota disponible en todo momento para acceder a información útil y detallada
- Análisis sencillo, resolución de problemas y mantenimiento preventivo gracias a la constante monitorización de las condiciones de las máquinas
- Optimización del uso de las baterías de las fregadoras de pavimentos gracias a la monitorización de los ciclos de recarga y de las condiciones
- Mensajes personalizados en caso de anomalía, uso equivocado o no programado con la posibilidad de escoger el tipo de notificación que se desea recibir
- Documentación de trabajo detallada gracias a la posibilidad de descargar informes personalizables de forma gratuita e ilimitada
- Geolocalización precisa de la flota
- Prevención del riesgo de robo; si fuera necesario, una alarma permite recibir un mensaje en caso de que una máquina dejara el lugar de trabajo preestablecido
- Monitorización del consumo de CO₂ para estimar el consumo de una sola máquina o de toda la flota
- Mejora de la gestión de la flota de máquinas y de la planificación de las intervenciones
- Reducción de los costes relacionados con la gestión, el uso incorrecto, las intervenciones y las reparaciones en caso de avería
- Posibilidad de configurar algunos parámetros de la máquina según el tipo de acceso al sistema

Easy Fleet

La tecnología para las barredoras viales de Comac que permite digitalizar las operaciones de barrido



- Ahorro en términos de dinero y aumento de la productividad.
- La barredora se puede controlar a distancia para intervenir rápidamente en caso de eventos imprevistos.
- Permite programar el mantenimiento técnico periódico de manera eficiente para resguardar el valor de la barredora en el tiempo.
- La posibilidad de comprobar posibles daños y la correspondiente sustitución de los componentes dañados permite tratar las intervenciones en garantía con un enfoque más flexible.
- Gracias a la recopilación de datos e información estadística se puede mejorar la gestión de las barredoras viales y, por tanto, incrementar su vida útil.

PM - Pressure Monitoring

El sistema Comac para controlar la presión en los cepillos



- Control constante de la potencia suministrada por los motores a los cepillos
- Resultados de limpieza mejorados y máxima eficacia en cualquier pavimento, incluso irregular.
- Simplificación del uso de la fregadora de pavimentos
- Resguarda los motores evitando que se produzca un uso erróneo

IPM - Intelligent Pressure Monitoring

La solución para medir de forma constante e inteligente la presión en los cepillos



- Medición constante y precisa de la presión ejercida sobre los cepillos de la fregadora de pavimentos
- Resultados de limpieza mejorados y máxima eficacia incluso en situaciones de limpieza profunda
- Simplificación del uso de la fregadora de pavimentos
- Información precisa y real de la presión en el cepillo (en kg)

Selector de programas de trabajo

Un selector, infinitas posibilidades para simplificar cualquier operación



- Sencillez de uso
- Menor capacitación necesaria para utilizar la fregadora de pavimentos
- Cambio de función inmediato gestionado automáticamente por la máquina

Pantalla táctil

La interfaz inteligente para equipos inteligentes



- Sencillez de uso
- Menor capacitación necesaria para utilizar la fregadora de pavimentos
- Selección del modo con un toque
- Video tutoriales a bordo

Nuestras tecnologías

Cámara trasera

Máximo confort y seguridad para el operador

- Prevención de accidentes que pueden ocurrir durante el uso de las fregadoras de pavimentos
- Protección de las personas que se encuentren cerca de la fregadora de pavimentos
- Reducción del esfuerzo del operador que puede trabajar con seguridad sin tener que darse vuelta para comprobar las prestaciones de limpieza o si hay obstáculos



Hybrid

Tecnología Hybrid los beneficios de la energía eléctrica y las prestaciones del motor a gasolina

- Las operaciones de limpieza son más respetuosas con el medio ambiente
- Posibilidad de barrer tanto en el interior como en el exterior
- 7,5 h de trabajo seguido alternando los 2 tipos de alimentación
- Consumos reducidos que hacen posible barrer hasta 40000 m² con un tanque de gasolina
- Nivel de ruido sumamente bajo
- Los tiempos de recarga de la batería se reducen drásticamente
- Bajos costes de mantenimiento



Sensor anticolisión

Máxima seguridad y ninguna preocupación para el operador

- Prevención de accidentes que pueden ocurrir durante el uso de las fregadoras de pavimentos
- Protección de las personas que se encuentren cerca de la fregadora de pavimentos
- Reducción del esfuerzo del operador que puede trabajar con seguridad sin tener que preocuparse si hay obstáculos



Bancada desplazante

La solución de Comac para una limpieza eficaz, incluso al ras de la pared

- Mayor confort para el operador
- Lavado incluso a ras de la pared
- Prevención de daños a la carrocería de la fregadora de pavimentos
- Prevención de daños a las paredes y objetos verticales



Emergency stop

La seguridad al alcance de la mano

- Seguridad para el operador
- La función siempre está disponible en cualquier modalidad de funcionamiento
- Funcionamiento fácil y parada inmediata



Blue Safety Spotlight

La luz de seguridad para evitar distracciones y accidentes laborales

- Aviso anticipado: el haz de luz azul proyectado sobre el suelo precede a la máquina y garantiza una seguridad total para anticipar eventuales situaciones de peligro.
- Seguridad a 360 grados: este dispositivo puede usarse tanto marcha adelante como marcha atrás.
- Tecnología led: alta potencia luminosa sin deslumbramiento, pero con bajo consumo energético
- Larga duración: la baja temperatura de funcionamiento de las lámparas led garantiza una mayor durabilidad del dispositivo.
- Aviso visual: mayor seguridad en los carriles de circulación y también en zonas de poca visibilidad gracias a la señal luminosa
- Seguridad sin molestias: sin señales acústicas que molesten a conductores y peatones, solo un aviso visual para una protección silenciosa



Iluminación LED

Visibilidad mejorada para la máxima seguridad

- Excelente visibilidad del ambiente en el que está trabajando
- Visibilidad de la máquina y, por consiguiente, mayor seguridad para el operador
- Alta eficiencia luminosa
- Consumo reducido respecto a los faros de serie
- Los LED mantienen el 70% de la emisión de luz inicial incluso después de 50.000 horas, según la norma EN50107
- Mayor vida útil respecto a las lámparas tradicionales
- La tecnología de LED no contamina ni tampoco contiene sustancias peligrosas
- No requiere mantenimiento



Nuestras tecnologías

Aire acondicionado

Bienestar del operador

- El operador puede trabajar con el máximo confort
- El aire de la cabina es de mejor calidad
- Reducción del ruido para el operador que puede trabajar con las ventanillas cerradas



Limpieza orbital

Máximas prestaciones, extrema versatilidad y reducción del consumo

- Gran versatilidad gracias a la elección de pads específicos para trabajar sobre cualquier tipo de suelo y ambiente
- Prestaciones elevadas que hacen que las máquinas orbitales sean adecuadas especialmente para intervenciones de limpieza profunda
- Consumo de solución detergente reducido, incluso en algunos casos se puede trabajar sin detergentes
- Resultado de limpieza homogéneo sobre toda la superficie del pad
- Las máquinas equipadas con pad rectangular limpian eficazmente a ras de la pared y en las esquinas más difíciles
- El movimiento orbital no produce salpicaduras laterales y mantiene el agua dentro del área de trabajo evitando la dispersión de la solución
- Reducción del consumo de agua, detergente y energía gracias a la eficacia del movimiento orbital



Sacudidor eléctrico del filtro

El sistema de Comac para una limpieza del filtro eficaz incluso cuando hay mucho polvo

- Sencillez de uso
- Menor esfuerzo para el operador
- Mayor productividad
- Menor mantenimiento extraordinario



Soporte Turbina Inteligente

La solución tecnológica de Comac para acceder al filtro sin esfuerzo

- Fácil acceso al filtro
- Mantenimiento simplificado
- Ningún esfuerzo para desmontar la aspiradora
- Turbina siempre en su sitio



Turbina Coaxial

La tecnología de Comac para reducir el derroche y aumentar las prestaciones

- Reducción del derroche de energía
- Menor mantenimiento
- Mayor vida útil de la turbina
- Posibilidad de trabajar en turnos prolongados



Twin Action System

El único sistema que combina la fuerza de la acción mecánica y la eficacia de la acción aspirante

- La acción mecánica del sistema permite recoger residuos y reducir su volumen
- La acción aspirante del sistema permite atrapar el polvo y recoger el material
- Flexibilidad de uso: El sistema Twin Action permite intervenir incluso sobre superficies irregulares en el entorno vial: las raíces de los pinos o las alcantarillas dejan de ser un problema.
- El sistema Twin Action centra el trabajo en el cepillo central y limita el uso de los cepillos laterales. La acción de los cepillos laterales es auxiliar y se emplean solo en los bordillos y aceras, por lo que se reduce el uso del agua
- Aspira y retiene eficazmente las partículas de polvo fino PM10 y PM2.5
- Reduce al mínimo el uso del agua con un ahorro de 150.000 litros por año. El agua se utiliza solamente en la parte externa de los cepillos laterales y de forma nebulizada para controlar el polvo
- Reducción de los costes de mantenimiento relacionados con el sistema de carga



SST - Spray & Suction Tool

El accesorio de Comac pensado para llegar hasta las zonas más difíciles

- Limpieza y secado incluso en las zonas más difíciles de alcanzar como las esquinas
- Limpieza fácil y rápida del tanque de recuperación





Nuestra MISIÓN

Valorar la limpieza ofreciendo soluciones que la hagan profesional y que mejoren la vida de las personas: estas son las piedras angulares de nuestro negocio.

Defendemos y difundimos la cultura de la limpieza proporcionando soluciones innovadoras y fiables que mejoran la calidad de vida de las personas

La limpieza nos permite vivir en ambientes seguros para nuestra salud, por lo que nos esforzamos constantemente en promoverla y en ofrecer soluciones que la hagan altamente profesional.

Defendemos y difundimos la cultura de la limpieza y su valor porque estamos absolutamente convencidos de que la limpieza ha revolucionado el mundo en que vivimos, y sigue haciéndolo.

Buscamos la innovación cada día para entender y anticipar el futuro para que nuestras soluciones de limpieza sean fiables y mejoren la calidad de vida de las personas.



Nuestra VISIÓN

Tenemos una visión bien definida de cuáles son nuestros objetivos, basados en los valores que siempre han distinguido a Comac.

Imaginemos un futuro en el que la limpieza sea ecosostenible, accesible para todos y que pueda mejorar la calidad de los entornos y lugares donde la gente vive y trabaja.

Nuestros VALORES

Cada elección, cada acción, cada producto responde a los valores que nos han guiado desde el nacimiento de Comac.

“Comac professional people” no es un simple lema, sino una promesa que se ha mantenido durante casi 50 años.

#comacprofessionalpeople

Estamos orgullosos de los muchos años de historia de nuestra empresa, en la que cada persona y cada empleada y empleado han jugado un papel decisivo en la creación de lo que Comac es hoy. Una empresa formada por personas que han hecho de la profesionalidad su punto fuerte y que han contribuido a definir los valores por los que Comac es reconocida en todo el mundo.

LAS PERSONAS



LA FAMILIA



EL COMPROMISO CON LOS CLIENTES



LA CALIDAD Y LA INNOVACIÓN



LA RESPONSABILIDAD



LA LEALTAD

Nuestro COMPROMISO

Conscientes de la importancia del respeto por el medio ambiente, nos esforzamos constantemente por reducir al mínimo nuestro impacto medioambiental y por sensibilizar a las personas que participan en las actividades de Comac.

Mediante el uso responsable de los recursos, nos comprometemos a minimizar el impacto medioambiental de todo el proceso de producción, con el objetivo de concienciar a la industria de la limpieza sobre las soluciones más respetuosas con el medio ambiente

Nos hemos fijado un objetivo ambicioso, pero llevamos años trabajando para conseguirlo. Todas las áreas de la empresa han estado involucradas, desde la fase de diseño hasta el envío final de nuestros productos, pasando por la formación de los canales de distribución y los usuarios finales. La limpieza debe mejorar los entornos en los que viven las personas, pero también debe proteger el entorno en el que vivirán las generaciones futuras.



UNA PRODUCCIÓN QUE PRESERVA LOS RECURSOS

Nos comprometemos a fabricar sus productos respetando el medio ambiente, invirtiendo en el desarrollo de soluciones y tecnologías sostenibles, investigando materiales fácilmente reciclables y haciendo que todo el proceso de producción tenga un bajo impacto medioambiental. Hemos combinado nuestro conocimiento de las materias primas con el de nuestros proveedores para utilizar los recursos de manera más eficiente. Vigilamos constantemente el uso de los materiales utilizados en el ciclo de producción y nos comprometemos, siempre que sea posible, a preferir el uso de materiales reciclables y materias primas secundarias. Por ello, estamos evaluando la evolución del mercado de los plásticos reciclados, sopesando las ventajas y desventajas de este tipo de material. No todos los materiales reciclables cumplen con nuestros requisitos de calidad, pero el compromiso de maximizar la eficiencia de los recursos es continuo y está diseñado para no comprometer la calidad de nuestros productos.

DURACIÓN Y DISPONIBILIDAD

Cuando diseñamos un nuevo producto nos basamos en su funcionalidad, la calidad de los materiales, la disponibilidad de los componentes para el mantenimiento y la duración del propio producto. Entendemos que una forma de no impactar negativamente en el medio ambiente es asegurar que nuestros productos sean duraderos y resistentes y que los materiales de los que están hechos puedan ser fácilmente reciclados.

Con estos principios en mente, nos comprometemos a diseñar las máquinas del futuro para que la limpieza sea cada vez más respetuosa con el medio ambiente.





PROMOVEMOS LOS BUENOS HÁBITOS

Somos conscientes del impacto que nuestro negocio tiene en el medio ambiente y por ello intentamos cambiar nuestros hábitos empresariales, reduciendo el consumo y los residuos. También promovemos una cultura de responsabilidad social corporativa dentro de la empresa, tratando de desarrollar iniciativas responsables que puedan encajar en la vida diaria de las personas que trabajan en la misma. Desde la gestión responsable de los sistemas de aire acondicionado y calefacción, pasando por la recogida selectiva y el reciclaje de residuos, hasta la eliminación del plástico desechable dispensado por las máquinas expendedoras de Comac, el personal de la empresa participa diariamente para ayudar a que su trabajo sea sostenible.

TECNOLOGÍAS ESTUDIADAS PARA RESPETAR EL MEDIO AMBIENTE

Siempre hemos estado comprometidos con el diseño y la fabricación de productos altamente competitivos que ofrezcan una alta productividad pero que tengan un impacto medioambiental reducido. Hoy, más que nunca, gracias a la introducción de tecnologías cada vez más innovadoras, las máquinas de Comac son capaces de optimizar el uso de los recursos eliminando el desperdicio de agua, energía y detergente, reduciendo la contaminación acústica y el empleo del tiempo dedicado a las operaciones de limpieza. Las tecnologías sostenibles de Comac diseñadas para respetar el medio ambiente también implican al usuario hacia un uso responsable de los recursos, a la vez que ofrecen varias ventajas en cuanto a la reducción del coste de la limpieza, el aumento de la autonomía, el ahorro de tiempo y la mejora de los resultados de la limpieza. miglioramento dei risultati di pulizia.



ACCIONES CONCRETAS: LA HUELLA DE CARBONO PARA LAS FREGADORAS DE SUELOS COMAC

En Comac, el compromiso con la sostenibilidad medioambiental se expresa en acciones concretas. Por eso hemos empezado a medir la huella de carbono de algunos de nuestros productos. Somos conscientes de que para mejorar, es necesario comprender y sobre todo medir lo que estamos haciendo. Así pues, hemos trabajado para medir la huella de carbono evaluando el ciclo de vida «desde la cuna hasta la tumba» y lograr el certificado CFP Systematic Approach para la gama de fregadoras de suelos Comac de última generación. El enfoque sistemático para el cálculo de la huella de carbono ha sido certificado por Bureau Veritas según la norma ISO 14067:2018. De esta forma, podemos proporcionar datos reales y certificados sobre el rendimiento medioambiental de nuestras máquinas para fregar suelos.



Nuestra SOSTENIBILIDAD

El cambio climático es un reto global que requiere el compromiso de todos, incluso el de Comac. Además de innovar en máquinas para la limpieza para hacerlas cada vez más sostenibles, la trayectoria de Comac abarca temas sociales, ambientales y de gobernanza para contribuir a un futuro mejor.

Los temas relacionados con la sostenibilidad son una fase fundamental en el recorrido de Comac porque permiten construir un futuro mejor y, sobre todo, consciente. Además de la innovación tecnológica, la sostenibilidad de Comac implica un compromiso constante con los temas sociales, ambientales y de gobernanza.

Hemos apenas iniciado a percibir las consecuencias de las profundas transformaciones que nuestro planeta está atravesando debido al cambio climático. Por esto, cada uno de nosotros tiene la responsabilidad de hacer todo lo posible para garantizar un futuro brillante y sostenible a las próximas generaciones. Nuestro compromiso continuo no se detiene en la creación de máquinas para limpieza cada vez más avanzadas e inteligentes para que las operaciones sean más sostenibles. El recorrido de Comac hacia un futuro mejor aborda también temáticas sociales, ambientales y de gobernanza. Il nostro impegno continuo non si ferma alla creazione di macchine per la pulizia che siano sempre più avanzate e intelligenti per rendere le operazioni più sostenibili. Il percorso di Comac verso un futuro migliore affronta anche tematiche sociali, ambientali e di governance.



EL RECORRIDO DE LA SOSTENIBILIDAD DE COMAC

Gracias a las personas y a las soluciones de limpieza innovadoras que continuamos a proponer en el mercado, estamos alcanzando objetivos cada vez más ambiciosos que nos hacen ser aún más conscientes de cuan sostenible deba ser también nuestro crecimiento. Una conciencia que desde el 2022 marca un nuevo paso muy importante para Comac: la realización del primer Balance de Sostenibilidad, a través del cual deseamos representar la visión de la empresa respecto al desarrollo sostenible. Esta es, y será, la fotografía anual del recorrido sostenible de la empresa, donde se representa nuestro compromiso en el control y reducción del impacto ambiental, valorizar a nuestra gente, apoyar a la comunidad y alcanzar una performance económica satisfactoria.

COMAC POR LA INCLUSIÓN

Deseamos que todas las personas en Comac se sientan respetadas y cómodas, independientemente de sexo, edad, etnia, capacidades diferentes, estado de salud, ideología política, orientación o identidad sexual. Por este motivo nos comprometemos a combatir cualquier forma de prejuicio. Tratamos de sensibilizar la responsabilidad individual y colectiva para fomentar este cambio cultural dentro de nuestra empresa y, por tanto, en la sociedad. Cada persona aporta una contribución única y especial en Comac, por lo tanto nuestras decisiones empresariales se guían por el compromiso para favorecer un crecimiento social y económico equilibrado que tenga en cuenta la singularidad de cada individuo.

Promovemos los valores de la inclusión a través de colaboraciones e iniciativas para apoyar proyectos que puedan sensibilizar a las personas y las comunidades.





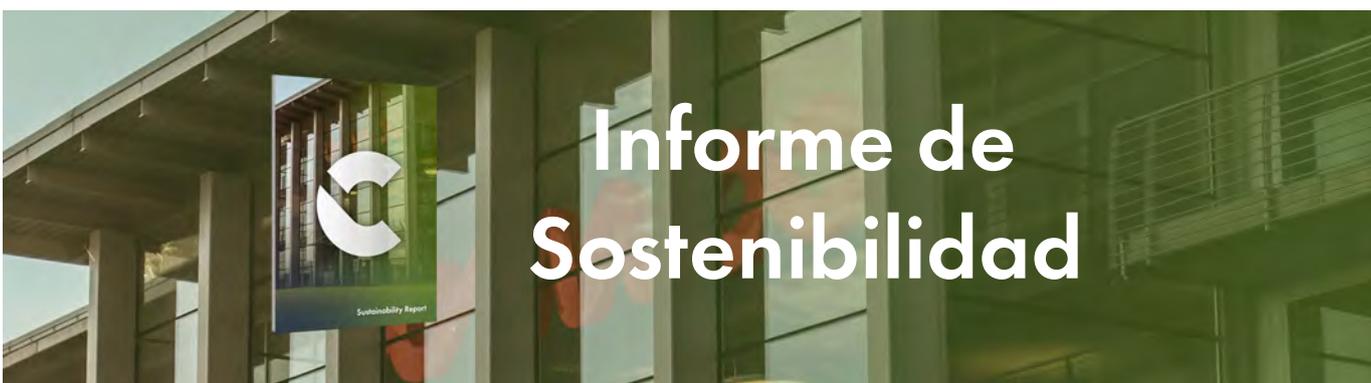
COMAC POR EL CAMBIO CLIMÁTICO

En Comac reconocemos la urgencia del cambio climático y nos comprometemos activamente a reducir el impacto ambiental de nuestras acciones. Por eso hemos implementado medidas concretas, centrándonos en la eficiencia energética y en la adopción de tecnologías innovadoras para nuestras máquinas de limpieza. Pero además de intentar desarrollar soluciones técnicamente más sostenibles, hemos querido promover la concientización dentro de la empresa para sensibilizar a todos sobre las prácticas más ecológicas. Nuestra visión es amplia, por eso también pretendemos transmitir nuestro compromiso incluso fuera de Comac buscando colaboraciones con socios que compartan nuestro compromiso por un futuro más ecológico. Nuestro recorrido hacia la sostenibilidad climática es continuo y nos impulsa constantemente a explorar nuevas iniciativas y a integrar prácticas cada vez más ecológicas.

COMAC Y EL COMPROMISO CON LOS ODS

El camino sostenible de Comac pasa también a través del compromiso y la responsabilidad con respecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), un conjunto de 17 objetivos y 169 subobjetivos, interconectados, entre ellos que persiguen el desarrollo social y económico de la sociedad y la protección del planeta. Los ODS constituyen la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, firmada en el 2015 por los gobiernos de los Estados miembros de la ONU.

Nuestro compromiso hacia estos ODS representa un testimonio tangible de la contribución de Comac hacia un futuro más sostenible y en línea con los objetivos globales para un crecimiento armonioso y responsable.



Comac: personas, procesos y medio ambiente. La clave del éxito

Las certificaciones de Comac

En Comac queremos cumplir con los más altos estándares, ofrecer un valor superior para nuestros empleados y clientes actuando de forma sostenible. Por lo tanto, nuestra prioridad es asegurarnos de que todos nuestros procesos cumplan con los estándares de certificación internacionales más actualizados.



ISO 9001:2015

Se refiere a un modelo organizativo basado en la guía de los procesos, utilizando principios de gestión de calidad, indispensables para una buena gestión empresarial.



ISO 14001:2015

Reconocimiento oficial que garantiza mantener bajo control los impactos medioambientales de las propias actividades y que se compromete a reducirlos constantemente.



ISO 45001:2018

Destaca el compromiso activo en la protección de la salud de los trabajadores mediante procedimientos específicos, inversiones y formación constante.



SA8000:2014

Concierne al tema de la Responsabilidad Social en lo que respecta a las condiciones del personal y la promoción del trato ético y justo. Sus requisitos se extienden a toda la cadena de proveedores de Comac.

Las certificaciones de producto

Las certificaciones de nuestros productos tienen como objetivo asegurar sus conformidades con las normas y estándares técnicos reconocidos por el mercado, atendiendo la demanda proveniente del contexto en el que opera Comac. Creemos firmemente que las certificaciones de productos aumentan el valor agregado en el mercado de nuestros productos.



PM10

La capacidad de eliminar las partículas de polvo fino de las calles de nuestras ciudades está certificada, contribuyendo así a la reducción de la alta cantidad de PM 10 y PM 2,5 presentes en el aire que respiramos cada día.



ISO 14067:2018

La norma ISO 14067 define los requisitos y directrices para la cuantificación de la huella de carbono (CFP). El sistema CFP Systematic Approach permite calcular la cantidad de CO₂eq emitida durante todo el ciclo de vida de la fregadora de suelos por 1 hora de limpieza.

La política integrada

Comac fue fundada en marzo de 1974, y, desde su nacimiento, la empresa ha crecido significativamente. La experiencia acumulada a lo largo de los años, combinada con la calidad de los productos ofrecidos, es la fórmula ganadora para afrontar adecuadamente el mercado nacional e internacional en el que opera. La constante evolución tecnológica, el aumento de la competitividad y la especificidad de las solicitudes procedentes del mercado hacen que el hecho de ser elegidos y apreciados hoy por sus clientes signifique calificar a la empresa en términos de eficiencia, calidad, precio, fiabilidad y servicio. El objetivo es aplicar estrategias con miras a una mejora continua, y para lograrlo nos comprometemos a tener un comportamiento ético con el personal situado en todo el mundo. La dirección de Comac se compromete a apoyar la aplicación de esta Política Integrada y el respeto de los principios que contiene. La Política Integrada se comprueba y actualiza periódicamente para garantizar su validez y su correspondencia con las necesidades de la empresa y de todas las partes interesadas.

Código de Ética

El código de conducta empresarial refleja nuestro compromiso de fomentar una cultura basada en la honestidad, la integridad y la fiabilidad, y describe los principios y políticas básicos que se espera que sigan todos los trabajadores. La empresa COMAC tiene la firme intención de mantener los más altos estándares de conducta en la dirección de los negocios de la empresa.

FREDDA



Comac produce una gama completa de fregadoras de pavimentos profesionales que garantizan una limpieza eficaz de las superficies, tanto pequeñas como grandes.

Eficaces y productivas, las fregadoras de pavimentos Comac están diseñadas para ser extremadamente fáciles de utilizar.

Fregadora de pavimentos hombre a pie

Compactas y manejables, las fregadoras de pavimentos hombre a pie de Comac son la solución ideal para la limpieza de pavimentos de pequeñas y medianas dimensiones.



Igea



Vispa XS



Vispa 35



Vispa EVO



Vispa XL



Abila



L20



Antea



Versa



Vega



Omnia

COMOC



Fregadora de pavimentos hombre a bordo

Máxima productividad y confort para el operador, una gama de fregadoras de pavimentos hombre a bordo ideal para la limpieza de pavimentos de medianas y grandes dimensiones.



Innova 55



Innova



Innova Comfort



Optima



C75



C85



C100



C120



Ultra 100-120



C130

Igea es la fregadora de pavimentos más compacta de Comac, diseñada para sustituir los sistemas manuales de limpieza como la mopa o la fregona y el cubo. Igea es una micro fregadora de pavimentos ideal para la limpieza de mantenimiento de superficies de hasta 300 m².

Gracias a sus reducidas dimensiones es perfecta para trabajar en espacios pequeños o llenos de obstáculos como oficinas, tiendas, bares y pequeñas actividades comerciales, garantizando también en estos ambientes la limpieza profesional de la limpieza mecanizada.



ELEMENTOS CLAVE

- Diseño ergonómico que la convierte en una fregadora de pavimentos extremadamente cómoda de usar
- Ligera y fácil de transportar para poder utilizarla en varios ambientes. Igea es plegable y se puede transportar a mano sujetándola por la manilla o arrastrándola con las ruedas como si fuera un trolley
- La articulación de Igea permite fregar en todas las direcciones
- Deja las superficies completamente higienizadas y secas de inmediato para evitar el peligro de resbalar
- Limpia a ras de la pared y debajo de las mesas
- Siempre está lista para el uso
- Cargador de baterías práctico y compacto para recargar Igea en cualquier lugar
- Dotada de luz delantera para una mayor visibilidad durante las operaciones de limpieza



DATOS TÉCNICOS		Igea
Productividad teórica	hasta m ² /h	300
Pista de fregado	mm	340
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Cilíndrica
Cepillos Ø	mm	Ø110x340
Tanque solución	l	1.2
Tanque de recuperación	l	1
Alimentación/tracción	V	24/semi aut.
Autonomía de hasta	h	1
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	395x1295x445
Anchura boquilla de aspiración	mm	395
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	10
Nivel de presión sonora	db	<70

Vispa XS es la revolucionaria fregadora de pavimentos con batería de litio que permite obtener resultados profesionales en espacios pequeños y congestionados, ofreciendo la limpieza profesional bajo demanda. Gracias a sus dimensiones compactas es la solución ideal para la limpieza de los pavimentos de locales de fast-food, restaurantes, bares, tiendas, pequeñas actividades comerciales y oficinas.

Vispa XS es adecuada para las actividades de limpieza de mantenimiento de espacios reducidos y con obstáculos con dimensiones de hasta 800 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Cómoda y fácil de usar gracias a los mandos intuitivos en el volante
- La altura y la inclinación del manillar se regulan para garantizar el máximo confort del operador, incluso durante un uso prolongado
- El chasis y la bancada de aluminio resistentes a la corrosión, para que sea una fregadora de pavimentos robusta y ligera al mismo tiempo
- Cabezal giratorio dotado de boquilla de aspiración parabólica que sigue constantemente el sentido de marcha de la máquina, para ofrecer un fregado y un secado perfectos en cualquier dirección
- La boquilla de aspiración puede secar también hacia atrás, simplificando aún más las operaciones de limpieza debajo de las mesas y sillas
- El grupo de cepillo está desplazado lateralmente con respecto al cuerpo de la máquina para poder limpiar perfectamente a lo largo de las paredes
- Una vez cerrada, se puede levantar y transportar cómodamente gracias a la manilla situada en el mango o arrastrar como un trolley gracias a las ruedas
- Las dimensiones compactas permiten guardarla fácilmente, incluso en trasteros pequeños



DATOS TÉCNICOS		Vispa XS
Productividad teórica	hasta m ² /h	900
Pista de fregado	mm	280
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco
Cepillos Ø	mm	280
Presión en el cepillo	Kg	10
Tanque solución	l	3
Tanque de recuperación	l	4
Alimentación/tracción	V	36/semi aut.
Autonomía de hasta	h	1
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	555x1050x375
Anchura boquilla de aspiración	mm	325
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	23
Nivel de presión sonora	db	<70

Vispa 35 es la fregadora de pavimentos que ha revolucionado las operaciones de limpieza en ambientes pequeños y con obstáculos, ya que es perfecta para sustituir los sistemas de limpieza manuales. De hecho, los pavimentos se lavan, se secan e higienizan de una sola pasada, para que se puedan pisar de inmediato con seguridad.

Concebida para la limpieza de tiendas pequeñas, oficinas, comedores, restaurantes, centros de salud y belleza, peluquerías, ambulatorios médicos, guarderías y escuelas, Vispa 35 ofrece todas las ventajas de una fregadora de pavimentos profesional con la practicidad y las dimensiones compactas que siempre la han caracterizado.

Vispa 35 es ideal para las operaciones de limpieza de mantenimiento de superficies de hasta 1.000 m².

Está disponible con batería y cable en la versión fregadora y con batería en la versión barredora.



ELEMENTOS CLAVE

- Dos tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: con cepillo de disco (B) o cepillos cilíndricos (BS)
- La altura y la inclinación del manillar se regulan para garantizar el máximo confort del operador, incluso durante un uso prolongado
- El sistema automático de registro de la boquilla de aspiración y del cepillo permite que la máquina se adapte automáticamente a cualquier tipo de pavimento
- Gracias al trabajo conjunto del motor de aspiración y de la boquilla de aspiración que gira alrededor del cepillo, el secado es perfecto incluso en las curvas
- Gran flexibilidad gracias al movimiento del manillar que se puede flexionar hasta 180° y a las reducidas dimensiones de su diseño, construido en torno a la bancada de los cepillos
- Vispa 35 B-BS está dotada de cargador de baterías a bordo; por eso, para cargar la máquina solo hay que conectar el cable del cargador de baterías a una toma de corriente normal
- Vispa 35 BS, la versión barredora de cepillos cilíndricos, también puede recoger pequeños detritos sólidos y, gracias a la boquilla de aspiración delantera, también puede secar marcha atrás



DATOS TÉCNICOS		Vispa 35 E	Vispa 35 B	Vispa 35 BS
Productividad teórica	hasta m ² /h	1050	1050	1010
Pista de fregado	mm	350	350	350
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco	1 - Disco	2 - Cilíndricas
Cepillos Ø	mm	350	350	Ø110x335-330
Presión en el cepillo	Kg	17	20	14,5
Tanque solución	l	8	10	10
Tanque de recuperación	l	10	10	10
Alimentación/tracción	V	220-230/semi aut.	12/semi aut.	12/semi aut.
Autonomía de hasta	h	-	1	1
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	620X1050X440	682X1018X440	718X1105X460
Anchura boquilla de aspiración	mm	440	440	525
Peso máquina en trabajo (GVV)	Kg	42,7	77	69
Nivel de presión sonora	db	<70	<70	<70

Vispa EVO es la fregadora de pavimentos compacta y potente, que no le teme a la suciedad más difícil. Es adecuada para la limpieza de mantenimiento de pequeñas y medianas superficies, incluso con obstáculos.

Es la evolución de las fregadoras de pavimentos compactas de Comac porque fusiona las numerosas y célebres características de las fregadoras hombre a pie, combinando agilidad, potencia, fiabilidad e innovación tecnológica en una expresión única de auténtico placer de uso.

Vispa EVO es ideal para las operaciones de limpieza de mantenimiento de superficies de hasta 1.300 m² y está disponible en la versión fregadora alimentada con batería.



ELEMENTOS CLAVE

- El manillar se baja por completo plegándolo hacia el cuerpo de la máquina para poder guardar la fregadora de pavimentos en poco espacio
- La altura y la inclinación del manillar se regulan para garantizar el máximo confort del operador, incluso durante un uso prolongado
- La sencillez de uso y el mantenimiento simplificado de esta fregadora profesional la convierten en la solución ideal, incluso para los operadores con menos experiencia
- La estructura es de polietileno y ha sido estudiada para proteger todas las piezas mecánicas, aportándole solidez y robustez
- La boquilla de aspiración parabólica sigue constantemente el sentido de marcha de la máquina, incluso en curva, para garantizar un fregado y un secado perfectos en cualquier dirección
- Práctico tubo indicador del nivel de solución
- El cargador de baterías a bordo (opcional) permite recargar Vispa EVO en cualquier lugar para evitar pérdidas de tiempo hasta llegar a la zona de carga
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo



DATOS TÉCNICOS		Vispa EVO
Productividad teórica	hasta m ² /h	1300
Pista de fregado	mm	355
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco
Cepillos Ø	mm	355
Presión en el cepillo	Kg	30
Tanque solución	l	15
Tanque de recuperación	l	17
Alimentación/tracción	V	24/semi aut.
Autonomía de hasta	h	2 (Eco Mode)
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	791x1110x490
Anchura boquilla de aspiración	mm	440
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	84
Nivel de presión sonora	db	<70
Nivel de presión sonora (Eco mode)	db	61,4

Vispa XL es una fregadora de pavimentos potente y de vanguardia, pero muy sencilla de utilizar y manejable. Con su pista de trabajo de 43cm y su exclusivo diseño, se suma a la gama ya existente para convertirse en la nueva aliada en las operaciones de limpieza de mantenimiento de pequeñas y medianas superficies, incluso con obstáculos, y no le teme a la suciedad más difícil.

A pesar de ser compacta, está equipada con la misma tecnología innovadora de los modelos más grandes, lo que permite completar la flota con un modelo de menores dimensiones, pero de altas prestaciones.

Robusta y fiable, Vispa XL también es práctica y manejable, y, por lo tanto, adecuada para la limpieza de pavimentos de los sectores HORECA, empresas de limpieza, minoristas, centros de salud y belleza y deportivos y para todos los espacios limitados, en los que se requiere potencia y excelentes prestaciones.

Vispa XL es ideal para las operaciones de limpieza de mantenimiento de superficies de hasta 1.600 m² en la versión fregadora alimentada con batería.



ELEMENTOS CLAVE

- Disponible en la versión con cepillo de disco con tracción (BT) o sin tracción (B) o en la versión roto-orbital con tracción (BTO)
- El manillar se baja por completo plegándolo hacia el cuerpo de la máquina para poder guardar la fregadora de pavimentos en poco espacio
- La altura y la inclinación del manillar se regulan para garantizar el máximo confort del operador, incluso durante un uso prolongado
- Su sencillez de uso y el mantenimiento simplificado la convierten en la solución ideal, incluso para los operadores con menos experiencia
- La estructura es de polietileno y ha sido estudiada para proteger todas las piezas mecánicas, aportándole solidez y robustez
- La boquilla de aspiración parabólica sigue constantemente el sentido de marcha de la máquina, incluso en curva, para garantizar un fregado y un secado perfectos en cualquier dirección
- Práctico tubo indicador del nivel de solución
- El cargador de baterías a bordo (opcional) permite recargar Vispa XL en cualquier lugar para evitar pérdidas de tiempo hasta llegar a la zona de carga
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo



DATOS TÉCNICOS		Vispa XL	Vispa XL BT	Vispa XL BTO
Productividad teórica	hasta m ² /h	1200	1720	1720
Pista de fregado	mm	430	430	430
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco	1 - Disco	1 - Pad de disco
Cepillos Ø	mm	430	430	430
Presión en el cepillo	Kg	40	40	40
Tanque solución	l	25	25	25
Tanque de recuperación	l	27	27	27
Alimentación/tracción	V	24/semi aut.	24/aut.	24/semi aut.
Autonomía de hasta	h	3 (Eco Mode)	2 (Eco Mode)	3 (Eco Mode)
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	895x1215x530	895x1215x530	895x1215x530
Anchura boquilla de aspiración	mm	516	516	516
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	130	130	130
Nivel de presión sonora	db	<70	<70	<70

Abila es una fregadoras de pavimentos hombre a pie muy práctica y compacta y, por lo tanto, ideal para la limpieza de superficies con obstáculos. Diseñada para ser la solución eficaz, eficiente, cómoda para lograr una limpieza de pavimentos profesional, pero con costes de gestión reducidos.

Abila es la elección perfecta para una limpieza sencilla, pero fiable, de las superficies de medianas dimensiones, incluso en ambientes con obstáculos como puntos de venta, talleres, gimnasios o entornos sanitarios en general. Estudiada para garantizar la máxima sencillez de uso en las operaciones de limpieza diaria, Abila es ideal para la limpieza de mantenimiento de superficies de hasta 1.600 m².



ELEMENTOS CLAVE

- El grupo de lavado con un práctico sistema de enganche y desenganche del cepillo que no requiere intervención manual para su instalación
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Práctica palanca para regular la solución
- Indicador digital del nivel de batería
- Dimensiones compactas para transportarla fácilmente de un ambiente a otro
- Cómoda y manejable para que pueda trabajar incluso en zonas con obstáculos
- Enorme productividad y reducción de los costes de gestión
- Con unos pocos y sencillos pasos está lista de inmediato para su uso, lo que hace que sea apta incluso para los operadores con menos experiencia
- Los tanques son de polietileno de alta densidad antichoque y antiácido
- El tanque de recuperación se puede extraer y, por lo tanto, es fácil de limpiar
- Mantenimiento al final del trabajo rápido y sencillo

DATOS TÉCNICOS		Abila 17 B	Abila 20 B	Abila 50 E
Productividad teórica	hasta m ² /h	1470	1750	1750
Pista de fregado	mm	420	500	500
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco	1 - Disco	1 - Disco
Cepillos Ø	mm	420	500	500
Presión en el cepillo	Kg	20	20	20
Tanque solución	l	33	33	33
Tanque de recuperación	l	40	40	40
Alimentación/tracción	V	24/semi aut.	24/semi aut.	230/semi aut.
Autonomía de hasta	h	2,5	2,5	-
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1085x960x455	1160x960x455	1226x960x455
Anchura boquilla de aspiración	mm	660	755	755
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	159	161	110
Nivel de presión sonora	db	<65	<65	<65

La L20 es la fregadoras de pavimentos hombre a pie sencilla, pero fiable, que permite aumentar la productividad y reducir los costes de limpieza. Caracterizada por sus dimensiones compactas, es el modelo ideal para obtener resultados de limpieza profesional reduciendo los costes de gestión en los ambientes de supermercados, espacios comerciales en general, escuelas, gimnasios, almacenes, talleres y garajes.

Estudiada para garantizar la máxima fiabilidad y sencillez de uso en las operaciones diarias, la L20 es adecuada para la limpieza de mantenimiento de superficies de hasta 1.800 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Dimensiones compactas para transportarla fácilmente de un ambiente a otro
- Enorme productividad y reducción de los costes de gestión
- Bancada y cabezal de lavado de aluminio para proteger la fregadora de pavimentos de la corrosión
- Boquilla de aspiración de material plástico reforzado para que sea resistente a los impactos y a la corrosión
- Sistema de desenganche automático de la boquilla de aspiración para protegerla en caso de impactos accidentales
- Práctico tubo indicador del nivel de solución
- Con unos pocos y sencillos pasos está lista de inmediato para su uso, lo que hace que sea apta incluso para los operadores con menos experiencia
- Mantenimiento al final del trabajo rápido y sencillo
- Se traslada fácilmente de un ambiente a otro gracias a la tercera rueda trasera



DATOS TÉCNICOS		L20 E	L20 B
Productividad teórica	hasta m ² /h	1450	1450
Pista de fregado	mm	508	508
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco	1 - Disco
Cepillos Ø	mm	508	508
Presión en el cepillo	Kg	27,5	27,5
Tanque solución	l	40	40
Tanque de recuperación	l	40	40
Alimentación/tracción	V	230/110/semi aut.	24/Semi aut.
Autonomía de hasta	h	-	3
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1125x995x525	1165x995x541
Anchura boquilla de aspiración	mm	680	680
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	98	152
Nivel de presión sonora	db	68,8	68,8

Antea es la fregadora profesional de pavimentos hombre a pie, de altas prestaciones y fácil de usar. Ideal para la limpieza profesional de los pavimentos de oficinas, hospitales, tiendas, estructuras públicas, restaurantes, hoteles, centros deportivos, supermercados y estructuras de producción.

Robusta, resistente y fiable, la fregadora de pavimentos profesional Antea ha sido diseñada para mejorar la productividad reduciendo los costes de las operaciones de limpieza. Sus características técnicas y sus funciones hacen de Antea una fregadora de pavimentos profesional adecuada tanto para limpieza profunda como para el mantenimiento de superficies que pueden llegar hasta los 2.200 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Tres tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: con cepillo de disco (E-B-BT), cepillos cilíndricos (BTS) o con pad orbital (BTO)
- Los modelos con bancada de disco están disponibles tanto en la versión con batería (Antea B y Antea BT) como en la eléctrica (Antea E)
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Dimensiones compactas
- Chasis y enganche de la boquilla de aspiración en moldeado a presión de aluminio para garantizar robustez y fiabilidad a lo largo del tiempo
- 4 ruedas para garantizar la máxima estabilidad
- Silenciosa para satisfacer las necesidades de diferentes sectores
- Cargador de baterías a bordo
- Regulación del cepillo sin herramientas
- Carga rápida del agua
- Práctico indicador del nivel de solución
- Máxima accesibilidad a los componentes para facilitar las fases de mantenimiento
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo



DATOS TÉCNICOS		Antea 50 E	Antea 50 B	Antea 50 BT	Antea 50 BTS	Antea 50 BTO
Productividad teórica	hasta m ² /h	1250	1250	1780	1750	1780
Pista de fregado	mm	508	508	508	500	508
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco	1 - Disco	1 - Disco	2 - Cilíndricas	1 - Pad rectangular
Cepillos Ø	mm	508	508	508	Ø110x500	-
Pad	mm	-	-	-	-	355x508
Presión en el cepillo	Kg	23	23	23	25	25
Tanque solución	l	40	40	40	40	40
Tanque de recuperación	l	60	60	60	60	60
Alimentación/tracción	V	220/110/semi aut	24/semi aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomía de hasta	h	-	4	3,5	3,5	3,5
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1177x992x591	1177x992x591	1177x992x591	1156x1009x612	1071x1009x591
Anchura boquilla de aspiración	mm	700	700	700	700	700
Peso máquina en trabajo (GVV)	Kg	120	191	203	206	205
Nivel de presión sonora	db	<70	<65,7	<65,7	<70	<70

Versa es una fregadora de pavimentos hombre a pie potente y de grandes prestaciones, diseñada para ser fácil de usar. Fiable y eficiente, es la solución ideal para aumentar la productividad y reducir los costes de las operaciones de limpieza.

Dotada de la potencia necesaria para trabajar, incluso en situaciones difíciles, Versa permite obtener excelentes resultados de limpieza en ambientes como supermercados, edificios públicos, hospitales, almacenes, concesionarios de automóviles, talleres y estructuras deportivas. Sus características técnicas y sus funciones la convierten en una fregadora de pavimentos profesional adecuada para limpieza profunda y para el mantenimiento de superficies de hasta 3.200 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Dos tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: con cepillos de discos (BT) o cepillos cilíndricos (BTS)
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Dimensiones compactas
- Máxima accesibilidad a los componentes para facilitar las fases de mantenimiento
- Chasis y enganche de la boquilla de aspiración en moldeado a presión de aluminio para garantizar robustez y fiabilidad a lo largo del tiempo
- 4 ruedas para garantizar la máxima estabilidad
- Parasalpicaduras con nivelación de las versiones de disco que se adaptan automáticamente, incluso en pavimentos irregulares, para aumentar las prestaciones de limpieza
- Cargador de baterías a bordo
- Desenganche del cepillo sin herramientas
- Carga rápida del agua
- Práctico indicador del nivel de solución
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo



DATOS TÉCNICOS		Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BTS
Productividad teórica	hasta m ² /h	1960	2295	2300
Pista de fregado	mm	560	655	657
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco	2 - Disco	2 - Cilíndricas
Cepillos Ø	mm	290	340	Ø130x610
Presión en el cepillo	Kg	25	30	30
Tanque solución	l	62	62	62
Tanque de recuperación	l	66	66	66
Alimentación/tracción	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomía de hasta	h	3	3	3
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1190x1050x620	1220x1050x695	1160x1050x735
Anchura boquilla de aspiración	mm	800	800	800
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	228	232	246
Nivel de presión sonora	db	65,3	65,3	<70

Vega es una fregadoras de pavimentos hombre a pie que combina, en una sola máquina, potencia y versatilidad, sin dejar de ser compacta y manejable. Con Vega, la calidad Comac se concentra en lo esencial: sencillez de uso, robustez y diseño funcional hacen que esta gama sea perfecta para trabajar en las condiciones de suciedad más difíciles. Por lo que es una fregadora de pavimentos adecuada para cualquier situación: desde la limpieza de pavimentos de los ambientes del sector industrial o logístico hasta los de las estructuras sanitarias o de la gran distribución.

Sus características técnicas y sus funciones hacen de Vega una fregadora de pavimentos profesional adecuada tanto para limpieza de mantenimiento como profunda de grandes superficies, que pueden llegar hasta los 4.500 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Tres tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: con cepillo de disco (Vega BT), cepillos cilíndricos (Vega BTS) o con pad orbital (Vega BTO)
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Máxima accesibilidad a los componentes para facilitar las fases de mantenimiento
- Chasis y enganche de la boquilla de aspiración y bancada en moldeado a presión de aluminio para garantizar robustez y fiabilidad a lo largo del tiempo
- Parasalpicaduras con nivelación de las versiones de disco que se adaptan automáticamente, para aumentar las prestaciones de limpieza
- Cargador de baterías a bordo opcional, para recargarla con facilidad y rapidez
- Carga rápida del agua
- Práctico indicador del nivel de solución
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo



DATOS TÉCNICOS		Vega 65 BT	Vega 75 BT	Vega 85 BT	Vega 70 BTO	Vega 70 BTS
Productividad teórica	hasta m ² /h	2816	3289	3655	3053	2752
Pista de fregado	mm	655	765	850	710	640
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco	2 - Disco	2 - Disco	1 - Pad rectangular	2 - Cilíndricas
Cepillos Ø	mm	340	400	440	-	Ø180-615
Pad	mm	-	-	-	710x355	-
Presión en el cepillo	Kg	40-53	40-53	40-53	40-45	40-53
Tanque solución	l	75	75	75	75	75
Tanque de recuperación	l	115	115	115	115	115
Alimentación/tracción	V	24/out.	24/out.	24/out.	24/out.	24/out.
Autonomía de hasta	h	3,5	3	3	3	3
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1495x1055x785	1515x1055x885	1545x1055x985	1390x1055x885	1475x1055x885
Anchura boquilla de aspiración	mm	785	885	985	885	885
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	368	377	386	386	394
Nivel de presión sonora	db	<70	<70	<70	<70	<70



Omnia es la fregadora de pavimentos hombre a pie extremadamente potente y fiable, ideal para las limpiezas más duras. El diseño y la estructura son resistentes, específicamente estudiados para garantizar la máxima calidad y conservar el valor de la inversión con el paso del tiempo.

Vista la robustez de la mecánica y alto rendimiento de los componentes de 36 V, Omnia es adecuada para ciclos de trabajo largos y sobre superficies difíciles, como las del sector industrial, talleres, almacenes de logística y estructuras deportivas. Ideal para la limpieza de mantenimiento y profunda de medianas y grandes superficies de hasta 6.500 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Conducción intuitiva y sencillez de uso gracias al salpicadero que, mediante interruptores e indicadores luminosos, brinda información clara y completa sobre el estado de la máquina
- La versión automática permite controlar con sencillez el gato eléctrico que sube y baja la bancada y la boquilla de aspiración
- Compartimento de baterías situado en el centro de la máquina, integrado en el volumen de los tanques. Los materiales de plástico que están alrededor de las baterías son resistentes a los vapores oxidantes para evitar la formación de óxido, tan antiestética como perjudicial
- Máxima accesibilidad a los componentes para facilitar las fases de mantenimiento
- El acceso a las baterías para cualquier control está facilitado por la simple rotación sobre una bisagra del tanque de la solución detergente
- Potentes motores de cepillo y aspiración para un mejor secado
- Gran presión de los cepillos para obtener excelentes resultados de limpieza
- Bancada diseñada para trabajos pesados, con reductores en baño de aceite que duran en el tiempo
- Tanques de solución y de recuperación contruidos en polietileno rotacional para que sean robustos y resistentes a los impactos y la corrosión
- Ruedas antideslizantes y antihuellas para no dejar marcas en la superficie después del paso de la máquina y para una tracción perfecta también sobre superficies mojadas
- Grupo boquilla de aspiración oscilante para seguir la máquina en cualquier situación y obtener un secado perfecto
- Regulación de la boquilla de aspiración sin herramientas, posibilidad de variar tanto la altura de las ruedas de apoyo como la inclinación de la boquilla de aspiración



DATOS TÉCNICOS		Omnia 26 BT	Omnia 32 BT
Productividad teórica	hasta m ² /h	2640	3320
Pista de fregado	mm	660	830
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco	2 - Disco
Cepillos Ø	mm	345	430
Presión en el cepillo	Kg	80	80
Tanque solución	l	75	105
Tanque de recuperación	l	85	115
Alimentación/tracción	V	36/aut.	36/aut.
Autonomía de hasta	h	4,5	4,5
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1600x1120x700	1650x1120x850
Anchura boquilla de aspiración	mm	1015	1115
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	600	630
Nivel de presión sonora	db	<70	<70

Innova 55 es la fregadora de pavimentos hombre a bordo que multiplica la productividad y reduce a la mitad los tiempos con respecto a una fregadora de pavimentos hombre a pie. Comac ha diseñado este modelo para que sea muy conveniente: con la misma inversión pensada para una fregadora con operador apeado, Innova 55 resulta ser más cómoda y rápida.

Las dimensiones ultracompactas confieren a esta fregadora de pavimentos la manejabilidad necesaria para poder trabajar en espacios estrechos, salvando los obstáculos con facilidad y realizando rápidamente las intervenciones de limpieza, con un notable ahorro en el coste de la limpieza. Por eso, Innova 55 es la mejor solución para la limpieza de pavimentos de hospitales, sanatorios, escuelas, centros deportivos, supermercados y oficinas.

Sus características técnicas y sus funciones la convierten en una fregadora de pavimentos profesional adecuada para limpieza de mantenimiento de superficies de hasta 4.500 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Volante de inspiración automovilística para que sea sumamente fácil de utilizar
- Dirección ligera y suave para aumentar la maniobrabilidad
- Plataforma rebajada y accesibilidad por ambos lados para aumentar la practicidad
- Dimensiones compactas
- Máxima accesibilidad a los componentes para facilitar las fases de mantenimiento
- Silenciosa <54 dB (A) en Eco Mode para satisfacer las necesidades de ambientes sensibles como los sanatorios y hospitales
- Altamente productiva gracias a la velocidad de limpieza de 5,5 km/h
- Reducción automática de la velocidad en curva para aumentar la seguridad del operador
- Cargador de baterías a bordo
- Carga rápida del agua
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo



DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS		Innova 55
Productividad teórica	hasta m ² /h	3080
Pista de fregado	mm	560
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco
Cepillos Ø	mm	560
Presión en el cepillo	Kg	15
Tanque solución	l	65
Tanque de recuperación	l	75
Alimentación/tracción	V	24/aut.
Autonomía de hasta	h	3
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	1265x1030x600
Anchura boquilla de aspiración	mm	705
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	335
Nivel de presión sonora	db	<63

La familia Innova es una gama de fregadoras de pavimentos hombre a bordo extremadamente versátil y muy fácil de usar. Las dimensiones compactas y la manejabilidad de estas fregadoras de pavimentos permiten utilizarlas incluso en zonas congestionadas.

Innova siempre ha sido una familia de fregadoras de pavimentos renombrada y apreciada por su fiabilidad y prestaciones en términos de fregado y secado de pavimentos. Las versiones automáticas de Innova están dotadas de serie del dispositivo Eco Mode, que garantiza un bajo nivel de ruido y hacen que sean ideales para el uso diario, incluso en áreas sensibles. Todas estas características hacen que sean especialmente adecuadas para trabajar en ambientes como supermercados, centros comerciales, hospitales, residencias, aeropuertos y estaciones, así como en departamentos de producción del sector industrial y en almacenes.

Las fregadoras de pavimentos Innova son adecuadas para la limpieza de mantenimiento de superficies de hasta 6.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Tres tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: con cepillo de disco, cepillo cilíndrico o con pad orbital
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Disponible en la versión manual (Innova M) donde la bancada y la boquilla de aspiración se accionan con dos palancas independientes que hacen el uso más simple e inmediato, y en la versión automática dotada de un selector de programas de trabajo, que permite configurar el tipo de operación de limpieza que se desee realizar
- Dirección ligera y suave para aumentar la maniobrabilidad
- Accesibilidad por ambos lados para aumentar la practicidad
- Dimensiones compactas
- Centro de gravedad bajo para una excelente estabilidad
- Cargador de baterías a bordo bajo pedido
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo
- FFS - Fast Filling System: sistema para llenar rápidamente el tanque de agua limpia, incluso sin la supervisión del operador. Cuando el tanque está lleno, el flujo de agua se detiene automáticamente



DATOS TÉCNICOS		Innova 60 B	Innova 65 B	Innova 75 B	Innova 85 B	Innova 100 B	Innova 70 S	Innova 70 BT0
Productividad teórica	hasta m ² /h	3660	3900	4500	5100	6000	4100	4200
Pista de fregado	mm	610	650	750	850	1010	690	710
Cepillos cantidad y tipo	-	1 - Disco	2 - Disco	2 - Disco	2 - Disco	2 - Disco	1 - Cilíndrica	1 Pad rectangular
Cepillos Ø	mm	610	340	390	430	510	Ø210x700	-
Pad	mm	-	-	-	-	-	-	710x355
Presión en el cepillo	Kg	30	30-60	30-60	30-60	30	20	30-60
Tanque solución	l	110	110	110	110	110	110	110
Tanque de recuperación	l	125	125	125	125	125	125	125
Alimentación/tracción	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomía de hasta	h	3,5	3	3	3	3	3	3
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1495x1320x680	1495x1320x680	1495x1320x770	1495x1320x855	1495x1320x1035	1495x1320x805	1495x1320x805
Anchura boquilla de aspiración	mm	800	990	990	1105	1105	990	990
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	420	420	420	420	436	440	440
Nivel de presión sonora	db	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70

Innova Comfort es una fregadora de pavimentos hombre a bordo comodísima y fácil de utilizar. La capacidad de los tanques y sus características técnicas la convierten en la aliada perfecta para las limpiezas de mantenimiento. De hecho, es rápida y eficaz, y garantiza la máxima discreción en las operaciones de limpieza gracias a los dispositivos instalados de serie para la reducción del ruido.

Teniendo en cuenta el escenario actual, Comac, que siempre se ha preocupado por el medio ambiente, ha equipado la Innova Comfort con sistemas y tecnologías innovadoras para proteger los recursos, reducir el derroche y disminuir el consumo.

Innova Comfort se enmarca dentro de la categoría de fregadoras de pavimentos con operador a bordo y, por tanto es ideal para trabajar en ambientes donde hay mucho tránsito de personas como el sector entes públicos, los institutos escolares, las piscinas, los gimnasios y los supermercados y para todas aquellas situaciones que requieran una limpieza profesional de superficies de hasta 6000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Dirección ligera y suave para aumentar la maniobrabilidad
- Accesibilidad por ambos lados para aumentar la practicidad
- El volante en posición reclinada y el asiento super confortable con reposabrazos garantizan el máximo confort para el operador
- Faros LED delanteros y traseros de serie para que el operador disponga de la máxima visibilidad
- Freno de servicio y de estacionamiento mecánico
- El tanque de recuperación se abre automáticamente gracias a un muelle neumático
- Kit de luces de cortesía de serie para aumentar la visibilidad en aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento
- Cargador de baterías a bordo bajo pedido
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo
- FFS - Fast Filling System: sistema para llenar rápidamente el tanque de agua limpia, incluso sin la supervisión del operador. Cuando el tanque está lleno, el flujo de agua se detiene automáticamente



DATOS TÉCNICOS		Innova Comfort 75 B	Innova Comfort 85 B
Productividad teórica	hasta m ² /h	4500	5100
Pista de fregado	mm	750	840
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco	2 - Disco
Cepillos Ø	mm	390	430
Presión en el cepillo	Kg	30-60	30-60
Tanque solución	l	120	120
Tanque de recuperación	l	130	130
Alimentación/tracción	V	24/aut.	24/aut.
Autonomía de hasta	h	3	3
Dimensiones máquina (LxHxa)	mm	1570x1275x780	1570x1275x855
Anchura boquilla de aspiración	mm	990	1105
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	476	476
Nivel de presión sonora	db	61,5	61,5

Optima

Optima es una fregadora de pavimentos hombre a bordo de diseño robusto, apta para operar en diferentes ambientes, tanto comerciales como industriales, que garantiza prestaciones excelentes, incluso para la limpieza profunda de pavimentos duros de diferentes tipos, como en almacenes y centros logísticos o de superficies más delicadas como en los centros comerciales y supermercados.

El confort y el completo control de la máquina garantizado por la posición del operador y por los mandos sencillos aumentan el rendimiento durante las operaciones; la gran capacidad de los tanques asegura una mayor autonomía de trabajo y el bajo nivel de ruido permite trabajar incluso en horarios diurnos sin molestar a las personas, garantizando la máxima eficiencia operativa y productividad.

Grandes prestaciones: superficies perfectamente limpias incluso en situaciones que requieren limpieza profunda en pavimentos de hasta 10.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Dos tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: con cepillos de discos o cepillos cilíndricos
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Accesibilidad por ambos lados para aumentar la practicidad
- El volante en posición reclinada y el asiento super confortable con reposabrazos garantizan el máximo confort para el operador
- El tanque de recuperación se abre automáticamente gracias a un muelle neumático
- Kit de luces de cortesía de serie para aumentar la visibilidad en aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo
- Parachoques delantero y trasero, disponible opcionalmente
- Freno hidráulico que actúa en las ruedas traseras, aumentando la seguridad y el confort
- Freno eléctrico instalado en la rueda de tracción delantera que actúa como freno de emergencia o de estacionamiento
- Kit Rampas, que permite aumentar la adherencia de la rueda delantera y mejorar la fase de subida de las rampas
- Kit aspiración Dual Power Extreme para aumentar las prestaciones de aspiración
- FFS - Fast Filling System: sistema para llenar rápidamente el tanque de agua limpia, incluso sin la supervisión del operador. Cuando el tanque está lleno, el flujo de agua se detiene automáticamente



DATOS TÉCNICOS		Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 BS
Productividad teórica	hasta m ² /h	6800	8080	6960
Pista de fregado	mm	850	1010	870
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco	2 - Disco	2 - Cilíndricas
Cepillos Ø	mm	430	520	Ø150x855 (del.) Ø210x865 (tras.)
Presión en el cepillo	Kg	85	85	50
Tanque solución	l	160	160	160
Tanque de recuperación	l	140	140	140
Alimentación/tracción	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Autonomía de hasta	h	3	3	2,5
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1796x1245x900	1796x1245x1055	1796x1005x900
Anchura boquilla de aspiración	mm	1120	1120	1120
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	815	815	838
Nivel de presión sonora	db	65,4	65,4	65,4

C75 es la más compacta de las fregadoras de pavimentos industriales hombre a bordo de la gama C de Comac. Caracterizada por su diseño robusto y su espíritu inteligente, C75 es una fregadora de pavimentos compacta dotada de la tecnología más innovadora que permite al operador interactuar con la máquina para aprovechar al máximo sus funciones con el fin de optimizar los tiempos de intervención y reducir los costes.

Tecnología innovadora también significa excelentes prestaciones, gran potencia y máxima seguridad, sin renunciar a la sencillez de uso, para que la C75 sea una fregadora de pavimentos para uso industrial extremadamente versátil pero compacta. Las configuraciones, las opciones disponibles y los accesorios ofrecen la extraordinaria oportunidad de poder configurar la C75 con la máxima flexibilidad para que pueda trabajar en cualquier ambiente y con cualquier condición de suciedad, como en los departamentos de producción, almacenes, centros comerciales, supermercados y centros logísticos.

Gracias a la perfecta combinación de productividad, prestaciones y fiabilidad, la C75 es la fregadora de pavimentos industrial compacta apta para la limpieza de mantenimiento y profunda, incluso de las suciedades más difíciles en medianas y grandes superficies de hasta 8.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Dos configuraciones disponibles. La configuración Essential convierte a la C75 en una fregadora de pavimentos industrial más esencial, indispensable para todas aquellas operaciones de limpieza que se centran principalmente en excelentes prestaciones. La C75, en la configuración Bright, es más completa y ofrece excelentes prestaciones junto con los más altos niveles de tecnología existente para las fregadoras de pavimentos industriales compactas de esta categoría.
- Conducción intuitiva y mandos sencillos tanto en la configuración Essential como en la Bright
- Posición de trabajo elevada y descentrada para aumentar la visibilidad durante las operaciones de limpieza
- El volante, el pedal de marcha de nueva generación y el asiento con apoyabrazos superconfortables garantizan el máximo confort para el operador, incluso cuando se utiliza la fregadora de pavimentos durante mucho tiempo
- Rueda de tracción delantera AC con rueda antideslizante y antihuellas para garantizar la máxima adherencia sobre cualquier pavimento, incluso mojado
- Chasis de acero con un acabado de pintura de catáforesis que le confiere una gran resistencia a la corrosión
- La configuración Bright está provista de pantalla táctil a color para que el uso de la fregadora de pavimentos sea aún más fácil e intuitivo para el operador
- Sensor continuo situado en el eje de dirección que reconoce la posición exacta de la rueda de tracción delantera y reduce automáticamente la velocidad de la máquina según sea necesario, permitiendo que la C75 avance con fluidez y sin vacíos
- Bancada fabricada en acero, lo que significa robustez y fiabilidad en el tiempo
- Sensor de nivel de solución de la configuración Bright que permite saber automáticamente el nivel de la solución que hay en el tanque de la fregadora de pavimentos
- Kit de luces de cortesía bajo pedido para aumentar la visibilidad en aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo
- Freno hidráulico que actúa en las ruedas traseras, aumentando la seguridad y el confort
- Freno eléctrico instalado en la rueda de tracción delantera que actúa como freno de emergencia o de estacionamiento
- FFS - Fast Filling System: sistema para llenar rápidamente el tanque de agua limpia, incluso sin la supervisión del operador. Cuando el tanque está lleno, el flujo de agua se detiene automáticamente



DATOS TÉCNICOS		C75
Productividad teórica	hasta m ² /h	6000
Pista de fregado	mm	770
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco
Cepillos Ø	mm	390
Presión en el cepillo	Kg	110
Tanque solución	l	145
Tanque de recuperación	l	154
Alimentación/tracción	V	36/aut.
Autonomía de hasta	h	4
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	1830x1591x985
Anchura boquilla de aspiración	mm	985
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	1059
Nivel de presión sonora	db	<70



C85 es una fregadora de pavimentos industrial hombre a bordo que forma parte de la gama C de Comac. C85 es una fregadora de pavimentos dotada de la tecnología más innovadora, caracterizada por un diseño robusto y un espíritu inteligente, que permite al operador interactuar con la máquina para aprovechar al máximo sus funciones con el fin de optimizar los tiempos de intervención y reducir los costes.

Tecnología innovadora también significa excelentes prestaciones, gran potencia y máxima seguridad, sin renunciar a la sencillez de uso, para que la C85 sea una fregadora de pavimentos extremadamente versátil. Las configuraciones, las opciones y los accesorios disponibles ofrecen la extraordinaria oportunidad de poder configurar la C85 con la máxima flexibilidad para que pueda trabajar en cualquier ambiente y con cualquier condición de suciedad, como en los departamentos de producción, almacenes, centros comerciales, supermercados y centros logísticos.

Gracias a la perfecta combinación de productividad, prestaciones y fiabilidad, la C85 es apta para la limpieza de mantenimiento y profunda, incluso de las suciedades más difíciles en medianas y grandes superficies de hasta 12.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Dos configuraciones disponibles. La configuración Essential convierte a la C85 en una fregadora de pavimentos industrial más esencial, indispensable para todas aquellas operaciones de limpieza que se centran principalmente en óptimas prestaciones. La C85 en la configuración Bright es más completa y capaz de ofrecer excelentes prestaciones junto con los más altos niveles de tecnología existente para las fregadoras de pavimentos de esta categoría
- Dos tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: fregadora o fregadora-barredora
- Conducción intuitiva y mandos sencillos tanto en la configuración Essential como en la Bright
- Posición de trabajo elevada y descentrada para aumentar la visibilidad durante las operaciones de limpieza
- El volante, el pedal de marcha de nueva generación y el asiento con apoyabrazos superconfortables garantizan el máximo confort para el operador, incluso cuando se utiliza la fregadora de pavimentos durante mucho tiempo
- Doble motor de aspiración de serie en la configuración Bright para garantizar un secado total y sin huellas en una sola pasada
- Rueda de tracción delantera AC con rueda antideslizante y antihuellas para garantizar la máxima adherencia sobre cualquier pavimento, incluso mojado
- Chasis de acero con un acabado de pintura de catáforesis que le confiere una gran resistencia a la corrosión
- La configuración Bright está provista de pantalla táctil a color para que el uso de la fregadora de pavimentos sea aún más fácil e intuitivo para el operador
- Sensor continuo situado en el eje de dirección que reconoce la posición exacta de la rueda de tracción delantera y reduce automáticamente la velocidad de la máquina según sea necesario, permitiendo que la C85 avance con fluidez y sin vacíos
- Bancada fabricada en acero, lo que significa robustez y fiabilidad en el tiempo
- Sensor de nivel de solución de la configuración Bright que permite saber automáticamente el nivel de la solución que hay en el tanque
- Kit de luces de cortesía bajo pedido para aumentar la visibilidad en aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo
- Freno hidráulico que actúa en las ruedas traseras, aumentando la seguridad y el confort
- Freno eléctrico instalado en la rueda de tracción delantera que actúa como freno de emergencia o de estacionamiento
- La C85 BS está dotada de una bancada fregadora-barredora: especialmente adecuada para el fregado de pavimentos irregulares o en presencia de detritos sólidos. El cepillo lateral está disponible como accesorio opcional
- FFS - Fast filling System: sistema para llenar rápidamente el tanque de agua limpia, incluso sin la supervisión del operador. Cuando el tanque está lleno, el flujo de agua se detiene automáticamente



DATOS TÉCNICOS		C85 B	C85 BS
Productividad teórica	hasta m ² /h	6800	6800
Pista de fregado	mm	850	850
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco	2 - Cilíndricas
Cepillos Ø	mm	430	Ø210x856
Presión en el cepillo	Kg	150	50
Tanque solución	l	180	180
Tanque de recuperación	l	180	180
Alimentación/tracción	V	36/aut.	36/aut.
Autonomía de hasta	h	4	4
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1917x1630x961	1920x1630x960
Anchura boquilla de aspiración	mm	1105	1105
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	1145	1190
Nivel de presión sonora	db	<70	<70

La C100 es una fregadora de pavimentos hombre a bordo altamente tecnológica y robusta que forma parte de la gama industrial C de Comac. Caracterizada por un nuevo diseño y un espíritu inteligente, la C100 es una fregadora de pavimentos dotada de la tecnología más innovadora que permite al operador interactuar con la máquina para aprovechar al máximo sus funciones con el fin de optimizar los tiempos de intervención y reducir los costes.

Tecnología innovadora también significa excelentes prestaciones, gran potencia y máxima seguridad, sin renunciar a la sencillez de uso, para que la C100 sea una fregadora de pavimentos extremadamente versátil. Las configuraciones, las opciones y los accesorios opcionales disponibles ofrecen la extraordinaria oportunidad de poder configurar la C100 con la máxima flexibilidad para que pueda trabajar en cualquier ambiente y con cualquier condición de suciedad, como en los departamentos de producción, almacenes, centros comerciales, supermercados y centros logísticos.

Gracias a la perfecta combinación de productividad, prestaciones y fiabilidad, la C100 es apta para la limpieza de mantenimiento y profunda, incluso de las suciedades más difíciles en medianas y grandes superficies de hasta 16.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Dos configuraciones disponibles. La configuración Essential convierte a la C100 en una máquina más esencial, indispensable para todas aquellas operaciones de limpieza que se centran principalmente en excelentes prestaciones. La C100 en la configuración Bright es más completa y ofrece excelentes prestaciones junto con los más altos niveles de tecnología existente para las fregadoras de pavimentos de esta categoría
- Dos tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: fregadora o fregadora-barredora
- Conducción intuitiva y mandos sencillos tanto en la configuración Essential como en la Bright
- Posición de trabajo elevada y descentrada para aumentar la visibilidad durante las operaciones de limpieza
- El volante, el pedal de marcha de nueva generación y el asiento con apoyabrazos superconfortables garantizan el máximo confort para el operador, incluso cuando se utiliza la fregadora de pavimentos durante mucho tiempo
- Doble motor de aspiración de serie en la configuración Bright para garantizar un secado total y sin huellas en una sola pasada
- Rueda de tracción delantera AC con rueda antideslizante y antihuellas para garantizar la máxima adherencia sobre cualquier pavimento, incluso mojado
- Chasis de acero con un acabado de pintura de cataforesis que le confiere una gran resistencia a la corrosión
- La configuración Bright está provista de pantalla táctil a color para que el uso de la fregadora de pavimentos sea aún más fácil e intuitivo para el operador
- Sensor continuo situado en el eje de dirección que reconoce la posición exacta de la rueda de tracción delantera y reduce automáticamente la velocidad de la máquina según sea necesario, permitiendo que la C100 avance con fluidez y sin vacíos
- Bancada fabricada en acero, lo que significa robustez y fiabilidad en el tiempo
- Sensor de nivel de solución de la configuración Bright que permite saber automáticamente el nivel de la solución que hay en el tanque
- Kit de luces de cortesía bajo pedido para aumentar la visibilidad en aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo
- Freno hidráulico que actúa en las ruedas traseras, aumentando la seguridad y el confort
- Freno eléctrico instalado en la rueda de tracción delantera que actúa como freno de emergencia o de estacionamiento
- La C100 BS está dotada de una bancada fregadora-barredora: especialmente adecuada para el fregado de pavimentos irregulares o en presencia de detritos sólidos. El cepillo lateral está disponible como accesorio opcional
- FFS - Fast Filling System: sistema para llenar rápidamente el tanque de agua limpia, incluso sin la supervisión del operador. Cuando el tanque está lleno, el flujo de agua se detiene automáticamente



DATOS TÉCNICOS		C100 B	C100 BS
Productividad teórica	hasta m ² /h	8000	8000
Pista de fregado	mm	1000	1000
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco	2 - Cilíndricas
Cepillos Ø	mm	510	Ø210x1006
Presión en el cepillo	Kg	150	60
Tanque solución	l	230	230
Tanque de recuperación	l	240	240
Alimentación/tracción	V	36/aut.	36/aut.
Autonomía de hasta	h	4	4
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1917x1730x1095	1917x1730x1095
Anchura boquilla de aspiración	mm	1305	1305
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	1216	1366
Nivel de presión sonora	db	<70	<70



La fregadora de pavimentos industrial con operador a bordo C120 está equipada con la tecnología más innovadora plasmada en un diseño que también la hace extremadamente cómoda. Construida en torno a las necesidades de sus usuarios, la C120 es una fregadora de pavimentos que garantiza prestaciones óptimas en las operaciones de limpieza diarias de pavimentos.

En la fregadora de pavimentos C120 de Comac, el estilo inconfundible de la gama C alcanza un nuevo nivel evolutivo para afrontar de manera óptima cualquier condición de suciedad presente en entornos logísticos e industriales y en los grandes aparcamientos. Pero también está pensada para trabajar con suciedad ligera, como la presente en entornos de la gran distribución, en centros comerciales, estaciones o aeropuertos.

La C120 también es sinónimo de evolución y singularidad en el nuevo sistema de barrido-lavado, que consta de un grupo de prebarrido y de un grupo de lavado. Se trata por tanto de una fregadora de pavimentos industrial perfectamente equipada para garantizar unas prestaciones óptimas en cualquier actividad de limpieza de mantenimiento o en profundidad, incluso en presencia de pequeños residuos sólidos, en superficies medianas y grandes de hasta 20.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Dos configuraciones disponibles. La configuración Essential convierte a la C120 en una máquina más esencial, indispensable para todas aquellas operaciones de limpieza que se centran principalmente en excelentes prestaciones. La C120 en la configuración Bright es más completa y ofrece excelentes prestaciones junto con los más altos niveles de tecnología existente para las fregadoras de pavimentos de esta categoría
- Dos tipos de motorización: la versión con batería para trabajar con cero emisiones en interiores o la versión Bi-Fuel con doble alimentación de gasolina y GLP para ampliar la autonomía y trabajar también en grandes espacios al aire libre
- Nuevo sistema de barrido-lavado compuesto por un grupo de prebarrido equipado con dos cepillos laterales y dos cepillos cilíndricos, seguido de un grupo de lavado equipado con tres cepillos de disco para garantizar unas prestaciones óptimas en todas las actividades de limpieza, incluso en presencia de pequeños residuos sólidos
- Conducción intuitiva y mandos sencillos tanto en la configuración Essential como en la Bright
- Posición de trabajo elevada y descentrada para aumentar la visibilidad durante las operaciones de limpieza
- El volante, el pedal de marcha de nueva generación y el asiento sumamente cómodo con reposacabezas garantizan la máxima comodidad para el operador, incluso durante largos periodos de uso de la fregadora de pavimentos
- Doble motor de aspiración de serie para garantizar un secado total y sin huellas en una sola pasada
- Rueda de tracción delantera AC con rueda antideslizante y antihuellas para garantizar la máxima adherencia sobre cualquier pavimento, incluso mojado
- Chasis de acero con un acabado de pintura de catáforésis que le confiere una gran resistencia a la corrosión
- Sensor continuo situado en el eje de dirección que reconoce la posición exacta de la rueda de tracción delantera y reduce automáticamente la velocidad de la máquina según sea necesario, permitiendo que la C120 avance con fluidez y sin vacíos
- Bancada fabricada en acero, lo que significa robustez y fiabilidad en el tiempo
- Sensor de nivel de solución de la configuración Bright que permite saber automáticamente el nivel de la solución que hay en el tanque
- Kit de luces de cortesía bajo pedido para aumentar la visibilidad en aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo
- Freno hidráulico que actúa en las ruedas traseras, aumentando la seguridad y el confort
- Freno eléctrico instalado en la rueda de tracción delantera que actúa como freno de estacionamiento



DATOS TÉCNICOS		C120 B	C120 BIFUEL
Productividad teórica	hasta m ² /h	14300	14300
Pista de fregado	mm	1230	1230
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1430	1430
Cepillos cantidad y tipo	-	2 Laterales + 2 Cilíndricos + 3 Disco	2 Laterales + 2 Cilíndricos + 3 Disco
Cepillos Ø	mm	430 + Ø160x898	430 + Ø160x898
Presión en el cepillo (mín. - máx.)	Kg	150	150
Tanque (solución - recuperación)	l	320	320
Volumen del cajón de recogida	l	10	10
Alimentación/tracción	V	36/aut.	Bifuel GPL - 36/aut.
Autonomía de hasta	h	6	/
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	2420x1310x1830	2420x1310x1830
Anchura boquilla de aspiración	mm	1295	1295
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	1918	1376
Nivel de presión sonora	db	<70	87



La Ultra 100/120 es una fregadora de pavimentos hombre a bordo con un diseño robusto y extremadamente potente, estudiada para trabajar en zonas industriales de grandes dimensiones.

La productividad y las prestaciones de Ultra 100 y Ultra 120 son excepcionales gracias a la posibilidad de personalizar las intervenciones de limpieza para eliminar hasta la suciedad más obstinada. La bancada realizada con un potente motor central permite a esta fregadora de pavimentos obtener excelentes resultados de limpieza incluso en los ambientes más difíciles. La Ultra 100-120 es adecuada para trabajar en los ambientes del sector industrial, de los centros logísticos, de las estaciones y de los aeropuertos.

Gracias a la perfecta combinación de productividad, prestaciones y fiabilidad, la Ultra 100-120 es la solución ideal para la limpieza de mantenimiento y profunda, incluso de las suciedades más difíciles en medianas y grandes superficies, también cubiertas, de hasta 20.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Dos tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: fregadora o fregadora-barredora
- Dos tipos diferentes de alimentación: disponible tanto con baterías como con alimentación con GPL-Gasolina con motor de explosión Honda de 9,5 Kw que permite fregar superficies de más de 20-25.000 m²
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Puesto cómodo para el operador, que ofrece una gran visibilidad y pleno control de todas las funciones de la máquina
- Gran autonomía, gracias a la considerable capacidad de los tanques
- Gran presión de los cepillos, regulable manualmente según el tipo de suciedad que se deba limpiar
- Secado perfecto gracias a la potencia del doble motor de aspiración y a la presencia del sistema de aspiración también en la bancada fregadora
- La Ultra 100 tiene una bancada con dos cepillos cilíndricos de diámetros diferentes para aumentar la eficacia de las dos funciones, de fregado y de barrido, ya que permiten recoger incluso pequeños residuos sólidos y llevarlos a un cajón de recogida
- Dotada de serie con ruedas antideslizamiento y un dispositivo de reducción de la velocidad en curva, tracción con control en CA y motor estanco sin escobillas
- El sistema con disposición en "V" de los parasalpicaduras laterales en el cabezal de lavado para llevar hacia la zona central la solución detergente: de esta manera, se ha podido instalar una boquilla de aspiración de dimensiones compactas que garantiza un secado eficiente también en curva
- Máxima accesibilidad a los componentes para facilitar las fases de mantenimiento



DATOS TÉCNICOS		Ultra 100 BS	Ultra 100 GS	Ultra 120 B	Ultra 120 G Bifuel	Ultra 120 G Gasolina
Productividad teórica	hasta m ² /h	8640	8640	9600	9600	9600
Pista de fregado	mm	970	970	1205	1205	1205
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Cilíndricas	2 - Cilíndricas	2 - Disco	2 - Disco	2 - Disco
Cepillos Ø	mm	Ø150x980 (del.) Ø280x865 (tras.)	Ø150x980 (del.) Ø280x865 (tras.)	610	610	610
Presión en el cepillo	Kg	55	55	133-168	133-168	133-168
Tanque solución	l	280	280	280	280	280
Tanque de recuperación	l	285	285	285	285	285
Alimentación/tracción	V	36/aut.	Bifuel GPL - 36/aut.	36/aut.	Bifuel GPL - 36/aut.	Gasolina - 36/aut.
Autonomía de hasta	h	5	-	5	-	-
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	2075x1569x1192	2075x1569x1192	2030x1560x1280	2030x1758x1280	2030x1758x1280
Anchura boquilla de aspiración	mm	1265	1265	1265	1265	1265
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	1200	1330	1685	1366	1332
Nivel de presión sonora	db	<70	<70	<70	<70	<70

La C130 es una potente fregadora de pavimentos industrial hombre a bordo, concebida para la limpieza de grandes superficies en ambientes como aeropuertos, estaciones de tren, aparcamientos, centros logísticos y de almacenaje, fábricas y centros comerciales.

La C130 friega y barre a la vez, garantizando prestaciones extraordinarias de una sola pasada: una sola máquina para fregar en profundidad y recoger pequeños detritos. Además, la estructura presenta un diseño muy funcional y está construida con materiales robustos que garantizan su fiabilidad a lo largo del tiempo. Toda la potencia de la C130 se concentra en su pantalla táctil a color de 7", que hace que su uso sea muy intuitivo y sencillo, permitiendo al operador interactuar con la máquina y seleccionar los programas de trabajo en función de las necesidades.

Gracias a la perfecta combinación de productividad, prestaciones y fiabilidad, la C130 es apta para la limpieza de mantenimiento y profunda, incluso de las suciedades más difíciles en medianas y grandes superficies de hasta 25.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- El grupo de lavado dotado de 4 cepillos de disco y un cepillo central cilíndrico para garantizar excelentes prestaciones en cualquier situación
- El cepillo central cilíndrico, al ser autorregistrante, está siempre en contacto con el pavimento, con independencia del tipo de superficie y del desgaste de las cerdas
- Tres motorizaciones diferentes: de batería, diésel o Bi-Fuel.
- La C130 BS para trabajar con cero emisiones hasta 5 horas incluso en espacios internos
- La C130 Diesel para no tener límites de autonomía
- La C130 Bi-Fuel con doble alimentación para obtener una mayor autonomía de trabajo con un menor impacto medioambiental
- La C130 BS también está disponible en la versión homologada de carretera
- Asiento ergonómico con reposabrazos y volante regulables para garantizar una adecuada sujeción de la espalda, permitiendo trabajar más horas sin acusar el cansancio
- Puesto de conducción completamente rodeado por el cuerpo de la máquina para proteger al operador
- Gracias a la pantalla táctil se puede seleccionar el programa de limpieza que se desee: ECO, STANDARD y PLUS. Cada uno de éstos emplea una cantidad de agua, detergente y presión específicos, para adecuarlos a las diferentes condiciones de suciedad.
- Doble motor de aspiración para garantizar un secado total y sin huellas en una sola pasada
- Limpieza siempre uniforme gracias a los parasalpicaduras de los laterales de la máquina, que mantienen el agua siempre en el interior, y a la forma en V de la boquilla de aspiración, que conduce al agua hacia el centro, facilitando su aspiración
- Presión de los cepillos regulable hasta 180 Kg
- Potente rueda de tracción antideslizante y antihuella que garantiza una excelente adherencia sobre cualquier tipo de pavimento
- Tanques de polietileno de alta densidad para garantizar fiabilidad a lo largo del tiempo
- Rodillos paragolpes laterales para proteger la máquina y el entorno circundante
- Motores de los cepillos provistos de un dispositivo de control que regula automáticamente la presión en función del tipo de pavimento
- Frenos de tambor hidráulicos para garantizar una excelente acción de frenado en cualquier condición de trabajo
- Baterías con llenado automático para la C130 BS



DATOS TÉCNICOS		C130 BS	C130 D	C130 Bifuel
Productividad teórica	hasta m ² /h	7800	7800	7800
Pista de fregado	mm	1300	1300	1300
Cepillos cantidad y tipo	-	4-Disco + 1-Cilíndrica	4-Disco + 1-Cilíndrica	4-Disco + 1-Cilíndrica
Cepillos Ø	mm	343 + Ø300x1106	343 + Ø300x1106	343 + Ø300x1106
Presión en el cepillo (mín. - máx.)	Kg	130-180	130-180	130-180
Tanque solución	l	300	300	300
Tanque de recuperación	l	360	360	360
Alimentación/tracción	V	36/aut.	Diésel 36/aut.	Bifuel GPL - 36/aut.
Autonomía de hasta	h	5	-	-
Dimensiones máquina (LxHxa)	mm	2355x1807x1486	2355x1807x1486	2355x1807x1486
Anchura boquilla de aspiración	mm	1493	1493	1493
Peso máquina en trabajo (GVW)	Kg	2145	1700	1695
Nivel de presión sonora	db	<70	<70	<70

BARREDORAS



Comac produce una gama completa de barredoras profesionales con operador apeado y con operador a bordo. Las barredoras Comac están indicadas para barrer pavimentos de cualquier tipo, ya sea en ambientes de interior como de exterior. Diseñadas para ser utilizadas también de forma prolongada e intensiva, las barredoras industriales de Comac son capaces de soportar condiciones de trabajo difíciles y garantizar un alto nivel de productividad.

Barredoras hombre a pie

Las barredoras hombre a pie de Comac han sido concebidas para la limpieza diaria de superficies de pequeñas o medianas dimensiones, tanto interiores como exteriores. Compactas y manejables, estas barredoras profesionales también son muy fáciles de usar.



CS50



CS500

Barredoras hombre a bordo

Las barredoras hombre a bordo de Comac son ideales para la limpieza de medianas o grandes dimensiones, tanto interiores como exteriores. Robustas y resistentes, son barredoras diseñadas para garantizar altos niveles de prestaciones, incluso en pavimentos que requieren un uso pesado como los de los ambientes industriales.



CS60



CS700-CS800



CS80-90-110



CS100-120

COMAC



Barredoras viales

Las barredoras viales de Comac Street Line garantizan altas prestaciones, con especial atención al medio ambiente gracias a su exclusivo sistema Twin Action, que permite trabajar sin utilizar agua.

Potentes, versátiles y fáciles de usar, las barredoras viales de Comac son la solución ideal para la limpieza de áreas urbanas o industriales.



HP4000



HP6000

La CS50 es una barredora pequeña hombre a pie, sumamente compacta y manejable. Grandes prestaciones y sencillez de uso son las características principales de esta barredora, que permite agilizar notablemente las operaciones de limpieza simplificando también el trabajo del operador.

Apta para limpiar superficies tanto interiores como exteriores, de hasta 2500 m², la CS50 es la solución de Comac ideal para barrer caminos, garajes, aparcamientos o almacenes del sector logístico, público, sanitario, de la artesanía o la automoción.

La barredora hombre a pie CS50 está disponible en la versión con motor de gasolina Honda (CS50 H/HT).



ELEMENTOS CLAVE

- Alimentación con gasolina
- Compacta, práctica y robusta
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- El filtro de panel, de amplia superficie de filtración, reúne características excepcionales de retención del polvo
- Ahorro en el consumo y mayor seguridad gracias a la rotación del cepillo, que se activa solamente cuando la máquina está en funcionamiento
- Gran fiabilidad del grupo transmisión gracias al uso de correas trapezoidales
- Flap delantero y flaps laterales para evitar que se levante polvo durante el trabajo
- El agarre del manillar, de material plástico muy confortable, facilita los movimientos que se deben realizar en las palancas
- El cepillo lateral facilita la limpieza de los rincones y del borde de las paredes
- En pavimentos con mucho polvo, para no levantar el polvo se puede detener y elevar el cepillo lateral
- Extremadamente versátil; dependiendo del tipo de cepillo que se elija, se puede trabajar en diferentes tipos de pavimento
- Cepillo de mixto de acero: para uso en exteriores o superficies muy ásperas
- Cepillo con cerdas tampico bassina: para polvo muy fino y superficies lisas
- Cepillo con cerdas PPL: extremadamente versátil para las superficies industriales
- Filtro de panel, se cambia fácilmente sin utilizar herramientas
- Sacudidor de filtro manual: fiable, práctico y conveniente



DATOS TÉCNICOS		CS50 H	CS50 HT
Productividad teórica	hasta m ² /h	2275	2600
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	500	500
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	650	650
Cepillo central	Ø/mm	265x500	265x500
Cepillo lateral	mm	380	380
Filtro de serie	formato	Panel	Panel
Filtro de serie	material	Papel	Papel
Superficie de filtración	m ²	2,5	2,5
Capacidad del cajón de recogida	l	40	40
Tipo de descarga	-	Manual	Manual
Alimentación/tracción	V	Gasolina/semi aut.	Gasolina/aut.
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1430x1000x660	1430x1000x660

La CS500 es una pequeña barredora hombre a pie compacta y práctica, pero potente y precisa en la limpieza de superficies. Gracias a esta pequeña barredora de batería se pueden simplificar las operaciones de limpieza gracias a sus prestaciones, que permiten aumentar la productividad del usuario.

Adecuada para la limpieza de superficies interiores y exteriores de hasta 2600 m², la CS500 es la barredora operador apeado de Comac ideal para barrer garajes, aparcamientos, entradas de vehículos, calzadas o aceras. Aunque, esta pequeña barredora también es perfecta para la limpieza de almacenes, áreas de servicio, estaciones de lavado de coches y entornos de los sectores logístico, de la artesanía o de la automoción.

La barredora de batería CS500 está disponible en las versiones con o sin tracción, y también se puede dotar de baterías de litio.



ELEMENTOS CLAVE

- Alimentación con batería para ofrecer la máxima libertad de movimiento y grandes prestaciones
- Compacta, práctica y robusta
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Chasis y componentes completamente protegidos dentro de la estructura externa, para evitar daños debidos a golpes accidentales
- El filtro de panel, de amplia superficie de filtración, reúne características excepcionales de retención del polvo
- Gran fiabilidad del grupo transmisión gracias al uso de correas trapezoidales
- Flap para no levantar polvo durante el trabajo
- Manillar regulable en 3 posiciones para la máxima comodidad del usuario
- El cepillo lateral facilita la limpieza de los rincones y del borde de las paredes
- En pavimentos con mucho polvo, para no levantar el polvo se puede detener y elevar el cepillo lateral
- Extremadamente versátil; dependiendo del tipo de cepillo que se elija, se puede trabajar en diferentes tipos de pavimento
- Cepillo de mixto de acero: para uso en exteriores o superficies muy ásperas
- Cepillo de fibra natural con cerdas tampico bassina: para polvo muy fino y superficies lisas
- Cepillo con cerdas PPL: extremadamente versátil para las superficies industriales
- Filtro de panel, se cambia fácilmente sin utilizar herramientas
- Sacudidor de filtro manual: fiable, práctico y conveniente
- Cajón de recogida de 50 litros, fácil de desenganchar para poder vaciarlo sin esfuerzo



DATOS TÉCNICOS		CS500B	CS500BT
Productividad teórica	hasta m ² /h	2275	2600
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	500	500
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	650	650
Cepillo central	Ø/mm	260x500	260x500
Cepillo lateral	mm	380	380
Filtro de serie	formato	Panel	Panel
Filtro de serie	material	Papel	Papel
Superficie de filtración	m ²	3,3	3,3
Capacidad del cajón de recogida	l	50	50
Tipo de descarga	-	Manual	Manual
Alimentación/tracción	V	Batería 12V/semi aut.	Batería 12V/aut.
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1265x900x660	1265x900x660

La CS60 es una barredora hombre a bordo extremadamente compacta y versátil, diseñada para ofrecer respuesta a las más variadas necesidades de limpieza. Se trata de una barredora que ofrece una gran productividad, además de ser ecológica y reducir el consumo, gracias a la versión Hybrid.

La CS60 está disponible en dos versiones: La CS60 B alimentada con batería, ideal para la limpieza de superficies de hasta 8.000 m², y la CS60 Hybrid que utiliza una alimentación combinada de motor de gasolina y baterías para duplicar la autonomía de trabajo y cubrir hasta 15000 m².

Caracterizada por sus dimensiones reducidas y su gran manejabilidad, la CS60 es especialmente adecuada para superficies exteriores y el interior de ambientes industriales, almacenes, aparcamientos, así como para los sectores HORECA., público, logístico y de la artesanía.



ELEMENTOS CLAVE

- Dos tipos de alimentación: con batería o híbrida para satisfacer las varias necesidades de limpieza
- Compacta, práctica y manejable
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Máximo confort y seguridad para el operador
- Visibilidad completa de toda el área de maniobra y de trabajo
- Volante con mandos integrados, que permite activar las funciones de forma más rápida e intuitiva, sin distracciones
- Chasis y componentes completamente protegidos dentro de la estructura externa, para evitar daños debidos a golpes accidentales
- La CS60 Hybrid trabaja hasta 7,5 horas sin detenerse nunca
- La CS60 B es especialmente adecuada para trabajar en ambientes de interior, también sobre pavimentos con moqueta, como los de los hoteles y centros de congresos
- La plataforma rebajada y la accesibilidad por ambos lados, hacen que la CS60 sea sumamente confortable
- Freno de seguridad para detener inmediatamente la máquina cuando se suelta el pedal
- Filtro de panel: para aplicaciones estándar, se cambia fácilmente sin utilizar herramientas
- Filtro de tela: para resultados de filtración excelentes en ambientes donde hay una gran cantidad de polvo fino
- Cajón de recogida de 65 litros, fácil de desenganchar para poder vaciarlo sin esfuerzo
- Cepillo central desmontable sin necesidad de herramientas
- Disponible con uno o dos cepillos laterales



DATOS TÉCNICOS		CS60	CS60 Hybrid
Productividad teórica	hasta m ² /h	5100	5100
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	600	600
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	800	800
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1000	1000
Cepillo central	Ø/mm	265x580	265x580
Cepillo lateral	mm	400	400
Filtro de serie	formato	Panel	Panel
Filtro de serie	material	Papel	Papel
Superficie de filtración	m ²	3,2	3,2
Capacidad del cajón de recogida	l	65	65
Tipo de descarga	-	Manual	Manual
Alimentación/tracción	V	Batería 24V/aut.	Gasolina + batería 24V/aut.
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1455x1030x845	1455x1030x845



CS700 CS800

La CS700 y CS800 forman parte de una gama de barredoras hombre a bordo industriales creada para ofrecer la mayor sencillez de uso y un gran confort para el operador. Extremadamente robustas y fiables, las barredoras de pavimentos CS700 y CS800 han sido diseñadas para ofrecer una gran productividad y una limpieza eficaz y económica.

Las barredoras de pavimentos CS700 y CS800 están disponibles con alimentación con baterías o con motor de gasolina, y con dos pistas de trabajo diferentes para satisfacer cualquier necesidad de limpieza.

Extremadamente eficaces incluso en presencia de suciedad gruesa, estas barredoras son ideales para la limpieza de superficies y pavimentos de interior o exterior de ambientes industriales, almacenes, zonas comerciales, aparcamientos y en el sector entes públicos, de la automoción, del transporte y para entornos de hasta 15.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Dos tipos de alimentación: con batería o gasolina para satisfacer las varias necesidades de limpieza
- Práctica y manejable
- Dos tipos de descarga, manual o automática, que logra descargar hasta una altura de 1,25 m del suelo
- Disponibles bajo pedido en las versiones con dos cepillos laterales
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- En la versión con batería, las diferentes funciones (cepillos, tracción y aspiración) son activadas por motores específicos
- La autonomía de la versión con batería puede llegar hasta 4 horas, es decir, 15.000 m² limpios sin emisiones
- Autonomía ilimitada en la versión con motor de explosión
- Exclusión de la aspiración para limpiar el filtro y trabajar sobre superficies húmedas
- Cepillo central en cúspide (con movimiento hidráulico en la versión de explosión) flotante y autorregistente, permanece siempre en contacto con el suelo
- Sistema de cepillos que permite mantener siempre un rendimiento constante, incluso si el cepillo se desgasta, y así ayuda a disminuir el consumo de energía
- En la versión con batería, todo el compartimento batería/motores está aislado contra la infiltración de polvo y el sistema eléctrico ofrece la máxima accesibilidad y está colocado en una zona protegida en la parte delantera de la máquina
- Las versiones con motor de explosión (CS700 H y CS800 H) están equipadas con una instalación hidráulica completa y no tienen fichas electrónicas para aumentar la fiabilidad y garantizar la máxima tranquilidad cuando se trabaja en situaciones de limpieza profunda



DATOS TÉCNICOS		CS700 B	CS700 H
Productividad teórica	hasta m ² /h	6300	6300
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	700	700
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	875	875
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1050	1050
Cepillo central	Ø/mm	285x678	285x678
Cepillo lateral	mm	400	400
Filtro de serie	formato	Panel	Panel
Filtro de serie	material	Papel	Papel
Superficie de filtración	m ²	4	4
Capacidad del cajón de recogida	l	60	60
Tipo de descarga	-	Manual	Manual
Alimentación/tracción	V	Batería 24V/aut.	Batería/aut.
Dimensiones máquina (Lxhx)	mm	1600x1310x940	1600x1310x940



- Descarga del aire aspirado y filtrado, que se realiza a través de la rejilla situada en la parte trasera, en una zona muy alta. Así no se levanta el polvo depositado sobre la superficie de alrededor de la máquina y se garantizan resultados de limpieza óptimos
- Las barredoras CS700/CS800 están disponibles en la versión con filtro de panel o con filtro de bolsas de tela
- Filtro de panel: para aplicaciones estándar, se cambia fácilmente sin utilizar herramientas
- Filtro de tela (opcional): excelentes resultados de filtración también en ambientes donde hay gran cantidad de polvo fino
- Sistema de filtrado muy fácil de sustituir para poder adaptar la barredora a diferentes ambientes de trabajo
- Cepillo central desmontable sin necesidad de herramientas
- Todos los componentes son fácilmente accesibles, para realizar los controles y el mantenimiento de forma práctica y rápida
- Las versiones con batería pueden llevar el cargador de baterías a bordo
- Kit intermitente para aumentar la seguridad al advertir del paso de la máquina
- Kit techo de protección para proteger al operador

DATOS TÉCNICOS		CS800 B	CS800 H
Productividad teórica	hasta m ² /h	6800	6800
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	800	800
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	975	975
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1150	1150
Cepillo central	Ø/mm	285x788	285x788
Cepillo lateral	mm	400	400
Filtro de serie	formato	Panel	Panel
Filtro de serie	material	Papel	Papel
Superficie de filtración	m ²	5	5
Capacidad del cajón de recogida	l	70	70
Tipo de descarga	-	Eléctrico	Eléctrico
Alimentación/tracción	V	Batería 24V/aut.	Batería/aut.
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1600x1310x1080	1600x1310x1080

CS80 CS90 CS110

Las barredoras industriales hombre a bordo CS80/CS90/CS110 son unas de las más compactas de su categoría. Gracias a su bastidor en forma de caja, construido en torno al cepillo central, tienen unas dimensiones muy reducidas, pero, al mismo tiempo, son muy robustas. Esto hace que las barredoras CS80/CS90/CS110 sean sumamente versátiles, ya que se pueden utilizar tanto para la limpieza de grandes superficies como para zonas angostas o con obstáculos.

Las CS80/CS90/CS110 están disponibles en versión con batería o con motor diésel, y en tres anchuras de trabajo diferentes: de 112 cm (CS80), de 122 cm (CS90) o 142 cm (CS110). La CS110 también está disponible en la versión Bifuel con motor endotérmico gasolina/GPL para reducir el consumo y las emisiones.

Estas barredoras extremadamente productivas son adecuadas para limpiar la suciedad más resistente en superficies exteriores e interiores de ambientes industriales, grandes almacenes, campings, plazas y aparcamientos de hasta más de 30.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Tres tipos de alimentación: con batería, diésel y Bifuel para satisfacer las varias necesidades de limpieza
- La instalación hidráulica está diseñada para reducir los derroches y mantener la temperatura del aceite dentro de los mejores valores, aumentando las prestaciones y reduciendo al mínimo el uso de energía
- Levantamiento de los cepillos mediante dos cómodas palancas independientes
- La autonomía de la versión con batería puede llegar hasta 4 horas
- Para garantizar siempre el máximo confort de manejo para el operador y una fiabilidad excelente, todas las funciones principales son hidráulicas: tracción, elevación y vaciado del contenedor de residuos, rotación de los cepillos, aspiración del polvo
- Salpicadero de nueva concepción, de tipo automovilístico, con visualización inmediata de todas las funciones
- La dirección, de nueva concepción, se ha estudiado para hacer extremadamente cómodas las operaciones de conducción
- Accesibilidad por ambos lados
- Asiento supercómodo con reposabrazos
- Descarga automática: El contenedor delantero de la suciedad se eleva mediante un sistema hidráulico de 2 pistones, accionado por un cómodo mando desde el puesto de conducción. La aspiración es accionada por un motor hidráulico y la altura de descarga llega hasta 1,4 m
- El filtro de bolsas de tela, con una amplia superficie de filtración, 7 m² (CS80) - 8 m² (CS90-CS110), tiene una gran duración y permite obtener óptimos resultados de aspiración incluso en ambientes en los que la presencia de polvos finos es muy elevada
- Máxima la accesibilidad al compartimento motor para realizar con extrema facilidad las actividades de mantenimiento en el interior de la máquina, como el control del aceite o el cambio de filtros



DATOS TÉCNICOS		CS80 B	CS80 D	CS90 B	CS90 D
Productividad teórica	hasta m ² /h	9510	10080	10370	10980
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	800	800	900	900
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	1120	1120	1220	1220
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1440	1440	1540	1540
Cepillo central	Ø/mm	320x790	320x790	320x890	320x890
Cepillo lateral	mm	460	460	460	460
Filtro de serie	formato	Bolsas	Bolsas	Bolsas	Bolsas
Filtro de serie	material	Tela	Tela	Tela	Tela
Superficie de filtración	m ²	7	7	8	8
Capacidad del cajón de recogida	l	360	360	400	400
Tipo de descarga	-	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
Alimentación/tracción	V	Batería 36V/aut. hidráulica	Diésel/aut. hidráulica	Batería 36V/aut. hidráulica	Diésel/aut. hidráulica
Dimensiones máquina (Lxhxh)	mm	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130	2020x1430x1130



- En la versión B, la caja que aloja los dispositivos eléctricos está colocada en la zona central para poder controlarlos con facilidad y rapidez, así como el nivel del líquido en los elementos de las baterías. Se puede instalar un cajón de baterías con una capacidad de hasta 320 Ah C5 (CS80B) y 480 Ah C5 (CS90B-CS110B)
- La presión y la regulación de la altura del cepillo central se controlan con el mando ubicado cerca del cepillo para regular fácilmente la altura del cepillo en función de su desgaste. Esta operación permite alargar el ciclo de vida del cepillo
- Cepillo central flotante y autorregistrante para que permanezca siempre en contacto con el suelo
- Cepillo lateral que se pliega en caso de impactos laterales para evitar posibles daños. El cepillo puede regularse en inclinación para adaptarse mejor a la limpieza de los bordes
- La descarga del aire aspirado se realiza a través de las rejillas colocadas en zonas muy altas de la máquina. Esto permite no levantar el polvo depositado en la superficie que circunda la máquina, garantizando de esta manera resultados de limpieza excelentes
- Las ruedas de gran diámetro, además de reducir los esfuerzos mecánicos, mejoran el confort. Su robusto soporte contribuye a mantener inalteradas las características de funcionamiento
- La turbina de aspiración, aplicada directamente en el contenedor de residuos y accionada por el motor hidráulico, garantiza prestaciones constantes a lo largo del tiempo
- Frenos con mando hidráulico
- Faros de serie para que la barredora sea más visible cuando está en movimiento y para mejorar la visibilidad
- Kit intermitente para aumentar la seguridad al advertir del paso de la máquina
- Techo de protección para proteger al operador
- Cinturones de seguridad

DATOS TÉCNICOS		CS110 B	CS110 D	CS110 Bifuel
Productividad teórica	hasta m ² /h	12070	12078	12780
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	1100	1100	1100
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	1420	1420	1420
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1740	1740	1740
Cepillo central	Ø/mm	320x1090	320x1090	320x1090
Cepillo lateral	mm	460	460	460
Filtro de serie	formato	Bolsas	Bolsas	Bolsas
Filtro de serie	material	Tela	Tela	Tela
Superficie de filtración	m ²	8	8	8
Capacidad del cajón de recogida	l	480	480	480
Tipo de descarga	-	Hidráulica	Hidráulica	Hidráulica
Alimentación/tracción	V	Batería 36V/aut. hidráulica	Diésel/aut. hidráulica	Bifuel Gpl/aut. hidráulica
Dimensiones máquina (LxHxa)	mm	2020x1430x1430	2020x1430x1430	2020x1430x1430

CS100 CS120

Las barredoras industriales hombre a bordo CS100 y CS120 representan el máximo de la gama en términos de potencia, prestaciones, resistencia y capacidad de adaptación a los trabajos más difíciles. Extremadamente versátiles, las CS120/CS120 están diseñadas para recoger fácilmente tanto residuos sólidos como polvos ligeros.

Están disponibles en anchuras de trabajo diferentes: de 100 y 120 cm, con alimentación de baterías o diésel. El modelo CS120 también está disponible con motor endotérmico Bifuel (gasolina/GPL) para reducir el consumo y las emisiones.

Estas barredoras de grandes prestaciones son adecuadas para limpiar la suciedad más resistente de grandes superficies tanto exteriores como interiores. Son especialmente eficaces en ambientes industriales, industrias de molinera y piensos, grandes aparcamientos, zonas portuarias y aeropuertos, y sobre superficies de hasta 40.000 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Tres tipos de alimentación: con batería, diésel y Bifuel para satisfacer las varias necesidades de limpieza
- Máximo confort para el operador: volante regulable y asiento supercómodo con reposabrazos
- Accesibilidad por ambos lados
- Salpicadero de nueva concepción, de tipo automovilístico, con visualización inmediata de todas las funciones
- Descarga automática: El contenedor delantero de la suciedad se eleva mediante un sistema hidráulico de 2 pistones, accionado por un cómodo mando desde el puesto de conducción. La aspiración se acciona mediante un motor hidráulico
- Los mandos y los motores instalados en los modelos CS100/CS120 son con accionamiento hidráulico para garantizar la fiabilidad y la sencillez de uso
- Todos los modelos están equipados con radiador de aceite, con termostato y electroválvula autónomos para mantener la temperatura del aceite dentro de valores óptimos y garantizar la máxima eficiencia. Esto permite reducir el consumo y prolongar la vida de los componentes
- Pedal de avance/marcha atrás servoasistido, de gran precisión y ligero
- Máxima la accesibilidad al compartimento motor para realizar con extrema facilidad las actividades de mantenimiento en el interior de la máquina, como el control del aceite o el cambio de filtros
- Presión y regulación de la altura independientes del cepillo central
- Cepillo central flotante y autorregirante para que permanezca siempre en contacto con el suelo
- Cepillo lateral que se pliega en caso de impactos laterales para evitar posibles daños. Puede regularse la inclinación del cepillo para adaptarse mejor a la limpieza de bordes.
- Optimización del sistema para aprovechar al máximo las prestaciones de la barredora, utilizando la menor cantidad de aceite posible
- La autonomía de la versión con batería puede llegar hasta 5 horas



DATOS TÉCNICOS		CS100 B	CS100 D
Productividad teórica	hasta m ² /h	9450	11475
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	1000	1000
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	1350	1350
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1700	1700
Cepillo central	Ø/mm	380x1000	380x1000
Cepillo lateral	mm	500	500
Filtro de serie	formato	Bolsas	Bolsas
Filtro de serie	material	Tela	Tela
Superficie de filtración	m ²	10	10
Capacidad del cajón de recogida	l	570	570
Tipo de descarga	-	Hidráulico	Hidráulico
Alimentación/tracción	V	Batería 36V/aut. hidráulica	Diésel/aut. hidráulica
Dimensiones máquina (Lxhx)	mm	2330x1720x1380	2330x1720x1380



- La tracción, con rueda de tracción trasera, permite una conducción ágil y segura con radios de giro muy estrechos
- El filtro de bolsas de tela, con una amplia superficie de filtración de más de 10 m², es de gran duración y permite obtener óptimos resultados de aspiración también en ambientes con gran cantidad de polvo fino. Gracias al uso periódico del sacudidor de filtro eléctrico, no se requiere ningún mantenimiento
- La dirección, de nueva concepción, se ha estudiado para hacer extremadamente cómodas las operaciones de conducción
- Las ruedas de gran diámetro, además de reducir los esfuerzos mecánicos, mejoran el confort. Su robusto soporte contribuye a mantener inalteradas las características de funcionamiento
- Frenos con mando hidráulico
- Faros de serie para que la barredora sea más visible cuando está en movimiento y para mejorar la visibilidad
- Kit intermitente para aumentar la seguridad al advertir del paso de la máquina
- Techo de protección para proteger al operador
- Cinturones de seguridad
- También están disponibles en la versión homologada para su uso en carretera

DATOS TÉCNICOS		CS120 B	CS120 D	CS120 Bifuel
Productividad teórica	hasta m ² /h	10850	13175	13175
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	1200	1200	1200
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	1550	1550	1550
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	1850	1850	1850
Cepillo central	Ø/mm	380x1200	380x1200	380x1200
Cepillo lateral	mm	500	500	500
Filtro de serie	formato	Bolsas	Bolsas	Bolsas
Filtro de serie	material	Tela	Tela	Tela
Superficie de filtración	m ²	11	11	11
Capacidad del cajón de recogida	l	600	600	600
Tipo de descarga	-	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico
Alimentación/tracción	V	Batería 36V/aut. hidráulica	Diésel/aut. hidráulica	Bifuel Gpl/aut. hidráulica
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	2330x1720x1510	2330x1720x1510	2330x1720x1510

hp4000

HP4000 es la potente barredora vial que combina el rendimiento de dos máquinas en una. De hecho, gracias al sistema TwinAction, la HP4000 combina la potencia de la acción mecánica para recoger los residuos más pesados con la eficacia de la acción de aspiración para aspirar el polvo más fino. El sistema triturador de residuos que incorpora la barredora vial permite recoger fácilmente residuos de gran tamaño, como ramas y hojas, que se trituran y aspiran para obtener unos resultados de limpieza impecables. Esto hace que la caja de residuos de la HP4000 se llene más lentamente que el de una barredora tradicional, lo que permite un ahorro considerable de tiempo y dinero en las operaciones de vaciado.

Diseñada para ofrecer un alto rendimiento, la Comac HP4000 también tiene alma ecológica para llevar las operaciones de limpieza al siguiente nivel reduciendo tanto los residuos como las emisiones. De hecho, además de reintroducir aire limpio en el medio ambiente, esta máquina barredora vial de 4,1 m³ está diseñada para trabajar sin agua, ahorrando hasta 150.000 litros en un año. De hecho, el agua solo se utiliza en funciones auxiliares para descomponer el polvo en los cepillos laterales, al verter los residuos o con la hidrolavadora para una limpieza de precisión.

La HP4000 es la barredora vial mecánica y aspiradora diseñada para la limpieza de zonas urbanas, el mantenimiento de almacenes o aparcamientos y, gracias a su bajo consumo de agua, es especialmente adecuada para la limpieza de industrias y fábricas de cemento en las que hay grandes cantidades de polvo. Su diseño garantiza que ningún elemento toque el suelo, por lo que barre eficazmente en suelos irregulares, badenes y aceras o en presencia de raíces de pino y tapas de alcantarilla.



ELEMENTOS CLAVE

- Tres configuraciones disponibles ponderadas para las principales situaciones de uso: Municipal para empresas municipales y centros urbanos; Cement para fábricas de cemento, sector cerámico y donde no se puede utilizar el agua; Heavy Industry para la industria pesada y el sector metalúrgico
- La Comac HP4000 puede configurarse completamente para crear la barredora vial perfecta para cualquier exigencia de limpieza
- La potencia del sistema TwinAction aspira y atrapa eficazmente el polvo fino, minimizando el consumo de agua y garantizando un rendimiento excepcional incluso en las condiciones más exigentes
- Ahorra hasta 150.000 l de agua al año. De hecho, a diferencia de las barredoras tradicionales, con la HP4000 la función de los cepillos laterales es auxiliar (se emplean solo en los bordillos y aceras), por lo que se reduce el uso del agua, que interviene solamente en forma nebulizada y solo para controlar el polvo, sin mojar el suelo
- Reducción del polvo fino: el gran filtro de aire hidrófugo y oleófugo clase L de 50 m², combinado con la potencia del sistema TwinAction, garantiza un aire en el medio ambiente limpio, libre de partículas PM10 y PM2,5
- Reducción del consumo de combustible y de las emisiones a la atmósfera gracias al sistema hidráulico de alto rendimiento y al motor EURO VI fase E, específico para aplicaciones industriales, certificado según la normativa más exigente en materia de emisiones a la atmósfera de su categoría y programado para trabajar a baja velocidad manteniendo un rendimiento constante
- Sistema triturador de residuos que permite a la barredora vial recoger fácilmente incluso residuos de gran tamaño, que luego serán triturados, sin riesgo de que se obstruya el conducto de aspiración
- Ningún elemento de la barredora vial HP4000 toca el suelo, può para barrer eficazmente en suelos irregulares y badenes o aceras
- El cepillo central, gracias a su diseño y a la regulación automática de la presión, puede seguir fácilmente los contornos de cualquier superficie, incluso las irregulares, para una limpieza perfecta en todo momento
- Kit de seguimiento de los cepillos laterales para seguir constantemente el avance de la máquina y garantizar excelentes resultados de limpieza incluso en las curvas
- El tercer cepillo oscilante y desplazante tiene una amplia apertura con una rotación de hasta 180° para alcanzar incluso los residuos más lejanos y dirigirlos hacia los cepillos centrales
- Toberas de nebulización del agua que pueden colocarse en los cepillos laterales para garantizar un control total del polvo durante la acción de barrido
- Limpieza eficaz, incluso en marcha atrás, para optimizar la productividad en cualquier situación



DATOS TÉCNICOS		HP4000
Capacidad del contenedor de residuos	l	4100
Anchura de trabajo con cepillo central	mm	1400
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	2400
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales y giratorio	mm	3100
Cepillo central	Ø/mm	580x1400
Cepillo lateral	mm	900
Filtro de serie	formato	Bolsas
Filtro de serie	materias	Tela
Superficie de filtración	m ²	35
Tipo de descarga	-	Hidráulica
Alimentación/tracción	V	Diesel 126HP-100KW/Hidráulica
Dimensiones máquina (Lxhx)	mm	5450x2800x1900



- 4 suspensiones oleodinámicas para una óptima adherencia a la calzada incluso a plena carga y un gran confort de conducción en badenes y aceras gracias a los tres niveles de regulación y autonivelación que permiten a la barredora HP4000 adaptarse a cualquier superficie: posición de trabajo para el nivel inferior, posición de transferencia para el nivel intermedio y posición de mantenimiento para elevar la máquina y facilitar la sustitución de los cepillos
- Sistema inteligente de dirección a las 4 ruedas con esquinas delanteras y traseras simétricas y un radio de giro de 4500 mm para una gran maniobrabilidad de la barredora
- Bloqueo de la dirección en las ruedas traseras para un mayor confort incluso en largos tramos de carretera sin curvas
- Gran caja de recogida de 4,1 m³ de fondo plano para muchas horas de trabajo sin parar y diseño de cono invertido del canal de aspiración para facilitar el paso de los residuos
- Sensor de llenado de la caja de residuos para controlar constantemente la cantidad de residuos recogida
- Operaciones de descarga de residuos rápidas y sencillas gracias al mando hidráulico de la compuerta, el kit de descarga alta o baja del contenedor de residuos y el kit de supresión de polvo para la descarga baja y alta
- Sistema By-pass para desviar el flujo de aire excluyendo el filtro cuando se trabaja en condiciones húmedas, como bajo la lluvia
- Gran maniobrabilidad, incluso cerca de paredes o recintos, que otorga a la HP4000 la maniobrabilidad necesaria para operar en lugares donde el espacio es limitado, como centros históricos o zonas con obstáculos, garantizando, al mismo tiempo, la máxima estabilidad del vehículo en los desplazamientos a máxima velocidad
- La tracción es completamente hidráulica, realizada con dos motores instalados directamente en las ruedas traseras y una bomba de capacidad variable para la regulación de la velocidad de 0 a 40 km/h
- Las suspensiones y el sistema de frenos garantizan una conducción totalmente segura con una excelente adherencia en carretera, incluso con plena carga
- La turbina coaxial ofrece excelentes prestaciones de aspiración y una reducción significativa del mantenimiento
- Tubo manual de aspiración de residuos de gran diámetro equipado con un brazo que permite al operador recoger fácilmente material depositado en zonas inaccesibles y residuos de diversos tamaños, como papel, hojas, botellas y latas
- Kit de hidrolavado para limpiar fácilmente la máquina y las zonas circundantes
- Grupo de filtración con una superficie de 35 m², dotado de 2 sacudidores de filtros para la limpieza. Estas características, junto con la elección de los materiales (poliéster) y el hecho de trabajar en seco, hacen que el mantenimiento ordinario sea prácticamente nulo; además, garantizan la introducción de aire completamente limpio en el ambiente
- Amplia visibilidad gracias a la cabina totalmente acristalada para garantizar una visibilidad total del operador, incluidos los cepillos delanteros
- Máximo confort para el operador gracias al asiento del conductor neumático, confortable y aislado de las vibraciones, que permite una conducción cómoda y suave, incluso después de muchas horas de trabajo
- Espejos retrovisores, cámara de visión trasera y cámara, para un funcionamiento seguro incluso en lugares concurridos o con poco espacio
- La pantalla permite regular la velocidad de aspiración en 3 modos diferentes, para adaptar la barredora a las necesidades específicas de limpieza

hp6000

La HP6000 es una barredora vial de grandes prestaciones que une en una sola máquina las prestaciones de dos, combinando dos acciones en una única solución y garantizando la máxima calidad.

Comac ha diseñado un sistema único en el mercado, el Twin Action System, que combina la fuerza de la acción mecánica, para recoger los residuos más consistentes, y la eficacia de la acción aspirante para los polvos más finos, garantizando un resultado excelente con una sola máquina y de una sola pasada. La potencia del sistema Twin Action aspira y retiene las partículas de hasta PM10 y PM2.5 y reduce al mínimo el uso del agua, permitiendo su uso incluso en las condiciones más difíciles.

Con una pista de trabajo de 1400 mm, la HP6000 es una barredora vial de 6 m³ ideal para la limpieza de áreas urbanas, como calles y aparcamientos, e industriales como fundiciones y fábricas de cemento. El sistema Twin Action permite intervenir incluso sobre superficies irregulares, dado que ningún elemento rígido está en contacto con el suelo; así que las raíces de los pinos o las alcantarillas dejan de ser un problema. La HP6000, además de en el ambiente urbano, se puede emplear con éxito en las fases de limpieza previas al asfaltado de las calles y en las obras de carretera.



ELEMENTOS CLAVE

- Ahorro de más de 150.000 l de agua al año. De hecho, a diferencia de las barredoras tradicionales, con la HP6000 la función de los cepillos laterales es auxiliar (se emplean solo en los bordillos y aceras), por lo que se reduce el uso del agua, que interviene solamente en forma nebulizada y solo para controlar el polvo, sin mojar el suelo.
- Reducción del consumo de combustible y de las emisiones a la atmósfera gracias al sistema hidráulico de alto rendimiento y al motor EURO VI, específico para aplicaciones industriales, certificado según la normativa más exigente en materia de emisiones a la atmósfera de su categoría
- Mejor confort del operador y reducción del estrés, incluso en los turnos de trabajo más largos, gracias a la posición del motor, colocado en la parte trasera del vehículo, la insonorización de la cabina y el uso de suspensiones hidráulicas
- La acción de limpieza se concentra exclusivamente en el cepillo central: los cepillos laterales se emplean solamente para dirigir la suciedad desde los bordes (aceras o paredes) a la zona donde trabaja el cepillo central, que recoge tanto los detritos como el polvo gracias a su gran eficiencia de aspiración
- Las soluciones técnicas adoptadas, como la sustentación oleodinámica y la presencia de los flaps, garantizan una presión constante del cepillo en el suelo, independientemente del desgaste y del suelo; además, la máquina se puede colocar en 3 niveles de altura para poder recoger diferentes tipos de detritos, desde hojas y agujas de pino hasta botellas, etc.
- Los cepillos laterales pueden equiparse con toberas especiales para la nebulización del agua (opcional), eficaces para controlar el polvo durante la acción de barrido
- Tercer cepillo (opcional)
- Sistema de giro integral en las 4 ruedas con ángulos delanteros y traseros simétricos (centro de rotación único para los dos ejes) y un radio de giro de 4,945 m.
- Gran maniobrabilidad, incluso cerca de paredes o recintos, y garantizan la maniobrabilidad necesaria para operar en lugares donde el espacio es limitado, como centros históricos o zonas con obstáculos, garantizando, al mismo tiempo, la máxima estabilidad del vehículo en los desplazamientos a máxima velocidad
- La tracción es completamente hidráulica, realizada con dos motores instalados directamente en las ruedas traseras y una bomba de capacidad variable para la regulación de la velocidad de 0 a 40 km/h
- Las suspensiones y el sistema de frenos garantizan una conducción totalmente segura con una excelente adherencia en carretera, incluso con plena carga



DATOS TÉCNICOS

		HP6000
Anchura de trabajo con cepillo central	hasta m ² /h	1400
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales	mm	2480
Anchura de trabajo con dos cepillos laterales y giratorio	mm	3230
Cepillo central	mm	580x1400
Cepillo lateral	Ø/mm	900
Filtro de serie	formato	Bolsas
Filtro de serie	material	Poliéster
Superficie de filtración	m ²	50
Capacidad del contenedor de residuos	l	6000
Tipo de descarga	-	Hidráulico
Alimentación/tracción	V	Diésel 143HP-105KW/Hidráulica
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	5250x2950x2000



- Tubo de aspiración que permite intervenir de manera específica según las necesidades. El operador puede servirse del tubo de aspiración para recoger sin dificultad el material acumulado en zonas que no serían accesibles de otro modo con la máquina (banco, isletas, esquinas cubiertas, etc.); además, gracias al gran diámetro, puede aspirar desperdicios de varias dimensiones, como papel, hojas, botellas y latas
- Sistema By-pass que permite desviar el flujo del aire para excluir el filtro en caso de que se deba trabajar en suelos mojados, como, por ejemplo, en caso de lluvia.
- Cajón de recogida muy amplio (6 m³) que garantiza muchas horas de trabajo seguidas, sin paradas
- Gran fiabilidad del sistema de vaciado en altura
- Cabina confortable y espaciosa, aislada por soportes antivibración, cómoda para la conducción, muy luminosa y con amplios cristales para que el operador tenga la máxima visibilidad exterior, facilitando las maniobras y el control de la zona de recogida.
- Los mandos de accionamiento, sencillos e intuitivos, están agrupados en una consola central, los demás están situados en la parte delantera del reposabrazos, ambos fácilmente accesibles desde la posición de trabajo
- Máxima accesibilidad para que las operaciones de mantenimiento sean sencillas y rápidas
- Autorradio con lector de CD
- Cámara a color en la parte trasera
- Lanza de alta presión

Sanimit

Comac ofrece una gama de soluciones profesionales para sanitizar pavimentos y superficies verticales de forma eficaz y rápida. Se trata de máquinas de última generación que permiten higienizar rápidamente tanto ambientes pequeños como grandes.

Sanitizer - pistola pulverizadora desinfectante

El uso de una pistola pulverizadora desinfectante permite distribuir las soluciones desinfectantes sobre las superficies de manera eficaz y uniforme. Tratándose de una máquina ligera y fácilmente transportable permite combinarla con una fregadora de pavimentos para nebulizar las soluciones desinfectantes sobre las superficies que se acaban de limpiar. Además, los accesorios disponibles hacen que la pistola pulverizadora desinfectante sea muy cómoda de utilizar y permite higienizar durante varias horas, en cualquier momento y en cualquier lugar.



E-Spray

Sanitizer

Sanitizer - equipos de desinfección móvil con ruedas

Los equipos de desinfección móvil con ruedas de Comac permiten sanitizar donde sea necesario. Precisamente porque son compactos y transportables, permiten moverse libremente para simplificar las operaciones de sanitización de ambientes pequeños y medianos, incluso en presencia de obstáculos. Estos equipos para la desinfección se caracterizan por un proceso de descomposición del producto higienizante o desinfectante, que permite crear partículas muy pequeñas que no mojan las superficies tratadas.



SANEX

E-Spray es una pistola pulverizadora profesional diseñada para distribuir las soluciones desinfectantes de manera eficaz y uniforme en las superficies.

Comac E-Spray Electrostatic es una pistola pulverizadora desinfectante que emplea el principio de la inducción electrostática para distribuir sobre las superficies soluciones desinfectantes de manera eficaz y uniforme; en sustancia, se trata de una pistola pulverizadora electrostática. Gracias a la carga electrostática, las gotas son atraídas por la superficie a la que se dirigen y, al posarse sobre ella, crean un verdadero revestimiento higienizante.

Comac E-Spray es ligera y verdaderamente confortable porque está alimentada por una batería de litio que permite higienizar durante varias horas, libremente y en cualquier lugar, sin que el cable sea un problema. La solución se pulveriza en gotas muy pequeñas y ligeras, que pueden llegar a cualquier punto del área en cuestión y depositarse de manera eficaz.

Para una desinfección eficaz hay que seguir siempre las instrucciones de uso del fabricante del líquido desinfectante utilizado.



ELEMENTOS CLAVE

- Con un chorro cargado electrostáticamente, la solución se distribuye de manera uniforme sobre toda la superficie a 360°, aumentando la calidad de la sanitización (E-Spray Electrostatic)
- La solución pulverizada se adhiere rápidamente a todas las superficies, incluso curvas, no crea gotas aglomeradas y llega incluso a las zonas donde es difícil acceder
- La solución se microniza en pequeñas partículas, se seca rápidamente, no moja las superficies y no gotea
- La micronización permite ahorrar hasta un 65% de líquido higienizante y, por lo tanto, operar durante más tiempo
- Gracias a sus pequeñas dimensiones, el operador puede extender las actividades de sanitización también a pequeños ambientes como baños u oficinas
- Alta velocidad en la distribución de la solución con el consiguiente ahorro de tiempo
- Ligera y práctica de usar no fatiga al operador, que puede trabajar durante varias horas
- Reduce el riesgo de contaminación cruzada entre las superficies
- Hay varias toberas disponibles para crear gotas de diferentes tamaños, según las necesidades y aplicaciones (E-Spray Electrostatic - Opcional)
- Con una batería de repuesto se puede duplicar el trabajo
- Mochila Long Range opcional para disponer de un tanque adicional de 2 litros
- Cómoda correa de hombro de sujeción para aumentar el confort del operador
- Plásticos antibacterianos: aditivo introducido en fase de moldeado del E-Spray Electrostatic, que permite mantener la carga bacteriana medianamente más baja que en los tanques de plástico estándar (E-Spray Electrostatic)



DATOS TÉCNICOS		E-SPRAY	E-SPRAY Electrostatic
Productividad teórica	hasta m ² /h	350	350
Tanque solución	l	1	1
Dimensiones toberas	mm	0,3	0,3
Cargador de baterías	V/Ah	18/0,4	18/2
Autonomía tanque	min	22	22
Alimentación	-	Batería Li-ion 18 V 2000 mAh (De serie) Batería Li-ion 18 V 4000 mAh (Opcional)	Batería Li-ion 18 V 2000 mAh (De serie) Batería Li-ion 18 V 4000 mAh (Opcional)
Autonomía de hasta	h	8 con batería 4Ah	8 con batería 4Ah
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	417x280x90	417x280x90

Sanex es un pequeño equipo para desinfección con compresor ideal para la nebulización de productos desinfectantes en entornos pequeños y medianos.

Ligero y fácilmente transportable, Sanex es la solución ideal para sanitizar y desodorizar habitaciones y oficinas en cualquier sector. Además, la versión con batería le permite moverse con más libertad en lugares donde no hay una toma de corriente.

Es una máquina que se adapta a diferentes necesidades; de hecho, puede utilizar soluciones higienizantes, desinfectantes o desodorantes y puede utilizarse para el habitáculo de los vehículos y los circuitos de aire acondicionado.

Por lo tanto, Sanex es sumamente versátil y puede utilizarse también en entornos más amplios como zonas de entrada, salas de congresos u oficinas, bares, restaurantes, tiendas, escuelas, gimnasios y cualquier lugar en el que sea necesario sanitizar de manera eficaz.

Para una desinfección eficaz hay que seguir siempre las instrucciones de uso del fabricante del líquido desinfectante utilizado.



ELEMENTOS CLAVE

- Compacto y manejable
- Simple de usar: la máquina se enciende con el interruptor general correspondiente y, utilizando la pistola, la solución nebulizada se puede dirigir de manera sencilla y eficaz
- El suministro de la solución se realiza de manera que garantiza una permanencia prolongada y difundida del producto en el aire del ambiente tratado, para que pueda alcanzar y sanitizar todas las superficies de ese ambiente
- La nebulización se produce sometiendo el líquido a un chorro de aire a gran velocidad y pasándolo después a través de un orificio, que garantiza una descomposición de precisión, generando partículas de unos 8 micrones de diámetro. La descomposición del producto químico en dimensiones tan pequeñas permite la evaporación del producto suministrado, que pasa del estado líquido al aeriforme
- La exclusiva pistola dosificadora es el punto donde de la solución se mezcla con el aire
- El tubo espiralado conecta la máquina a la pistola. Gracias a su forma en espiral se extiende hasta 3,5 m para llegar a los espacios, donde, de otra manera, sería difícil llegar
- Fácilmente transportable
- 4 ruedas para garantizar la máxima estabilidad
- Fácil acceso a los componentes internos de la máquina para facilitar el llenado de la solución y facilitar el mantenimiento
- Dotado de un compresor de aire autónomo
- Contador de horas para comprobar las horas de trabajo (Sanex B)
- Manilla frontal regulable en altura para facilitar el transporte de Sanex B y sanitizar mientras se está en movimiento
- El Sanex B está dotado de 2 baterías de 12V y puede trabajar hasta 2 horas seguidas
- El Sanex B está dotado de cargador de baterías a bordo para poderlo recargar fácilmente donde haya una toma de corriente adecuada

DATOS TÉCNICOS		SANEX 110V	SANEX 220V	SANEX 24V
Tanque solución	l	4,5	4,5	4,5
Consumo de producto	rev/min	30	30	30
Longitud máxima tubo en espiral extensible	m	3,5	3,5	3,5
Motor del compresor de aire	W	350	350	350
Bomba solución núm.	W	2 (16)	2 (16)	2 (16)
Alimentación	V	110/220V/50-60Hz	220-230V/50-60Hz	24
Longitud del cable de alimentación	m	10	10	10
Peso en vacío	Kg	18	18	18
Peso con baterías	Kg	-	-	41,5
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	740x650x355	740x650x355	745x650x355

COMAC

#comac4water es el proyecto de Comac que tiene por objeto encontrar las mejores soluciones para reciclar el agua

El agua es un bien precioso, sobre todo si tenemos en cuenta que la cantidad de agua dulce disponible para los habitantes del planeta está disminuyendo constantemente. Se trata de una sustancia que se utiliza en grandes cantidades, incluso durante las operaciones de limpieza más sencillas. Comac siempre ha sido sensible a este tema y por eso ha querido ofrecer una respuesta al problema de la protección del agua con soluciones que la preserven.

Reciclar el agua es la solución en la que la cree la empresa y a partir de la cual comenzó a desarrollar el concepto #comac4water.

¿Por qué es importante reciclar el agua? Porque nos permite preservar un recurso muy importante tanto para el hombre como para el planeta. Reciclar y reutilizar el agua no solo significa reducir el impacto medioambiental de las operaciones de limpieza, sino también reducir los costes relacionados.

Sistema de reciclado a bordo máquina

Entre las soluciones de Comac para el reciclado y reutilización del agua empleada durante las operaciones de limpieza de los pavimentos destaca el sistema Non Stop Cleaning. Se trata de un sistema de reciclado instalado directamente a bordo de las fregadoras de pavimentos Comac, que permite trabajar reutilizando el agua de fregado.

Se trata de una solución extremadamente innovadora, además de práctica, que ofrece una gran ventaja en términos económicos y reduce al mínimo el impacto medioambiental de las operaciones de limpieza.



C85 NSC

E4 WATER

Sistema de reciclado externo

Comac también ha pensado en un sistema de depuración externo capaz de limpiar el agua utilizada durante las operaciones de limpieza. De esta manera, también quienes ya poseen una o varias fregadoras de pavimentos pueden reciclar el agua de fregado y reducir los costes y, sobre todo, el uso de los recursos.



InAqua

La C85 Non Stop Cleaning es una fregadora de pavimentos hombre a bordo con batería, extremadamente innovadora y ecológica porque está dotada de un sistema de filtración a bordo que permite reutilizar el agua empleada para fregar el pavimento.

C85 NSC forma parte del concepto #comac4water, ya que el agua de fregado se puede reutilizar durante cinco días* y reducir así su consumo. Además, el operador se ahorra el esfuerzo de tener que vaciar y llenar repetidamente los tanques de la fregadora de pavimentos.

El sistema con el que está dotada la C85 NSC permite reutilizar el agua a través de tres fases: en la primera, el agua se utiliza normalmente y se recoge por aspiración; en la segunda fase, el agua se filtra y se purifica, completando así la fase de reciclado del agua. En la tercera fase, el agua vuelve a estar disponible para su uso. Para responder a las necesidades de limpieza más específicas, la versión C85 NSC PREMIUM está dotada de un estadio de filtración avanzada que permite obtener agua aún más purificada y, por lo tanto, trabajar con agua clara.

*con una estimación de uso de 3 horas al día



ELEMENTOS CLAVE

- Reducción del impacto medioambiental relacionado con las operaciones de limpieza de pavimentos
- Dos versiones, Basic y Premium. Esta última está dotada de filtros de membrana para una fase de filtración adicional, que permite obtener agua aún más purificada y, por lo tanto, la máquina trabaja con agua clara
- Reducción del consumo de agua, ya que con la C85 NSC se puede reutilizar durante una semana (con una estimación de uso de 3 horas al día)
- Reducción del tiempo improductivo del operador que no tiene que descargar y llenar continuamente los tanques de la fregadora de pavimentos
- Reducción de los costes relacionados con el uso de agua limpia
- Reducción de los costes relacionados con la gestión de las aguas residuales generadas por la limpieza de pavimentos
- Reducción del uso del producto químico empleado para fregar los pavimentos
- Dos tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: fregadora o fregadora-barredora
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Posición de trabajo elevada y descentrada para aumentar la visibilidad durante las operaciones de limpieza
- El volante, el pedal de marcha de nueva generación y el asiento con apoyabrazos superconfortables garantizan el máximo confort para el operador, incluso cuando se utiliza la fregadora de pavimentos durante mucho tiempo
- Rueda de tracción delantera AC con rueda antideslizante y antihuellas para garantizar la máxima adherencia sobre cualquier pavimento, incluso mojado
- Chasis de acero con un acabado de pintura de catáforesis que le confiere una gran resistencia a la corrosión
- Sensor continuo situado en el eje de dirección que reconoce la posición exacta de la rueda de tracción delantera y reduce automáticamente la velocidad de la máquina según sea necesario, permitiendo que la C85 NSC avance con fluidez y sin vacíos
- Bancada fabricada en acero, lo que significa robustez y fiabilidad en el tiempo
- Kit de luces de cortesía para aumentar la visibilidad en aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento
- Los elementos que requieren mantenimiento diario están resaltados en amarillo
- Freno hidráulico que actúa en las ruedas traseras, aumentando la seguridad y el confort
- Freno eléctrico instalado en la rueda de tracción delantera que actúa como freno de emergencia o de estacionamiento
- La C85 B NSC está disponible en la versión fregadora con 2 cepillos de disco con una pista de trabajo de 85 cm
- La C85 BS NSC está dotada de una bancada fregadora-barredora: especialmente adecuada para el fregado de pavimentos irregulares o en presencia de detritos sólidos. El cepillo lateral está disponible como accesorio opcional



DATOS TÉCNICOS		C85 B NSC	C85 BS NSC
Productividad teórica	hasta m ² /h	6800	5726
Pista de fregado	mm	850	850
Cepillos cantidad y tipo	-	2 - Disco	2 - Cilíndricas
Cepillos Ø	mm	430	Ø210x856
Presión en el cepillo	Kg	150	50
Tanque solución	l	300	300
Alimentación/tracción	V	36/aut.	36/aut.
Autonomía de hasta	h	4	4
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1917x1630x961	1920x1630x960
Anchura boquilla de aspiración	mm	1105	1105
Nivel de presión sonora	db	<70	<70

InAqua es un sistema de depuración externo capaz de filtrar y limpiar el agua sucia utilizada para fregar los pavimentos. Gracias a InAqua, el agua sucia procedente de las operaciones normales de limpieza de pavimentos se puede limpiar y reutilizar. InAqua es muy fácil de utilizar. De hecho, también se conoce como "lavadora del agua" porque su funcionamiento es muy parecido al de una lavadora de casa. En tan solo 30 minutos, InAqua puede limpiar hasta 150 litros de agua.

Este sistema permite cargar el agua sucia directamente de cualquier fregadora de pavimentos. InAqua es capaz de agregar la suciedad y dividirla, proporcionando así agua limpia en salida y depositando la suciedad en filtros de bolsa especiales.

Gracias a InAqua, se puede reutilizar el agua de fregado de cualquier fregadora de pavimentos y, de ser necesario, incluso las aguas residuales procedentes del uso de sistemas de limpieza manuales. De esta forma, Comac ofrece una solución que permite reducir el uso del agua, ahorrar dinero y hacer que las operaciones de limpieza sean más respetuosas con el medio ambiente.



ELEMENTOS CLAVE

- Sistema independiente de reciclado del agua de fregado
- Reducción del impacto medioambiental relacionado con las operaciones de limpieza de pavimentos
- Reducción del consumo de agua que, gracias a InAqua, se puede reutilizar varias veces
- Reducción de los costes relacionados con el uso de agua limpia
- Reducción de los costes relacionados con la gestión de las aguas residuales generadas por la limpieza de pavimentos
- Instalación simple y rápida, solo requiere una conexión a la toma de corriente
- InAqua permite cargar el agua sucia directamente de la fregadora de pavimentos, reduciendo al mínimo la posibilidad de contacto con el operador
- Dotada de ruedas pivotantes que permiten desplazarla fácilmente



DATOS TÉCNICOS

		InAqua
Carga máxima	l/ciclo	150
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	1375(+485) x 1000x 1020
Consumo energético	kW/h	0,3
Alimentación	V	230V/50Hz
Duración ciclo	min	40
Peso en vacío	Kg	<200

Aspiradora



Comac ofrece una gama de aspiradoras profesionales e industriales diseñadas para ser manejables, versátiles, potentes y silenciosas y para satisfacer cualquier tipo de aspiración. La línea de aspiradoras Comac también incluye modelos especiales para la limpieza profunda de tejidos y moquetas.

Aspiradoras profesionales

Aspiradoras profesionales manejables y robustas para ofrecer una gran versatilidad y ofrecer respuesta a varias necesidades y aplicaciones: desde la limpieza de los ambientes hasta la aspiración de residuos sólidos y líquidos.



Aspiradoras para tapicerías

La solución de Comac para el lavado profesional de moquetas y la limpieza de superficies textiles, como las tapicerías, que aplica un nuevo concepto de inyección/extracción utilizando "espuma en seco".



CARPET

INDUSTRIAS



Aspiradoras industriales

Aspiradoras industriales manejables, versátiles, potentes, silenciosas, con alimentación monofásica, que son el equipamiento ideal para aspirar polvos, sólidos o líquidos en cualquier situación y ambiente.



CA Prima

CA Cube

CA To

CA Tec

CA X-Vactor

CA Atex

CA Oil

CA Pak

CA BACK es el aspirador de mochila ligero, manejable y potente de Comac diseñado para limpiar fácilmente incluso las zonas de más difícil acceso. Este aspirador de mochila está diseñado para ser práctico a la vez que proporciona la máxima libertad de movimiento al usuario.

El diseño compacto y los cómodos tirantes ajustables de la CA BACK la convierten en un aspirador de mochila perfectamente adaptable a cualquier persona, creando el aliado perfecto para la limpieza diaria.

CA BACK está disponible en dos versiones: con baterías para limpiar libremente zonas sin red eléctrica; o en la versión eléctrica para que no tenga que preocuparse de recargar. Este aspirador de mochila es la elección ideal para limpiar entornos difíciles como trenes, autobuses, barcos, aviones, cines, teatros, escaleras, oficinas, hoteles y alojamientos.



ELEMENTOS CLAVE

- El sistema de vacío de alta eficiencia proporciona un excelente rendimiento a lo largo del tiempo
- Un cómodo mando permite seleccionar la intensidad de aspiración deseada para hacer frente a las situaciones de suciedad más difíciles
- Las 4 etapas de filtración permiten devolver aire limpio al ambiente y, gracias al filtro HEPA 13 disponible opcionalmente, se pueden eliminar incluso las partículas más finas
- Gracias a la gran bolsa de recogida de 5,7 litros, puede trabajar de modo continuo durante largos periodos de tiempo
- El tubo telescópico fácilmente maniobrable y extensible, con una extensión total de 90 cm, permite limpiar incluso lugares de difícil acceso como techos
- El bajo nivel sonoro de CA BACK lo hace adecuado para funcionar incluso en presencia de personas
- Un cómodo soporte en la parte inferior del aspirador permite colocarlo en cualquier superficie cuando sea necesario
- El asa de la parte superior permite desplazar el CA BACK sin esfuerzo a cualquier lugar
- CA BACK E está equipado con un cable de 15 m de alta visibilidad y a prueba de torsiones
- La amplia gama de accesorios disponibles hace que este aspirador sea extremadamente versátil



DATOS TÉCNICOS		CA BACK E	CA BACK B
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	220/240-1-50/60	36
Potencia máx.	W-Hp	890	300
Motor	núm./tipo	1	1/brushless
Depresión	mmH ₂ O	2141	1682
Caudal aire	l/s	43	29
Capacidad de la cuba	l	6	6
Longitud del cable	m	15	-
Diámetro de los accesorios estándar	mm	Ø 32	Ø 32
Nivel de ruido	dB	71	<70
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	265x496x223	265x629x223
Peso neto	Kg	5,5	6,9

La gama CA Dry está compuesta por aspiradoras profesionales fabricadas en tres versiones: CA 15 BASIC, CA 15 EXTRA y CA 15 SILENZIO. Son aspiradoras en las que se ha cuidado hasta el mínimo detalle para garantizar excelentes resultados de limpieza y ser extremadamente fáciles de utilizar. El diseño de estas aspiradoras es compacto, por eso las CA 15 son muy manejables y fácilmente transportables. La gama CA Dry se caracteriza, entre otras cosas, por estar compuesta por aspiradoras aptas para trabajar en ambientes donde el nivel de ruido, la calidad del aire y la practicidad de uso son condiciones esenciales.

Estas aspiradoras profesionales son la elección ideal para las empresas de limpieza y para los ambientes del sector salud, público, HORECA, minoristas, centros de salud y belleza y deportivos.



ELEMENTOS CLAVE

- El aire en salida se filtra para retener los posibles residuos generados por los cepillos del motor
- El aire en entrada a la CA 15 BASIC es filtrado por una bolsa de papel de doble capa y un filtro de espuma. Filtro de cartucho opcional
- El aire en entrada al CA 15 EXTRA y al CA 15 SILENZIO es filtrado por una bolsa de microfibra y por un filtro de cartucho.
- CA 15 BASIC es la aspiradora ideal para realizar operaciones de limpieza en las que la practicidad y el silencio son las características necesarias. Robusto y con un motor sobredimensionado, permite trabajar durante mucho tiempo seguido, sin interrupciones
- CA 15 EXTRA y CA 15 SILENZIO son aspiradoras más completas, dotadas de manilla porta-tubo, alojamiento para los accesorios, gomas antihuella y testigo de bolsa llena
- CA 15 SILENZIO es una aspiradora potente cuando la situación lo requiere, delicada, pero eficiente cuando se requiere discreción. Una serie de soluciones técnicas permiten al operador controlar la potencia del motor y el sistema de filtrado en serie devuelve al ambiente el aire depurado
- CA 15 SILENZIO está dotado de un práctico selector que permite reducir el ruido hasta 53 dB
- CA 15 EXTRA y CA 15 SILENZIO son aspiradoras dotadas de una cómoda toma eléctrica suplementaria que permite alimentar un cepillo eléctrico
- CA 15 EXTRA y CA 15 SILENZIO están dotados de panel porta-accesorios, cable extraíble y testigo que advierte que la bolsa está llena
- Opcionalmente, están disponibles los filtros HEPA tanto en entrada como en salida
- Amplia opción de accesorios disponibles que hacen que la gama de aspiradoras CA DRY sea extremadamente personalizable

DATOS TÉCNICOS		CA15 Basic	CA15 EXTRA	CA15 Silenzio
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	220/240-1-50/60*	220/240-1-50/60*	220/240-1-50/60*
Potencia máx.	W-Hp	800	800	800
Motor	núm./tipo	1-Through flow de un solo estadio	1-Through flow de un solo estadio	1-Through flow de un solo estadio
Depresión	mmH ₂ O	2000	2000	2000
Caudal aire	l/s	40	40	40
Capacidad de la cuba	l	13	13	13
Longitud del cable	m	10	15	15
Diámetro de los accesorios estándar	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
Nivel de ruido	dB	63	63	53-60 regulable
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	360x450x390	354x478x455	354x478x455
Peso neto	Kg	7	7	7

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Las aspiradoras de polvo y líquidos profesionales de la gama CA Wet&Dry con motor individual están diseñados para ofrecer practicidad y resultados profesionales.

Son aspiradoras dotadas de una cuba con mucha capacidad, pero estudiadas para ser prácticas y fáciles de usar. Resistentes y manejables, se utilizan para la limpieza de superficies medianas o para recoger material sólido de varias dimensiones.

La versatilidad y las prestaciones de estas aspiradoras profesionales hacen que sean adecuados para las empresas de limpieza, para las aplicaciones más difíciles, así como para el servicio de alquiler en ambientes públicos, el sector HORECA y los centros de salud y belleza y deportivos.



ELEMENTOS CLAVE

- Disponibles con cuba de polietileno o acero inoxidable
- También está disponible el accesorio fijo frontal para aspirar cómodamente los líquidos sobre amplias superficies
- Posibilidad de elegir las versiones con carro fijo
- Algunos modelos pueden equiparse con el kit opcional de descarga rápida para facilitar las operaciones de vaciado
- El CA 80 está dotado de tubo de descarga, porta accesorios y apertura específica para el lavado de la cuba.
- Filtro de tela de serie
- Filtro de espuma de serie
- Filtro de cartucho, filtro de cartucho lavable, filtro de cartucho HEPA y filtro de nailon disponibles opcionalmente
- Amplia opción de accesorios disponibles que hacen que la gama de aspiradoras CA WET&DRY 1 Motor sea extremadamente personalizable

DATOS TÉCNICOS		CA30	CA60	CA80	CA P25 WD	CA A27 WD	CA P40 WDM
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *
Potencia máx.	W-Hp	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Motor	núm./tipo	1-Bypass de dos estadios					
Depresión	mmH ₂ O	2100	2100	2100	2100	2300	2300
Caudal aire	l/s	52	52	52	52	54	54
Capacidad de la cuba	l	30	60	80	35	35	60
Material de la cuba	-	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Polietileno	Acero inoxidable	Polietileno
Longitud del cable	m	7	7	7	7	7	7
Diámetro de los accesorios estándar	mm	Ø 37	Ø 37	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Nivel de ruido	dB	70	70	70	70	70	70
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	425x450x630	425x450x760	480x605x915	378x400x670	470x470x775	510x575x930
Peso neto	Kg	10	12	15	8	9	14

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Las aspiradoras de polvo y líquidos profesionales de la gama CA Wet&Dry con doble motor están diseñadas para ofrecer practicidad y resultados profesionales.

Son aspiradoras dotadas de una cuba con mucha capacidad, pero estudiadas para ser prácticas y fáciles de usar. Resistentes y manejables, se utilizan para la limpieza de superficies medianas o para recoger material sólido de varias dimensiones.

La versatilidad y las prestaciones de estas aspiradoras profesionales hacen que sean adecuados para las empresas de limpieza, para las aplicaciones más difíciles, así como para el servicio de alquiler en ambientes públicos, el sector HORECA y los centros de salud y belleza y deportivos. Los modelos con doble motor son la solución ideal para aspirar polvo y líquidos del sector del transporte, logístico y la gran distribución.



ELEMENTOS CLAVE

- Disponibles con cuba de polietileno, polipropileno o acero inoxidable
- También está disponible el accesorio fijo frontal para aspirar cómodamente los líquidos sobre amplias superficies
- Posibilidad de elegir las versiones con carro fijo o carro basculante para un vaciado más práctico
- Algunos modelos pueden equiparse con el kit opcional de descarga rápida para facilitar las operaciones de vaciado.
- Las aspiradoras dotadas de carro basculante emplean el sistema TIP & POUR que, al volcar la cuba, facilita enormemente el vaciado.
- El CA 110.2 está dotado de tubo de descarga, porta accesorios y apertura específica para el lavado de la cuba.
- Filtro de tela de serie
- Filtro de espuma de serie
- Filtro de cartucho, filtro de cartucho lavable, filtro de cartucho HEPA y filtro de nailon disponibles opcionalmente
- Amplia opción de accesorios disponibles que hacen que la gama de aspiradoras CA WET&DRY 2 Motores sea extremadamente personalizable

DATOS TÉCNICOS		CA 110.2	CA P58.2 WD	CA P58.2 WDM	CA P58.2 WDB	CA A58.2 WDB
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *	220/240-1-50/60 *
Potencia máx.	W-Hp	2000	2000	2000	2000	2000
Motor	núm./tipo	2-Bypass de dos estadios				
Depresión	mmH ₂ O	2300	2100	2300	2300	2300
Caudal aire	l/s	108	104	108	108	108
Capacidad de la cuba	l	110	77	77	77	77
Material de la cuba	-	Polietileno	Polipropileno	Polipropileno	Polietileno	Acero inoxidable
Longitud del cable	m	7	7	7	7	7
Diámetro de los accesorios estándar	mm	Ø 40				
Nivel de ruido	dB	72	72	72	70	72
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	510x665x985	550x550x890	515x576x940	545x635x970	545x642x980
Peso neto	Kg	21	18,5	18,5	18,5	20

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Las aspiradoras de polvo y líquidos profesionales de la gama CA Wet&Dry con triple motor están diseñadas para ofrecer practicidad y resultados profesionales.

Son aspiradoras dotadas de una cuba con mucha capacidad, pero estudiadas para ser prácticas y fáciles de usar. Resistentes y manejables, se utilizan para la limpieza de superficies medianas o para recoger material sólido de varias dimensiones.

La versatilidad y las prestaciones de estas aspiradoras profesionales hacen que sean adecuados para las empresas de limpieza, para las aplicaciones más difíciles, así como para el servicio de alquiler en ambientes públicos, el sector HORECA y los centros de salud y belleza y deportivos. Los modelos con tres motores son la solución ideal para aspirar polvo y líquidos del sector del transporte, logístico y la gran distribución.



ELEMENTOS CLAVE

- Disponibles con cuba de acero inoxidable
- Dotados de carro fijo
- Dotados del kit opcional de descarga rápida para facilitar las operaciones de vaciado
- También está disponible el accesorio fijo frontal para aspirar cómodamente los líquidos sobre amplias superficies
- Shift&Clean: innovador sistema de limpieza del filtro de cartucho
- Filtro de espuma de serie
- Filtro de tela, filtro de cartucho y filtro de nailon disponibles opcionalmente
- Amplia opción de accesorios disponibles que hacen que la gama de aspiradoras CA WET&DRY 3 Motores sea extremadamente personalizable

DATOS TÉCNICOS		CA A550.3 WDM S
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	220/240-1-50/60 *
Potencia máx.	W-Hp	3000
Motor	núm./tipo	3-Bypass de dos estadios
Depresión	mmH ₂ O	2100
Caudal aire	l/s	147
Capacidad de la cuba	l	65
Material de la cuba	-	Acero inoxidable
Longitud del cable	m	10
Diámetro de los accesorios estándar	mm	Ø 40
Nivel de ruido	dB	73
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	525x570x950
Peso neto	Kg	22

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Las aspiradoras de la serie CA Prima combinan la potencia de los motores de dos estadios bypass con el chasis robusto de una aspiradora industrial.

Son aspiradoras dotadas de 2 o 3 motores, que suministran un excelente caudal de aire.

La cámara de filtrado dedicada de las aspiradoras CA Prima garantiza la máxima superficie de filtración.

Las aspiradoras de la serie CA Prima pueden trabajar en diferentes sectores y se adaptan a varias aplicaciones para los ambientes del sector industrial, de la automoción, artesanía, transportes y logístico.



ELEMENTOS CLAVE

- La boquilla de aspiración tangencial crea un vórtice del polvo en entrada. Ayuda a mantener el filtro limpio
- Cono ciclón interno. Protege aún más el filtro del polvo y los detritos
- Fácil extracción de la cuba inferior
- Mirilla para el control del nivel de llenado de la cuba inferior
- El mecanismo autónomo de limpieza del filtro hace que vibre continuamente durante el uso. Cómodo pomo sacudidor de filtro situado en la cuba
- El cabezal de acero del CA Prima 3M es indestructible. Excelente para el alquiler
- Chasis robusto de acero
- Ruedas con freno
- Práctica cesta porta-accesorios
- Filtro estrella de poliéster y clase L incluido de serie
- Filtros disponibles de varias clases (opcionales): Clase L / Clase M / Clase H Hepa con membrana PTFE
- Función aspirador de líquidos (opcional) mediante mecanismos de detección del nivel del líquido

DATOS TÉCNICOS		CA Prima 2PS	CA Prima 3M
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	230-1-50/60*	230-1-50/60*
Potencia máx.	W-Hp	2000	3000
Motor	núm./tipo	2/de dos estadios bypass	2/de dos estadios bypass
Depresión	mmH ₂ O	2100	2100
Caudal de aire	m ³ /h	374	530
Volumen cuba	l	40	60
Superficie de filtración	cm ²	19500	19500
Nivel de ruido	dB	72	73
Dimensiones máquina (LxHxa)	mm	610x1150x850	640x1320x870
Peso neto	Kg	63	85

* otras tensiones disponibles bajo pedido

La gama CA Cube está compuesta por tres modelos de aspiradoras industriales que ofrecen el máximo rendimiento en el menor espacio. Son aspiradoras potentes, pero compactas, manejables y fáciles de trasladar. Las aspiradoras de polvo/líquidos industriales de la gama CA Cube se distinguen por sus altas prestaciones y por mantener una excelente relación calidad-precio.

El CA Cube 20 está dotado de un motor tangencial con ventilador de dos estadios ahusado para ofrecer una alta capacidad de aspiración y una duración de más de 1500 horas. La turbina coaxial con motor inducción instalada en los modelos CA Cube 30 y CA Cube 40 garantiza un servicio continuo, grandes prestaciones y durabilidad.

La serie de aspiradoras industriales CA Cube es la solución ideal para el uso en espacios estrechos, tanto en el interior como en el exterior de ambientes industriales, de la artesanía, la automoción, los almacenes logísticos y la gran distribución.



ELEMENTOS CLAVE

- Tanque desmontable para facilitar el vaciado y el transporte
- Sacudidor de filtro manual con cómodo pomo situado en la cuba
- Motor de aspiración de alta eficiencia tangencial de dos estadios concebido para un uso prolongado
- Grandes ruedas traseras
- Ruedas delanteras dotadas de frenos
- El manómetro indica el nivel de saturación del filtro para advertir que es necesario limpiarlo
- Un flotador bloquea la aspiración cuando el líquido del tanque alcanza el nivel máximo
- Filtro cilíndrico de poliéster y de clase L incluido de serie
- Filtros disponibles de varias clases (opcionales): Clase L / Clase M / Clase H Hepa con membrana PTFE



DATOS TÉCNICOS		CA Cube 20	CA Cube 30	CA Cube 40
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	230-1-50/60	230-1-50 *	400-3-50 *
Potencia máx.	W-Hp	1500 - 2	2200 - 3	3000 - 4
Motor	núm./tipo	1/un solo estadio tangencial bypass		-
Turbina	tipo	-	Coaxial de inducción	Coaxial de inducción
Depresión	mmH ₂ O	3000	3200	3200
Caudal de aire	m ³ /h	240	350	350
Volumen cuba	l	77	77	77
Superficie de filtración	cm ²	5000	5000	5000
Nivel de ruido	dB	72	70	70
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	530x1300x600	530x1300x600	530x1300x600
Peso neto	Kg	42	65	68

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Las aspiradoras industriales de la gama CA TO están dotadas de turbina instalada en posición horizontal, característica que permite mejorar las prestaciones y alargar la vida de la turbina. La turbina coaxial con motor inducción ofrece una aspiración potente, un servicio continuo, una larga duración y no requiere mantenimiento.

La estructura de las aspiradoras CA TO está fabricada completamente en acero para que sean robustas y resistentes, de manera que puedan trabajar en los ambientes más exigentes como fábricas, talleres y almacenes.



ELEMENTOS CLAVE

- No requiere ningún mantenimiento
- Servicio continuo
- Chasis robusto
- Ruedas con frenos
- Práctica cesta porta-accesorios
- La turbina permanece siempre en su sitio, no es necesario levantarla para acceder al filtro
- La boquilla de aspiración tangencial crea un vórtice del polvo en entrada. Ayuda a mantener el filtro limpio
- Cono ciclón interno que protege aún más el filtro del polvo y los detritos
- El mecanismo autónomo de limpieza del filtro hace que vibre continuamente durante el uso. Cómodo pomo sacudidor de filtro situado en la cuba.
- El manómetro indica el nivel de saturación del filtro para advertir que es necesario limpiarlo
- Mirilla para el control del nivel de llenado de la cuba inferior
- Filtro estrella de poliéster y clase L incluido de serie
- Filtros disponibles de varias clases (opcionales): Clase L / Clase M / Clase H Hepa con membrana PTFE
- Función aspirador de líquidos (opcional) mediante mecanismos de detección del nivel del líquido



DATOS TÉCNICOS		CA TO 30 M	CA TO 40 M
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	230-1-50 *	400-3-50 *
Potencia máx.	W-Hp	2200 - 3	3000 - 4
Motor	núm./tipo	Coaxial de inducción - 1 estadio	Coaxial de inducción - 1 estadio
Depresión	mmH ₂ O	3200	3200
Caudal de aire	m ³ /h	350	350
Volumen cuba	l	60	60
Superficie de filtración	cm ²	19500	19500
Nivel de ruido	dB	71	71
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	630x1550x860	630x1550x860
Peso neto	Kg	94	94

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Las aspiradoras industriales de la gama CA TEC están dotadas de turbinas coaxiales de inducción situadas en la parte trasera para ofrecer prestaciones y durabilidad. La posición trasera de la turbina permite utilizar turbinas de dos estadios más grandes, para ofrecer una mayor potencia de aspiración y caudal de aire.

El chasis y la estructura son de acero para que las aspiradoras CA TEC sean robustas y resistentes. Pero, también extremadamente manejables y fáciles de desplazar.

Las aspiradoras industriales CA TEC son herramientas esenciales para una amplia variedad de aplicaciones industriales y para empleos difíciles, en los que se requiere potencia de aspiración y caudal de aire. La serie CA TEC es especialmente adecuada para los ambientes del sector industrial, de la automoción, logístico y de la artesanía.



ELEMENTOS CLAVE

- La posición trasera de la turbina permite utilizar turbinas de dos estadios más grandes, para ofrecer una mayor potencia de aspiración y caudal de aire
- Turbina de dos estadios para una mayor aspiración y caudal de aire
- El compartimento del contenedor protege la turbina de los elementos externos y hace de barrera acústica reduciendo el exceso de ruido
- Chasis y estructura de acero
- Práctica cesta porta-accesorios
- Ruedas de grandes dimensiones para transportar la aspiradora sobre cualquier superficie
- Frenos para inmovilizar la máquina
- Cómoda manilla para desenganchar el tanque inferior, que se extrae fácilmente sobre sus ruedas.
- CA TEC 75P, CA TEC 75P LP y CA TEC 75S están dotados de sacudidor de filtro manual para tener filtros más limpios
- La boquilla de aspiración tangencial crea un vórtice del polvo en entrada y ayuda a mantener el filtro limpio
- Cono ciclón interno que protege aún más el filtro del polvo y los detritos
- Los CA TEC 75P y CA TEC 75P LP son aspiradoras dotadas de turbina de dos estadios en paralelo para generar un mayor caudal de aire
- Los CA TEC 75S y CA TEC 75S SA son aspiradoras dotadas de turbina de dos estadios para producir una mayor depresión y aspirar materiales de alto peso específico.
- El CA TEC 75P LP es una aspiradora dotada de sistema Longopac, que consiste en una bolsa continua para la recogida y extracción segura de los materiales. El polvo se recoge en una bolsa de plástico robusta y resistente de tres capas. La bolsa se cierra externamente para eliminar el polvo sin liberarlo en el ambiente. Todo el sistema de recogida es fácilmente intercambiable con la cuba inferior de serie
- Filtro estrella de poliéster y clase L incluido de serie
- Filtros disponibles de varias clases (opcionales): Clase L / Clase M / Clase H Hepa con membrana PTFE
- Función aspirador de líquidos mediante mecanismos de detección del nivel del líquido (opcional para todos los modelos, excepto el CA TEC 75P LP)



DATOS TÉCNICOS		CA TEC 75P	CA TEC 75P LP	CA TEC 75S	CA TEC 75S SA
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	400-3-50 *	400-3-50 *	400-3-50 *	400-3-50 *
Potencia máx.	W-Hp	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5	5000 - 7,5
Turbina	tipo	Coaxial de inducción – 2 estadios paralelo			
Depresión	mmH ₂ O	3600	3600	5100	5100
Caudal de aire	m ³ /h	620	620	400	400
Volumen cuba	l	100	100	100	100
Tipo de recogida	-	Cuba	Longopac	Cuba	Cuba
Superficie de filtración	cm ²	19500	19500	19500	19500
Sacudidor de filtro	-	Manual	Manual	Manual	Automático
Nivel de ruido	dB	70	70	70	70
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	650x1300x1500	650x1300x1500	650x1300x1500	660x1100x1500
Peso neto	Kg	165	165	165	158

* otras tensiones disponibles bajo pedido

CA X-Vector es una gama de aspiradoras industriales adecuadas para la gestión intensiva del polvo. Estas aspiradoras están diseñadas para eliminar grandes cantidades de polvo de manera rápida y eficiente.

Todos los aspectos relacionados con la forma y función de la gama CA X-Vector han sido diseñados para ofrecer una aspiración del polvo eficaz y fiable para maximizar la eficiencia y reducir al mínimo los tiempos de inactividad. Estas aspiradoras son indispensables para mantener los lugares de trabajo y los ambientes seguros, limpios y sin polvo peligroso.

Las aspiradoras de la gama CA X-Vector son perfectas para las obras y para utilizarlos en combinación con máquinas para el tratamiento de pavimentos en el sector industrial, sanitario, de la artesanía, la automoción, el transporte y la logística.



ELEMENTOS CLAVE

- La boquilla de aspiración tangencial de las aspiradoras X-Vector crea un vórtice del polvo en entrada para ayudar a mantener el filtro limpio. Además, tiene una válvula de retención clapet, que retiene el polvo dentro de la máquina, evitando su liberación en el medio ambiente
- Nuevo mecanismo de inversión del flujo para la gama X-Vector, que permite limpiar eficazmente el filtro: el flujo de aire de los motores se canaliza a través del filtro para soplar y eliminar el polvo de la superficie del filtro y restablecer la eficiencia de aspiración y filtración
- La aspiradora CA X-Vector Cyclone Dry ofrece la posibilidad de conectar herramientas manuales para eliminar el polvo directamente de la fuente. La función de aspiración se activa y se desactiva automáticamente mediante la herramienta
- El CA X-Vector Cyclone Dry está dotado de tanque con doble pared: el polvo entra entre dos niveles de pared y crea un ciclón que ayuda a mantener el filtro más limpio.
- Filtros disponibles de varias clases (opcionales): Clase L / Clase M / Clase H Hepa con membrana PTFE
- El CA X-Vector Cyclone Dry está dotado de un kit con accesorios de 40 mm de diámetro

DATOS TÉCNICOS		CA X-Vector Cyclone Dry
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	230-1-50/60*
Potencia máx.	W-Hp	1200
Motor	núm./tipo	1/de dos estadios bypass
Depresión	mmH ₂ O	2500
Caudal de aire	m ³ /h	210
Tipo de recogida	-	Monobolsa
Superficie de filtración	cm ²	1000
Nivel de ruido	dB	70
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	540x600x1120
Peso neto	Kg	20

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Las aspiradoras industriales CA Atex están certificadas para trabajar en zonas en las que se requiere la máxima seguridad operativa. ATEX certificados para polvo Zona 22, estas aspiradoras de polvo son esenciales para reducir al mínimo el riesgo de explosión en ambientes potencialmente peligrosos y, por eso, están diseñadas para aspirar polvos que pueden presentar un bajo riesgo de explosión.

Por lo tanto, se pueden utilizar para la aspiración de polvo en ambientes como: hornos, empresas química y farmacéuticas, almacenes para el almacenamiento de cereales y pellets, molinos, empresas metalúrgicas y minas. Y generalmente, en todos los ambientes donde hay polvo cargado electrostáticamente.



ELEMENTOS CLAVE

- Aspiradoras esenciales para reducir al mínimo el riesgo de explosión en ambientes potencialmente peligrosos
- Aspiradoras muy silenciosas
- Certificadas ATEX a prueba de explosiones para zona de polvo 22, un lugar en el que no es probable que se produzca una atmósfera explosiva en forma de una nube de polvo combustible en el aire durante el funcionamiento normal, pero, si se produce, persistirá durante un período breve.
- La buena movilidad que ofrecen las ruedas de gran tamaño permite utilizar la aspiradora en espacios con obstáculos
- La amplia superficie de filtración y el gran caudal de aire permiten trabajar en presencia de grandes cantidades de polvo
- El filtro tiene una duración en el tiempo superior a la media gracias al ciclón separador y a la entrada tangencial
- La posibilidad de instalar numerosos accesorios hace que estas aspiradoras de polvo sean extremadamente versátiles y adecuadas para ser empleadas en numerosas aplicaciones
- Tanque y cámara de filtración fabricadas en acero AISI 304
- El tanque se desengancha con una manilla y se puede desplazar cómodamente gracias a las cuatro ruedas pivotantes
- Cono ciclón interno protege aún más el filtro del polvo y los detritos
- Filtro estrella antiestático de clase L incluido de serie
- Ruedas Traseras con freno, para asegurar la unidad en su lugar
- La boquilla de aspiración tangencial crea un vórtice del polvo en entrada
- Ayuda a mantener el filtro limpio
- Sacudidor de filtro, el mecanismo autónomo de limpieza del filtro hace que vibre continuamente durante el uso. Cómodo como sacudidor de filtro colocado en la cuba



DATOS TÉCNICOS		CA ATEX22 30 XS	CA ATEX22 40 M	CA ATEX22 40 L
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	230-1-50*	400-3-50/60*	400-3-50*
Potencia máx.	W-Hp	2200 - 3	3000 - 4	3000 - 4
Turbina	tipo	Coaxial de inducción 1 estadio	Coaxial de inducción 1 estadio	Coaxial de inducción 1 estadio
Depresión	mmH ₂ O	3200	3200	3200
Caudal de aire	m ³ /h	350	350	350
Volumen cuba	l	30	60	100
Tipo de recogida	-	Cuba	Cuba	Cuba
Superficie de filtración	cm ²	13000	19500	19500
Nivel de ruido	dB	71	71	71
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	660x1300x600	630x1550x860	630x1750x860
Peso neto	Kg	60	94	98

* otras tensiones disponibles bajo pedido

La gama de aspiradoras CA Oil está diseñada para aspirar aceite y lubricantes, y mezclas de virutas y refrigerantes. Son aspiradoras esenciales para todas las operaciones de torneado y mecanizado de metales, así como en los centros de control numérico (CNC).

Las aspiradoras CA Oil separan la viruta del aceite y de los lubricantes, para poder reciclarlos y reutilizarlos. Además, tienen una gran resistencia estructural a la exposición de aceites corrosivos y partículas abrasivas.

Las aspiradoras CA Oil están especialmente indicadas para los ambientes del sector industrial, de la automoción, la logística, el transporte y la artesanía.



ELEMENTOS CLAVE

- Chasis y estructura totalmente de acero para resistir a la abrasión y a las sollicitaciones
- Los componentes y la estructura resisten a la corrosión causada por el aceite y los lubricantes industriales
- La bomba de evacuación del aspirador CA Oil 40 XL vacía el contenido líquido del tanque en el contenedor que se desee para poder reciclarlo y reutilizarlo
- El separador de virutas del aspirador CA Oil 2 L separa los componentes sólidos del líquido, para enviarlos directamente a su eliminación o reciclado
- El dispositivo del flotador mecánico del aspirador CA Oil 2 L cierra la aspiración cuando el líquido del tanque llega al nivel máximo. La aspiradora CA Oil 40 XL está dotada de flotador electrónico
- El tubo de descarga facilita las operaciones de vaciado de las aspiradoras CA Oil
- Filtro cilíndrico de poliéster de serie en el CA Oil 2 L
- Filtro separavirutas de nailon de serie en el CA Oil 40 XL



DATOS TÉCNICOS		CA Oil 2 L	CA Oil 40 XL
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	230-1-50/60 *	400-3-50 *
Potencia máx.	W-Hp	2400	3000-4
Motor	núm./tipo	2/de dos estadios bypass	-
Turbina	tipo	-	Coaxial de inducción
Depresión	mmH ₂ O	2500	3200
Caudal de aire	m ³ /h	430	350
Volumen cuba	l	100	120
Tipo de recogida	-	Cuba + Separador de virutas	Cuba + Separador de virutas
Nivel de ruido	dB	71	71
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	920x1310x660	1240x1680x660
Peso neto	Kg	89	168
Bomba de evacuación	W	-	750

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Las aspiradoras de polvo industriales CA Pak tienen un concepto de diseño dirigido a maximizar el volumen de recuperación, para recoger grandes cantidades de material. Son aspiradoras con carga superior y aspiración en la base, que garantizan el llenado total del tanque. Las aspiradoras CA Pak compactan en el tanque los materiales aspirados y, por lo tanto, son ideales para eliminar y compactar materiales voluminosos como los residuos de producción.

CA Pak es una herramienta esencial para diversos tipos de ambiente, como las operaciones de embalado, textiles y aplicaciones para el tratamiento de pavimentos. Por lo que es especialmente adecuado para el sector industrial, público, de la automoción, la logística, el transporte, la artesanía y las empresas de limpieza.



ELEMENTOS CLAVE

- Los potentes motores tangenciales suministran un caudal de aire insuperable
- Motores tangenciales situados en la base de la máquina para maximizar la capacidad útil del tanque y para compactar los materiales en entrada
- Robusta estructura realizada completamente en acero, para resistir en los ambientes de trabajo más difíciles
- El filtro del aire de desecho proporciona una filtración adicional. Puede ser HEPA (opcional)
- Dos boquillas de aspiración para que la aspiradora pueda ser utilizada por uno o dos operadores a la vez
- Dos filtros de grandes dimensiones: filtro principal de cartucho de poliéster (clase M) con una superficie de filtración de 35500 cm². Filtro de bolsa en tejido-no-tejido para recoger y eliminar el material recuperado. Puede ser desechable o reutilizable
- Filtros salida de aire de cartucho, clase L
- Tapa transparente para controlar el nivel de llenado del tanque

DATOS TÉCNICOS		CA Pak 3 L
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	230-1-50/60 *
Potencia máx.	W-Hp	3300
Motor	núm./tipo	3/de dos estadios tangencial bypas
Depresión	mmH ₂ O	2500
Caudal de aire	m ³ /h	500
Volumen cuba	l	100
Tipo de recogida	l	Bolsa de recogida (desechable o reutilizable)
Superficie de filtración	dB	35500
Nivel de ruido	dB	74
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	550x1150x660
Peso neto	Kg	50

* otras tensiones disponibles bajo pedido

Carpet de Comac es la herramienta ideal para limpiar en profundidad y quitar las manchas o la suciedad de revestimientos de tejidos, tapicerías, mullidos y moquetas.

Carpet emplea el exclusivo sistema de espuma y el sistema de aspiración de alta eficiencia. De esta forma, la solución de agua y detergente que se pulveriza en el interior de las fibras del tejido es retirada de inmediato por la acción aspirante, eliminando la suciedad y permitiendo un secado rápido.

Gracias a Carpet, las superficies de tela quedarán como nuevas, limpias y desinfectadas.

Sus dimensiones compactas y su facilidad de transporte hacen que el lava-aspirador Carpet sea perfecto para el sector del transporte, a bordo de trenes o autobuses, en las estaciones de lavado de automóviles y también para grandes superficies como las moquetas de los aeropuertos, hoteles, cines, teatros y salas de congresos.



ELEMENTOS CLAVE

- Excelente combinación de presión de lavado y secado con unas dimensiones muy reducidas
- El cómodo cepillo incluido dosifica la espuma y permite trabajarla también sobre superficies verticales antes de pasar a la aspiración
- Equipada de serie con el tubo de inyección/extracción de 3 metros y de una boquilla ergonómica manual
- El práctico cepillo de cerdas para el suministro de la espuma es fundamental en la limpieza de tapicerías (opcional)
- Opcionalmente, también está disponible la lanza para la limpieza de moquetas o alfombras.
- Los 20 litros de capacidad del tanque de solución detergente garantizan una gran autonomía dado el reducido consumo que requiere el sistema con espuma
- El tanque se puede extraer para una mayor practicidad en la fase de vaciado
- Tanque de recuperación dotado del eficaz filtro AIR STOP, que elimina hasta los más pequeños copos de espuma residuos, protegiendo la integridad del motor de aspiración
- Dotada de una práctica manilla para el transporte y para enrollar los cables
- Kit Bus (con tubo flexible y tubo de 10 m) y kit de varillas largas disponibles opcionalmente

DATOS TÉCNICOS		CARPET
Tensión-Frecuencia	V-fase-Hz	220/240-1-50/60 *
Potencia máx.	W-Hp	1650
Motor	núm./tipo	1-Bypass de dos estadios
Depresión	mmH ₂ O	2200
Caudal aire	l/s	45
Tanque solución	l	20
Tanque de recuperación	l	18
Longitud del cable	m	10
Nivel de ruido	dB	73
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	640x750x340
Peso neto	Kg	20

* otras tensiones disponibles bajo pedido



Comac ofrece una gama completa de monocepillos profesionales perfectos para el mantenimiento, el restablecimiento, la limpieza profunda o el pulido de pavimentos. Extremadamente fiables y versátiles, gracias a la amplia elección de accesorios disponibles son monocepillos capaces de satisfacer incluso las necesidades de limpieza más específicas.

Monocepillos con engranajes

Máquinas monocepillo dotadas de transmisión con engranajes que combinan eficiencia y versatilidad con una ergonomía moderna. Son la solución ideal para el mantenimiento diario, desde el fregado hasta el tratamiento de todo tipo de pavimentos duros



CM43 F



CM43 F DS

Monocepillos orbitales

Gracias al movimiento orbital y roto-orbital, las máquinas monocepillo orbitales de Comac ofrecen prestaciones extraordinarias. Pueden trabajar sobre cualquier superficie y afrontar limpiezas profundas y específicas.



CM Mini Orbital



CM43 F Orbital



CM43 Orbital

cepillos



Monocepillos de alta velocidad

Una gama de máquinas monocepillo profesionales, tanto hombre a pie como a bordo, concebidas para pulir a alta velocidad. Fáciles de utilizar y dotadas de sistema de recogida del polvo, garantizan un resultado profesional y una gran productividad.



CM1500



CM70 HS

CM43 F

La máquina monocepillo profesional CM43 F de Comac es extremadamente robusta, pero muy fácil de mantener. Dotada de transmisión de engranajes y alimentada por cable, es la máquina monocepillo ideal para el mantenimiento diario, desde el fregado hasta el tratamiento de todo tipo de pavimentos duros.

Gracias al chasis de acero y al revestimiento de polipropileno, esta máquina monocepillo profesional combina el confort y el control para el operador con prestaciones eficientes y una extraordinaria versatilidad. La CM43 F es adecuada para el fregado con agua de pavimentos duros y de vinilo, así como para la limpieza con espuma o polvo de moquetas y el pulido en seco de pavimentos vinílicos.

La CM43 F es la máquina monocepillo profesional ideal para las empresas de limpieza y los pavimentos de hoteles y del sector HORECA en general, así como de la gran distribución y el sector de transportes.



ELEMENTOS CLAVE

- Máquina monocepillo recomendada para el mantenimiento ordinario de pavimentos, para el fregado con agua de pavimentos duros y de vinilo, para la limpieza con espuma o polvo de moquetas y para el mantenimiento en seco, como el desencerado y el pulido de pavimentos vinílicos
- Chasis de acero inoxidable y cárter de PPL
- Motores de gran potencia para que el operador pueda obtener excelentes resultados de fregado y pulido
- Grupo reductor con engranajes de nailon de altas prestaciones en cuanto a duración, fiabilidad y nivel de ruido (60 dB(A) IEC 704/1)
- La posición de off-set del motor garantiza una distribución equilibrada de los pesos, lo que se traduce en el uso de la máquina monocepillo sin esfuerzo por parte del operador.
- Cable de alimentación desmontable para facilitar las operaciones de transporte y mantenimiento
- Ergonómica: el mango se puede colocar en una amplia variedad de posiciones predefinidas para obtener una postura de mando adecuada
- Doble sistema de seguridad: la máquina monocepillo se activa solo con presionar las palancas del manillar y accionar simultáneamente el botón de presencia operador. Al soltar las palancas, la máquina monocepillo se detiene
- Tanque (opcional) de polietileno con escala graduada y tapón de cierre. El tanque se puede desmontar sin usar herramientas para facilitar el llenado.
- Peso extra de 2 kg opcional para aumentar la capacidad fregadora
- Ningún tipo de mantenimiento, lo que se traduce en sencillez de uso
- Alto nivel de fiabilidad que garantiza una productividad constante



DATOS TÉCNICOS		CM43 F
Transmisión	-	3 engranajes de nailon
Anchura de trabajo	mm	430
Pad	mm	430
Revoluciones del cepillo	rev./min	160
Alimentación	V/Hz	230/50 *
Tanque solución	l	15
Potencia máx.	W-Hp	1100
Peso en vacío	Kg	35
Peso suplementario	Kg	2
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	460x1200x560

* otras tensiones disponibles bajo pedido

CM43 F DS

La máquina monocepillo profesional CM43 F DS de Comac es extremadamente robusta, pero muy fácil de mantener. La función de dos velocidades hace que la máquina monocepillo sea versátil y se pueda utilizar en diferentes tipos de trabajo. La primera velocidad es ideal para la limpieza diaria y trabajos pesados de mantenimiento. La segunda velocidad facilita y agiliza las operaciones de pulido y cristalización. Dotada de transmisión de engranajes, la CM43 F DS es extremadamente fiable y fácil de utilizar.

Gracias al chasis de acero y al revestimiento de polipropileno, esta máquina monocepillo profesional combina el confort y el control para el operador con prestaciones eficientes y una extraordinaria versatilidad. La CM43 F DS es adecuada para el fregado con agua de pavimentos duros y de vinilo, para la limpieza con espuma o polvo de moquetas y para el pulido en seco de diferentes tipos de pavimentos.

La CM43 F DS es la máquina monocepillo profesional ideal para las empresas de limpieza y para los pavimentos de hoteles y del sector HORECA en general, así como de la gran distribución y el sector de transportes.



ELEMENTOS CLAVE

- Máquina monocepillo recomendada para el mantenimiento ordinario de pavimentos, para el fregado con agua de pavimentos duros y de vinilo, para la limpieza con espuma o polvo de moquetas y para el mantenimiento en seco, como el desencerado y el pulido de pavimentos vinílicos
- Chasis de acero inoxidable y cárter de PPL
- Motores de gran potencia para que el operador pueda obtener excelentes resultados de fregado y pulido
- Grupo reductor con engranajes de acero de altas prestaciones en cuanto a duración, fiabilidad y bajo nivel de ruido
- La posición de off-set del motor garantiza una distribución equilibrada de los pesos, lo que se traduce en el uso de la máquina monocepillo sin esfuerzo por parte del operador.
- Cable de alimentación desmontable para facilitar las operaciones de transporte y mantenimiento
- Ergonómica: el mango se puede colocar en una amplia variedad de posiciones predefinidas para obtener una postura de mando adecuada
- Doble sistema de seguridad: la máquina monocepillo se activa solo con presionar las palancas del manillar y accionar simultáneamente el botón de presencia operador. Al soltar las palancas, la máquina monocepillo se detiene
- Tanque de polietileno con escala graduada y tapón de cierre. El tanque se puede desmontar sin usar herramientas para facilitar el llenado (opcional)
- Peso extra de 2 kg opcional para aumentar la capacidad fregadora
- Ningún tipo de mantenimiento, lo que se traduce en sencillez de uso
- Alto nivel de fiabilidad que garantiza una productividad constante



DATOS TÉCNICOS		CM43 F DS
Transmisión	-	3 engranajes de acero
Anchura de trabajo	mm	430
Pad	mm	430
Revoluciones del cepillo	rev./min	140/280
Alimentación	V/Hz	230/50
Tanque solución	l	15
Peso en vacío	Kg	37
Peso suplementario	Kg	2
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	460x1200x560

* otras tensiones disponibles bajo pedido

La máquina monocepillo CM Mini Orbital es la más compacta de la gama Comac que permite aprovechar la tecnología orbital, perfecta en espacios estrechos y difíciles de llegar. De hecho, esta máquina monocepillo orbital compacta es la 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 de la CM Mini Orbital se adapta a todas las superficies y trabaja de manera eficaz incluso sobre pavimentos irregulares, reduciendo al mínimo el esfuerzo de quien la utiliza. Además, esta "mini" máquina monocepillo ofrece una excelente estabilidad, maniobrabilidad y un chasis robusto y compacto, pero fácil de transportar al mismo tiempo, para poder utilizarla en cualquier lugar. Por eso, la CM Mini Orbital está disponible tanto con cable como con batería, para trabajar incluso donde no se puede conectar a la red eléctrica.

La CM Mini Orbital es la solución ideal para la limpieza, el mantenimiento a fondo y el acabado de pavimentos de mármol, gres, cemento, barro cocido, resina, parquet y madera. Esta máquina monocepillo orbital ultracompacta, extremadamente versátil, también es ideal para las empresas de limpieza y perfecta para trabajar en los ambientes del sector sanidad, público, HORECA y de la gran distribución.



ELEMENTOS CLAVE

- Monobrosse orbitale professionnelle super compacte et facilement transportable
- Monobrosse orbitale compacte conseillée pour tout type d'entretien des sols, lavage de fond et cirage. Indispensable pour la finition des bords et des coins du sol
- Efficace dans tous les espaces restreints et peu accessibles
- Châssis en acier et carter en PPL
- Dotée d'une poignée ergonomique
- Touche pratique de démarrage et dispositif de blocage du câble de série
- L'articulation du guidon permet d'effectuer toutes les rotations jusqu'à 180° latéralement et jusqu'à 90° en arrière



DATOS TÉCNICOS		CM Orbital Mini
Transmisión	-	Directa orbital
Anchura de trabajo	mm	250
Pad	mm	250x135
Oscilaciones	n.	3300
Potencia máx.	W-Hp	140
Peso en vacío	Kg	10
Dimensiones cuerpo de la máquina (Lxhxa)	mm	270x130x115
Extensión manillar de - a	mm	970-1350
Alimentación	V/Hz	230/50*

* otras tensiones disponibles bajo pedido



Limpeza orbital

Las fregadoras de pavimentos y las máquinas monocepillo de Comac que emplean la tecnología orbital son máquinas 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 y manejable.

- Le déblocage du guidon s'effectue à l'aide d'une pédale pratique
- Facile à transporter grâce aux deux roues arrière
- La batterie au lithium de CM Orbital Mini B se trouve dans une position commode pour l'installation rapide et simple
- Kit accessoire « L » (en option) pour permettre le nettoyage encore plus simple des coins, mêmes arrondis, des contre-marches et des plinthes
- Une seule machine pour plusieurs fonctions : le système orbital garantit d'effectuer toutes les interventions sur différents types de sol grâce à sa polyvalence et à la disponibilité d'accessoires spécifiques qui rendent la monobrosse orbitale compacte polyvalente

DATOS TÉCNICOS		CM Orbital Mini B
Transmisión	-	Directa orbital
Anchura de trabajo	mm	250
Pad	mm	250x135
Oscilaciones	n.	3300
Potencia máx.	W-Hp	80
Peso en vacío	Kg	11,7
Dimensiones cuerpo de la máquina (Lxhxax)	mm	270x130x115
Extensión manillar de - a	mm	970-1350
Alimentación	V	36
Capacidad batería Li-ion	Ah	5
Autonomía de hasta	min	75

CM43 F orbital

La máquina monocepillo CM43 F Orbital emplea el principio del sistema roto-orbital para obtener una excelente estabilidad, sencillez de uso y gran maniobrabilidad, que hacen que sea adecuada incluso para los operadores menos expertos y elimina la necesidad de tener una gran fuerza física. Además, el movimiento roto-orbital aumenta el rendimiento con respecto a una máquina monocepillo tradicional y hace que la CM43 F Orbital sea especialmente adecuada para las limpiezas profundas.

La CM43 F Orbital garantiza resultados excepcionales sobre cualquier tipo de pavimento y está especialmente indicada para las aplicaciones frecuentes como el fregado o las limpiezas profundas, el desencerado y la cristalización. Además, la versión CM43 F Orbital Spray es perfecta para la limpieza de moquetas y alfombras, ya que está equipada con el kit spray para la difusión del agua o la solución detergente. La CM43 F Orbital es una máquina monocepillo adecuada para las aplicaciones frecuentes como el fregado o las limpiezas profundas, el desencerado y la cristalización. Extremadamente versátil, es la solución ideal para los ambientes del sector sanidad, público, HORECA y también para las empresas de limpieza y las empresas de servicios que operan en los espacios comerciales.



ELEMENTOS CLAVE

- Máquina monocepillo recomendada para el mantenimiento, la limpieza profunda, los tratamientos y las operaciones de mantenimiento extraordinario de pavimentos.
- La CM43 F Orbital es una máquina monocepillo apta para efectuar tratamientos de fregado a fondo, desencerado, cristalización, pulido y micropulido de mármoles, piedra, cemento y madera
- La CM43 F Orbital Spray es una máquina monocepillo apta para efectuar tratamientos de fregado a fondo, desencerado, cristalización, pulido y micropulido de mármoles, piedra, cemento y madera. Además, gracias al Kit Spray está especialmente indicada para la limpieza de moquetas y alfombras
- Kit Spray de CM43 F Orbital Spray provisto de bomba y tobera regulable con interruptor para dos modos de pulverización de la solución
- La bomba del Kit Spray de CM43 F Orbital Spray utiliza un pescante con filtro en el tanque de solución y una tobera regulable
- Dos movimientos en uno: roto-orbital: Simultáneamente a la rotación natural del disco, que puede variar de 0 a 90 rev./min, el sistema genera siempre una órbita constante que permite pasar muchas veces por el mismo punto, muy rápidamente
- Se adhiere perfectamente a la superficie gracias a la combinación del movimiento orbital y rotatorio: El área de trabajo es siempre constante y el cepillo/disco permanece siempre plano con respecto a la superficie, adhiriéndose perfectamente a la misma
- Movimiento hacia adelante y hacia atrás y rotación fácil: la acción del cepillo es eficaz durante cualquier movimiento: hacia adelante y hacia atrás o girando, manteniéndose siempre plano sobre la superficie
- Menor consumo de agua y detergente: El movimiento orbital retiene el agua utilizada en el interior del disco y no la pulveriza hacia fuera. Gracias a esta tecnología, se reduce notablemente el consumo de agua y, por consiguiente, también de detergente
- El reducido consumo de agua de la CM43 F Orbital Spray permite reducir el tiempo necesario para el secado de la moqueta y de las alfombras, evitando así la formación de moho
- Gracias a la CM43 F Orbital Spray, las fibras de moquetas y alfombras se limpian y se regeneran gracias a las vibraciones, y las partículas de suciedad también se eliminan en profundidad



DATOS TÉCNICOS		CM43 F Orbital
Transmisión	-	Directa orbital
Anchura de trabajo	mm	430
Pad	mm	Ø 430
Oscilaciones	n.	1400
Revoluciones del cepillo	rev./min	0-90
Alimentación	V	230/50
Tanque solución	l	15
Potencia máx.	W-Hp	1100
Peso en vacío	Kg	46
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	450x1130x635

* otras tensiones disponibles bajo pedido



Limpeza orbital

Las fregadoras de pavimentos y las máquinas monocepillo de Comac que emplean la tecnología orbital son máquinas 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 y manejable.

ELEMENTOS CLAVE

- Máximo confort para el usuario gracias al movimiento roto-orbital que ofrece gran estabilidad, sencillez de uso y maniobrabilidad
- Estructura de acero y chasis de soporte de acero inoxidable
- Grandes ruedas de goma para facilitar el transporte
- Máxima ergonomía gracias al nuevo al nuevo manillar que ofrece un agarre más confortable y garantiza una alta resistencia durante todas las condiciones de trabajo. Está dotado internamente de un refuerzo especial de acero que aumenta la maniobrabilidad y la fiabilidad a lo largo del tiempo
- Doble sistema de seguridad: la máquina monocepillo se activa solo con presionar las palancas del manillar y accionar simultáneamente el botón de presencia operador. Al soltar las palancas, la máquina monocepillo se detiene
- La CM43 F Orbital Spray está dotada de un botón para el suministro con tres posiciones: suministro continuo, neutro o intermitente
- Tanque de polietileno con escala graduada y tapón de cierre. El tanque se puede desmontar sin usar herramientas para facilitar el llenado (opcional en la CM43 F Orbital).
- Posibilidad de instalar el kit de aspiración para ampliar los campos de uso: lijar y restaurar el parquet sin generar polvo y reducir el tiempo de lijado y pulido del mármol
- Racor lateral para conectarla a un aspirador de suelo (opcional)

DATOS TÉCNICOS		CM43 F Orbital Spray
Transmisión	-	Directa orbital
Anchura de trabajo	mm	430
Pad	mm	Ø 430
Oscilaciones	n.	1400
Revoluciones del cepillo	rev./min	0-90
Alimentación	V	230/50
Tanque solución	l	15
Bomba solución núm.	W	1 (32)
Presión	bar	1,5
Toberas	núm.	1
Potencia máx.	W-Hp	1100
Peso en vacío	Kg	47
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	450x1130x635

El movimiento roto-orbital y el peso ejercido en la superficie hacen que la CM43 Orbital Spray sea una máquina monocepillo especialmente indicada para los trabajos a fondo, los tratamientos y las operaciones de mantenimiento extraordinario. Sus características técnicas hacen que sea la elección ideal para las empresas de limpieza y para los especialistas en pavimentos que necesitan una máquina monocepillo potente y apta para todo tipo de tratamiento.

Las oscilaciones de alta frecuencia hacen que la CM43 Orbital sea una máquina monocepillo extremadamente estable y muy manejable, a pesar de que solo pesa 65 Kg. De hecho, el movimiento roto-orbital hace que esta máquina monocepillo sea muy fácil de usar para cualquier operador, optimizando el tiempo de capacitación y eliminando la necesidad de tener una gran fuerza física. Además, la CM43 Orbital Spray ofrece todas las ventajas del movimiento roto-orbital como el ahorro de energía, el ahorro de agua y detergente y reduce el tiempo empleado con respecto al uso de una máquina monocepillo tradicional.

La máquina monocepillo CM43 Orbital Spray garantiza resultados excepcionales sobre cualquier tipo de pavimento y es la solución ideal para los ambientes del sector HORECA., así como para las empresas de limpieza y las empresas de servicios que operan en los espacios comerciales.



ELEMENTOS CLAVE

- Máquina monocepillo recomendada para los trabajos difíciles, los tratamientos y las operaciones de mantenimiento extraordinario de pavimentos
- La CM43 Orbital Spray es una máquina monocepillo apta para efectuar tratamientos de fregado a fondo, desencerado, cristalización, pulido y micropulido de mármoles, piedra, cemento y madera. Además, gracias al Kit Spray está especialmente indicada para la limpieza de moquetas y alfombras
- Kit Spray provisto de bomba y dos toberas regulables con interruptor que permite dos modos de pulverización de la solución
- La bomba del Kit Spray de CM43 Orbital Spray utiliza un pescante con filtro en el tanque de solución y dos toberas regulables
- Dos movimientos en uno: roto-orbital: Simultáneamente a la rotación natural del disco, que puede variar de 0 a 90 rev./min, el sistema genera siempre una órbita constante que permite pasar muchas veces por el mismo punto, muy rápidamente
- Se adhiere perfectamente a la superficie gracias a la combinación del movimiento orbital y rotatorio: El área de trabajo es siempre constante y el cepillo/disco permanece siempre plano con respecto a la superficie, adhiriéndose perfectamente a la misma
- Movimiento hacia adelante y hacia atrás y rotación fácil: la acción del cepillo es eficaz durante cualquier movimiento: hacia adelante y hacia atrás o girando, manteniéndose siempre plano sobre la superficie
- Menor consumo de agua y detergente: El movimiento orbital retiene el agua utilizada en el interior del disco y no la pulveriza hacia fuera. Gracias a esta tecnología, se reduce notablemente el consumo de agua y, por consiguiente, también de detergente
- El reducido consumo de agua y, por tanto, el menor tiempo de secado necesario de las moquetas y las alfombras evita la formación de moho
- Las fibras de las moquetas y alfombras se limpian y se regeneran gracias a las vibraciones, y las partículas de suciedad también se eliminan en profundidad
- Máximo confort para el usuario gracias al movimiento roto-orbital que ofrece gran estabilidad, sencillez de uso y maniobrabilidad



DATOS TÉCNICOS		CM43 Orbital Spray
Transmisión	-	Directa orbital
Anchura de trabajo	mm	430
Pod	mm	Ø 430
Oscilaciones	núm.	1400
Revoluciones del cepillo	rev./min	0-90
Alimentación	V/hz	230/50
Tanque solución	l	15
Bomba solución núm.	W	1
Presión	bar	1,5
Toberas	núm.	2
Potencia máx.	W-Hp	1100
Peso en vacío	Kg	65
Peso suplementario	Kg	17
Dimensiones máquina (Lxhx)	mm	495x1220x700

* otras tensiones disponibles bajo pedido



Limpeza orbital

Las fregadoras de pavimentos y las máquinas monocepillo de Comac que emplean la tecnología orbital son máquinas 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 y manejable.

- Estructura de acero anticorrosión
- Grandes ruedas de goma para facilitar el transporte
- La bancada puede girar 90 grados para simplificar la sustitución del pad
- Desenganche rápido de la bancada del motor del carro y del peso de 17 kg, y desconexión del sistema eléctrico
- Máxima ergonomía gracias al nuevo al nuevo manillar que ofrece un agarre más confortable y garantiza una alta resistencia durante todas las condiciones de trabajo. Está dotado internamente de un refuerzo especial de acero que aumenta la maniobrabilidad y la fiabilidad a lo largo del tiempo
- Doble sistema de seguridad: la máquina monocepillo se activa solo con presionar las palancas del manillar y accionar simultáneamente el botón de presencia operador. Al soltar las palancas, la máquina monocepillo se detiene
- Botón para el suministro con tres posiciones: suministro continuo, neutro o intermitente
- Tanque de polietileno con escala graduada y tapón de cierre. El tanque se puede desmontar sin usar herramientas para facilitar el llenado
- Posibilidad de instalar el kit de aspiración para ampliar los campos de uso: lijar y restaurar el parqué sin generar polvo y reducir el tiempo de lijado y pulido del mármol
- El bajo consumo de energía eléctrica permite utilizar la máquina combinada con un aspirador, ambos alimentados con la potencia estándar de una red doméstica
- Racor lateral para conectarla a un aspirador de suelo (opcional)

CM1500

La CM1500 V es la máquina monocepillo de alta velocidad de Comac adecuada para todos los trabajos de restablecimiento y pulido en seco. Extremadamente manejable, está disponible en la versión con aspiración para la recogida del polvo en el contenedor específico.

Dotada de un sistema de equilibrado excepcional y de un muelle neumático en el mango, el uso de la CM1500 V resulta extremadamente agradable y no fatiga al usuario.

La máquina monocepillo profesional de alta velocidad CM1500 V de Comac es la solución ideal para las empresas de limpieza y de servicios que operan en hoteles, centros de congresos y en los ambientes del sector HORECA, sanitario, público, de la automoción, minorista y la gran distribución.



ELEMENTOS CLAVE

- Máquina monocepillo de alta velocidad recomendada para todos los trabajos de restablecimiento y pulido en seco
- Excepcional sistema de equilibrado que hace que su uso sea extremadamente agradable, sin fatigar al operador. Además, permite no quemar ni estropear la superficie que se está tratando, garantizando excelentes resultados de brillo
- Extremadamente manejable gracias a la presencia del muelle neumático en el mango
- La suciedad recogida por el sistema de aspiración es conducida por el cepillo a una bolsa de recogida, evitando la liberación del polvo generado en el ambiente. La bolsa es fácil de quitar y de cambiar
- La transmisión directa no requiere mantenimiento y permite un notable ahorro económico con el tiempo
- Esta máquina monocepillo es extremadamente silenciosa para poder utilizarla incluso en ambientes en los que se requiere discreción y silencio
- La máquina monocepillo se desplaza fácilmente gracias a sus ruedas de transporte



DATOS TÉCNICOS		CM1500 V
Transmisión	-	Directa
Anchura de trabajo	mm	500
Pad	mm	Ø 500
Revoluciones del cepillo	rev./min	1500
Alimentación	V	230/50*
Potencia máx.	W-Hp	1100
Peso en vacío	Kg	35
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	610x1260x540

* otras tensiones disponibles bajo pedido

La CM70 HS Plus es una pulidora hombre a bordo de alta velocidad con batería con transmisión directa. Muy cómoda y productiva, es ideal para pulir pavimentos vinílicos. Es una máquina monocepillo dotada de instalación de 36 V. Por consiguiente, es extremadamente productiva y garantiza un rendimiento de hasta 4140 m²/h.

La CM70 HS Plus es la solución ideal para restablecer y mantener el brillo de pavimentos de grandes dimensiones. Además, es una pulidora muy fácil de usar, concebida para ser utilizada incluso por el personal menos experto.

Está dotada de un sistema que recoge el polvo para garantizar un resultado profesional y aumentar la productividad, convirtiéndola en una máquina monocepillo adecuada para trabajar en el sector HORECA., sanitario y público.



ELEMENTOS CLAVE

- Máquina monocepillo hombre a bordo alimentada con batería, recomendada para pulir pavimentos vinílicos de grandes superficies, con sistema de aspiración del polvo
- Dotada del disco de arrastre para pads de 69 cm
- Máquina monocepillo con sistema que recoge el polvo generado y lo envía a un filtro de bolsa desechable. De este modo, el polvo se recoge completamente, evitando que se deposite en el mobiliario o en las paredes
- La máquina monocepillo se controla electrónicamente durante su funcionamiento para obtener el máximo resultado de mantenimiento y pulido, incluso sobre superficies irregulares
- La bancada asciende y desciende automáticamente mediante un gato conectado con la marcha
- Dotada de un aspirador que se extrae fácilmente para limpiar la cuba y el filtro
- Amplia apertura del capó que permite un óptimo acceso al compartimento de las baterías
- Dotada de paneles de espuma fonoabsorbentes para permitir que la aspiradora permanezca bloqueada durante la apertura del capó
- Rueda de tracción que permite un radio de giro extremadamente estrecho, para garantizar la máxima manejabilidad, incluso en ambientes con obstáculos
- La velocidad de avance de la CM70 HS Plus, de hasta 6 km/h, la hace muy productiva



DATOS TÉCNICOS		CM70 HS
Transmisión	-	Directa
Anchura de trabajo	mm	690
Productividad teórica	hasta m ² /h	4140
Pad	mm	Ø 690
Presión en el cepillo (mín. - máx.)	Kg	10 - 15
Capacidad del cajón de recogida	l	18,5
Revoluciones del cepillo	rev./min	1300
Alimentación/tracción	V	36/aut.
Potencia máx.	W-Hp	6100
Peso en vacío	Kg	336
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1685x1370x680

hidrolimpiadora



La gama de hidrolimpiadoras profesionales de Comac está diseñada para satisfacer las más diversas necesidades de limpieza. Son máquinas de alta presión, tanto en frío como en caliente, que ofrecen potencia, fiabilidad y gran manejabilidad, incluso en las condiciones de uso más duras.

Las hidrolimpiadoras Comac son la combinación perfecta de prestaciones profesionales, diseño innovador, robustez e innovación tecnológica, lo que las convierte en una herramienta indispensable para la limpieza profesional.

Hidrolimpiadoras de agua fría

Las hidrolimpiadoras de agua fría de Comac son compactas, manejables y robustas para ofrecer excelentes prestaciones y una gran versatilidad. Estas máquinas de alta presión están disponibles con diferentes motores y configuraciones para satisfacer las necesidades de limpieza de cualquier entorno.



CI C10



CI C15



CI C20



CI C20 EM



CI C30



CI C30 EM



CI C40 EM THERMIC

limpiadoras



Hidrolimpiadoras agua caliente

Las hidrolimpiadoras de agua caliente de Comac han sido diseñadas para satisfacer los requisitos de limpieza más extremos. Son perfectas para trabajos frecuentes en los que se requiere la máxima potencia. Son máquinas de alta presión de grandes prestaciones y manejables para poder utilizarlas en cualquier situación y entorno.



CI H10



CI H20 EM INOX



CI H30



CI H40 EM INOX



CI H50

CI C10

CI C10 es una hidrolimpiadora de agua fría de dimensiones compactas, pero con unas excelentes prestaciones. Está diseñada para ser práctica y fácil de usar, además de ser manejable y fácil de transportar.

El motor de inducción de la CI C10 la convierte en una máquina de alta presión profesional potente y fiable que, además, es silenciosa y, por tanto, adecuada para un uso frecuente.

La CI C10 es la hidrolimpiadora ideal para la limpieza de paredes, pavimentos, escaleras y zonas exteriores de los sectores Horeca, Wellness, Deportes, Comercio Minorista y Público. Además, es una máquina de alta presión en frío perfecta para las empresas de limpieza y, en general, para eliminar la suciedad más difícil de superficies de dimensiones medianas, de unos 40-60 m².



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con carro provista de dos grandes ruedas para facilitar su manejo y transporte
- Mango con "soft grip" que permite un agarre antideslizante
- Potente motor de inducción que garantiza las excelentes prestaciones, la eficacia y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- Bomba de 3 pistones axiales accionada por la placa oscilante con cabezal de latón
- Válvula de seguridad automática con restablecimiento de la presión en el cabezal de la bomba
- Motor eléctrico de inducción monofásico con protección térmica para garantizar la máxima eficiencia y durabilidad
- Aspiración directa del detergente y práctico tanque de detergente integrado de 1,4 litros
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Cepillo friegapavimentos de serie para eliminar incluso la suciedad más persistente de las superficies horizontales
- Stop&Go: en caso de paradas momentáneas, la máquina se detiene para optimizar el consumo y reducir el derroche
- Amplia variedad de accesorios: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con boquilla giratoria, lanza con chorro regulable
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Compartimento portaccesorios



DATOS TÉCNICOS		CI C10
Presión máxima	bar/psi	150/2200
Caudal máximo	l/h	450
Tipología	-	agua fría
Consumo de energía	KW	2,1
Alimentación	V/Hz	220-240/50
Motor	tipo/hp	eléctrico monofásico de inducción
Velocidad de rotación	rev./min	2800
Bomba	tipo	con placa oscilante
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	18,5
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	280x650x240

La hidrolimpiadora de agua fría profesional CI C15 ha sido diseñada para los usuarios más exigentes que quieren combinar potencia y alto rendimiento en una máquina extremadamente compacta.

CI C15 es una máquina de alta presión fácil de usar y mover gracias a la empuñadura ergonómica y sus ruedas de goma. Desarrollada en posición vertical para ser práctica y maniobrable, la CI C15 también puede almacenarse en posición horizontal para que sea aún más manejable.

Esta hidrolimpiadora de altas prestaciones y potente es perfecta para la limpieza profesional, incluso frecuente, en los sectores de la automoción, la industria, la logística y la artesanía. Pero también es la hidrolimpiadora de agua fría perfecta para los profesionales de la limpieza que buscan rendimiento y comodidad en una sola máquina.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con carro provista de dos ruedas de goma para facilitar su manejo y transporte
- Empuñadura ergonómica para facilitar el transporte
- Potente motor de inducción que garantiza las excelentes prestaciones, la eficacia y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- Bomba de 3 pistones axiales accionada por la placa oscilante con cabezal de latón
- Válvula de seguridad automática con restablecimiento de la presión en el cabezal de la bomba
- Motor eléctrico de inducción monofásico con protección térmica para garantizar la máxima eficiencia y durabilidad
- Presión regulable
- Aspiración directa del detergente y práctico tanque de detergente integrado de 2 litros
- Stop&Go: en caso de paradas momentáneas, la máquina se detiene para optimizar el consumo y reducir el derroche
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con boquilla intercambiable
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Porta accesorios integrado en la máquina



DATOS TÉCNICOS		CI C15
Presión máxima	bar/psi	180/2600
Caudal máximo	l/h	600
Tipología	-	agua fría
Consumo de energía	KW	3,1
Alimentación	V/Hz	220-240/50
Motor	tipo/hp	eléctrico monofásico de inducción
Velocidad de rotación	rev./min	2800
Bomba	tipo	con placa oscilante
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	32
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	390x900x380

CI C20

La hidrolimpiadora monofásica de agua fría CI C20 se distingue por su diseño bonito y robusto. Con su tamaño compacto y su extrema maniobrabilidad, se desplaza fácilmente incluso en presencia de obstáculos o por escaleras.

CI C20 es una máquina de alta presión muy manejable y fácil de usar. Su innovador manillar, en forma de V, es ancho y ergonómico para facilitar su agarre durante el uso.

De altas prestaciones y potente. La CI C20 es una hidrolimpiadora profesional de agua fría frapta para trabajar en las condiciones más difíciles y durante largos periodos. Gracias a su elevada presión y a su gran caudal, esta máquina de alta presión satisface perfectamente las necesidades de limpieza de los sectores de la automoción, la industria, la logística y la artesanía.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora de agua fría con carro provista de dos grandes ruedas para facilitar su manejo y transporte
- Manillar ergonómico de nuevo diseño, con una empuñadura pensada para facilitar el uso de la hidrolimpiadora
- Potente motor de inducción que garantiza las excelentes prestaciones, el rendimiento y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- La baja velocidad de rotación del motor, tan solo 1.450 rpm, garantiza una gran durabilidad incluso con sesiones de trabajo prolongadas
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para garantizar altas prestaciones
- Válvula de seguridad automática con restablecimiento de la presión en el cabezal de la bomba
- Motor eléctrico de inducción monofásico con protección térmica para garantizar la máxima eficiencia y durabilidad
- Presión regulable
- Manómetro integrado
- Aspiración del detergente incorporada y regulable
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Stop&Go: en caso de paradas momentáneas, la máquina se detiene para optimizar el consumo y reducir el derroche
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con boquilla intercambiable
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Portaccesorios integrado en la máquina



DATOS TÉCNICOS		CI C20
Presión máxima	bar/psi	150/2200
Caudal máximo	l/h	630
Tipología	-	agua fría
Consumo de energía	KW	3,0
Alimentación	V/Hz	230/50
Motor	tipo/hp	eléctrico monofásico de inducción
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	43,6
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	800x980x470

La hidrolimpiadora de agua fría con carro CI C20 EM se caracteriza por ser compacta y robusta. Es la máquina de alta presión profesional que ofrece una combinación perfecta de altas prestaciones técnicas y sencillez de uso y mantenimiento.

Equipada con un carro de estructura robusta y resistente, gracias a las grandes ruedas traseras con banda de rodadura de goma y al práctico mango de aluminio, la CI C20 EM es estable y, a su vez, ágil y fácil de mover.

Gracias a sus excelentes prestaciones, la CI C20 EM es una hidrolimpiadora profesional ideal para eliminar la suciedad más resistente e incrustada, así como para realizar trabajos frecuentes y prolongados. Por tanto, es la máquina de alta presión perfecta para los sectores de la artesanía, la automoción, la industria, la industria alimentaria y la agricultura.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con carro robusto y dos grandes ruedas traseras con bandas de rodadura de goma de grandes dimensiones para facilitar el manejo y el transporte
- Chasis de acero pintado y práctico mango para facilitar los desplazamientos
- Potente motor de inducción que garantiza las excelentes prestaciones, el rendimiento y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- El motor eléctrico monofásico de inducción con protección térmica garantiza una gran fiabilidad y permite que la máquina de alta presión trabaje ininterrumpidamente durante horas, soportando perfectamente incluso picos y fases de sobrecarga
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para garantizar altas prestaciones
- Válvula de seguridad automática con restablecimiento de la presión en el cabezal de la bomba
- Presión regulable
- Manómetro integrado
- Aspiración del detergente incorporada y regulable
- Práctico tanque de detergente integrado de 3 litros
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con boquilla intercambiable
- Tobera negra para baja presión
- Tobera roja para alta/baja presión y chorro recto – 0°
- Tobera blanca para alta/baja presión y chorro en abanico – 15°
- Tobera verde para alta/baja presión y chorro en abanico – 25°
- Tobera blanca para alta/baja presión y chorro en abanico – 40°
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Portaccesorios y portatubos trasero



DATOS TÉCNICOS		CI C20 EM
Presión máxima	bar/psi	150/2200
Caudal máximo	l/h	630
Tipología	-	agua fría
Consumo de energía	KW	3,0
Alimentación	V/Hz	230/50
Motor	tipo/hp	eléctrico monofásico de inducción
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	40,6
Dimensiones máquina (LxHxA)	mm	670x900x490

CI C30

La CI C30 es la hidrolimpiadora trifásica de agua fría que se distingue por sus dimensiones compactas y su elegante diseño. Además, es robusta para garantizar altas prestaciones, fiabilidad y durabilidad.

Las reducidas dimensiones y la manejabilidad de esta máquina de alta presión hacen que sea muy cómoda y práctica, sin renunciar a unas excelentes prestaciones. La CI C30 también es muy fácil de usar gracias a su práctico e innovador manillar en forma de V, que facilita el agarre durante el uso.

La CI C30 es la hidrolimpiadora profesional perfecta para un uso continuado y difícil. Gracias a su innovadora tecnología y a sus componentes de alta calidad, es la limpiadora de alta presión ideal para las necesidades de limpieza de los sectores de la automoción, la industria, la logística y la artesanía.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con carro provista de dos grandes ruedas para facilitar su manejo y transporte
- Manillar ergonómico de nuevo diseño, con una empuñadura pensada para facilitar el uso de la hidrolimpiadora
- Potente motor de inducción que garantiza las excelentes prestaciones, el rendimiento y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- La baja velocidad de rotación del motor, tan solo 1.450 rpm, garantiza una gran durabilidad incluso con sesiones de trabajo prolongadas
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para garantizar altas prestaciones
- Válvula de seguridad automática con restablecimiento de la presión en el cabezal de la bomba
- Motor eléctrico trifásico de inducción con protección térmica para garantizar la máxima eficiencia y durabilidad
- Presión regulable
- Manómetro integrado
- Aspiración del detergente incorporada y regulable
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Stop&Go: en caso de paradas momentáneas, la máquina se detiene para optimizar el consumo y reducir el derroche
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con boquilla intercambiable
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Portaccesorios integrado en la máquina



DATOS TÉCNICOS		CI C30
Presión máxima	bar/psi	230/3300
Caudal máximo	l/h	900
Tipología	-	agua fría
Consumo de energía	KW	7,4
Alimentación	V/Hz	400/50
Motor	tipo/hp	eléctrico trifásico de inducción
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	52,2
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	800x980x470

The CI C30 EM is a trolley cold pressure washer designed to be compact yet robust. It is a professional power washer capable of offering the perfect combination of performance, user-friendliness and easy maintenance.

The CI C30 EM's robust metal trolley and two large wheels with rubber treads make it a solid high-pressure washer that is still easy to move.

High reliability and excellent performance allow the CI C30 EM to be the ideal professional cold pressure washer for intensive use and long jobs. It is therefore perfect for the food, agricultural, industrial, automotive and handicraft sectors.



ELEMENTOS CLAVE

- Pressure washer with robust trolley and two large back wheels with wide rubber treads that facilitate manoeuvrability and transportability
- Painted steel frame and practical handle to facilitate movement
- Powerful induction motor that makes the pressure washer highly performing, efficient and reliable
- The three-phase electric induction motor with heat projection guarantees high reliability and allows the power washer to work uninterrupted for hours without breaks, withstanding even transient power spikes or surges optimally
- Ceramic 3-piston pump with crank-rod system and brass head for high performance
- Automatic safety valve with pressure shut-off at pump head
- Adjustable pressure
- Built-in manometer
- Flanged adjustment valve
- Built-in adjustable detergent suction
- Practical built-in 3-litre detergent tank
- Inspectionable water feed filter
- Comes with professional accessories: gun with protection and Swivel coupling, lance with interchangeable nozzle
- Black nozzle for low pressure
- Red nozzle for high/low pressure and straight jet – 0°
- Yellow nozzle for high/low pressure and fan jet – 15°
- Green nozzle for high/low pressure and fan jet – 25°
- White nozzle for high/low pressure and fan jet – 40°
- 10-metre reinforced high pressure tube
- Accessory holder and tube storage on the back



DATOS TÉCNICOS		CI C30 EM
Presión máxima	bar/psi	230/3300
Caudal máximo	l/h	900
Tipología	-	agua fría
Consumo de energía	KW	7,4
Alimentación	V/Hz	400/50
Motor	tipo/hp	eléctrico trifásico de inducción
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	54,8
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	670x900x490

La hidrolimpiadora de agua fría con motor de explosión CI C40 EM THERMIC ha sido diseñada para ofrecer los mejores resultados incluso en las condiciones de trabajo más extremas. El potente motor Rato la convierte en una máquina de alta presión profesional perfecta cuando no se dispone de conexión a la red eléctrica y, por tanto, ideal para el trabajo continuo.

La CI C40 EM THERMIC está dotada de un chasis robusto y ergonómico, que ofrece una excelente protección de las piezas mecánicas. Además, es compacta y fácil de transportar. Los neumáticos inflables y las anchas bandas de rodadura recubiertas de goma de la hidrolimpiadora garantizan una excelente maniobrabilidad incluso sobre superficies irregulares.

La CI C40 EM THERMIC, con motor de gasolina, es una hidrolimpiadora robusta y de altas prestaciones, perfecta para trabajos pesados y continuos. Por lo tanto, es la solución ideal para las limpiezas más exigentes del sector agrícola, industrial o de la construcción y para todas aquellas situaciones en las que se requieren altas prestaciones y una gran maniobrabilidad.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con carro robusto, dos ruedas neumáticas inflables y pies antivibratorios para facilitar el manejo y el transporte
- Chasis de acero pintado resistente a la corrosión y práctico mango para facilitar los desplazamientos
- Gracias a su potente motor Rato con válvulas en cabeza, menor temperatura de funcionamiento y mayor fiabilidad, durabilidad y ahorro de aceite, esta hidrolimpiadora es perfecta para aplicaciones profesionales
- Motor con sensor de falta de aceite y niveles de aceite inspeccionables
- Tapones y orificios de descarga para facilitar el mantenimiento y los cambios de aceite
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para garantizar altas prestaciones
- Regulador automático del acelerador
- Válvula de seguridad automática
- Presión regulable
- Válvula térmica
- Aspiración del detergente incorporada
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Práctico tanque de detergente integrado de 2,8 litros
- Pies antivibraciones para reducir las vibraciones y el nivel de ruido
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con boquilla giratoria, lanza con boquilla intercambiable
- Tobera negra para baja presión – 65°
- Tobera roja – chorro recto – 0°
- Tobera amarilla – chorro en ventilador – 15°
- Tobera blanca – chorro en ventilador – 40°
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Portaccesorios y portatubos trasero

DATOS TÉCNICOS		CI C40 EM THERMIC
Presión máxima	bar/psi	280/4060
Caudal máximo	l/h	960
Tipología	-	agua fría
Motor	tipo/hp	de explosión Rato/10,2
Velocidad de rotación	rev./min	3400
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	58,4
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	900x900x530

CI H10 es una hidrolimpiadora profesional de agua caliente con motor eléctrico monofásico que garantiza excelentes prestaciones en los entornos más difíciles. Con una estructura sólida y robusta, esta máquina de alta presión está diseñada para un uso profesional. Aunque, la CI H10 también es muy compacta y maniobrable gracias a las dos ruedas traseras con banda de rodadura de goma y a la rueda delantera pivotante.

Un elemento distintivo de la CI H10 es la caldera vertical de acero pintado, equipada con un sistema de refrigeración del quemador en espiral, que se acciona mediante un motor eléctrico independiente.

Gracias a la combinación de potencia, presión y caudal, esta hidrolimpiadora profesional en caliente es perfecta para la limpieza a fondo en los sectores de la automoción, la artesanía, la industria, la construcción y la agricultura.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con dos ruedas traseras provistas de banda de rodadura de goma y una rueda delantera pivotante para facilitar el manejo y el transporte
- Práctico mango ergonómico para facilitar los desplazamientos
- Potente motor eléctrico monofásico con protección térmica que garantiza las excelentes prestaciones, el rendimiento y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para garantizar altas prestaciones
- Válvula de seguridad automática con restablecimiento de la presión en el cabezal de la bomba
- Caldera vertical de acero pintado, con sistema de refrigeración del quemador en espiral, accionado por un motor eléctrico independiente, doble serpentín y cemento refractario
- Presostato de seguridad que apaga la caldera cuando no hay agua en su interior
- Tarjeta de retardo de apagado de la caldera
- Presión regulable
- Termostato
- Tanque de gasoil de 22 litros con tapón de descarga
- Aspiración del detergente incorporada
- Práctico tanque de detergente integrado de 4 litros
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Stop&Go: en caso de paradas momentáneas, la máquina se detiene para optimizar el consumo y reducir el derroche
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con cabezal de alta/baja presión
- Boquilla tipo MEG de 1/4" con chorro plano
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado



DATOS TÉCNICOS		CI H10
Presión máxima	bar/psi	150/2200
Caudal máximo	l/h	600
Tipología	-	agua caliente
$\Delta^{\circ}t$	$^{\circ}C$	55
Consumo de energía	KW	3,0
Alimentación	V/Hz	230/50
Motor	tipo/hp	eléctrico monofásico con protección térmica
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	82
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1000x820x570

CI H2O EM INOX es una hidrolimpiadora profesional de agua caliente que se caracteriza por su estructura compacta y su robusta carrocería de acero inoxidable. Además, es muy maniobrable gracias a las cuatro grandes ruedas que facilitan el transporte de esta máquina de alta presión.

CI H2O EM INOX está equipada con un potente motor eléctrico monofásico con protección magnetotérmica que hace que esta hidrolimpiadora de agua caliente sea eficiente, potente y fiable en cualquier condición de uso.

Equipada con una caldera de acero inoxidable de alta eficiencia, alimentada por gasoil, la CI H2O EM INOX puede suministrar agua caliente con una temperatura de hasta 150°C; por lo que es perfecta para eliminar la suciedad más incrustada.

Los componentes y tecnologías instalados en esta hidrolimpiadora profesional le permiten garantizar altas prestaciones y una gran durabilidad en el tiempo. Por eso, la CI H2O EM INOX es perfecta para los sectores de la alimentación, la artesanía, la industria y el transporte.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora de agua caliente con cuatro grandes ruedas provistas de bandas de rodadura de goma para facilitar el manejo y el transporte
- Estructura robusta con capó de acero inoxidable (AISI 430)
- Potente motor eléctrico monofásico con protección magnetotérmica, que garantiza las excelentes prestaciones, el rendimiento y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para garantizar altas prestaciones
- Válvula de seguridad automática
- 3 presostatos de 24V
- Caldera de acero inoxidable (AISI 430) de altas prestaciones alimentada por gasoil
- Presión regulable
- Termostato 150°C
- Sistema de parada en caso de: microfugas, falta de agua o sobrecalentamiento del motor
- Salpicadero de baja tensión
- Testigos de advertencia de error, gasoil, tensión y parada
- Tanque de gasoil de 24 litros
- Aspiración del detergente incorporada y regulable
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con cabezal de alta/baja presión
- Boquilla tipo MEG de 1/4" con chorro plano
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Portaccesorios y portatubos lateral



DATOS TÉCNICOS		CI H2O EM INOX
Presión máxima	bar/psi	150/2200
Caudal máximo	l/h	600
Tipología	-	agua caliente
$\Delta^{\circ}t$	$^{\circ}C$	55
Consumo de energía	KW	3,0
Alimentación	V/Hz	230/50
Motor	tipo/hp	eléctrico monofásico con protección magnetotérmica
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	80
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1100x700x650

La hidrolimpiadora profesional de agua caliente CI H30 está dotada de un motor eléctrico trifásico que garantiza excelentes prestaciones incluso en los entornos más difíciles. Caracterizada por una estructura compacta, sólida y robusta, esta máquina de alta presión es perfecta para un uso profesional e intensivo. Las dos ruedas traseras con banda de rodadura de goma y la rueda delantera pivotante hacen que la CI H30 también sea muy manejable.

La caldera vertical de acero pintado de la CI H30 está dotada de un sistema de refrigeración del quemador en espiral, que se acciona mediante un motor eléctrico independiente. Además, tiene doble serpentín y fondo de cemento refractario.

La combinación de potencia, presión y caudal de esta hidrolimpiadora profesional hacen que sea muy duradera, incluso sometida a un uso intensivo. Por eso, la CI H30 es la solución ideal para la limpieza de los sectores de la artesanía, la industria, la automoción, la construcción y la agricultura.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con dos ruedas traseras provistas de banda de rodadura de goma y una rueda delantera pivotante para facilitar el manejo y el transporte
- Práctico mango ergonómico para facilitar los desplazamientos
- Potente motor eléctrico trifásico con protección térmica que garantiza las excelentes prestaciones, el rendimiento y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para garantizar altas prestaciones
- Válvula de seguridad automática con restablecimiento de la presión en el cabezal de la bomba
- Caldera vertical de acero pintado, con sistema de refrigeración del quemador en espiral, accionado por un motor eléctrico independiente, doble serpentín y cemento refractario
- Presostato de seguridad que apaga la caldera cuando no hay agua en su interior
- Tarjeta de retardo de apagado de la caldera
- Presión regulable
- Termostato
- Tanque de gasoil de 22 litros con tapón de descarga
- Aspiración del detergente incorporada
- Práctico tanque de detergente integrado de 6 litros
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Stop&Go: en caso de paradas momentáneas, la máquina se detiene para optimizar el consumo y reducir el derroche
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con cabezal de alta/baja presión
- Boquilla tipo MEG de 1/4" con chorro plano
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado



DATOS TÉCNICOS		CI H30
Presión máxima	bar/psi	190/2800
Caudal máximo	l/h	780
Tipología	-	acqua calda
$\Delta^{\circ}t$	$^{\circ}C$	45
Consumo de energía	KW	5,0
Alimentación	V/Hz	400/50
Motor	tipo/hp	eléctrico trifásico con protección térmica
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	85
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1000x820x570

La hidrolimpiadora profesional de agua caliente CI H40 EM INOX se caracteriza por su estructura compacta y por una carrocería de acero inoxidable. Es una máquina de alta presión muy manejable gracias a las cuatro grandes ruedas que facilitan el transporte y los desplazamientos.

Equipada con una caldera de acero inoxidable de alto rendimiento alimentada por gasoil, la CI H40 EM INOX puede suministrar agua caliente con una temperatura de hasta 150°C, por lo que es perfecta para eliminar la suciedad más difícil. Aunque, la estructura de acero de esta hidrolimpiadora profesional hace que sea perfecta para utilizarla en entornos difíciles y en presencia de agentes corrosivos, como en los barcos y en el sector del transporte.

Los componentes y tecnologías de la CI H40 EM INOX garantizan excelentes prestaciones y durabilidad, por lo que es la solución de limpieza perfecta también para los sectores de la alimentación, la artesanía y la industria.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con cuatro grandes ruedas provistas de bandas de rodadura de goma para facilitar el manejo y el transporte
- Estructura robusta con capó de acero inoxidable (AISI 430)
- Potente motor eléctrico trifásico con protección magnetotérmica que garantiza las excelentes prestaciones, el rendimiento y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para garantizar altas prestaciones
- Válvula de seguridad automática
- 3 presostatos de 24V
- Caldera de acero inoxidable (AISI 430) de altas prestaciones alimentada por gasoil
- Presión regulable
- Termostato 150°C
- Sistema de parada en caso de: microfugas, falta de agua o sobrecalentamiento del motor
- Salpicadero de baja tensión
- Testigos de advertencia de error, gasoil, tensión y parada
- Tanque de gasoil de 24 litros
- Aspiración del detergente incorporada y regulable
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con cabezal de alta/baja presión
- Baquilla tipo MEG de 1/4" con chorro plano
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado
- Portaccesorios y portatubos lateral



DATOS TÉCNICOS		CI H40 EM INOX
Presión máxima	bar/psi	230/3300
Caudal máximo	l/h	900
Tipología	-	agua caliente
$\Delta^{\circ}t$	$^{\circ}C$	60
Consumo de energía	KW	7,4
Alimentación	V/Hz	400/50
Motor	tipo/hp	eléctrico trifásico con protección magnetotérmica
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	150
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1180x960x730

CI H50 es la hidrolimpiadora profesional de agua caliente diseñada para satisfacer las necesidades de limpieza e higienización más extremas. Gracias a su excelente rendimiento, su tecnología innovadora y su facilidad de uso, es una máquina de alta presión que se puede emplear en trabajos frecuentes que requieran las máximas prestaciones.

El diseño simple y funcional de la CI H50 hace que sea muy manejable, también gracias a las cuatro grandes ruedas con banda de rodadura de goma que facilitan el transporte. La caldera de acero inoxidable de esta hidrolimpiadora profesional puede suministrar agua caliente con una temperatura de hasta 150°C, por lo que es ideal para eliminar la suciedad y las incrustaciones más difíciles.

Esta combinación de prestaciones y potencia hace que la CI H50 sea la hidrolimpiadora profesional perfecta para el sector industrial, de la artesanía, la automoción y el transporte.



ELEMENTOS CLAVE

- Hidrolimpiadora con cuatro grandes ruedas provistas de bandas de rodadura de goma para facilitar el manejo y el transporte
- Potente motor eléctrico trifásico con protección térmica que garantiza las excelentes prestaciones, el rendimiento y la fiabilidad de esta hidrolimpiadora
- Bomba de 3 pistones de cerámica con sistema de biela-manivela y cabezal de latón para altas prestaciones
- Válvula de seguridad automática con restablecimiento de la presión en el cabezal de la bomba
- Presostato de seguridad para apagar la caldera si falta agua
- Caldera vertical de acero pintado, con sistema de refrigeración del quemador en espiral, accionado por un motor eléctrico independiente, doble serpentín y cemento refractario
- Presión regulable
- Termostato
- Sistema de aviso de microfugas
- Tarjeta de retardo de apagado de la caldera
- Salpicadero de baja tensión
- Testigos de advertencia de la tensión, el gasoil y la llama del termostato para la regulación de la temperatura del agua
- Tanque de gasoil de 24 litros con tapón de descarga
- Tanque de agua con flotador
- Aspiración del detergente incorporada
- Práctico tanque de detergente integrado de 6 litros
- Filtro de entrada de agua inspeccionable
- Con accesorios profesionales: pistola con protección y acoplamiento giratorio (Swivel), lanza con cabezal de alta/baja presión
- Boquilla tipo MEG de 1/4" con chorro plano
- Tubo de alta presión de 10 metros reforzado



DATOS TÉCNICOS		CI H50
Presión máxima	bar/psi	180/2600
Caudal máximo	l/h	1260
Tipología	-	agua caliente
$\Delta^{\circ}t$	$^{\circ}C$	55
Consumo de energía	KW	7,4
Alimentación	V/Hz	400/50
Motor	tipo/hp	eléctrico trifásico con protección térmica
Velocidad de rotación	rev./min	1450
Bomba	tipo	de pistones de cerámica con sistema biela-manivela
Cabezal bomba	material	de latón
Peso neto	Kg	135
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	980x920x590

Leyenda de las tecnologías

	Comac Easy-Clean Tanks		Intelligent Pressure Monitoring
	Comac Antibacterial Tanks		Selector de programas de trabajo
	Comac Corrosion Protection		Display Touch Screen
	Higienización electrostática		Cámara trasera
	Comac Electrostatic Disinfectant		Hybrid
	Baterías Litio		Sensor anticollisión
	Eco mode		Bancada desplazante
	Comac Dosing System		Emergency stop
	Non Stop Cleaning		SST - Spray & Suction Tool
	ReWater		Iluminación LED
	Constant Solution Flow		Aire acondicionado
	Stop&Go		Limpieza orbital
	Solution Smart Control		Sacudidor eléctrico del filtro
	Comac Fleet Care		Soporte Turbina Inteligente
	Easy Fleet		Turbina Coaxia
	Pressure Monitoring		Twin Action System
	Blue Safety Spotlight		



COMAC spa si riserva il diritto di effettuare modificazioni di carattere tecnico, /o di equipaggiamento. Le immagini utilizzate sono di semplice referenza, y no están vinculadas al cliente y/o al equipamiento. - COD. 302372 - AA - 02/24 - Copyright © COMAC 2024

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

