



C75 C85 C100



C75, C85 y C100 son fregadoras de pavimentos operador a bordo con un diseño robusto y un alma "inteligente" capaz de revolucionar la idea tradicional de la limpieza. De hecho, gracias a la implementación de las tecnologías más innovadoras, se ha mejorado la experiencia del usuario ofreciendo al operador la posibilidad de 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 y máxima seguridad. De hecho, las características y el rendimiento de la gama están determinadas por la tecnología y no sólo por la

mecánica: esta máquina se convierte en una fuente inagotable de datos, conectada y, por lo tanto, capaz de superar la mera función de simple limpieza de pavimentos.

Todo eso sin olvidar el confort para el operador, que, gracias a la posición de conducción de inspiración automovilística, puede trabajar en una posición cómoda y confortable con una visibilidad total.

C75, C85 y C100 son disponibles en versión fregadora con 2 cepillos cilíndricos de disco de 75 cm, 85 cm o 100 cm de pista de trabajo.

C85 y C100 son disponibles también en versión fregadora barredora con 2 cepillos cilíndricos de 85 cm o 100 cm de pista de trabajo.



MODELOS

C75 B

Versión fregadora con doble cepillo

C85 B

Versión fregadora con doble cepillo

C100 B

Versión fregadora con doble cepillo

C85 BS

Versión con cepillos cilíndricos

C100 BS

Versión con cepillos cilíndricos

Las prestaciones pueden ser un objetivo. O un punto de partida...

Sumamente versátil, la gama C es ideal para trabajar en espacios amplios con cualquier tipo de suciedad, incluso la más dura, y en cualquier tipo de entorno como en plantas de producción, almacenes, centros comerciales, supermercados y centros logísticos.

El equipamiento de estas máquinas, las versiones y opciones disponibles, permiten configurar con la máxima flexibilidad la máquina que realmente se necesita.

Una fregadora de pavimentos debe ser capaz de adaptarse a las necesidades del entorno en el que trabaja y, sobre todo, del operador que la utiliza.

¡La elección está en tus manos!

Las configuraciones, opciones y accesorios disponibles ofrecen la extraordinaria oportunidad de poder configurar la C75, C85 y C100 con la máxima flexibilidad para crear la máquina perfecta que satisfaga las

diferentes necesidades de limpieza. Por eso hay dos configuraciones disponibles: Essential y Bright. Estas dos configuraciones permiten elegir entre máquinas que, aparentemente, se diferencian sólo por la presencia de la pantalla, pero en realidad ofrecen diferentes posibilidades para adaptarse mejor a las necesidades de quienes las utilizan.

Essential es una máquina más esencial, indispensable para todas aquellas operaciones de limpieza que se centran principalmente en las óptimas prestaciones.

Bright, en cambio, es la configuración más completa, capaz de ofrecer excelentes prestaciones junto con los más altos niveles de tecnología existente para las fregadoras de pavimentos de esta categoría.

... **tu decides!**

essential



bright

C75 CBA

Secado perfecto: La configuración Bright está equipada de serie con un doble motor de aspiración para garantizar un secado total y sin huellas en una sola pasada, eliminando el riesgo de deslizamiento. Al estar equipada con los 2 motores de aspiración permite obtener los mejores resultados incluso en las situaciones más difíciles. Con la implementación de un nuevo cárter fijado a la abertura del tanque de recuperación, la potencia de aspiración mejora aún más, ya que garantiza que no haya pérdidas entre la tapa y el tanque. C75 está equipada con un motor de aspiración.

Gran autonomía gracias a la capacidad de los tanques. Puede trabajar hasta cuatro horas sin parar.



Faros LED traseros de serie.

Freno hidráulico que actúa sobre las ruedas traseras para el freno de trabajo, aumentando así la seguridad y el confort.

Motores brushless para reducir el mantenimiento y los costes de gestión.

El cabezal de lavado con 2 cepillos de disco asegura excelentes prestaciones de limpieza con cualquier situación de suciedad.



BS C1000



Faros LED delanteros de serie.



Rueda de tracción delantera AC con rueda antideslizante y antihuellas para garantizar la máxima adherencia, incluso sobre mojado. La rueda de tracción en la parte delantera permite una excelente maniobrabilidad incluso en áreas congestionadas, y también permite un radio de giro muy pequeño. Esto hace que la gama sea adecuada para trabajar en cualquier entorno.

El freno eléctrico instalado en la rueda de tracción delantera actúa como freno de estacionamiento.

Rampas al 18% con tanques vacíos.



Pressure Monitoring es el sistema para controlar constantemente la potencia suministrada por los motores de los cepillos y garantizar la máxima eficacia en cualquier tipo de pavimento. La presión máxima ejercida sobre los cepillos es de 150 Kg.



Bancada de lavado desplazante: accionando un simple mando, la bancada desplazante sobresale a la derecha para alcanzar la suciedad depositada al ras de la pared. Esta solución permite lavar y no sólo barrer, como ocurre con las fregadoras de pavimentos equipadas con cepillos laterales (solo versiones de disco).



C85 BS y C100 BS están equipadas con una base de cepillo de fregado-barrido: especialmente adecuada para limpiar pisos irregulares o en presencia de pequeños residuos sólidos. Un práctico compartimento extraíble detrás de los cepillos actúa como una tolva de basura. Los motores están ubicados dentro del eje del cepillo, lo que garantiza menor mantenimiento y más rendimientos. El cepillo lateral está disponible como opcional.

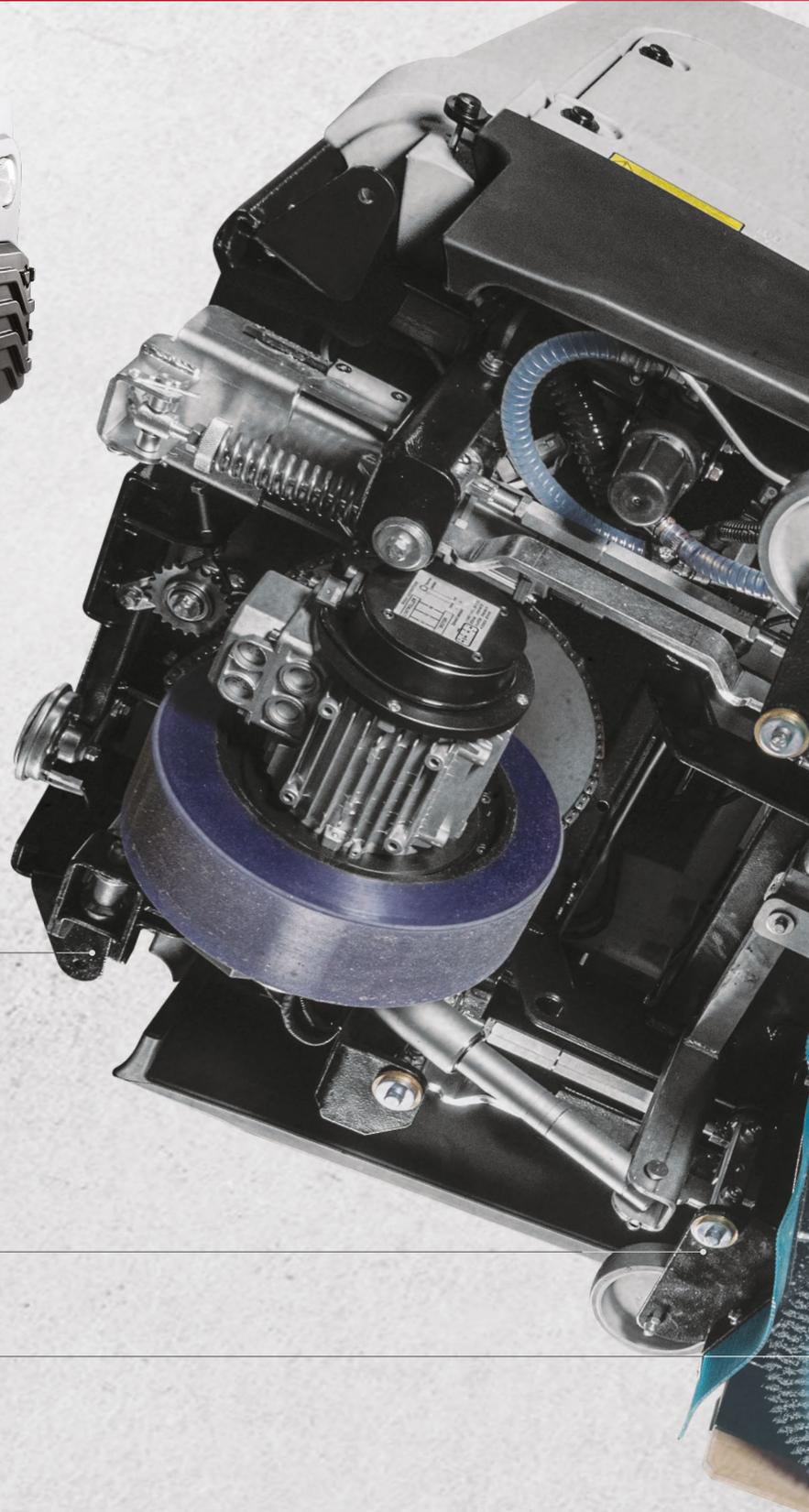


Los parachoques son de poliuretano R.I.M., un material que también se utiliza para los componentes de automoción, ya que es muy resistente a los impactos. El diseño de los parachoques permite que las partes mecánicas permanezcan protegidas dentro del cuerpo de la máquina.

La estructura, la robustez de los materiales con los que ha sido fabricada y su diseño funcional la convierten en una máquina fiable en el tiempo. El chasis es de acero con un acabado de pintura de catáforesis que le confiere una gran resistencia a la corrosión.

La bancada es de acero.
Esto significa robustez y fiabilidad en el tiempo.

El nuevo sistema de transmisión con motorreductores de alta eficiencia aumenta significativamente el rendimiento de la bancada, reduciendo al mínimo el consumo energético. Por otra parte, los motores brushless son completamente herméticos y no requieren mantenimiento, lo que reduce los costes de gestión.



activa y extremadamente confiable

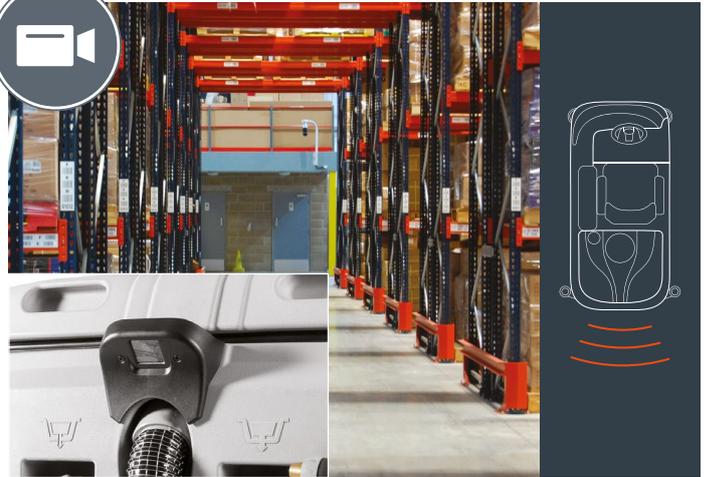
Los parasalpicaduras laterales con nivelación mantienen el agua en el interior, mientras que la forma en V de la boquilla de aspiración permite dirigirla hacia el centro para facilitar su aspiración y lograr una limpieza uniforme.

Los parasalpicaduras, las boquillas de aspiración y el soporte de la boquilla de aspiración están fabricados en aluminio para que sean robustos y fáciles de tratar contra la corrosión. Además, el soporte de la boquilla de aspiración está provisto de ruedas a movimiento libre que le permiten seguir eficazmente todos los movimientos de la fregadora de pavimentos.





Emergency Stop. En caso de emergencia, sólo hay que pulsar un botón para que el avance y todas las funciones se bloqueen de inmediato. El intermitente ayuda a que la máquina esté visible durante el trabajo y el zumbador avisa acústicamente de que la máquina se está moviendo marcha atrás.



La cámara trasera de la configuración Bright asiste al operador, permitiéndole comprobar con la máxima seguridad si hay obstáculos cuando se desplaza marcha atrás.



Luces LED



Luces de serie



Faros de LED delanteros y traseros de serie porque es importante dar la máxima visibilidad al operador, pero también es fundamental que la máquina sea visible. Los faros LED garantizan la máxima seguridad durante el trabajo, iluminando las zonas de penumbra e indicando la presencia de la máquina en movimiento. El ahorro energético que se obtiene gracias al empleo de la tecnología LED es considerable, ya que se puede llegar a consumir hasta un 80% menos de energía que con los faros estándar. Además, los faros LED iluminan mejor y de forma más uniforme la superficie de rodadura.



Operaciones de limpieza rápidas para optimizar el tiempo: hasta 8 km/h durante el trabajo. Un sensor continuo situado en el eje de dirección reconoce la posición exacta de la rueda de tracción delantera y reduce automáticamente la velocidad de la máquina según sea necesario. El sensor permite que la máquina avance suavemente y sin vacíos.

Un riguroso estudio ergonómico ha permitido adaptar de forma óptima el sistema hombre-máquina para garantizar que el operador disponga de un asiento cómodo y protegido. La posición de trabajo está elevada y descentrada para aumentar la visibilidad durante las operaciones de limpieza.



Para proteger la fregadora de pavimentos contra cualquier manipulación, se puede establecer una contraseña personalizada para los operadores que utilicen la máquina, de manera que puedan acceder a las funciones de forma personalizada según el usuario.



Rodillos paracolpes laterales para proteger la máquina y el entorno circundante durante las maniobras delicadas como, por ejemplo, la limpieza a lo largo de paredes y estanterías.



Stop & Go. Cuando se para momentáneamente la máquina, también se interrumpe el suministro de la solución, los cepillos se detienen y la bancada se levanta automáticamente del suelo, sin necesidad de que intervenga el operador. De este modo, los consumos son optimizados y se evitan derroches inútiles.

A pisar el pedal de avance, se restablecen las funciones anteriormente activadas.

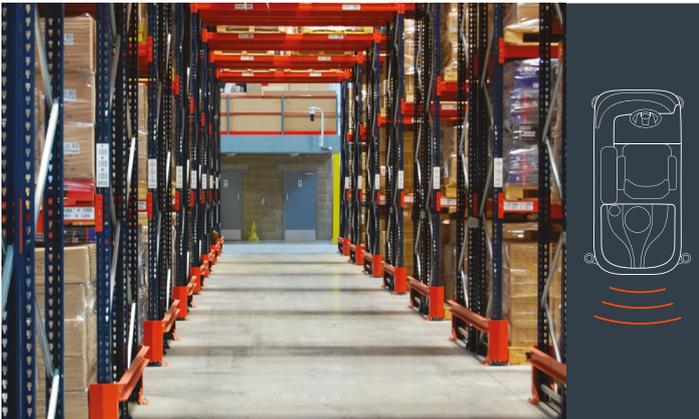


Para aumentar aún más la seguridad, se puede instalar el sensor anticolidión en la parte trasera de la máquina. La detección de posibles obstáculos es una ayuda excelente para la prevención de accidentes durante el uso.

La tecnología diseñada para la gama C mejora la experiencia del usuario



En la configuración Bright, después de seleccionar el tipo de trabajo, se selecciona el programa de limpieza deseado a través de la pantalla táctil: Eco, Standard y Plus. El operador interactúa con la fregadora de pavimentos a través del selector y de la pantalla táctil, lo que le permite permanecer en una posición cómoda mientras acciona las funciones necesarias. Gracias a la interacción con la pantalla, el operador puede cambiar rápida y fácilmente los parámetros de los programas de limpieza para utilizar cantidades específicas de agua, detergente y presión, y poder adecuarlos a las diferentes condiciones de suciedad.



La pantalla de la configuración Bright está conectada a la cámara trasera para permitir un funcionamiento aún más fácil y seguro de la máquina.



La capacitación del operador es fundamental a la hora de optimizar el uso de la fregadora de pavimentos y, sobre todo, de proteger la salud de las personas. Los vídeo tutoriales permiten simplificar el uso y realizar adecuadamente el mantenimiento ordinario y extraordinario de la fregadora de pavimentos. Además, la pantalla táctil de las configuraciones Bright permite acceder a los tutoriales en cualquier momento, para que, incluso, los operadores no habituales puedan utilizar la fregadora de pavimentos correctamente.



C75, C85 y C100 son muy fáciles de utilizar gracias al selector de programas de trabajo que permite elegir el tipo de actividad que se desea realizar: lavado y secado, lavado y secado con bancada desplazante o bien sólo lavado o sólo secado.



y ofrece al operador la oportunitad de interactuar con la máquina

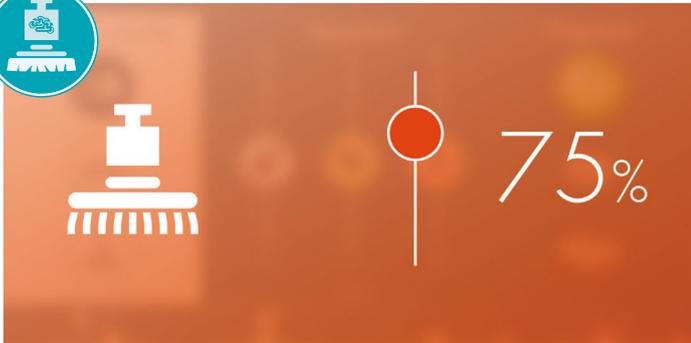
Toda la inteligencia de la configuración Bright en tus manos gracias a la pantalla táctil en color, que hace que sea aún más fácil e intuitiva para el operador.

La fregadora de pavimentos súper evolucionada es muy sencilla y fácil de usar porque el operador puede comunicarse directamente con la máquina. ¿Cómo? Traduciendo todos los datos complejos recopilados en información accesible para el hombre. De este modo, el operador dispone de todas las herramientas necesarias para controlar las operaciones de limpieza.

Además, Comac ha diseñado el software de C75 C85 y C100 para que quienes lo utilizan se sientan familiarizados y lo encuentren tan fácil de usar como un smartphone o una tableta.

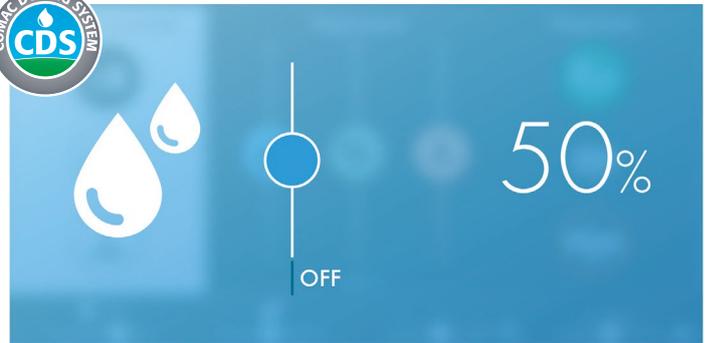


Una gama de fregadoras de pavimento concebidas



INTELLIGENT PRESSURE MONITORING

La configuración Bright se puede equipar con el IPM (Intelligent Pressure Monitoring). No es un simple sensor de presión, se trata de un sensor de peso capaz de proporcionar al operador una medición constante y precisa de la presión ejercida sobre los cepillos. El IPM es una ayuda adicional para el operador cuando hay que hacer frente a situaciones de suciedad difícil. Además, la indicación de la presión es muy fiable, ya que muestra los kg reales aplicados a la bancada.



CDS - COMAC DOSING SYSTEM

La gama C puede equiparse con el CDS, el sistema de dosificación diseñado por Comac que, gracias a los dos circuitos separados, permite al operador dosificar el agua y el detergente por separado. Esto significa que la cantidad de solución puede adaptarse inmediatamente a la suciedad específica a tratar, eliminando así los excesos que se pueden dar con las fregadoras de pavimentos tradicionales. Comac Dosing System permite un ahorro de la solución utilizada de hasta un 50%.



SENSOR DE NIVEL DE SOLUCIÓN

La fregadora, en la configuración Bright, está equipada con el sensor de nivel de solución que permite al operador saber en todo momento cuál es el nivel de la solución en el tanque sin tener que comprobarlo personalmente.



COSTANT SOLUTION FLOW

Para garantizar la correcta distribución en ambos cepillos, la gama C está equipada de serie con una bomba de solución para garantizar una distribución homogénea y uniforme en toda la pista de trabajo. De hecho, el Constant Solution Flow mejora la eficacia de limpieza incluso con caudales bajos y permite optimizar el uso de la solución detergente.



SPRAY TOOL

El Spray Tool con que se puede equipar la gama C permite una limpieza aún más fácil y eficaz de los tanques. Además, la solución también se puede pulverizar sobre superficies a las que la máquina no puede acceder.



SUCTION TOOL

Gracias a la lanza de aspiración se pueden limpiar incluso las zonas más difíciles de alcanzar con la máquina, maximizando así la productividad de la C75, C85 e C100.

para poner al operador en el centro del proceso



Comac Fleet Care: ¡gestiona tu flota, aumenta la eficiencia!

Comac Fleet Care es el nuevo servicio que permite a los gestores de flota controlar la actuación de las máquinas en los diferentes puntos operativos y saber exactamente todo lo que está ocurriendo sin necesidad de estar presentes.

CFC recopila los datos transmitidos por las máquinas y los convierte en información esencial para mejorar la coordinación, optimizar las prestaciones y aumentar la eficiencia de la flota, manteniendo los beneficios a lo largo del tiempo.

Proporciona un cuadro completo y actualizado del estado de cada

máquina, que se puede consultar directamente online, en cualquier momento y con cualquier dispositivo, tableta, smartphone u ordenador. Permite comprobar si las máquinas se están utilizando correctamente, en el lugar y el tiempo establecido y en caso de anomalía, se envía inmediatamente una notificación para corregir la situación tempestivamente.

El sistema CFC asegura un uso óptimo de las máquinas, aumentando la productividad al evitar pérdidas de tiempo y prevenir imprevistos dentro de lo posible.

El privilegio de trabajar con total comodidad



Dirección suave para que el operador disfrute de una experiencia de conducción aún más cómoda. El mismo volante, con su diseño de vanguardia derivado del sector de la automoción, ha sido especialmente diseñado por Comac para garantizar el máximo nivel de confort y experiencia de uso.

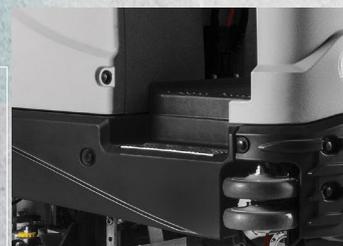


Cerca del volante, en una posición donde el operador pueda llegar cómodamente, se encuentra la palanca de avance/marcha atrás que permite elegir entre 3 velocidades de trabajo preconfiguradas.



La gama C puede equiparse con un paquete de luces LED de cortesía para aumentar la visibilidad de aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento.

El sensor anticollisión, con lo que puede equiparse la fregadora, permite detectar cualquier obstáculo mientras el operador se encuentra cómodamente en la posición de conducción.



Se ha revolucionado la configuración de la conducción. El volante y el pedal de marcha de nueva generación y el asiento con apoyabrazos superconfortables garantizan el máximo confort para el operador, incluso cuando la fregadora de pavimentos se utiliza durante periodos prolongados de tiempo. La plataforma rebajada permite al operador subir y bajar fácilmente, para que pueda realizar todas sus actividades de la mejor manera posible.

Gracias a la cámara trasera, el operador que utiliza la configuración Bright puede comprobar el rendimiento de la limpieza permaneciendo cómodamente en su posición sin tener que volver la mirada en dirección opuesta a la marcha.



Las tecnologías Comac al servicio del medio ambiente



Comac siempre se ha comprometido a crear sus productos respetando el medio ambiente, invirtiendo en el desarrollo de soluciones y tecnologías sostenibles, investigando sobre materiales fácilmente reciclables, y garantizando que todo el proceso productivo tenga un bajo impacto medioambiental. En una lógica de economía circular, las C75, C85 y C100 han sido diseñadas para prever, desde el principio, su destino al final de su ciclo de vida, pensando en la recuperación y no tanto en la eliminación.

LOS PROGRAMAS Y TECNOLOGÍAS ESTÁN DISEÑADOS PARA REDUCIR EL CONSUMO, REDUCIENDO LOS COSTES DE LIMPIEZA GRACIAS A LA OPTIMIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE INTERVENCIÓN.



La gama C adopta tecnologías que ayudan a ahorrar recursos. Las operaciones de limpieza realizadas en modo ECO reducen el suministro de agua, detergente y presión. Este modo de trabajo permite no desperdiciar agua, detergente ni energía, ya que solo se utilizan las cantidades necesarias. Además, la función ECO Mode reduce el nivel de ruido convirtiéndolas en fregadoras de pavimentos adecuadas para operaciones silenciosas, ahorrando energía y aumentando la autonomía.



ECO Mode activado

Gama C: la respuesta a tus necesidades

La oferta de configuraciones, equipamientos, opciones y accesorios es muy amplia, y la versatilidad de las fregadoras de pavimentos de la gama C permite utilizarlas en entornos muy diversos, como en plantas de producción del sector industrial, almacenes, centros comerciales, supermercados o centros logísticos.



Logística



GDO Gran Distribución



Sector de la automoción



Empresas de limpieza



Industria



Transportes

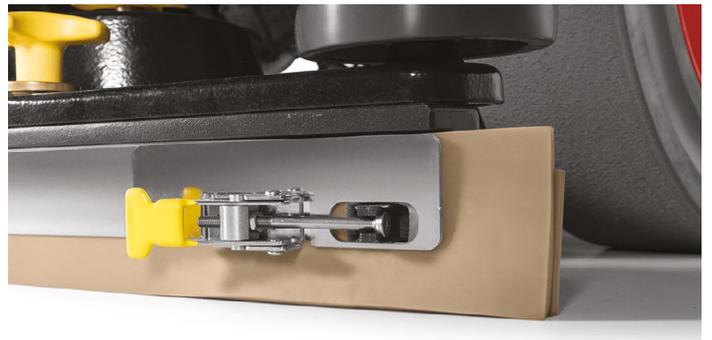
El correcto mantenimiento diario asegura unas prestaciones constantes de fregado



Limpia con facilidad, pero también es fácil de limpiar. De hecho, la amplia apertura de los tanques permite una mejor limpieza y desinfección del interior, reduciendo la sedimentación de la suciedad y los malos olores que se pueden generar en su interior. Además, la pistola para la limpieza de los tanques facilita el enjuague del tanque de recuperación al final de las operaciones de limpieza. Para conseguir unos resultados de limpieza aún mejores, es fundamental garantizar el máximo nivel de aspiración. Bajo esta óptica, Comac ha equipado la gama C con un filtro de cesta que bloquea cualquier residuo para evitar que se deposite en el fondo del tanque de recuperación, facilitando así su limpieza. Además, el filtro antiespuma protege los motores de aspiración de la espuma de los detergentes.



Comac siempre ha apostado por la sencillez de mantenimiento de sus fregadoras de pavimentos. La gama C ha sido estudiada para ayudar al operador en estas fases, ofreciendo el Fast Filling System que le permite rellenar rápidamente el tanque con agua limpia que esté presente el operador.



La gama C está equipada de serie con gomas de la boquilla de aspiración y parasalpicaduras de 40 shore, que tienen una vida útil más larga y un mejor rendimiento en suelos con juntas. Las dos se pueden utilizar por los 4 lados y, para simplificar aún más las operaciones de mantenimiento, el nuevo sistema de fijación de acero inoxidable permite cambiar las hojas de la boquilla de aspiración y los parasalpicaduras sin necesidad de utilizar herramientas.



Las partes implicadas en el mantenimiento diario son de color amarillo para facilitar su identificación.



El sistema de desenganche de los cepillos ha sido diseñado para facilitar enormemente esta operación.

EQUIPAMIENTOS DE SERIE	Essential	Bright	Bright full optional
Comfort			
Contador de horas	•	•	•
Display touchscreen	-	•	•
Videotutorial en la pantalla	-	•	•
Mando para desenganche de los cepillos	•	•	•
Eco Mode y Plus Mode	-	•	•
Regulación de la velocidad (3 posiciones predefinidas)	•	•	•
Boquilla de aspiración y parasalpicaduras de 40 shore que se pueden utilizar por los 4 lados	•	•	•
Elementos de mantenimiento identificables por los colores	•	•	•
Luz indicadora de agua	•	•	•
Asiento super confortable, ajustable con apoyabrazos	•	•	•
Posición de conducción descentralizada	•	•	•
Seguridad			
Pulsador de emergencia	•	•	•
Freno de estacionamiento automático y asistente de arranque en pendiente	•	•	•
Freno de trabajo hidráulico	•	•	•
Parachoques de poliuretano R.I.M.	•	•	•
Ruedas antideslizantes	•	•	•
Interruptor de presencia de hombre a bordo	•	•	•
Sistema de control de velocidad y estabilidad	•	•	•
Alarma de marcha atrás	•	•	•
Avisador acústico	•	•	•
Faros LED con 2 niveles de intensidad	•	•	•
Faros traseros y luces de freno LED	•	•	•
Stop&Go	•	•	•

OPTIONAL	Essential	Bright	Bright full optional
CDS (Comac Dosing System)	• Con botón	• Touch screen	• Touch screen
CFC (Comac Fleet Care)	•	•	•
ST (Spray tools)	• Con botón	• Touch screen	• Touch screen Estándar
ST (Suction tools)	• Con botón	• Touch screen	• Touch screen Estándar
IPM (Monitoreo inteligente de presión)	-	•	• Estándar
Cabezal de lavado que desplaza a la derecha (solo version B)	• Con botón	• Touch screen Estándar	• Touch screen Estándar
Cepillo lateral (solo version BS)	•	•	• Estándar
Camara trasera	-	•	• Estándar
Sensor anticollisión	•	•	• Estándar
Aspiración dual power Extreme (solo C85 y C100)	•	• Estándar	• Estándar
Sensor de nivel de solución	-	• Estándar	• Estándar
Paques de luces LED de cortesía	•	•	• Estándar

ACCESORIOS	Essential	Bright	Bright full optional
Dispositivo para llenar rápidamente el tanque de agua	•	•	• Estándar
Cinturones de seguridad	•	•	• Estándar
Boquilla de aspiración corta (900 mm C85/1105 mm C100)	•	•	•
Techo de protección contra la lluvia	•	•	•
Techo de protección	•	•	•

DATOS TÉCNICOS		C75	C85	C85 BS	C100	C100 BS
Tanque solución	l	145	180	180	230	230
Tanque recuperación	l	145	180	180	240	240
Tanque detergente (CDS)	l	9	12	12	12	12
Anchura de trabajo	mm	770	850	850	1000	1000
Anchura boquilla aspiración	mm	985	1105	1105	1305	1305
Bancada de lavado desplazante	mm	90	100	-	100	-
Anchura de trabajo con cepillo lateral	mm	-	-	1000	-	1150
Capacidad de trabajo hasta	m ² /h	6000	6800	6800	8000	8000
Autonomía	h	4	4	4	4	4
Nivel acústico (ISO 11201)	db (A)	<70	<70	<70	<70	<70
Cepillos de disco	(n.) mm	(2) 390	(2) 430	-	(2) 510	(2) 510
Cepillos cilíndricos	-	-	-	(2) 210x856	-	(2) 210x1006
Presión cepillo hasta	Kg	110	150	50	150	60
Motor cepillo	V/W	(2) 36/750 AC				
Revoluciones cepillo	rev./min.	180	180	550	180	550
Motor aspiración	V/W	(1) 36/650	(1-2) 36/650	(1-2) 36/650	(1-2) 36/650	(1-2) 36/650
Tracción	-	ant. aut. freno eléctrico				
Motor tracción	V/W	36/1200 AC				
Velocidad de avance	Km/h	0+8	0+8	0+8	0+8	0+8
Pendiente máxima superable	%	10	10	10	10	10
Pendiente máxima superable con tanques vacíos	%	18	18	18	18	18
Baterías (c.)	V/Ah C5	Box-36/320	Box-36/360	Box-36/360	Box-36/360	Box-36/360
Peso baterías	Kg	350	420	420	420	420
Peso en vacío (sin baterías)	Kg	420	490	490	516	550
Dimensiones máquina (Lxhx)	mm	1830x1591x985	1917x1630x961	1920x1630x960	1917x1730x1095	1917x1730x1095





COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - Fax 045 8750303 - www.comac.it - com@comac.it
Comac S.p.A. org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

