

MMg



¡Bienvenido a la dimensión de la limpieza 4.0!

 **FIMAP**[®]

MMg





La calidad que puedes ver con tus propios ojos: disfruta las formas de un diseño que resalta cada uno de los detalles

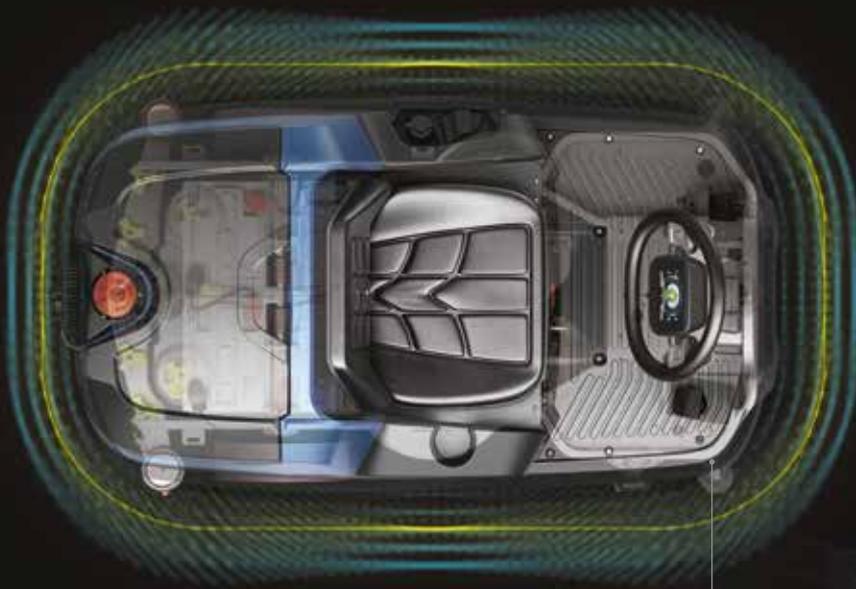
Las líneas bien precisas y definidas del frente le confieren un carácter decidido y transmiten una solidez única.

La parte inferior está dominada por un frontal tridimensional elegante y alargado, que termina en 2 faros de LED que infunden mucha expresividad.

Las líneas continúan en perfiles continuos hasta la parte trasera de la máquina, donando dinamismo a la figura y revelando su exclusivo diseño y el cuidado en los detalles.

La cuidadosa selección de los materiales y la sabiduría en su empleo son la combinación perfecta que ha permitido obtener una máquina de gran impacto visual y que refleja toda la calidad que la misma encierra.





Un esmerado trabajo de diseño y desarrollo ha dado vida a un cuerpo de máquina que se extiende para proteger completamente las partes mecánicas, rodeándolas y manteniéndolas seguras contra los golpes accidentales

De esta manera aumenta la duración de los componentes y se mantiene alto el valor del producto en el tiempo



Toda la estructura exterior ha sido realizada en polietileno de alta densidad, material sólido y resistente

Los golpes que pudiera sufrir durante el trabajo son absorbidos por completo por los rodillos paragolpes integrados



Su diseño envolvente garantiza la inversión en el tiempo

El baricentro bajo le confiere una estabilidad perfecta durante el trabajo y el desplazamiento, inclusive en las curvas y en las rampas

Su poca altura facilita el acceso a los tanques y permite un mantenimiento más fácil y sencillo



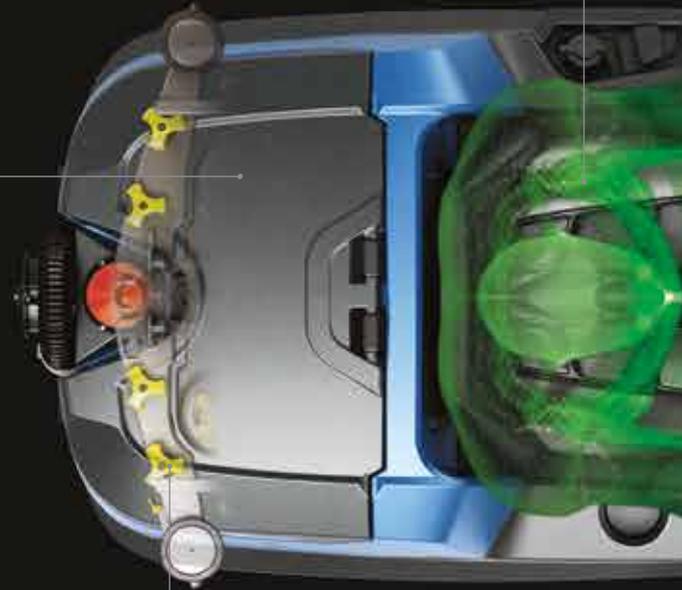
MMg

CONFORT



MMg es silenciosa, respeta la salud del operador y de las personas presentes en el ambiente, gracias a las tecnologías FNC y Eco Mode

El asiento, realizado con un material mullido, posee una forma ergonómica que sostiene la espalda y es regulable hacia adelante y hacia atrás. El operador puede trabajar cómodo por más horas sin sentir cansancio alguno

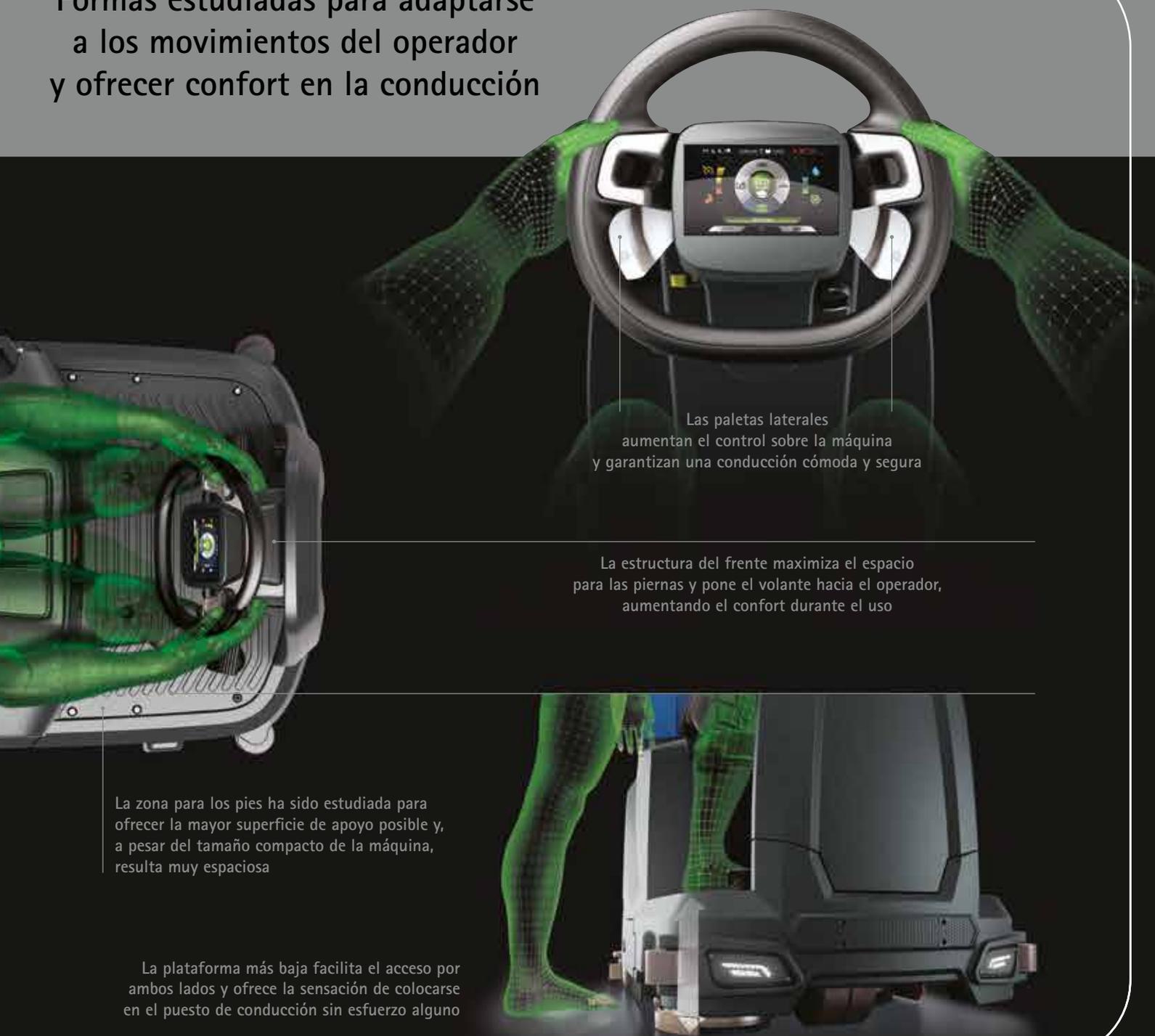


● CÓDIGO DE COLOR AMARILLO

Las partes que deben limpiarse con regularidad al terminar el turno están identificadas de color amarillo, para así ahorrar tiempo y mantener la fregadora de pavimentos siempre en las mejores condiciones



Formas estudiadas para adaptarse a los movimientos del operador y ofrecer confort en la conducción



Las paletas laterales aumentan el control sobre la máquina y garantizan una conducción cómoda y segura

La estructura del frente maximiza el espacio para las piernas y pone el volante hacia el operador, aumentando el confort durante el uso

La zona para los pies ha sido estudiada para ofrecer la mayor superficie de apoyo posible y, a pesar del tamaño compacto de la máquina, resulta muy espaciosa

La plataforma más baja facilita el acceso por ambos lados y ofrece la sensación de colocarse en el puesto de conducción sin esfuerzo alguno

POWER MODE



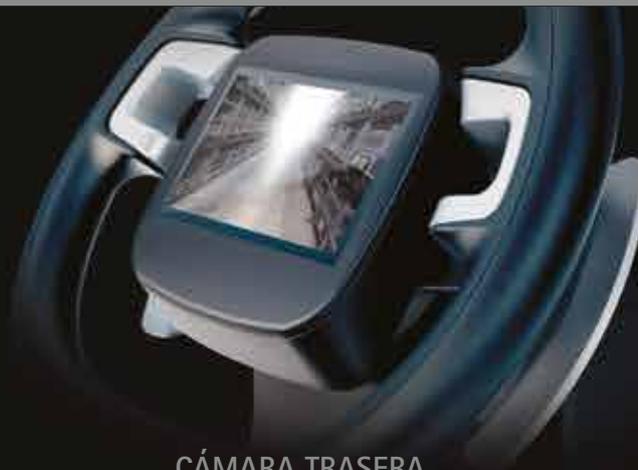
Cuando se necesita una mayor fuerza de fregado puede activarse el Power Mode, que aumenta el caudal de la solución detergente, la presión y la potencia de aspiración, por el tiempo necesario para enfrentar situaciones de limpieza profunda

"ZONE"

PROGRAMAS DE LIMPIEZA PERSONALIZADOS



Para alcanzar siempre los estándares de limpieza que se desean, evitando alteraciones, el supervisor puede memorizar diferentes tipos de ambiente para asociar a éstos parámetros de limpieza diferenciados. El operador debe seleccionar únicamente la zona que debe limpiar para tener una configuración de trabajo ya fijada y con los ajustes correctos



CÁMARA TRASERA

Para ver en la pantalla los resultados de la limpieza sin necesidad de desviar la mirada del sentido de marcha



AÚN MÁS PRODUCTIVA CON EL CEPILLO LATERAL

El tercer cepillo sobresale lateralmente para facilitar la limpieza a lo largo de las paredes o estantes, aumentando la productividad hasta en un 15%



Puntos de fuerza que hacen extraordinarias las prestaciones de MMg

Motor de aspiración de 3 estadios
Eficaz sistema de aspiración que deja el suelo seco eliminando los riesgos de deslizamiento



FLR – FIMAP LONG RANGE
Aumenta la productividad hasta en un 70%

Larga autonomía
Hasta 5 horas de trabajo sin detenerse nunca

Dirección suave para una conducción más confortable

Su doble rueda delantera reduce la presión específica sobre el suelo y hace más suave la dirección. Aumenta la manejabilidad y evita que queden huellas en el suelo, incluso en aquellos delicados

Hasta 100 Kg de presión

Es capaz de enfrentar hasta la suciedad más difícil, gracias a la presión en sus cepillos, que puede aumentar hasta 100 Kg

Prestaciones sorprendentes en cualquier situación

MMg puede superar rampas de hasta 18%. Gracias a un control electrónico especial, la máquina es capaz de dosificar la potencia y superar fácilmente las rampas con un avance fluido, sin vacíos y sin perder fuerza



RAMP UP

Intervenciones rápidas, para ahorrar tiempo

Hasta 6 Km/h en trabajo y hasta 8 Km/h en transferencia



SISTEMA ANTICOLISIÓN

El sistema anticollisión detecta la presencia de obstáculos en marcha atrás, para permitir que el operador trabaje en condiciones de seguridad total y para proteger la máquina



CÁMARA TRASERA

Facilita las operaciones de marcha atrás, permitiendo identificar posibles obstáculos durante las maniobras



EMERGENCY STOP

Apertando un solo botón la máquina se detiene inmediatamente



FAROS DE LED

Los faros de LED delanteros y traseros aseguran la máxima seguridad durante el trabajo y en cualquier situación



MANDOS EN EL VOLANTE

Aumentan el control sobre las actividades de limpieza y aseguran un uso más seguro, ya que ayudan a mantener la vista siempre en la dirección de marcha, sin distracciones



La seguridad es un asunto importante
MMg adopta toda una serie de sistemas de seguridad que ayudan a mantener siempre todo bajo control y permiten trabajar con la mayor tranquilidad

FAROS TRASEROS



FAROS DELANTEROS



Tecnologías que hacen las operaciones de limpieza cada vez más seguras



DESCENT
CONTROL

Permite mantener constante la velocidad en bajada, evitando aceleraciones bruscas debidas a la fuerza de gravedad



STOP&GO

Tanto la subida como la bajada son asistidas por el sistema de control de la tracción, que bloquea la máquina cuando se suelta el pedal



CONTROL DE LA
VELOCIDAD

Dispositivo de control que permite configurar la velocidad que se desea



VÍDEOS
TUTORIALES



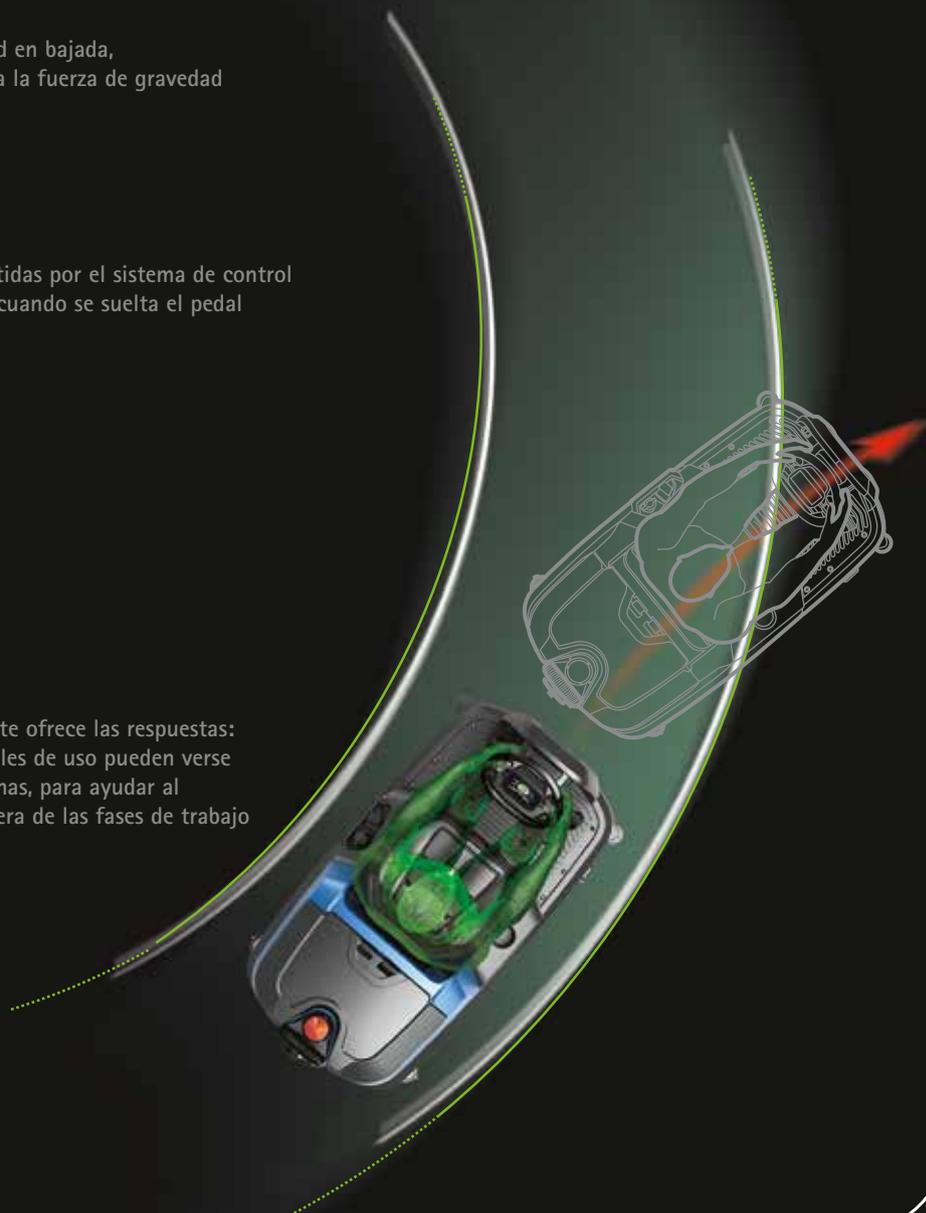
MANUALES
DE USO

¿Tienes preguntas? MMg te ofrece las respuestas: los tutoriales y los manuales de uso pueden verse en la pantalla en 24 idiomas, para ayudar al operador durante cualquiera de las fases de trabajo



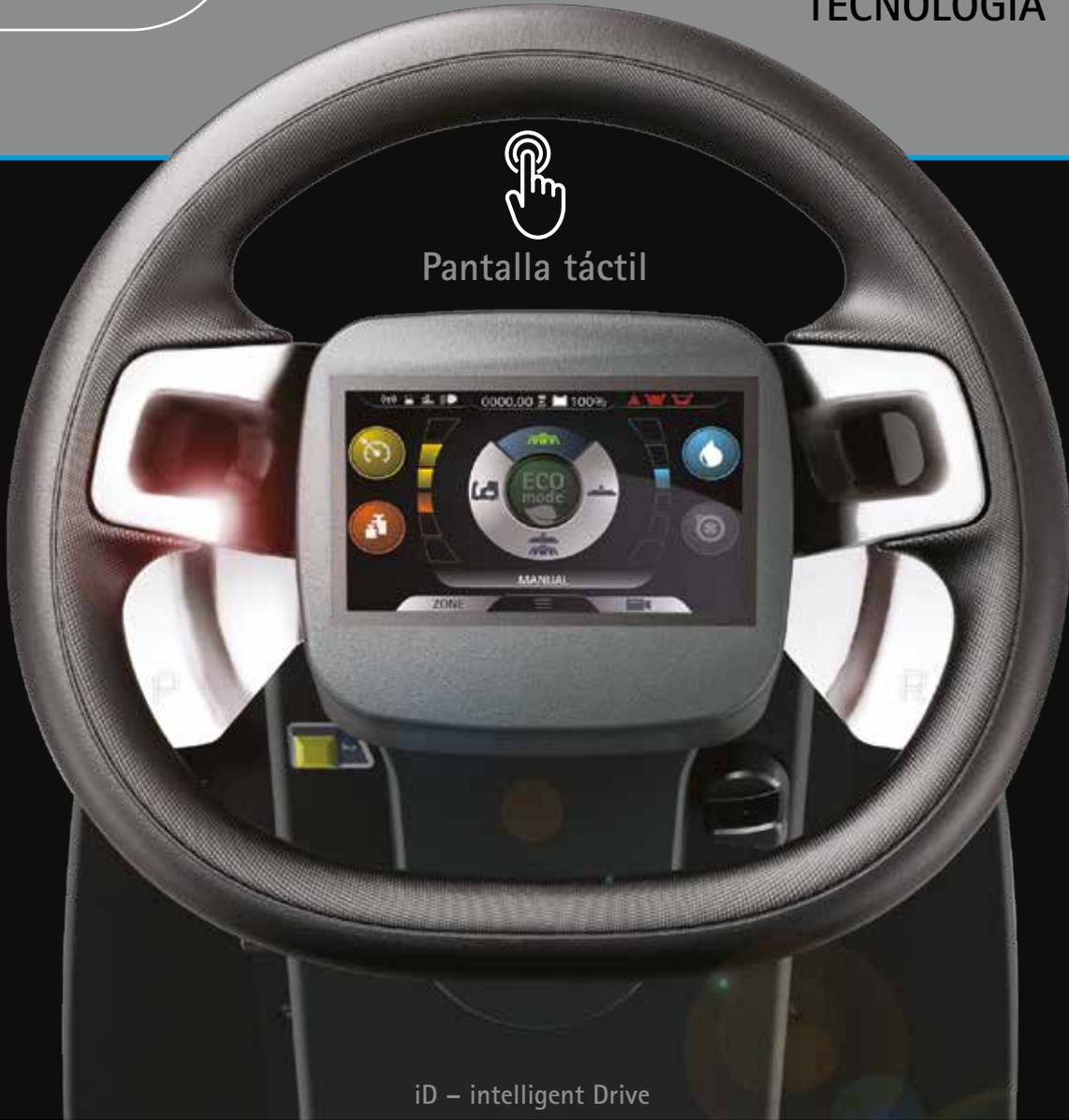
ESC - CONTROL
ELECTRÓNICO
DE LA ESTABILIDAD

Reduce automáticamente la velocidad en las curvas sin intervenir en el freno





Pantalla táctil



iD – intelligent Drive



PANTALLA
TÁCTIL



ACCESO
CON CONTRASEÑA



PROGRAMACIÓN
PERSONALIZADA
DE LAS
ÁREAS DE TRABAJO



CONTROL DE
LA VELOCIDAD



LIMPIEZA
SOSTENIBLE



POTENCIA
DE FREGADO



CÁMARA
TRASERA



SISTEMA
ANTICOLISIÓN



VÍDEOS
TUTORIALES



MANUALES
DE USO



24
IDIOMAS

Sistema de conducción con pantalla táctil que transforma las operaciones de limpieza en una experiencia revolucionaria



El operador se encuentra inmerso en un mundo tecnológico en el que todo se vuelve sencillo, intuitivo y dinámico

Toda la gestión de las operaciones se hace a través de una interfaz que ofrece una cantidad de personalizaciones capaces de responder a todas las exigencias de manera sumamente fácil, simplemente tocando la pantalla.

La gráfica de la pantalla a color de alta definición resulta tan intuitiva como la de un smartphone.



ACCESO CON CONTRASEÑA
Para proteger tu inversión



"ZONE"
PROGRAMACIÓN
PERSONALIZADA DE LAS ÁREAS
DE TRABAJO
Para lograr siempre las prestaciones
que deseas



ECO MODE
Para proteger el medio ambiente



POWER MODE
Para obtener la máxima potencia



CÁMARA TRASERA
Para tener siempre todo bajo control



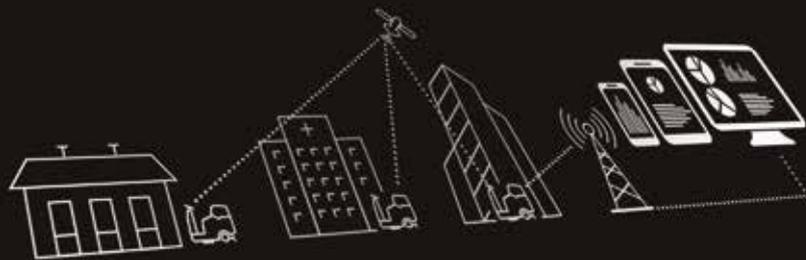
INSTRUCCIONES DIGITALES
Para tener toda la información
necesaria cuando la necesitas

MMg

CONECTIVIDAD



¡Entra en el universo de FFM
y prueba las ventajas de estar siempre conectado!





FIMAP FLEET MANAGEMENT



Ve el vídeo

Desarrollar tecnologías para mejorar la eficiencia es uno de los objetivos principales de Fimap.

Por ello nace FFM, el servicio de Fimap para la gestión de las flotas, que recoge los datos transmitidos por la máquina y los traduce en informaciones valiosas que podrás controlar, dondequiera que te encuentres, cómodamente en línea, 24/7, desde cualquier equipo: ordenador, tableta o smartphone.

Estar siempre en conexión con la máquina te permite manejarla de una mejor manera. Con un clic puedes saber dónde se

encuentra, si la operación prevista se está realizando en el tiempo y modo planificados.

El estado de salud de la máquina se monitoriza constantemente. Aún cuando la posibilidad de fallos sea remota, en caso de averías puedes ver inmediatamente y en línea el tipo de anomalía y activar rápidamente las medidas de intervención.

El servicio de telemetría te ofrece la posibilidad de tener todo bajo control y garantizar siempre la máxima eficiencia.

¡Controla tu máquina a distancia, donde y cuando quieras!



GEOLOCALIZACIÓN

Siempre sabes
dónde se encuentra



INFORMACIÓN
SOBRE EL USO

Siempre sabes
quién la está
utilizando y cómo



MANTENIMIENTO

Siempre conoces
su estado de salud



TELEMETRÍA

Siempre sabes
si está trabajando
a la máxima
eficiencia

MMg

MEDIO AMBIENTE

Las tecnologías sostenibles de Fimap respetan el medio ambiente y también comprometen al usuario en el uso responsable de los recursos, ofreciendo numerosas ventajas.

La aplicación de las tecnologías garantiza la reducción del coste por m² limpio, mayor autonomía de trabajo, ahorro de tiempo, mejores resultados de limpieza, cobertura de una superficie más amplia con los mismos recursos.



La función Eco Mode ayuda a no desperdiciar agua, detergente y energía, utilizando solamente la cantidad necesaria y nada más



START&STOP

En caso de paradas momentáneas, los motores de los cepillos y de aspiración, la tracción y la bomba detergente se apagan automáticamente, reduciendo el consumo, los gastos y las emisiones. Todas las funciones se vuelven a activar automáticamente al pisar el acelerador





AGUA



FLR – FIMAP LONG RANGE
Reduce hasta en un 66% el consumo de agua y de detergente por operación*. Es un sistema que recicla la solución detergente aumentando la autonomía de trabajo: para lavar más m² empleando menos recursos



FSS – FIMAP SOLUTION SAVER
La cantidad de agua y de detergente viene dosificada separadamente, reduciendo el consumo hasta en un 50%



FWF – FIMAP WATER FLOW
Garantiza limpieza uniforme en toda la pista de trabajo en la primera pasada, con optimización de la solución detergente

ENERGÍA



FES – FIMAP ENERGY SAVER
Reduce el consumo energético hasta en un 35%

TECNOLOGÍA LED

Hasta un 80% de energía menos respecto de los faros convencionales. Los faros de LED aseguran un consumo energético muy bajo respecto de los faros convencionales, una vida útil más larga e iluminan difundiendo una luz blanca que se asemeja a la luz natural

RUIDO



FNC – FIMAP NOISE CANCELING
Reduce el nivel de presión sonora

*Ahorro calculado sobre un ciclo triple de reciclaje



DISC
con 2 cepillos de disco
o 2 discos de arrastre



CYLINDRICAL
con 2 cepillos cilíndricos y
cajón de recogida para pequeños desechos sólidos

Una solución para cada exigencia

La más amplia variedad de configuraciones para que obtengas el máximo en todas las condiciones, en cualquier tipo de suelo, con cualquier tipo de suciedad y en todos los ambientes



LIGHT



MEDIUM



HEAVY



ORBITAL
Con pad

MMg

DISPONIBLE EN 2 VERSIONES



Base



PLUS

OPCIONALES Y ACCESORIOS

OPCIONAL



El exclusivo paquete de luces para el mantenimiento aumenta la visibilidad de las partes que podrían requerir un control por parte del operador, iluminando las zonas interesadas con luces de LED



Kit de faros de LED delanteros y traseros



Cargador de baterías a bordo para que la recarga sea más rápida y confortable

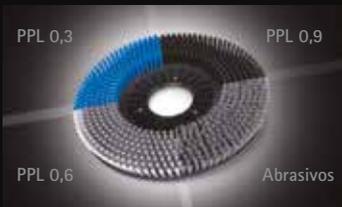


El tercer cepillo lateral aumenta la eficiencia de limpieza a lo largo de las paredes (disponible en las versiones MMg de disco)



Kit de ruedas superelásticas delanteras y traseras para reducir al mínimo los esfuerzos y aumentar el confort

ACCESORIOS



PPL 0,3

PPL 0,9

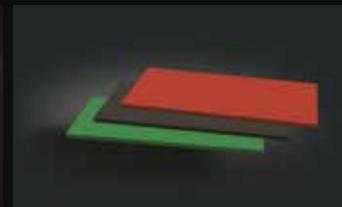
PPL 0,6

Abrasivos

Se dispone de varios tipos de cepillos en PPL de disco o cilíndricos: con espesor variable de 0,3 a 0,9. Ideales para limpiar cualquier tipo de suciedad sobre cualquier tipo de suelo

Cepillos abrasivos:

Ideales para la limpieza profunda de superficies industriales



Pads

COLOR NEGRO

Muy abrasivo, para una rápida y completa limpieza profunda

COLOR VERDE

Ideales para remover la suciedad de las superficies más delicadas (caucho o linóleo)

COLOR ROJO

Ideal para el lavado de suelos delicados o tratados. Dona brillo inmediato



Gomas de la boquilla de aspiración traseras

33 SHORE (PARA)

Limpieza de mantenimiento en suelos lisos

44 SHORE (PARA)

Para suciedad difícil en suelos con empalmes

POLIURETANO

Para limpieza profunda en suelos industriales, incluso con juntas anchas

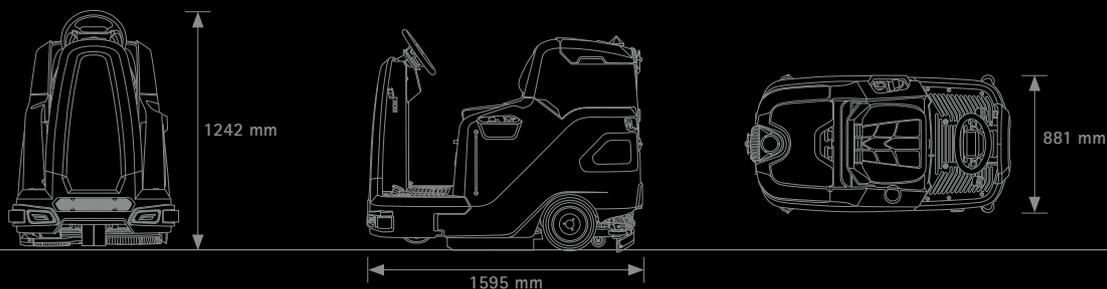
USER EXPERIENCE	MMg	MMg PLUS	MMg Cylindrical	MMg Cylindrical PLUS	MMg Orbital
iD-Intelligent Drive:	-	•	-	•	-
- Pantalla táctil a color, de 5 pulgadas y alta resolución	-	•	-	•	-
- Acceso con contraseña	-	•	-	•	-
- Programas por zona "ZONE"	-	•	-	•	-
- Control de velocidad	-	•	-	•	-
- Eco Mode	-	•	-	•	-
- Power Mode	-	•	-	•	-
- Cámara trasera	-	•	-	•	-
- Sistema anticolisión	-	•	-	•	-
- Vídeo tutorial	-	•	-	•	-
- Manuales de uso	-	•	-	•	-
CONFORT					
Contador de horas	•	•	•	•	•
Indicador de nivel de solución	•	•	•	•	•
Luces reserva agua y detergente	-	•	-	•	-
Baterías y cargador	○	○	○	○	○
PRODUCTIVIDAD					
Regulación presión	-	•	-	•	-
Extra presión	•	-	•	-	•
Cepillo de lavado derecho	○	○	-	-	-
2 cepillos laterales de barrido	-	-	○	○	-
Motor de aspiración de 3 estadios	-	•	-	•	-
FFM (Fimap Fleet Management)	○	○	○	○	○
SEGURIDAD					
Luz intermitente	•	•	•	•	•
Kit faros LED (delanteros - traseros)	○	-	○	-	○
Kit faros (delanteros - traseros) y luces de servicio LED	-	•	-	•	-
Kit ruedas super elásticas (delanteros - traseros)	○	○	•	•	○
Ramp up	•	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•	•
Descent control	•	•	•	•	•
ESC (Control Electrónico de Estabilidad)	•	•	•	•	•
Emergency Stop	•	•	•	•	•
MEDIO AMBIENTE					
FSS (Fimap Solution Saver)	-	○	-	-	-
FLR (Fimap Long Range)	○	-	○	-	○
FNC (Fimap Noise Canceling)	•	-	•	-	•
FES (Fimap Energy Saver)	•	•	•	•	•
FWF (Fimap Water Flow)	•	•	-	-	-
Start&Stop	•	•	•	•	•

• DE SERIE

○ OPCIONAL

- NO DISPONIBLE

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



DATOS TÉCNICOS		MMg / Plus	MMg Cylindrical / Plus	MMg Orbital
Anchura de trabajo	mm	750	650	750
Anchura de trabajo con cepillos laterales	(núm.) mm	(1) 850	(2) 1000	-
Anchura boquilla de aspiración	mm	900	900	900
Cepillos de disco Ø	(núm.) mm	(2) 385	-	-
Cepillos cilíndricos Ø	(núm.) mm	-	(2) 180x656	-
Pad rectangular	mm	-	-	711x355
Oscilaciones por minuto	núm.	-	-	3.000
Cepillos laterales Ø	(núm.) mm	(1) 260	(2) 330	-
Tanque solución	l	110	110	110
Tanque recuperación	l	110	110	110
Alimentación/Tracción	V	24/aut.	24/aut.	24/aut.
Nivel acústico (ISO 11201)	dB(A)	62	62	62
Motores cepillos	(núm.) V/W	(2) 720	(2) 600	(1) 600
Motor aspiración	V/W	24/410-24/560	24/410-24/560	24/410
Depresión aspirador	mbar	120/150	120/150	120
Motor tracción	V/W	24/600	24/600	24/600
Rev. cepillos (centrales laterales)	rev./min	140 / 150	550 / 65	-
Presión en los cepillos	kg	35÷100	30÷60	30÷70
Velocidad de avance	km/h	0÷8	0÷8	0÷8
Espacio mínimo para inversión de marcha	mm	1950	1950	1950
Pendiente máxima superable (en trabajo / transferencia con carga completa / transferencia en vacío)	%	7 /14 / 18	7 /14 / 18	7 /14 / 18
Baterías	(núm.) V/Ah C5	(2) 12/150 (4) 6/210	(2) 12/150 (4) 6/210	(2) 12/150 (4) 6/210
Peso baterías (máx.)	kg	80-140	80-140	80-140
Capacidad de trabajo	hasta m ² /h	4500	5000	4500
Dimensiones compartimento baterías (Lxhxa)	mm	386 x 290 x 524	386 x 290 x 524	386 x 290 x 524

FIMAP LIFE

Tu mejor inversión en limpieza

El paquete de servicios sin preocupaciones que te ofrece jmás de lo que buscas por menos de lo que piensas!
Queremos que te ocupes solo de tu trabajo, y el resto déjalo en manos de Fimap Life!

FIMAP INTELLIGENCE



A través de un potente software, único en su género y de asesoramiento in situ, Fimap te apoya en la elección del modelo ideal y su configuración más apropiada según el tipo de entorno que debe limpiarse y según tus necesidades.

FIMAP FINANCE



Fimap ofrece distintas soluciones financieras que se pueden adaptar perfectamente a tu negocio.

FIMAP MAINTENANCE



Con Fimap Maintenance no tendrás que preocuparte por el mantenimiento del producto: dispondrás siempre de tu modelo Fimap como nuevo y listo para su uso. Podrás escoger entre tres paquetes de mantenimiento distintos: Light, Smart y Full, según las necesidades de tu actividad.

FIMAP FLEET MANAGEMENT



Un software en línea recopila los datos transmitidos por las máquinas y los traduce en valiosas informaciones que te ayudarán a mejorar exponencialmente la calidad del servicio que ofreces.

De esta forma, se puede optimizar la utilización de la flota según la disponibilidad efectiva y eliminar pérdidas de tiempo.

FIMAP NETWORK



Fimap está siempre junto a ti: nuestra red global de revendedores certificados garantiza un servicio de asistencia rápido, allí donde te encuentres.

LAS CERTIFICACIONES



Para mayor información o para una demostración, contactar con tu revendedor Fimap de confianza


www.fimap.com

FIMAP spa – Vía Invalidi del Lavoro, 1 – 37059 S. Maria di Zevio – Verona – Italy
Tel. +39 045 6060411 – Fax +39 045 6060417 – Correo electrónico: fimap@fimap.com

Numero Verde
00800-05070000



Escanea el código QR
con tu smartphone
y visita el sitio web