

Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER



Índice

3	El universo BWT: el agua es nuestra misión
5	La exclusividad Diamond Cell
6	Excelencia tecnológica & diseño refinado
7	Limpieza autónoma inteligente
9	Navegación inteligente adaptativa
11	Conexión a la app BWT Diamond Cell
12	Simbiosis perfecta
13	Una función exclusiva de nuestra línea Prestige
14	5 pasos hacia una piscina perfecta
17	Especificaciones Diamond Cell
18	Diamond Cell Technology
21	Contacto

« Con el robot BWT Diamond Cell
no solo adquiere tecnología: pasa
a formar parte de un movimiento.

Por un agua higiénica.
Por el futuro. Por el mundo.
For You and Planet Blue. »

Su equipo BWT



El universo BWT: el agua es nuestra misión

Desde hace más de 30 años, **BWT – Best Water Technology** se dedica a un recurso fundamental: el agua. Nuestro universo es innovación, excelencia y compromiso medioambiental, con presencia en **más de 122 países y más de 6.500 empleados apasionados en todo el mundo.**

Nuestra misión es clara: preservar el agua, este recurso esencial pero limitado de nuestro planeta. Solo el 0,78% del agua de la Tierra es potable sin tratamiento, lo que hace que nuestro compromiso sea aún más crucial. Cada día, nuestros equipos desarrollan tecnologías de vanguardia **para garantizar que el agua esté siempre disponible y con la máxima calidad posible.**

El universo BWT va mucho más allá del simple tratamiento del agua. Es un ecosistema completo en el que cada innovación contribuye a un mundo más sostenible. Desde el agua potable hasta las soluciones para el hogar, desde la industria farmacéutica hasta las piscinas cristalinas, **nuestras tecnologías responden a las necesidades más exigentes respetando nuestro planeta azul.**



Número de serie:
DC568

Autenticado por: **BWT -**
Best Water Technology

La **exclusividad** Diamond Cell

Edición limitada en todo el mundo

Cada Diamond Cell es única y está numerada individualmente. Su certificado de autenticidad acredita su pertenencia a esta serie excepcional.

Una joya excepcional

Como el diamante del que toma su nombre, esta tecnología revolucionaria simboliza pureza absoluta, fuerza inalterable y elegancia atemporal. El diamante, la piedra más pura del mundo, transforma el carbono ordinario en una maravilla cristalina. Nuestra Diamond Cell, combinada con las mejores tecnologías de tratamiento del agua, transforma del mismo modo el agua de su piscina en una experiencia de claridad incomparable.

Una experiencia única

El agua tratada por la Diamond Cell ofrece una sensación que las palabras apenas pueden describir: una claridad tan perfecta que parece desaparecer, dejando en la piel solo esa impresión de pureza absoluta.

Excelencia tecnológica & diseño refinado

El robot BWT Diamond Cell representa la culminación de nuestra búsqueda de la excelencia en el tratamiento del agua de piscinas. Su diseño depurado de líneas fluidas oculta una tecnología de vanguardia desarrollada por nuestros ingenieros más talentosos.

Cada componente se ha seleccionado con estándares absolutos:

- Chasis de polímero de alta resistencia
- Cepillos premium de PVC
- Motores brushless de alto par
- Diamond Cell de larga duración con auténtico revestimiento de diamante

El exclusivo acabado negro profundo con elementos de diseño modernos acentúa la elegancia atemporal de este modelo excepcional, diseñado para los entornos más prestigiosos.



Limpieza autónoma inteligente

El robot BWT Diamond Cell establece nuevos estándares en la limpieza autónoma de piscinas. Equipado con reconocimiento inteligente de trayectoria mediante IA y la última tecnología de ultrasonidos, mapea su piscina hasta el rincón más pequeño. El diseño moderno se une a la navegación avanzada por IA con funciones premium, incluida una suite de sensores inteligentes que supervisan en tiempo real el agua, el movimiento, la rotación y el rendimiento, garantizando la máxima eficiencia y una limpieza impecable en cada ciclo.

Su excepcional potencia de aspiración de 19 m3/h, combinada con Diamond Cell Technology, garantiza no solo una limpieza impecable, **sino también una mejora constante de la calidad del agua** durante el funcionamiento.



Navegación inteligente adaptativa

Navegación IA inteligente

El robot BWT Diamond Cell utiliza reconocimiento avanzado de trayectoria por IA para mapear con precisión su piscina hasta cada rincón. Su inteligencia artificial analiza automáticamente la configuración de la piscina y selecciona siempre la ruta de limpieza más eficiente.

Mapeo por ultrasonidos

Con tecnología de ultrasonidos de vanguardia, el robot detecta obstáculos e irregularidades en el agua, garantizando que ninguna zona quede sin tratar para un cuidado de piscina fácil y completo.

Suite de sensores inteligentes

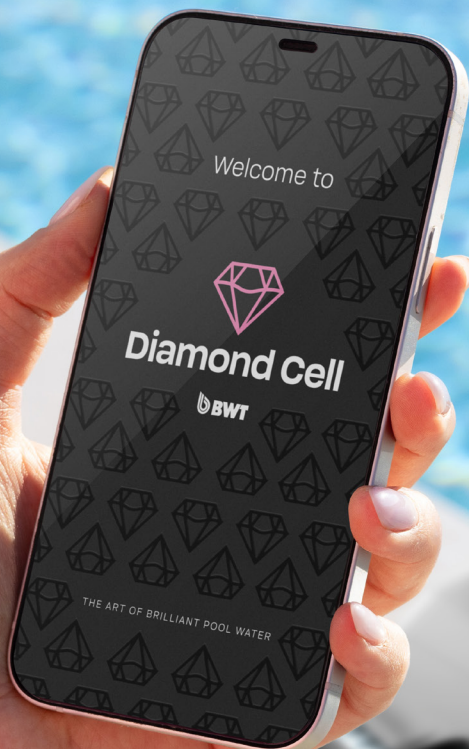
Una combinación de sensores giroscópicos, de agua, de aceleración y de impulsor supervisa continuamente cada movimiento, rotación y métrica de rendimiento del robot. Esto garantiza la máxima eficiencia y precisión en cada ciclo de limpieza.

Rendimiento premium

Los sensores trabajan a la perfección con la navegación inteligente para adaptar el robot a las condiciones únicas de su piscina. El resultado: una limpieza rápida, profunda y delicada sin ningún esfuerzo manual.

El diseño moderno se une a la tecnología

Todas estas funciones se integran en un diseño moderno y elegante que no solo ofrece un rendimiento avanzado, sino que también luce con estilo, proporcionando el cuidado más limpio para su piscina con el mínimo esfuerzo.



Conexión a la app BWT Diamond Cell



**BWT
ROBOTICS**



Tome el control total de su robot BWT Diamond Cell desde su smartphone con la exclusiva app BWT Diamond Cell.

La interfaz intuitiva le permite:

- Controlar su robot a distancia
- Personalizar los ciclos de limpieza según sus necesidades específicas
- Recibir notificaciones en tiempo real sobre el estado de su piscina
- Disfrutar, en cada ciclo de limpieza, de un apoyo activo a la calidad del agua mediante la Diamond Cell

Simbiosis perfecta

Beneficios de la simbiosis entre robot de piscina y apoyo a la calidad del agua con Diamond Cell

- Optimización de los ciclos de filtración
- Una simbiosis inteligente con cualquier sistema de tratamiento del agua
- Agua perfecta en cada rincón de su piscina: una combinación de alta potencia de aspiración, filtración ultrafina y Diamond Cell Technology para un agua de piscina perfecta.
- Ahorro energético significativo gracias a una gestión global optimizada de los recursos (productos químicos/agua/energía)



Una función **exclusiva** de nuestra línea Prestige



El robot BWT Diamond Cell, con Diamond Cell Technology integrada, está reservado exclusivamente a nuestra línea más prestigiosa por varias razones fundamentales:

Excelencia artesanal

Cada robot se monta a mano en nuestro centro de excelencia en Austria por nuestros técnicos más experimentados, **garantizando una calidad impecable.**

Materiales excepcionales

El uso de componentes premium y de un auténtico revestimiento de diamante requiere conocimientos **específicos y procesos de fabricación exclusivos.**

Rendimiento incomparable

Las capacidades técnicas avanzadas de este robot representan la cima **de nuestra experiencia** y ofrecen resultados imposibles de lograr con modelos convencionales.

Innovación científica de vanguardia

Diamond Cell Technology nació tras años de experiencia e investigación intensiva. Su revestimiento de diamante, aplicado a escala nanométrica mediante un proceso patentado, **transforma las propiedades moleculares del agua.** Este avance científico, desarrollado en colaboración con reconocidos institutos de investigación, **crea un entorno acuático optimizado sin igual.**

Servicio premium

Adquirir un robot BWT Diamond Cell le da acceso a nuestro **programa de servicio Platinum**, con asistencia prioritaria y mantenimiento personalizado. El servicio premium también incluye una revisión funcional gratuita después de dos años.

5 pasos hacia una piscina perfecta



1. Desembalar

- Retire el robot y sus accesorios
- Compruebe que todo esté presente:
 - » Robot BWT Diamond Cell
 - » Cable flotante
 - » Unidad de control
 - » Guía de inicio rápido



2. Conectar la app

- Descargue la app BWT Robotics
- Active Bluetooth y Wi-Fi
- Siga las instrucciones de emparejamiento en pantalla



3. Preparar la piscina

- Compruebe el nivel del agua (a media altura de los skimmers)
- Retire los objetos flotantes
- Coloque la unidad de control a 3,5 metros del borde
- Desenrolle completamente el cable



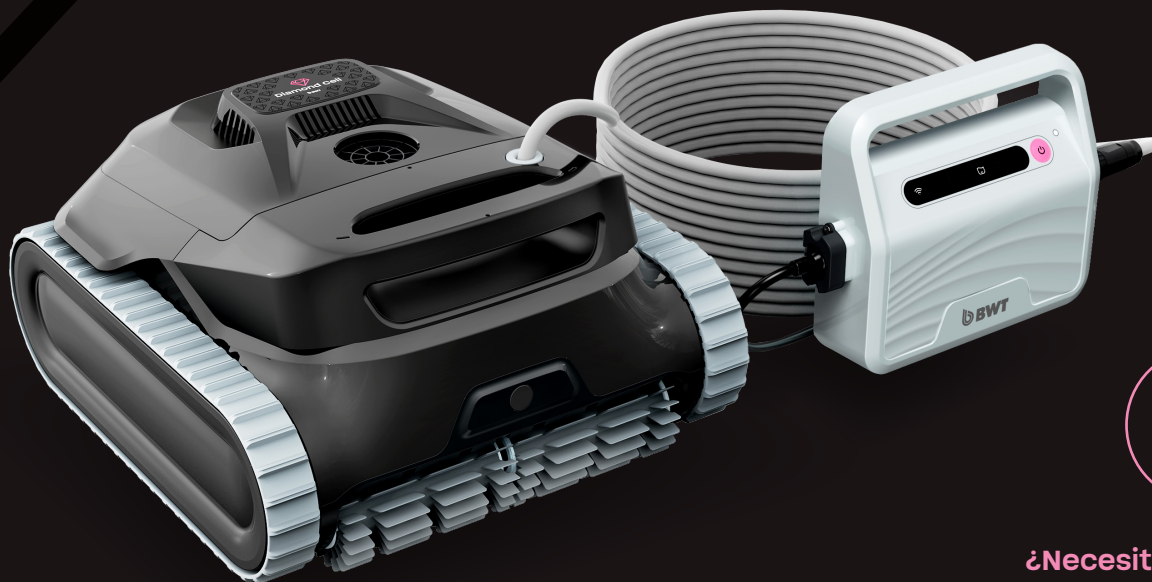
4. Iniciar

- Sumerja el robot en el agua
- Seleccione el ciclo desde la app
- Pulse "Start"
- Deje que el robot trabaje



5. Mantener

- Limpie el filtro después de cada uso
- Enjuague el robot con agua limpia
- Guárdelo protegido del sol y de las heladas



¿Necesita ayuda?

Nuestro equipo Diamond Service está a su disposición en el número indicado en su certificado.

A hand in a white shirt reaches into a swimming pool, creating ripples in the water. A BWT Diamond Cell water filter unit is floating in the pool, connected to a power cord. The pool is surrounded by a modern building with large glass windows.

BWT Diamond Cell
Perfección en todos los niveles

Especificaciones Diamond Cell

	Diamond Cell
Opciones de limpieza	Completo (fondo, paredes y línea de agua) + Solo fondo + Solo paredes y línea de agua
Tiempos de los ciclos de limpieza	Auto / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 min (personalizable desde la app)
Longitud del cable	18 m
Sistema de filtración	Doble capa, capacidad 4 L
Dimensiones (L x An x Al)	42 × 40 × 23 cm
Longitud de piscina	12 * 6 m (todas las formas/acabados)
Peso del robot	11,6 kg (unidad principal 7,5 kg)
Caudal	19 m³/h
Motores	3 (2 tracción + 1 bomba)
Sensores	Ultra Sonic Smart Sensor + Giroscopio + Sensor de aceleración + Sensor de agua + Sensor dinámico de impulsor
Detección de entrada tipo playa	Incluida
Alimentación eléctrica	Con cable (funcionamiento continuo) con integración IoT completa y actualizaciones OTA gratuitas

Diamond Cell Technology



¿Qué es?

La Diamond Cell es una célula cerámica con revestimiento de diamante, integrada en el robot BWT Diamond Cell. Esta innovación exclusiva mejora significativamente la calidad del agua de su piscina.

El corazón de esta tecnología se basa en un auténtico revestimiento de diamante aplicado a cerámica de alta densidad mediante un proceso patentado.

¿Cómo funciona?

Durante la limpieza de su piscina:

- El agua pasa por la Diamond Cell
- El revestimiento de diamante activa un proceso catalítico avanzado
- Este proceso mejora la descomposición de las impurezas
- El agua sale purificada, con una claridad e higiene excepcionales



Los beneficios

Tratamiento higiénico y prevención de algas con uso regular

- Estabiliza y purifica la calidad del agua
- Limita de forma natural el desarrollo de algas
- Puede reducir los olores desagradables
- Eficaz incluso en zonas de baja circulación de su piscina
- Protege las zonas donde las algas empiezan a crecer primero

Mejor para la piel, el medio ambiente y los equipos con uso regular

- Reducción de productos de mantenimiento
- Disminución de la renovación del agua (contralavado)
- Prolonga la vida útil del equipamiento de la piscina

Longevidad y bajo mantenimiento

- Revestimiento de diamante ultraresistente
- No requiere mantenimiento específico
- Funcionamiento automático y larga vida útil (1500 h+)

Un compromiso "For You and Planet Blue"

- Diseño sostenible con materiales premium y reciclables
- Reducción significativa de la huella ecológica de su piscina
- Ahorro de energía mediante ciclos de filtración optimizados
- Disminución de residuos químicos liberados al medio ambiente

Una exclusiva BWT Diamond

« Única en BWT Diamond - diseñada exclusivamente para nuestros clientes »

Esta tecnología patentada, resultado de varios años de investigación, está disponible exclusivamente en nuestro robot BWT Diamond Cell. Una innovación reservada a nuestra gama más prestigiosa, para una experiencia sin concesiones.





Dive into Brilliance





Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER



ESCANEE
PARA **OTROS**
IDIOMAS



 **BWT**
Pool Products