

Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER



Table des matières

3	L'univers BWT : l'eau est notre mission
5	L'exclusivité Diamond Cell
6	Excellence technologique & design raffiné
7	Nettoyage autonome intelligent
9	Navigation intelligente adaptative
11	Connexion à l'app BWT Diamond Cell
12	Symbiose parfaite
13	Une fonctionnalité exclusive de notre ligne Prestige
14	5 étapes pour une piscine parfaite
17	Spécifications Diamond Cell
18	Diamond Cell Technology
21	Nous contacter

« Avec le robot BWT Diamond Cell,
vous ne choisissez pas seulement
une technologie : vous rejoignez
un mouvement. Pour une eau
hygiénique. Pour l'avenir.
Pour le monde.
For You and Planet Blue. »

Votre équipe BWT



L'univers BWT: l'eau est notre mission

Depuis plus de 30 ans, **BWT – Best Water Technology** se consacre à une ressource fondamentale : l'eau.

Notre univers est fait d'innovation, d'excellence et d'engagement environnemental, avec une présence dans **plus de 122 pays et plus de 6 500 collaborateurs passionnés dans le monde entier.**

Notre mission est claire : préserver l'eau, cette ressource essentielle mais limitée de notre planète. Seuls 0,78 % de l'eau de la Terre sont potables sans traitement, ce qui rend notre engagement encore plus crucial. Chaque jour, nos équipes développent des technologies de pointe **pour garantir une eau toujours disponible et d'une qualité optimale.**

L'univers BWT va bien au-delà du simple traitement de l'eau. C'est un écosystème complet où chaque innovation contribue à un monde plus durable. De l'eau potable aux solutions pour la maison, de l'industrie pharmaceutique aux piscines cristallines, **nos technologies répondent aux exigences les plus élevées tout en respectant notre planète bleue.**



Numéro de série :
DC568

Authentifié par : **BWT** -
Best Water Technology

L'exclusivité Diamond Cell

Édition limitée dans le monde entier

Chaque Diamond Cell est unique et numérotée individuellement. Votre certificat d'authenticité atteste son appartenance à cette série d'exception.

Un joyau d'exception

À l'image du diamant dont elle porte le nom, cette technologie révolutionnaire symbolise la pureté absolue, la force inaltérable et l'élégance intemporelle.

Le diamant, la pierre la plus pure au monde, transforme le carbone ordinaire en merveille cristalline.

Notre Diamond Cell, associée aux meilleures technologies de traitement de l'eau, transforme de la même façon l'eau de votre piscine en une expérience d'une clarté incomparable.

Une expérience unique

L'eau traitée par la Diamond Cell procure une sensation que les mots peinent à décrire : une clarté si parfaite qu'elle semble disparaître, ne laissant sur votre peau que cette impression de pureté absolue.

Excellence technologique & design raffiné

Le robot BWT Diamond Cell représente l'aboutissement de notre quête d'excellence dans le traitement de l'eau de piscine. Son design épuré aux lignes fluides dissimule une technologie de pointe développée par nos ingénieurs les plus talentueux.

Chaque composant a été sélectionné selon des standards absolus :

- Châssis en polymère haute résistance
- Brosses premium en PVC
- Moteurs brushless à couple élevé
- Diamond Cell longue durée avec véritable revêtement diamant

La finition **exclusive** noir profond, associée à des éléments de design modernes, souligne l'élégance intemporelle de ce modèle d'exception, conçu pour les environnements les plus prestigieux.



Nettoyage autonome intelligent



Le robot BWT Diamond Cell redéfinit les standards du nettoyage autonome des piscines. Équipé d'une reconnaissance intelligente du parcours par IA utilisant la toute dernière technologie ultrason, il cartographie votre bassin jusque dans les moindres recoins. Le design moderne rencontre une navigation IA avancée et des fonctions premium, dont une suite de capteurs intelligents qui surveillent en temps réel l'eau, les mouvements, les rotations et les performances, pour une efficacité maximale et un nettoyage impeccable à chaque cycle.

Sa puissance d'aspiration exceptionnelle de 19 m³/h, combinée à Diamond Cell Technology, garantit non seulement un nettoyage irréprochable, mais aussi **une amélioration continue de la qualité de l'eau** pendant son fonctionnement.



Navigation intelligente adaptative

Navigation IA intelligente

Le robot BWT Diamond Cell utilise une reconnaissance avancée du parcours par IA pour cartographier précisément votre bassin jusque dans chaque recoin. Son intelligence artificielle analyse automatiquement la configuration de votre piscine et sélectionne toujours le parcours de nettoyage le plus efficace.

Cartographie par ultrasons

Grâce à une technologie ultrason de pointe, le robot détecte les obstacles et les irrégularités dans l'eau, afin qu'aucune zone ne soit oubliée, pour un entretien de piscine simple et minutieux.

Suite de capteurs intelligents

La combinaison de capteurs gyroscopiques, d'eau, d'accélération et de turbine surveille en continu chaque mouvement, rotation et indicateur de performance du robot. Vous bénéficiez ainsi d'une efficacité et d'une précision maximales à chaque cycle de nettoyage.

Performance premium

Les capteurs fonctionnent en parfaite harmonie avec la navigation intelligente pour adapter le robot aux conditions uniques de votre piscine. Résultat : un nettoyage rapide, complet et délicat, sans aucun effort manuel.

Le design moderne rencontre la technologie

Toutes ces fonctionnalités s'intègrent dans un design moderne et épuré qui offre non seulement des performances avancées, mais aussi une allure élégante, pour le meilleur soin de votre piscine avec un minimum d'effort.



Welcome to



Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER

Connexion à l'app BWT Diamond Cell



**BWT
ROBOTICS**



Prenez le contrôle total de votre robot
BWT Diamond Cell depuis votre smartphone
avec l'app exclusive BWT Diamond Cell.

Son interface intuitive vous permet de :

- Piloter votre robot à distance
- Personnaliser les cycles de nettoyage selon vos besoins spécifiques
- Recevoir des notifications en temps réel sur l'état de votre piscine
- Bénéficier, à chaque cycle de nettoyage, d'un soutien actif de la qualité de l'eau par la Diamond Cell

Symbiose parfaite

Les avantages de la symbiose entre robot de piscine et soutien de la qualité de l'eau avec Diamond Cell

- Optimisation des cycles de filtration
- Une symbiose intelligente avec chaque système de traitement de l'eau
- Une eau parfaite dans chaque recoin de votre piscine : la combinaison d'une forte puissance d'aspiration, d'une filtration ultra-fine et de Diamond Cell Technology pour une eau de piscine parfaite.
- Économies d'énergie significatives grâce à une gestion globale optimisée des ressources (produits chimiques/eau/énergie)



Une fonctionnalité **exclusive** de notre ligne Prestige

Le robot BWT Diamond Cell, avec Diamond Cell Technology intégrée, est exclusivement réservé à notre ligne la plus prestigieuse pour plusieurs raisons fondamentales :

Excellence artisanale

Chaque robot est assemblé à la main dans notre centre d'excellence en Autriche par nos techniciens les plus expérimentés, **garantissant une qualité irréprochable.**

Matériaux d'exception

L'utilisation de composants premium et d'un véritable revêtement diamant exige **un savoir-faire spécifique et des procédés de fabrication exclusifs.**

Performance inégalée

Les capacités techniques avancées de ce robot représentent le sommet de notre expertise et offrent des résultats impossibles à atteindre avec des modèles conventionnels.

Innovation scientifique de pointe

Diamond Cell Technology est née de plusieurs années de recherche intensive. Son revêtement diamant, appliqué à l'échelle nanométrique selon un procédé breveté, transforme les propriétés moléculaires de l'eau. Cette avancée scientifique, développée en collaboration avec des instituts de recherche renommés, crée un environnement aquatique optimisé sans équivalent.

Service premium

L'acquisition d'un robot BWT Diamond Cell vous donne accès à notre programme de service Platinum, avec assistance prioritaire et maintenance personnalisée. Le service premium inclut également un contrôle fonctionnel gratuit après deux ans.

5 étapes pour une piscine parfaite



1. Déballer

- Retirez le robot et ses accessoires
- Vérifiez que tout est présent :
 - » Robot BWT Diamond Cell
 - » Câble flottant
 - » Unité de commande
 - » Guide de démarrage rapide



2. Connecter l'app

- Téléchargez l'app BWT Robotics
- Activez Bluetooth et Wi-Fi
- Suivez les instructions d'appairage à l'écran



3. Préparer la piscine

- Contrôlez le niveau d'eau (à mi-hauteur des skimmers)
- Retirez les objets flottants
- Placez l'unité de commande à 3,5 mètres du bord
- Déroulez complètement le câble



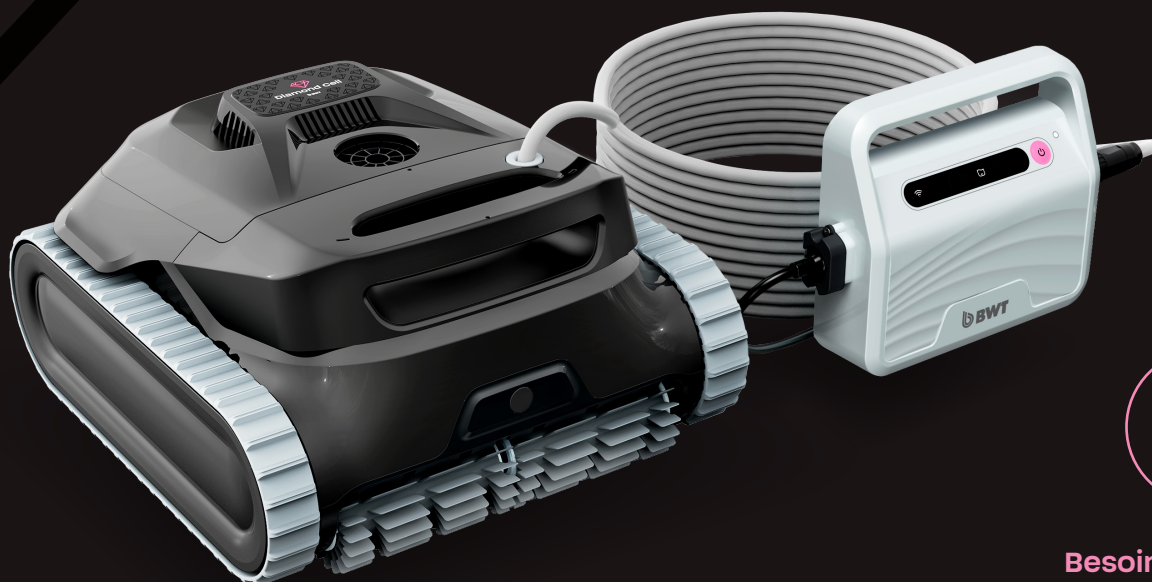
4. Lancer

- Immergez le robot dans l'eau
- Sélectionnez le cycle via l'app
- Appuyez sur « Start »
- Laissez le robot travailler



5. Entretenir

- Nettoyez le filtre après chaque utilisation
- Rincez le robot à l'eau claire
- Stockez-le à l'abri du soleil et du gel



Besoin d'aide ?

Notre équipe Diamond Service est à votre disposition
au numéro indiqué sur votre certificat.

A hand in a white shirt sleeve gently touches the surface of a swimming pool, creating ripples. Below the surface, a black robotic pool cleaner with a track system is visible, connected to a cable. The pool is set in a modern building with large glass windows.

BWT Diamond Cell
La perfection à tous les niveaux

Spécifications Diamond Cell



	Diamond Cell
Options de nettoyage	Complet (fond, parois & ligne d'eau) + Fond uniquement + Parois & ligne d'eau uniquement
Durées des cycles de nettoyage	Auto / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 min (personnalisable via l'app)
Longueur du câble	18 m
Système de filtration	Double couche, capacité 4 L
Dimensions (L x l x H)	42 × 40 × 23 cm
Longueur de piscine	12 * 6 m (toutes formes/finitions)
Poids du robot	11,6 kg (unité principale 7,5 kg)
Débit	4900 GPH, 19 m³/h
Moteurs	3 (2 traction + 1 pompe)
Capteurs	Capteurs intelligent à ultrasons + Gyroscope + Capteur d'accélération + Capteur d'eau + Capteur dynamique de l'impulseur
Détection d'entrée plage	Incluse
Alimentation électrique	Filaire (fonctionnement continu) avec intégration IoT complète et mises à jour OTA gratuites

Diamond Cell Technology



Qu'est-ce que c'est ?

La Diamond Cell est une cellule céramique avec revêtement diamant, intégrée au robot BWT Diamond Cell. Cette innovation exclusive améliore significativement la qualité de l'eau de votre piscine.

Le cœur de cette technologie repose sur un véritable revêtement diamant appliqué sur une céramique haute densité grâce à un procédé breveté.

Comment cela fonctionne-t-il ?

Pendant le nettoyage de votre piscine :

- L'eau traverse la Diamond Cell
- Le revêtement diamant déclenche un processus catalytique avancé
- Ce processus favorise la décomposition des impuretés
- L'eau ressort purifiée, avec une clarté et une hygiène exceptionnelles



Les avantages

Traitement hygiénique et prévention des algues en cas d'utilisation régulière

- Stabilise et purifie la qualité de l'eau
- Limite naturellement le développement des algues
- Peut réduire les odeurs désagréables
- Efficace même dans les zones à faible circulation de votre piscine
- Protège les zones où les algues commencent à se développer en premier

Meilleur pour la peau, l'environnement et les équipements en cas d'utilisation régulière

- Réduction des produits d'entretien
- Diminution du renouvellement d'eau (contre-lavage)
- Prolonge la durée de vie des équipements de piscine

Longévité et faible entretien

- Revêtement diamant ultra-résistant
- Aucun entretien spécifique requis
- Fonctionnement automatique et longue durée de vie (1500 h+)

Un engagement « For You and Planet Blue »

- Conception durable avec des matériaux premium et recyclables
- Réduction significative de l'empreinte écologique de votre piscine
- Économies d'énergie grâce à des cycles de filtration optimisés
- Diminution des déchets chimiques rejetés dans l'environnement

Une exclusivité BWT Diamond

« Une innovation exclusive de la gamme BWT Diamond, développée spécialement pour nos clients »

Cette technologie brevetée, fruit de plusieurs années de recherche, est disponible exclusivement dans notre robot BWT Diamond Cell. Une innovation réservée à notre gamme la plus prestigieuse, pour une expérience sans compromis.





Dive into Brilliance





Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER



VEUILLEZ SCANNER
POUR LES **AUTRES**
LANGUES



 **BWT**
Pool Products

Article n° 125694651 : document non contractuel. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent être modifiées sans préavis. Reproduction interdite. Ne pas jeter sur la voie publique. Produit par : BWT POOL PRODUCTS (06/2026)