



WATERKING
DREDGING EQUIPMENT HOLLAND

PELLES AMPHIBIES



TRANSPORTABLE SUR ROUTE
ÉQUIPEMENT DE GRANDE QUALITÉ
CONSEILS ADAPTÉS À VOTRE PROJET
ÉQUIPÉ DES DERNIÈRES INNOVATIONS



ÉQUIPEMENT WATERKING
Gloire et racines néerlandaises

LA VISION WATERKING

"C'est avant tout l'histoire d'une passion qui s'est transformée en une entreprise innovante. Qualité, service et expérience étendue. Nouvelles idées, technologie et solutions. Rien n'est impossible, car l'ingéniosité est l'une de nos forces. Waterking : l'enseigne unique qui repousse les limites."

L'INNOVATION ANIMÉE PAR LA PASSION DU DRAGAGE ET LE SAVOIR-FAIRE

Les obstacles qui semblaient impossibles à surmonter pour d'autres nous sont apparus comme des occasions de créer une pelle amphibie offrant une plus grande liberté de mouvement et une meilleure capacité. Depuis leur création, les pelles Waterking font office de référence pour la prochaine génération de machines amphibies.

La première machine Waterking a été créée en 2006. Depuis 2010, Waterking est une entreprise mondiale de plein exercice dans le secteur des équipements amphibies et des équipements et solutions de dragage. Forte de plus de 25 années d'expérience, l'entreprise Waterking occupe une place de leader sur le marché. Au cours des dix dernières années, Waterking a connu une croissance spectaculaire qui lui a permis de devenir un fabricant mondial. Notre équipe de professionnels hautement qualifiés et motivés fait preuve de passion et de précision.

Notre parc de location interne joue un rôle essentiel pour notre développement continu. Nous procédons à des tests de performance, d'efficacité et de sécurité. Nous cherchons continuellement à nous améliorer et à maximiser la qualité de nos produits.

La notion d'optimisation continue signifie que les machines Waterking ont toujours une longueur d'avance sur les dernières avancées techniques. Toutes les pelles amphibies et toutes les pièces sont conformes aux normes en vigueur en matière d'émissions et sont fabriquées conformément aux Directives Machines (2006/42/CE).

"Waterking: toujours une longueur d'avance dans un monde plus que jamais axé sur l'innovation."



DES MACHINES SPÉCIALEMENT
CONÇUES POUR LES ZONES À FAIBLE PORTANCE



GAMME DE PELLES AMPHIBIES

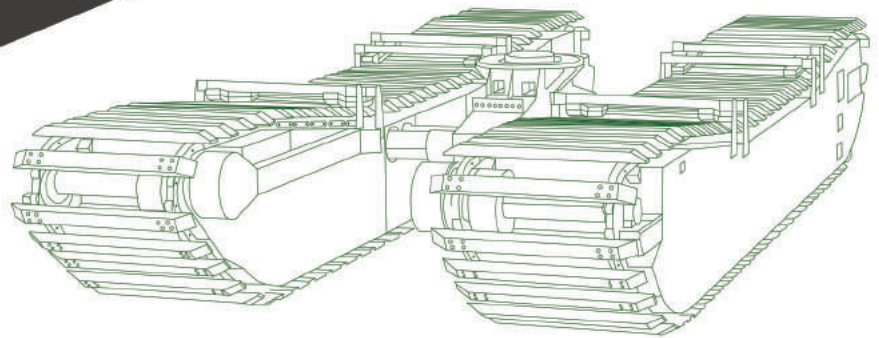
Ces machines sont spécialement conçues pour les zones à faible portance. Le châssis est conçu et fabriqué de manière à offrir des propriétés de flottaison maximales et une faible pression au sol. Grâce à la faible pression au sol, les dommages au niveau de la surface sont minimes. En outre, la pelle amphibie peut-être construite avec une structure supérieure neuve ou d'occasion, au choix. Il est également possible d'acheter uniquement le châssis (constitué de deux pontons et d'une structure de montage).

Waterking est un leader dans le domaine de l'équipement amphibie. Toutes nos machines sont durables, sûres et fiables. Les pelles amphibies sont efficaces et robustes. Le châssis est fabriqué en acier Corten et les bases et les bandes de protection sont en Hardox. Les pièces vitales de la machine sont protégées afin de lutter contre les dommages causés par son utilisation.

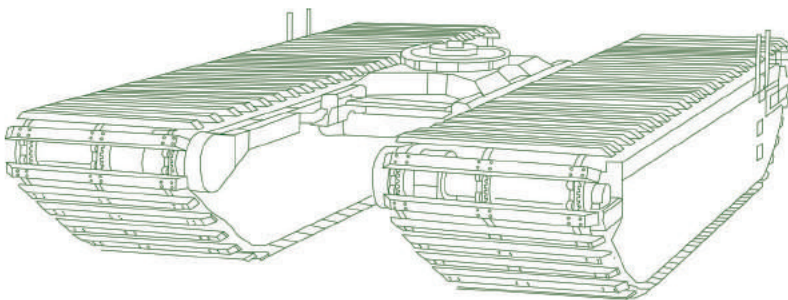
La structure supérieure est placée au centre de la machine. Ainsi, la machine bénéficie d'une plage de fonctionnement de 360°. De plus, celle-ci peut être personnalisée grâce à l'ajout d'options, comme un réservoir de carburant supplémentaire. Le châssis, équipé de moteurs de translation résistants, dispose d'une force de traction élevée.

PROFONDEUR DE TRAVAIL

Les pelles amphibies sont aussi performantes sur terre que sur l'eau. Elles peuvent donc traverser sans aucune difficulté les marécages, les fossés, les lacs et autres plans d'eau. Ces machines se mettent à flotter lorsque les travaux sont réalisés à une profondeur de 1 à 1,8 m sous l'eau (selon le modèle).



• WK 150 NG-A



- WK 20 NG-A
- WK 90 NG-AW | NG-AS
- WK 100 NG-AS
- WK 150 NG-5
- WK 220 NG-5
- WK 250 NG-5
- WK 300 NG-5
- WK 350 NG-5

PIÈCES DÉTACHÉES



Waterking dispose d'un excellent service après-vente et propose un service d'assistance mondial 24h/24, 7j/7, depuis les Pays-Bas ou par l'intermédiaire de nos revendeurs. Tous les composants pour les châssis peuvent être fournis très rapidement.



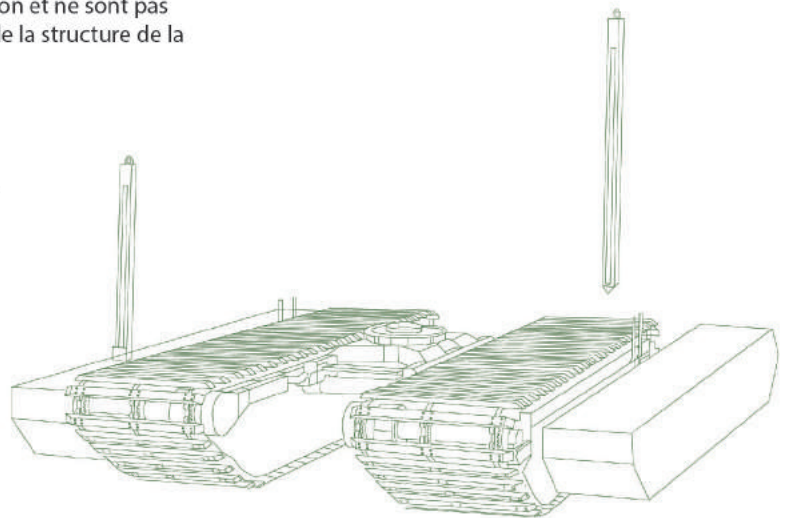
PONTONS SUPPLÉMENTAIRES



Les pontons supplémentaires sont construits en fonction du modèle de châssis utilisé. Les pontons sont conçus et fabriqués aux Pays-Bas. Waterking utilise toujours des matériaux de qualité supérieure. Les pontons sont donc fabriqués en acier Corten. Les pontons sont très longs, hauts et larges, pour une meilleure flottaison.

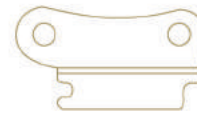
Les pieds d'ancrage mesurent 20 x 20 cm ou 30 x 30 cm, selon le modèle. De plus, leur robustesse apparente garantit la stabilité de la machine et ils peuvent utiliser une plus grande force pendant les opérations. Les pieds d'ancrage traversent le ponton et ne sont pas simplement montés à l'arrière de ce dernier. Ainsi, l'ensemble de la structure de la machine et des pontons est plus solide.

Des marches sont intégrées aux pontons afin de faciliter l'accès à la cabine. Les marches et le pont des pontons supplémentaires sont recouverts d'une surface antidérapante. Le système de couplage est facile à utiliser et, grâce aux divers systèmes de verrouillage, les pontons sont fermement ancrés.





ACCESSOIRES ET OPTIONS



Les accessoires en option sont disponibles à l'achat chez Waterking.
Les accessoires peuvent être intégrés ou rattachés à la pelle amphibie.
Waterking identifie l'équipement nécessaire pour vos activités et vous conseille pour sélectionner les accessoires adaptés.

ACCESSORIES

Grappin de démolition et de triage (pivotant)

Grappin coupeur d'arbres

Coupleur rapide

Bloc d'alimentation hydraulique

Pontons supplémentaires

Pompe de dragage avec tête de fraisage

Godets divers

Amortisseur de vibrations

OPTIONS

Lampes supplémentaires

Lubrification centrale

Diverses fonctions hydrauliques

Plateforme avec réservoir de carburant

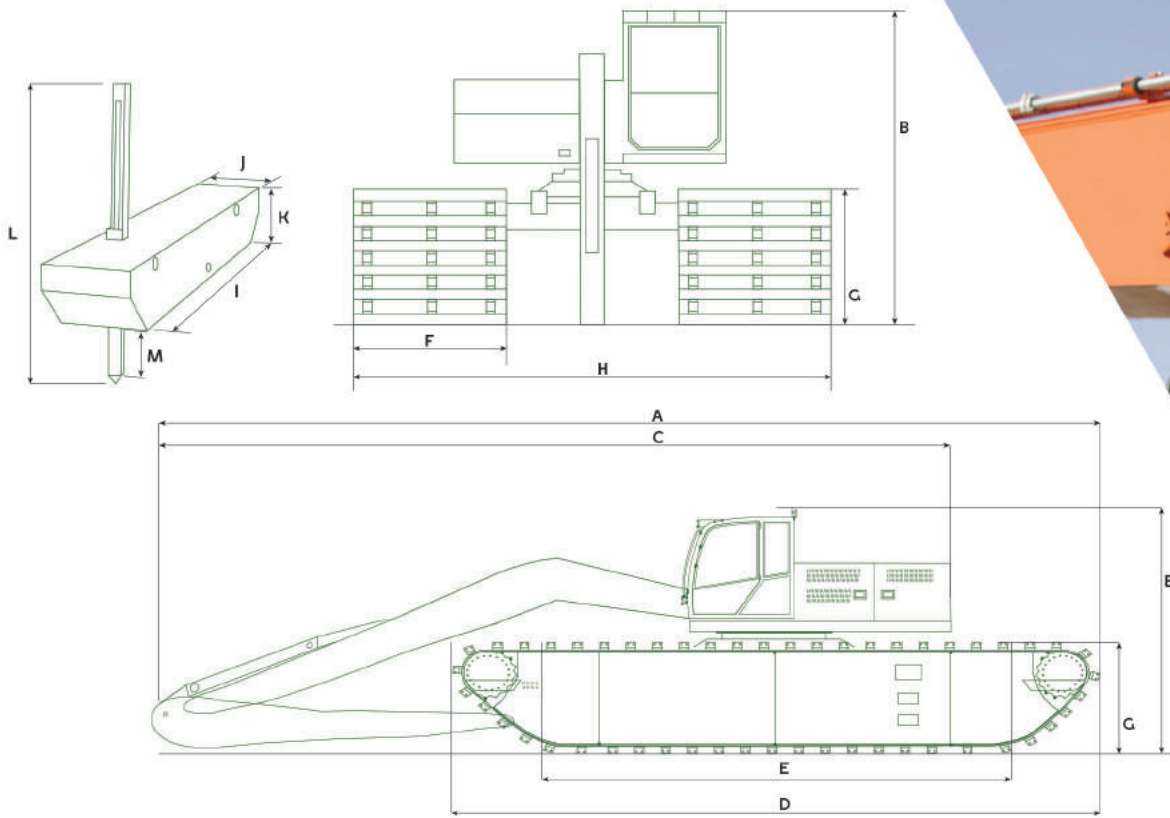
GPS/GPRS

Plusieurs types de flèches (6 à 18,5 M)

Structure supérieure : (neuve ou d'occasion)
Doosan | Caterpillar | Takeuchi | Hitachi | Yanmar | Volvo
JCB | Komatsu | Kato | Hyundai | Liebherr | Kobelco







CATÉGORIE DE PELLE

SPÉCIFICATION

WK 20 NG-A Hitachi ZX 19 U-5A
 WK 90 NG-AW Takeuchi TB290
 WK 100 NG-AS Yanmar SY 100
 WK 150 NG-A Hitachi ZX 130-5B
 WK 220 NG-5 Doosan DX 225 LC-3 SLR
 WK 250 NG-5 Hitachi ZX 250 SLR
 WK 300 NG-5 Doosan DX 300 LC-5 SLR
 WK 350 NG-5 Komatsu PC 360 LC10 SLF

| Excavateur classe | 2 | 7 - 9 | 7 - 10 | 13 - 16 | 20 - 23 | 24 - 27 | 28 - 32 | 33 - 36 |
|--|-----------|------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Poids opérationnel - ton | 4 | 16 | 16 | 26 | 38 | 42 | 45 | 49 |
| Flèche articulée - m | 3.72 | 6.5 - 10.0 | 6.5 - 10.0 | 9.0 - 13.0 | 10.0 - 15.5 | 10.5 - 18.5 | 11.5 - 20.0 | 11.5 - 20.0 |
| A Longueur totale - m | 5.50 | 10.50 | 10.60 | 12.35 | 14.75 | 16.70 | 16.40 | 16.93 |
| B Hauteur de l'excavateur - m | 3 | 3.35 | 3.35 | 3.50 | 3.87 | 3.95 | 4.27 | 4.50 |
| C Longueur totale structure supérieure - m | 3.50 | 8.10 | 8.72 | 9.33 | 12.75 | 14.50 | 14.50 | 15.05 |
| Garde au sol sous le contrepoids - m | 1.70 | 1.52 | 1.45 | 1.58 | 1.85 | 1.83 | 2.24 | 2.52 |
| Min. garde au sol - m | 0.6 | 0.85 | 0.72 | 0.66 | 1.00 | 0.98 | 1.40 | 1.40 |
| D Longueur du ponton - m | 4 | 7.70 | 8.60 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11.5 |
| E Longueur du ponton au sol - m | 2.35 | 4.90 | 5.40 | 6.92 | 6.72 | 7.75 | 7.02 | 7.02 |
| F Largueur du ponton - m | 0.62 | 1.30 | 1.20 | 1.51 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| G Hauteur du ponton - m | 1.20 | 1.44 | 1.30 | 1.58 | 1.50 | 1.50 | 1.92 | 2.20 |
| H Largeur du châssis porteurs - m | 1.5 - 2.5 | 3.3 - 4.5 | 3.0 - 4.2 | 3.5 - 4.7 | 6.0 | 6.0 | 6.3 | 6.3 |
| Poids du châssis - ton | 2 | 10 | 10 | 14 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| Châssis | Ajustable | Ajustable | Ajustable | Ajustable | Non Ajustable | Non Ajustable | Non Ajustable | Non Ajustable |
| Pression au sol kg/cm ² | 0.137 | 0.112 | 0.129 | 0.126 | 0.127 | 0.121 | 0.162 | 0.176 |
| Chaîne | 2 ps. 6" | 2 ps. 6" | 2 ps. 6" | 2 ps. 6" | 3 ps. 6" | 3 ps. 6" | 3 ps. 6" | 3 ps. 6" |
| Chenille - m | 0.60 | 1.28 | 1.18 | 1.42 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| Godet - l | 44 - 100 | 200 - 400 | 200 - 400 | 300 - 700 | 500 - 1200 | 650 - 1500 | 650 - 1500 | 650 - 1500 |
| Transport quantité remorques | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| I Longueur ponton supplémentaire - m | 3.75 | 7.75 | 8.00 | 9.85 | 9.60 | 10.60 | 10.60 | 10.60 |
| J Largeur ponton supplémentaire - m | 0.45 | 1.19 | 1.10 | 1.20 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| K Hauteur ponton supplémentaire - m | 1.10 | 0.82 | 0.86 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.42 | 1.50 |
| Poids ponton supplémentaire - ton (avec pieds d'ancrage) | 1.00 | 2.25 | 2.68 | 2.75 | 3.66 | 3.80 | 4.07 | 4.20 |
| L Longueur pieds d'ancrage - m | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 - 8 | 6 - 8 | 6 - 8 |
| M Dont longueur de la barre d'ancrage | 2.75 | 3.03 | 2.99 | 3.8 | 4.8 | 4.8 | 4.43 - 6.43 | 4.35 - 6.35 |

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PONTON

CHENILLES | POLYTRACK

CHAÎNE

PALIER À ROULEMENT ÉTANCHE

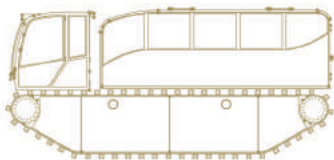
VÉRIN TENDEUR PROTÉGÉ



TRANSPORTEURS AMPHIES

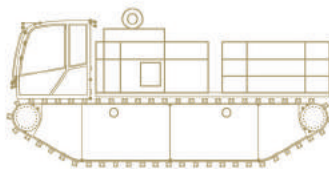
Les transporteurs amphibies sont conçus spécifiquement pour être utilisés dans les marécages et dans les deltas fluviaux. Le transporteur se compose d'un châssis et d'une structure supérieure formée par une cabine, un moteur et une plateforme. La machine peut être montée sur mesure, en fonction de vos besoins. De plus, la structure est interchangeable. Le transporteur est multifonctionnel et peut être utilisé à différentes fins.

Applications possibles :



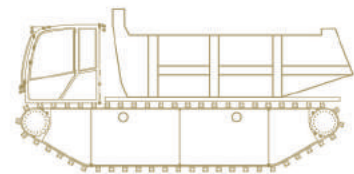
1

Transport de passagers



2

Transport d'équipement



3

Benne pour le transport de terre

AUTRES APPLICATIONS:

- ~ Plateformes de forage
- ~ Conversion possible en pelle amphibie

The undercarriage of transporters is the same as that of amphibious excavators. The transporter has a lot of traction and is able to extract itself from riverbeds, while the pontoons have sufficient buoyancy and low ground compression.

TRANSPORT DU TRANSPORTEUR AMPHIBIE

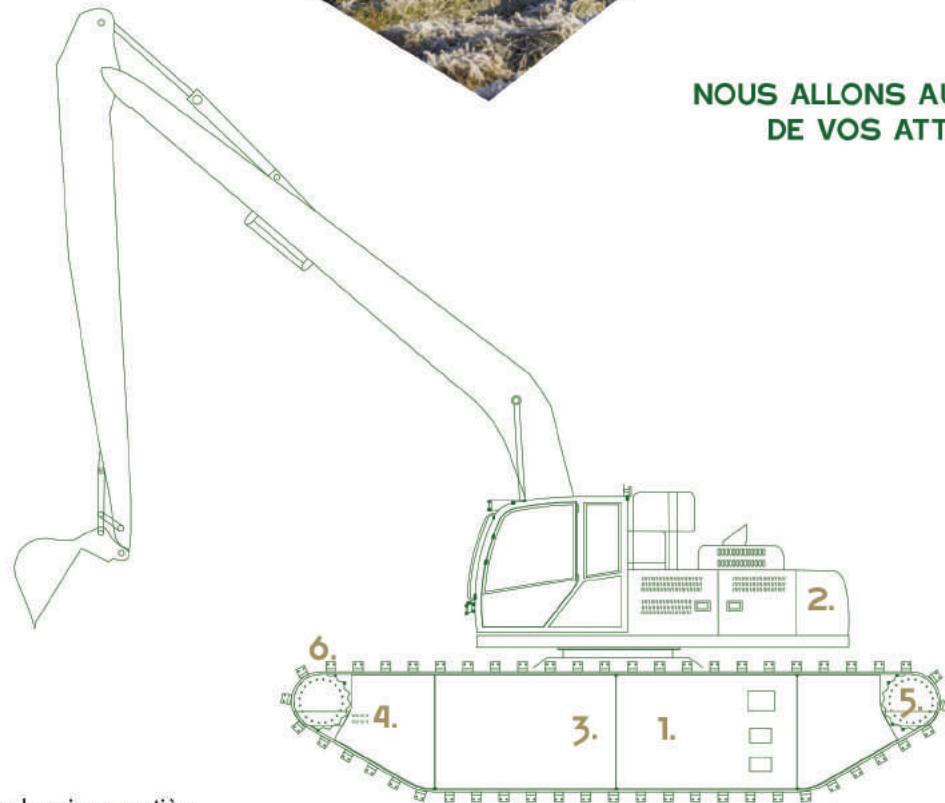
La structure supérieure (cabine et moteur) et le châssis (pontons) peuvent être transportés séparément. Le plateau latéral se relève grâce à un système hydraulique. Ainsi, la machine respecte la largeur de transport maximale autorisée. Lors des opérations, les plateaux latéraux sont abaissés de manière à agrandir la superficie du pont, pour faciliter les activités.

La machine est très facile à assembler. Après avoir placé les pontons, il suffit simplement de monter la structure supérieure. L'opération de montage peut être effectuée en une heure.





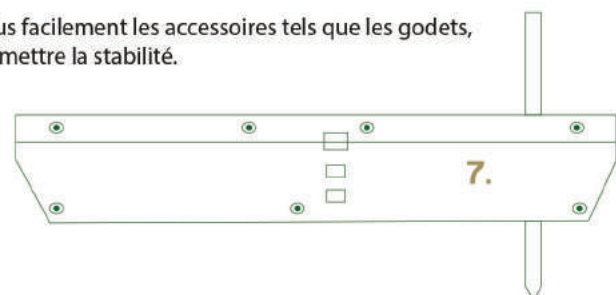
NOUS ALLONS AU-DELÀ
DE VOS ATTENTES



Nous continuons de montrer la voie en matière de qualité et de développement.

Voici quelques-uns des facteurs qui nous distinguent de nos concurrents:

1. Nos machines amphibies sont fabriquées en acier **Corten** et **Hardox**
Cela signifie qu'elles sont huit fois mieux protégées contre la corrosion que les autres machines amphibies
2. **Le choix en matière de structure supérieure**; Doosan, Caterpillar, Komatsu, Hitachi, Volvo, Takeuchi, Yanmar, JCB, Hyundai, etc
Il est possible de monter des structures supérieures d'occasion, ainsi que vos propres machines, sur nos châssis
3. Nos châssis permettent de **réduire la pression au sol (jusqu'à 50 % de moins)** par rapport à nos concurrents.
Nos pontons sont plus larges et offrent plus de stabilité et une meilleure flottaison
4. Les châssis amphibies sont **équipés d'un vérin tendeur**. Ainsi, les chenilles peuvent être serrées plus facilement et plus efficacement.
Le vérin tendeur est protégé et donc moins exposé aux risques d'endommagement et de corrosion
5. Nos **moteurs de translation résistants** sont les **plus puissants de leur catégorie**. Ils offrent une force de traction plus élevée
6. Les chenilles de **3e génération** avec bords arrondis facilitent les commandes de direction et réduisent les dommages au niveau de la surface
7. Les **pontons supplémentaires plus larges** permettent d'utiliser plus facilement les accessoires tels que les godets, les pompes de dragage ou les blocs d'alimentation, sans compromettre la stabilité.





WATERKING

WK 220 NG-5

WATERKING

“WATERKING ENVISAGE TOUTES LES POSSIBILITÉS ET OFFRE DES SOLUTIONS”

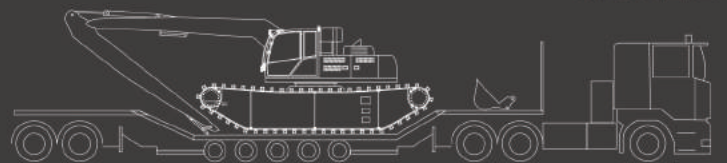


TRANSPORT DE LA PELLE AMPHIBIE

Les pelles amphibies sont faciles à transporter. Les pelles équipées d'un châssis réglable offrent un avantage certain : elles peuvent être transportées en intégralité, sans démonter la machine. Les pontons peuvent être allongés et rétractés, comme sur les modèles WK 20, 90, 100 et 150.

Les pelles amphibies dotées d'un châssis fixe peuvent être assemblées et démontées en tout juste une heure et demie. Aucun permis spécifique n'est requis. La hauteur, la largeur et la longueur des machines sont conformes aux normes en matière de transport.

RÉGLABLE




FIXE



PRODUCTION ET SERVICE

CONÇU ET FABRIQUÉ EN INTERNE
SERVICE APRÈS-VENTE MONDIAL 24H/24, 7J/7
NORMES DE QUALITÉ ÉLEVÉES
TESTS EXHAUSTIFS



La qualité et le service font partie de nos priorités. Waterking s'engage à mener à bien votre projet et à superviser attentivement sa progression, dès le début de notre collaboration. Nous proposons des idées et des conseils, tout en garantissant qualité et fiabilité.

PROCESSUS DE PRODUCTION

Ensemble, nous identifions les éléments nécessaires à l'exécution de vos activités. Si vos préférences spécifiques nécessitent de modifier les produits standard de Waterking, nous pouvons créer un nouveau design. Tous nos équipements sont conçus et fabriqués en interne. Waterking vous conseille et explore toutes les possibilités, avec la plus grande attention. L'usage prévu, les exigences de l'utilisateur et le budget sont pris en compte. Chaque machine Waterking est personnalisée en fonction des exigences du client. Ainsi, chaque produit est unique.

CONTRÔLE QUALITÉ

Waterking procède à des tests exhaustifs afin de garantir la performance et la fiabilité des machines.

- ~ Waterking dispose de son propre site de test, où toutes les machines sont contrôlées après leur construction. Là, des tests de stabilité sont réalisés, les performances des divers composants sont examinées séparément et un contrôle global de la qualité est exécuté.
- ~ Chaque produit est minutieusement examiné, conformément aux protocoles et aux listes de vérification définis, afin de contrôler la qualité de tous nos produits.

Nous proposons une multitude de possibilités en matière de maintenance et de service, à l'international. De plus, nous proposons une formation sur site pour tout achat d'une pelle amphibie. Notre opérateur vous aide et détaille toutes les possibilités de la machine: assemblage et démontage, instructions spécifiques et entretien de la machine. Notre service après-vente d'exception offre une assistance 24h/24, 7j/7 à l'international, depuis les Pays-Bas ou par l'intermédiaire de nos revendeurs. Tous les composants des châssis peuvent être fournis à partir de nos stocks. De plus, quel que soit le type de structure supérieure, les composants peuvent être livrés très rapidement.





CONSEIL ET ASSISTANCE

NOUS DISPOSONS DU SAVOIR-FAIRE
NÉCESSAIRE POUR CONSTRUIRE,
CONSEILLER ET EXÉCUTER

Les deltas, marais et marécages sont des zones sensibles et complexes où la portance est limitée. Cela signifie que les activités dans ces zones nécessitent des solutions sur mesure, de la considération et de la créativité. C'est pourquoi Waterking est régulièrement sollicité pour démarrer et superviser des projets à l'étranger.

SAVOIR-FAIRE, CONSEIL ET EXÉCUTION

Nous travaillons en étroite collaboration avec les entrepreneurs et les gouvernements locaux dans le cadre de projets de préservation de la nature, de projets d'extraction de sable et d'activités de dragage d'entretien. L'expérience que nous avons acquise au cours de ces 25 dernières années nous permet de vous fournir des conseils personnalisés. Nous pouvons également vous aider à définir des plans d'action, des plans de projet et des budgets. Nous vous conseillons quant aux matériaux adaptés et aux possibilités techniques. En outre, nous faisons appel à notre savoir-faire professionnel et technique pour vous aider à exécuter vos activités. Waterking vous conseille lors de l'achat de l'équipement et peut s'occuper de tous les documents de transport et d'exportation requis.

NOS SERVICES

- ~ Aide pour le démarrage des nouveaux projets
- ~ Conseil concernant l'équipement prévu
- ~ Médiation et assistance lors de l'achat de l'équipement
- ~ Assistance pour le transport, l'importation et l'exportation
- ~ Formation à l'utilisation des machines
- ~ Maintenance
- ~ Supervision du projet



TOUJOURS UNE LONGUEUR D'AVANCE
DANS UN MONDE PLUS QUE JAMAIS AXÉ SUR L'INNOVATION



NOUS CONTACTER

Waterking BV

Téléphone

+ 31 (0)592 - 55 95 36

Site internet

www.waterking.nl

E-mail

sales@waterking.nl

Adresse postale

PO Box 1, 9480 AA Vries

Pays-Bas

Boîte postale

Mercuriusweg 22, 9482 WL Tynaarlo

Pays-Bas

