



WATERKING
DREDGING EQUIPMENT HOLLAND

AMPHIBIENBAGGER



Hochwertige Ausstattung

Die beste Wahl für Ihr Projekt

Auf der Straße transportierbar

Ausgestattet mit den neuesten Innovationen



WATERKING - EQUIPMENT
Made by Niederlande

DIE WATERKING VISION

“Was ursprünglich aus Leidenschaft begann, hat sich zu einem innovativen Unternehmen entwickelt. Qualität, Service und langjährige Erfahrung. Neue Ideen, Technologien und Lösungen. Nichts ist unmöglich, weil Einfallsreichtum eine unserer Stärken ist. Waterking - einzigartig beim Überschreiten von Grenzen “

INNOVATION AUS PASSION UND WISSEN ÜBER DAS BAGGERN

Das was andere für unmöglich hielten, sahen wir als die Möglichkeit, einen Amphibienbagger mit größerer Bewegungsfreiheit und höherer Kapazität zu schaffen. Waterking-Bagger setzen seit ihrer Entwicklung Maßstäbe für die nächste Generation von Amphibienmaschinen.

Die erste Waterking-Maschine wurde 2006 gebaut. Seit 2010 ist Waterking eine globale Full-Service-Organisation im Bereich Amphibiengeräte, Baggerausrüstung und Baggerlösungen. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung nimmt Waterking eine führende Position auf dem Markt ein.

Das spektakuläre Wachstum im letzten Jahrzehnt machte Waterking zu einem globalen Hersteller. Mit unserem sehr qualifizierten und hochmotivierten Team arbeiten wir mit großer Leidenschaft und Präzision.

Unsere hauseigene Mietflotte spielt eine wichtige Rolle in unserer kontinuierlichen Entwicklung. Wir testen in Bereichen der Leistung, Effizienz und Sicherheit. Wir streben immer nach Verbesserungen und versuchen die Qualität unserer Produkte zu maximieren.

Durch ständige Optimierungen sind Waterking-Maschinen den neuesten technischen Entwicklungen immer einen Schritt voraus. Alle Amphibienbagger und Teile entsprechen den geltenden Emissionsnormen und wurden gemäß den Maschinenrichtlinien (2006/42 / EG) konstruiert.

“Waterking, immer einen Schritt voraus in einer Welt, in der Innovation von Bedeutung ist“





MASCHINEN, DIE ENTWICKELT WURDEN
UM IN SCHLECHT TRAGFÄHIGEN AREALEN ZU ARBEITEN



BEREICHE FÜR AMPHIBIENBAGGER

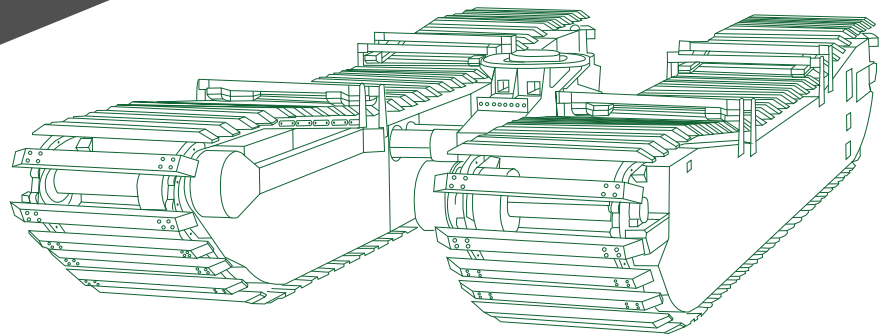
Die Maschinen wurden für den Betrieb in schlecht tragfähigen Arealen entwickelt. Das Untergestell ist so konstruiert und gebaut, dass es einen maximalen Auftrieb und einen geringen Bodendruck aufweist. Der niedrige Bodendruck sorgt dafür, dass die Oberfläche nur begrenzt beschädigt wird. Ansonsten kann der Amphibienbagger mit einem neuen oder gebrauchten Oberwagen Ihrer Wahl gebaut werden. Es ist auch möglich, nur den Unterwagen zu kaufen (dieser besteht aus zwei Pontons und einem Montagerahmen).

Waterking ist ein Spitzenreiter in Sachen Amphibienausrüstung. Alle Maschinen sind langlebig, sicher und haben sich als zuverlässig erwiesen. Die Amphibienbagger sind effizient und haben eine robuste Konstruktion. Das Untergestell besteht aus Cor-Ten-Stahl und die Bodenplatten und Verschleißleisten bestehen aus Hardox. Kritische Teile der Maschine sind geschützt, um sicherzustellen, dass sie beim Einsatz der Maschine nicht beschädigt werden können.

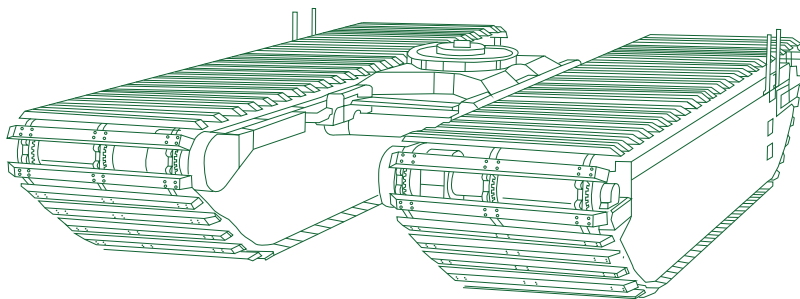
Der Oberwagen befindet sich in der Mitte der Maschine. Dies hat den Vorteil, dass die Maschine einen Arbeitsbereich von 360 Grad hat und dass die Maschine individuell angepasst sowie mit zusätzlichen Optionen wie einem zusätzlichen Kraftstofftank ausgestattet werden kann. Das Fahrwerk ist mit leistungsstarken Fahrmotoren für eine hohe Zugkraft ausgestattet.

ARBEITSTIEFE

Amphibienbagger können sowohl zu Land als auch zu Wasser eingesetzt werden. So können sie Sümpfe, Wassergräben, Seen und andere Wasserwege problemlos überqueren. Die Maschine beginnt zu schwimmen, wenn Aktivitäten in Wasser ausgeführt werden, die tiefer als 1,0 bis 1,8 Meter sind (je nach Modell).



• 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

ERSATZTEILE



Waterking verfügt über eine exzellente Kundendienstabteilung und bietet weltweiten Support rund um die Uhr von direkt den Niederlanden aus oder über einen unserer Händler. Alle Komponenten für Fahrwerke können sehr schnell geliefert werden.



ZUSÄTZLICHE PONTOONS

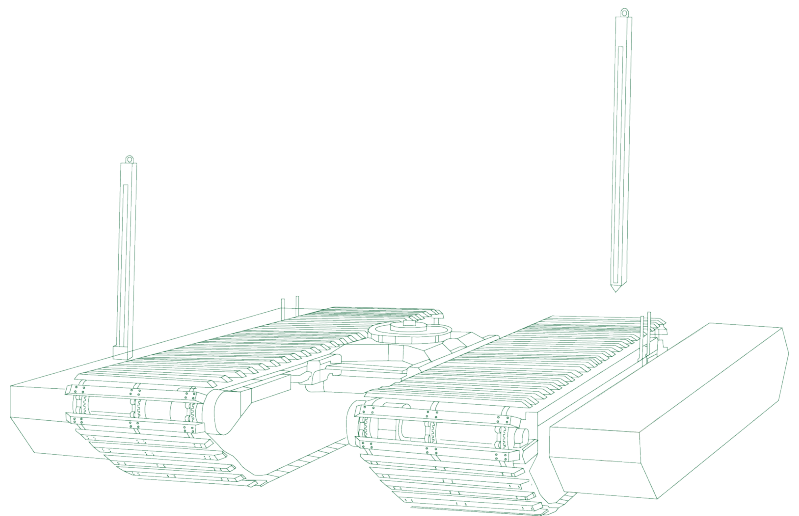


Die Amphibienbagger können mit zusätzlichen Pontons ausgerüstet werden. Die Pontons sorgen für zusätzliche Stabilität und Auftrieb des Amphibienbaggers. Durch das Hinzufügen von zusätzlichen Pontons zur Maschine ist es möglich, in Wasser mit einer Tiefe zwischen 4 und 6 Metern zu arbeiten.

Die zusätzlichen Pontons werden so in den Niederlanden entworfen und hergestellt, dass sie zum Modell des gewünschten Fahrgestells passen. Bei Waterking wird immer hochwertiges Material verwendet, weshalb die Pontons aus Cor-Ten-Stahl bestehen. Die Pontons sorgen mit ihrer extra Länge, Höhe und Breite für zusätzlichen Auftrieb.

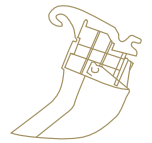
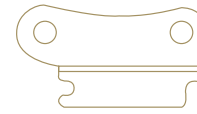
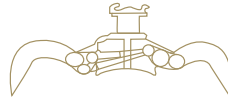
Die Ankerpfähle (Stützen) sind (je nach Modell) 20 cm x 20 cm oder 30 cm x 30 cm groß. Nicht nur auf Grund ihres robusten Aussehens sorgen die Ankerstützen dafür, dass die Maschine stabil ist und beim Arbeiten mehr Kraft aufwenden kann. Die Stützen sind so konstruiert, dass sie den Ponton durchqueren, anstatt auf der Rückseite montiert zu werden. Dies macht den gesamten Aufbau der Maschine und der Pontons stärker.

Die Pontons sind mit integrierten Stufen ausgestattet und gewährleisten so einen einfachen Zugang zur Kabine. Außerdem sind die Stufen und Decks der zusätzlichen Pontons mit einer rutschfesten Oberfläche bedeckt. Das Kupplungssystem ist einfach zu bedienen und durch mehrere Schlösser sind die Pontons fest miteinander verbunden.





ZUBEHÖR UND OPTIONEN



Unterstützendes Zubehör für die Amphibienbagger kann bei Waterking erworben und eingebaut oder befestigt werden. Waterking unterstützt Sie bei der Durchführung Ihrer Projekte mit Tipps für das passende Zubehör. Dazu gehören unter anderem

ZUBEHÖR

Abbruch- und Sortiergreifer (rotierend)

Mechanischer Baumschneider

Schnellwechsler

Hydraulikaggregate (Powerpacks)

Zusätzliche Pontons

Baggerpumpe mit verschiedenen Saugköpfen

Verschiedene Löffel

Vibrationsblock

OPTIONEN

Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer

Zentralschmierung

Mehrere hydraulische Funktionen

Plattform mit Kraftstofftank

GPS/GPRS

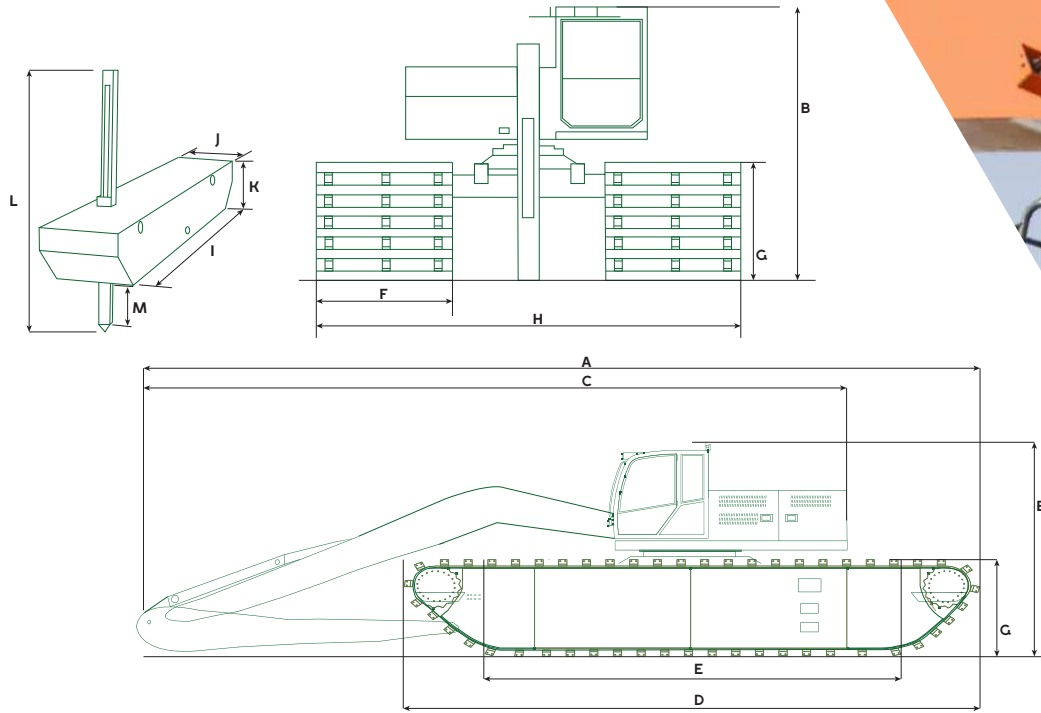
Verschiedene Arten von Auslegern (6.0-18.5 M)

Oberwagen (neu oder gebraucht)

Doosan | Caterpillar | Takeuchi | Hitachi | Yanmar | Volvo
JCB | Komatsu | Kato | Hyundai | Liebherr | Kobelco







BAGGER-KLASSE

Spezifikationen

WK 20 NG-A
 Hitachi ZX 19 U-5A
WK 90 NG-AW
 Takeuchi TB290
WK 100 NG-AS
 Yanmar SV 100
WK 150 NG-A
 Hitachi ZX 150-5B
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

Bagger-Klasse	2	7 - 9	7 - 10	13 - 16	20 - 23	24 - 27	28 - 32	33 - 36
Gesamtgewicht - ton	4	16	16	26	38	42	45	49
Arbeitsbereich - 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 Gesamtlänge	5.50	10.50	10.60	12.35	14.75	16.70	16.40	16.93
B Höhe Maschine	3	3.35	3.35	3.50	3.87	3.95	4.27	4.50
C Gesamtlänge Oberwagen	3.50	8.10	8.72	9.33	12.75	14.50	14.50	15.05
Bodenfreiheit bis Gegengewicht	1.70	1.52	1.45	1.58	1.85	1.83	2.24	2.52
Min. Bodenfreiheit	0.6	0.85	0.72	0.66	1.00	0.98	1.40	1.40
D Pontonlänge - m	4	7.70	8.40	10	10	11	11	11.5
E Boden länge Ponton	2.35	4.90	5.40	6.92	6.72	7.75	7.02	7.02
F Pontonbreite - m	0.62	1.30	1.20	1.51	2	2	2	2
G Pontonhöhe - m	1.20	1.44	1.30	1.58	1.50	1.50	1.92	2.20
H Breite Unterwagen - 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
Gewicht Unterwagen - ton	2	10	10	14	20	22	24	26
Unterwagen	Verstellbar	Verstellbar	Verstellbar	Verstellbar	Nicht Verstellbar	Nicht Verstellbar	Nicht Verstellbar	Nicht Verstellbar
Bodendruck kg/cm ²	0.137	0.112	0.129	0.126	0.127	0.121	0.162	0.176
Kette	2 ps. 6"	2 ps. 6"	2 ps. 6"	2 ps. 6"	3 ps. 6"	3 ps. 6"	3 ps. 6"	3 ps. 6"
Scheine - m	0.60	1.28	1.12	1.42	2.00	2.00	2.00	2.00
Löffel - l	44 - 100	200 - 400	200 - 400	300 - 700	500 - 1200	650 - 1500	650 - 1500	650 - 1500
Transport Anzahl Auflieger	1	1	1	1	2	2	3	3
I Lange Seitenponton - m	3.75	7.75	8.00	9.85	9.60	10.60	10.60	10.60
J Breite Seitenponton - m	0.45	1.19	1.10	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50
K Höhe Seitenponton - m	1.10	0.82	0.86	1.05	1.05	1.05	1.42	1.50
Gewicht Seitenponton (jede incl. Stützen) - ton	1.00	2.25	2.68	2.75	3.66	3.80	4.07	4.20
L Länge Stützen	4	4	4	5	6	6 - 8	6 - 8	6 - 8
M Hublänge Stützen	2.75	3.03	2.99	3.8	4.8	4.8	4.43 - 6.43	4.35 - 6.35

PHIBIENBAGGER SPEZIFIKATIONEN

A detailed close-up photograph of the drive sprocket and track system of an amphibious excavator. The sprocket is a large, circular metal component with numerous bolts around its circumference. The track is made of dark, heavy-duty metal links with large, rectangular cleats. The background shows the orange body of the excavator and a green section of the chassis. The image is partially obscured by a dark grey diagonal overlay on the right side.

PONTON

TRACKS | POLYTRACK

KETTE

WASSERDICHTER LAGERBLOCK

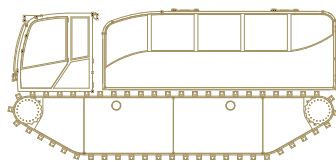
GESCHÜTZTER SPANNZYLINDER



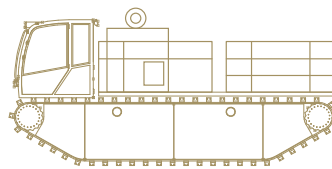
AMPHIBIENTRANSPORTER

Amphibien-Transporter wurden speziell für den Einsatz in Sumpfbereichen und Flussdeltas entwickelt. Die Transporter bestehen aus einem Unterwagen und einem Oberwagen mit Kabine, Motor und Plattform. Die Maschine kann auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden und der Oberwagen ist austauschbar. Die Transporter sind multifunktional und können für eine Vielzahl von Zwecken eingesetzt werden.

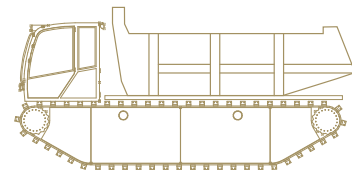
Diese schließen ein:



1



2



3

Passagiertransport

Transport von Ausrüstung

Kipper für Bodentransport

ANDERE OPTIONEN SIND:

- ~ Bohrplattformen
- ~ Möglichkeit zum Umbau auf Amphibienbagger

Der Unterwagen der Transporter ist derselbe wie der der Amphibienbagger. Der Transporter hat viel Traktion und kann sich aus Flussbetten herausziehen, während die Pontons einen ausreichenden Auftrieb und eine geringe Bodenkompression haben.

TRANSPORT DES AMPHIBIENTRANSPORTERS

Der Oberwagen (Kabine und Motor) kann getrennt vom Unterwagen (Pontons) transportiert werden. Bei einem hydraulischen System wird das Seitenplateau zusammengeklappt, so dass die Maschine die (max.) Transportbreite einhält. Diese seitlichen Plateaus werden während der Arbeit nach unten geklappt, um die Deckfläche zu Arbeitszwecken zu vergrößern.

Die Montage der Maschine ist sehr einfach. Nach dem Aufsetzen der Pontons kann der Oberwagen leicht montiert werden und alles ist innerhalb einer Stunde erledigt

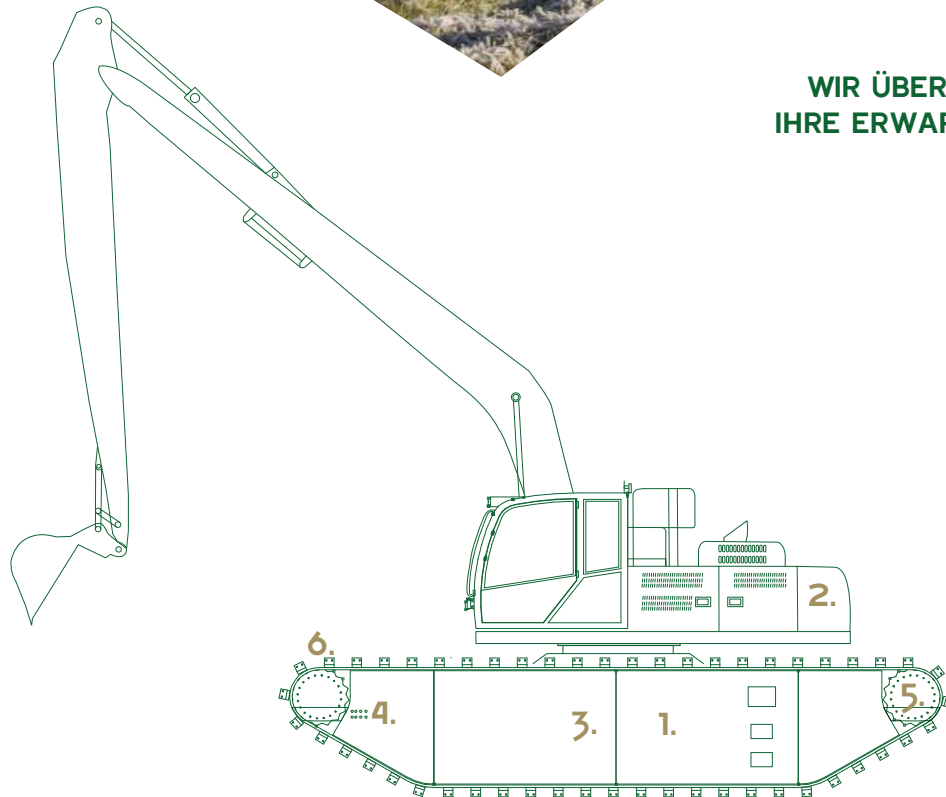




WARUM WATERKING

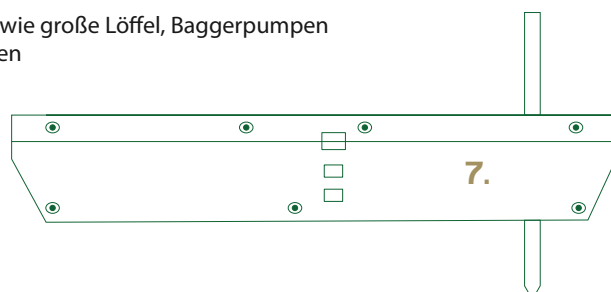


WIR ÜBERSTEIFEN
IHRE ERWARTUNGEN



Wir sind weiterhin führend
wenn es um Qualität und Entwicklung geht.
Hier haben wir einige Beispiele, wodurch wir uns von unseren Mitbewerbern unterscheiden:

- 1.** Unsere Amphibienmaschinen werden hergestellt aus **Cor-Ten steel** und **Hardox**.
Damit sind sie achtmal besser gegen Korrosion geschützt als andere Amphibienmaschinen.
- 2. Wahl der Oberwagen;** Doosan, Caterpillar, Komatsu, Hitachi, Volvo, Takeuchi, Yanmar, JCB, Hyundai etc.
Es ist möglich, gebrauchte Oberwagen sowie eigene Maschinen auf unseren Unterwagen zu montieren.
- 3.** Unsere Unterwagen haben bis **50% weniger Bodendruck** als unsere Mitbewerber. Unsere Pontons sind breiter, was zu mehr Stabilität und Auftrieb führt.
- 4.** Die amphibische Unterwagen sind **mit ein einem Spannzylinder ausgestattet**, so dass die Ketten schneller und effizienter gespannt werden können. Der Spannzylinder ist geschützt, wodurch die Gefahr von Beschädigungen und Korrosion geringer ist.
- 5.** Um eine größere Zugkraft zu bieten, sind die **leistungsstärksten Fahrmotoren** ihrer Klasse verbaut.
- 6. Dritte Generation** der Tracks mit abgerundeten Kanten, um ein leichtes Lenken zu gewährleisten und die Oberflächenbeschädigung zu verringern.
- 7. Größere zusätzliche Pontons**, wdie die Verwendung von Zubehör wie große Löffel, Baggerpumpen oder Powerpacks erleichtern, ohne die Stabilität zu beeinträchtigen





“WATERKING DENKT IN MÖGLICHKEITEN UND BIETET LÖSUNGEN”

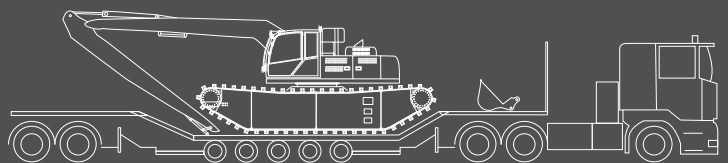


TRANSPORT DES AMPHIBIENBAGGERS

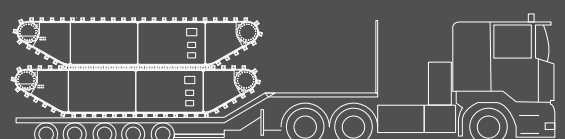
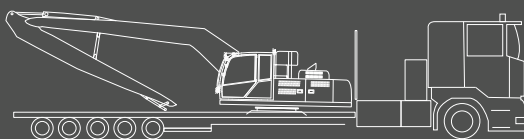
Die Amphibienbagger sind leicht zu transportieren. Die Bagger mit verstellbarem Unterwagen haben den Vorteil, dass sie ohne Demontage der Maschine komplett transportiert werden können. Wie die WK 20 - 90 - 100 und 150 zeigen, können Pontons aus- und eingefahren werden.

Amphibienbagger mit festem Unterwagen können innerhalb von eineinhalb Stunden montiert und demontiert werden. Es sind keine besonderen Genehmigungen erforderlich. Die Höhe, Breite und Länge der Maschinen entspricht

VERSTELLBAR



NICHT VERSTELLBAR



PRODUKTION UND SERVICE

GESTALTUNG UND HERSTELLUNG IM HAUS
24/7 WELTWEIT
NACH VERKAUFS-UNTERSTÜTZUNG
HOHE QUALITÄTSSTANDARDS
UMFASSENDE PRÜFUNG

Qualität und Service haben für uns einen hohen Stellenwert. Waterking fühlt sich Ihrer Anfrage verpflichtet und überwacht vom ersten Moment an den Kontakt mit Ihnen als unseren Kunden genau. Wir bieten Ideen und Beratung bei gleichzeitiger Gewährleistung von Qualität und Zuverlässigkeit.

FERTIGUNGSPROZESS

Gemeinsam prüfen wir, was zur Durchführung Ihrer Aktivitäten erforderlich ist. Wir können ein neues Design erstellen, wenn für Ihre speziellen Präferenzen die Standardprodukte von Waterking geändert werden müssen. Alle unsere Geräte werden im eigenen Haus entwickelt und hergestellt. Waterking bietet Beratung und zieht alle Möglichkeiten mit großer Sorgfalt und Aufmerksamkeit in Erwägung. Verwendungszwecke, Benutzeranforderungen und Budgets werden von uns berücksichtigt. Jede Waterking-Maschine wird an die Kundenanforderungen angepasst, was bedeutet, dass jedes Produkt einzigartig ist.

QUALITÄTSKONTROLLE

Waterking führt umfassende Tests durch, um die Leistung und Zuverlässigkeit der Maschinen zu gewährleisten.

- ~ Waterking verfügt über einen eigenen Teststandort, an dem alle unsere Maschinen nach dem Bau überwacht werden. Dies beinhaltet die Durchführung von Stabilitätsprüfungen, die Überprüfung der Leistung einzelner Komponenten und die Durchführung einer allgemeinen Qualitätsprüfung
- ~ Jedes Produkt wird gemäß den festgelegten Protokollen und Checklisten sorgfältig geprüft, um die Qualität aller unserer Produkte zu überwachen

Wir bieten vielfältige Möglichkeiten an, wenn es um weltweiten Service und Wartung geht sowie Schulungen vor Ort beim Kauf eines Amphibienbaggers. Unser Bediener wird Ihnen assistieren und über die Möglichkeiten der Maschine informieren: Montage und Demontage, spezifische Arbeitsanweisungen und Wartung der Maschine. Unsere exzellente Kundendienstabteilung bietet weltweiten Support um die Uhr aus den Niederlanden oder über einen unserer Händler. Alle Komponenten für Fahrwerke können ab Lager geliefert werden sowie Komponenten für alle Arten von Oberwagen.





BERATUNG UND UNTERSTÜTZUNG

WIR HABEN DAS WISSEN, UM ZU BAUEN
ZU BERATEN UND AUSZUFÜHREN

Deltas, Sümpfe und Sumpfgelände sind verwundbare und komplexe Landschaften mit begrenzter Tragfähigkeit. Dies bedeutet, dass maßgeschneiderte Lösungen, Rücksichtnahme und Kreativität bei der Durchführung von Aktivitäten erforderlich sind. Deshalb wird Waterking regelmäßig gebeten, Projekte im Ausland zu beginnen und zu überwachen.

WISSEN, BERATUNG UND AUSFÜHRUNG

Bei der Durchführung von Naturschutzprojekten, Sandgewinnungsprojekten und Instandhaltungsbaggerarbeiten arbeiten wir eng mit Auftragnehmern und lokalen Behörden zusammen. Mit unserer Erfahrung aus den letzten 25 Jahren können wir eine maßgeschneiderte Beratung anbieten. Wir können auch helfen, Aktionspläne, Projektpläne und Budgets zu erstellen. Wir beraten Sie in Bezug auf die Eignung von Materialien und technischen Möglichkeiten und nutzen professionelles und technisches Wissen, um Sie bei der Durchführung von Aktivitäten zu unterstützen. Waterking bietet Anleitungen beim Kauf von Ausrüstung an und kann alle erforderlichen Transport- und Exportdokumente arrangieren.

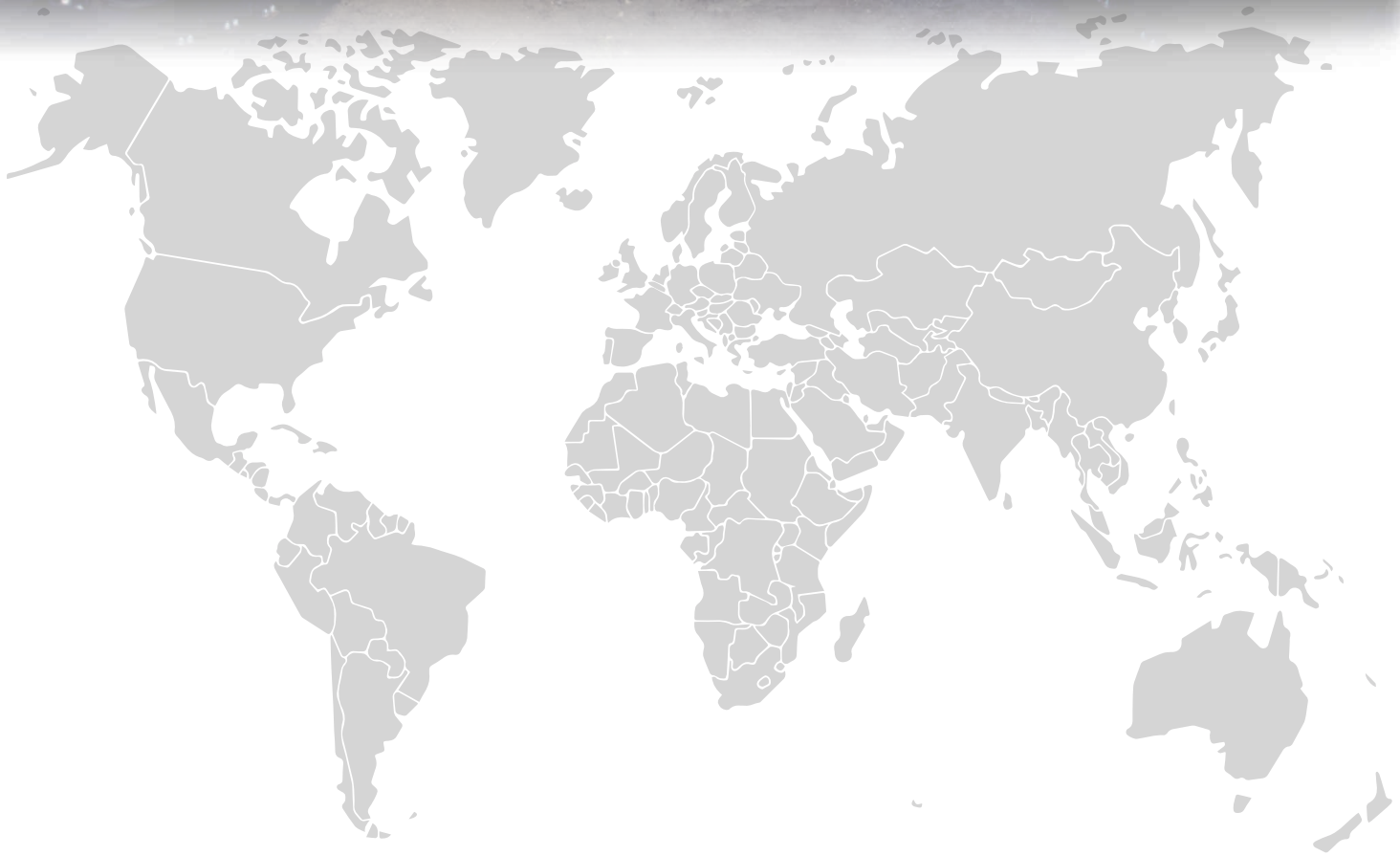
WIR BIETEN

- ~ Unterstützung beim Start neuer Projekte
- ~ Hinweise zum vorgesehenen Gerät
- ~ Vermittlung und Unterstützung beim Kauf von Ausrüstung
- ~ Transport-, Import- und Exportunterstützung
- ~ Maschinen Training
- ~ Wartung
- ~ Projektüberwachung





IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS
IN EINER WELT DER INNOVATION VON BEDEUTUNG IST



KONTAKTIEREN SIE UNS

Waterking BV

Telefon

+ 31 (0)592 - 55 95 36

Website

www.waterking.nl

Email

sales@waterking.nl

Postadresse

Postfach 1, 9480 AA Vries

Die Niederlande

Adresse

Mercuriusweg 22, 9482 WL Tynaarlo

Die Niederlande

