

# Remu

Ekskavator Amfibi Big Float  
BAHASA



## EKSKAVATOR AMFIBI BIG FLOAT

AKSES ANDA KE TEMPAT-TEMPAT YANG TIDAK TERJANGKAU

# BIG FLOAT



Undercarriage (sistem penggerak) Big Float menciptakan platform kerja untuk medan yang sulit dilalui. Masing-masing bagian Big Float yang memiliki desain unik merupakan hasil penelitian yang seksama dan dibuat berdasarkan pengalaman di lapangan.

Bentuk pontoon dan motor penggerak berbahan baja yang kuat dan bertenaga serta sistem rantai yang serupa dengan ekskavator biasa, hanyalah beberapa keunggulan yang membuat ekskavator ini aman, bermutu tinggi dan lebih produktif secara keseluruhan.

## STRUKTUR ATAS

Pilih merek ekskavator apa saja yang dikenal luas untuk dipasang

## UNDERCARRIAGE PONTOON

Pontoon diproduksi dalam tiga ukuran.

Masing-masing ekskavator dipasang secara seimbang dan terukur guna memastikan stabilitas dan daya apung yang diperlukan dari pontoon.

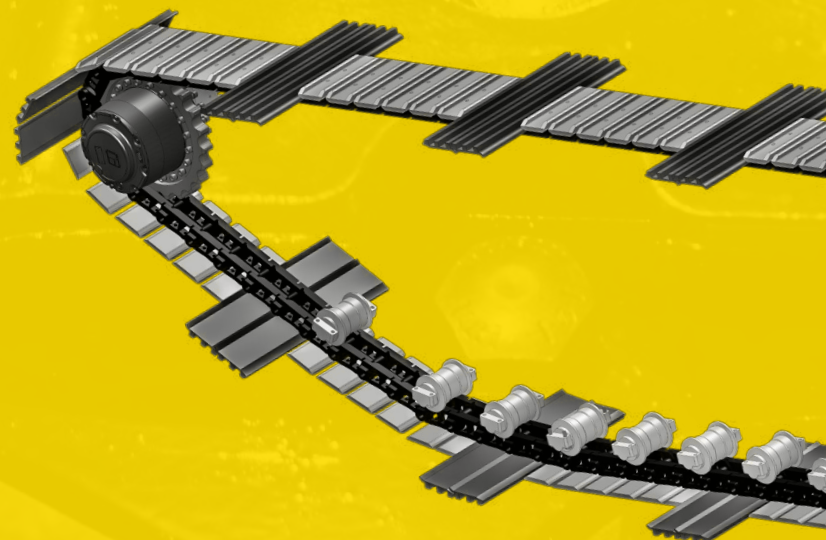
Kami juga menyediakan pontoon tanpa struktur atas.

# STRUKTUR RANTAI YANG KUAT DAN TERUJI

## KENAPA KAMI MENGGUNAKAN SISTEM RANTAI YANG SERUPA DENGAN EKSKAVATOR STANDAR?

Ekskavator amfibi ini dirancang untuk dioperasikan di medan yang sulit di mana keandalan merupakan sesuatu yang sangat berarti. Sistem track ekskavator biasa telah berkembang dan diuji selama berpuluh-puluh tahun dan telah terbukti sebagai yang terkuat untuk membuat rantai besi eskavator.

Bagian rantai ekskavator standar sudah banyak tersedia di seluruh dunia dan jumlah bagian yang aus pada sistem rantai ekskavator standar jauh lebih sedikit dibandingkan sistem rantai lainnya.



### SISTEM TRACK YANG KOKOH

Biaya maintenance yang rendah.  
Daya tahan yang luar biasa.



# UNDERCARRIAGE PONTON YANG SUDAH DIPATENKAN DAN DAPAT DISESUAIKAN

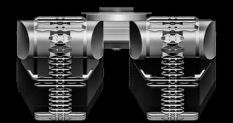
Undercarriage Big Float dapat disesuaikan melalui sistem hidrolis sehingga operator dapat menarik pontoon secara bersamaan pada saat melewati celah sempit dan melebarkannya agar mendapatkan posisi yang stabil untuk pengoperasian.

### LEBAR YANG DAPAT DISESUAIKAN

#### LEBAR MODE KERJA



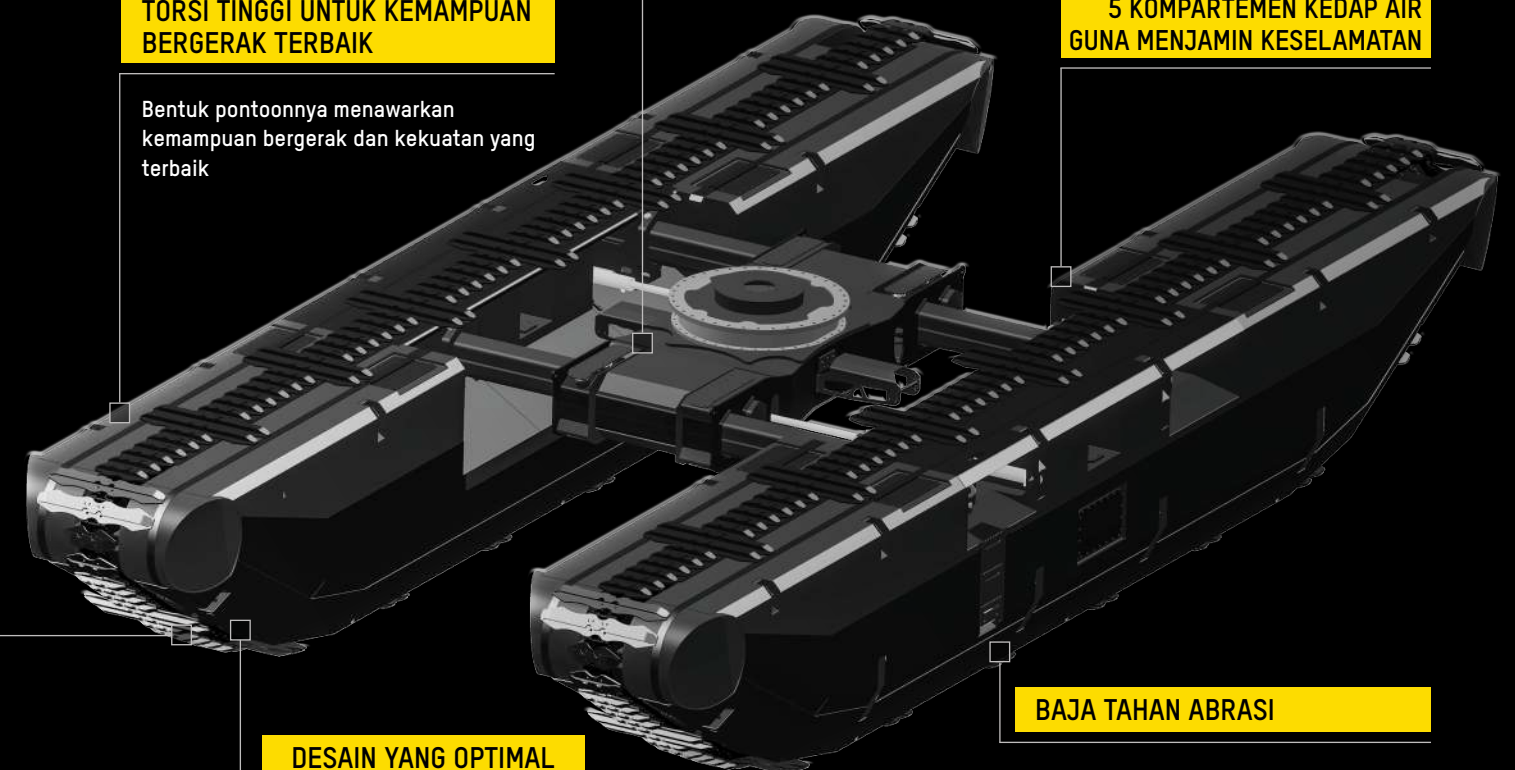
#### LEBAR MODE PENGANGKUTAN



### TORSI TINGGI UNTUK KEMAMPUAN BERGERAK TERBAIK

Bentuk pontoonnya menawarkan kemampuan bergerak dan kekuatan yang terbaik

### 5 KOMPARTEMEN KEDAP AIR GUNA MENJAMIN KESELAMATAN



### DESAIN YANG OPTIMAL

Pengukuran pontoon dirancang sedemikian rupa sehingga titik pusat gravitasi berada di titik yang rendah dan menjamin pengoperasian yang stabil

### BAJA TAHAN ABRASI

Hanya baja terbaik yang tahan abrasi yang kami gunakan untuk bagian-bagian pontoon yang dapat mengalami keausan



# DAPAT DIOPERASIKAN SECARA AMFIBI

DIBUAT AGAR DAPAT DIOPERASIKAN DI SETIAP KEADAAN



## PENGERUKAN GALI DAN PENGERUKAN SEDOT

Semua jenis pengerukan gali di area air dangkal hingga kedalaman 9 meter dapat dilakukan dengan Big Float.

Mengeluarkan lumpur atau batu, mengubah waduk atau membersihkan kolam penampungan limbah industri merupakan penggunaan yang biasa dilakukan untuk Big Float. Big Float dapat juga dioperasikan sebagai alat pengali lumpur dan sebagai alat pompa lumpur.

## MEMBERSIHKAN SALURAN AIR

Big Float juga mudah dioperasikan di kanal dan saluran air yang sempit lainnya.

Puing, sampah, ranting pohon dan endapan yang menumpuk di dasar saluran air dapat dikeluarkan dengan penggaruk atau baket penggali.

## INDUSTRI PERTAMBANGAN

Big Float dapat sangat membantu di banyak tahapan tambang terbuka.

Big Float ini sudah banyak digunakan misalnya untuk membantu memompa lumpur dan pekerjaan pengeringan dan pembendungan material lainnya.

## MENATA PERMUKAAN DATARAN & MEMOTONG TANAMAN AIR

Big Float menawarkan cara yang aman dan nyaman untuk menata landscape di daerah rawa di garis pantai. Ketika mesin ini dilengkapi dengan sebuah penggaruk, sehingga pembersihan tanaman air dan akhirnya dapat dilakukan secara efektif.

Alat hidrolis khusus dapat juga digunakan untuk membuang rumput, pohon dan jenis semak belukar lainnya dari tepi rawa atau pantai.

## PEMBUATAN TANGGUL DAN PEMULIHAN LAHAN BASAH

Sistem tanggul dibangun untuk mencegah banjir dari sungai atau pantai dan dengan tujuan konservasi air. Untuk pembuatan tanggul di area yang tidak dapat diakses oleh ekskavator atau crane konvensional, maka digunakan ekskavator amfibi.

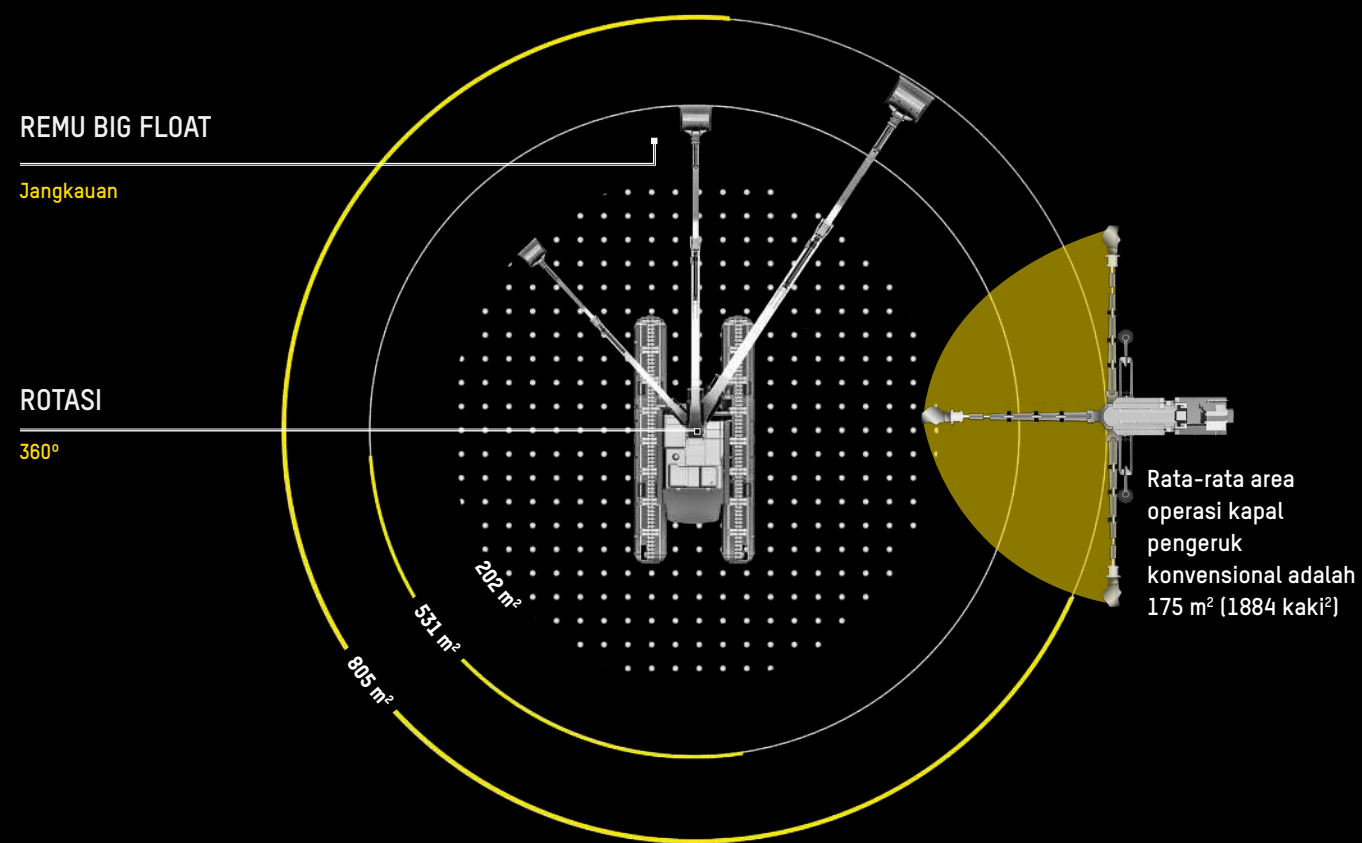
Big Float telah digunakan untuk membangun tanggul/dinding penahan di medan basah yang lembek seperti rawa dan lahan basah di seluruh dunia.

## PEMULIHAN LINGKUNGAN DAN PERLINDUNGAN GARIS PANTAI

Mulai dari pembersihan pencemaran atau zat pencemar dari rawa hingga reklamasi lahan basah atau pembangunan dan perawatan di perairan dangkal.

Big Float adalah alat amfibi yang handal yang dibuat dengan standar tertinggi dan dapat dengan mudah dioperasikan di medan seberat apapun.

# JANGKAUAN YANG LEBIH TINGGI, LEBIH KUAT DAN LEBIH JAUH



Rata-rata area operasi kapal pengeruk konvensional adalah 175 m² (1884 kaki²)

	BIG FLOAT E10		BIG FLOAT E15		BIG FLOAT E22	
AREA OPERASI	202 m²	2174 kaki²	531 m²	5715 kaki²	805 m²	8665 kaki²

Area operasi ekskavator amfibi big float sangat luar biasa jika dibandingkan dengan kapal pengeruk tradisional. Tergantung model dan panjang boom, jangkauan ke depan dapat mencapai hingga 16m / 52 kaki.

# AREA OPERASI

RAWA, AREA PERAIRAN DANGKAL DAN PERAIRAN TERBUKA

## LAHAN KERING & RAWA

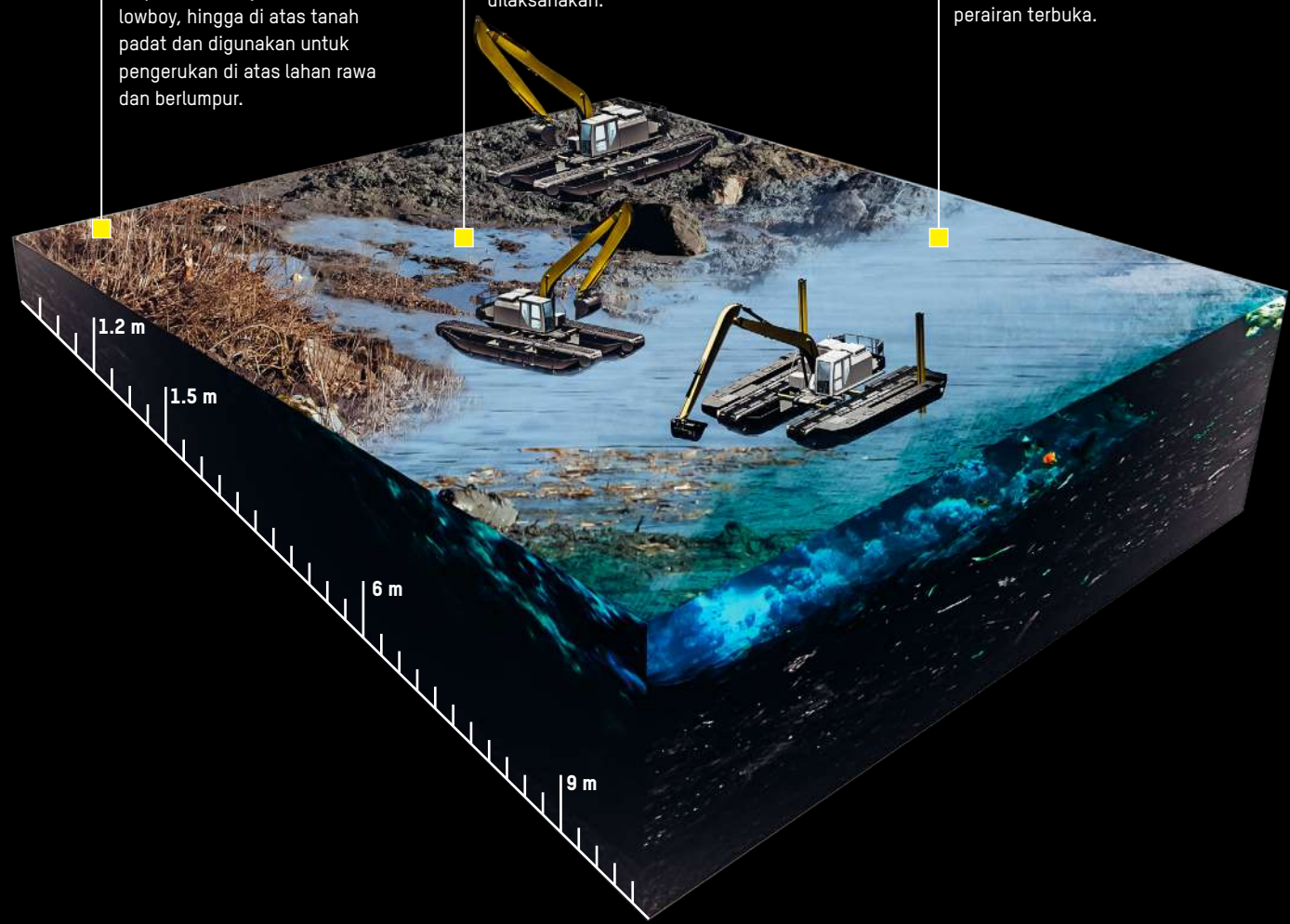
Ekskavator amfibi Big Float dapat dengan cepat disiapkan untuk beroperasi. Mesin ini dapat dioperasikan sejak masih di atas lowboy, hingga di atas tanah padat dan digunakan untuk pengerukan di atas lahan rawa dan bert Lumpur.

## PERAIRAN DANGKAL

Big Float E10 akan tetap menyentuh dasar perairan hingga kedalaman air mencapai 1,2m (4kaki) dan model yang lebih besar seperti E15 and E22 akan tetap menyentuh dasar perairan hingga kedalaman air mencapai 1,5 m (5 kaki). Area perairan dangkal adalah lingkungan kerja di mana sebagian besar pengoperasian yang meliputi pembersihan tanaman air dilaksanakan.

## PERAIRAN TERBUKA

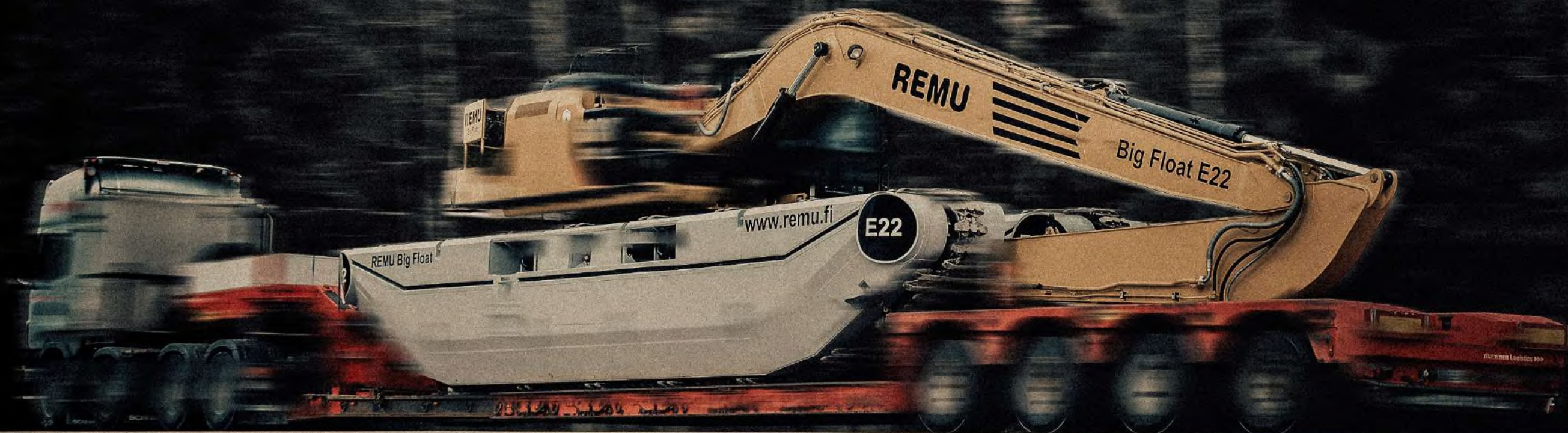
Bekerja di perairan terbuka memerlukan pontoon tambahan dan kaki jangkar sebagai penambat mesin ke dasar perairan. Panjang kaki jangkar adalah 6 m (20 kaki) dan model Big Float paling besar dapat menjangkau ke bawah hingga 9 m (30 kaki). Baling-baling disediakan untuk pontoon tambahan agar dapat dengan mudah mengakses area perairan terbuka.



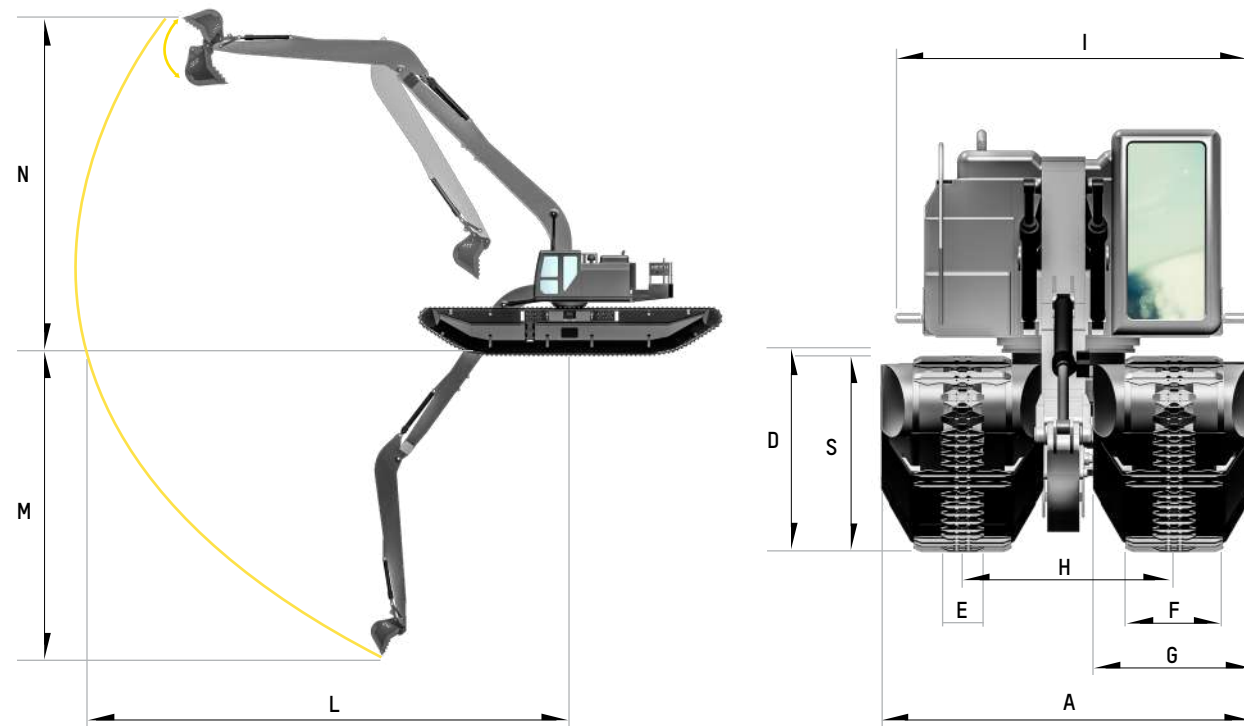
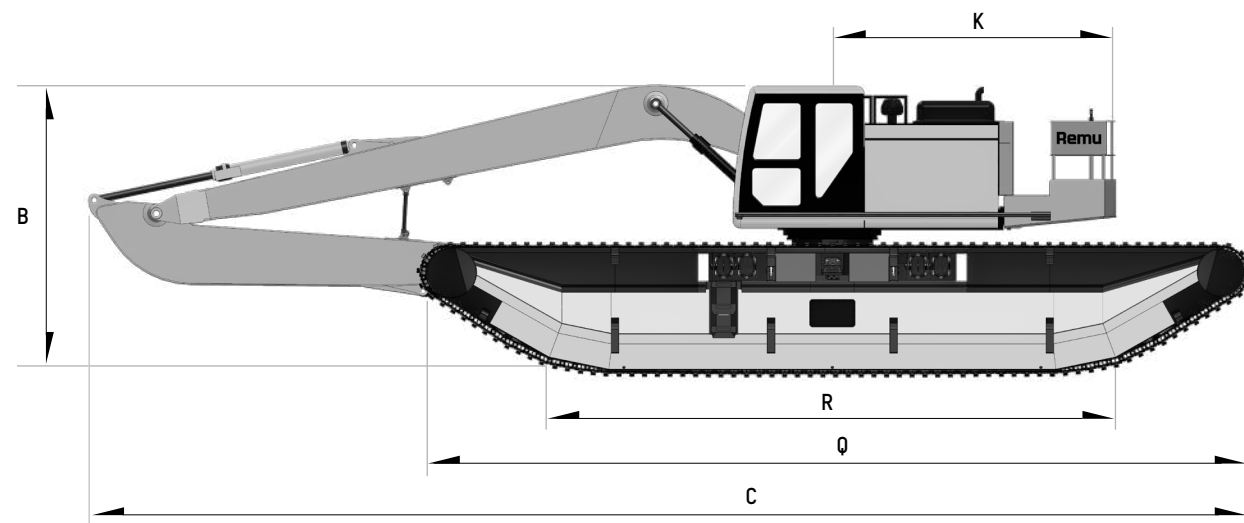
# PENGANGKUTAN DAN MOBILITAS YANG TINGGI

MENJADIKAN REMU BIG FLOAT SEBAGAI MESIN YANG TEPAT

REMU Big Float mudah diangkat dari satu lokasi pekerjaan ke lokasi pekerjaan lainnya: Cukup menyesuaikan lebar pontoon hingga memiliki lebar yang sesuai untuk pengangkutan dan naikkan Big Float ke atas lowboy. Bahkan model Big Float terbesar hanya akan memiliki lebar 3,5 meter (kurang dari 11 kaki 5 inci) dalam mode pengangkutan.



# RINCIAN TEKNIS



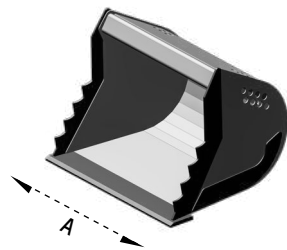
	EKSKAATOR AMFIBI BIG FLOAT E10		EKSKAATOR AMFIBI BIG FLOAT E15		EKSKAATOR AMFIBI BIG FLOAT E22	
BOBOT <sup>1</sup>	17 000 kg	37 500 lb	24 000 kg	53 000 lb	34 000 kg	75 000 lb
A LEBAR MINIMAL MODE PENGANGKUTAN	3 m	9 kaki 10 inci	3 m	9 kaki 10 inci	3.5 m	11 kaki 6 inci
A LEBAR MAKSIMAL MODE KERJA	4.6 m	15 kaki	4.8 m	16 kaki	5.5 m	18 kaki
B KETINGGIAN MODE PENGANGKUTAN <sup>1</sup>	3.5 m	11 kaki 6 inci	3.7 m	12 kaki	3.9 m	13 kaki
C PANJANG TOTAL MODE PENGANGKUTAN <sup>1</sup>	10.2 m	33 kaki 6 inci	13.7 m	45 kaki	16 m	53 kaki
D TINGGI UNDERCARRIAGE DENGAN ADAPTER RING	1.5 m	4 kaki 11 inci	1.7 m	5 kaki 7 inci	1.9 m	6 kaki 3 inci
LEBAR MAKSIMUM MODE KERJA DENGAN PONTOON TAMBAHAN	6.9 m	22 kaki 7 inci	7.8 m	25 kaki 7 inci	8.2 m	27 kaki
G LEBAR PONTOON	1.3 m	4 kaki 3 inci	1.3 m	4 kaki 3 inci	1.5 m	4 kaki 11 inci
E LEBAR TRACK SHOE	0.4 m	1 kaki 4 inci	0.4 m	1 kaki 4 inci	0.4 m	1 kaki 4 inci
F LEBAR TRACK SHOE	0.9 m	3 kaki	0.9 m	3 kaki	0.9 m	3 kaki
H TRACK GAUGE MINIMAL	1.7 m	5 kaki 6 inci	2 m	6 kaki 7 inci	2 m	6 kaki 7 inci
Q PANJANG MODE PENGANGKUTAN (PONTOON)	8.2 m	26 kaki 11 inci	11.2 m	36 kaki 9 inci	11.2 m	36 kaki 9 inci
R PANJANG TRACK DI ATAS TANAH	4.3 m	14 kaki	6 m	20 kaki	6 m	20 kaki
S TINGGI MODE PENGANGKUTAN (PONTOON)	1.4 m	4 kaki 7 inci	1.6 m	5 kaki 3 inci	1.8 m	5 kaki 11 inci
I LEBAR CATWALK <sup>1</sup>	3 m	9 kaki 10 inci	3 m	9 kaki 10 inci	3.3 m	11 kaki
K RADIUS AYUN PEMBERAT <sup>1</sup>	3.2 m	10 kaki 6 inci	3.2 m	10 kaki 6 inci	3.8 m	12 kaki 6 inci
L JANGKAUAN (KE DEPAN) <sup>1</sup>	9 m	30 kaki	13 m	45 kaki	15.5 m	50 kaki
M KEDALAMAN PENGGALIAN <sup>1</sup>	4 m	13 kaki	7.5 m	24 kaki 7 inci	9 m	30 kaki
N KETINGGIAN PEMOTONGAN MAKSIMAL <sup>1</sup>	11 m	36 kaki	11 m	36 kaki	13 m	43 kaki
KEDALAMAN MODE KERJA TANPA PONTOON TAMBAHAN <sup>1</sup>	1.2 m	3 kaki 11 inci	1.5 m	4 kaki 11 inci	1.5 m	4 kaki 11 inci

<sup>1</sup> Dapat berbeda tergantung mesin dasar

Semua berat dan ukuran (metrik dan imperial) merupakan kisaran terbaik. Spesifikasi dapat saja berbeda tergantung perubahan sesuai kebijaksanaan produsen. Selalu sesuaikan dengan aturan setempat untuk pengangkutan melalui jalur darat. Beberapa pengukuran tergantung pada pilihan yang dibuat dan model mesin dasar.

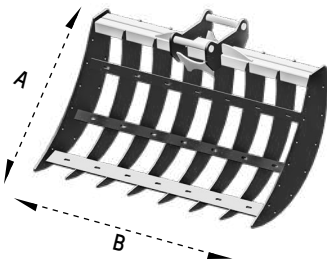
# UBAH BIG FLOAT ANDA SESUAI KEINGINAN

## BUCKET



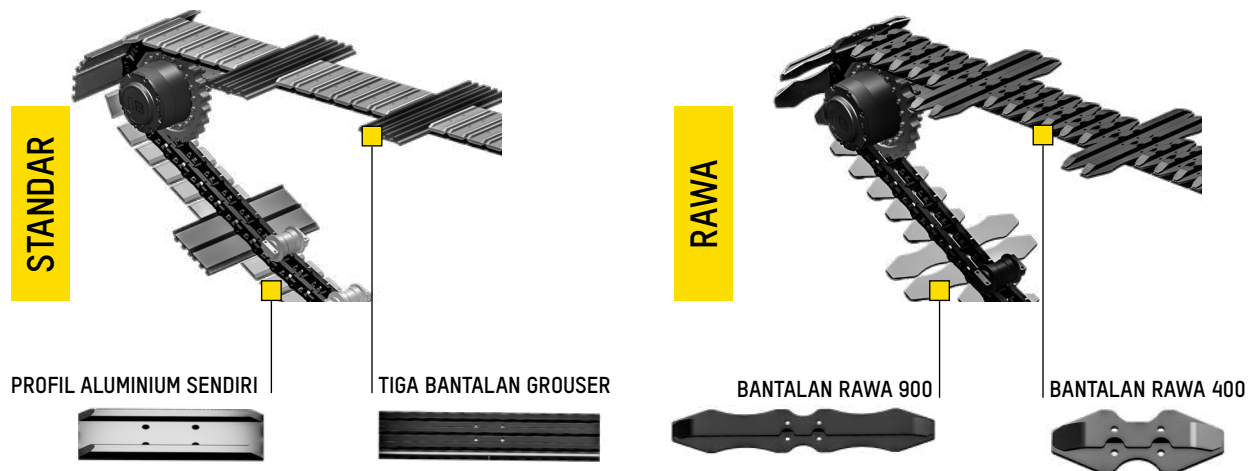
MODEL	VOLUME		A		BOBOT	
BUCKET 300	300 liter	80 gal	1020 mm	40 inci	180 kg	397 lb
BUCKET 600	600 liter	160 gal	1300 mm	52 inci	490 kg	1080 lb
BUCKET 800	800 liter	210 gal	1540 mm	60 inci	540 kg	1090 lb

## RAKE



MODEL	A		B		BOBOT	
RAKE 1300	1350 mm	54 inci	1300 mm	52 inci	470 kg	1036 lb
RAKE 2200	1350 mm	54 inci	2200 mm	88 inci	520 kg	1146 lb
RAKE 2200 (dengan mesh)	1350 mm	54 inci	2200 mm	88 inci	550 kg	1212 lb

# BANTALAN TRACK



STANDAR

RAWA

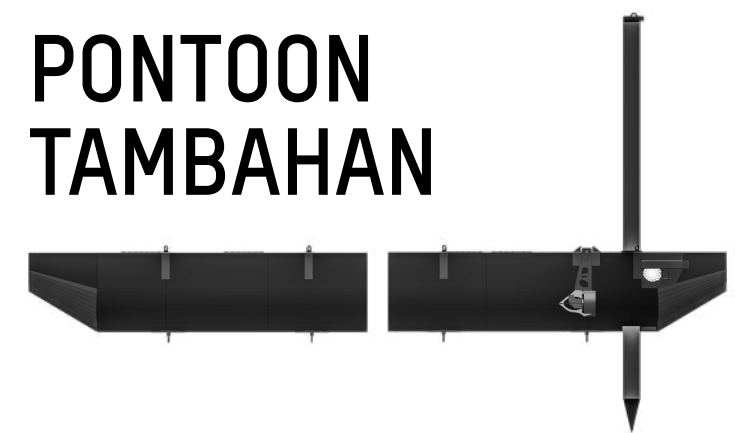
PROFIL ALUMINIUM SENDIRI

TIGA BANTALAN GROUSER

BANTALAN RAWA 900

BANTALAN RAWA 400

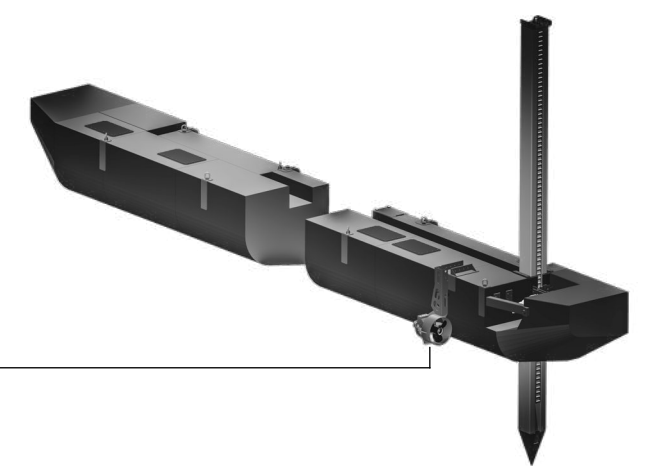
# PONTOON TAMBAHAN



Pontoon tambahan memberikan daya apung dan stabilitas lebih baik saat bekerja tanpa menyentuh dasar perairan.  
Masing-masing sisi pontoon tambahan terdiri dari 2 bagian terpisah untuk lebih memudahkan perakitan.

## KAKI JANGKAR

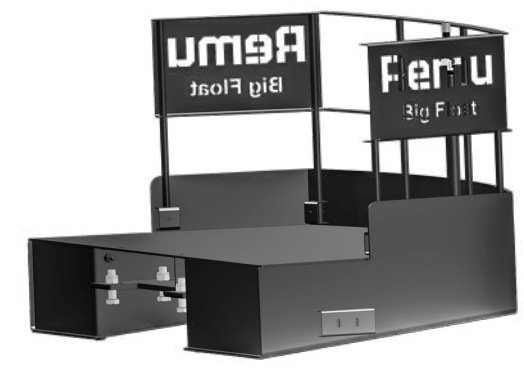
Kaki jangkar menambatkan Big Float ke dasar perairan sehingga mesin tidak bergeser pada saat melakukan pengerukan atau ketika bekerja dalam kondisi perairan yang berarus.



## BALING-BALING

Baling-baling dipasang pada pontoon tambahan untuk menggerakkan Big Float di perairan terbuka. Kecepatan yang dapat dicapai adalah 7 km/jam (3,8 knot) (4,5 mpi).

# PEMBERAT



Pemberat REMU dapat dilengkapi dengan tangki bahan bakar internal untuk mengisi bahan bakar tangki sebenarnya.  
Pemberat ini lebih ringan dibandingkan pemberat dasar dan dapat digunakan untuk menyimpan peralatan tambahan di bagian atasnya.



# Remu

## REMU OY

Inhantie 7  
FI-63700 Ähtäri  
Tel : +358 20 743 1160  
Email : info@remu.fi

## REMU USA INC.

8 Hemlock st.  
Old Orchard Beach, ME 04064 USA  
Tel : +1 888 600 0018  
Email : usa@remu.fi

## DEALER DI DEKAT ANDA

REMU memiliki kebijakan untuk melakukan penyempurnaan yang berkesinambungan dan berhak mengubah spesifikasi tanpa memberikan pemberitahuan terlebih dulu.

Hak cipta © Januari 2020 REMU Oy