



# EXCAVATOARE AMFIBII

2020



AMPHIBIOUS EXCAVATORS

member of **DIESEKO GROUP**





## BELL DREDGING EQUIPMENT

Tolandezii sunt experți în rezolvarea și depășirea provocărilor maritime și civile datorate secolelor de luptă pentru a menține terenurile joase pe care le trăim protejate și uscate, în situația în care acestea sunt sub nivelul mării iar marea este mereu în creștere. Echipamente de dragare Bell este furnizorul de soluții specializat în proiectarea și fabricarea echipamentelor de dragare durabile, care vor rezista în condiții dure, fie care vorbim de echipamente care lucrează în larg sau un apropierea tarmului. Domeniul nostru de expertiză este (în principal) axat pe excavatoare amfibii Bell, drage de aspirație cu cutit, pompe de dragare grele, instrumente speciale de dragare și instrumente de procesare și producție. Rețeaua Bell Dredging Equipment s-a extins rapid la nivel mondial, cu peste 45 de dealeri și terminale de servicii. Acoperim toate continentele cu portofoliul nostru de echipamente și avem ca obiectiv esențial o relație durabilă pe termen lung cu clienții noștri. Pentru a oferi asistența clienților noștri din întreaga lume, Echipamente de dragare Bell a crescut acum oferta prin adăugarea unei flote de închiriere complete de pompe de dragare grele și excavatoare amfibie. Echipamentele de închiriere Bell poate fi expediate în întreaga lume, însoțită de operatorii noștri instruiți.



Echipa de dragare Bell pentru suport și asistență post-vânzare este disponibilă 24/7 pentru a ajuta și sprijini toți partenerii de afaceri în obținerea eficienței maxime în toate proiectele.





## SPECIFICATII





## PROIECTARE

Proiectarea produsului se realizează prin utilizarea celui mai recent software CAD, simulat prin instrumente avansate de analiză a elementelor finite (FEA), asigurând integritatea optimă a designului. BELL Engineering vrea sa fie lider în domeniul inovației și al calitatii produselor pentru a satisface toate nevoile dumneavoastra. 6opul nostru a fost și va fi sa va punem la dispozitie experiența noastră de peste 30 de ani ca antreprenor în industria construcțiilor și dragării, experienta pe care am acumulatø înainte de a trece la proiectarea și fabricarea accesoriilor.

Dorim sa fim alegerea dumneavoastra prin cea mai bună calitate a echipamentelor, suport si servicii post vanzare exceptionale. Suntem compania care aducem rezultate prin echipamente de o functionalitate superioara, configurate in functie de cerintele clienților nostri.



BELLTREX este un excavator amfibiu care este proiectat pentru a lucra în medii dure, precum terenuri moi cu multa apă, terenuri mlăștinoase și cai navigabile superficiale. Excavatorul este echipat cu pontoane speciale. BELLTREX poate funcționa în apă mica dar și în ape mai mari, prin elementele plutitoare. In functie de necesitati, putem oferi mai multe opțiuni cum ar fi propulsoarele, pontoanele laterale și picioarele de ancorare.

BELLTREX este cel mai eficient atunci când funcționează în zone în care adâncimea apei este mai mică de 1,8 metri. Pentru adâncimea apei mai mare de 1,8 metri, sunt necesare pontoane laterale suplimentare cu picioare de ancorare. Deoarece nu putem fi niciodată sigur de adâncimea apei din locul de operare, montarea pontoanelor laterale va asigura siguranța și viabilitatea operatorului.

Diagram A

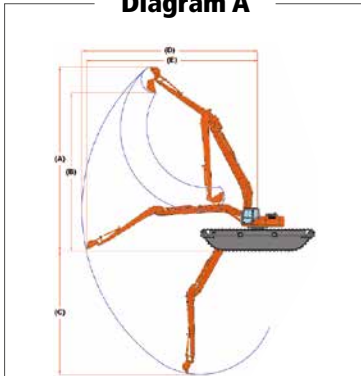
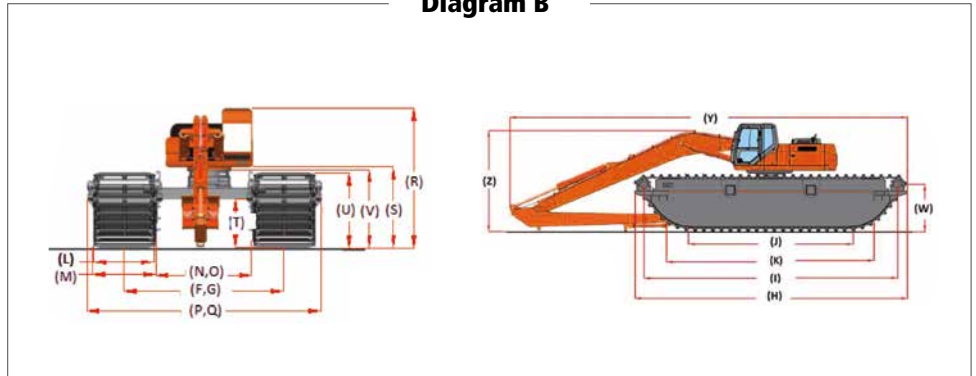


Diagram B



## PRINCIPAL SPECIFICATIONS &amp; DIMENSION

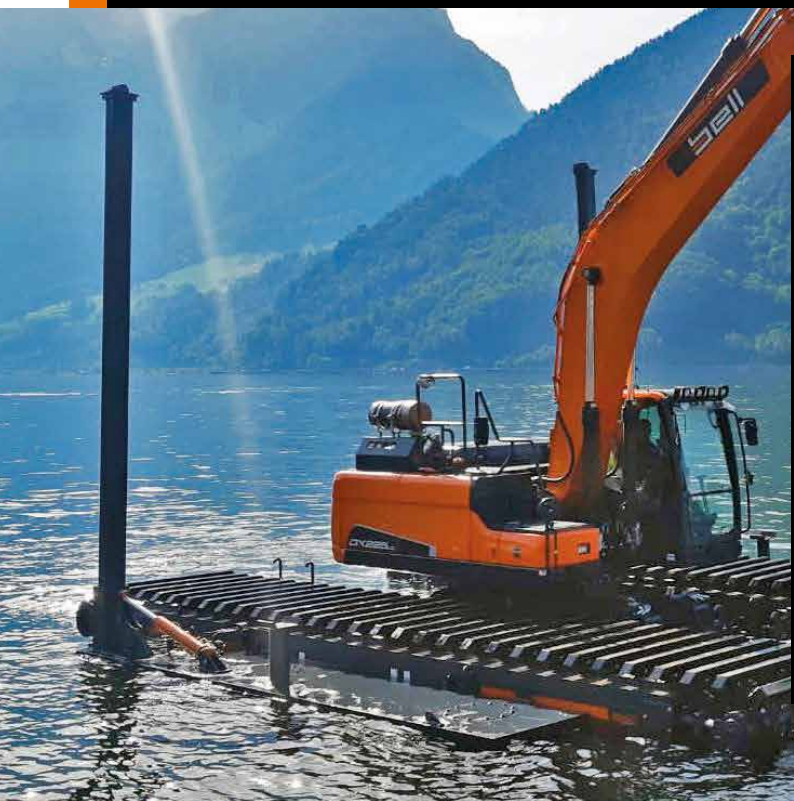
Item	Description	Unit	Bell Amphibious Undercarriage Models						
			BAU35	BAU50	BAU80	BAU120	BAU200	BAU300	BAU400
			Class 3-4 ton Excavator	Class 5-6 ton Excavator	Class 7-9 ton Excavator	Class 10-14 ton Excavator	Class 20-24 ton Excavator	Class 28-36 ton Excavator	Class 40-45 ton Excavator
1	Greutate totala (gol/UMPE senile)	Kg	10500	12500/11750	16000/15000	24500/22750	32000/30000	45000/43000	54000
2	Capacitatea de plutire	m <sup>3</sup>	12,5	15	21	30	40	60	65,6
3	TGreutatea totala/ capacitatea de plutire (Max)	Ton/m <sup>3</sup>	0,84	0,83	0,76	0,82	0,80	0,75	0,82
4	Pruterea de traciune maxima	Kgf-m	1250	1250	1250	1850	2616	3480	3800
5	Presiunea pe pamant (pentru pamant moale)	Kg/cm <sup>2</sup>	0,178	0,10	0,12	0,12	0,13	0,15	0,12
6	Viteza maxima	km/h	4,2	4,2	4,2	4,2	3,6	3,2	3,2
7	Viteza minima	km/h	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	1,8	1,8
7	Maximum Gradient	Deg	30	30	30	30	30	30	35
<b>Work Equipment</b>									
8	Lungime brat	mm	3850	3850	4600	7250	7750	9100	10600
9	Lungime brat	mm	1640	1640	2600	5125	5150	6200	5000
10	Capacitate cupa	m <sup>3</sup>	0,15	0,16	0,3	0,4	0,5	0,9	1,4
<b>Working Range</b>									
A	A. Inaltimea maxima de dragare	mm	6900	6900	9570	13720	14360	17035	15310
	B. Inaltimea maxima de aruncare	mm	5185	5185	7440	12320	12260	14545	12000
	C. Adancimea maxima de dragare	mm	2845	2845	4980	7930	8250	10150	11240
	D Lungimea maxima de dragare	mm	6220	6220	9000	12500	13500	16000	17000
	E. Lungimea maxima de dragare pe teren	mm	5805	5805	8780	12280	13250	15725	15330
<b>Dimensions</b>									
B	F. Ecartamentul (retractat)	mm	1970	1970	2200	2760	2760	3805	4680
	G. Ecartamentul (extins)	mm	2790	2790	3020	4020	4020	4405	
	H. Lungimea senilei	mm	6575	6583	7710	9210	9520	10670	10640
	I. Distance Between Idler	mm	5790	5790	6910	8433	8790	9802	9900
	J. Lungime senile pe teren solid	mm	3367	3367	4275	5710	5700	6650	7100
	K. Lungime senile pe teren moale	mm	5790	5810	6825	7150	7735	8310	10145
	L. Latime senila	mm	1000	1040	1270	1590	1590	1775	2000
	M. Latime plutitor	mm	1070	1070	1300	1620	1620	1807	2025
	N. Distanta dintre pontoane (Retractat)	mm	900	900	900	1170	1170	2030	2680
	O. Distanta dintre pontoane (Extins)	mm	1750	1720	1720	2440	2440	2630	
	P. Latime echipament (Retractat)	mm	3140	3300	3760	4660	4660	5950	7200
	Q. Latime echipament (Extins)	mm	3770	4120	4580	5930	5930	6550	
	R. Greutate maxima echipament (cu cabina)	mm	3490	3500	3500	3685	4050	4435	4450
	S. Ground Clearance (contragregutati)	mm	1655	1655	1655	1755	2120	2520	2460
	T. Min. Ground Clearance	mm	990	990	990	1040	1250	1610	1640
	U. Inaltime setata senila	mm	1520	1550	1550	1610	1920	2295	2220
	V. Crawler Height	mm	1585	1580	1580	1700	2035	2370	2355
	W. Nivel apa	mm	1125	1130	1150	1185	1510	1880	1850
	X. Min. Swing Radius (Counterweight)	mm	950	1060	1576	2140	2750	3500	3605
	Y. Lungime totala	mm	7010	7010	7100	12290	13100	14900	17180
Z. Inaltime brat (pentru transport)	mm	2500	2700	2700	2850	3450	4000	5240	

\* Dimensiunile sunt doar pentru referințe. Poate să difere și să depindă de marca sau modelul excavatorului

\*\* Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă

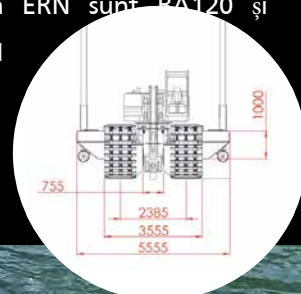


## NEW: BELLTREX ERN SENILE AMFIBII



Șnilele ERN nou dezvoltate sunt extensibile, retractabile și înguste. Pontoanele sunt mai lungi, mai puțin largi și sunt întotdeauna echipate cu cilindri hidraulici folosiți pentru a extinde și retrage pontoanele.

Datorită acestor caracteristici, un excavator amfibiu pe acest tip de șnile (elemente transportoare) poate fi transportat ca o un utilaj complet fara sa fie nevoie detasarea sistemului de transport. Echipamentele care pot fi proiectate în versiunea ERN sunt BA120 și BA200. Dimensiunile BA200 ERN caroserie amfibia sunt afisate în dreapta.



## PICIOARE DE FIXARE

Pontoanele laterale sunt atașate de partea de jos a trenului de rulare și pot fi echipate cu unul sau două picioare de ancorare fiecare.

Înclinarea și tragerea picioarelor în sus sau în jos pot fi controlate din interiorul cabinei.



## SISTEM SCHIMB

Comutarea între modul standard și modul amfibiu nu va mai fi o operație consumatoare de timp, atunci când aveți un sistem Bell Swap.

Putem modifica caroseria purtătoare standard a fiecărui excavator, astfel încât acesta să poată fi schimbat ușor cu cea amfibiu. Împreună cu cuplajele rapide pe furtunurile hidraulice, schimbarea nu durează mai mult de 30 de minute.



## PROPULSOARE

Bell Thruster este un propulsor acționat hidraulic care este conectat la elementele de transport și poate fi controlat din interiorul cabinei. Dacă zona de operare este de la distanță sau este nevoie să ajungi rapid într-o anumită poziție, propulsoarele Bell sunt esențiale. Propulsoarele Bell vă asigură că puteți manevra excavatorul amfibiu în curenți puternici și pe întinderi mari de apă.





## BELL 300 AMPHIBIOUS SELF-PROPELLED DRILLING MACHINE

### Hydraulic power pack general data

Motor model	John Deere 4045 HFG 82
Power motor	115 kW
Cant. dislocata	4,5 L
Greutate totala	2000 kg
Inaltime	8 m
Lungime	11.5 m
Latime	8.6 m

### Platform

Greutate totala	5760 kg
Inaltime	145 mm
Lungime	10.5 m
Latime	6,5 m



## BELL AMPHIBIOUS EXCAVATOR 400 WITH D-GHCB <math>\leq 8F5I @7</math>

Configuration:

- 45 ton amphibious undercarriage
- PVE 3NL piling hammer
- Four 9-meter long spudlegs





## SPARES AND SERVICES

### After sales department:

- Components with short delivery time
- Complete package of spare parts
- Registration of components
- Advice and support
- Dedicated team involved from order to shipment

### Bell Field Service:

- Warranty and after sales services
- Training courses (in house and on site)
- Technical check-ups
- Service in remote areas
- Experienced operators





AMPHIBIOUS EXCAVATORS



MORE INFORMATION:  
[BELLDREDGING.COM](http://BELLDREDGING.COM)

member of **DIESEKO GROUP**

**Bell Dredging Pumps B.V.** | Winkelerzand 1a | 1731 LR Winkel, the Netherlands | Telephone: +31(0)224-855 340  
[www.BellDredging.com](http://www.BellDredging.com) | [info@BellDredging.com](mailto:info@BellDredging.com) | VAT: NL8522.96.964 | COC: 56 77 52 45

012020-EN

Dealer:

