



# TECHNICAL SPECIFICATIONS

Vessels

Trailing Suction  
Hopper Dredgers



p. 4 - p. 5

Cutter Suction  
Hopper Dredgers



p. 6 - p. 7

Backhoe  
Dredgers



p. 6 - p. 7

Cable and Umbilical  
Installation Vessels



p. 10 - p. 11

Subsea Rock Installation  
Vessels



p. 10 - p. 11

Multi-Purpose  
Vessels



p. 10 - p. 11

Split Hopper  
Barges



p. 8 - p. 9

Water Injection  
Dredgers



p. 8 - p. 9

Offshore Jack-Up  
Installation Vessels



p. 12 - p. 13

Heavy-Lift  
Vessels



p. 14 - p. 15

Trenching  
Equipment



p. 16 - p. 17






Floating Auxiliary  
Equipment



p. 18 - p. 22



Trailing suction hopper dredgers • Dragues autoportées à elindes trainantes • Dragas de tolva de succión por arrastre

	Hopper capacity	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Maximum dredging depth	Draught loaded	Suction pipe diameter	Pump power (trailing)	Pump power (discharging)	Propulsion power	Total installed power	Speed	Accommodation	Built in
	Capacité du puits	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Profondeur de dragage maximum	Tirant d'eau à pleine charge	Diamètre du tuyau d'aspiration	Pompes (d'aspiration)	Pompes (refoulement à terre)	Propulsion	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
	Capacidad	Peso muerto	Eslora total	Manga	Máxima profundidad de dragado	Calado cargado	Diámetro tubo de succión	Potencia bomba (succión)	Potencia bomba (bombeo à tierra)	Potencia de propulsión	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
Cristóbal Colón	46,000 m <sup>3</sup>	78,500 t	223 m	41 m	59 / 85 / 155 m	15.15 m	1,300 mm	2 x 6,500 kW	16,000 kW	2 x 19,200 kW	41,650 kW	18 kn	46 persons	2009
Leiv Eiriksson	46,000 m <sup>3</sup>	78,500 t	223 m	41 m	59 / 85 / 155 m	15.15 m	1,300 mm	2 x 6,500 kW	16,000 kW	2 x 19,200 kW	41,650 kW	18 kn	46 persons	2010
Vasco da Gama	33,000 m <sup>3</sup>	59,000 t	201.4 m	36.2 m	53.5 / 68 / 140 m	14.6 m	1,400 mm	2 x 4,500 kW	16,000 kW	2 x 14,700 kW	37,060 kW	16.3 kn	40 persons	2000
Charles Darwin	30,500 m <sup>3</sup>	54,140 t	183.2 m	40 m	58 / 93.5 m	13 m	1,200 mm	2 x 3,400 kW	15,000 kW	2 x 10,800 kW	23,600 kW	16 kn	42 persons	2011
Galileo Galilei	18,000 m <sup>3</sup>	31,200 t	166.5 m	36 m	49 / 86 m	9.75 m	1,200 mm	3,400 kW	14,000 kW	2 x 7,500 kW	22,644 kW	15.5 kn	32 persons	2020
Gerardus Mercator	18,000 m <sup>3</sup>	29,780 t	152.9 m	29 m	55 / 105 / 112 m	11.85 m	1,200 mm	2 x 3,000 kW	14,000 kW	2 x 9,450 kW	21,990 kW	15.2 kn	40 persons	1997
Juan Sebastián de Elcano	16,500 m <sup>3</sup>	26,650 t	157.5 m	27.8 m	40.5 / 54.5 m	11.1 m	1,100 mm	2 x 2,250 kW	9,500 kW	2 x 8,400 kW	17,880 kW	15.7 kn	42 persons	2002
Pedro Álvares Cabral	14,000 m <sup>3</sup>	26,530 t	147.8 m	30 m	43.8 / 52 m	11.2 m	1,300 mm	4,000 kW	8,500 kW	2 X 7,200 kW	15,960 kW	15.7 kn	33 persons	2012
Bartolomeu Dias	14,000 m <sup>3</sup>	26,530 t	147.8 m	30 m	43.8 / 52 m	11.2 m	1,300 mm	4,000 kW	8,500 kW	2 X 7,200 kW	15,960 kW	15.7 kn	33 persons	2013
James Cook	11,750 m <sup>3</sup>	17,620 t	144 m	25.5 m	36 / 49 / 81 m	9.7 m	1,100 mm	2 x 1,850 kW	8,800 kW	2 x 6,200 kW	14,180 kW	15.3 kn	40 persons	1992
Filippo Brunelleschi	11,300 m <sup>3</sup>	18,620 t	142.5 m	27.5 m	38 / 57.5 / 77 m	9.1 m	1,200 mm	3,400 kW	7,500 kW	2 x 5,750 kW	13,110 kW	15.3 kn	34 persons	2003
Francis Beaufort	11,300 m <sup>3</sup>	18,620 t	142.5 m	27.5 m	38 / 57.5 / 77 m	9.1 m	1,200 mm	3,400 kW	7,500 kW	2 x 5,750 kW	13,110 kW	15.3 kn	34 persons	2003
Alexander von Humboldt	9,000 m <sup>3</sup>	14,060 t	120.5 m	24.4 m	36.5 / 43 m	8.95 m	1,300 mm	3,100 kW	7,500 kW	2 x 5,280 kW	13,980 kW	14 kn	31 persons	1998
Al-Idrisi	7,500 m <sup>3</sup>	12,555 t	119.1 m	23 m	35 / 43 m	8.15 m	1,000 mm	3,200 kW	4,000 kW	2 x 3,150 kW	8,880 kW	14 kn	25 persons	2012
Vitus Bering	7,500 m <sup>3</sup>	12,555 t	119.1 m	23 m	35 / 43 m	8.15 m	1,000 mm	3,200 kW	4,000 kW	2 x 3,150 kW	8,800 kW	14 kn	25 persons	2012
 Sanderus	6,000 m <sup>3</sup>	9,880 t	111.7 m	24.6 m	35 m	7 m	1,000 mm	1,500 kW	4,000 kW	2 x 2,150 kW	7,700 kW	12.5 kn	16 persons	2019
 Ortelius	6,000 m <sup>3</sup>	9,880 t	111.7 m	24.6 m	35 m	7.2 m	1,000 mm	1,500 kW	4,000 kW	2 x 2,150 kW	7,700 kW	12.5 kn	16 persons	2020
Francesco di Giorgio	4,400 m <sup>3</sup>	8,180 t	95.3 m	21 m	25 / 28.5 m	7.3 m	900 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 2,150 kW	6,330 kW	12.6 kn	17 persons	2003
Taccola	4,400 m <sup>3</sup>	8,180 t	95.3 m	21 m	25 / 28.5 m	7.3 m	900 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 2,150 kW	6,330 kW	12.6 kn	17 persons	2003
De Bougainville	4,000 m <sup>3</sup>	5,840 t	99.5 m	19.4 m	32 m	5.85 m	900 mm	1,250 kW	-	2 x 1,850 kW	7,130 kW	12.2 kn	16 persons	2006
De Lapérouse	4,000 m <sup>3</sup>	5,440 t	103.3 m	19.4 m	32 m	5.85 m	900 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 1,850 kW	6,360 kW	12.2 kn	16 persons	2010
 Afonso de Albuquerque	3,500 m <sup>3</sup>	5,500 t	89.3 m	22 m	27.6 m	5.5 m	800 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 1,100 kW	5,510 kW	11.3 kn	16 persons	2018
 Diogo Cão	3,500 m <sup>3</sup>	5,500 t	89.3 m	22 m	27.6 m	5.5 m	800 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 1,100 kW	5,510 kW	11.3 kn	16 persons	2018
 Tristão da Cunha	3,500 m <sup>3</sup>	5,500 t	89.3 m	22 m	27.6 m	5.5 m	800 mm	1,250 kW	3,000 kW	2 x 1,100 kW	5,510 kW	11.3 kn	16 persons	2018
Alvar Nuñez Cabeça de Vaca	3,400 m <sup>3</sup>	4,800 t	93.3 m	19.8 m	20 / 27 m	5 m	800 mm	1,250 kW	2,000 kW	2 x 1,000 kW	4,100 kW	11.5 kn	14 persons	2011
Sebastiano Caboto	3,400 m <sup>3</sup>	4,800 t	93.3 m	19.8 m	20 / 27 m	5 m	800 mm	1,250 kW	2,000 kW	2 x 1,000 kW	4,100 kW	11.5 kn	14 persons	2011
Pinta	3,400 m <sup>3</sup>	5,407 t	89.7 m	18.4 m	31 m	5.61 m	900 mm	1,250 kW	-	2 x 1,325 kW	5,530 kW	9.6 kn	14 persons	1997
Niña	3,400 m <sup>3</sup>	5,090 t	89.7 m	18.4 m	31 m	5.4 m	900 mm	1,250 kW	-	2 x 1,325 kW	5,530 kW	9.6 kn	13 persons	1997
Hybrid Hopper	2,000 m <sup>3</sup>	2,975 t	79.1 m	15 m	22 m	5 m	700 mm	1,000 kW	-	2 x 900 kW	3 x 1,325 kW	11.6 kn	10 persons	under construction


**Cutter suction dredgers • Dragues à désagrégateur • Dragas de corte y succión**

	Length o.a.	Breadth	Draught	Dredging depth	Suction pipe diameter	Discharge pipe diameter	Barge loading pipe diameter	Cutter power	Submerged pump power	Inboard pump power	Propulsion power	Total Installed Power	Speed	Accommodation	Built in
	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Profondeur de dragage	Diamètre tuyau d'aspiration	Diamètre tuyau de déversement	Diamètre du tuyau de chargement en chalandas	Puissance de désagrégateur	Pompe immergée	Pompes à bord	Propulsion	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
	Eslora total	Manga	Calado	Profundidad de dragado	Diámetro tubo de succión	Diámetro tubo de descarga	Diámetro tubo para carga de barcas	Potencia del cortador	Potencia bomba sumergida	Potencia bomba interior	Potencia de propulsión	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
Willem van Rubroeck	151.3 m	36 m	6.75 m	45 m	1,100 mm	1,100 mm / 1,000 mm	1,000 mm	8,500 kW	8,500 kW	2 x 8,500 kW	2 x 3,000 kW	41,346 kW	12 kn	67 persons	2020
J.F.J. De Nul	141 m	27.8 m	5.50 m	36 m	1,000 mm	1,000 mm	1,000 mm	7,600 kW	3,800 kW	2 x 6,000 kW	2 x 3,800 kW	27,240 kW	12.5 kn	60 persons	2003
Ibn Battuta	138.5 m	26 m	5.50 m	35 m	900 mm	900 mm	900 mm	7,000 kW	4,250 kW	2 x 5,000 kW	2 x 3,500 kW	23,520 kW	13 kn	46 persons	2010
Zheng He	138.5 m	26 m	5.50 m	35 m	900 mm	900 mm	900 mm	7,000 kW	4,250 kW	2 x 5,000 kW	2 x 3,500 kW	23,520 kW	13 kn	46 persons	2010
Fernão de Magalhães	138.5 m	26 m	5.50 m	35 m	900 mm	900 mm	900 mm	7,000 kW	4,250 kW	2 x 5,000 kW	2 x 3,500 kW	23,520 kW	13 kn	46 persons	2011
Niccolò Machiavelli	138.5 m	26 m	5.50 m	35 m	900 mm	900 mm	900 mm	7,000 kW	4,250 kW	2 x 5,000 kW	2 x 3,500 kW	23,520 kW	13 kn	46 persons	2011
Leonardo da Vinci	129.7 m	22.4 m	5.20 m	33.4 m	900 mm	900 mm	900 mm	5,480 kW	2,740 kW	2 x 4,485 kW	2 x 2,740 kW	20,260 kW	11.3 kn	41 persons	1985
Kaerius	86.7 m	19 m	2.95 m	20.5 m	900 mm	800 mm	-	1,500 kW	1,250 kW	3,900 kW	-	8,330 kW	-	-	2007
Hondius	86.7 m	19 m	2.95 m	20.5 m	900 mm	800 mm	-	1,500 kW	1,250 kW	3,900 kW	-	8,330 kW	-	-	2007
Vesalius	93.9 m	17 m	3.50 m	25.5 m	850 mm	800 mm	-	1,325 kW	1,100 kW	2 x 2,650 kW	-	9,260 kW	-	-	1980
Hendrik Geeraert	36 m	5.9 m	1.20 m	10 m	300 mm	300 mm	-	45 kW	-	340 kW	-	350 kW	-	-	2006


**Backhoe dredgers • Pelle mécanique hydraulique sur pont à pieux • Dragas retroexcavadoras**

	Length o.a.	Breadth	Draught	Dredging depth	Excavator type	Bucket / Grab capacity	Total Installed Power	Installed power excavator	Propulsion power	Built in
	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Profondeur de dragage	Excavateur	Godet / Capacité	Puissance totale installée	Puissance installée d'excavation	Propulsion	Construit en
	Eslora total	Manga	Calado	Profundidad de dragado	Tipo de excavadora	Tamaño de cuchara	Potencia total instalada	Potencia de la excavadora instalada	Potencia de propulsión	Año de construcción
Postnik Yakovlev	66.9 m	21.6 m	3.35 m	18 / 26 / 32 m	Backacter 1100	15 / 25 / 40 m <sup>3</sup>	4,126 kW	3,800 kW	2 x 500 kW	2009 / 2013
Mimar Sinan	64.9 m	20.4 m	3.35 m	18 / 26 / 32 m	Backacter 1100	15 / 25 / 40 m <sup>3</sup>	4,126 kW	3,800 kW	2 x 500 kW	2008 / 2013
Vitruvius	64.9 m	20.4 m	3.35 m	18 / 26 / 32 m	Backacter 1100	15 / 25 / 40 m <sup>3</sup>	4,100 kW	3,800 kW	2 x 500 kW	2007
Il Principe	60.8 m	16 m	2.8 m	21 / 30 m	Liebherr P 995	5.8 / 19.5 m <sup>3</sup>	1,950 kW	1,750 kW	2 x 500 kW	2005
Gian Lorenzo Bernini	60 m	18 m	3.1 m	20 / 30 m	Liebherr P 995	8.5 / 25 m <sup>3</sup>	2,150 kW	1,750 kW	2 x 500 kW	2014
Jerommeke	48.1 m	15 m	2.15 m	18.7 / 23.7 m	Hitachi EX 1900-6	4.5 / 11 m <sup>3</sup>	993 kW	775 kW	-	1994 / 2012



Split hopper barges • Chalands à coque ouvrante • Barcazas split

	Hopper capacity	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Draught loaded	Propulsion power	Bowthruster power	Speed	Accommodation	Built in
	Capacité du puits	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau à pleine charge	Propulsion	Puissance du propulseur d'étrave	Vitesse	Équipage	Construit en
	Capacidad	Peso muerto	Eslora total	Manga	Calado cargado	Potencia de propulsión	Potencia del bowthruster lateral de proa	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
L'Aigle	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2005
La Boudeuse	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2005
L'Étoile	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2006
Le Guerrier	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2007
Le Sphinx	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2007
Astrolabe	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2010
Boussole	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2011
Arent	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2011
Leeuw	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2012
Marquis de Prié	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2012
Tiger	3,700 m <sup>3</sup>	6,310 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	2 x 1,850 kW	550 kW	13 kn	10 persons	2012
Verrazzano 1800	2,000 m <sup>3</sup>	3,460 t	80 m	14.5 m	4.50 m	2 x 675 kW	145 kW	10.1 kn	8 persons	1979
Magellano 1800	2,000 m <sup>3</sup>	3,460 t	80 m	14.5 m	4.50 m	2 x 675 kW	145 kW	10.1 kn	8 persons	1979
Concepción	1,800 m <sup>3</sup>	3,400 t	82.3 m	17.2 m	4.75 m	2 x 785 kW	300 kW	11 kn	10 persons	2009
Santiago	1,800 m <sup>3</sup>	3,400 t	82.3 m	17.2 m	4.75 m	2 x 785 kW	300 kW	11 kn	10 persons	2010
Trinidad	1,800 m <sup>3</sup>	3,400 t	82.3 m	17.2 m	4.75 m	2 x 785 kW	300 kW	11 kn	10 persons	2010
Victoria	1,800 m <sup>3</sup>	3,400 t	82.3 m	17.2 m	4.75 m	2 x 785 kW	300 kW	11 kn	10 persons	2010



Water injection dredgers / Oil spill & sweep dredging vessel • Dragues à injection d'eau / Navire de balayage des déversements d'hydrocarbures • Dragas de inyección de agua / Barco de contención de derrames y dragado por arrastre

	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Draught	Propulsion power	Bowthruster power	Total Installed Power	Speed	Oil recovery beams	Built in
	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Propulsion	Puissance du propulseur d'étrave	Puissance totale installée	Vitesse	Balai de dépollution	Construit en
	Peso muerto	Eslora total	Manga	Calado	Potencia de propulsión	Potencia del bowthruster lateral de proa	Potencia total instalada	Velocidad	Plegadores de recuperación de aceite	Año de construcción
Giovanni Venturi	850 t	62.88 m	17.24 m	3.6 m	2,529 kW	1,120 kW	4,963 kW	12.5 kn	-	2009 / 2019
Henry Darcy	850 t	62.88 m	17.24 m	3.6 m	2,529 kW	1,120 kW	4,963 kW	12.5 kn	-	2008 / 2019
Henri Pitot	850 t	62.88 m	17.24 m	3.6 m	2,529 kW	1,120 kW	4,963 kW	12.5 kn	-	2008 / 2019
Pieter Coecke	585 t	33.3 m	11.9 m	2.6 m	2 x 500 kW	283 kW	1,529 kW	8.7 kn	2 x 13 m	1992 / 2011
Pancho	161 t	27.53 m	13.2 m	3 m	2 x 735 kW	150 kW	2,376 kW	10 kn	-	2021
Cosette	161 t	30.33 m	13.2 m	3 m	2 x 735 kW	150 kW	2,376 kW	10 kn	-	2022



**Cable installation vessels • Navires pour l'installation de câbles et d'ombilicaux • Navires pour l'installation de câbles et d'ombilicaux**



	Total Cable Load Capacity	Turntable capacity	Length o.a.	Breadth	Draught loaded	Dynamic positioning	Crane after	Crane fore	Propulsion power	Bow thruster power	Total installed power	Speed	Accommodation	Built in
	Capacité totale de charge du câble	Capacité du plateau pivotant	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau à pleine charge	Positionnement dynamique	Grue arrière	Grue avant	Propulsion	Puissance du propulseur d'étrave	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
	Capacidad total de carga del cable	Capacidad de la plataforma giratoria	Eslora total	Manga	Calado cargado	Posicionamiento dinámico	Grúa trasera	Grúa delantera	Potencia de propulsión	Potencia del bowthruster lateral de proa	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
Fleeming Jenkin	28,000 t	2 x 11,000 t + 1 x 7,500 t	215 m	40 m	9.75 m	DP2	100 t (30 t AHC)	-	4 x 2,600 kW	3 x 2,100 kW / 2 x 2,600 kW	30,600 kW	13.5 kn	120 persons	under construction - 2026
William Thomson	28,000 t	2 x 11,000 t + 1 x 7,500 t	215 m	40 m	9.75 m	DP2	100 t (30 t AHC)	-	4 x 2,600 kW	3 x 2,100 kW / 2 x 2,600 kW	30,600 kW	13.5 kn	120 persons	under construction - 2026
Isaac Newton	10,700 t	5,000 t + 7,400 t	138 m	32 m	7.3 m	DP2	50 t (35 t AHC)	25 t (10 t AHC)	2 x 3,000 kW	2 x 1,500 kW / 1 x 2,000 kW	12,330 kW	12.5 kn	75 persons	2015
Connector	10,000 t	4,000 t + 6,000 t	156.9 m	32 m	8.7 m	DP3	100 t (50 t AHC)	400 t (300 t AHC)	4,000 kW + 2 x 3,000 kW	2 x 1,900 kW / 2 x 1,500 kW / 1 x 1,800 kW	23,405 kW	15 kn	140 persons	2011
Willem de Vlamingh	5,400 t	5,400 t	118 m	29.9 m	5.35 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	40 t AHC	13 t	2 x 2,150 kW	2 x 1,500 kW	8,975 kW	13 kn	65 persons	2011



**Rock installation vessels • Navires d'installation de roches sous-marine • Buques para la Instalación de roca submarina**

	Rock carrying capacity	Length o.a.	Breadth	Draught loaded	Dynamic positioning	Bowthruster power	(Inclined) Fall pipe diameter	(Inclined) Fall pipe length	Maximum discharge depth	Propulsion power	Total installed power	Speed	Accommodation	Built in
	Capacité de transport de roches	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau à pleine charge	Positionnement dynamique	Puissance du propulseur d'étrave	Diamètre du tuyau de déversement	Longueur du tuyau de déversement	Profondeur de décharge max.	Propulsion	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
	Capacidad de carga de rocas	Eslora total	Manga	Calado cargado	Posicionamiento dinámico	Potencia del bowthruster lateral de proa	Diámetro del tubo de descarga	Eslora del tubo de descarga	Profundidad de descarga máxima	Potencia de propulsión	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
Joseph Plateau	31,500 t	191.5 m	40 m	9.25 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	4 x 2,000 kW	1,000 mm	2,000 m	2,000 m	4 x 3,350 kW	24,350 kW	15.5 kn	84 persons	2013
Simon Stevin	31,500 t	191.5 m	40 m	9.25 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	4 x 2,000 kW	1,000 mm	2,000 m	2,000 m	4 x 3,350 kW	24,350 kW	15.5 kn	70 persons	2010
Tiger	3,500 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	DYNAPOS AM/AT Class 1	550 kW	900 mm / 1,800 mm	40 m / 25 m	40 m / 25 m	2 x 1,850 kW	4,920 kW	13.0 kn	20 persons	2012
La Boudeuse	3,300 t	99.5 m	19.4 m	5.85 m	DYNAPOS AM/AT Class 1	550 kW	750 mm / 900 mm / 1,800 mm	130 m / 40 m / 25 m	130 m / 40 m / 25 m	2 x 1,850 kW	4,920 kW	13.0 kn	26 persons	2005
Pompeï	1,350 t	65.5 m	16 m	3.81 m	DYNAPOS AM/AT Class 1	700 kW	1,000 mm	30 m	30 m	2 x 405 kW	2,350 kW	8.7 kn	19 persons	1988



**Multi-purpose vessels • Navires polyvalents • Buques multipropósito**

	Deadweight	Length o.a.	Breadth	Draught loaded	Dynamic positioning	Bowthruster power	Crane	(Inclined) Fall pipe diameter	(Inclined) Fall pipe length	Maximum discharge depth	Propulsion power	Total installed power	Speed	Accommodation	Built in
	Port en lourd	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau à pleine charge	Positionnement dynamique	Puissance du propulseur d'étrave	Grue	Diamètre du tuyau de déversement	Longueur du tuyau de déversement	Profondeur de décharge max.	Propulsion	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
	Peso muerto	Eslora total	Manga	Calado cargado	Posicionamiento dinámico	Potencia del bowthruster lateral de proa	Grúa	Diámetro del tubo de descarga	Eslora del tubo de descarga	Profundidad de descarga máxima	Potencia de propulsión	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
Adhémar de Saint-Venant	5,950 t	95 m	22 m	6.5 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	2 x 1,250 kW	40 t (25t AHC)	1,000 mm /1,800 mm	45 m / 25 m	600 m	2 x 1,250 kW	7,670 kW	11.5 kn	60 persons	2017
Daniel Bernoulli	5,950 t	95 m	22 m	6.5 m	DYNAPOS AM/AT R Class 2	2 x 1,250 kW	40 t (25t AHC)	1,000 mm /1,800 mm	45 m / 25 m	600 m	2 x 1,250 kW	7,670 kW	11.5 kn	60 persons	2017
Symphony	9,020 t	130.2 m	24 m	7.5 m	Kongsberg Simrad K-Master K-POS DP2	2 x 2,000 kW + 1 x 1,400 kW	150 t @ 10 m AHC	-	-	-	2 x 4,200 kW	15,360 kW	16 kn	105 persons	2011 (delivery)



**Offshore jack-up installation vessels • Offshore navires d'installation autoélévateur • Offshore buques de instalación jack-up**

	Crane lifting capacity	Lifting height above deck	Length o.a.	Breadth	Draught	Cargo deck	Max. water depth	Propulsion power	Thruster power	Total installed power	Speed	Accommodation	Built in
	Capacité de la grue	Hauteur de levage au dessus du pont	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Pont cargo	Profondeur d'eau max.	Propulsion	Puissance du propulseur	Puissance totale installée	Vitesse	Équipage	Construite en
	Capacidad de gura	Altura de levantamiento encirca de cubierta	Eslora total	Manga	Calado	Cubierta de carga	Profundidad máxima del agua	Potencia de propulsión	Potencia del propulsor	Potencia total instalada	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
Voltaire	3,200 t	162.5 m	169.3 m	60 m	7.5 m	7,000 m <sup>2</sup>	80 m	4 x 3,000 kW	4 x 2,600 kW	24,740 kW	11.5 kn	110	2022
Vole au vent	1,500 t	115 m	140.4 m	41 m	6.3 m	3,535 m <sup>2</sup>	50 m	4 x 2,600 kW	3 x 2,500 kW	24,000 kW	12 kn	98	2013



Heavy-lift vessels • Navires à haute capacité de levage • Grúas flotantes

	Crane lifting capacity	Length o.a.	Breadth	Draught	Propulsion power	Bowthruster power	Lift above deck		Cargo deck	Speed	Accommodation	Built in
	Capacité de la grue	Longueur hors tout	Largeur	Tirant d'eau	Propulsion	Puissance du propulseur d'étrave	Élévation au-dessus du pont		Pont cargo	Vitesse	Équipage	Construite en
	Capacidad de gura	Eslora total	Manga	Calado	Potencia de propulsión	Potencia del bowthruster lateral de proa	Elevación sobre la cubierta		Cubierta de carga	Velocidad	Acomodación	Año de construcción
Les Alizés	5,000 t	236.8 m	52 m	9 m	4 x 3,000 kW	2 x 3,250 + 2 x 2,600 kW	125 m		9,300 m <sup>2</sup> (30 t/m)	13 kn	120	2023
Gulliver	4,000 t	108 m	49 m	4.9 m	2 x 1,720 kW	2 x 1,505 kW	78.5 m		-	7 kn	78	2018
Rambiz	3,300 t	85 m	44 m	4.6 m	2 x 750 kW	2 x 750 kW	78 m		-	7 kn	74	1995







### Jet trenching ROV - PT1

	Operating weight	Power	Max. trenching depth jetting	Launch & Recovery system	Max. operating depth
	Poids opérationnel	Puissance	Profondeur max. d'excavation au jet	Système de déploiement et repliement	Profondeur opérationnelle max.
	Peso de operación	Potencia	Profundidad máxima de excavación con chorro de agua	Sistema de lanzamiento y recuperación	Profundidad máxima de operación
	18 t	1,500 kW (2,000 hp)	2.5 m	A-Frame 20 t	2,000 m



### Trenching ROV - UTV1200

	Operating weight	Power	Max. trenching depth chain cutter	Max. trenching depth jetting mode	Max. operating depth
	Poids opérationnel	Puissance	Profondeur max. d'excavation à la trancheuse à chaînes	Profondeur max. d'excavation en mode jet	Profondeur opérationnelle max.
	Peso de operación	Potencia	Profundidad máxima de excavación del cortador de cadenas	Profundidad máxima de excavación de zanjas con chorros de agua	Profundidad máxima de operación
Jetting mode	45 t	900 kW (1,200 hp)	1.6 m	3 m	500 m
Chain cutter	45 t	900 kW (1,200 hp)	1.6 m	3 m	500 m



### Trenching ROV - Swordfish

	Operating weight	Power	Max. trenching depth chain cutter	Max. trenching depth jetting mode	Max. operating depth
	Poids opérationnel	Puissance	Profondeur max. d'excavation à la trancheuse à chaînes	Profondeur max. d'excavation au jet	Profondeur opérationnelle max.
	Peso de operación	Potencia	Profundidad máxima de excavación del cortador de cadenas	Profundidad máxima de excavación con chorro de agua	Profundidad máxima de operación
Jetting mode	38 t	1,200 kW (1,600 hp)	2 m	3.5 m	500 m
Chain cutter	45 t	1,200 kW (1,600 hp)	2 m	3.5 m	500 m



### Trenching ROV - Sunfish

	Operating Weight	Power	Trenching tool	Max. trenching depth	Max. operating depth
	Poids opérationnel	Puissance	Mode de excavation	Profondeur max. d'excavation	Profondeur opérationnelle max.
	Peso de operación	Potencia	Modo de excavación	Profundidad máxima de excavación	Profundidad máxima de operación
Ploughing vehicle	130 t	200 kW	V-shaped plough	1.8 m	5 m
Chain cutter	130 t	200 kW + 395 kW powerpack	Chain cutter	4.5 m	9.5 m
Jetting mode	143 t	200 kW + 395 kW powerpack	Jet trencher	3.5 m	9.5 m

Remark : the Sunfish can be equipped in one of the three modes



### Trenching ROV - Moonfish

	Operating weight	Power	Trenching tool	Max. trenching depth	Max. operating depth
	Poids opérationnel	Puissance	Mode de excavation	Profondeur max. d'excavation	Profondeur opérationnelle max.
	Peso de operación	Potencia	Modo de excavación	Profundidad máxima de excavación	Profundidad máxima de operación
Chain cutter	130 t	900 kW (1,200 hp)	Chain cutter	6 m	250 m
Vertical injector	220 t	600 kW	Vertical injector	8.5 m	35 m



### Trenching ROV - Starfish

	Operating weight	Power	Trenching tool	Max. trenching depth	Max. operating depth
	Poids opérationnel	Puissance	Mode de excavation	Profondeur max. d'excavation	Profondeur opérationnelle max.
	Peso de operación	Potencia	Modo de excavación	Profundidad máxima de excavación	Profundidad máxima de operación
Elevated excavator	30 t - 120 t	122 kW - 397 kW	Excavator	6.5 - 8.5 m	4 - 5 - 8.5 m
Jetting skid	126 t	397 kW	Skid with water jet	5 m	7.5 m



### Tugs

	Length o.a.	Breadth	Propulsion power
	Longeur hors tout	Largeur	Propulsion
	Eslora total	Manga	Potencia de propulsión
DN54	16.57 m	5.18 m	592 kW
DN55	15.79 m	4.98 m	352 kW
DN59	13.1 m	3.46 m	187 kW
DN60	16.57 m	5.18 m	600 kW
DN62	17.45 m	5.18 m	580 kW
DN72	16.59 m	5.18 m	600 kW
DN76	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN79	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN82	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN85	16.56 m	5.54 m	882 kW
DN87	16.56 m	5.54 m	882 kW
DN88	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN91	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN92	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN93	16.56 m	5.54 m	895 kW
DN94	16.56 m	5.54 m	895 kW

### Survey vessels

	Length o.a.	Breadth	Propulsion power
	Longeur hors tout	Largeur	Propulsion
	Eslora total	Manga	Potencia de propulsión
DN66	5.86 m	2.14 m	19 kW
DN67	16.85 m	4.95 m	1,096 kW
DN68	7.85 m	3.4 m	192 kW
DN74	7.85 m	3.4 m	192 kW
DN75	16.26 m	5.26 m	956 kW
DN90	9 m	3.2 m	232 kW
DN96	16.4 m	5.4 m	956 kW
Ceibo	26.91 m	6.3 m	1,894 kW
Hornerito	15.59 m	4.95 m	987 kW
Surubi	15.59 m	4.7 m	1,000 kW
Guazú pucú	16.97 m	4.8 m	919 kW
Pirarucú	16.97 m	4.8 m	809 kW
Pirayú	9.72 m	2.7 m	169 kW

### Crew transfer vessels

	Length o.a.	Breadth	Propulsion power
	Longeur hors tout	Largeur	Propulsion
	Eslora total	Manga	Potencia de propulsión
DN77	16.15 m	5.4 m	895 kW
DN78	16.15 m	5.4 m	896 kW
DN84	14.7 m	4.8 m	732 kW
DN97	16.4 m	5.26 m	1,000 kW
Windspeed 7	13.2 m	3.98 m	544 kW

### Multicat

	Length o.a.	Breadth	Propulsion power
	Longeur hors tout	Largeur	Propulsion
	Eslora total	Manga	Potencia de propulsión
DN28	24.45 m	10.08 m	512 kW
DN30	25.46 m	10.8 m	660 kW
DN34	21.45 m	9.4 m	600 kW
DN38	24.45 m	10.06 m	700 kW
DN43	28.97 m	12.3 m	1,074 kW
DN46	29 m	12.3 m	1,074 kW
DN200	20.8 m	9.2 m	894 kW
DN203	29.92 m	13.12 m	1,074 kW
DN204	29.92 m	13.12 m	1,074 kW
DN205	29.92 m	13.12 m	1,074 kW
DN206	29.92 m	13.12 m	1,074 kW
DN207	29.92 m	13.12 m	1,074 kW
Telesto	22.5 m	10.1 m	395 kW



### Hopper barges / Elevator barges

	Length o.a.	Breadth	Hopper capacity
	Longeur hors tout	Largeur	Capacité du puits
	Eslora total	Manga	Capacidad
DN100	49.54 m	9.57 m	650 m <sup>3</sup>
DN101	49.54 m	9.57 m	650 m <sup>3</sup>
DN102	49.54 m	9.57 m	650 m <sup>3</sup>
DN103	38.5 m	5.07 m	175 m <sup>3</sup>
DN104	38.5 m	5.07 m	175 m <sup>3</sup>

### Pontoons

	Type	Length o.a.	Breadth	Deadweight
	Type	Longeur hors tout	Largeur	Port en lourd
	Tipo	Eslora total	Manga	Peso muerto
DN3	Pontoon	18 m	5 m	82 t
DN4	Container pontoon (spuds)	36.58 m	7.32 m	406 t
DN7	Winch pontoon	9.26 m	9.04 m	96 t
DN8	Sidewire pontoon	9.04 m	9.04 m	108 t
DN9	Jet pumps pontoon	24.39 m	7.31 m	253 t
DN10	Spraying pontoon	55.72 m	17.06 m	137 t
DN12	Sidewire pontoon	10.21 m	10.03 m	137 t
DN13	Sidewire pontoon	10.21 m	10.03 m	112 t
DN15	Winch pontoon	10.03 m	10.03 m	112 t
DN16	Winch pontoon	10.03 m	10.03 m	112 t
DN18	Pontoon (spuds)	35.03 m	15.54 m	672 t
DN19	Container pontoon (spuds)	36.59 m	12.2 m	198 t
DN20	Spraying pontoon	29.8 m	9.2 m	161 t
DN22	Shuttle barge	30.4 m	9.05 m	217 t
DN24	Pontoon (spuds)	35 m	10 m	318 t
DN27	Bunker & A-frame pontoon	30.06 m	12.54 m	462 t
DN32	Winch pontoon	10.03 m	10.04 m	106 t
DN33	Winch pontoon	10.03 m	10.04 m	106 t

DN35	Bunker & A-frame pontoon	30.06 m	12.62 m	518 t
DN37	Sidewire pontoon	10.02 m	10.02 m	137 t
DN39	Positioning and multi-functional pontoon	55.92 m	15.63 m	1,586 t
DN40	Positioning and multi-functional pontoon	46.65 m	15.31 m	1,170 t
DN41	Sidewire pontoon	11.51 m	11.03 m	153 t
DN42	Sidewire pontoon	11.51 m	11.03 m	153 t
DN44	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	124 t
DN45	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	124 t
DN47	Winch pontoon	10.03 m	10.02 m	109 t
DN48	Winch pontoon	10.03 m	10.02 m	109 t
DN113	Jetty pontoon	36.65 m	12.21 m	297 t
DN116	Flat top barge (8,000 t)	103.59 m	26.58 m	7,816 t
DN122	Container pontoon (spuds)	43 m	5 m	216 t
DN126	Positioning and multi-functional pontoon	51.5 m	15.4 m	1,197 t
DN132	Shuttle barge	37.35 m	12.2 m	537 t
DN133	Spraying pontoon	40.45 m	15.4 m	642 t
DN134	Jetty pontoon	36.6 m	12.4 m	302 t
DN135	Winch pontoon	10.03 m	10.02 m	109 t
DN136	Winch pontoon	10.03 m	10.02 m	109 t
DN137	Jetty pontoon	36.6 m	12.4 m	327 t
DN138	Shuttle barge	37.35 m	12.4 m	532 t
DN140	Pontoon (spuds)	40.04 m	10.09 m	326 t
DN141	Pontoon (spuds)	40.04 m	12.04 m	401 t
DN142	Bunker barge	12.2 m	4.9 m	81 t
DN152	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN153	Winch pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN154	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN155	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN156	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN157	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN158	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN159	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	125 t
DN160	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN161	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN162	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN163	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN164	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN165	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN166	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t



DN167	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN171	Pontoon (spuds)	40.35 m	12.58 m	367 t
DN172	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN173	Sidewire pontoon	11.06 m	11.06 m	151 t
DN174	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN175	Winch pontoon	11 m	11 m	125 t
DN176	Pontoon	12.19 m	12.19 m	90 t
DN177	Box anchor pontoon	25.97 m	14.37 m	108 t
Tisnix	Dredger, no propulsion	24.38 m	8.38 m	108 t
Imperador i	Positioning and multi-functional pontoon	50.4 m	15.6 m	179 t
Eduard	Positioning and multi-functional pontoon	35.2 m	10.1m	122 t
Vedett	Positioning and multi-functional pontoon	30.5 m	6.86 m	120 t
Yzer	Pusher	10.35 m	3.48 m	140 kW



With our Ultra-Low Emission vessels, we go for a green and sustainable approach: new vessels are fitted with a state-of-the-art filter system that processes exhaust gases and prevents nanoparticle emissions. Our Ultra-Low Emission vessels can be recognized by their blue funnel.



# TECHNICAL SPECIFICATIONS

Jan De Nul Group (Sofidra sa)  
34-36, Parc d'Activités Capellen  
L-8308 Capellen  
Grand Duchy of Luxembourg

The content of this document is provided strictly for information purposes only. Whilst it has been endeavoured to procure completeness and accuracy, no warranty - express or implied - is given, in particular of fitness for a particular purpose. In no event any Jan De Nul Group company will be liable for any whatsoever damages arising directly or indirectly from the use of or reliance on the content provided herein, even if (previous) advice has been given/received that such damages may occur.