



DREDGER OMVAC CATORCE

DRAGA DE SUCCIÓN Y CON DRAGALINA, DE CASCO PARTIDO/TRAILING SUCTION SPLIT HOPPER DREDGER WITH DRAGLINE 1180 M³

DESCRIPCION GENERAL / GENERAL DESCRIPTION

Tipo / Type	DRAGA, 5ª LISTA / TSSHD WITH DRAGLINE	
Clase / Class	GRUPO III, CLASE "T" GRUPO III, CLASE "T"	
Clasificación / Classification	C HULL MACH, SPLIT HOPPER DREGER, UNRESTRICTED NAVIGATION	
Bandera / Flag	SPAIN	
Eslora Total / Length overall	63,67 m	
Eslora entre Perp. / Length pp.	61,01 m	
Manga de trazado / Beam	12,50 m	
Puntal a Cbta. Principal / Depth	4,50 m	
Calado / Draught	4,25 m	
Arqueo Bruto / Gross tonnage	1161 GT	

PROPULSIÓN-PLANTA GENERADORA / PROPELLER-GENERATING PLANT

Motor Principal / Main engine	2 CAT C-32, 746 Kw, 992 BHP, 1800
Propulsor / Propeller	2 SCHOTTEL SRP330FP i = 4,04:1
Motores Aux. / Auxiliary engine	2 CAT C9 245 Kw, 1.500 rpm
Alternadores / Alternators	2 LEROY SOMMER, 2 X 123 KVA

MAQUINARIA DE CUBIERTA / DECK MACHINERY

Maquinillas / Winches	2 WINDLASS FOR 1290 Kg ANCHOR/32 mm K2 CHAIN 2 AFT WINCHES FOR DREDGING OP.
Grúa / Deck Crane	GUERRA M33024A5 SWL 2075 KG, 12,1 MTS
Salv. Rescate / Rescue & Salvage	1 NARWHAL SV-420, ENGINE (25 BHP)

OTROS EQUIPOS / OTHERS EQUIPMENTS

Navigation / Communication	A3 AREA NAVIGATION
----------------------------	--------------------

RENDIMIENTO Y CAPACIDADES / EFFICIENCY AND CAPABILITIES

Velocidad en pruebas / Trial speed	9,0 Kn
Velocidad con carga / Speed with cargop	7,5 Kn
Volumen de cántara / Hopper capacity cargo	1180 m ³
Peso Muerto / Dead Weight	2050 t
Aceite / Oil	6,00 m ³
Combustible (Gas-Oil) / Marine Gas-Oil	187,56 m ³
Capacidad carga / Cargo sand capacity	1765 t
Tripulacion / Crew	10 persons

GOBIERNO Y MANIOBRA / HANDLING AND MANEUVERING

Timón / Rudder	2 SCHOTTEL SRP 270 FP
Hélice de proa / Bow thruster	220KW (300 BHP) HYDRAULIC DRIVEN BY CAT C18 797 BHP, 1800 RPM

EQUIPO DE DRAGADO / DREDGING EQUIPMENT

SUCTION: DESIGNED & READY FOR: DAMEN TYPE SLZ 500

- Dredge pump type BP 504MD; CAT C32, 970Kw. Gear REINTJES WAF-543 3,9:1
- 1 Jetwater pump NIJHUIS 800 m³/h at 8 BAR; CAT C18, 797 Hp, 1800 Rpm
- 3 Gantries: Draghead, Intermediate, Trunnion
- 4 winches: Slide flange, Intermediate winch, Draghead, Bow Connection.
- Swell Compensator system.
- Valves: 5 x HRA500, 5 x HRA400 - 1 Telescopic Overfolws.
- 2 Jetwater Monitors type WK200. - 1 Bowcoupling. - 1 Rainbow nozzle.
- Jetwater nozzles

DRAGLINE: LIEBHERR HS 8100 HD

-Tipo / Type	BOOM CRANE
- Peso / Weight	70Tn
- Capacidad de tiro / Hoe	50Tn (2x25Tn direct throw lines)
- Profundidad de dragado / Dredging depth	60m
- Capacidad de la cuchara / Bucket/Grab capacity	7.5 m ³
- Capacidad del pulpo / Polyp grab capacity	5.5 m ³