GONDĀN
SHIPBUILDERS

POLE STAR

Tipo: Barco de apoyo y mantenimiento de faros y boyas

Casco: Acero

Armador: Northern Lighthouse Board (UK - Escocia)

El nuevo buque de propulsión híbrida está equipado con sistemas avanzados de navegación y comunicaciones, lo que permite realizar inspecciones hidrográficas del fondo marino. Además, incorpora tecnologías de eficiencia energética que ayudan a reducir significativamente su huella de carbono. Este barco representa una innovación en la gestión de faros y boyas, combinando sostenibilidad y alta tecnología para mejorar la seguridad y eficiencia en las operaciones en aguas escocesas y de la Isla de Man.

GONDĀN
SHIPBUILDERS

DATOS PRINCIPALES

Información general

Casco	Acero
Tipo	Barco de apoyo y mantenimiento de faros y boyas
Entrega	2025
Clasificación LLOYDS REGISTER	✠100A1 LA, *IWS , +LMC, UMS, NAV1, IBS, Hybrid Power (+), DP(AA), CAC2, BWTS/BWTS*, EGCN(SCR), UWN-L UWN-L(T10), UWN-L(Q5), ECO, ABN, Descriptive Notes: 'Buoy &Light Tender', ShipRight (MPMS(CM), SERS), Cyber Security (SL2, AL2)

Dimensiones principales

Eslora total	70 m
Eslora entre perpendiculares	66.75 m
Manga	16 m
Puntal	6.4 m
Calado	3.9 m

Capacidades

Posicionamiento Dinámico	DP-2
Agua dulce	150 m3
Peso muerto	1059 T

Acomodación

Acomodación	26 tripulantes + 4

PRESTACIONES Y MAQUINARIA

Propulsión / Maniobra

Tipo de propulsión	Híbrido diésel-eléctrico con baterías. DC grid ABB
Motores principales	3xMAN 12V175D-MEV, IMO TIER III genset, 1860kW at 1800rpm PM Generators
Grupo puerto y emergencia	1 x SCANIA DI13 091M
Baterías	4644kWh CORVUS BLUEWHALE BW1280
Propulsores	2 x SRP 460 LE FP 2000kW PM motors
Hélice de maniobra	2 x STT 002 FP, 550kW
Bollard pull	56 T

Velocidad y consumo

Velocidad	14,5 kn
Velocidad económica	10,7 kn

EQUIPOS PRINCIPALES

Equipos de cubierta / Especiales

Grúas	1 x SORMEC Buoy Crane M2000/EL 20T @ 14m 1 x SORMEC Workboat Crane M4000/EL 8T @11m 1 x SORMEC Provisions Crane M20/SA

Puerto de Figueras
33794 Castropol · Asturias, SPAIN
+34 985 636 250
gondan@gondan.com
www.gondan.com

CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN
DNV·GL
ISO 9001 = ISO 14001
ISO 45001