



LNG GUARDIAN

Tipo: Buque de apoyo a terminales de gas

Casco: Acero

Armador: Fratelli Neri S.p.A

LNG GUARDIAN es un buque multipropósito encargado de tareas de apoyo, asistencia, salvamento y rescate en terminales de gas. Especialmente diseñado para poder continuar con sus operaciones aunque se produzca un escape de gas en la terminal FSRU, cuenta con una habilitación con sistema de cierre por esclusas y recirculación de aire acondicionado. Adicionalmente, el buque puede llevar a cabo tareas de asistencia en puerto, remolque, suministro, salvamento y rescate, recuperación de vertidos y servicio de lucha contra incendios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Información general

Material de construcción	Acero
Tipo de Buque	Buque de apoyo a terminales de gas
Entrega	2012
Clasificación RINA	☒HULL☒MACH,SALVAGE TUG - RESCUE; SUPPLY VESSEL - STANDBY; OIL RECOVERY SHIP FP > 60°C; FIRE FIGHTING SHIP 1 - WATER SPRAYING ☒ AUT-UMS,SYS-NEQ 1,IWS

Dimensiones principales

Eslora total	45 m
Eslora entre perpendiculares	42 m
Manga	12,5 m
Puntal	6,2 m
Calado máximo	4,9 m

Capacidades

Combustible	390 m ³ + 88 m ³
Agua dulce	60 m ³
Recuperación de vertidos	170 m ³

Acomodación

Tripulación	6
Supervivientes	45

PRESTACIONES & MAQUINARIA

Propulsión / Maniobra

Tipo de propulsión	Doble línea de ejes
Motores principales	2 x MaK 6M 25C 9L, 2.000 kW cada uno
Hélices	2x Berg BCP-690 F, 4 Palas, diámetro 2.900 mm, Full feathering system
Hélice de maniobra	1 x Baliño HTT-1/900 mm, con motor hidráulico de 200 kW

Velocidad y consumo

Velocidad máxima	13,5 nudos
Tiro a la bita	75 ton
Alcance a 12 nudos	4.600 millas náuticas
Autonomía a 4 nudos	30 días

EQUIPOS PRINCIPALES

Equipos de cubierta / Especiales

Sistema de recuperación de vertidos	Oil boom + Oil Skimmer (200 m ³ /h) desplegado con la grúa de cubierta + tanques + sistema dispersante
Towing Pins	1 x Tipo: Karmøy Retráctiles
Grúa de cubierta	1 x 5 t a 12 m
Maquinillas de remolque	1 x IBERCISA modelo MR-H/150/1000-54 + 1 x Gancho de remolque tipo MAMPAEY
Fifi I system	2 x monitores de 1.200 m ³ /h de capacidad