



ESTUDIO DE LUBRICACIÓN

BUQUE
PALMERAL

ARMADOR
COMPAÑÍA PESQUERA DEL SURESTE



CEPSA

PALMERAL

EQUIPO	PARTES A LUBRICAR	ACEITE CEPSA	ACEITE MOBIL
MAQUINARIA DE PROPULSIÓN			
1	MOTORES PRINCIPALES <i>WÄRTSILÄ 9L 20</i>	CÁRTER Y CILINDROS CEPSA PETREL HDL 40	MOBILGARD ADL 40
2	HÉLICES PRINCIPALES <i>WÄRTSILÄ CS 250</i>	SISTEMA HIDRÁULICO CEPSA MISTRAL HX 46	MOBIL DTE 10 EXCEL 46
3		CAJA DE ENGRANAJES CEPSA RADA XMP 150	MOBILGEAR 600 XP 150
4	CAJAS MULTIPLICADORAS <i>KUMERA FVIC 260 75</i>	CAJA DE ENGRANAJES CEPSA RADA XMP 68	MOBILGEAR 600 XP 68
MOTORES AUXILIARES			
5	MOTORES AUXILIARES DIÉSEL <i>SCANIA D/12</i>	CÁRTER Y CILINDROS CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40	MOBIL DELVAC MX 15W40
6	MOTOR AUXILIAR DE PUERTO <i>SISU DIESEL 420</i>	CÁRTER Y CILINDROS CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40	MOBIL DELVAC MX 15W40
COMPRESORES			
7	COMPRESOR DE AIRE <i>ATLAS COPCO LT 15/30</i>	CÁRTER CEPSA COMPRESORES ARS 46 (*)	MOBIL RARUS 1025 (*)
8	COMPRESORES DE AIRE ACONDICIONADO <i>REF HFC</i>	CÁRTER CEPSA NORTHER HFC 68 (*)	MOBIL EAL ARCTIC 68 (*)
PURIFICADORAS			
9	PURIFICADORA GAS-OIL <i>WESTFALIA OTC2-02</i>	CAJA DE ENGRANAJES CEPSA PETREL 1530	MOBILGARD 312
MAQUINARIA AUXILIAR			
10		SISTEMA HIDRÁULICO CEPSA MISTRAL HX 46	MOBIL DTE 10 EXCEL 46
11	MAQUINILLAS PR/PP <i>DATA DEW 35.35</i> <i>DATA DEW 45X130</i>	REDUCTOR CEPSA RADA XMP 220	MOBILGEAR 600 XP 220
12		PUNTOS DE GRASA CEPSA ARGÁ COMPLEX LITIO EP	MOBILGREASE XHP 222
13	GANCHO DE REMOLQUE <i>DATA DTH 70-130H</i>	COJINETES CEPSA ARGÁ COMPLEX LITIO EP	MOBILGREASE XHP 222
14	TAMBOR RESPETO <i>DATA DRW 5E</i>	SISTEMA HIDRÁULICO CEPSA MISTRAL HX 46	MOBIL DTE 10 EXCEL 46
15		PUNTOS DE GRASA CEPSA ARGÁ COMPLEX LITIO EP	MOBILGREASE XHP 222

PALMERAL

EQUIPO	PARTES A LUBRICAR	ACEITE CEPSA	ACEITE MOBIL
MAQUINARIA DE PESCA			
16	MAQUINARIA HIDRÁULICA PESCA MARCO WS 454	CAJA ENGRANAJES CEPSA RADA XMP 220	MOBILGEAR 600 XP 220
17	MAQUINARIA PARQUE PESCA MARCO MC 2000	CAJA ENGRANAJES CEPSA RADA XMP 220	MOBILGEAR 600 XP 220
LUBRICACIÓN GENERAL			
	LUBRICACIÓN GENERAL POR ACEITE	PUNTOS DE ACEITE CEPSA PETREL HDL 40	MOBILGARD ADL 40
	LUBRICACIÓN GENERAL POR GRASA	PUNTOS DE GRASA CEPSA ARGA COMPLEX LITIO EP	MOBIL GREASE XHP 222
		EQUIPOS SOMETIDOS A ALTAS CARGAS Y VELOCIDADES BAJAS CEPSA ARGA WR EP	-
	PROTECCIÓN CABLES DE ACERO	CABLES CEPSA ARGA FORCE	MOBILARMA 798
	LUBRICACIÓN ENGRANAJES ABIERTOS	ENGRANAJES ABIERTOS CEPSA ARGA FORCE	MOBILTAC 375 NC
	LIMPIEZA GENERAL	LIMPIEZA GENERAL CEPSA DESENGRASANTE MARINO	-



OBSERVACIONES



LUBRICANTES RECOMENDADOS

Los aceites marcados como (*) son sintéticos y no deben mezclarse con otros aceites

Para obtener un óptimo intervalo de cambio de aceite, así como para comprobar el estado general de desgaste de los diferentes equipos instalados en el buque, recomendamos enviar muestras de aceite periódicamente conforme a programa establecido.

Recomendamos tomar una muestra de aceite de cada equipo a lubricar antes de proceder al relleno de los mismos para confirmar los productos recomendados.

	LUBRICANTE CEPSA	LUBRICANTE MOBIL
1	CEPSA PETREL HDL 40	MOBILGARD ADL 40
2, 10, 14	CEPSA MISTRAL HX 46	MOBIL DTE 10 EXCEL 46
3	CEPSA RADA XMP 150	MOBILGEAR 600 XP 150
4	CEPSA RADA XMP 68	MOBILGEAR 600 XP 68
5, 6	CEPSA ULTRAMAR SHPD 15W40	MOBIL DELVAC MX 15W40
7	CEPSA COMPRESORES ARS 46 (*)	MOBIL RARUS 1025 (*)
8	CEPSA NORTHER HFC 68 (*)	MOBIL EAL ARCTIC 68 (*)
9	CEPSA PETREL 1530	MOBILGARD 312
11, 16, 17	CEPSA RADA XMP 220	MOBILGEAR 600 XP 220
12, 13, 15	CEPSA ARGA COMPLEX LITIO EP	MOBILGREASE XHP 222