



ASMAR

Astilleros desde 1895



PESQUERO DE CERCO

ARRASTRE PELÁGICO 83.50 M CON PLANTA PROCESADORA ABORDO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Eslora total	83,50 m.
Eslora entre pp	73,50 m.
Manga moldeada	18,40 m.
Puntal máximo	15,65 m.
Calado escantillonado	8,00 m.
Velocidad	16 nd.
Clase	DnV+ 1A1 Ice C Fishing Vessel, EO

CAPACIDADES

Combustible HFO	660 m3
Agua, uso doméstico	130 m3
Capacidad bodegas RSW	1.230 m3
Capacidad bodegas congeladas	Inferior 1.090 Superior 1.390
Bodega Harina Pescado	1.000 m3
Estanque Aceite Pescado	175 m3
Combustible MDO	250 m3
Acomodaciones	30 personas
Número de camarotes	20

PROPULSIÓN

Sistema de propulsión	Kamewa Ulstein
Hélice	4000 mm, 4 palas
Caja reductora	5,24:1, 2-vel (PTO/PTI)

MAQUINARIA PRINCIPAL

Motor principal	Bergen, B32:40 V12P
Potencia	8.160 Hp @ 750 rpm

MAQUINARIA AUXILIAR

Generador de cola	AVK; 3.000 kW, 1200 rpm 440 V/60Hz
Grupo Generador	Bergen, C25:33 I9A 2,610 kW 900 rpm, 440 V/ 60 Hz
Generador puerto/emerg.	Mitsubishi, S6R-MPTK-F 635 kW, 1.800 rpm, 440 V/60Hz

THRUSTER LATERAL (2)

Marca	Kamewa Ulstein
	1.000 kW, 4 palas, 1.850 mm ø

MAQUINARIA CUBIERTA (Baja presión)

Marca Rauma Brattvaag de 64 Bar
2 x cabrestante combinado fondeo / amarre
2 x winche de cerco 34 ton
2 x winche arrastre 72 ton a 0-27 m/min
2 x winche tambor de red 72 ton
Winches auxiliares y tail end winch

GRÚAS Y WINCHES DE RED (Alta presión)

Marca Karmoy, bomba pescado, grúas de cubierta y winches de red

PLANTA HARINA Y ACEITE DE PESCADO

Marca Hedinn, Capac. 300 t/24 h.

PLANTA DE PROCESO

7 fileteadoras automáticas marca VMK
Sist. carga, transporte y empaque marca Optimar

PLANTA CONGELACIÓN

Marca Gresco, cap. 250 tons. a -50°C

PLANTA RSW

Marca Gresco, cap. 2 x 1.000 kW

SISTEMA BOMBEO VACÍO/PRESIÓN

Marca MMC Tendos para estanques RSW y planta de proceso

DIRECCION CORPORATIVA

www.asmar.cl

• Prat 856, Valparaíso
• Teléfono: +56 32 2260509
• Fax: +56 32 2260157/8
• e-mail: gcomercialcn@asmar.cl

83.50M PURSE SEINER/PELAGIC TRAWLER

WITH PROCESSING PLANT FISH MEAL FACTORY



PRINCIPAL PARTICULARS

Length o.a.	83.50 m.
Length p.p.	73.50 m.
Beam mld.	18.40 m.
Maximum depth	15.65 m.
Scantling draught	8.00 m.
Speed	16 knots
Class	DnV+ 1A1 Ice C Fishing Vessel, EO

CAPACITIES

Fuel oil	660 m3
Fresh water, domestic	130 m3
RSW tank capacity	1,230 m3
Freezing hold capacity	Lower 1,090 Upper 1,390
Fish Meal hold	1,000 m3
Fish oil tank	175 m3
Marine Diesel oil	250 m3
Accommodation	30 persons
Number of cabins	20

PROPULSION

Propulsion system	Kamewa Ulstein
Propeller	
4,000 mm, 4 blades, fixed nozzle	
Gearbox	5,24:1, 2-speeds (PTO/PTI)

MAIN MACHINERY

Main engine	Bergen, B32:40 V12P
Power	8,160 Hp @ 750 rpm

AUXILIARY MACHINERY

Shaft generator	AVK; 3,000 kW, 1,200 rpm, 440 V/60Hz
Auxiliary Genset	Bergen C25:33 I9a
Max. Cont. rating	2,610 kW
Speed	900 rpm
Emergency Generator	Mitsubishi, S6R-MPTK-F 635 kW, 1,800 rpm, 440 V/60Hz

SIDE THRUSTER (2)

Make	Kamewa Ulstein
	1,000 kW, 4 blades, 1850 mm ø

DECK MACHINERY (Low pressure)

Make Rauma Brattvaag type 64 Bar system
2 x combined windlass / mooring drum
2 x purse seining winch 34 ton
2 x trawl winch 72 ton at 0-27 m/min
2 x net drum winch 72 ton
Auxiliary winches and tail end winch

CRANES AND FISH PUMPS (High pressure)

Make Karmoy, deck cranes and fishpumps.

FISH MEAL PLANT

Make Hedinn, Capacity 300 t/24 h, raw mat.

PROCESS PLANT

7 filleting machines make VMK,
Loading, transport and packing system make Optimar

FREEZING PLANT

Make Grenco, cap. 250 t at -50°C

RSW PLANT

Make Grenco, cap. 2 x 1000 kW

VACUUM PUMP SYSTEM

Make MMC Tendos for RSW tanks and processing plant



Shipyards since 1895



ISO-9001:2000 Certified