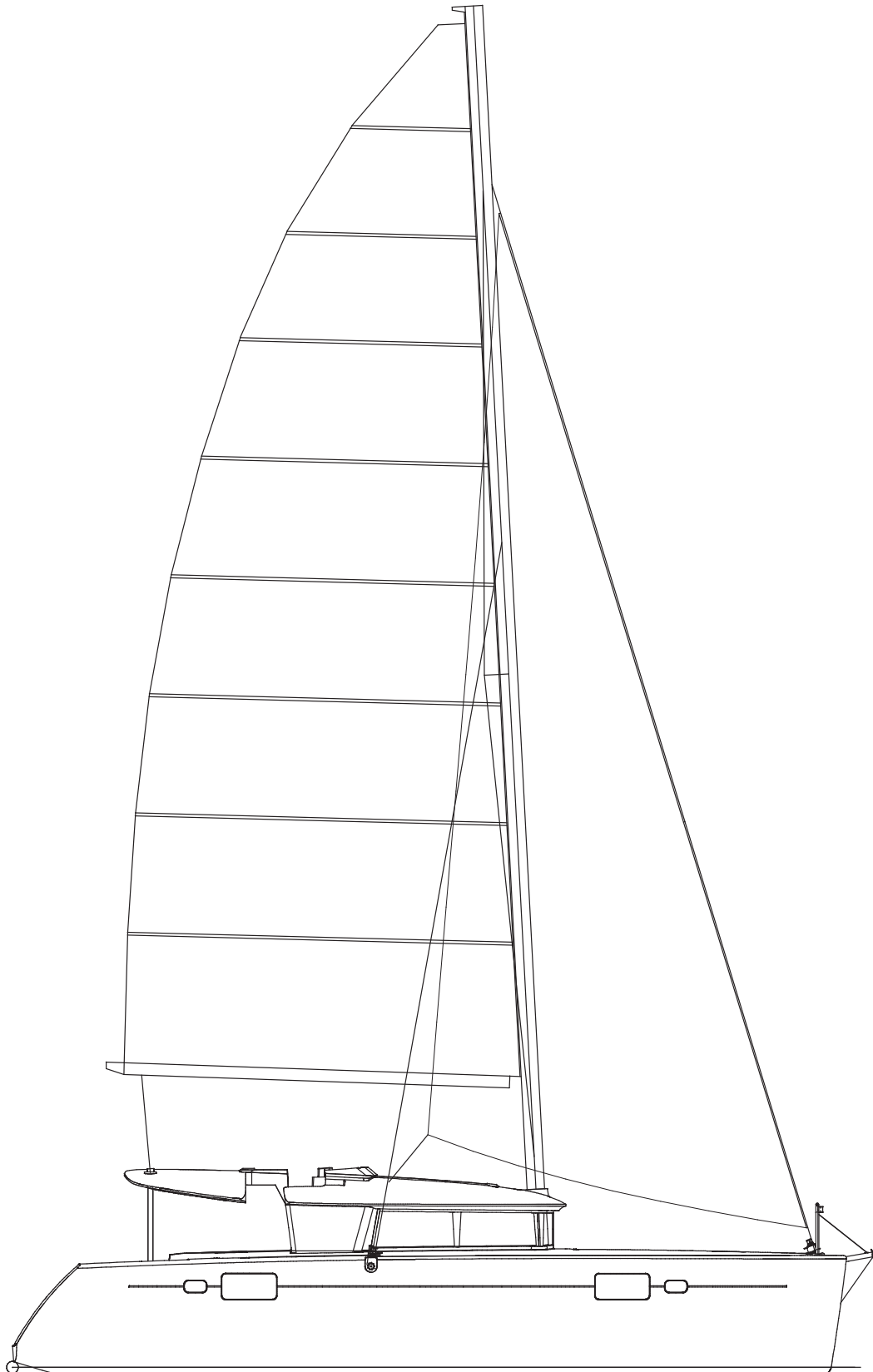


Lagoon 450



06/2010

Français / English

CONSTRUCTION

- Composition: résine polyester et résine anti osmotique de haute qualité
- Coque et pont en infusion
- Coques sandwich balsa, monolithique sous la ligne de flottaison, gel coat blanc
- Nacelle et pont sandwich balsa
- Contre-moules et pont monolithique
- Cloisons C.P. stratifiées ou collées

VOILES

- 1 Grand-voile dacron à fort rond de chute avec jeu de lattes
- 1 Génois dacron sur enrouleur avec protection anti-UV

GRÉEMENT DORMANT

- Mât aluminium avec rail pour chariots à billes sur le guindant de grand-voile

- 2 étages de barres de flèche poussantes
- 1 bôme aluminium
- 2 haubans gainés
- 2 bas-haubans gainés
- 1 étau avec enrouleur pour Génois
- 2 lazy-jacks pour accueillir la grand-voile lattée

GRÉEMENT COURANT

- 1 Drisse de GV spectra mouflée
- 1 Drisse de Génois spectra
- 1 écoute de GV pré-étirée
- 2 écoutes de Génois pré-étirées
- 3 bosses de ris pré-étirées
- 1 manœuvre d'enrouleur pré-étirée
- 2 réglages de chariot de GV pré-étirés

ACCASTILLAGE

- 8 Taquets d'amarrage
- 1 Winch taille 60 à Td du poste de barre pour

CONSTRUCTION

- Polyester and high quality anti osmotic resin
- Hull and deck laminated
- Balsa core hull, solid laminate under water line, white gel coat
- Balsa core bridge deck and deck
- Solid laminate inner liners and deck
- Laminated marine plywood bulkheads

SAILS

- 1 dacron full roach full batten mainsail
- 1 furling genoa with UV protection

STANDING RIGGING

- Aluminium mast with mainsail track and ball-bearing
- Double pushing spreader rig
- 1 aluminium boom
- 2 shrouds with chafe guards

- 2 lower shrouds with chafe guards
- 1 forestay with furler for genoa
- 2 mainsail lazy-jacks for battened main sail

RUNNING RIGGING

- 1 double-purchase spectra mainsail halyard
- 1 spectra genoa halyard
- 1 mainsail sheet pre-stretched
- 2 genoa sheets pre-stretched
- 3 mainsail reefing lines pre-stretched
- 1 genoa furling line pre-stretched
- 2 mainsail traveller car control lines pre-stretched

HARDWARE

- 8 mooring cleats
- 1 winch size 60 on starboard side of helm for mainsail halyard and reefing lines and genoa
- 1 winch, size 50, on port side for genoa halyard,

- drisse de GV, bosse de ris et écoute de génois.
- 1 Winch de génois taille 60 à bd
- 1 Winch taille 50 à bâbord du poste de barre pour balancine, drisse de génois et drisse de spi (option)
- 1 Winch taille 50 écoute de grand-voile + chariot + enrouleur
- 1 Guindeau électrique 12V 1700W à axe vertical, dans un puits à mouillage
- Trampoline avec filet nylon sans nœuds
- Balcons arrière extérieurs
- Balcons arrière intérieurs, avec à bâbord hampe de pavillon et support bouée
- Poutre de compression en composite avec chemin de mouillage intégré et taquet de mouillage
- Poutre avant en aluminium avec point d'amarre de l'enrouleur de Génois, un davier, et feux de navigation

- Rail d'écoute de GV avec chariot à bille
- 2 Rails avec avale-tout et curseur pour écoute de Génois avec bloqueur

COCKPIT ARRIÈRE

- Vaste cockpit utilisable en salon de pont, abrité par un Bimini rigide éclairé par spots
- Banquette "en U" avec 1 coffre local technique générateur sur l'avant
- Table de cockpit en bois vernis amovible accueillant 8 à 10 personnes avec housse de protection
- 2 coffres dans la poutre arrière
- Grand meuble de rangement avec possibilité d'installer diverses options (frigo, machine à glaçons, etc.) - Plan de travail en résine de synthèse IRO G120 beige moucheté
- Passe-plat communicant vers l'intérieur par fenêtre coulissante

- spi (option), topping lift
- 1 winch, size 60, for genoa on port side
- 1 winch, size 50, for main sheet, traveller and furler
- Vertical axe windlass 12V 1700W in anchor locker,
- Trampoline with knot-less nylon netting
- Extern stern pulpits
- Inboard stern pulpits including on portside flagpole fittings and buoy support
- Composite forward longitudinal beam with recessed chain run and mooring cleat
- Aluminium crossbeam with furler genoa chain plate, anchor roller and navigation lights
- Mainsheet traveller track and ball-bearing car
- 2 genoa tracks with genoa car and stopper

AFT COCKPIT

- Large cockpit usable as deck salon, protected

- by fixed composite bimini with recessed cockpit lighting
- U-shape foredeck seating area with technical generator locker on the front
- Removable wood varnished cockpit table accommodates 8 / 10 people, with protective cover
- 2 storage lockers in stern crossbeam
- Large storage locker with possibility to install extra (fridge, icemaker, etc...). Speckled beige synthetic resin countertop
- Sliding window between cockpit and galley
- Direct access from cockpit to helm station on starboard side
- Lazy boy on starboard side with storage locker
- Bin with upper access and front door
- Storage locker with top access (70 liters / 18 gallon US)
- Aeration hatch - Opening roof on the fly for

- Accès direct depuis le cockpit au poste de barre sur tribord
- Lazy boy sur tribord avec grand coffre de rangement
- Poubelle avec accès par le dessus et porte latérale
- Rangement avec ouverture par le dessus (70 Litres)
- Panneau d'aération - toit ouvrant dans fly permettant l'aération du cockpit.
- Coffre à gaz à tribord du cockpit pour 2 bouteilles
- Emplacement pour rangement de la table de cockpit dans le plafond du Bimini rigide
- Fargue anti-ruissellement en polyester sur les côtés du cockpit

COCKPIT AVANT

- Coffre sur bâbord du cockpit avant

- Coffre plus grand à l'axe
- Accès au guindeau et au puits à chaîne par panneau vertical
- Projecteur de pont sur mât
- Coffre générateur sur tribord
- Bain de soleil
- banquette

POINTES AVANT

- Pointes avant avec accès par panneaux fermants à clefs

DÉCORATION

- Bandes de décoration grises (flottaison + trait de gouge au niveau des hublots de coque)
- Nom du modèle sur flanc de coque à bâbord et tribord + sur poutre arrière
- Logo Lagoon sur roof

cockpit aeration

- Storage for 2 gas tanks on starboard side of the cockpit
- Built-in storage area for cockpit table in bimini ceiling
- Polyester non streaming toe rail on the cockpit sides

FORWARD DECK

- Storage locker on aft cockpit portside
- Big storage locker
- Access to the windlass and chain locker by a vertical pannel
- Deck light on mast
- Generator locker on starboard side
- Sun pad
- Settee

BOW COMPARTMENTS

- Access from deck through locked hatch

DECORATION

- Grey decoration stripe (water line and boot stripes).
- Model name on hull (on rear port and starboard sides and on aft beam)
- Adhesive Lagoon logos on roof sides

FLYBRIDGE

- Twin deck access stairways from deck
- Large bench seat for 6 people
- Ergonomically-designed helm station with leathered wheel with brake, engine throttles, engine panels, hourmeters, fuel gauges, compass, large instrument console for electronic displays, cup holders, rope storage.
- Protection cover for helm position

FLY BRIDGE

- 2 escaliers d'accès depuis le pont
- Une grande banquette pouvant recevoir 6 personnes
- Un poste de barre ergonomique avec barre à roue gainée et frein de barre, commandes moteur, tableaux moteurs avec horamètres, jauges gasoil, compas, console pour écrans et instruments électroniques, porte gobelets, multiples range bouts.
- Housse de protection console de barre
- Rangements dans les escaliers latéraux d'accès au fly
- Emplacement bain de soleil en avant du poste de barre

JUPES

- 2 capots ouvrants pour accès aux moteurs
- Douche de pont eau chaude / eau froide, à bâbord

- Echelle de bain en inox à tribord avec une main courante
- Rangements dans les côtés des jupes bâbord et tribord

COMPARTIMENTS MOTEURS

- Accès des moteurs dans jupes arrière par panneau sur vérin à gaz
- 2 moteurs diesel 40 CV sail drive
- Commande moteurs au poste de barre
- Insonorisation du compartiment moteur en mousse, accès par trappes isolées
- Evacuation d'air en arrière nacelle par extracteurs électriques
- Filtre eau de mer
- Eclairage

PLOMBERIE

- Réservoirs eau douce : 2x175L

- Space storage around lateral staircases of the flybridge
- Sun pad place in front of the helm station

TRANSOMS

- 2 opening access hatches to engine compartments
- Hot and cold deck shower on port side
- Starboard side stainless steel swim ladder with 1 hand rail
- Storage space on starboard side and port side transom.
- 1 dinghy cleat on each transom

ENGINE COMPARTMENTS

- Engine hatch gas struts
- 2 x 40 HP saildrive diesel engines
- Engine controls at helm station
- Soundproofed engine compartments,

- soundproof access panels
- Electrical extractor for ventilation
- Sea water filters
- Lights

PLUMBING

- 2 water tanks (2x 175l / 46 US gallons each = total 350l / 92 US gallons)
- Freshwater system with 1 principal water group in portside hull
- Filter
- 60l / 16 US gallons water heater with 220V heating element and engine heat exchanger
- 2 fuel aluminium tanks (2x 500l / 132 US gallons), fuel filters
- Shower drain pumps by press button
- Bilge pump: 1 manual bilge pump in each hull with cockpit pump ; 1 automatic immersed bilge pump by hull ; 1 manual release non-immersed

- Circuit eau douce avec 1 groupe d'eau principal, dans la coursive bâbord
- Filtre à tamis
- Circuit eau chaude avec 1 chauffe-eau de 60L avec résistance 220V et échangeur moteur
- Circuit gasoil avec 2 réservoirs aluminium de 500 litres, filtres gasoil
- Vidange douches par tempo et bouton poussoir
- Pompe de cale : 1 pompe de cale manuelle par coque avec pompe de cockpit ; 1 pompe de cale immergée automatique par coque ; 1 pompe de cale non immergée avec déclenchement manuel
- Réservoir eaux noires arrière bâbord en standard, 80L

ELECTRICITÉ

- Tableau général 12 V avec toutes les fonctions à tribord du carré près de la descente avec

protection bois.

- Eclairage LED
- Ampèremètre, voltmètre, disjoncteurs, éclairage tableau, jauge à eau, prise allume-cigare
- 2 batteries de démarrage: 12V-110 Amps
- 3 batteries de servitude: 12V-140 Amps

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

■ 2 versions

- PROPRIÉTAIRE - 2 salles d'eau à bâbord, coque tribord entièrement propriétaire avec 1 grande salle d'eau à l'avant
- CHARTER - 4 cabines, 4 salles d'eau

GÉNÉRALITES

- Construction en contre-plaqué Alpi chêne blond fil horizontal
- Planchers stratifiés anti dérapant noyer
- Porte accès cabines sans seuils

bilge pump by hull

- 1 holding tank (80l / 21 US gallons) in stern portside in standard

ELECTRICAL SYSTEM

- Main 12V electrical panel starboard side of salon next to companionway with wood protection
- LED lights
- Ammeter, voltmeter, circuit breakers, back lighting, water gauge, 12V outlet
- 2 engine start batteries: 12 v- 110 Amp
- 3 house batteries: 12 v-140 Amp

INTERIOR LAYOUT

■ 2 versions

- OWNER'S - 2 heads on port, owner-dedicated starboard hull with vast forward head and shower
- CHARTER - 4 cabins 4 heads

GENERAL SPECIFICATIONS

- Interior woodwork in Alpi blond oak plywood
- Laminated walnut floor
- Cabin doors without threshold
- Head doors with threshold

MATTRESS AND UPHOLSTERY

- Cabins mattresses: marine mattresses made of multi layer alveolar foam with several densities. Mattresses designed to improve comfort for a deeper sleep (thickness: 120mm/5")
- Mattresses treatment: anti microbial, anti bacterial, non allergenic, anti dust mite
- Standard upholstery as indicated on Lagoon sample book
- Synthetic fabrics adapted to marine environment:
 - washable (40°C)
 - U.V. resistant

- Porte accès salles d'eau avec seuils

MATELAS ET SELLERIE

- Matelas marins en mousse alvéolaire de différentes densités pour un meilleur confort, gage d'un sommeil réparateur (ep120mm)
- Matelas traité : anti-acariens, antifongique, antibactérien, anallergique
- Tissus nuancier gamme Lagoon
- Tissus synthétiques adaptés au milieu marin : Lavable en machine à 40°
Bonne résistance aux UV
Traitement antitache déperlant
- Vaigrages de plafond en contre plaqué capitonné ou contre-moule dans les cabines et salle d'eau
- Vaigrages bois sur coque dans cabines
- Plafond polyester (contre-moule pont dans le carré)
- Rideaux occultants dans cabines et en face avant du roof

CARRÉ

- Vaste carré panoramique – hauteur sous barrot approximative : 2,05 m
- Epontille acier vaigrée
- Table basse de salon vernie échangeable avec la grande table de cockpit
- Banquette 5-6 personnes
- Coffres sous les banquettes
- Porte coulissante avec verrou en aluminium pour l'accès au cockpit, blocage en position ouverte ou fermée
- 2 capots ouvrants en face avant de roof
- Rideaux sur fenêtre avant de carré

TABLE À CARTES

- Située en avant bâbord du bateau dans le sens de la marche.
- Rangement pour cartes
 - Grande console instrument avec panneau pour

- water repellent, with anti stain treatment
- Fabric-covered wooden ceiling panels or fibreglass liners in cabins and wash rooms
- Fabric hull liner in cabins
- FRP liner in main salon
- Curtains in cabins and on forward windows in salon

SALON

- Large main salon with panoramic view - standing headroom approx: 2,05 m / 6'9"
- Steel pillar with fabric cover
- Varnished coffee table that can be swapped with the large cockpit table
- Seating for 5 / 6 people
- Storage compartments under bench seats
- Locking aluminium sliding cockpit door with open/closed positions
- 2 opening hatches on forward windows

- Curtains on forward salon windows

CHART TABLE

- Located to port side of salon, facing forward
- Chart storage
 - Large console for electronic displays
 - storage
 - 3 Drawers

GALLEY

- Galley in main salon to starboard with direct access to cockpit through sliding window
- Synthetic resin countertop
- Double stainless steel sink with chrome-plated mixer tap hot and cold water
- Integrated dish drainage area.
- Cutlery drawer
- Storage under sink
- 3 burner stove / oven with grill stainless steel

installation de l'électronique encastrable

- rangements
- Bloc 3 tiroirs

CUISINE

- Cuisine dans le carré, sur tribord, communiquant directement avec l'extérieur par baie coulissante
- Plan de travail en résine de synthèse
- Double évier inox grand bac avec mitigeur chromé eau chaude eau froide
- Vaisselier avec évacuation
- Tiroir a couverts
- Rangement sous l'évier
- Plaque de cuisson gaz 3 feux et four - grill gaz en inox
- Réfrigérateur 12V 130L environ porte en façade
- 2ème réfrigérateur 12V 130L – modifiable (en option) en conservateur 100 litres.

■ Version charter

- 4 cabines avec chacune sa salle d'eau et douche indépendante hauteur sous barrot indicative 2,05m

Cabines arrière

- Lit queen size (2,04m x 1,60m au plus large)
- Accès partiellement latéraux au lit
- 1 tiroir de rangement sous les lits.
- 1 Penderie
- 1 meuble bas avec étagère
- Rangement pour chaussures dans le plancher
- Eclairage plafond par spot à led
- 2 liseuses par lit
- 2 tables de nuit avec rangement
- 1 capot de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi
- 1 panneau ouvrant de sortie de secours
- Rideaux occultant sur les hublots et vitrage de coque

- 12V fridge 130L / 34 US Gallons, front loading
- 2nd 12V Fridge 130L / 34 US Gallons - transformable in freezer (optional) 100 l / 26 US gallons

■ Charter version

- 4 cabins each with its own head and shower – standing headroom 2,05m / 6'9"

Aft Cabins

- Queen-size berth (2,04m / 6'7" x 1,60m / 5'2" at widest point)
- Semi-island berth
- 1 drawer under berths.
- 1 hanging lockers
- 1 low shelf
- Shoes storage in the floor
- Ceiling led spotlight

- 2 reading lights per berth
- 2 bed tables with storage
- 1 opening deck hatch
- 1 opening port hole
- 1 large hull window in plexiglass
- 1 opening escape hatch
- Curtains on portholes, hatches and fixed one-way windows

Forward cabins

- Transformable double berth or 2 simple berths
- double berth version 2.04 m x 1.63 m x 1.16 on the floor / 6'7" x 5'3" x 3'8" on the floor
- 2 simple berths version 2.06 m x 0.69 m x 0.58 m on the floor / 6'7.5" x 2'26" x 1'9" on the floor
- 2 drawers under berths
- 2 space storages
- 1 bookshelf
- 1 bed table with storage and shoes storage

Cabines avant

- Lit transformable en double ou 2 simples
 - version lit double environ 2.04 m x 1.63 m x 1,16 m au pied
 - version 2 lits simples environ 2.06 m x 0.69 m x 0,58 m au pied
- 2 tiroirs de rangement sous les lits
- 2 équipets
- 1 équipet bibliothèque sur intérieur de coque
- 1 chevet, avec 1 rangement et 1 rangement chaussures
- 1 Penderie avec étagères
- Eclairage plafond par spot à led
- 2 liseuses par lit
- 1 capot de pont ouvrant
- 1 hublot de coque ouvrant
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi
- Rideaux occultant sur les hublots et vitrage de coque
- 1 miroir

- 3 coffres de rangement sous le plateau de lit

Salles d'eau

- Ensemble contre-moulé bas avec cloisons en stratifié blanc - hauteur sous barrot indicative 2,04m
- Vasque avec mitigeur
- WC manuel grand modèle
- 1 réservoir eaux noires avec vidange pont/mer sur le WC arrière bâbord
- Miroir
- Rangement haut et 2 portes miroirs
- Plafonnier et spots au-dessus du miroir
- Les salles d'eau avant sont accessibles depuis la cabine
- Plan de travail lavabo résine de synthèse
- Douche séparée
- Caillebotis de douche
- 1 capot de pont ouvrant sur la douche

- Hanging lockers and shelves
- LED ceiling lights
- 2 reading lights per berth
- 1 opening deck hatch
- 1 opening port hole
- 1 large hull window
- Curtains on portholes, hatches and fixed one-way windows
- 1 mirror
- 3 lockers storage under the berth

Heads

- Moulded GRP units with white laminate walls
 - standing headroom 2,04m / 6'9"
- Washbasin with mixer tap / shower
- Full-size marine toilet
- 1 holding tank with gravity drain/deck pump out in the front port head
- Mirror

- Storage locker and 2 mirror doors
- Ceiling lights and spotlights over the mirror
- Forward heads access from cabin
- Synthetic resin countertop
- Separated shower
- Shower grating
- 1 opening deck hatch
- Technical access under washbasin

■ Owner's version**Port hull same as in charter version****Starboard hull fully dedicated to owner**

- Access to the cabin from the saloon by a companionway and a sliding door with a lock

From the stern to the fore

- Queen-size berth (2,04m / 6'9" x 1,60m / 5'2" at widest point)
- Semi-island berth

- Accès technique sous vasque

■ Version propriétaire

Coque bâbord identique à la version charter

A Tribord : la coque est entièrement dédiée au propriétaire.

- L'accès à la cabine est accessible depuis le carré par descente et porte coulissante avec serrure

De l'arrière vers l'avant

- Lit queen size (2,04m x 1,60m au plus large)
- Accès partiellement latéraux au lit
- Rangement sous le lit avec 1 tiroir
- Coupe-batteries sous lit
- 2 liseuses en tête de lit
- 2 tables de nuit
- Canapé 2 places avec 1 grande trappe
- Rangement sur le côté du canapé
- Bureau

- Grand meuble de rangement avec 4 portes et bibliothèque sur bordé
- Ensemble penderies 2 portes + 1 porte étagère en haut
- Meuble bas avec 3 tiroirs et étagères
- Meuble bas côté bordé intérieur
- 2 rangements bas en pied de lit
- Rangement avec étagères, à l'emplacement de la machine à laver (option)
- 3 capots de pont ouvrant dans la cabine
- 2 hublot de coque ouvrant dans la cabine
- 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi dans la cabine
- 1 panneau ouvrant de sortie de secours
- Eclairage plafond par spots à led
- Rideaux occultant sur les hublots et vitrage de coque

Dans la salle d'eau

- 1 capot de pont ouvrant

- Space storage under bed with 1 drawer
- Battery switches under the bed
- 2 reading lights
- 2 bed tables
- Settee 2 persons with trapdoor
- Space storage next to settee
- Desk
- Cabinets with 4 doors and bookshelves on hull side
- Hanging locker 2 doors and 1 shelf
- Lower furniture with 3 drawers and shelves
- Lower furniture on the inboard side
- 2 Low space storages at the foot of the bed
- Storage with shelves or washing machine (option)
- 3 opening deck hatches
- 2 opening port holes
- 1 large fixed one way window on hull
- 1 opening escape hatch

- LED ceiling lights
- Curtains on portholes, hatches and fixed one-way windows

Head

- 1 opening deck hatch
- 1 opening port hole in the shower
- 1 large fixed one way window on hull
- Storage locker 2 doors above toilet
- Cupboard 4 doors (2 low doors and 2 high doors)
- Head floor with floorboard
- Plexiglass partition + 2 doors between shower and head
- Rectangular washbasin on 4 doors cabinet
- Synthetic resin countertop
- 3 mirror doors in front of 1 locker
- Roomy separated shower

- 1 hublot de coque ouvrant dans la douche
 - 1 fenêtre fixe de grande dimension en plexi
 - Meuble haut 2 portes au-dessus des WC
 - Ensemble meuble 4 portes (2 hautes + 2 basses)
 - Fond de salle de bain en plancher
 - Cloison en plexi + 2 portes entre douche et salle de bain
 - 1 vasque rectangulaire sur meuble à 4 portes de rangement
 - Plan de travail en résine de synthèse
 - 1 meuble 3 portes miroirs
 - Grande douche séparée
-
-

Waterline length	13,38m /43'89"
Beam	7,84m /25'9"
Mast Height Over Water	23.05m /75'62"
Draft	1,30m /4'28"
Light displacement (CE)	15500 Kg /34.178 lb
Full displacement	21500 Kg /47.400 lb
Full batten main	82.50m ² /880 sq
Square top main sail (option)	85m ² /915 sq ft
Furling genoa	51.80m ² /557 sq ft
Spinnaker (option)	190m ² /2.045 sq ft
Gennaker (option)	105m ² /1.130 sq ft
Water	2 x 175l / 46 US gallons
Fuel	2 x 500l / 132 US gallons
Standard engine size	2 x 40 hp
Interior finish	Light alpi oak and non skid laminated wenge for the floor
Architects	Marc Van Peteghem & Vincent Lauriot Prévost
CE Certification	A : 12 ; B : 14 ; C : 20 ; D : 30



162, quai de Brazza
 CS 81217
 33072 Bordeaux Cedex - France
 Tél. 33 + (0) 557 80 92 80
 E-mail : info@cata-lagoon.com

www.cata-lagoon.com