

# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

## Technische Daten:

- Typ: Suncoast 42 Flushdeck
- Werft: Yachtbouw Noord Nederland
- Bauweise: Stahl Knickspant
- Name: SAGARENA
- Flagge: Schweiz
- Baunummer: 572
- Baujahr: 1974
- Generalrevision: 2002-2011  
1.5 Stahl ersetzt  
3.6 Blei Ballast neu
- Länge W.L.: 11.40m
- Länge ü. A.: 12.80m
- Länge ü. A.: 13.90m
- Breite: 3.85m
- Tiefgang: 1.65m
- Verdrängung: 17 Tonnen
- Stehhöhe: 1.90m
- Kojen: 6

## Ballast:

- Total: Blei 3'600 kg
- Ballast Bug: neu: 440 kg (Ersatz Blei+Sand+Leim)
- Ballast Mitte: neu: 3'116 kg (Ersatz Blei+Sand+Leim)
- Ballast Heck: Alt: 270 kg (Diesel, 90 kg mit leerem Tank)

## Besegelung:

- Segelfläche: 68m<sup>2</sup>
- Grosssegel: 27m<sup>2</sup>
- Besan: 13.5m<sup>2</sup>
- Genua: Rollgenua Facnor LS-LX-RX
- Sturmfock:
- Blister small:
- Fock (Stagritter)
- Genua (Stagritter)
- Leichwindgenua (Stagritter)
- Bollejan

# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

## Rigg:

### Hauptmast:

- Dimension: 12.30m (Profile 185/135)
- Höhe ü. Wasser: 13.70m (ohne Antenne)
- Saling: 2x
- Baum: 4.63m (Profile 115/83)
- Wanten: 7 mm

### Besan:

- Dimension: 10.27m (Profile 160/120)
- Saling: 1x
- Baum: 2.85m (Profile 110/75)
- Wanten: 6 mm

### Geräteträger:

- Geräteträger: (m ü. Wasser) 3.60m
- Windgenerator: (m ü. Wasser) 5.30m

### Motorisierung:

- Motortyp: Diesel Peugeot Indenor XDP690 (DTP-75), Volvo MD32
- Zylinder: 6
- Zylinderinhalt: 3'168cm<sup>3</sup>
- Motorleistung: 105PS / 4350RPM
- Max. Drehmoment: 20.1mgk/197nm 2000 RPM
- Motorbaujahr: 1974
- Motornummer: 425695
- Motorlager: 4xFlexible Schwingsdämpfer
- Getriebe: Technodrive mech. Wendegetriebe TMC260 (180nM, 2.88:1, rechts, Zahnung=26er, Achsver. 85mm)
- Dämpferplatte: R&D Drive Plate, High Deflection, (26 Teeth Spline/267mm)
- Stevenrohr: Stahl mit Wellenlager Vetus Phenylharz (BS1730)
- Welle/Shaft: Niro Dublex/1-4462, Ø 35 mm, L=2.57m
- Stopfbuchse/Wellendichtung: SPW (SW60) 35mm (3-fache Sicherheit, Fettkammer, Simmerring Talgbandabdichtung)
- Kupplung: Bullflex Typ 8, Welle Ø 35 mm für Hurth-Getriebe
- Propeller: 22"x14" Bronze
- Wellenanode: 35mm Hutmutter mit Sicherung
- Anlasser: Paris-Rhone D11 E126- 12V, 2KW
- Lichtmaschine: Bosch F 0986040051 (105A)  
Keilriemen XPA-1132LW (13x1150)

# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

- Hochleistungs-Lichtmaschine: Dynawatt Generator C5000, 5kW, 230V
- Keilriemen Pully Micro-V 8-PK 8-PK-1080 (425k/1080 PK)
- Ladegerät 230V Dynawatt Kontrolleinheit 230V, 70A, 50 Hz
- Fernbedienung Generator: Drehzahl, Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss
- Bugstrahlruder: LEWMAR 185TT, 6.0kw, 12V, Sicherung 500 A (Bugrohr Innen-Ø: 185mm)
- Dieseleinspritzpumpe: Roto-Diesel DPA (105PS / 4350RPM) (Typenschild: Gewerbe=R-34-62-091-6/90-4580)
- Dieselfilter: Magnetfilter: De-Bug L140 (magnetic flux field)  
Vorfilter: Doppel Separ DieselfilterSWK 2000\_5  
Feinfilter: Vorfilter DELPHI 296  
Tagestank: 25l Edelstahl

## Elektro-Anlage:

Die Verkabelung ist mit einem positiven und negativen Anschluss versehen.

### 12V:

- Verbraucherbatterien: MG Energy, 2 x LFP Lithium Battery 12V / 210Ah  
Dimension: 395 x 275 x 154 mm  
CAN-Bus (RJ45)
- Battery Management System: MG Master LV 400A  
Busbar, Fuses, BMS, Shunt, Main Switch, Bluetooth
- Starterbatterien: 1x Optima Yellow Top Deep Cycle 12V, 75Ah, 975A (CCA)
- Starterbatterien: 1x Optima Yellow Top Deep Cycle 12V, 75Ah, 975A (CCA)
- Lichtmaschine Regler: Victron Smart Orion 30A
- Discharge Switch: Smart Battery Protect 220A
- Windgenerator: Silentwind Wind Generator PRO 12V/420W
- Laderegler MPPT: Hybrid Boost Laderegler 12V, Wind (max 40A)
- Solarzellen Deckshaus: 2x200W Black Semi-Flexible- Fibreglass  
(Pmax=200Wp, Vmpp=17.6V, Imp=11.36A, Voc=20.8V, Isc=12.05A)
- Solarzellen Reling: 200W Black Semi-Flexible- Fibreglass
- Solarzelle Geräteträger: Sunpower Maxeon 3 400W  
(Pmax=400Wp, Vmpp=65.8V, Imp=6.08A)1420 x 710 x 2 mm
- Solarzelle Geräteträger: Victron SPM031001200 (100W-12V Mono)  
(Pmax=100Wp, Vmpp=18V, Imp=5.56A)
- Solarregler 2x200W: Victron BlueSolar MPPT 100/50
- Solarregler 400W: Victron BlueSolar MPPT 100/50
- Solarregler: 200W: Victron BlueSolar MPPT 100/20
- Solarregler: 100W: Victron BlueSolar MPPT 75/10

# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

- Boiler: Isotemp Slim Square 16l (545x183x400, 230V)
- Kompressor Kühlaggregat: Isotherm ASU 3201, 125l mit Kältespeicher (BD35F, 0.4/5A, bei 22°)
- Dieselheizung: Wallas SPARTAN AIR Diesel-Heizung (1400-4500W, 0.7 - 4.5 A, 0,16l/h - 0,46 l/h)
- Batteriecontroller: Philippi BCM II für zwei Batteriegruppen  
Victron GX Touch + Cerbo GX  
Victron Color Control
- Tank Monitor Philippi VTM2, 4 Tankanzeigen
- Aktiver Messshunt Philippi SHA 600
- Passiver Messshunt Philippi SHA 600-A2

## 230V:

- Hochleistungs-Lichtmaschine: Dynawatt Generator C5000, 5kW, 230V
- Keilriemen Pully Micro-V 8-PK 8-PK-1080 (425k/1080 PK)
- Ladegerät 230V Dynawatt Kontrolleinheit 230V, 70A, 50 Hz
- Fernbedienung Generator: Drehzahl, Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss
- Wechselrichter/Batterielader: Victron Quattro 12/3000/120-50/30 230V (QUA123020000)
- Trenntransformator: 2.5kVA (110/220/240V, I prim/sek bei 220V = 11.4A)
- Induktionsplatten: Induktionsplatten 145mm = 1.4kw, 210mm = 2.3kw
- Backofen: Panasonic NN-CS 596 (Backofen, Dampf, Mikrowelle)  
Grillenergie 1300 W, Mikrowelle Energie 1000 W

## Innenbeleuchtung:

- Vorkabine: 4x Batsystem Nova LED Decken, 2x Leselampen, 2x Schalter
- Bugtoilette: 2x Batsystem Nova LED Decken, 1 Lavabolampe
- Hauptkabine: 7x Batsystem Nova LED Decken, 4 Leselampen Salonlampe, 3 Schalter, 1 Dimmer
- Pantry 3x Batsystem Nova LED Decken, 1 Abwaschlampe LED
- Achtertoilette: 2x Batsystem Nova LED Decken, 1 Lavabolampe
- Achterkabine: 5x Batsystem Nova LED Decken, 2 Leselampen, 2 Schalter

## Steuereinrichtung:

Hydraulische Steuereinrichtung mit Steuerrad aus Teak.

- Steuerpumpe: Schleipner Helm Pump 72070  
Hart Ruder nach hart Ruder: 8 Umdrehungen  
(Max. pressure: 69 bar, 70 cm<sup>3</sup>)
- Zylinder: Schleipner Gleichlaufzylinder Cylinder 71220  
(Stroke=200mm, Torque=250 kg-m, Displacement=565cm<sup>3</sup>)
- Ruderarm: Kobelt KB7051S, Armlänge=166mm
- Autopilot Hydraulische Pumpe: Lecomble & Schmitt Plungerpumpe RV3  
(Max. Zylindercapacity 650cm<sup>3</sup>, Flow Rate 0.3-3 l/min)

# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

- Windfahnensteuerung: Windpilot Pacific Plus II Langschaft

## Wasser/Sänitär/Toiletten

- Wasserleitungen: Nussbaum Optiflex Rohr kalt/warm
- Verschraubungen: Nussbaum Optiflex Guss
- Wasserpumpe: Flojet Sensor VSD (40 l /min, 2.4 bar)
- Deckwaschpumpe: Flojet Washdown Pump R4325 (17 l /min, 2.8 bar)
- Duschpumpe: Whale Gulper 220
- Frischwasser-Landanschluss: Plastimo mit Druckreduziert-Ventil
- Entsalzungsanlage: H2O Factory ex2-40-12V
- Toiletten: Bug: Jabsco Compact, 29090-3000  
Heck: LAVAC Vakuum WC Popular
- Tank-Monitor: Philippi TCM 4 (UTV)
- Tanksensoren Ultraschall: Philippi 1xUTV30, 2xUTV60, UTV80 mit Focusrohr

## Kasko:

- Rumpf: alt 4 mm Schiffsbaustahl, neu 5mm (ST-52)
- Aufbau: 5 mm Schiffsbaustahl
- Deck: 6 mm Schiffsbaustahl
- Kiel: 5 mm Schiffsbaustahl
- Kielsohle: 10 mm Schiffsbaustahl
- Zinkanoden: 12 x Zinkanoden Vetus Typ 25S (ZINK25S)  
1 x Wellen Zinkanode Vetus 35mm (SN35B)
- Heck: 10° schief, mit abgerundeten Ecken und offenem Schanzkleid
- Dieseltank: 590l im Kiel eingebaut, mit Inspektionsluke, Entlüftung und Einfüllstutzen an Deck.  
180l Reservetank im Kiel eingebaut, mit Inspektionsluke, Entlüftung und Einfüllstutzen an Deck
- Wassertank: 590l im Kiel eingebaut, mit Inspektionsluke, Entlüftung und Einfüllstutzen an Deck.
- Staukasten: Kisten mit Holzdeckel vor Windschutzscheibe
- Mastreling: Hauptmast beidseitig (Edelstahl)
- Luken: 2 Lewmar Ocean-Line Typ 60
- Schotten: 4 Querschotten und 1 Längsschott aus Stahl. Motorraum getrennt von Kojen.
- Längsstringer: 50 x 4 mm
- Decksbalken: L-Stahl 40x20x4
- Steven: 50 mm Rundstahl

# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

- Maststützen: 50mm Edelstahlrohr auch Kabeldurchführungen
- Ruderblatt: Inox Skegruderblatt, Ruderwelle massiv mit Bronzelager, fettgeschmiert, Abdichtungsringe
- Notruderpinne: auf Ruderwelle in Achterkoje aufsteckbar.
- Poller: 6 Nirosta Poller angeschweisst
- Rumpfdurchlässe: Bug: WC in 1x3/4", WC out 1x1½", Lavabo out 1x1½",  
Echolot 1x51mm (0.85m unter WL)  
Salon: Lavabo out 1x1½"  
Motorraum: Salzwasser in 1x3/4" (Entsalzungsanlage),  
1x Notlenzen 1 ½", 1x Lenzpumpe auto  
Heck: WC in 1x3/4", WC out 1x1½", Lavabo out 1x1½"

## Pumpen:

- Not-Lenzsystem: Handlenzpumpe Whale MK5 (60 l/min) umschaltbar  
Elektropumpe RM 69 (40 l/min)
- Lenzsystem: Bug: Rule 3700 (221 l/min bei 2M)  
Salon: 2xOmni 600A (21 l/min bei 2M)  
Motorraum: Jabsco 1750 (113 l/min bei 2M)  
Heck: Rule 2000 (126l/min bei 2M).

## Isolierung:

- Decke: Kaiflex KK 32mm Endlosplatten B1 selbstklebend (32x1m)
- Wände: Kaiflex KK 32mm Endlosplatten B1 selbstklebend (32x1m)
- Spanten: Isolation Kaiflex KK Streifen PLS B1 SK 10/100mm

## Ankereschirr:

- Hauptanker: Ultra Anker 35 kg Inox mit ULTRA SWIVEL UAS10
- Zweitanker: MANSON Supreme 27 kg verzinkt
- Heckanker: Fortress-Anker FX 23, 6,8kg
- Ankerwinch: Lewmar Tigers 1500W
- Kette: 100m verzinkt 10mm
- Bugrollen: 2 x Bugrolle ELBA mit Wippe
- Fusschaler: Lofrans Gummi kap rot/weiss
- Fernbedienung: Ankerwindefernbedienung MZ Electronic mit Kettenzählwerk
- Treibanker: Lalizas Durchmesser 190cm (Orange)

# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

## Navigationgeräte:

- Kartenplotter 12 Zoll: Garmin GPSMAP 1223, Navionics Charts
- Kartenplotter 5 Zoll: Garmin TD50, Touchdisplay
- Vorausschauendes Echolot: Garmin Panoptix PS51-TH
- Satellitenkompass: Garmin MSC 10, Steuerkursensor, Multiband-GPS  
Garmin GPS, Galileo, GLONASS und BeiDou
- Autopilot Garmin: Garmin Reactor 40 Universal
- Autopilot Raymarine: Raymarine SmartPilot S3
- Compass: Raymarine Fluxgate
- Autopilot Bedienung: Raymarine P70 Autopilot-Bedieneinheit
- 
- Cockpit Anzeige: Raymarine I70 Multifunction Instrument Display
- Kartenplotter: Raymarine e7 HybridTouch mit RoW Karte
- Windmesser: Maretron WSO100 NMEA 2000® Ultrasonics Weather Station
- Radar: Raymarine RD418D 4kW 18" Digital Radar Dome
- Mann über Bord: Raymarine Life Tag Wireless Man Overboard System
- GPS: Raymarine Raystar 125 Plus
- Echolot: AIRMAR – Triducer DST800 / NMEA0183 (fitting=51 mm 2")
- Signalhorn: Marco EMH-M 12V mit Durchsage und Nebelhorn Funktion
- Wifi NMEA Router: [NMEA 2000 WiFi Gateway](#) YDWG-02 (Seataalk NG)
- Digitales Logbuch: Digitale Logbuch [2K Yachting](#) für PC und iPad

## Kommunikation:

- Rufzeichen/MMSI: HBY4781, ID (MMSI) 269106710
- UKW/DSC Funk: Raymarine Ray60 DSC
- UKW Funk: Simrad RD68/DSC 1400
- UKW Handgeräte: 2x Cobra UKW ATIS Handfunkgerät (MRHH500 FLT BT EU)
- Kurzwelle: Icom IC-M710 GMDSS
- AIS: easyTRX2S-IS-iDVBT-N2K A170
- Navtex: Wetterinfobox WIB2D (Navtex+Barograph)
- Router Internet: Teltonika RUT 950 (LTE, 2x WLAN Access Point)
- WLAN Booster: Ubiquiti Bullet M2 Titanium (2.4 GHz, 28dBm TX-Power)

# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

## Navigationsbeleuchtung:

- Positionsleuchte Bug/Heck: AquaSignal Serie 50 (Edelstahl) rot/grün/weiss
- Positionsleuchte Mast: AquaSignal Serie 50 (Edelstahl) rot über grün
- Ankerlicht/Blitzlicht Besan: AquaSignal Serie 50 weiss rundum
- Dampferlicht: AquaSignal Serie 50 weiss
- Deckslicht: AquaSignal 1xKiel (Hauptmast), 2 Hamburg (Besan)

## Registratur

- Flaggenschein 05913 Basilea (Sport Yachten)
- MMSI 269106710
- Callsign HBY4781

## Sicherheit

- Rettungsinsel SeaSafe KH selbstaufrichtend, 4 Pers. (PL-SR4)  
SerialNr. 0439  
Grabbag mit Notausrüstung über 24h  
ISO 9650-1, Gruppe A, Wartungsintervall 3 Jahre
- Signalisier Spiegel Rettungsweste in Grabbagrettungsweste 2x Spinlock Deckvest 6d 170n  
2x Secumar Bolero 275 Spraycap, Notlicht, Lifeline  
1x Scout 375 Duo Protect mit Spraycap, Notlicht, Lifeline  
2x Alpuna Nautic 150N Automatic xus  
1x Feststoffweste Nexus
- Lifebelt 3x Lifeline mit Karabiner
- Grabbag Grabbag mit Emergency Drinking Water, Standard Ratio Meal
- Bordapotheke Komplet in grauer Box
- Leck Stopfen Komplettes Set
- Axt Axt im Plastik
- Notsignale 4x Comet (Art.9123800) Seenotraketen mit Fallschirm rot  
2x Comet Rauchdose orange float smoke  
4x Comet Handfeuerfackeln rot (Art.9162806)
- Flaggen N und C
- Feuerschutz Handfeuerlöscher von mindestens 2 kg  
Löschdecke
- Handlenzpumpe Cockpit Bedienung / Umschaltbar auf Elekropumpe
- Lenz-System Feststallation Alle Abteilungen können einzeln gelenzt werden
- VHF-Funkgerät (DSC) Raymarine Ray60 DSC
- EPIRB+AIS MCMurdo Smartfind G8 AIS Manual (2701)



# Datenblatt Suncoast 42 (SAGARENA)

- Notsteueranlage Notpinne auf Ruderkonus und Windpilot mit Pinnenpilot
- Wantenschneider Metabo Akku Winkelschleifer W 18 LTX Inox (5000 u/Min)
- Nebelhorn Marco EMH-M 12V mit Durchsage und Nebelhorn Funktion
- Treibanker Sea Anchor Drogues 190x145 cm
- Alarmanlage: LUPUSEC – XT1 Plus Funk-Alarmzentrale

## Beiboot

- Beiboot/Dingi Lodestar NSA 230, 29 kg, bis 5PS
- Aussenborder Elektro Torqeedo Travel 1003L  
Benzin Yamaha 8PS 2 Takt mit externem Tank

## Farbaufbau

### Sandstrahlen

- Aussenschale Kiel, Unterwasser, Oberwasser, Deck und Cockpit
- Innenschale Total

### Glasperlenstrahlen

- Edelstahl Poller, Fussreling

- Grundieren (Zinkstaub)	Friazic R Sika (60-80 µm)	Kiel, Unter-, Oberwasser, Deck, Cockpit, Innenschale
- Hülle innen	Sika blau (120 µm) RAL5012	Innenschale
- Weisser Füller	Gehopen EX Protect Pal 7035	Kiel, Unter-, Oberwasser, Deck, Cockpit, Innenschale
- DeckLack	Wierregen-D-ZB (Weiss) RAL 9010	Oberwasser, Deck und Cockpit
- Endlack Hochglanz	Wierregen-D& (RAL 9001)	Oberwasser, Cockpit
- Blauer Zierstreifen	Wierregen ACU Typ M27 PU 240-50 2K (RAL 5003)	Oberwasser
- Antirusch	Wierregen-D80-Compact	Deck und Cockpit
- Antirusch	Neu TimeOut Deckline 3 Komp. (Farbtone T23)	Deck und Cockpit
- Unterwasser	Sika Epiter TF 130 (500 µm) Interprotect (YPA403Grey)	Kiel, Unterwasser
- Antifouling Primer	Intersleek 737, BXA736-Pink (Elastomeric Tie Coat)	Kiel, Unterwasser
- Antifouling	Intersleek 1100SR (Advanced Fluoropolymer Foul Release Coating)	Kiel, Unterwasser
- Tanks	Sika Permacor 136 TW	Spez. Beschichtung für Wassertank
- Holz Grundierung	SIGMA Concept Grund (Imprägnierlasur)	Holz Innenbaubau
- Holz Lack	SIGMA Concept Top PA seidenglanz (wasserverdünnbar Dickschicht)	
- Holz Antislip	Clou DD (35.00001) Rutschfest	Holzböden, Treppen
- Holz Aussenbereich	HEMPEL HEMPATHANE VARNISH 2k	