

Seitenrad-Dampfer:



WALDSTÄTTER



Eigner	Chräsi Schuler
Standort	Vierwaldstättersee, Brunnen, Schweiz
Maschine	Oszillierende Verbundmaschine, Konstruktion Manfred Achenbach Bonn D, gebaut von Norbert Drechsler Bodman-Ludwigshafen D, Kolben \varnothing 96 x 125 mm, Hub 150 mm, Rundschieber gesteuert ohne Pennsche Schwinge. Leistung bei 56 U/Min und 10 bar Zylinderdruck 3.15 Ps, Drehmoment 387 Nm, Dampfverbrauch 46 kg/Std.
Antrieb	Rostfreie Seitenräder im Druckkreis \varnothing 120 cm, 9 bewegliche Schaufeln 25 x 36 cm mit Aussensteuerung.
Kessel	Wasserrohrkessel mit 9 m ² Heizfläche von Balson AG. Leichtölfuehrung. Zweistufen-Industriebrenner von Elco mit 70/130 kW Leistung. Verbrauch 6 ltr/h. Inhalt des rostfreien Tanks 160 Liter. Speisung des 230 Volt Brennermotors mit zwei 12V Bleibatterien zu je 150 Ah und Umformer. Betriebszeit mit einer Batterieladung 6 ½ Stunden.
Rumpf	Bootsbausperholz-Epoxy-Verbundschale, Idee und Entwurf durch Eigner, Planung und Bau: Konrad Trümpler Schaffhausen, Teak Innenausbau: Jo Lindauer Schwyz, Stabilisierungselemente unter Streichbord nach der Idee von Peter Creola Bern, Länge 10 m, Schalenbreite 1.6 m, Breite über Radkästen 2.5 m. Verdrängung 2 t, Fahrt 5.5 kn, Slip 18 %.
Besonderes	Bauzeit von 2004 – 2007. Zusammenbau und Verrohrung durch Eigner. 2008 Einbau Dampfkondensator. 2010 Ersatz Dampfkessel wegen mangelnder Leistung, Einbau Dampfbugstrahl-Düsen 10 mm im Bug und einer Kolben-Speisepumpe Hypro Piston Typ 5206C. 2011 Austausch der Zwillingmaschine durch eine Baugleiche Verbundmaschine und Einbau einer Lichtmaschine mit Dampfmaschine Stuart 5A als Antrieb.