



Associação Brasileira dos Velejadores da Classe RGS
CERTIFICADO DE MEDIÇÃO - Validade 2025
Medição efetuada em 18/1/2025 (regra 2023) ver.calculo:w1.3 Medidor: Alexandre Martinho

Matrícula: SP0563 KAKALÉ

Tripulação máxima: 9 tripulantes
Modelo: RANGER 37
Armação: SLOOP
Projetista: RANGER YATCHS
Construtor: RANGER

Clube: .

Numeral:
Ano Casco: 1975
Ano Série: 1974
TMFAA = 0.8523
R = 25.5
FCT = 0.0%
CTAP = 0.0%
hora regata = 00:51:08

MEDIÇÃO (Medidas nos limites da roldana)

Comprimento total (LOA):	11.100	Linha d'água (LWL):	8.575	Base triangulo de proa (J):	4.820
Base triang. proa Gurupes (Jg):	4.860	Altura triangulo de proa (I):	14.500	Testa triangulo de proa (T):	14.100
Comprimen. pau spinnaker (SPL):	4.740	Esteira do grande (E):	3.380	Girth a 7/8 (MGT):	0.700
Girth a 3/4 (MGU):	1.290	Girth a 1/2 (MGM):	2.200	Girth a 1/4 (MGL):	2.950
Testa do grande (P):	12.500	Punho da escota (LPG):	6.180	Altura do spinnaker (SL):	14.984
Largura máxima spinnaker (SMW):	8.180	Esteira da mezena (EY):	0.000	Girth a 7/8 (MGTY):	0.000
Girth a 3/4 (MGUY):	0.000	Girth a 1/2 (MGMY):	0.000	Girth a 1/4 (MGLY):	0.000
Testa da mezena (PY):	0.000				

BONIFICAÇÕES E PENALIDADES

Spinnaker (BS):	Assimétrico	Tecido das velas (TV):	Dacron	Tipo quilha (BQL/PQM):	Barbatana Fixa
Tipo lastro (BLF):	Ferro	Tipo estai de proa (EP):	Roller	Material casco (PMC):	Comum
Mastreação:	Tope	Seção do mastro (TM1):	Reta	Tipo motor/hélice (EPF):	2 pás fixas
Ajuste (TMA):	Nenhum				
Material do mastro (TM2):	Aluminio				

BS = 0.995 TV = 0.980 BQL = 1.000 BLF = 0.980 EP = 0.980 PMC = 1.000 TMA = 1.000 TM1 = 0.995
EPF = 0.930 PQM = 1.000 TM2 = 1.000

VCR

Altura cabine (m):	1.780	Número de beliches:	7	Camarote:	1 com porta
Área mesa principal (m2):	1.296	Área mesa navegação (m2):	0.462	Tipo sanitário:	Hidraulico
Tem banheiro(qtd):	Sim(1)	Número bocas fogão:	2 c/eixo	Tem pia:	Sim
* Capac. tanque d'água (l):	500	Capacidade geladeira (l):	110.000	Tem freezer:	Não
Barco Guardado na Água:	Sim	Radar:	Não	Guincho:	Sim
Gerador:	Não	Ar Condicionado	0		

HCAB= 0.998 BELI= 0.997 CMT= 0.994 MPRI= 0.998 MNAV= 0.999 SANI= 0.998 BANH= 0.995 FOGA= 0.998
PIA = 0.998 TANQ= 0.995 GELA= 0.999 FREE= 1.000 Bga = 0.993 RAD = 1.000 GUI = 0.999 GERA= 1.000
ArCon= 1.000

CALCULOS

Medição do casco: L = 9.206
Base corr.triangulo proa: JC = 4.860
Esteira grande corrigido: EC = 3.395
Esteira mezena corrigida: EYC = 0.000
Area vélica total: S = 8.030
Mastro (final): TM = 0.995
Rating medido: MR = 28.276
Vantagem cruzeiro regata: VCR = 0.967
Bonificação por idade: AA = 0.927
Fator de mult. do tempo: TMF = 0.952

(*) Não considerado para calculo do VCR

Certificado impresso em 16/6/2025 (ver 1.0)

Alexandre Martinho
Coordenador Regional São Paulo

Coordenação