

Lembar Spesifikasi Teknis: Senar Ikan Kakap

Lini produk **Senar Ikan Kakap** diproduksi dengan material polimer nilon berkualitas tinggi melalui proses ekstrusi yang ketat. Lembar di bawah ini memetakan data fisik resmi dari daftar harga korporasi (*Weight 4.50 KG per bundle*) yang disinkronisasikan dengan estimasi kalkulasi matematis kekuatan tarik beban batas (**Tensile/Breaking Strength**).

Metode Estimasi Kekuatan: Menggunakan pendekatan standarisasi industri monofilament di mana kapasitas beban batas berbanding lurus dengan kuadrat diameter senar, diproyeksikan melalui formula fungsional: **Breaking Strength (lbs) \approx Diameter (mm)² \times 65.**

Kategori Size	Nomor Sizing Japan	Diameter (mm)	Berat Bundel (KG)	Jumlah Coils	Est. Breaking Strength	Rekomendasi Distribusi Target Lampung
SMALL	1	0.14	4.50	100	1.3 Lbs / 0.6 Kg	Dermaga pesisir, perikanan bagan tancap/apung. Target: Teri Nasi (Pulau Pasaran), Selar, Kembung, Tembang.
	4	0.26	4.50	100	4.4 Lbs / 2.0 Kg	
	6	0.32	4.50	66	6.7 Lbs / 3.0 Kg	
	8	0.36	4.50	55	8.4 Lbs / 3.8 Kg	
MEDIUM	10	0.41	4.50	40	11.0 Lbs / 5.0 Kg	Pancing dasar (<i>*bottom fishing*</i>) area terumbu karang Teluk Lampung (Pulau Pahawang, Kelagian, Ketapang). Target: Kakap Merah, Kerapu, Lencam, Simba medium.
	15	0.52	4.50	130	17.6 Lbs / 8.0 Kg	
	30	0.67	4.50	75	29.2 Lbs / 13.2 Kg	
	60	0.92	4.50	40	55.0 Lbs / 25.0 Kg	
	100	1.25	4.50	22	101.5 Lbs / 46.0 Kg	
LARGE	110	1.35	4.50	18	118.5 Lbs / 53.7 Kg	Laut lepas Samudra Hindia (Krui, Pesisir Barat, Kota Agung Tanggamus). Aplikasi <i>*trolling*</i> atau pancing ulur manual (<i>*handline*</i>).

Kategori Size	Nomor Sizing Japan	Diameter (mm)	Berat Bundel (KG)	Jumlah Coils	Est. Breaking Strength	Rekomendasi Distribusi Target Lampung
	150	1.75	4.50	9	199.0 Lbs / 90.3 Kg	Target: Yellowfin Tuna, Simba Besar, Tuhuk (Blue Marlin).
	200	2.50	4.50	6	406.0 Lbs / 184.2 Kg	

*Catatan: Nilai Breaking Strength di atas merupakan kalkulasi estimasi parameter uji tarik laboratorium standar. Pada praktik lapangan, daya tahan riil dipengaruhi oleh kekuatan simpul ikatan kail (*knot strength*) dan kondisi kelenturan regangan air laut.